INGETEC
INGENIEROS CONSULTORES

# ISA-ARQCOLOMBIA-CECO-INF-057-REV-1-INFORME FINAL

# EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 kV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY

Digitalización, Biblioteca Especializada Aníela Bussán de Reichel. ICANH

**Arqueólogo titular**

**ANDRÉS FELIPE PUERTA CALDERÓN**

**Autorización de Intervención Arqueológica No. 7598**

isa
INTERCOLOMBIA

# CONTROL DE CAMBIOS

## ÍNDICE DE MODIFICACIONES

| Revisión | Fecha | Sección modificada | Observaciones |
|---|---|---|---|
| 1 | 24-11-22 | Documento general | Atención de observaciones ICANH. |
| 0 | 02-09-2022 | - | Versión original. |

## REVISIÓN Y APROBACIÓN

| Preparó: | Revisó: | Revisó: | Aprobó: |
|---|---|---|---|
| A. Puerta/L. Guerrero<br>24-11-22 | Y. Ruiz<br>24-11-22 | A. Amaya<br>24-11-22 | A. Amaya<br>24-11-22 |
| VoBo. Ingeniero Ejecutor | VoBo. Director de Departamento | VoBo. Director de División | VoBo. Director de Proyecto |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

## TABLA DE CONTENIDO

**4. RESULTADOS Y ANÁLISIS** **7**

4.1. RESULTADOS DE CAMPO 7

4.1.1 Sitios de Torre. Tramo I 9

4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo I 273

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

Figura 2. Ubicación de patas y material cultural hallado. Torre 30(CE-CH).

Figura 3. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 30 (CE-CH).

Figura 4. Ubicación del sitio de torre 89 (CE-CH).

Figura 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios, Torre 89(CE-CH).

Figura 6. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Figura 7. Ubicación del sitio de torre 90 (CE-CH).

Figura 8. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 1.

Figura 9. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

Figura 10. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 3.

Figura 11. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 4

Figura 12. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 4

Figura 13. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 90(CE-CH).

Figura 14. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 90 (CE-CH).

Figura 15. Ubicación del sitio de torre 130 (CE-CH).

Figura 16. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 130 (CE-CH).

Figura 17. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 130 (CE.CH).

Figura 18. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 130(CE-CH).

Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 3. Torre 130 (CE-CH).

Figura 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 4. Torre 130 (CE-CH).

Figura 21. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 5. Torre 130 (CE-CH)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 22. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 6. Torre 130 (CE-CH)

Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Figura 24. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Figura 25. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Torre 130 (CE-CH).

Figura 26. Ubicación de patas y material cultural hallado. Torre 130 (CE-CH).

Figura 27. Frecuencia de material arqueológico. Cortes exploratorios. Torre 164 (CE-CH).

Figura 28. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 164(CE-CH).

Figura 29. Frecuencia de material cultural por rango de profunidad. Torre 164(CE-CH).

Figura 30. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 168(CE-CH).

Figura 31. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 168 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 32. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 169(CE-CH).

Figura 33. Frecuencia de material arqueológico por Rango de profundidad. Torre 169 (CE-CH).

Figura 34. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios. Torre 174(CE-CH).

Figura 35. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 174(CE-CH).

Figura 36. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 178(CE-CH).

Figura 37. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 178 (CE-CH).

Figura 38. Ubicación del sitio de torre 201 (CE-CH).

Figura 39. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 201 (CE-CH).

Figura 40. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 201 (CE-CH).

Figura 41. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 201(CE-CH).

Figura 42. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 201 (CE-CH).

Figura 43. Ubicación del sitio de torre 222 (CE-CH).

Figura 44. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 270(CE-CH).

Figura 45. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 270 (CE-CH).

Figura 46. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 10(CH-CO).

Figura 47. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 10 (CH-CO).

Figura 48. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_ CH-07(CH-CO).

Figura 49. Frecuencia de material cultural por Rango de profundidad. PT_CH-07.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Cantidad de actividades por sitio de torre y plaza de tendido.

Tabla 2. Cantidad de material recuperado por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

Tabla 3. Cantidad de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 30 (CE-CH).

Tabla 4. Frecuencia de material arqueológico por cortes exploratorio y nivel. Torre 89 (CE-CH).

Tabla 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 89 (CE-CH).

Tabla 6. Información general de los rasgos y acumulaciones. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Tabla 7. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 90 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 8. Información general de los rasgos y acumulaciones. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

Tabla 9. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 90(CH-CO).

Tabla 10. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 130 (CE-CH).

Tabla 11. Frecuencia de material arqueológico recuperado en cortes estratigráficos. Torre 130 (CE-CH).

Tabla 12. Cantidad de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 130 (CE-CH).

Tabla 13. Frecuencia de material cultural. Corte 9. Torre 130 (CE-CH).

Tabla 14. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 164 (CE-CH).

Tabla 15. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profunidad. Torre 164(CE-CH).

Tabla 16. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 168

(CE-CH).

Tabla 17. Frecuencia de material arqueológico por pata y rango de profunidad. Torre 169 (CE-CH).

Tabla 18. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 174 (CE-CH).

Tabla 19. Frecuencia de material arqeuológico por pata y rango de profundidad. Torre 174 (CE-CH).

Tabla 20. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 174 (CE-CH).

Tabla 21. Frecuencia de material cultural por pata y rango de excavación. Torre 178 (CE-CH)

Tabla 22. Frecuencia de material cultural por corte exploratorio. Torre 201 (CE-CH).

Tabla 23. Frecuencia de material cultural por Nivel. Corte 1. Torre 201 (CE-CH).

Tabla 24. Frecuencia de material cultural. Corte exploratorio 2 y 3. Torre 201 (CE-CH).

Tabla 25. Frecuencia de material por pata y rango de profundidad. Torre 201(CH-CO).

Tabla 26. Frecuencia de material cultural por cortes exploratorios. Torre 222 (CE-CH).

Tabla 27. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 222 (CE-CH).

Tabla 28. Frecuencia de material cultural. Corte exploratorio 1. Torre 225 Nueva ubicación (CE-CH).

Tabla 29. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profunidad. Torre 270 (CE-CH).

Tabla 30. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 10 (CH-CO).

Tabla 31. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_CH_07.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

## LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

Fotografía 2. Monitoreo arqueológico. Torre 30 (CE-CH).

Fotografía 3. Corte exploratorio 1. Sitio de torre 89 (CE -CH)

Fotografía 4. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 89 (CE-CH).

Fotografía 5. Cortes exploratorios 3, 4 y 5. Torre 89 (CE-CH).

Fotografía 6. Rasgos y acumulaciones Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Fotografía 7. Registro final. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Fotografía 8. Cortes exploratorios. Sitio de torre 90 (CE-CH).

Fotografía 9. Rasgo N°1. Torre 90 (CE-CH) Corte 1

Fotografía 10. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Corte 1.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 11. Rasgos. Torre 90 (CE-CH) Corte 2

Fotografía 12. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

Fotografía 13. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Cortes 3 y 4.

Fotografía 14. Monitoreo arqueológico. Torre 90 (CE-CH).

Fotografía 15. Pozo de sondeo 10. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 16. Sitio de torre 130 (CE-CH). Corte estratigráfico 1.

Fotografía 17. Sitio de torre 130 (CE-CH). Cortes exploratorios.

Fotografía 18. Rasgos corte 2. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 19. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 2.

Fotografía 20. Registro final. Corte 2. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 21. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 3.

Fotografía 22. Registro final. Torre 130 (CE-CH) Corte 3.

Fotografía 23. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 4.

Fotografía 24. Metodología de excavación. Corte 5. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 25. Vasijas y acumulaciones. Corte 5. Torre (CE-CH).

Fotografía 26. Registro final. Corte 5. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 27. Vasijas y Acumulaciones. Corte 6. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 28. Registro final. Corte 6. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 29. Hallazgos. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 30. Registro final. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 31. Contextos funerarios. Corte 8. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 32. Hallazgos. Corte 8. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 33. Evidencias arqueológicas en el sitio de torre 130 (CE-CH).

Fotografía 34. Acompañamiento arqueológico. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 35. Hallazgo arqueológico Pata A. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 36. Nivel X (90-100 cm) y Nivel XVIII (170-180 cm). Corte 9. Torre (CE-CH).

Fotografía 37. Vasijas. Corte 9. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 38. Corte exploratorios en sitio de torre 164 (CE-CH).

Fotografía 39. Acompañamiento arqueológico. Torre 164 (CE-CH).

Fotografía 40. Registro inicial y final. Pata C. Torre 164 (CE-CH).

Fotografía 41. Acompañamiento arqueológico. Torre168 (CE-CH).

Fotografía 42. Excavación de patas. Monitoreo. Torre 169 (CE-CH).

Fotografía 43. Cortes exploratorios en sitio de torre 174 (CE-CH).

Fotografía 44. Monitoreo arqueológico. Torre 174 (CE-CH).

Fotografía 45. Monitoreo arqueológico. Torre 178 (CE-CH).

Fotografía 46. Cortes exploratorios 1. Torre 201 (CE-CH).

Fotografía 47. Sitio de torre 201 (CE-CH). Corte estratigráfico 1.

Fotografía 48. Cortes exploratorios 2 (Pata A) y 3 (Pata C). Torre 201 (CE-CH).

Fotografía 49. Sitio de torre 201 (CE-CH). Corte estratigráfico 2.

Fotografía 50. Monitoreo arqueológico. Torre 201 (CE-CH).

Fotografía 51. Corte exploratorio en sitio de torre 222 (CE-CH).

Fotografía 52. Sitio de torre 222 (CE-CH). Corte 1.

Fotografía 53. Corte exploratorio 1. Torre 225 Nueva ubicación.

Fotografía 54. Monitoreo arqueológico. Torre 270 (CE-CH).

Fotografía 55. Monitoreo arqueológico. Torre 10 (CH-CO).

Fotografía 56. Monitoreo arqueológico. PT_CH_07.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

# 4. RESULTADOS Y ANÁLISIS

## 4.1. RESULTADOS DE CAMPO

En este apartado se presentan las actividades arqueológicas realizadas bajo la Autorización de Intervención Arqueológica N°7598, dichas actividades consistieron en 365 prospecciones, 27 rescates y 346 monitoreos, distribuidas en 22 municipios, cinco departamentos y tres tramos. En la Tabla 1 se expone la cantidad de sitios de torres y plazas de tendido por tramo y municipio, y la cantidad de actividades ejecutadas.

Tabla 1. Cantidad de actividades por sitio de torre y plaza de tendido.

| Tramo | Departamento | Municipio | Sitio de torre | | | Plaza de tendido | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Prospección | Rescate | Monitoreo | Prospección | Monitoreo |
| I | Córdoba | Montelibano | 20 | 0 | 19 | 5 | 4 |
| | | Buenavista | 6 | 0 | 6 | 4 | 3 |
| | | Planeta Rica | 25 | 2 | 23 | 1 | 1 |
| | | Pueblo nuevo | 6 | 1 | 6 | 5 | 2 |
| | | Ciénaga de Oro | 11 | 0 | 11 | 1 | 1 |
| | | Sahagún | 28 | 2 | 26 | 7 | 6 |
| | | Chinú | 21 | 0 | 20 | 3 | 3 |
| | Sucre | Sampués | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| II | Córdoba | Chinú | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | Sucre | Sampués | 18 | 0 | 18 | 5 | 3 |
| | | El Roble | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | Corozal | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | Sincé | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Tramo | Departamento | Municipio | Sitio de torre | | | Plaza de tendido | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Prospección | Rescate | Monitoreo | Prospección | Monitoreo |
| | | Buenavista | 7 | 3 | 7 | 2 | 2 |
| | | San Pedro | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | Bolívar | Córdoba | 19 | 6 | 19 | 6 | 4 |
| | | Zambrano | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| III | Bolívar | Córdoba | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | | Zambrano | 16 | 1 | 16 | 0 | 0 |
| | Magdalena | Tenerife | 6 | 0 | 6 | 2 | 2 |
| | | Plato[1] | 20 | 3 | 20 | 4 | 5 |
| | | Nueva Granada | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| | | Sabanas de San Ángel | 13 | 1 | 13 | 0 | 1 |
| | | Ariguaní (El Difícil) | 28 | 3 | 28 | 3 | 0 |
| | Cesar | Bosconia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | El Copey | 26 | 2 | 26 | 5 | 5 |
| Total | | | 298 | 27 | 292 | 67 | 54 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A continuación se presentan por tramos, los resultados de las las labores arqueológicas desarrolladas en los sitios, iniciando con la descripción de las prospecciones, seguido de los rescates para los casos que aplique, y finalizando con los monitoreos.

[1] Se incluye la prospección de la vía de acceso al sitio de torre 248 (CH-CO).

### 4.1.1 Sitios de Torre. Tramo I

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 1 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Santa Lucía.

**Coordenadas centroide:** **Este:** 843826 **Norte:** 1369740 **Altura**: 62 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se encuentra sobre una ladera pronunciada con pendiente mayor a 35°, en predios de la Subestación Cerromatoso. La cobertura vegetal corresponde a pastos altos y arbustos dispersos. El sitio presenta alteración antrópica debido a la construcción de la Subestación, se localiza sobre una matriz de material de relleno. Presenta cascajo, nivel freático alto, fragmentos de columnas de cemento y costales.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 13 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | - | - | - | - | - |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Se realizó la caracterización estratigráfica del sitio a partir del perfil sur del pozo de sondeo 11.

**Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de textura franco arcillo arenosa, color munsell 10YR 3/3 (dark brown), estructura columnar de consistencia suelta en seco y pegajosa en húmedo, se observan raíces. Límite entre horizontes difusos y quebrados.

**Horizonte Bp** (10 cm - X): suelo de textura franco arcillo arenosa, color munsell 10YR 5/6 (yellowih brown), estructura migajosa de consistencia suelta en seco y pegajosa en húmedo, sin presencia de actividad biológica. Límite entre horizontes difusos y quebrados.



**Observaciones:** Debido a las características topográficas del sitio y al material de relleno que presenta, se descartaron 13 sondeos. Durante la inspección superficial y la ejecución de los 3 pozos no se halló material arqueológico.

**TORRE: 9 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas.

**Coordenadas centroide:** **Este:** 843551 **Norte:** 1372360 **Altura**: 68 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).




**Descripción general:** La geoforma del sitio consiste en una colina de cima alargada, localizada a 3 km del río. La vegetación corresponde a bosque seco tropical, el sitio presenta alteración alta manifestada en la presencia de cercado, camino y vivienda.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de líticos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): Suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura franco limosa, estructura migajosa, de consistencia ligeramente dura, no pegajosa. Actividad biológica media (raíces medias a finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano.
**Horizonte B** (5 cm a 20 cm): Suelo color 7.5YR 7/8 (yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta, no plástico. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano
**Horizonte C** (20 cm - X): Suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura, procesos de meteorización, rocas de tamaño menor a 10 cm. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.




**Torre 9 (CE-CH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 843551 | 1372360 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 843550 | 1372358 | 329 cm |
| **Pata B** | 843548 | 1372362 | 350 cm |
| **Pata C** | 843553 | 1372365 | 355 cm |
| **Pata D** | 843553 | 1372360 | 343 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron evidencias arqueológicas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 7/6 (orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica, actividad biológica moderada (raíces de finas a medias). Límites entre horizontes gradual y plano.
**Horizonte AB** (50 cm a 150 cm): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish), textura franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y plano.
**Horizonte B** (150 cm a 270 cm): suelo de color 2.5YR 5/8 (brown), textura franco arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa, actividad biológica ausenta. Límite entre horizontes gradual y plano.
**Horizonte C** (270 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura franco arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia blanda y pegajosa. Límite entre horizontes gradual y plano.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| **TORRE: 10 (CE-CH)** |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas. |

**Coordenadas centroide:** **Este:** 843456 **Norte:** 1372799 **Altura**: 78 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** La geoforma del sitio consiste en una colina de cima amplia, localizada a 4 km del río. La vegetación corresponde a bosque seco tropical, el sitio presenta alteración alta manifestada en la presencia de un carreteable.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de un lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio, a continuación se describe el perfil norte del sondeo 11:

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): Suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco limosa, migajosa, de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica media (raíces medias a finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte B** (10 cm a 20 cm): Suelo color 7.5YR 7/8 (yellow), media presencia de rocas menores a 10 cm, estructura en bloques subredondeados medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte C** (30 cm – X): Suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura, procesos de meteorización, rocas de tamaño menor a 10 cm. Sin presencia de actividad biológica.




Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 10 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 843456 | 1372799 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 843453 | 1372798 | 284 cm |
| **Pata B** | 843451 | 1372805 | 290 cm |
| **Pata C** | 843459 | 1372806 | 268 cm |
| **Pata D** | 843460 | 1372798 | 264 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre cima de una colina. Suelo usado para la siembra. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 - 40 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica, actividad biológica moderada (raíces de finas a medias). Límites entre horizontes gradual y plano.
**Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente blanda y plástica, actividad biológica moderada nula.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 11N (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 843 395 **Norte:** 1 373 086 **Altura**: 82 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de pendiente pronunciada. La vegetación del lugar se caracteriza por ser abundante, se destacan la presencia de árboles y rastrojos. La profundidad alcanzada en los 12 pozos de sondeo ejecutados osciló entre los 50 y 60 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

| Actividades arqueológicas | Resultados |
|---|---|
| **Recolección superficial** | Negativo |
| **Sondeos positivos** | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 |
| **Sondeos descartados** | 2 |
| **Total de materiales recuperados** | 0 |

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil oeste del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 5YR 3/2 (dark reddish brown), textura franco arenosa, estructura granular, de tamaño mediano, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica raíces finas y hormigas.

**Horizonte B** (9 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas.




**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 11N (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 310 cm x 310 cm |
| **Centroide** | 843 394 | 1 373 086 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 843 392 | 1 373 079 | 450 cm |
| **Pata B** | 843 389 | 1 373 088 | 500 cm |
| **Pata C** | 843 395 | 1 373 090 | 416 cm |
| **Pata D** | 843 399 | 1 373 081 | 388 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio se ubica en una colina. Presenta alteraciones antrópicas como cercas. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A (**0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas.
**Horizonte AB** (15 cm a 87 cm): suelo de textura arcillo-arenosa, color 5YR 5/6 (yellowish red), estructura migajosa, consistencia en seco blanda, límite claro y quebrado.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.





**TORRE: 14 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas.

**Coordenadas centroide:** **Este:** 843456 **Norte:** 1372799 **Altura**: 78 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).




**Descripción general:** La geoforma del sitio consiste en una colina de cima amplia, localizada a 7 km del río. La vegetación corresponde a bosque seco tropical, el sitio presenta alteración media evidenciada en la presencia de termiteros.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de un lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 2 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | - | - | - | - | - |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio, a continuación se describe el perfil norte del sondeo 5:

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco limosa, migajosa, de consistencia granular. Actividad biológica media raíces medias a finas. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte B** (10 cm a 20 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellow), media presencia de rocas menor a 10 cm, estructura en bloques subredondeados medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte C** (30 cm – X): suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura.




**Observaciones:** Se descartan 2 sondeos a causa de cobertura vegetal alta.

| Torre 14 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 842902 | 1373842 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 842899 | 1373837 | 100 cm |
| **Pata B** | 842893 | 1373841 | 100 cm |
| **Pata C** | 842897 | 1373847 | 105 cm |
| **Pata D** | 842906 | 1373844 | 100 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado en una planicie. Presenta alteraciones antrópicas como cercas. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A (**0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 16 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 842077 **Norte:** 1374502 **Altura**: 67 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre una colina de cima amplia, localizada a 6 km del río. La vegetación corresponde a bosque seco tropical, el sitio presenta alteración media evidenciada en la presencia de cercados y pisoteo de ganado.



**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de dos fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | - | - | - | - | - |

Digitalización y Publicación Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A continuación se describe el perfil norte del sondeo 14.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco limosa, migajosa, de consistencia granular. Actividad biológica media raíces medias a finas. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte B** (10 cm a 20 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellow), media presencia de rocas menor a 10 cm, estructura en bloques subredondeados medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte C** (30 cm – X): suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura, procesos de meteorización, rocas menores a 10 cm. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.



| Torre 16 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
| **Centroide** | 842077 | 1374503 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 842073 | 1374496 | 130 cm |
| **Pata B** | 842066 | 1374503 | 110 cm |
| **Pata C** | 842072 | 1374511 | 130 cm |
| **Pata D** | 842081 | 1374505 | 120 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra ubicado en un bajo, en donde se observa alteraciones antrópicas como cercas, el uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 5YR 4/6 (reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, de tamñao mediano, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.<br>**Horizonte B** (15 cm - X): suelo de color color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 18 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas. | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841797 **Norte:** 1374996 **Altura**: 65 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).<br><br>**Descripción general:** La geoforma consiste en una planicie entre lomas y colinas, la vegetación corresponde a pastos utilizados para actividades ganaderas y de pastoreo, poca presencia de árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva. El sitio presenta alteración alta (90%) manifestada en la existencia de camino, cercado, vivienda y una torre. | |  | | | | |
| **PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de un posible lítico | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**<br><br>**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arenosa, de consistencia granular. Actividad biológica media (raíces medias a finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano. En algunas zonas de la geoforma este horizonte presenta pocos centímetros de espesor.<br>**Horizonte B** (10 cm a 30 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellowish brown), textura arcillosa, presencia de rocas de tamaños menores a 10 cm, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura, procesos de meteorización, concreciones de arcilla. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.<br>**Horizonte C** (30 cm – X): suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura. | |  | | | | |

| Torre 18 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 841798 | 1374996 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841792 | 1374992 | 270 cm |
| **Pata B** | 841792 | 1374997 | 260 cm |
| **Pata C** | 841797 | 1374998 | 265 cm |
| **Pata D** | 841798 | 1374993 | 270 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual y maquinaria | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado en una planicie, se observa alteraciones antrópicas como cercas y caminos. El uso del suelo corresponde al pastoreo de ganado. Hacia el este, a 80 m aproximadamente, se encuentra un cuerpo de agua. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 5YR 4/8 (reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de onsistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 21N (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841 622 **Norte:** 1 376 440 **Altura**: 68 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 50 y 70 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil noroeste del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color munsell 5YR 3/2 (dark reddish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.




**Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección, **se plantea que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada A[illegible]e Reichel. ICANH

| Torre 21N (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 841 622 | 1 376 440 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841 587 | 1 376 431 | 300 cm |
| **Pata B** | 841 615 | 1 376 447 | 300 cm |
| **Pata C** | 841 627 | 1 376 450 | 400 cm |
| **Pata D** | 841 626 | 1 376 443 | 400 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre la cima de una colina, se observa alteraciones antrópicas como cercas, el uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |

**Descripción de perfil modal:**
**Horizonte A** (0 a 60 cm): Suelo de color 10 YR 8/1 (ligth gray), textura arenosa, estructura granular fina. Consistencia en seco, suelto; en húmedo, no plástico. Límite ondulado difuso. Bioturbación por raicillas y hormigas.

**Horizonte B** (60 a 100 cm): Suelo de color 10 YR 6/8 (Brown), textura arenosa arcillosa, estructura granular media. Consistencia en seco, suelto; en húmedo, plásticos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 26 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Aguas Vivas. | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841068 **Norte:** 1378564 **Altura**: 77 msnm | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).<br><br>**Descripción general:** La geoforma del sitio consiste en una colina de cima amplia y alargada, localizada a 2.80 m de la hacienda Santa Teresita, la vegetación corresponde a pastos y rastrojo para uso ganadero, el sitio presenta alteración alta manifestada en la presencia de cercados, caminos, pisoteo de ganado y la construcción de una vivienda. |  |
| **PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de siete fragmentos cerámicos | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. |

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO | |
|---|---|
| **Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arenosa, de consistencia granular. Actividad biológica media (raíces medias a finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano. En algunas zonas de la geoforma este horizonte presenta pocos centímetros de espesor.<br>**Horizonte B** (10 cm a 30 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellowish brown), textura arcillosa, presencia de rocas de tamaños menores a 10 cm, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura, procesos de meteorización, concreciones de arcilla. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.<br>**Horizonte C** (30 cm – X): suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura, Sin presencia de actividad biológica. |  |

| Torre 26 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841068 | 1378564 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841064 | 1378559 | 649 cm |
| **Pata B** | 841061 | 1378570 | 606 cm |
| **Pata C** | 841071 | 1378576 | 635 cm |
| **Pata D** | 841075 | 1378562 | 644 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado en ladera de colina, con cobertura vegetal en pasto para ganadería y árboles dispersos. Aproximadamente a 100 m se halla una vivienda. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 2.5YR 7/4 (pale reddish orange), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástico, actividad biológica moderada (raíces finas a medias). Límites entre horizontes claros y ondulados.<br>**Horizonte AB** (15 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 8/4 (dull orange), textura franco arenoso, estructura granular medianos, consistencia ligeramente dura, no plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte difuso y ondulado.<br>**Horizonte B** (60 cm - X): suelo de color 5YR 7/8 (orange), textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares finos, consistencia suelta y plástico, ausencia de actividad biológica. Límites entre horizonte gradual y ondulado. | | | |







Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 27 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Anclar.

**Coordenadas centroide: Este:** 840968 **Norte:** 1378956 **Altura**: 82 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).




**Descripción general:** La geoforma consiste en una colina de cima redonda, amplia, presenta laderas escarpadas, 200 m aproximadamente se ubica la casa de la finca junto a la vía principal. La vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, poca presencia de árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva, el sitio presenta alteración alta (80 %) debido a la existencia de un camino, cercado y vivienda.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de cerámica.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

El comportamiento estratigráfico del sitio se caracterizó a partir de la ejecución de los pozos de sondeo, tomando el perfil modal norte del sondeo 10.

**Horizonte A (0 cm a 10 cm):** suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura arenosa, estructura granular de consistencia blanda. Actividad biológica baja (raíces finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B (10 cm a 30 cm):** suelo color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte C (30 cm – X):** suelo de color 5YR 6/8 (orange), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.



| Torre 27 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840969 | 1378956 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840974 | 1378948 | 604 cm |
| **Pata B** | 840964 | 1378961 | 610 cm |
| **Pata C** | 840973 | 1378948 | 612 cm |
| **Pata D** | 840975 | 1378963 | 600 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de textura limo arcilloso, estructura granular, granos finos de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico, con actividad biológica asociada a raíces finas, medias y grandes. Límite entre horizontes difusos y ondulados. Color 7.5YR 5/4 (dull brown).
**Horizonte B** (26 cm - X): suelo de textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin presencia de actividad biológica. Color 5YR 4/6 (brownish brown).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 28 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Anclar.

**Coordenadas centroide: Este:** 840845 **Norte:** 1379447 **Altura**: 96 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** La geoforma consiste en una colina de cima redonda, amplia, presenta laderas escarpadas. La vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, poca presencia de árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva, el sitio presenta alteración alta (80 %) debido a la existencia de cercados y pisoteo de ganado.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 2 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 3 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | - | - | - | - | - |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal norte, del sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 8 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura arenosa, estructura granular de consistencia blanda. Actividad biológica baja (raíces finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (8 cm a 35 cm): suelo color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte C** (35 cm – X): suelo de color 5YR 6/8 (orange), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.



**Observaciones:** El material arqueológico se recuperó en el nivel I (0-20 cm). Tres sondeos son descartados debido a que se ubican en zonas con cárcavas anegadas.

| Torre 28 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 840845 | 1379448 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840842 | 1379441 | 136 cm |
| **Pata B** | 840839 | 1379454 | 160 cm |
| **Pata C** | 840851 | 1379455 | 140 cm |
| **Pata D** | 840853 | 1379444 | 132 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio se ubica sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de textura limo arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica asociada a raíces de medias a finas. Tonalidad de suelo 7.5YR 5/3 (dull brown).
**Horizonte AB** (15 cm a 100 cm): suelo de textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco dura y en húmedo no plástico. Baja actividad biológica. Límite entre horizontes claros y ondulados. Color de suelo 5YR 6/4 (dull orange).
**Horizonte B** (100 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, estructura granular, de consistencia seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin presencia de actividad biológica. Color de suelo 2.5YR 5/6 (bright brown).

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 29 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Anclar.

**Coordenadas centroide: Este:** 840761 **Norte:** 1380015 **Altura**: 96 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** el sitio de torre se ubica en la ladera de una colina de cima semi redonda muy amplia, la vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, presenta vegetación arbustiva. La alteración antrópica del sitio es alta debido a la presencia de caminos y cercado.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de nueve fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 3 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | - | - | - | - | - |

Digitalizado en Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal norte, del sondeo 11:

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica media (raíces finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (10 cm a 40 cm): suelo color 7.5YR 7/6 (bright brown), textura franca arcillo arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano

**Horizonte C** (40 cm – X): suelo de color 5YR 6/8 (orange), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.




**Observaciones:** El material arqueológico se recuperó en el nivel I (0-20 cm). Fueron descartados tres sondeos debido a que se ubican en zonas con cárcavas anegadas.

**Torre 29 (CE-CH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
| **Centroide** | 840762 | 1380015 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840753 | 1380007 | 120cm |
| **Pata B** | 840753 | 1380018 | 120 cm |
| **Pata C** | 840783 | 1380019 | 150 cm |
| **Pata D** | 840765 | 1380012 | 100 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera de una colina, se observan alteraciones antrópicas como cercas. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura areno-arcillosa, color 5YR 4/6 (reddish brown), estructura granular, granos de tamaño medianos, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.<br>**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos de tamaño medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 30 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Anclar. |

**Coordenadas centroide: Este:** 840673 **Norte:** 1380616 **Altura**: 113 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre una colina de cima amplia, la vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, presenta vegetación arbustiva. La alteración antrópica del sitio es alta (50%) debido al pisoteo de ganado y la presencia de un cercado. Se ubica sobre las coordenadas centroide E: 840673 N: 1380616 a una altura de 113 msnm.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de 18 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 5 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | Positivo | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), este horizonte en unas áreas se presenta mínimamente casi hasta desaparecer, textura franco arenosa, de consistencia granular. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
**Horizonte B** (10 cm a 30 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellow), textura franco arcillosa, presencia de rocas menor a 10 cm, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano
**Horizonte C** (30 cm – X): suelo de color 2.5YR 5/8 (reddish yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.



**Observaciones:** El material arqueológico se recuperó principalmente en el sondeo 10, nivel I (0-20 cm). Por esta razón se ejecutó un corte exploratorio de 1.20 cm de profundidad sobre dicho sondeo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo con los resultados de prospección sobre el sondeo 10, donde se recuperó la mayor cantidad de material cultural en el nivel I (0-20), se decidió realizar un corte

exploratorio de 1 m x 1 m, excavado en niveles de 10 cm logrando una profundidad final 120 cm. Éste corte tuvo como objetivo conocer el comportamiento estratigráfico del sitio y la distribución vertical de las evidencias (Fotografía 1).



Fotografía 1. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Adicionalmente, al interior del corte se excavó un pozo de sondeo de 50 cm de profundidad, permitiendo alcanzar una profundidad de 100 cm, con resultados negativos. En la siguiente Tabla 2 y Figura 1 se muestran las frecuencias de material cultural recuperado por nivel en el corte:

Tabla 2. Cantidad de material recuperado por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

| Nivel | Material cultural recuperado |
|---|---|
| I | 4 |
| II | 5 |
| III | 0 |
| IV | 0 |
| V | 0 |
| **TOTAL** | **9** |

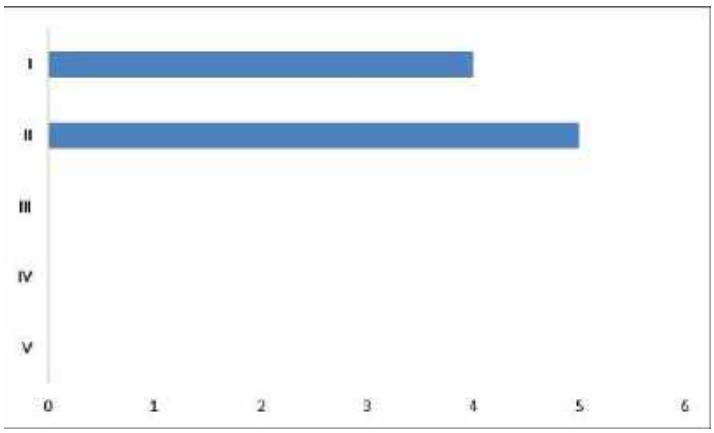



Figura 1. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 30 (CE-CH).

Como se puede observar, durante la excavación del corte exploratorio, se hallaron en total 9 fragmentos cerámicos, entre los 0 y 20 cm de profundidad, con similares características de tamaño y conservación que los fragmentos hallados durante la prospección, tratándose así de fragmentos dispersos con un tamaño que osciló entre 1 y 3 cm y en alto grado de erosión.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante los siguientes niveles de excavación, entre los 20 y 50 cm de profundidad, no se observaron rasgos ni otras evidencias arqueológicas que implicarán ampliaciones o la realización de rescates arqueológicos. Por lo tanto, una vez evaluados los hallazgos en este sitio se consideró como medida de manejo la actividad de monitoreo arqueológico.

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico, en el presente sitio de torre, se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1. Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2. Hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3. Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4. Hallazgo de material cultural disperso de entre los 0 y 20 cm de profundidad

durante la prospección.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora donde la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo con dimensiones de 120 xm x 120 xm con una profundidad máxima de excavación de 120 cm (Fotografía 2).

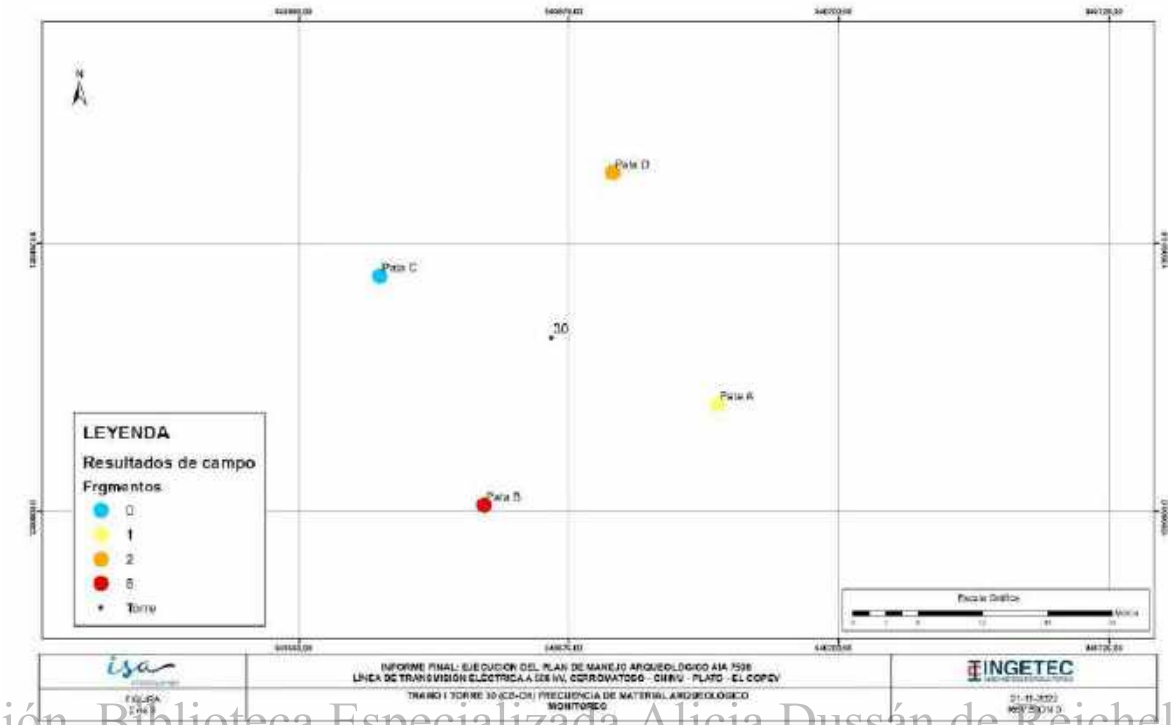


Digitalización, Biblioteca Especializada Antonia Pinzón de Reichel. ICANH

Fotografía 2. Monitoreo arqueológico. Torre 30 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la siguiente figura se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

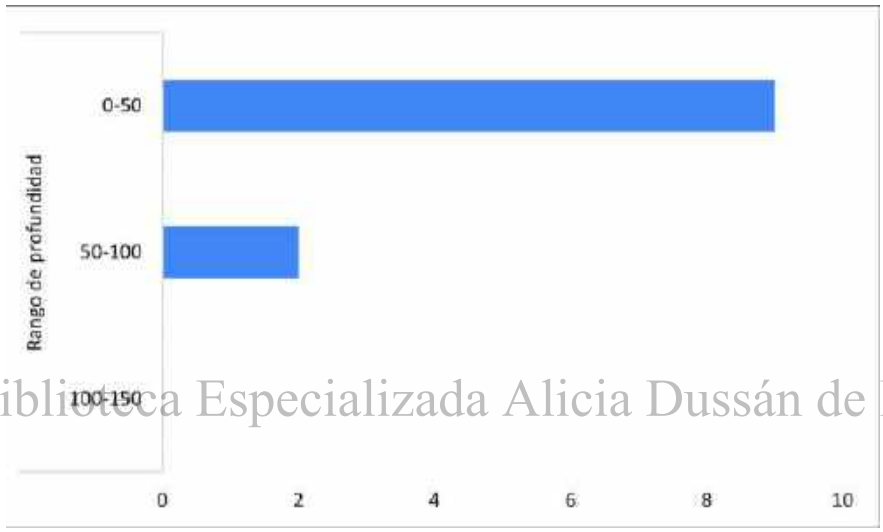
Figura 2. Ubicación de patas y material cultural hallado. Torre 30(CE-CH).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 11 fragmentos cerámicos. De éstos, 9 se hallaron entre las patas A y B en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm, y 2 fragmentos cerámicos, en la pata D, en el rango de 50 a 100 cm de profundidad, en la pata C no se presentaron hallazgos. La frecuencia por pata y rango de profundidad se presenta en la Tabla 3 y Figura 3.

Tabla 3. Cantidad de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 30 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | Total general |
|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100- 150 | |
| A | 1 | 0 | 0 | 1 |
| B | 8 | 0 | 0 | 8 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Pata | Rango de profundidad | | | Total general |
|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100- 150 | |
| D | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Total | 9 | 2 | 0 | 11 |




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 3. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 30 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los 11 fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 30 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 120 cm x 120 cm |
| **Centroide** | 840673 | 1380616 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 840679 | 1380618 | 100 cm |
| **Pata B** | 840668 | 1380613 | 107 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pata C** | 840670 | 1380618 | 120 cm |
| **Pata D** | 840678 | 1380622 | 110 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 11 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina. Hacia el sur, a 50 m aproximadamente, se encuentra un recurso hídrico. Durante la excavación de las patas A, C y D se hallaron 11 fragmentos cerámicos entre 0 y 100 cm de profundidad. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces y lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.<br>**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño mediano, consistencia blanda y plástica.<br>  | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 32 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Anclar. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 840531 **Norte:** 1381577 **Altura**: 84 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre una colina de pendientes pronunciadas, la vegetación corresponde a pastos utilizados para actividades ganaderas y de pastoreo, presenta vegetación arbustiva. La alteración antrópica del sitio es alta debido a la presencia de caminos, vivienda, cercado y torre.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de 11 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 12 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura. Poca actividad biológica (raíces finas). El límite del horizonte se presenta gradual y plano.
**Horizonte B** (10 cm a 40 cm): suelo color 7.5YR 5/6 (Yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Sin actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.
**Horizonte C** (40 cm – X): suelo de color 5YR 6/8 (Reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.



Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Observaciones:** Debido a las características de la geoforma del sitio, bajo esta autorización arqueológica se realizaron cuatro pozos de sondeo y 12 fueron descartados, estos se situaban en zonas con pendiente pronunciada. Los cuatro sondeos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

| **Torre 32 (CE-CH)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
| **Centroide** | 840532 | 1381577 | **Profundidad final de las patas:** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pata A** | 840528 | 1381573 | 150 cm |
| **Pata B** | 840526 | 1381581 | 150 cm |
| **Pata C** | 840533 | 1381582 | 150 cm |
| **Pata D** | 840533 | 1381576 | 180 cm |

| | |
|---|---|
| **Tipo de excavación:** Mecánica | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | **Cantidad:** 0 |

**Medidas complementarias:** No aplica

**Observaciones:** El sitio de torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina, se observan alteraciones antrópicas como cercas, el uso del suelo corresponde a ganadería.

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo decolor 7.5YR 4/6 (brown), textura areno arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte B** (20 cm a 90 cms: suelo de textura arcillo arenosa, color 5YR 5/8 (bright reddish brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.
**Horizonte BC** (90 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 5/6 (brigth brown), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 33 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda Los Córdobas. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 840479 **Norte:** 1381934 **Altura**: 59 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica en una zona de bajos inundables, presenta un caño pequeño que conduce sus aguas hasta la quebrada Los Caracoles, la cual desemboca en el río San Jorge. La vegetación corresponde a pastos utilizados para actividades ganaderas y de pastoreo, presenta vegetación arbustiva. La alteración antrópica del sitio se evidencia en la presencia de caminos y cercados.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 4 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal norte, del sondeo 5

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arcillosa, estructura en bloque subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica media (raíces finas). El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (10 cm a X): suelo color 7.5YR 5/6 (yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, Sin actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte C** (40 cm – X): suelo de color 5YR 6/8 (Reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Sin presencia de actividad biológica. El límite del horizonte se presenta claro y plano.




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

**Observaciones:** Los sondeos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas, la profundidad de estos osciló entre 60 y 80 cm.

| Torre 33 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
| **Centroide** | 840480 | 1381934 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840474 | 1381931 | 110 cm |
| **Pata B** | 840472 | 1381940 | 110 cm |
| **Pata C** | 840482 | 1381942 | 130 cm |
| **Pata D** | 840484 | 1381935 | 140 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura arcillo arenosa, de color 7.5YR 5/2 (grayish brown), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. El límite entre horizontes se presenta difuso e irregular.
**Horizonte AB** (20 cm a 60 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 6/6 (orange), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica.El límite entre horizontes se presenta difuso e irregular.
**Horizonte B** (60 cm – X): suelo de textura arcillo arenosa, de color 7.5YR 5/4 (dull brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 37 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Viajano.

**Coordenadas centroide: Este:** 840171 **Norte:** 1384028 **Altura**: 90 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** la geoforma de la zona está caracterizado por un sistema colinado, el sitio de torre está ubicado en la parte superior de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado que demarca linderos de los potreros.

**PMA CONCOL:** Rescate por posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil oeste del sondeo 3.

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces finas. El horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (5 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia suelta, sin plasticidad. Actividad biológica baja. El horizonte se presenta claro y plano.

Con el propósito de identificar rasgos se perfilaron y limpiaron las paredes de los sondeos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** Bajo esta autorización arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. En el sondeo 9 se hallaron tres fragmentos cerámicos entre 0 y 20 cm de profundidad, los demás sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas

| Torre 37 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores ( SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm |
| **Centroide** | 840172 | 1384028 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 840170 | 1384025 | 160 cm |
| **Pata B** | 840168 | 1384034 | 170 cm |
| **Pata C** | 840173 | 1384033 | 170 cm |
| **Pata D** | 840175 | 1384026 | 160 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 5YR 4/4 (dull reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos finos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces y microorganismos. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte AB** (10 cm a 140 cm): suelo de color 10YR 4/6 (brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.
**Horizonte B** (140 cm - X) suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura arcillosa, estructura migajosa, granos medianos, consistencia dura y plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 38 (CE-CH)**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Viajano.

**Coordenadas centroide: Este:** 840091 **Norte:** 1384520 **Altura**: 79 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** la geomorfología de la zona está caracterizado por un sistema colinado, el sitio de torre está ubicado en la parte superior de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastizales, rastrojos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado que demarca linderos de los potreros; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal norte, del sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces finas.

**Horizonte B** (5 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Con el propósito de identificar rasgos se perfilaron y limpiaron las paredes de los sondeos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** Bajo esta autorización arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas, la profundidad de estos osciló entre 60 y 80 cm.

| Torre 38 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SAZ) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 840 075 | 1 384 621 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840 069 | 1 384 619 | 342 cm |
| **Pata B** | 840 066 | 1 384 631 | 388 cm |
| **Pata C** | 840 075 | 1 384 631 | 416 cm |
| **Pata D** | 840 082 | 1 384 620 | 388 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado entre el hombre y la cima de una colina, se observa alteraciones antrópicas como cercas y caminos. El uso del suelo corresponde al pastoreo de ganado. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 35 cm): suelo de color 5YR 4/8 (reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B** (35 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de onsistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Adela Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 39 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). Vereda El Viajano.

**Coordenadas centroide: Este:** 840026 **Norte:** 1384915 **Altura**: 94 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre está ubicado en la parte superior de una colina, la cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado que atraviesa la parte superior de la colina, separando potreros; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Norte del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 7.5YR 7/2 (pinkish gray), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta (raíces, lombrices). El horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte AB** (9 cm – 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja. El horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/8 (yellowish red), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica nula. El horizonte se presenta claro y plano.



**Observaciones:** Bajo esta autorización arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas, la profundidad de estos osciló entre 60 y 80 cm

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 39 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm |
| **Centroide** | 840 027 | 1 384 915 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840 020 | 1 384 912 | 300 cm |
| **Pata B** | 840 021 | 1 384 920 | 300 cm |
| **Pata C** | 840 029 | 1 384 922 | 300 cm |
| **Pata D** | 840 029 | 1 384 910 | 300 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina, se observan alteraciones antrópicas como cercas. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura areno-arcillosa, color 5YR 4/6 (reddish brown), estructura granular, granos de tamaño medianos, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.<br>**Horizonte B** (87 cm - X): suelo de textura arcillo arenoso, color 5YR 5/8 (yellowish red), de estructura en bloques subangulares y tamaño mediano, con consistencia dura. Actividad biológica nula.<br>**Horizonte B2** (20 cm - X): suelo de color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos de tamaño medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.<br>  | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 42 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839 733 **Norte:** 1 386 706 **Altura:** 90 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra sobre una ladera de inclinación suave a moderada. El suelo es usado para actividades ganaderas. La vegetación corresponde a pastos y árboles tipo teka. La profundidad alcanzada en los 14 pozos de sondeo ejecutados fue de 65 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección por cambio de ubicación.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 2 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Descripción del perfil estratigráfico**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 3.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces, lombrices y hormigas. El límite entre horizontes es gradual y plano.

**Horizonte B** (20 cm a X): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.

**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

**Torre 42 (CE-CH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Montelíbano (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 734 | 1 386 706 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 730 | 1 386 701 | 400 cm |
| **Pata B** | 839 727 | 1 386 712 | 400 cm |
| **Pata C** | 839 737 | 1 386 714 | 406 cm |
| **Pata D** | 839 741 | 1 386 703 | 400 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre una ladera de pendiente suave, la geoforma es disectada por una vía para tractor, presenta erosión. No se evidencian materiales culturales. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 a 30 cm): Suelo de textura arcillo arenosa, color 2.5 YR 4/3 (reddish Brown), estructura granular fina, de consistencia suelta y no plástico. Límite claro y plano. **Horizonte AB** (30 cm a 86 cm): Suelo de textura arcillo arenosa, color 5YR 6/6 (yellowish red), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia ligeramente dura y plástico, límite claro e irregular. **Horizonte B** (86 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), de estructura en bloques angulares y tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y en húmedo plástico. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 46 (CE-CH)**

**Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda La Primavera.

**Coordenadas centroide: Este:** 839431 **Norte:** 1388555 **Altura**: 73 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre está ubicado en la parte superior de una colina, la cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos, rastrojos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado que demarca linderos de los potreros en la cima de la colina; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de 22 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil este del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta raíces que van de gruesas a finas.

**Horizonte AB** (9 cm – 20 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (light reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto, suelo sin plasticidad. Actividad biológica media.

**Horizonte B** (9 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto, suelo plasticidad baja. Actividad biológica baja.




**Observaciones:** En el sitio de la torre se realizaron 16 pozos de sondeo distanciados entre sí cada 9 m, de los cuales uno arrojó positivo en evidencias arqueológicas.

| Torre 46 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 839431 | 1388556 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839428 | 1388549 | 100 cm |
| **Pata B** | 839425 | 1388561 | 110 cm |
| **Pata C** | 839436 | 1388562 | 115 cm |
| **Pata D** | 839437 | 1388552 | 107 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A:** (0 cm a 24 cm): suelo de textura arenosa, color 5YR 4/6 (reddish brown), estructura granular, de tamaño fino, consistencia suelta y no pegajosa. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (24 cm a 54 cm): suelo de color 5YR 5/8 (bright reddish brown), de textura arcillo limosa, estructura migajosa, de tamaño mediano, consistencia blanda y plástico. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B2** (54 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa, color 5YR 5/8 (bright reddish brown).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 47 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda La Primavera. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 839317 **Norte:** 1389246 **Altura**: 86 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre está ubicado en la parte superior de una colina, la cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos, rastrojos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado que demarca linderos de los potreros en la cima de la colina; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de 8 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Oeste del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 ((light reddish brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta, concentración de raíces finas. El horizonte se presenta claro y plano.

**Horizonte B** (25 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura, de plasticidad baja. Actividad biológica baja. El horizonte se presenta claro y plano.



**Observaciones:** Bajo esta intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. En el sondeo 3 se hallaron tres fragmentos cerámicos entre 0 y 20 cm, los demás sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 47 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
| **Centroide** | 839 318 | 1 389 246 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 317 | 1 389 250 | 640 cm |
| **Pata B** | 839 311 | 1 389 256 | 580 cm |
| **Pata C** | 839 322 | 1 389 257 | 640 cm |
| **Pata D** | 839 324 | 1 389 245 | 620 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una zona plana asociada a un paisaje colinado, presenta alteraciones antrópicas por cultivos de maíz y uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo decolor 7.5YR 4/6 (brown), textura areno arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.<br>**Horizonte B** (10 cm a 70 cms: suelo de textura arcillo arenosa, color 5YR 5/8 (bright reddish brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.<br>**Horizonte BC** (70 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 5/6 (brigth brown), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. | | | |
|  | | |  |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 50-DER (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda Villa Fátima.

**Coordenadas centroide: Este:** 8839275 **Norte:** 1390789 **Altura**: 73 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado en la parte superior de una colina con pendientes de 35°. La cobertura vegetal está compuesta por pastos altos, rastrojos y algunos árboles que hacen parte de un cercado que demarca linderos de los potreros en la cima, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (light reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia blanda, plasticidad al tacto. Actividad biológica alta raíces que van de gruesas a finas.

**Horizonte B** (9 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto, suelo pegajoso. Actividad biológica media.



**Observaciones:** se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 50-DER (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
| **Centroide** | 839275 | 1390789 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839270 | 1390786 | 120 cm |
| **Pata B** | 839270 | 1390797 | 120 cm |
| **Pata C** | 839281 | 1390798 | 140 cm |
| **Pata D** | 839282 | 1390787 | 150 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color 5YR 4/3 (dull reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular mediana, consistencia dura y pegajosa. Presencia de raíces grandes a medianas e insectos. El límite entre horizontes es difuso y ondulado.
**Horizonte AB** (5 cm a 90 cm): suelo de color 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces pequeñas. El límite entre horizontes es difuso e irregular.
**Horizonte C** (90 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura migajosa mediana, consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. Límite entre horizontes difusos e irregulares.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 53 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda La Mejor Esquina |

**Coordenadas centroide: Este:** 839223 **Norte:** 1392123 **Altura**: 71 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina con pendientes no mayor a 15°. La cobertura vegetal está compuesta por pastos altos, rastrojos y algunos árboles nativos, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno y equino.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 9:

**Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (light reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura bloques subangulares finos, consistencia blanda, plasticidad al tacto. Actividad biológica alta raíces que van de gruesas a finas.

**Horizonte B** (9 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto, suelo pegajoso. Actividad biológica media.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 53 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm |
| **Centroide** | 839 223 | 1 392 123 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 220 | 1 392 121 | 300 cm |
| **Pata B** | 839 219 | 1 392 124 | 312 cm |
| **Pata C** | 839 223 | 1 392 125 | 300 cm |
| **Pata D** | 839 224 | 1 392 123 | 330cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina angosta. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |
| **Descripción del perfil modal:** **Horizonte A** (0 cm a 15 cm): color de suelo 7.5YR 4/3 (brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y plano. **Horizonte AB** (15 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 4/6 (brown), textura franco arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y plástica. El límite entre horizontes es gradual y plano. **Horizonte B** (60 cm - X): color de suelo 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 61 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda La Mejor Esquina

**Coordenadas centroide: Este:** 839192 **Norte:** 1395973 **Altura**: 76 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina amplia, de pendientes suaves. La cobertura vegetal está compuesta por pastos tipo indiana, maleza y árboles de teca y palma, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno, presenta erosión por pisoteo.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 11 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arcillo-arenosa, estructura bloques subangulares finos, plasticidad al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte AB** (11 cm a 20 cm): suelo color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medios, plasticidad media. Actividad biológica baja, raíces finas dispersas por el horizonte.

**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 6/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula.




**Observaciones:** se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

**Torre 61 (CE-CH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm |
| **Centroide** | 839192 | 1395974 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839188 | 1395969 | 370 cm |
| **Pata B** | 839187 | 1395978 | 365 cm |
| **Pata C** | 839196 | 1395979 | 395 cm |
| **Pata D** | 839197 | 1395970 | 385 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie. El suelo es usado para actividades ganaderas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura franc arcillo-arenoso, estructura granular fina, consistencia blanda y no plástica. Presencia de raíces finas. El límite entre horizontes es gradual e irregular.
**Horizonte AB** (30 cm a 220 cm): suelo de color 5YR 6/8 (orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y plástica. El límite entre horizontes se presenta difuso e irregular.
**Horizonte C** (220 cm - X cm): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Es[illegible] Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 74 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba). Vereda Nueva Estación |

**Coordenadas centroide: Este:** 838371 **Norte:** 1402215 **Altura**: 74 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina amplia, de pendientes suaves. La cobertura vegetal está compuesta por pastos y árboles nativos, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado presenta erosión por pisoteo y la construcción de un cercado.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 8 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/3 (brown), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto, suelo no plástico. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (25 cm – X cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 74 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Buenavista (Córdoba) | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 838371 | 1402215 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 838366 | 1402211 | 100 cm |
| **Pata B** | 838365 | 1402219 | 100 cm |
| **Pata C** | 838374 | 1402220 | 150 cm |
| **Pata D** | 838376 | 1402213 | 160 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado en una planicie. El uso del suelo corresponde a ganadería. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/6 (brown), textura areno-arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y plana
**Horizonte B** (20 cm a 50 cm): suelo de color 5YR 5/8 **(**bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es difuso y plano
**Horizonte BC** (50 cm -X cm): suelo de color 7.5YR 5/6 (brigth brown), textura arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 84 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). |
| **Coordenadas centroide: Este:** 838 688 **Norte:** 1 407 587 **Altura**: 43 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable rodeado de colinas. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 50 y 70 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 16.

**Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura granular de tamaño fina, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica raíces finas.

**Horizonte AB** (10 cm a 30 cm): suelo de color munsell 5YR 7/2 (grayish brown), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica baja de raíces finas.

**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

Digitalización Biblioteca especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 84 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 838 688 | 1 407 587 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838 681 | 1 407 582 | 614 cm |
| **Pata B** | 838 683 | 1 407 593 | 605 cm |
| **Pata C** | 838 693 | 1 407 592 | 600 cm |
| **Pata D** | 838 693 | 1 407 581 | 601 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie asociada a un paisaje de colinas bajas, de uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura granular de tamaño fina, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica raíces finas. **Horizonte AB** (10 cm a 30 cm): suelo de color munsell 5YR 7/2 (grayish brown), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica baja de raíces finas. **Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 85 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 838 712 **Norte:** 1 407 985 **Altura**: 85 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio se encuentra ubicado en un área inundable con elevaciones menores a su alrededor, actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto mediano y alto, árboles y arbustos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 3.

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 10YR 6/2 (light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica raíces finas.

**Horizonte B** (5 cm - X): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica.




**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 85 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
| **Centroide** | 838 712 | 1 407 985 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838 712 | 1 407 988 | 279 cm |
| **Pata B** | 838 713 | 1 407 984 | 279 cm |
| **Pata C** | 838 714 | 1 407 991 | 285 cm |
| **Pata D** | 838 716 | 1 407 996 | 277 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre una planicie rodeada de colinas bajas para uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 10YR 6/2 ( light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica raíces finas.<br>**Horizonte B** (5 cm - 55 cm): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica.<br>**Horizonte B2** (55 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa, color 5YR 5/8 (bright reddish brown). | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 86 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 838 743 **Norte:** 1 408 507 **Altura**: 50 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). |  | | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.** | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**<br><br>La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 5.<br><br>**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), de textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas.<br><br>**Horizonte B** (10 cm - X): suelo color 2.5YR 7/4 (pale reddish orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | |  <br>**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.** | | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 87 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Plaza Bonita |

**Coordenadas centroide: Este:** 838777 **Norte:** 1409094 **Altura**: 84 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado en la parte baja de la ladera de una colina alargada. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de 10 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/3 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, dúctiles al tacto, asociado a material tipo cascajo, suelo de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces finas.

**Horizonte B** (12 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, dúctiles al tacto, asociado a material tipo cascajo, suelo de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.



**Observaciones:** se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 87 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
| **Centroide** | 838 777 | 1 409 094 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838 769 | 1 409 092 | 110cm |
| **Pata B** | 838 774 | 1 409 101 | 100 cm |
| **Pata C** | 838 781 | 1 409 100 | 110cm |
| **Pata D** | 838 780 | 1 409 093 | 110cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre una ladera de pendiente suave. El suelo es usado para actividades ganaderas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 38 cm): suelo de textura arenosa, color 2.5 YR 3/3 (dark reddish Brown), estructura migajosa fina, de consistencia en seco ligeramente dura, con consistencia no plástico en húmedo. Límite claro y plano.<br>**Horizonte AB** (38 cm a 120 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 10 YR 6/6 (brownish yellow), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia dura y no plástico, límite claro e irregular.<br>**Horizonte B** (120 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), estructura en bloques angulares y tamaño mediano, con consistencia dura y en húmedo plástico. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 88 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Plaza Bonita

**Coordenadas centroide: Este:** 838 802 **Norte:** 1 409 510 **Altura**: 86 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** el sitio de la torre está ubicado en la parte baja de la ladera de una colina alargada. A 80 m hacia el Este del sitio de la torre se encuentra el arroyo llamado "Arroyo Grande". La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate arqueológico por la presencia de posibles líticos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/3 (brown), textura areno arcillosa, estructura bloques subangulares medianos, dúctiles al tacto, asociado a material tipo cascajo, suelo de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces finas.
**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura bloques subangulares finos, dúctiles al tacto, asociado a material tipo cascajo, suelo de consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.
Con el propósito de identificar rasgos se perfilaron y limpiaron las paredes de los sondeos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Los sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 88 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 838 802 | 1 409 510 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838 796 | 1 409 508 | 300 cm |
| **Pata B** | 838 797 | 1 409 514 | 340 cm |
| **Pata C** | 838 805 | 1 409 513 | 350 cm |
| **Pata D** | 838 803 | 1 409 507 | 360 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una ladera de pendiente suave. El suelo es usado para actividades ganaderas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 a 47 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (brown), textura franco arcilosa, estructura en bloques subredondeados. Consistencia ligeramente duro y plástico. Presenta erosión. Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte AB** (47 cm a 97 cm): suelo de color 7.5 YR 7/8 (yellow orange), textura arcillo arenosa. Consistencia en seco dura y en húmedo es plástico. Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte B** (97 cm - X): suelo de color 7.5 YR 6/2 (grayish brown), textura arcillo arenosa. Consistencia dura y plástica. Presencia de gravas. | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 89 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Plaza Bonita.

**Coordenadas centroide: Este:** 838826 **Norte:** 1409932 **Altura**: 62 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).



**Descripción general:** El sitio se encuentra sobre una planicie alterada por adecuaciones del área para las actividades de ganadería y agricultura (producción de silo). La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate por la presencia de material arqueológico cerámico y lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Positivo | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 15 | 494 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Cinco Cortes exploratorios** | Positivo | 3637 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte de excavación** | Positivo | 22781 | 56 | 0 | 0 | Carbón |
| **Total de materiales recuperados** | | 26.967 | 65 | 0 | 0 | |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO:** A continuación, se presenta la descripción del perfil sur del Corte de excavación:

**Horizonte Ap** (0 cm a 28 cm): suelo de color munsell 10YR 6/1 (brownish gray), estrucra granular, granos medianos, textura arenosa de consistencia en seco dura. Actividad biológica moderada (insectos, raíces finas). En este horizonte se recuperó material arqueológico.

**Horizonte AB** (28 cm a 60 cm): suelo de color munsell 7,5YR 7/1 (light browinish gray), estructrua granular, granos medianos, textura arenosa de consistencia blanda en seco. Disminuye la actividad biológica (raíces finas). Se halló material arqueológico en este horizonte.

**Horizonte B** (60 cm a 104 cm): suelo de color munsell 5YR 8/1 (brownish gray), estructura en bloques subangulares pequeños, textura franco arenosa de consistencia blanda en seco. Actividad biológica baja (pocas raíces finas). Hasta los 100 cm se encontró material cerámico en este horizonte.

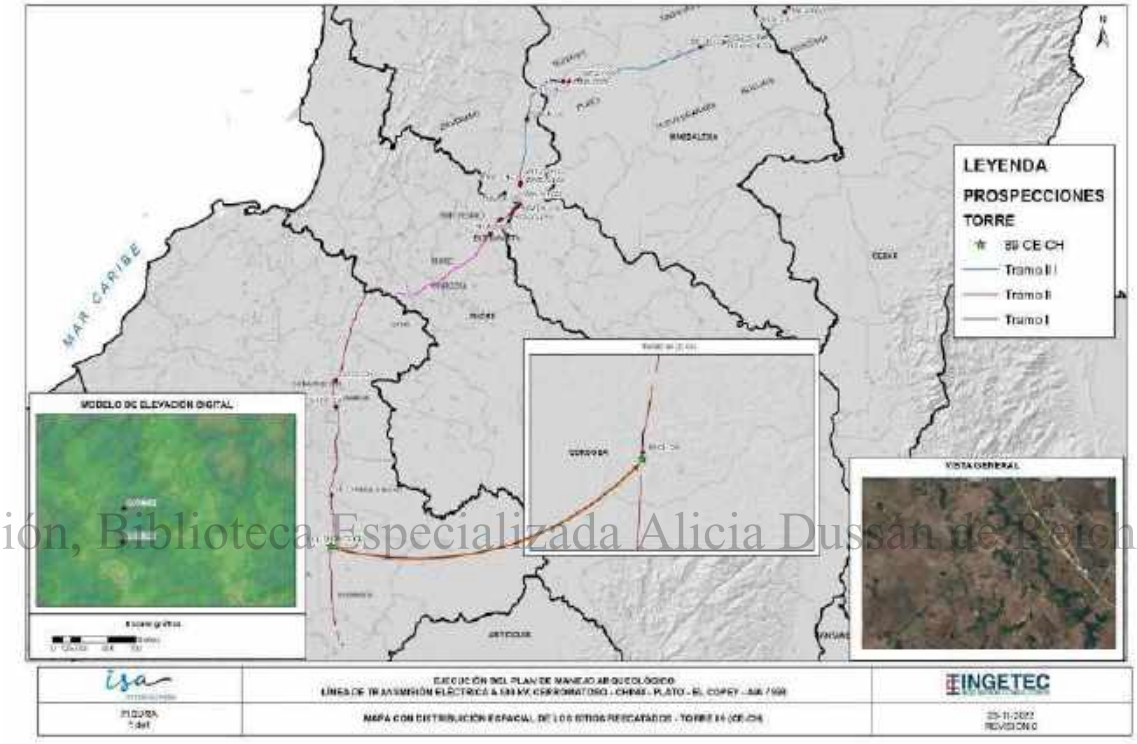
**Horizonte C** (104 cm – X): suelo de color munsell 2,5YR 5/8 (bright brown), estructura en bloques subangulares pequeños, textura arcillosa de consistencia ligeramente dura en seco. Sin presencia de material arqueológico.



**Observaciones:** Los pozos de sondeo 1 al 15 arrojaron resultado positivo en evidencias arqueológicas, se hallaron 494 fragmentos cerámicos. **En este sitio se realizó la fase de rescate arqueológico con un corte de 25 m² y 3 ampliaciones de 1 m² cada una.**

El sitio de torre 89 (CE-CH) se localiza en la vereda Plaza Bonita en el municipio de Planeta Rica (Córdoba), en una geoforma de planicie que corresponde con la unidad de

paisaje Sabana - Arroyos suela plana (SA1). Actualmente el sitio cuenta con alteraciones por ganadería y agricultura. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 838826 y N: 1409932 a una altura de 62 msnm (Figura 4).




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 4. Ubicación del sitio de torre 89 (CE-CH).

Con el objetivo de ampliar la información recolectada, producto de la prospección realizada en el presente sitio, se realizó un corte exploratorio de 1m x 1m sobre el pozo de sondeo 4 (Fotografía 3). La excavación alcanzó una profundidad final de 80 cm, a la que se ejecutó un pozo de sondeo complementario para alcanzar una profundidad final de 120 cm. El material se recuperó en todos los niveles de excavación, presentando mayor proporción en los niveles III (20-30 cm) y V (40-50 cm) (Tabla 4).



Fotografía 3. Corte exploratorio 1. Sitio de torre 89 (CE -CH)

Debido a la alta frecuencia de material cerámico recuperado en el corte exploratorio 1, se consideró pertinente realizar cuatro cortes exploratorios sobre el área donde serán excavadas las patas de las torres. La profundidad de éstos cortes osciló entre 70 y 80 cm de profundidad. En todos los cortes se observó una importante frecuencia de materiales culturales en diferentes niveles de excavación (Fotografía 4, Fotografía 5, Tabla 4).

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 4. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 89 (CE-CH).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 5. Cortes exploratorios 3, 4 y 5. Torre 89 (CE-CH).

Tabla 4. Frecuencia de material arqueológico por cortes exploratorio y nivel. Torre 89 (CE-CH).

| Nivel | Corte 1 | Corte 2 | Corte 3 | Corte 4 | Corte 5 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 50 | 19 | 41 | 16 | 7 | 131 |
| II | 77 | 91 | 283 | 153 | 23 | 629 |
| III | 231 | 173 | 327 | 155 | 62 | 948 |
| IV | 65 | 173 | 104 | 136 | 358 | 836 |
| V | 164 | 106 | 68 | 52 | 1 | 391 |
| VI | 63 | 63 | 30 | 16 | 90 | 262 |
| VII | 59 | 28 | 239 | 10 | 19 | 355 |
| VIII | 75 | 0 | 6 | 0 | 12 | 93 |
| Total | 784 | 653 | 1098 | 538 | 572 | 3645 |

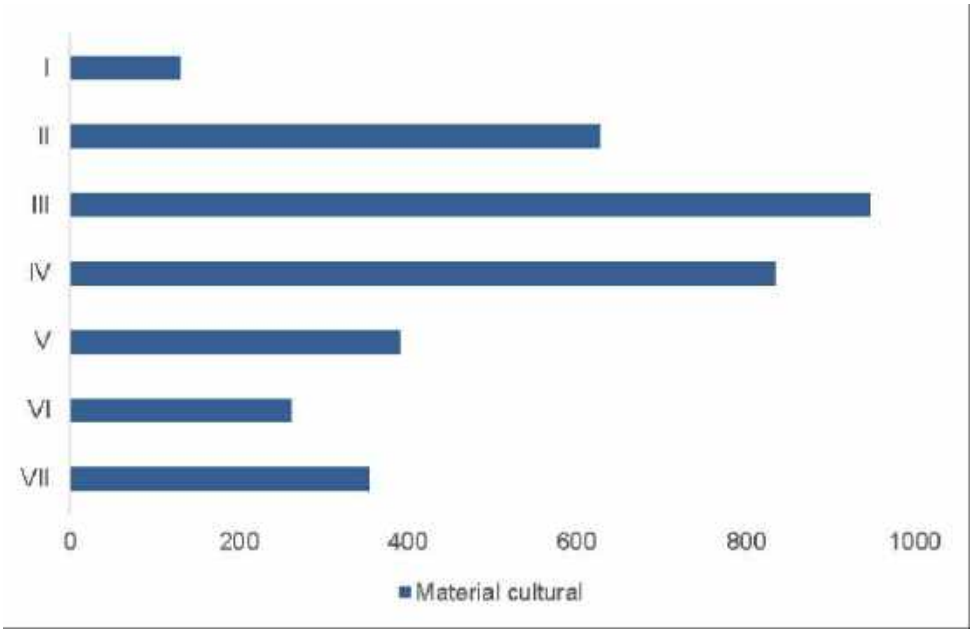



Figura 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios, Torre 89(CE-CH).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Debido a los resultados observados en los cortes exploratorios, donde se obtuvo una importante frecuencia de materiales culturales en los diferentes niveles estratigráficos y la presencia de un rasgo en el nivel VII (60-70 cm) del corte exploratorio 4, se procedió a continuar con la fase de rescate.

Así, se delimitó un corte estratigráfico de 5 m x 5 m dividido en cuadrículas de 1 m x 1m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm sobre el corte exploratorio 2 y se denominó corte 1.

Como producto de las actividades de rescate, en el presente corte se recuperaron, en estratigrafía, 20872 fragmentos cerámicos y 57 líticos, en rasgos se recuperaron 1909 fragmentos cerámicos y 9 Liticos. Los resultados del corte 1 mostraron una mayor proporción de material arqueológico entre los niveles II (10-20cm), III (20-30 cm) y IV (30-40 cm), disminuyendo a partir del nivel VIII (70-80 cm) como es posible observar en la Tabla 14 y Figura 6.

Tabla 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 89 (CE-CH).

| Nivel | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| I | 523 | 3 | 526 |
| II | 4338 | 14 | 4352 |
| III | 7691 | 21 | 7712 |
| IV | 4123 | 5 | 4128 |
| V | 2270 | 2 | 2272 |
| VI | 1117 | 0 | 1117 |
| VII | 443 | 0 | 443 |
| VIII | 228 | 2 | 230 |
| IX | 117 | 0 | 117 |
| X | 22 | 0 | 22 |
| Total | 20872 | 47 | 20919 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

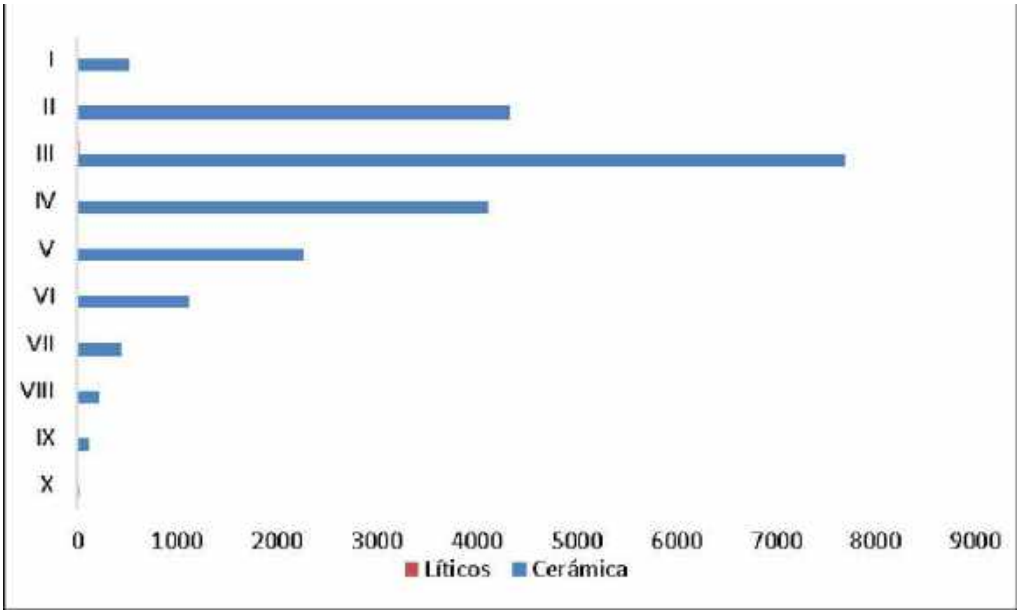



Figura 6. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la excavación del corte 1 se identificaron 11 rasgos y dos acumulaciones cerámicas (Tabla 6 y Fotografía 6), donde 3, de los 11 rasgos, fueron descartados debido a alteraciones de carácter biológico.

Tabla 6. Información general de los rasgos y acumulaciones. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

| INFORMACIÓN GENERAL DE RASGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° de Rasgo/ Acumulación** | **Tipo de rasgo** | **Cuadrículas** | **Profundidad inicial** | **Profundidad final** | **Presencia de evidencias arqueológicas** |
| 1 | Indefinido | A1, B1 | -43 cm | -85 cm | Sí |
| 2 | Posible basurero | B2, B3, A3, B3, C3, A4, B4, C4, A5, B5, C5 | -59 cm | -111cm | Sí |
| 3 | Posible depósito de material | C1, C-1 | -78 cm | -105 cm | Sí |
| 4 | Posible depósito de material | D3 | -78 cm | -116 cm | Sí |
| 5 | | Este rasgo se unió con el rasgo 2 | | | |
| 6 | Posible depósito de material | A3 | -71 cm | -114 cm | Sí |

| INFORMACIÓN GENERAL DE RASGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° de Rasgo/ Acumulación** | **Tipo de rasgo** | **Cuadrículas** | **Profundidad inicial** | **Profundidad final** | **Presencia de evidencias arqueológicas** |
| 7 | Alteración por de actividad biológica | C1, D1 | -78 cm | | Rasgo descartado |
| 8 | | C1, C2 | -78 cm | | Rasgo descartado |
| 9 | Posible depósito de material | C2 | -78 cm | -113 cm | Sí |
| 10 | Alteración por de actividad biológica | C4, D4 | -78 cm | | Rasgo descartado |
| 11 | Indeterminado | A1, A2, AA1, AA2 | -93 cm | -117 cm | Sí |
| Acumulación 1 | | C1 | -34 cm | -50 cm | Sí |
| Acumulación 2 | | C4, D4 | -62 cm | -82 cm | SÍ |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Rasgo 1



Rasgo 2 y 5





Rasgo 3

Rasgo 4



Rasgo 6



Rasgo 9



Rasgo 11



Acumulación 1

Fotografía 6. Rasgos y acumulaciones Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Este corte se excavó hasta los 110 cm de profundidad (Fotografía 7). En el interior del corte se realizaron tres pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, los cuales llegaron a una profundidad de 150 cm, como resultado no se halló material arqueológico, ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 7. Registro final. Torre 89 (CE-CH) Corte 1.

Finalmente, dadas las características arqueológicas en este sitio, se proyectó el cambio de ubicación de esta torre. Por tal motivo, se informó al ICANH de la modificación y luego se procedió a realizar la prospección arqueológica inicial en la nueva ubicación (Anexo 3).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 89N (CE-CH) Nueva ubicación.**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 838 819 **Norte:** 1 409 806 **Altura**: 43 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre la ladera de una colina de pendientes moderadas. La cobertura vegetal está compuesta por pastos para uso ganadero. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del pozo de sondeo 12.

**Horizonte A** (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 6/2 (grayish brown). Textura arenosa Estructura granular media. Consistencia en seco, suelto; en húmedo, no plástico. Bioturbación por raicillas. Límite inferior plano difuso.

**Horizonte AB** (7 cm a 40 cm): suelo de color 7.5 YR 8/3 (light), textura arcillo arenosa, , estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Presenta bioturbación por raicillas y gusanos. El límite inferior es gradual y plano.

**Horizonte B** (40 cm – X): suelo de color 7.5 YR 6/8 ( orange), textura arcillo arenosa, , estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. . El límite inferior es gradual y plano.

**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 89N (CE-CH) Nueva ubicación | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 838 819 | 1 409 806 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838 817 | 1 409 805 | 320 cm |
| **Pata B** | 838 817 | 1 409 812 | 320 cm |
| **Pata C** | 838 824 | 1 409 811 | 350 cm |
| **Pata D** | 838 825 | 1 409 804 | 350 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre una ladera de colina. El suelo es usado para actividades ganaderas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 6/2 (grayish brown). Textura arenosa Estructura granular media. Consistencia en seco, suelto; en húmedo, no plástico. Bioturbación por raicillas. Límite inferior plano difuso. **Horizonte AB** (7 cm a 40 cm): suelo de color 7.5 YR 8/3 (light), textura arcillo arenosa, , estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Presenta bioturbación por raicillas y gusanos. El límite inferior es gradual y plano. **Horizonte B** (40 cm – X): suelo de color 7.5 YR 6/8 ( orange), textura arcillo arenosa, , estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. | | | |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 90 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Plaza Bonita.

**Coordenadas centroide:** **Este:** 838843 **Norte:** 1410224 **Altura**: 64 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de torre está ubicado en una cima de colina de cobertura en pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 21 | 442 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Cuatro Cortes exploratorios** | Positivo | 464 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| **Cuatro Cortes de excavación** | Positivo | 20,933 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 21,839 | 155 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO:** Se realizó la lectura estratigráfica del perfil norte del corte 1. El corte 2 presenta las mismas características físicas que el corte 1, variando sólo en el grosor de los horizontes.

**Horizonte Ap** (0 cm a 12 cm): capa orgánica, suelo de color munsell 7.5YR 6/4 (dull orange) textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia dura en seco. Actividad biológica compuesta por raíces finas, hormigas y lombrices. Presencia de material arqueológico.

**Horizonte AB** (12 cm a 41 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/6 (orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo. Actividad biológica moderada. Se halló material arqueológico en este horizonte.

**Horizonte B** (41 cm a 78 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (bright yellowish brown), textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia suelta en seco. Presenta humedad. Se recuperaron evidencias arqueológicas en este horizonte.

**Horizonte B2** (78 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula. Hasta los 90 cm de este cuarto horizonte se hallaron fragmentos cerámicos.



El sitio de torre 90 (CE-CH) se localiza en la vereda Plaza Bonita en el municipio de Planeta Rica (Córdoba). Se ubica sobre la cima de una colina que corresponde con la unidad de paisaje Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). Actualmente el sitio cuenta con alteraciones por ganadería. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 838843 y N: 1410224 a una altura de 64 msnm (Figura 7).

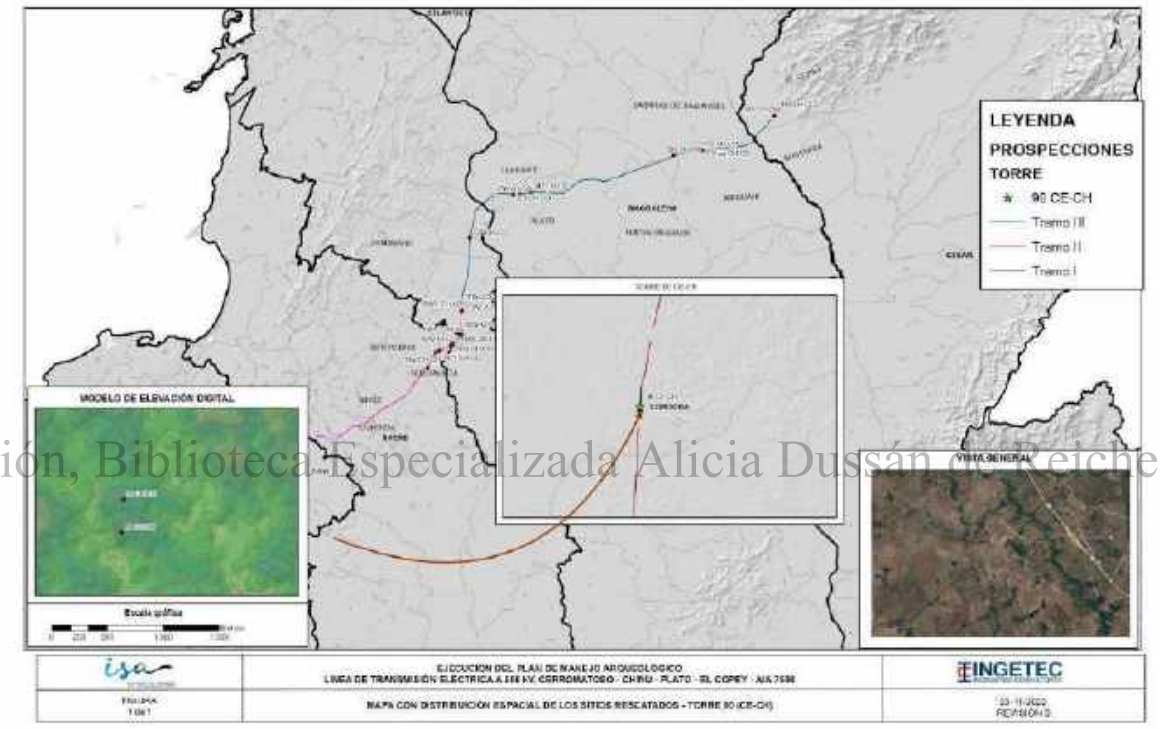



Figura 7. Ubicación del sitio de torre 90 (CE-CH).

De acuerdo con los resultados de prospección, realizada en el presente sitio, en donde se hallaron 442 fragmentos cerámicos y 2 líticos en 21 sondeos de los 36 realizados,se ejecutaron 4 cortes exploratorios de 1 m x 1 m y una profundidad de entre 70 y 80 cm sobre el área donde se ubicarán las patas (Tabla 7 y Fotografía 8) y, alrededor de cada corte, se realizaron cuatro pozos de sondeo. Éstos cortes fueron excavados en niveles de 10 cm y tuvieron como objetivo conocer el comportamiento estratigráfico del sitio y la distribución vertical de las evidencias.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 7. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 90 (CE-CH).

| Nivel | Corte 1 | Corte 2 | Corte 3 | Corte 4 | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 5 | 10 | 15 | 5 | 35 |
| II | 14 | 23 | 78 | 24 | 139 |
| III | 31 | 37 | 46 | 21 | 135 |
| IV | 27 | 51 | 10 | 13 | 101 |
| V | 7 | 29 | 11 | 2 | 49 |
| VI | 1 | 8 | 0 | 0 | 9 |
| Total | 85 | 158 | 160 | 65 | 468 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Corte exploratorio 1 (Pata A )



Corte exploratorio 2 (Pata D)



Corte exploratorio 3 (Pata C)



Corte exploratorio 4 (Pata B)

Fotografía 8. Cortes exploratorios. Sitio de torre 90 (CE-CH).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Considerando las frecuencias del material arqueológico recuperado en cada una de las actividades ejecutadas en este sitio de torre, se procedió a continuar con la fase de rescate. Debido a esto, se realizaron 4 cortes estratigráficos de 5m x 5m sobre cada una de las patas.

El Corte 1 presentó mayor proporción de material arqueológico entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm), disminuyendo a partir del nivel V (40-50 cm) como se evidencia en la Figura 8. En este corte, en la profundidad de -73 cm se logró identificar una huella de poste con unas dimensiones de 21 cm de diámetro y 40 cm de profundidad (Fotografía 9).

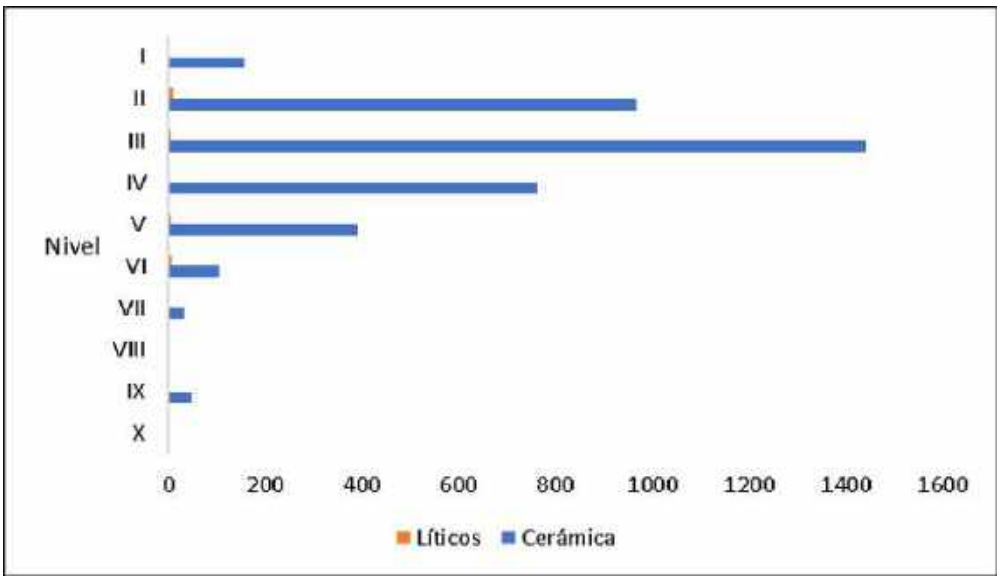



Figura 8. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 1.

Digitalización, Biblioteca Especializada Adela Dussán de Reichel. ICANH




Registro inicial




Registro final

Fotografía 9. Rasgo N°1. Torre 90 (CE-CH) Corte 1

Este corte se excavó hasta los 100 cm (Fotografía 10). En el interior del corte se realizaron cuatro pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, estos se excavaron hasta 140 cm. No se halló material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos.



Fotografía 10. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Corte 1.

En el corte 2 el material arqueológico presentó una mayor frecuencia entre los niveles III (20-30 cm) y V (40-50 cm), disminuyendo a partir del nivel IX (80-90 cm) como se muestra en la Figura 9.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

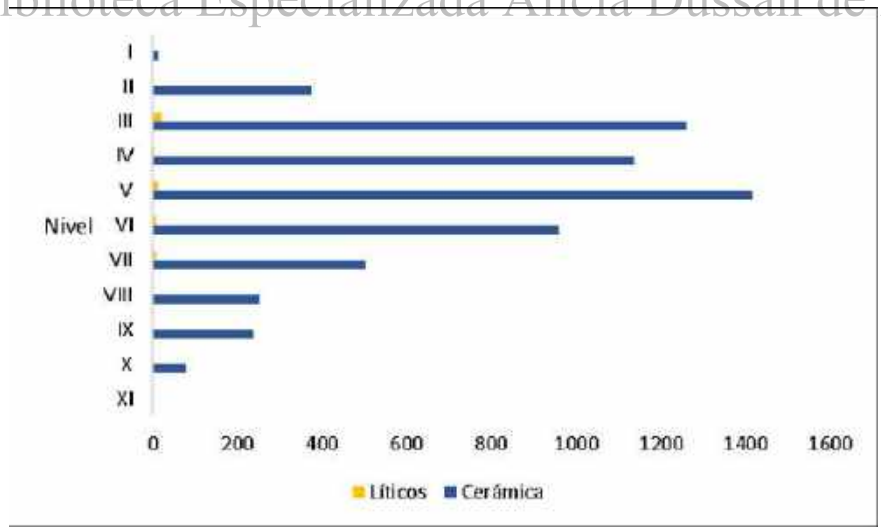



Figura 9. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

Asimismo, en este corte, se identificaron nueve rasgos, donde los rasgos 5, 6 y 8 fueron descartados por tratarse de alteraciones producidas por agentes biológicos (Tabla 8 y Fotografía 11).

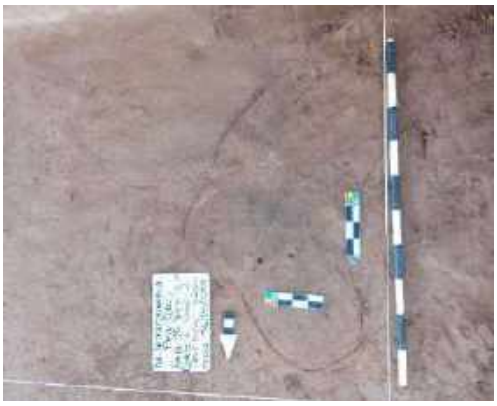
Tabla 8. Información general de los rasgos y acumulaciones. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

| INFORMACIÓN GENERAL DE RASGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° de Rasgo** | **Tipo de rasgo** | **Cuadrículas** | **Profundidad inicial** | **Profundidad final** | **Presencia de evidencias arqueológicas** |
| 1 | Indeterminado | C2, C3, D2, D3 | -31 cm | -100 cm | SÍ |
| 2 | Posible depósito de material | D1, D2, E1, E2 | -66 cm | -86 cm | SÍ |
| 3 | Posible huella de poste | A5 | -82 cm | -113 cm | NO |
| 4 | Posible huella de poste | A3 | -76 cm | -106 cm | NO |
| 5 | Alteración por de actividad biológica | Rasgo descartado | | | |
| 6 | Alteración por de actividad biológica | Rasgo descartado | | | |
| 7 | Posible huella de poste | E2 | -73 cm | -82 cm | NO |
| 8 | Alteración por de actividad biológica | Rasgo descartado | | | |
| 9 | Posible huella de poste | C4 | -84 cm | -99 cm | NO |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Rasgo 1



Rasgo 2



Rasgo 3




Rasgo 4



Rasgo 7



Rasgo 9

Fotografía 11. Rasgos. Torre 90 (CE-CH) Corte 2

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Este corte se excavó hasta los 110 cm de profundidad, al interior del mismo se realizaron 5 pozos de sondeo a una profundidad de 50 cm, con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas. Por lo tanto, no se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos (Fotografía 12).



Fotografía 12. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Corte 2.

En el Corte 3 (ubicado sobre la Pata B) y Corte 4 (ubicado sobre la Pata C), se evidenció las mayores proporciones de material sobre los niveles II (10-20 cm) y III (20-30 cm), disminuyendo a partir del nivel IV (30-40 cm) como se muestra en las Figura 10 y Figura 11.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

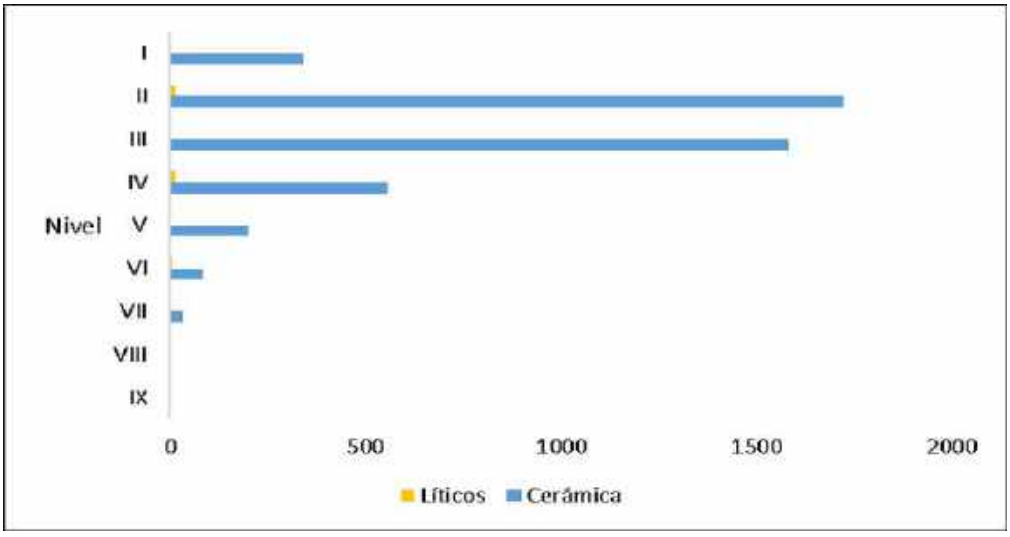



Figura 10. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 3.

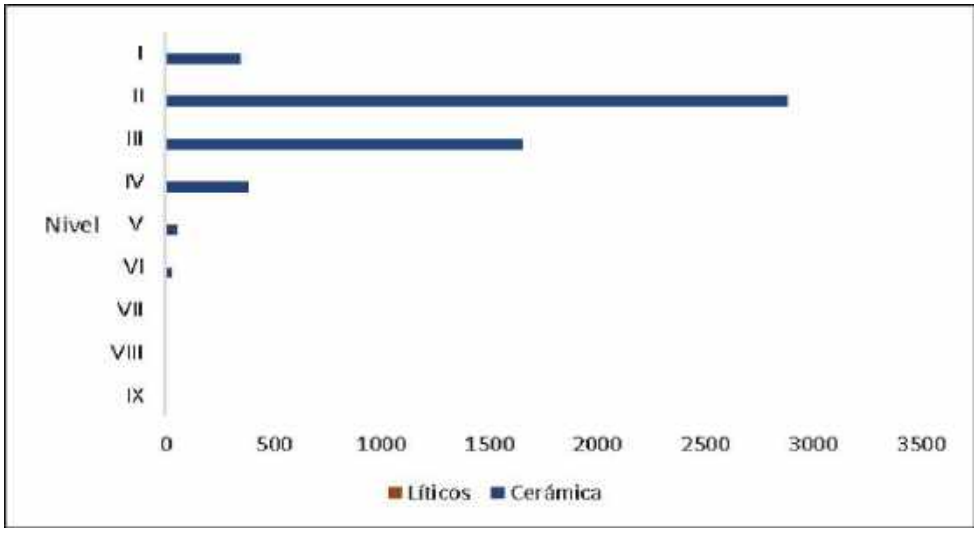



Figura 11. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 90 (CE-CH) Corte 4

Estos cortes fueron excavados hasta el nivel IX (80-90 cm), donde no se identificaron rasgos. Seguido de esto, al interior de los cortes se realizaron cinco pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas. Los pozos de sondeo fueron excavados hasta los 130 cm, donde no fue posible hallar material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos (Fotografía 13).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 13. Registro final. Torre 90 (CE-CH) Cortes 3 y 4.

En general, en el presente sitio de torre se hallaron entre los cortes estratigráficos realizados 20036 fragmentos cerámicos y 148 líticos que corresponden a estratigrafía y 893 fragmentos cerámicos y 2 líticos en rasgos. A continuación se expone la frecuencia de material por corte.

Tabla 9. Frecuencia de material cerámico y litico por corte estratigrafico. Torre 90 (CE-CH).

| Corte | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| 1 | 3909 | 34 | 3943 |
| 2 | 7133 | 62 | 7195 |
| 3 | 4524 | 39 | 4563 |
| 4 | 5363 | 15 | 5378 |
| Total | 20929 | 150 | 21079 |

Finalmente, una vez se dan por finalizadas las actividades de rescate se consideró que el sitio puede pasar a la etapa de monitoreo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de las actividades de rescate realizados con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Hallazgo de material cultural en diferentes niveles de excavación durante las actividades de prospección y rescate.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora donde la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo con dimensiones de 240 xm x 240 xm con una profundidad máxima de excavación de 400 cm (Fotografía 14).



Fotografía 14. Monitoreo arqueológico. Torre 90 (CE-CH).

Por lo tanto, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la siguiente figura se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas (Figura 13).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

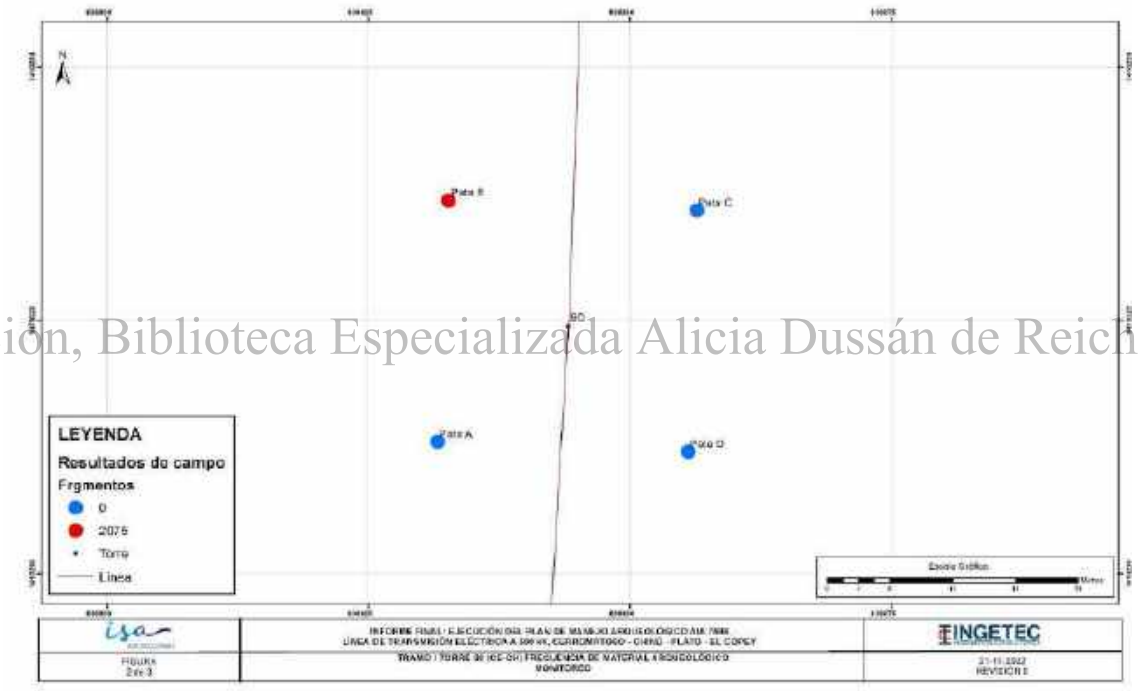
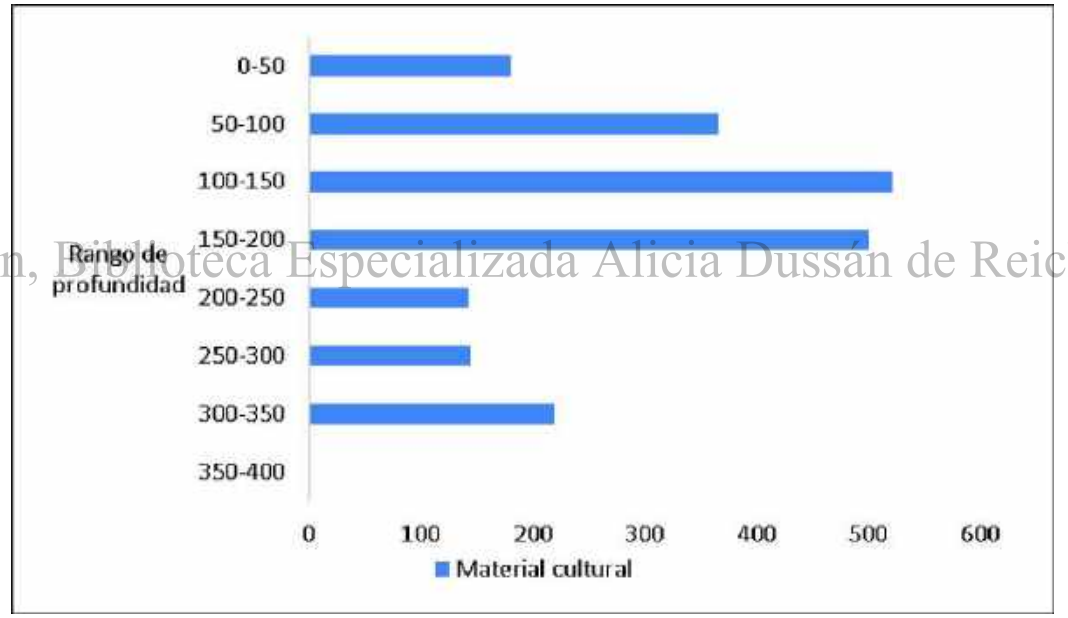



Figura 13. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 90(CE-CH).

De acuerdo a lo anterior, como se muestra en la Tabla 10 y Figura 14, durante el acompañamiento de las excavaciones se hallaron 2073 fragmentos cerámicos y 2 líticos en el perfil norte de la pata B en diferentes rangos de profundidad, las patas A, C y D no presentaron hallazgos:

Tabla 10. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 90(CH-CO).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-250 | 250-300 | 300-350 | 350-400 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 180 | 366 | 522 | 500 | 143 | 144 | 220 | 0 | 2075 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 180 | 366 | 522 | 500 | 143 | 144 | 220 | 0 | 2075 |




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 14. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 90 (CE-CH).

De acuerdo con el análisis in situ los 2075 elementos culturales (2073 fragmentos cerámicos y 2 líticos), hallados durante la excavación de la pata B, corresponden a materiales dispersos, erosionados y con tamaños que varían entre los 2 cm a 6 cm de diámetro que se desprendieron del perfil norte de dicha excavación, la cual corresponde a un área que está fuera del polígono que comprende la presente licencia.

Sin embargo, desde el momento en que se advirtió la presencia de material cultural, se detuvieron las obras y se realizó una cuidadosa revisión del perfil donde se dieron los

hallazgos, con el fin de descartar la presencia de rasgos, acumulaciones o piezas cerámicas que implicarán una medida de manejo distinta.

Una vez verificada la ausencia de rasgos, se recolectó el material en los suelos sueltos y se consideró dar continuidad al monitoreo de manera controlada hasta las cotas finales de cada pata. Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 90 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 240 cm x 240 cm |
| **Centroide** | 838844 | 1410224 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 838840 | 1410228 | 400 cm |
| **Pata B** | 838839 | 1410229 | 420 cm |
| **Pata C** | 838849 | 1410229 | 390 cm |
| **Pata D** | 838847 | 1410221 | 400 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Fragmentos cerámicos | | | **Cantidad:** 2075 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. Sitio con prospección y rescate previos. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra sobre cima de colina, con vegetación media ( pasto y arbustos) y alteraciones por construcción de cercados y ganadería. En la excavación de la pata B se hallaron fragmentos cerámicos dispersos. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 100 cm): suelo de color 10YR 8/2 (pale brown), textura arenosa, estructura granular fina y de consistencia suelta, no plástico. Ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes difusos y ondulados.<br>**Horizonte B** (100 cm a 200 cm): suelo de color 7.5YR 6/6 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura granular mediana, consistencia blanda y plástico, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes ondulados y difusos.<br>**Horizonte BC** (200 cm - X): suelo de color 10YR 7/8 (yellow), textura areno arcilloso, estructura granular media, consistencia blanda, no plástica. Límite entre horizonte difuso y ondulado.<br>  | | | |
|  | | |  |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 94 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda El Nueve

**Coordenadas centroide: Este:** 839133 **Norte:** 1412165 **Altura**: 90 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre está sobre una terraza aluvial, la cual tiene una pendiente poco pronunciada que no excede los 3º. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL: P**rospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 10.

**Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dura. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte AB** (10 cm a 15 cm): suelo color munsell 7.5YR 5/3 (dull Brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia en suca dura. Actividad biológica media, raíces finas, límite gradual de nitidez clara.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm.

| Torre 94 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839134 | 14112165 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839127 | 1412166 | 740 cm |
| **Pata B** | 839128 | 1412174 | 705 cm |
| **Pata C** | 839138 | 1412169 | 710 cm |
| **Pata D** | 839136 | 1412161 | 740 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre localizado sobre una planicie. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura arcillo arenoso, de color 7.5YR 4/3 (brown), estructura de bloques subangulares medianos, consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo.
**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de textura arcillosa, de color 7.5YR 6/3 (dull brown), estructura de bloques subangulares de tamaño grande, consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Límite entre horizontes claros y planos.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 98 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda El Nueve

**Coordenadas centroide: Este:** 839455 **Norte:** 1414077 **Altura**: 73 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre está sobre una colina amplia, de laderas poco pronunciadas. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal está compuesta de pastos y rastrojo, el uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.

**PMA CONCOL:** Rescate por identificación de posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 40 cm): el suelo presenta tonalidad munsell 2.5YR 8.2 (pinkish white), estructura granular, granos medios de consistencia compacta, textura arenosa. La actividad biológica es media (hormigas, raíces finas).

**Horizonte AB** (40 cm a 60 cm): presenta color munsell 2.5YR 8.3 (pink) estructura granular fina, textura arenosa, compactación baja, actividad biológica baja,

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones: S**e realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm.

| Torre 98 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 839456 | 1414077 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839448 | 1414069 | 320 cm |
| **Pata B** | 839452 | 1414083 | 290 cm |
| **Pata C** | 839460 | 1414080 | 320 cm |
| **Pata D** | 839459 | 1414072 | 270 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio utilizado para ganadería, se observan modificaciones antrópicas como caminos y cercados. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte Ap** (0 cm a 25 cm): suelo de textura arcillo-arenosa, color 7.5YR 7/3 (dull orange), de estructura granular de tamaño mediano, consistencia blanda en seco y no plástica en húmedo, se observa bioturbación de tipo radicular y algunas hormigas.
**Horizonte B** (25 cm a 40 cm): suelo arcillo arenoso, color 7.5YR 8/2 (light gray), de estructura granular de tamaño mediano, consistencia blanda en seco y no plástica en húmedo.
**Horizonte BC** (40 cm - X): suelo arcilloso, color 7.5YR 6/6 (orange), estructura de bloques subangulares grandes, consistencia dura en seco y plástica en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 99 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda El Nueve

**Coordenadas centroide: Este:** 839572 **Norte:** 1414612 **Altura**: 74 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está en la cima de una colina de poca altura. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos y otros que hacen parte de un cercado que atraviesa la cima de la colina; la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate por identificación de posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 12.

**Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte AB** (14 cm a 25 cm): suelo color munsell 5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo-arenosa, presencia de material tamaño grava, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte.

**Horizonte B** (25 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/8 (orange), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm.

| Torre 99 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana–arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839573 | 1414612 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839569 | 1414606 | 506 cm |
| **Pata B** | 839570 | 1414615 | 550 cm |
| **Pata C** | 839578 | 1414615 | 520 cm |
| **Pata D** | 839575 | 1414606 | 480 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Suelo destinado para ganadería, se observan modificaciones antrópicas como caminos y cercados. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm - 10 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 5/4 (dull brown), de estructura granular de tamaño mediano, consistencia suelta en seco y no pegajosa en húmedo, se observa bioturbación de tipo radicular y algunas larvas.<br>**Horizonte B** (10 cm a 140 cm): suelo arcillo arenoso, color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), estructura granular de tamaño mediano, consistencia blanda en seco y no plástica en húmedo.<br>**Horizonte BC** (140 cm - X): suelo arcilloso, color 7.5YR 6/6 (orange), estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura en seco y plástica en húmedo. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 102 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda El Nueve.

**Coordenadas centroide: Este:** 839886 **Norte:** 1416050 **Altura**: 76 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de la torre está en la parte superior de una colina con cima alargada. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cercado, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Rescate por identificación de material cerámico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 14.

**Horizonte A** (0 cm a 4 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (4 cm - X): suelo color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja, raíces finas dispersas por el horizonte.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.




**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm.

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 102 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 839887 | 1416050 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839881 | 1416047 | 321 cm |
| **Pata B** | 839884 | 1416056 | 345 cm |
| **Pata C** | 839892 | 1416054 | 332 cm |
| **Pata D** | 839890 | 1416046 | 340 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre una cima de colina. El suelo es usado para actividades ganaderas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura limosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (20 cm a 140 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño mediano, consistencia blanda y no plástico. Sin presencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B2** (140 cm - X): suelo de color 10YR 8/8 (yellow orange) con moteado de color 10YR 6/8 (bright yellowish brown), estructura en bloques subangulares finos, consistencia dura y plástica.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 106 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda El Nueve | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 840260 **Norte:** 1417762 **Altura**: 103 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). | |  | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra sobre una ladera de colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Rescate por identificación de material cerámico. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | |  | | | | |
| La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 14.<br>**Horizonte Ap** (0 cm a 12 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia blanda en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas, lombrices. El límite inferior es gradual y plano.<br>**Horizonte AB** (12 cm a 29 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, , estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es gradual y plano.<br>**Horizonte B** (29 cm – X): color 10YR 8/8 (yellow orange), textura franca arcillo limosa, estructura granular, granos finos. Consistencia suelta en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica nula. | | **Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, los cuales contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 106 (CE-CH)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 130 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840260 | 1417763 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840257 | 1417757 | 830 cm |
| **Pata B** | 840254 | 1417767 | 805 cm |
| **Pata C** | 840265 | 1417771 | 840 cm |
| **Pata D** | 840268 | 1417759 | 830 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas arqueológicas complementarias en este sitio de torre. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre la ladera de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura areno arcillosa, estructura granular, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Color: 10YR 4/1 (brownish gray).
**Horizonte B** (20 cm a 60 cm): suelo de textura areno arcillosa, estructura granular de consistencia duro en seco, pegajoso en húmedo. Color 10YR 8/2 (light gray).
**Horizonte B2** (60cm a 100 cm): suelo de textura areno arcillosa, estructura granular de consistencia duro en seco, pegajoso en húmedo. Color 10YR 6/8 (brown).
**Horizonte C** (100 cm - X): suelo de textura areno arcilloso, de consistencia pegajosa en húmedo y duro en seco. Color 10YR 4/6 (brown).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 110 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Los Cofongos

**Coordenadas centroide: Este:** 839575 **Norte:** 1419193 **Altura**: 48 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre un bajo inundable rodeado por el Caño Arena. La vegetación corresponde a pastos para ganadería y pastoreo, árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva, la palma amarga se encuentra a lo largo del sitio de la torre. El sitio presenta alteración antrópica alta manifestada en cercados eléctricos, camellones y banqueos para hacer tramos de camino, puentes en madera para el cruce del caño, las casas fincas y grandes haciendas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color munsell 10YR 4/6 (dark yellowish brown), textura arcillosa, concreciones de arcilla presenta betas de color naranja y grises, bloques subredondeados medianos. Actividad biológica baja (raíces finas). El límite del horizonte se presenta difuso y plano.

**Horizonte AB** (40 cm - X): suelo color munsell 10YR 7/6 (yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura, concreciones de arcilla. Sin actividad biológica, es pegajoso y plástico. El límite del horizonte se presenta difuso y plano.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.




**Observaciones:** Se realizaron 12 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, cuatro fueron descartados por estar situados en lugar con cobertura vegetal alta y de difícil acceso. No se hallaron evidencias arqueológicas en esta actividad.

Digitalización, Biblioteca Especializada, Adrián Dussán de Reichel. ICANH

**Torre 110 (CE-CH). Nueva Ubicación**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 350 cm x 350 cm |
| **Centroide** | 839 575 | 1 419 093 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 571 | 1 419 089 | 150 cm |
| **Pata B** | 839 570 | 1 419 100 | 155 cm |
| **Pata C** | 839 583 | 1 419 101 | 150 cm |
| **Pata D** | 839 582 | 1 418 091 | 150 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** Se localiza sobre hombro y cima de colina. Presenta cobertura vegetal de pastos altos tipo rastrojo. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio, de consistencia ligeramente dura y no plástico. Actividad biológica raíces medias a finas. Presencia de material arqueológico entre 0 y 20 cm de profundidad. **Horizonte B** (20 cm - 120 cm): suelo color 10YR 6/6 (bright yellowish brown), textura arenosa franca, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. **Horizonte B2** (120 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), estructura en bloques angulares y tamaño mediano, con consistencia dura y en húmedo plástico. | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 111 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Los Cofongos |

**Coordenadas centroide: Este:** 839581 **Norte:** 1419722 **Altura**: 52 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una planicie. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos por el área, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | Negativo | | | | | |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color munsell 10YR 4/6 (dark yellowish brown), textura arcillosa, concreciones de arcilla, presenta betas de color naranja y grises, bloques subredondeados. Actividad biológica baja (raíces finas). El límite del horizonte se presenta difuso y plano.

**Horizonte AB** (40 cm - X): suelo color 10YR 7/6 (yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura, concreciones de arcilla. Sin actividad biológica, no es pegajoso y plástico. El límite del horizonte se presenta difuso y plano.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm y 70 cm de profundidad, durante la ejecución de estos no se hallaron materiales arqueológicos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 111 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 110 cm x 110 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 839582 | 1419723 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839576 | 1419717 | 300 cm |
| **Pata B** | 839575 | 1419728 | 290 cm |
| **Pata C** | 839588 | 1419727 | 300 cm |
| **Pata D** | 839589 | 1419718 | 300 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre planicie. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 48 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arenosa, estructura bloques subangulares pequeños y de consistencia dura, no plástico. Actividad biológica de raíces. Límites entre horizontes difusos e irregulares.
**Horizonte B** (48 cm - X): suelo de color 2.5YR 4/6 (reddish brwon), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia blanda y plástico, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes claros y planos.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 112 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Los Cofongos. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 839587 **Norte:** 1420263 **Altura**: 52 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre un bajo inundable rodeado por el Caño Arena. La vegetación corresponde a pastos para ganadería y pastoreo, árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva, la palma amarga se encuentra a lo largo del sitio de la torre. El sitio presenta alteración antrópica alta manifestada en cercados eléctricos, camellones y banqueos para hacer tramos de camino, puentes en madera para el cruce del caño, las casas fincas y grandes haciendas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color munsell 10 YR 4/6 (dark yellowish brown), textura arcillosa, concreciones de arcilla con betas de color naranja y grises, bloques subredondeados. Actividad biológica baja (raíces finas). El límite del horizonte se presenta difuso y plano.

**Horizonte AB** (40 cm - X): suelo color munsell 10YR 7/6 (yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura, concreciones de arcilla. Sin actividad biológica, no es pegajoso y plástico. El límite del horizonte se presenta difuso y plano.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** En este sitio de torre, CONCOL no realizó la fase de prospección inicial debido a que el sitio se encontraba inundado. Bajo esta licencia arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, no se hallaron evidencias arqueológicas durante esta actividad.

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 112 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm |
| **Centroide** | 839 588 | 1 420 263 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 586 | 1 420 269 | 285 cm |
| **Pata B** | 839 585 | 1 420 268 | 290 cm |
| **Pata C** | 839 592 | 1 420 261 | 280 cm |
| **Pata D** | 839 593 | 1 420 265 | 260 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** No aplica |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero. | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 6/1 (brownish gray) , textura limosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia suelta y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.<br>**Horizonte AB** (30 cm a 95 cm): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange) con moteados amarillos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.<br>**Horizonte B** (95 cm a X): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow orange) con moteados amarillos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura y ligeramente plástica. El límite entre horizontes es ondulado y difuso. | | | |
|  | | | |
|  | | |  |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 113 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Los Cofongos. | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 839592 **Norte:** 1420715 **Altura**: 56 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).<br><br>**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre una llanura aluvial, rodeado por el Caño Arena. La vegetación corresponde a pastos para ganadería y pastoreo, árboles, y en mayor proporción vegetación arbustiva, la palma amarga se encuentra a lo largo del sitio de la torre. El sitio presenta alteración antrópica alta manifestada en cercados eléctricos, camellones y banqueos para hacer tramos de camino, puentes en madera para el cruce del caño, las casas fincas y grandes haciendas. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**<br><br>La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 9.<br>**Horizonte A** (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 5YR 3/3 (dark reddish brown), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).<br>**Horizonte AB** (7 cm a 20 cm): suelo color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja, raíces finas dispersas por el horizonte.<br>**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula. | |  | | | | |
| | | **Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección debido a que el sitio se encontraba inundado. Bajo esta licencia arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm, estos sondeos tuvieron resultado negativo en evidencias arqueológicas. | | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 113 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 839 593 | 1 420 716 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 588 | 1 420 718 | 160 cm |
| **Pata B** | 839 588 | 1 420 723 | 150 cm |
| **Pata C** | 839 593 | 1 420 721 | 160 cm |
| **Pata D** | 839 593 | 1 420 717 | 160 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual. | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0. |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una llanura aluvial. El uso actual corresponde a pastos para ganadería. | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura franca, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas, gusanos e insectos. El límite entre horizontes es lineal y difuso.<br>**Horizonte AB** (20 a 70 cm): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange) con moteados blancos y grisáceos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es lineal y difuso.<br>**Horizonte BC** (70 cm - X): suelo de color 10YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura granular, granos medios a finos, consistencia ligeramente dura y no plástica. | | | |
| | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 114 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). Vereda Pamplona.

**Coordenadas centroide: Este:** 839554 **Norte:** 1421111 **Altura**: 60 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una llanura de tipo aluvial, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero. En algunos sectores se evidencia anegamiento.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 2.

**Horizonte A** (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 5YR 3/3 (dark reddish brown), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte AB** (7 cm a 20 cm): suelo color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja, raíces finas dispersas por el horizonte.

**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección debido a que el propietario del predio no permitió el ingreso. Bajo esta licencia arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm, estos sondeos tuvieron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 114 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 839 555 | 1 421 111 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 549 | 1 421 110 | 300 cm |
| **Pata B** | 839 549 | 1 421 115 | 300 cm |
| **Pata C** | 839 554 | 1 421 109 | 300 cm |
| **Pata D** | 839 554 | 1 421 105 | 300 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica. | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** No aplica |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra se ubica en una llanura aluvial. Uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 38 cm): suelo de textura arenosa, color 2.5 YR 3/3 (dark reddish Brown), estructura migajosa fina, de consistencia en seco ligeramente dura, con consistencia no plástico en húmedo. Límite claro y plano. **Horizonte AB** (38 cm a 120 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 10 YR 6/6 (brownish yellow), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia dura y no plástico, límite claro e irregular. **Horizonte B** (120 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), estructura en bloques angulares y tamaño mediano, con consistencia dura y en húmedo plástico. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 115 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839510 **Norte:** 1421567 **Altura**: 70 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre los 50 y 60 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 12.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 3/2 (dark reddish brown), textura franco arenosa, estructura granular, de tamaño mediano, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica raíces finas y hormigas.

**Horizonte B** (10 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas.




**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 115 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 511 | 1 421 565 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839 507 | 1 421 564 | 580 cm |
| **Pata B** | 839 505 | 1 421 573 | 550 cm |
| **Pata C** | 839 515 | 1 421 573 | 600 cm |
| **Pata D** | 839 513 | 1 421 566 | 600 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una . El uso actual del suelo corresponde a actividades de pastoreo para ganado. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta y ligeramente plástica. Actividad biológica nula. El límite entre horizontes es claro y ondulado.<br>**Horizonte AB** (10 cm a 40 cm): suelo de color 5YR 7/3 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia dura y plástica. Actividad biológica nula. El límite entre horizontes es claro y plano.<br>**Horizonte B** (140 cm - X): suelo de color 5YR 7/3 (dull orange), textura franco arcillosa, estructura migajosa finos, consistencia dura y plástica. | | | |
| | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 116 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839474 **Norte:** 1421945 **Altura**: 106 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. Hacia el norte, a 200 m aproximadamente, se encuentra un arroyo. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 50 y 70 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

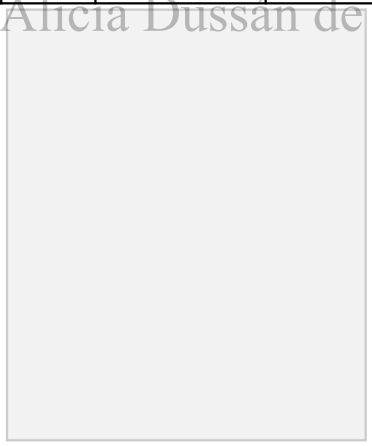
**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 7.

**Horizonte Ap** (0 cm a 9 cm): suelo de color munsell 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica raíces medias a finas.

**Horizonte AB** (9 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas.

**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 8/8 (yellow), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 116 (CE-CH) | |
|---|---|
| | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 474 | 1 421954 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839 467 | 1 421 941 | 511 cm |
| **Pata B** | 839 465 | 1 421 948 | 536 cm |
| **Pata C** | 839 475 | 1 421 950 | 545 cm |
| **Pata D** | 839 477 | 1 421 941 | 521 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina, presenta cobertura vegetal en pastos. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 9 cm): suelo de color color 7.5YR 4/6 (brown), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica.Actividad biológica asociada a lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte AB** (9 cm a 90 cm): suelo de color 10YR 7/8 (yellow orange), textura arenosa, estructura granular, granos finos, consistencia suelta y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es difuso y plano.
**Horizonte AC** (90 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown) con moteados grises y naranjas, textura arenosa, estructura en bloques angulares pequeños y medianos, consistencia dura y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 117 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). |

**Coordenadas centroide: Este:** 839420 **Norte:** 1422506 **Altura**: 106 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. Hacia el sur, a 28 m aproximadamente, se encuentra un arroyo. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 y 70 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 7.

**Horizonte Ap** (0 cm a 18 cm): suelo de color munsell 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica raíces finas.

**Horizonte AB** (18 cm a 27 cm): suelo de color munsell 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica baja de raíces finas.

**Horizonte B** (27 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 7/6 (bright yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

Digitalización Patrimonio Digitalizada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 117 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 839 420 | 1 422 505 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 415 | 1 422 498 | 430 cm |
| **Pata B** | 839 413 | 1 422 510 | 470 cm |
| **Pata C** | 839 425 | 1 422 510 | 530 cm |
| **Pata D** | 839 425 | 1 422 500 | 640 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie rodeado de colinas bajas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de textura franco arcillosa, color 7.5YR 4/2 (grayish brown), estructura granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa.
**Horizonte B** (10 cm a 150 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 7/8 (yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia plástica y ligeramente dura. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.
**Horizonte BC**(150 cm -X): suelo de textura arenosa, color 10YR 7/1 (light gray), estructura granular fina, de consistencia suelta y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 118 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839368 **Norte:** 1423037 **Altura**: 107 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 50 y 70 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 2.

**Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura granular de tamaño fina, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica raíces finas.
**Horizonte AB** (10 cm a 30 cm): suelo de color munsell 5YR 7/2 (grayish brown), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica baja de raíces finas.
**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fina, consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 118 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 368 | 1 423 038 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839 363 | 1 423 033 | 619 cm |
| **Pata B** | 839 361 | 1 423 042 | 630 cm |
| **Pata C** | 839 372 | 1 423 044 | 638 cm |
| **Pata D** | 839 373 | 1 423 034 | 635 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre un bajo inundable de uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura arenosa, color: 5YR 5/6 (yellowish red), tipo de estructura granular fina, de consistencia suelta y plástico. Límite claro y plano.<br>**Horizonte AB** (20 cm a X): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5 YR 6/6 (reddish yellow), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia ligeramente dura y no plástico, límite difuso e irregular. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 119 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839321 **Norte:** 1423520 **Altura**: 63 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. Hacia el noroeste, a 10 m aproximadamente, se encuentra un arroyo. La profundidad alcanzada en los 13 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 3.

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 10YR 6/2 ( light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica raíces finas.
**Horizonte B** (5 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/1 ( light gray), textura arcillo arenosa, estructura bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 119 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 90 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 321 | 1 423 520 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839 313 | 1 423 515 | 550 cm |
| **Pata B** | 839 311 | 1 423 523 | 560 cm |
| **Pata C** | 839 319 | 1 423 524 | 560 cm |
| **Pata D** | 839 325 | 1 423 512 | 550 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable rodeado de colinas para uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): color de suelo 7.5YR 4/3 (brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y plano.<br>**Horizonte B** (60 cm - X): color de suelo 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 120 (CE-CH)**

**Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 839284 **Norte:** 1423906 **Altura**: 63 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre un bajo inundable. Presenta cobertura vegetal de pastos, árboles y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Norte del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura franco arcillosa, estructura bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces y hormigas.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura franco arcillo arenosa, estructura bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.




**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 120 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 90 cm de diámetro |
| **Centroide** | 839 284 | 1 423 907 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 839 289 | 1 423 905 | 500 cm |
| **Pata B** | 839 286 | 1 423 918 | 550 cm |
| **Pata C** | 839 273 | 1 423 914 | 560 cm |
| **Pata D** | 839 276 | 1 423 904 | 550 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre un bajo inundable rodeado de colinas para uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): color de suelo 7.5YR 4/3 (brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y plano. **Horizonte B** (15 cm - X): color de suelo 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 125 (CE-CH)**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). Vereda Las Pelonas.

**Coordenadas centroide: Este:** 836028 **Norte:** 1425681 **Altura**: 95 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina, presenta erosión por pisoteo de ganado. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Rescate por posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 2.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 4/3 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, bloques subangulares finos, no plástico. Actividad biológica alta -concentración de raíces finas-, bioturbaciones asociados a hormigueros.

**Horizonte AB** (10 cm a 25 cm): suelo color munsell 5YR 5/6 (yellowish red), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte.

**Horizonte B** (25 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (strong brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** Para este sitio de torre, CONCOL propuso la ejecución de la fase de rescate arqueológico debido a la presencia de posible material lítico. A partir de la autorización arqueológica N°7598, se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron, su profundidad osciló entre 60 cm y de 80 cm, estos sondeos tuvieron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

| Torre 125 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 839029 | 1425681 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839023 | 1425678 | 600 cm |
| **Pata B** | 839022 | 1425686 | 580 cm |
| **Pata C** | 839031 | 1425688 | 700 cm |
| **Pata D** | 839032 | 1425680 | 700 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica y Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas arqueológicas complementarias en este sitio de torre. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre presenta alteración por la construcción de cercados, represas, caminos. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20cm): suelo de color 10YR 4/6 (dark yellowish brown), textura franco arcilloso, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica media y raíces medias a finas.<br>**Horizonte AB** (20 cm a 140 cm): suelo de color 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura franco arcillosa estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia suelta en seco y pegajoso en húmedo, sin actividad biológica.<br>**Horizonte C** (140 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (yellowish brown) con moteados grises y naranjas, textura arcillosa, bloques subredondeados medianos, consistencia dura en seco y ligeramente pegajoso en húmedo. | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 127 (CE-CH). Nueva ubicación.**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 838 970 **Norte:** 1 426 648 **Altura**: 78 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre un bajo inundable rodeado de colinas. Presenta cobertura vegetal de pastos y arbustos. El uso actual del suelo corresponde a pastos de uso ganadero. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 12.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): presentó suelo de color munsell 7,5YR 4/1 (dark gray), de textura franco arenosa, estructura granular, granos de tamaño mediano, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica alta, presenta raíces finas, lombrices, la nitidez del límite entre horizontes es difusa y de topografía irregular.

**Horizonte AB** (15 cm a X): suelo de color 7,5YR 4/2 (brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica en húmedo. Presenta raíces finas en menor



**Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

**TORRE: 130 (CE-CH)**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). Vereda El Consuelo.

**Coordenadas centroide: Este:** 839098 **Norte:** 1428220 **Altura**: 112 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre la cima de una colina amplia, presenta cobertura vegetal en pastos bajos para uso ganadero y algunos árboles nativos. En la geoforma es evidente el pisoteo de ganado, la erosión por arado y la presencia de un jagüey contemporáneo.

**PMA CONCOL:** Rescate se identificaron 150 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE Y MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 16 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Tres Cortes exploratorios** | Positivo | 1006 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| **9 Cortes de excavación** | Positivo | 251890 | 2092 | Sí | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 252914 | 2.101 | - | 0 | 0 |

**Descripción del perfil estratigráfico**

Perfil sur del corte 1.
**Horizonte A** (0 cm a 8 cm): Suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish Brown), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares, presencia de material arqueológico, límite inferior del horizonte ondulado y nítido. Actividad biológica representada en raíces finas a medias y hormigas.
**Horizonte AB** (8 cm a 30 cm): suelo color munsell 5YR 5/6 (yellowish red), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte, presencia de material arqueológico.
**Horizonte B** (30 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (strong brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo, su profundidad osciló entre 60 cm y de 80 cm, en todos los sondeos se recuperó material arqueológico. Dados los hallazgos en el sitio, **se ejecutó la fase de rescate arqueológico.**

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 130 (CE-CH) se localiza en la vereda El Consuelo, municipio de Pueblo Nuevo, departamento de Córdoba. La geomorfología corresponde a una planicie

asociado a la unidad de Sabana – Arroyos suela plana (SA1). La cobertura vegetal está compuesta por pastos mejorados, árboles nativos dispersos por el área y otros que hacen parte de un cerco que divide los potreros. La zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno. Se localiza sobre las coordenadas centroide: E: 839098 N: 1428220 a una altura 112 msnm (Figura 15).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 15. Ubicación del sitio de torre 130 (CE-CH).

De acuerdo con los resultados de la prospección, donde los 16 pozos de sondeo de los 16 realizados arrojaron resultados positivos en evidencias arqueológicas y al hallazgo de una vasija en el sondeo 10 (Fotografía 1), se decidió llevar a cabo actividades de rescate arqueológico. En total se realizaron ocho cortes de excavación, distribuidos como se muestra en la Figura 16.

Fotografía 15. Pozo de sondeo 10. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

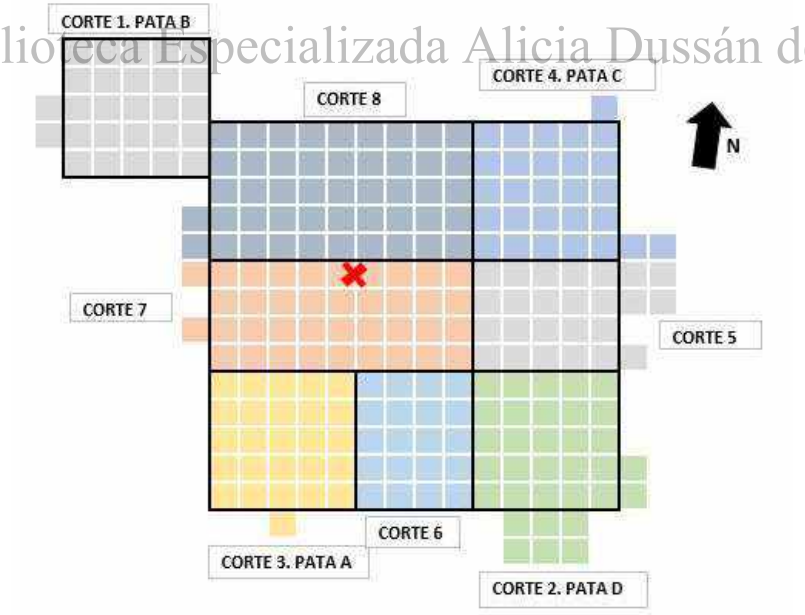



Figura 16. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 130 (CE-CH).

Los ocho cortes se distribuyeron como se observa en la Figura 16, donde la línea negra muestra los límites originales de cada corte, y las cuadrículas por fuera de estos límites corresponden a ampliaciones realizadas debido a la presencia de vasijas y/o rasgos.

Cabe mencionar que el corte 1 se delimitó debido al hallazgo de una vasija en el pozo de sondeo 10.

El corte 1 se dividió inicialmente en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamizó mediante el uso de zarandas. Se excavó hasta el nivel XI (100-110 cm), nivel en el que disminuyó considerablemente la presencia de evidencias arqueológicas, al interior del corte, en este nivel, se realizaron cinco pozos de sondeo de 50 cm de profundidad (cuatro en las esquinas del corte y uno en el centro), con el objetivo de descartar material arqueológico y/o rasgos. Este corte presentó mayor densidad de material cerámico entre los niveles II (10-20 cm) y III (20-30 cm).




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 17. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 130 (CE.CH).

Durante la ejecución de este corte se recuperaron líticos, vasijas completas (fragmentadas), concreciones de arcillas cocida, acumulaciones cerámicas, carbón, se identificaron dos rasgos y un basurero (por el cual se ampliaron dos cuadrículas hacia el oeste).



Digitalización. Biblioteca especializada Adolfo Triana de Reichel. ICANH

Fotografía 16. Sitio de torre 130 (CE-CH). Corte estratigráfico 1.

Debido a los hallazgos del corte 1, se realizaron tres cortes exploratorios de 1 m x 1 m en los puntos donde se situarán las patas, recuperando altas densidades de material arqueológicos (Tabla 11 y Fotografía 17) y evidencia de rasgos.

Tabla 11. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 130 (CE-CH).

| N° Corte exploratorio | Cerámica | Líticos |
|---|---|---|
| 1 (Pata C) | 365 | 4 |
| 2 (Pata D) | 389 | 2 |
| 3 (Pata A) | 252 | 3 |
| Total | 1006 | 9 |



Corte exploratorio 1 (Pata C)



Corte exploratorio 2 (Pata D)



Corte exploratorio 3 (Pata A)

Excavación en cortes exploratorios.

Fotografía 17. Sitio de torre 130 (CE-CH). Cortes exploratorios.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Dado el alto potencial observado en el corte 1 y en los 3 cortes exploratorios realizados, se decidió ejecutar 3 cortes estratigráficos de 5 m x 5 m sobre los cortes exploratorios realizados. Éstos fueron excavados en niveles de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas.

El corte 2, tuvo unas dimensiones de 5m x 5m, se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. Este fue ubicado sobre la pata D y presentó mayor densidad de material cerámico entre los niveles III (20-30 cm) y V (40-50 cm) (Figura 18). En este corte se realizaron diferentes ampliaciones en el perfil sur y oeste a causa de la continuidad en algunos rasgos evidenciados (Fotografía 18, Fotografía 19 y Fotografía 20).

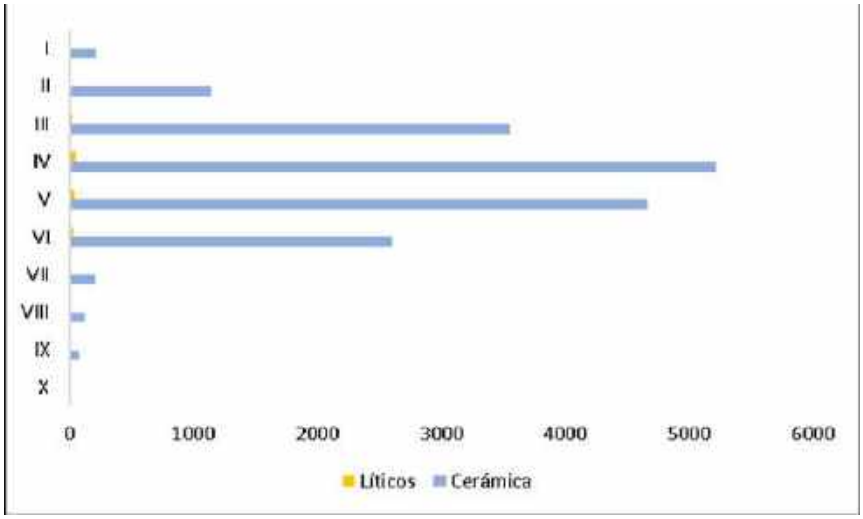



Figura 18. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 130(CE-CH).

Al interior de este corte se presentaron los siguientes rasgos:

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Rasgo #1**. Se ubicó en las cuadrículas D5, E5, D6 y E6. Inicialmente se evidencio en las cuadrículas D5 y E5, pero se adentraba en dirección del perfil Este del corte por lo que hubo la necesidad de realizar la ampliación de las cuadrículas D6 y E6 lográndose definir el rasgo, es de tipo indeterminado y presenta forma ovalada. De este, se recuperan 94 fragmentos cerámicos y una muestra de carbón; el relleno es de color negro con abundante presencia de raíces, lo que indica una alta actividad orgánica, esto se especula, debido a las raíces de un pequeño árbol que se encontraba al borde del corte.

**Rasgo #2:** Se ubica en las cuadrículas A5 y B5. Durante la excavación de este, se identifican un fragmento de cráneo y unas piezas dentales; por lo que se registra como rasgo 2, tumba 1, individuo 1. El rasgo es ovalado en forma de pozo simple, se recuperan 84 fragmentos cerámicos, una muestra de suelo y de carbón. Las condiciones climáticas, se cree, no fueron óptimas para la conservación del individuo y, por ende, se halló en un estado alto de deterioro.

**Rasgo #3:** Se ubica en las cuadrículas A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-D1-D2-D3-E2-E3, dentro de este se registró la acumulación número 1 del rasgo 3, la cual aún se está develando y dibujando para su posterior levantamiento y así, continuar con la excavación del rasgo.
El rasgo se excavó hasta una profundidad de aproximada de 168 cm y en este se encontraron dos rasgos asociados, 3A y 3B que posiblemente corresponden a bolsas de

suelo asociadas a este rasgo principal. Además de todo el material cerámico recolectado, se recuperaron líticos y restos de fauna que fueron hallados de manera articulada y acumulados debajo de los fragmentos cerámicos.

**Rasgo #4:** Inicialmente se ubica en las cuadrículas E2 y E3, pero se adentraba hacia el perfil Sur por lo que hubo la necesidad de ampliar las cuadrículas F2 y F3 con la finalidad de limitar el rasgo plenamente. Es un rasgo de forma irregular que por bioturbaciones de raíces y humedad, presentaba una tonalidad más oscura. Durante su excavación se encontraron fragmentos cerámicos, líticos pulidos y fragmentos de restos óseo faunísticos

**Rasgo #6:** Este rasgo se identifica durante la ampliación de la cuadrícula E6. Es de forma circular y luego de su excavación se descarta por tratarse posiblemente de bioturbación.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 18. Rasgos corte 2. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 19. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 2.

Fotografía 20. Registro final. Corte 2. Torre 130 (CE-CH).

El corte 3, ubicado sobre la pata A, tuvo unas dimensiones de 5m x 5m, se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. Se presentó mayor densidad de material cerámico en los niveles III (20-30 cm), IV (30-40 cm) y V(40-50 cm) (Figura 19). De igual forma, durante la ejecución de este corte también se recuperaron líticos, vasijas completas y fragmentadas sin rasgo, acumulaciones cerámicas y una tumba que generó una ampliación de una cuadrícula hacia el perfil sur (Fotografía 21).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

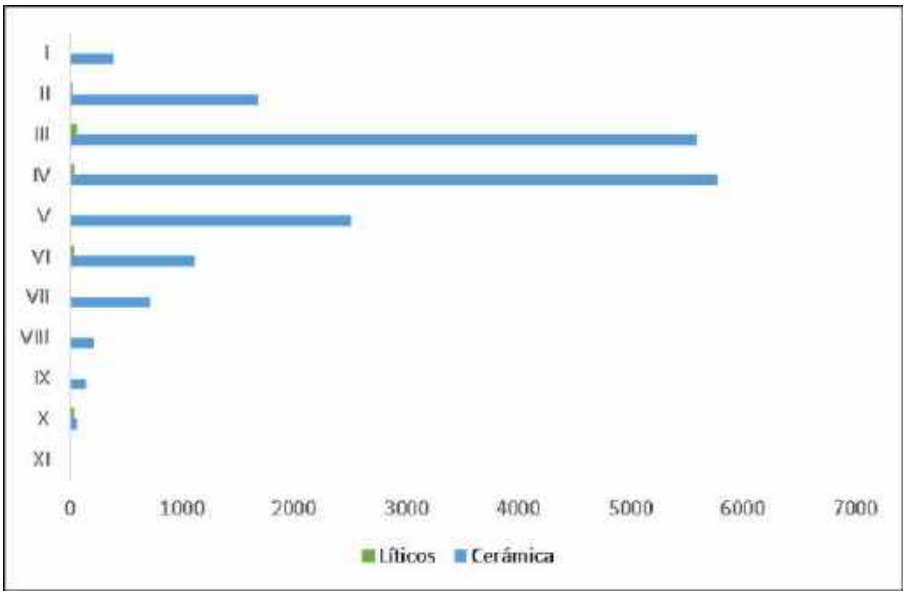


Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 3. Torre 130 (CE-CH).

En el presente corte se evidenciaron los siguientes rasgos:

**Rasgo 1**: está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad, presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente de 42 cm; se recupera material arqueológico 12 posibles líticos, y 30 fragmentos de cerámica, se ubican a una profundidad de 79 cm aproximadamente, se recoge 1 muestra de suelo y 1 muestra de carbón. El material cerámico presenta un estado avanzado de deterioro. Este rasgo no presenta tipo alguno de asociación, sin embargo, se ubica cerca a la vasija 4, que corresponde a una copa, igualmente a la vasija 9 que se encuentra sobre la vasija 13. Este rasgo presenta una profundidad final de 71 cm, y en el corte es 1,30 m. Se realiza la prueba de barreno hasta identificar el horizonte culturalmente esteril a 1,55 m de profundidad.

**Rasgo 2:** está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente 12 cm, se recuperan 12 fragmentos de cerámica, dispersos, en estado avanzado de deterioro. Se ubican a una profundidad inicial de 59 cm, se excava hasta una profundidad de 119 cm, se emplea la prueba de barreno, alcanzó 1.68 m aproximadamente. Inicialmente, se ha considerado este rasgo como huella de poste, presentando asociación con la acumulación 4 y al individuo 1.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Rasgo 3:** está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente 32 cm, se recuperó material arqueológico representado en 2 posibles líticos, 12 fragmentos cerámicos, y una concha de caracol, el material recuperado se ubica a 1.14 m de profundidad aproximadamente, se encuentra disperso por el rasgo; asociada a acumulación 4, vasijas 1, 2, y 3 estas vasijas se ubican a los 40 cm de profundidad. Este rasgo se considera una huella de poste con una especie de apoyo, presenta una forma directa, se identifica a una profundidad inicial de 61 cm y una prof final 180 cm, con la prueba de barreno incluida,

**Rasgo 4 y 5:** se disuelven por los efectos de la lluvia.

**Rasgo 6:** está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente 20 cm, presenta una profundidad inicial 90 cm y profundidad final 1,60 m, se considera posible huella de poste por la forma cilíndrica, aunque no se recupera material arqueológico.

**Rasgo 7:** está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente 15 cm, presenta una profundidad inicial 100 cm y profundidad final 1,67 m, no se recupera material arqueológico. Probablemente, se podría pensar este rasgo como huella de poste. Se excava a esta profundidad debido al suelo que estaba presente, suelto, blando, en una matriz de suelo oscuro se emplea el barreno hasta alcanzar 1,80 m de profundidad, sin evidencias de material cultural, identificando el horizonte cultural, estéril.

**Rasgo 8:** está en un suelo de color 7.5 YR 6/6 Reddish Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Se identifica a una profundidad inicial 1 m y una profundidad final 1,40 m, presenta una forma cilíndrica con un diámetro 28 cm aproximadamente; sin presencia de material arqueológico. Se puede considerar a este rasgo como una huella de poste, por la estructura y forma que presenta. Al mismo tiempo, presenta una ubicación espacial que configura un patrón con el rasgo 2 y 3. No está pensado solo en configurar huellas de poste únicamente para viviendas, posiblemente otro tipo de estructura.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Rasgo 9:** está en un suelo de color 5 YR 4/6 Strong Brown, suelto y blando, sin presencia de actividad biológica, alta humedad. Presenta forma circular, de un diámetro aproximadamente 75 x 47 cm, se identifica a 1 m profundidad inicial y una profundidad final de 1,18 m. se considera al inicio como posible fogón, pero durante su excavación se recupera una gran cantidad de carbón,en forma de concreción a una profundidad 1,10 m, se toma de carbon y otra muestra de suelo a 1,14 cm, no se recupera material arqueológico, las paredes del rasgo no están quemadas, ni presentan ninguna clase de concreciones o arcillas quemadas que nos den indicios de un fogón; pero está relacionado espacialmente con el individuo 1, compartiendo la misma profundidad en las que fueron identificados.

**Rasgo 10:** está en un suelo de color 7.5 YR 4/6 Strong Brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Se identifica a una profundidad inicial 1 m y una profundidad

final 1,39 m, presenta una forma indeterminada, se emplea el barreno se alcanza una profundidad de 1,67 m, no se recupera material arqueológico.

**Rasgo 11:** está en un suelo de color 7.5 YR 4/6 Strong Brown, suelto y blando, presencia de raíces pequeñas, alta humedad; se identifica a una profundidad inicial 90 cm y profundidad final 1,90 m. Se identifica al levantar la acumulación cerámica 4, presenta forma circular y un color oscuro que sobre sale a la totalidad del color de suelo presente, este rasgo se relaciona con las vasijas 3, 2, 1, y a individuo 1, se recuperan 59 fragmentos cerámicos, dispersos, prof 1,16 m, 1 concha de caracol a prof 1,30 m, 3 posibles líticos, un diámetro aproximadamente 35x40 cm.

**Rasgo 12:** está en un suelo de color 7.5 YR 4/6 Strong brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad; se identifica a una profundidad inicial 90 cm y una profundidad final 1,68 m, presenta una forma circular, y 15 cm diametro. se realiza la prueba de barreno,no se recupera material arqueológico. Este rasgo se relaciona con el individuo 1.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Rasgo 13:** está en un suelo de color 7.5YR 4/6 Strong brown, suelto y blando, presencia de raíces pequeñas, alta humedad; se identifica a una profunidad inicial 1 m y profundidad final 1,98 m, un diametro aproximadamente 16x25 cm. Se recupera material arqueológico de 3 fragmentos de cerámica a una profundidad de 1,17 m. El material de cerámica presenta un estado avanzado de deterioro.

**Rasgo 14:** está en un suelo de color 7.5YR 5/6 Strong brown, suelto y blando, presencia de raíces pequeñas, alta humedad; se identifica a 1 m una profundidad inicial y prof final 1,67 m, presenta un diametro de 15 cm; esta asociado al rasgo 11, formando un patrón con los rasgos 12 y 13. Este rasgo se encuentra asociado al individuo #1 al encontrarse sobre parte del cráneo, de este, y a la acumulación cerámica 4. En su excavación se recuperan piezas dentales, un molar superior a prof 1,32 m, molar inferior a 1,14 m, se emplea el barreno para determinar su profundidad y mirar hasta dónde va el estrato cultural. Al parecer, este rasgo probablemente es una huella de poste, corresponde a otro momento histórico. La prueba de barreno alcanza una profundidad de 1,80 m.

**Rasgo 15:** está en un suelo de color **7.**5YR 4/6 Strong brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Se identifica a una profundidad inicial 1,04 m y una

profundidad final 1,24 m, presenta una forma cilíndrica con un diámetro de 12 cm aproximadamente; sin presencia de material arqueológico.

**Rasgo 16:** está en un suelo de color **7.**5YR 4/6 Strong brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Quizás, producto de una alteración biológica; se identifica a una profundidad inicial 1,01 m y una profundidad final 1,43 m, presenta una forma cilíndrica con un diámetro de 14 cm aproximadamente; sin presencia de material arqueológico.

**Rasgo 17:** está en un suelo de color **7.**5YR 4/6 Strong brown, suelto, presencia de raíces pequeñas, alta humedad. Quizás producto de una alteración biológica; se identifica a una profundidad inicial 1,10 m y una profundidad final 1,42 m, presenta una forma cilíndrica con un diámetro de 14 cm aproximadamente; sin presencia de material arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH









Fotografía 21. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 3.

Este corte se excavó hasta el nivel XI (100-110 cm), nivel en el que disminuyó considerablemente la presencia de evidencias arqueológicas. Al interior del corte, en este nivel, se realizaron cinco pozos de sondeo de 60 cm de profundidad (cuatro en las esquinas del corte y uno en el centro), con el objetivo de descartar material arqueológico y/o rasgos (Fotografía 22)

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 22. Registro final. Torre 130 (CE-CH) Corte 3.

En el corte 4, ubicado sobre la Pata C, tuvo unas dimensiones de 5m x 5m, se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. En él se recuperó una importante cantidad de fragmentos cerámicos, artefactos líticos, rasgos, acumulaciones cerámicas y

vasijas. Asimismo, se realizaron ampliaciones de cuadrículas de $1m^2$ debido que algunos rasgos y vasijas evidenciadas presentaron continuidad en dirección oeste y norte (Fotografía 23).

A continuación se describen los rasgos hallados, el registro fotográfico puede consultarse en el anexo 6:

**Rasgo #1**. (Huella de poste), poseía un diámetro de 15 cm. Este se encontraba en el pedestal. Sin embargo, debido a las lluvias ocurridas el martes 11 de junio, el corte se inundó y el pedestal donde se encontraba la huella de poste desapareció.

**Rasgo #2:** (Huella de poste), poseía un diámetro de 12 cm de diámetro. Este se encontraba en el pedestal. Con las lluvias ocurridas el martes 11 de junio, el corte se inundó y el pedestal donde se encontraba la huella de poste desapareció. El pedestal donde se encontraba el rasgo se mezcló con el suelo del perfil lo que hizo imposible una muestra de suelo.

**Rasgo #3: (**Huella de poste) poseía un diámetro de 20cm. Con las lluvias ocurridas el martes 11 de junio, el corte se inundó y el pedestal donde se encontraba la huella de poste desapareció.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Rasgo #4:** El suelo encontrado es de una textura arenosa, sin estructura, de forma migajosa. Presenta actividad biológica, correspondiente a raicillas, sin microorganismos. Pedregosidad (se hallaron cantos rodados de gran tamaño). Presenta un color 10 YR 4/3 Dull yellowish brown. Además de esto se observaron pequeñas trazas de color 10YR 6/8 brown, dentro del rasgo, estas mismas están presentes en los rasgos ubicados en el corte #3.

**Rasgo #5:** Posee 100cm de largo, por 70cm de ancho. Se proyecta hacia la pared Sur (corte #5). Es de tipo indeterminado con forma rectangular y durante su excavación se recuperan 4 fragmentos cerámicos. El rasgo parece ser producto de actividades naturales de tipo descomposición orgánica y concentración de humedad hacia el norte del mismo.

**Rasgo #6:** Posee 100 cm de largo y 87 cm ancho. Este rasgo se proyecta hacia la esquina Sur, entre los perfiles Sur-Este. (corte #5). El tipo de rasgo está por determinar hasta que se evidencie en su totalidad. Con las ocurridas el martes 11 de junio, el corte se inundó y

el pedestal donde se encontraba sufrió derrumbe, lo que deformó su estructura inicial. (Continua)

**Rasgo #7 y 8:** Descartados por tratarse de una alteración natural

**Rasgo #9:** Este rasgo se asoció a una posible estructura funeraria la cual interviene los rasgos 8 y 7 del corte 5. En su interior se encontró una acumulación de fragmentos cerámicos asociados posiblemente a vasijas fragmentadas y colocadas intencionalmente en su interior. Igualmente se recuperaron piezas dentales del interior de esta acumulación.

**Rasgo #10:** (Huella de poste) Posee 10 cm de diámetro. Posee un diámetro de 12 cm, se excavó y se recolectó una muestra de suelo.





Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 23. Proceso de excavación Torre 130 (CE-CH) Corte 4.

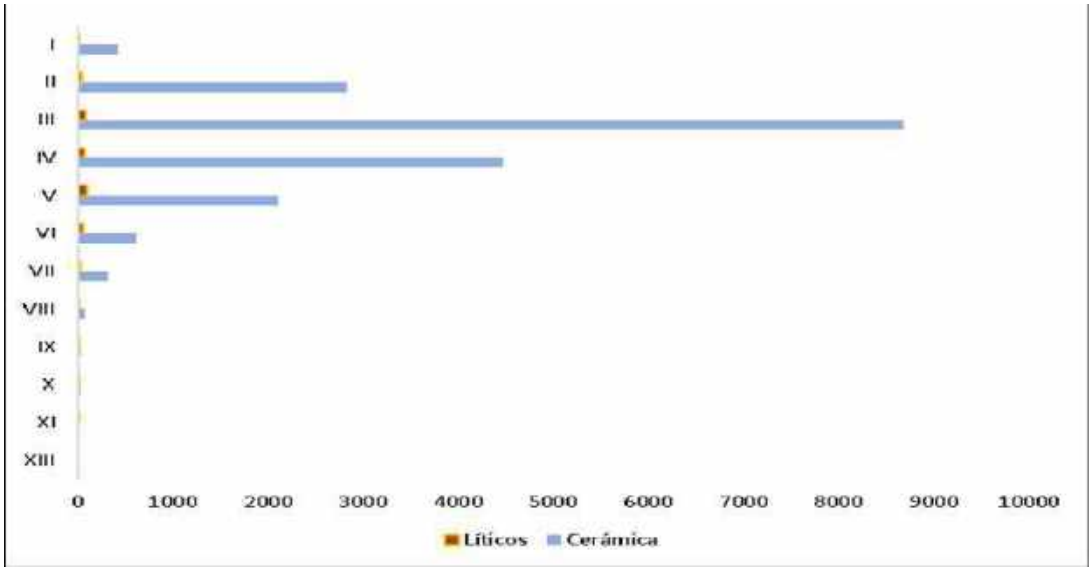



Figura 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 4. Torre 130 (CE-CH).

El corte 5, ubicado entre los cortes 4 y 2, que corresponden a las patas C y D respectivamente, tuvo unas dimensiones de 5m x 4m, se dividió en 20 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. Este corte fue excavado hasta los 120 cm de profundidad. Los hallazgos en este corte son similares a los evidenciados en los otros cortes realizados en el sitio. Así, se observa un incremento en la frecuencia de materiales cerámicos a partir del nivel II (10-20 cm) hasta el nivel VI (50-60 cm) donde se observa una importante disminución (Figura 21). Además de fragmentos cerámicos y líticos, se evidencia la presencia de vasijas en diferentes estados de conservación, rasgos y acumulaciones (Fotografía 24, Fotografía 25 y Fotografía 26).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

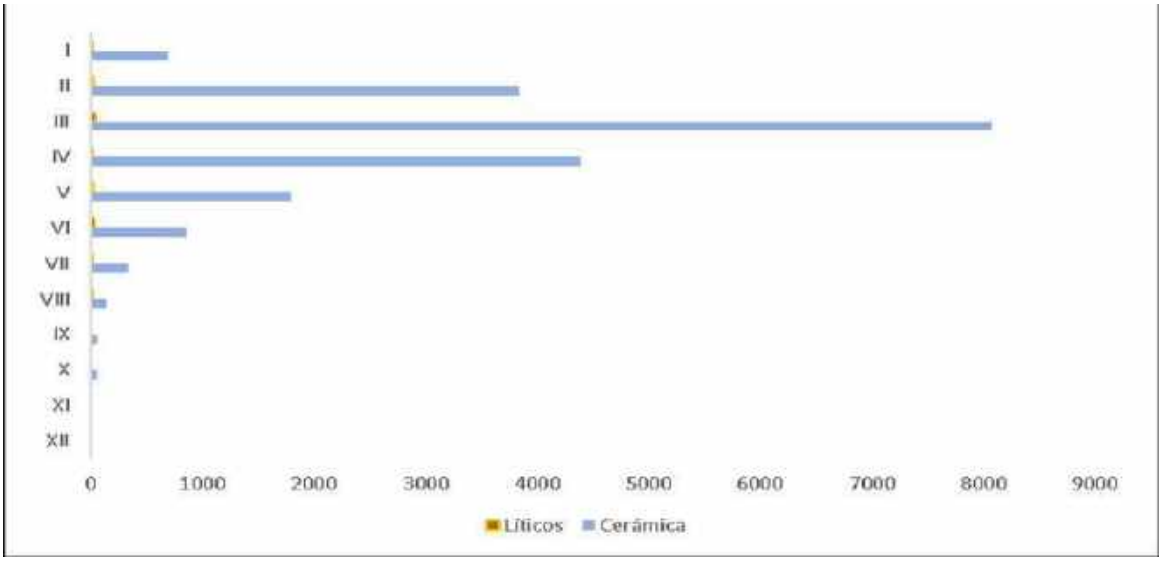



Figura 21. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 5. Torre 130 (CE-CH)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 24. Metodología de excavación. Corte 5. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 25. Vasijas y acumulaciones. Corte 5. Torre (CE-CH).



Fotografía 26. Registro final. Corte 5. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El corte 6, ubicado entre los cortes 2 y 3, que corresponden a las patas D y A respectivamente, fue excavado hasta los 130 cm de profundidad. En este corte los fragmentos cerámicos se ubicaron principalmente entre el nivel III (20-30 cm) y IV (30-40 cm) de profundidad (Figura 22). Al igual que en los otros cortes realizados se recuperaron fragmentos cerámicos, líticos, vasijas en diferente estado de conservación, rasgos y acumulaciones (Fotografía 27 y Fotografía 28).

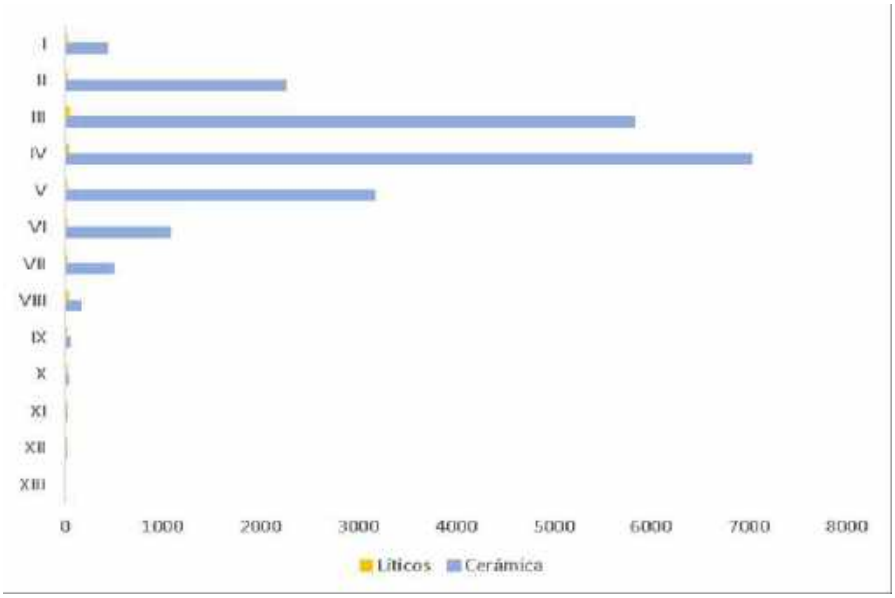



Figura 22. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 6. Torre 130 (CE-CH)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH




Fotografía 27. Vasijas y Acumulaciones. Corte 6. Torre 130 (CE-CH).



Fotografía 28. Registro final. Corte 6. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El corte 7, ubicado al norte del corte 3, tuvo unas dimensiones de 4m x 9m, se dividió en 36 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. Este corte tuvo una profundidad final de 130 cm donde ya no aparecieron evidencias de actividad humana, compartiendo esta misma característica con los cortes previos. Así mismo, se hallaron acumulaciones, vasijas de variados tamaños, que en algunos casos se encontraban unas sobre otras, líticos y fragmentos cerámicos y, al igual que los cortes realizados, presentó mayor frecuencia de materiales cerámicos entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm) (Figura 30, Fotografía 29 y Fotografía 30) .

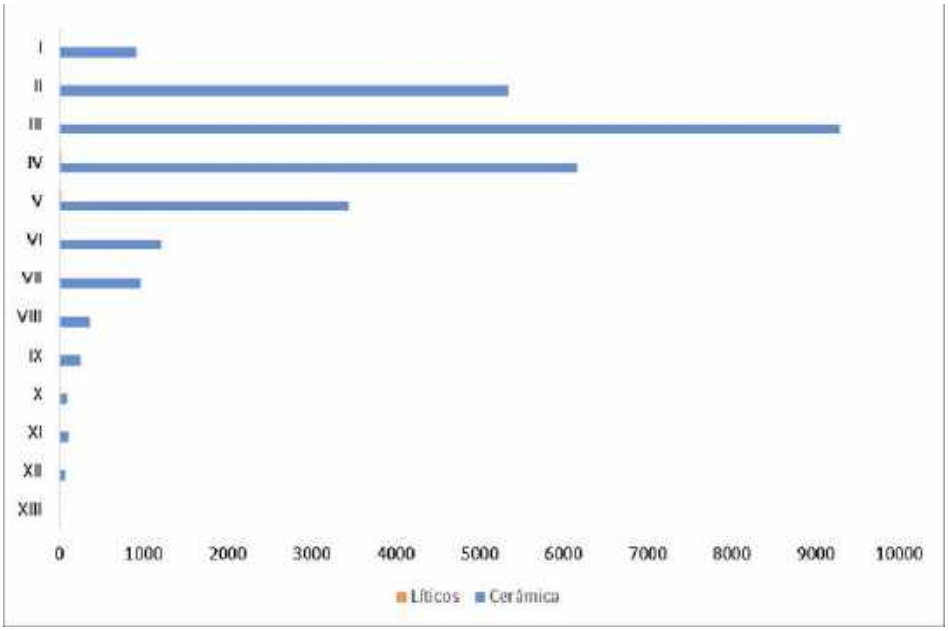



Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 29. Hallazgos. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 30. Registro final. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

El corte 8, ubicado al norte del corte 7, tuvo unas dimensiones de 5m x 9m, se dividió en 45 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas. Este corte tuvo una profundidad final de 120 cm, profundidad donde ya no aparecieron evidencias de actividad humana, compartiendo esta misma característica con los cortes previos. Al igual que en el resto de cortes, se encontraron varios contextos funerarios correspondientes a urnas formadas por dos vasijas, una sobre la otra. Adicionalmente, estos contextos presentan características similares al corte 7 en el que se encontraron los conjuntos de vasijas con mayor complejidad al estar las piezas de la urna recubiertas con otras vasijas fragmentadas intencionalmente.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En cuanto a la frecuencia de materiales en estratigrafía se observó el mismo comportamiento que en los otros cortes, donde la mayor concentración de material cerámico se observó entre el nivel III (20-30 cm) y IV (30-40 cm) ( y Fotografía 31 y Fotografía 32)

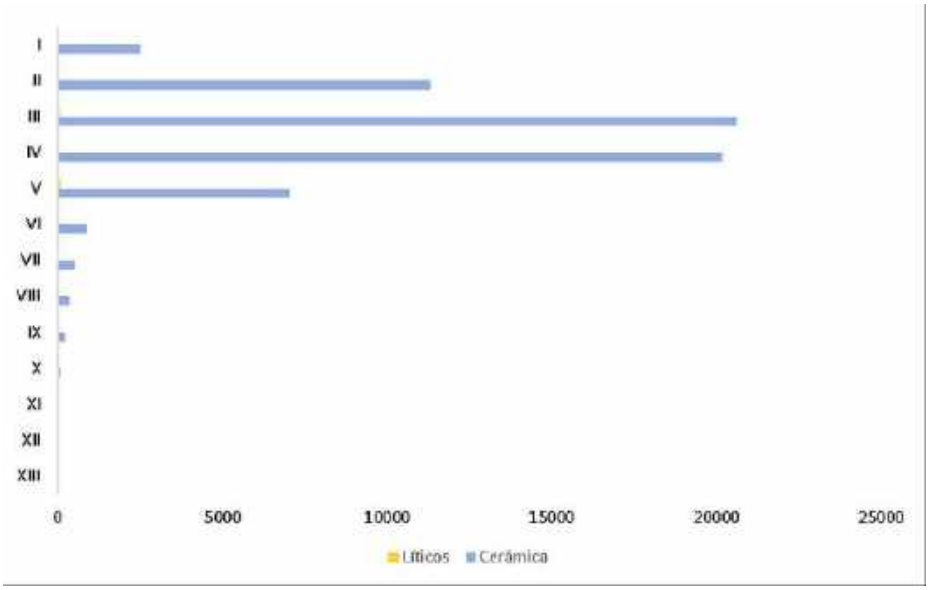



Figura 24. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 31. Contextos funerarios. Corte 8. Torre 130 (CE-CH).

Fotografía 32. Hallazgos. Corte 8. Torre 130 (CE-CH).

En términos generales, en el presente sitio se recuperó una importante cantidad de material arqueológico entre fragmentos cerámicos y líticos, como se puede ver en la siguiente Tabla 12, en donde se mencionan los resultados por corte de excavación. Es importante mencionar que en estos valores se incluyen material proveniente de estratigrafía, rasgos y acumulaciones.

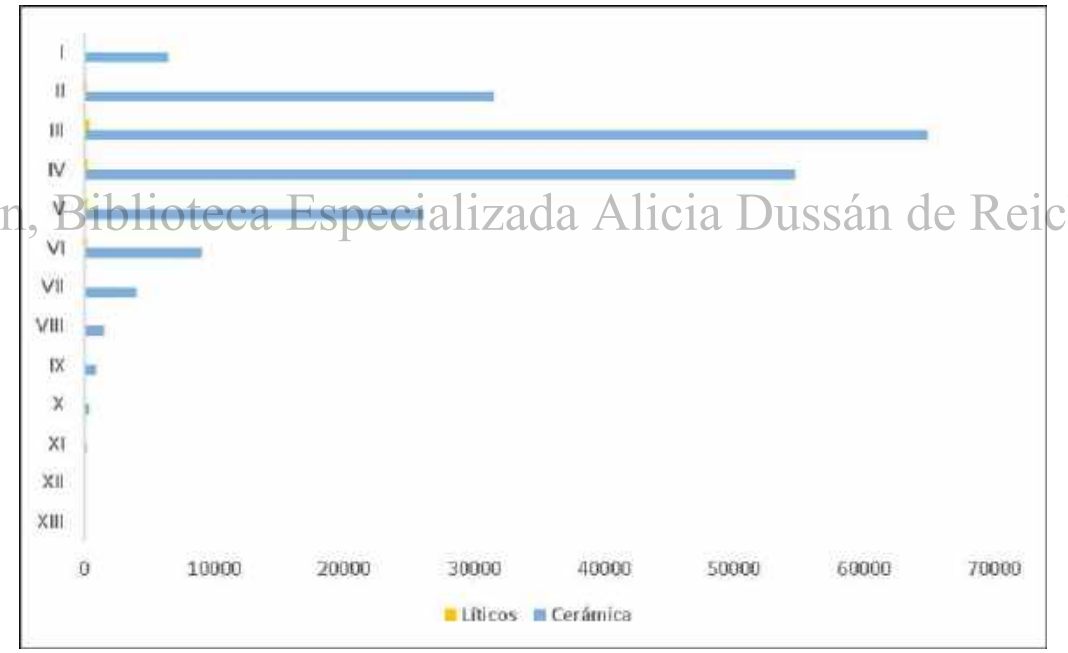
Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 12. Frecuencia de material arqueológico recuperado en cortes estratigráficos. Torre 130 (CE-CH).

| Corte estratigráfico | Cerámica | Líticos | Vasijas |
|---|---|---|---|
| 1 | 12680 | 139 | 5 |
| 2 | 28422 | 290 | 4 |
| 3 | 20225 | 255 | 16 |
| 4 | 23706 | 567 | 5 |
| 5 | 21229 | 166 | 8 |
| 6 | 21283 | 164 | 9 |
| 7 | 30853 | 144 | 22 |

| Corte estratigráfico | Cerámica | Líticos | Vasijas |
|---|---|---|---|
| 8 | 92865 | 365 | 26 |
| Total | 251155 | 2090 | 95 |

Además de lo anterior, se observa que el comportamiento vertical de las evidencias arqueológicas, de los ochos cortes, presentan similitudes, donde la mayor proporción de material se presenta a partir del nivel III (20-30 cm) y IV (30-40 cm), disminuyendo a partir del nivel VI (50-60 cm), como se puede observar en la Figura 25, donde se unificó el total de material cultural hallado en estratigrafía en todos los cortes.




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 25. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Torre 130 (CE-CH).

Además de los fragmentos cerámicos y líticos hallados, se recuperaron 95 vasijas en diferentes estados de conservación, se evidencian huellas de poste y se expusieron restos óseos humanos (Fotografía 17).

Corte 8. Rasgo 1. Tumba 1.

Proceso de excavación de rasgos.



Corte 7. Vasijas.

Corte 8. Vasijas.

Fotografía 33. Evidencias arqueológicas en el sitio de torre 130 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En general, las evidencias arqueológicas recuperadas en el presente sitio permiten inferir una ocupación continua del mismo. En términos generales se observa que la mayor proporción de material se presenta a partir del nivel III (20-30 cm) y IV (30-40 cm). La cerámica analizada de estos niveles se asocia al complejo denominado por Plazas y Falchetti (1981 y 1993) como Las Palmas perteneciente a la tradición Incisa Alisada, caracterizada por una decoración incisa y punteada. Dichos rasgos cerámicos han sido rastreados en una amplia dispersión en el Bajo Magdalena entre los siglos XIII y XVII (Reichel-Dolmatoff, 1986).

Posterior a las actividades de prospección y rescate realizadas en el presente sitio de torre se consideró, como medida de manejo, la actividad de monitoreo.

Durante la ejecución de la actividad de monitoreo arqueológico se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a hallazgos realizados en diversas investigaciones realizadas en la región y a las características de los hallazgos del sitio durante las actividades de prospección y rescate.

1. Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2. También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3. Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4. Durante las actividades de prospección y rescate, en el presente sitio de torre,se recuperaron importantes cantidades de material cultural.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora donde la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 260 cm x 260 cm y una profundidad máxima de excavación de 340 cm (Fotografía 34)



Fotografía 34. Acompañamiento arqueológico. Torre 130 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En ese sentido, durante las actividades de monitoreo arqueológico de la pata A, en el sitio de torre 130 (CE-CH), se evidenciaron, inicialmente, dos vasijas a 87 cm de profundidad (Fotografía 35).

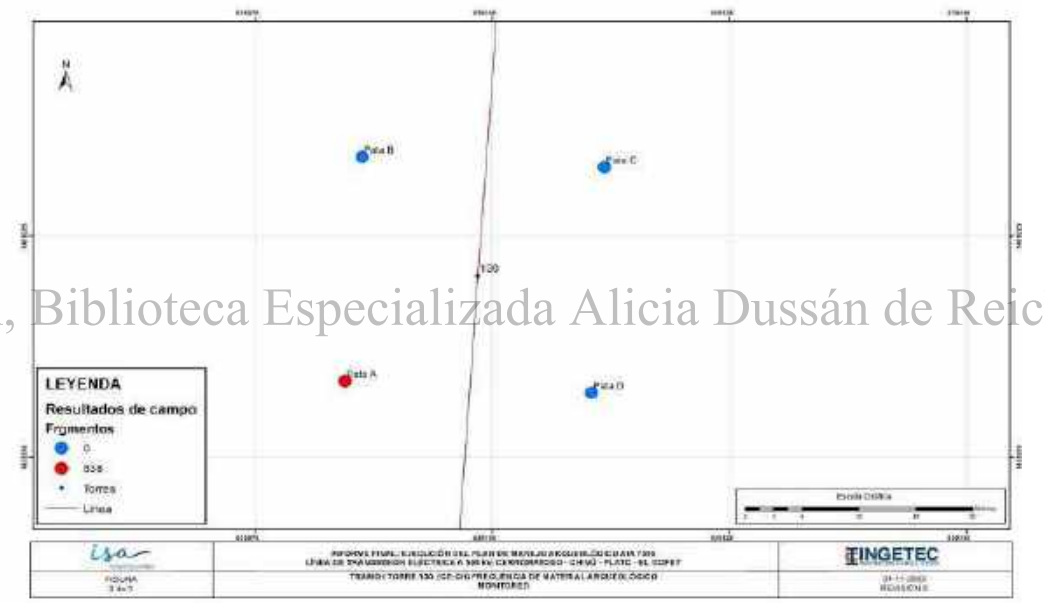


Fotografía 35. Hallazgo arqueológico Pata A. Torre 130 (CE-CH).

Por lo tanto, posterior a la detención de las obras de excavación y la evaluación de las características del hallazgo, y con el objetivo de evitar daños en el patrimonio

arqueológico, se decidió proyectar, sobre el hallazgo, un corte estratigráfico de 2m x 1m con cuadrículas de 1 $m^{2,}$ excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm. Durante dicha actividad se realizaron los registros gráficos y fotográficos correspondientes.

El presente corte fue denominado “corte 9”, dando continuidad numérica de los cortes realizados durante las actividades de rescate. Cabe mencionar que en el área de excavación de la Pata A fue realizado un corte de rescate de 26$m^2$ (Corte 3), no obstante, el contratista requirió moverse un metro de distancia por fuera de la ubicación inicial, siendo está el área donde se hallaron las dos vasijas. En la siguiente Figura 26 y Tabla 12 se muestra la ubicación de las patas y la cantidad de material asociado.




Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 26. Ubicación de patas y material cultural hallado. Torre 130 (CE-CH).

En el suelo inicialmente removido por la máquina se recuperó el siguiente material cultural (Tabla 12) en el rango de los 50 a 100 cm de profundidad.

Tabla 13. Cantidad de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 130 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | Total general |
|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100- 150 | |
| A | 0 | 536 | 0 | 536 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 536 | 0 | 536 |

Debido a que los suelos depositados sobre el hallazgo se habían retirado en gran medida, el corte planteado inició en el área inmediata del hallazgo, iniciando así desde el nivel X (90-100 cm) y finalizando en el nivel XVIII (170-180 cm) (Fotografía 36)

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 36. Nivel X (90-100 cm) y Nivel XVIII (170-180 cm). Corte 9. Torre (CE-CH).

A continuación se presenta la frecuencia de material cultural hallado por nivel estratigráfico (Tabla 14).

Tabla 14. Frecuencia de material cultural. Corte 9. Torre 130 (CE-CH).

| Nivel | Cerámica | Líticos | Vasijas |
|---|---|---|---|
| IX | | | 2 |

| Nivel | Cerámica | Líticos | Vasijas |
|---|---|---|---|
| X | 0 | | |
| XI | 34 | 2 | |
| XII | 13 | | 2 |
| XIII | 21 | | |
| XIV | 18 | | |
| XV | 4 | | |
| XVI | 2 | | |
| XVII | 0 | | |
| XVIII | 8 | | |
| Total | 100 | 2 | 4 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo con la tabla anterior se puede observar que en casi todos los niveles estratigráficos se halló material cerámico en bajas proporciones. Sin embargo, una vez finaliza la actividad estratigráfica y se exponen las dos vasijas halladas inicialmente, denominadas Vasija 1 y Vasija 2, se observa que debajo de estas(dispuestas una sobre la otra) se encuentran otras dos vasijas, mismas que fueron denominadas como vasija 3 y Vasija 4 (Fotografía 37).

Vasija 1 (arriba) y 3 (Abajo). Vasijas 2 (Arriba) y 4 (Abajo).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 37. Vasijas. Corte 9. Torre 130 (CE-CH).

Finalmente, una vez se dan por culminadas las actividades de rescate, y se revisan los perfiles del corte con el fin de descartar la presencia de discontinuidades estratigráficas que sugieran la existencia de rasgos u otro evento de interés arqueológico que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo de las excavaciones hasta lograr las cotas finales de profundidad de cada pata. Por lo tanto, se obtiene que las patas B, C y D no presentaron evidencias arqueológicas. Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 130 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 260 x 260 cm |
| **Centroide** | 839098 | 1428220 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839093 | 1428217 | 340 cm |
| **Pata B** | 839094 | 1428226 | 330 cm |
| **Pata C** | 839103 | 1428226 | 330 cm |
| **Pata D** | 839103 | 1428217 | 330 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica, vasijas. | | | **Cantidad:**fragmentos cerámicos y 4 vasijas. |
| **Medidas complementarias:** Corte de 2 m x 1 m. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina, con vegetación media conformada por pasto para ganadería y árboles. Durante la excavación de la pata A se hallaron vasijas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 61 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura franco arenosa, estructura granular fina, consistencia blanda y no plástico. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes difusos y planos.<br>**Horizonte B** (61 cm a 106 cm): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura franco arenoso, estructura granular media, consistencia blanda, no plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte difuso y plano.<br>**Horizonte BC** (106 cm - X): suelo de color 7.5YR 4/6 (brown), textura areno arcilloso, estructura en granular media, consistencia blanda no plástico, ausencia de actividad biológica. Límites entre horizonte difuso y plano. | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 131 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). Vereda El Consuelo.

**Coordenadas centroide: Este:** 839135 **Norte:** 1428761 **Altura:** 114 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre la ladera de una colina amplia, presenta cobertura vegetal en pastos bajos para uso ganadero y algunos árboles nativos. En la geoforma es evidente el pisoteo de ganado, la erosión por arado y la presencia de un cercado.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Cortes exploratorios** | No aplica | - | - | - | - | - |
| **Corte de excavación** | No aplica | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Descripción del perfil estratigráfico**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 11:

**Horizonte AP** (0 cm a 16 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brownish yellow)), textura arcillosa, estructura bloques angulares, de consistencia dura en seco. Presenta actividad biológica media (raíces finas, hormigas).

**Horizonte AB** (16 cm a X): suelo color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura franco-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco. Disminuye la actividad biológica (raíces finas).



**Observaciones:** Durante la inspección superficial y la ejecución de los 16 pozos no se halló material arqueológico. **Se planteó que se continuará con la fase de monitoreo.**

| Torre 131 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 290 x 290 cm |
| **Centroide** | 839135 | 1428762 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 839142 | 1428756 | 300 cm |
| **Pata B** | 839129 | 1428758 | 300 cm |
| **Pata C** | 839129 | 1428762 | 300 cm |
| **Pata D** | 839141 | 1428768 | 300 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre una planicie, con vegetación media (pasto para ganadería), intervención en camino y cercado. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 8/3 (very pale brown), textura arenosa, estructura migajosa mediana, consistencia blanda y no plástico. Actividad biológica de raíces finas. Límites entre horizontes gradual e irregular.
**Horizonte AB** (40 cm a 160 cm): suelo de color 2.5YR 6/6 (orange), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, de tamaño medio, consistencia dura y plástico, con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte gradual e irregular.
**Horizonte B** (160 cm - X): suelo de color 10YR 5/8 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medios, consistencia blanda y plástico. Ausencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 154-IZQ (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba). Vereda El Varal | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841095 **Norte:** 1439273 **Altura**: 111 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).<br><br>**Descripción general:** el sitio está en la cima de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado vacuno. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**<br><br>La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 12.<br>**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura granular, de consistencia friable al tacto. Actividad biológica alta -concentración de raíces finas- debido a los pastizales.<br>**Horizonte B** (10 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja.<br>Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado. El perfil estratigráfico de este sitio de torre muestra la presencia de material coluvial, material tipo cascajo y una capa orgánica de poco espesor. | | | | | | |
| **Observaciones:** No se recuperaron evidencias arqueológicas durante las actividades de inspección superficial y prospección. | | | | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 154-IZQ (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores(SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 90 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841 083 | 1 439 276 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841 075 | 1 439 279 | 510 cm |
| **Pata B** | 841 079 | 1 439 288 | 530 cm |
| **Pata C** | 841 089 | 1 439 284 | 500 cm |
| **Pata D** | 841 086 | 1 439 277 | 410 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina. Hacia el este, a 60 m aproximadamente, se encuentra un recurso hídrico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 5YR 3/3 (dark reddish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es claro e irregular.
**Horizonte AB** (25 cm a 77 cm): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia y plástica. Sin actividad biológica. El límite entre horizontes es claro e irregular.
**Horizonte B** (77 cm a 170 cm): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillosa, consistencia blanda y pegajosa. Sin actividad biológica. El límite entre horizontes es claro y plano.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 164 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga De Oro (Córdoba). Vereda Santiago Pobre.

**Coordenadas centroide: Este:** 840844 **Norte:** 1444112 **Altura**: 104 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre una planicie, a 30 metros del arroyo denominado Santiago Pobre, la cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero. Alrededor se observa un paisaje colinado.



**PMA CONCOL:** Rescate se recuperó material arqueológico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 13 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Cuatro corte exploratorios** | Positivo | 545 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 594 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/2 (brown), textura arenosa, estructura granular, bloques subangulares finos. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dúctiles al tacto. Actividad biológica baja.

En el sitio de torre 164 (CE-CH), CONCOL propuso ejecutar la fase de rescate arqueológico en este sitio de torre debido a la presencia de 37 fragmentos cerámicos y material lítico en los pozos de sondeo que realizaron. Mediante esta autorización arqueológica, como primera medida se realizaron 16 pozos de sondeo distanciados cada 9 m entre sí, con profundidades entre 60 y 80 cm, estos sondeos tuvieron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

Teniendo en cuenta el material recuperado por CONCOL, se realizó una intensificación dentro del área de intervención directa, la cual consistió en realizar 21 sondeos distanciados entre sí cada 4,5 m, para un total de 37 sondeos realizados en la torre. De estos 21 pozos, 13 arrojaron resultados positivos con 49 fragmentos cerámicos recuperados en el primer nivel de excavación (0 - 20 cm).

Con el objetivo de complementar la información recolectada en campo en los pozos de sondeo, se realizaron cuatro cortes exploratorios de 1 m x 1 m sobre el lugar donde se ubicarán las patas de la torre (Fotografía 38 y Tabla 15). Las excavaciones alcanzaron una profundidad final promedio de 80 cm. El material se recuperó en los primeros cinco niveles de excavación, presentando mayor proporción en los niveles II (10-20 cm) y III (20-30 cm) (Figura 27).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 38. Corte exploratorios en sitio de torre 164 (CE-CH).

Tabla 15. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 164 (CE-CH).

| N°corte exploratorio | Fecuencia Cerámica | Frecuencia Líticos |
|---|---|---|
| 1 | 50 | 1 |
| 2 | 226 | 0 |
| 3 | 86 | 0 |
| 4 | 183 | 0 |
| Total | 545 | 1 |

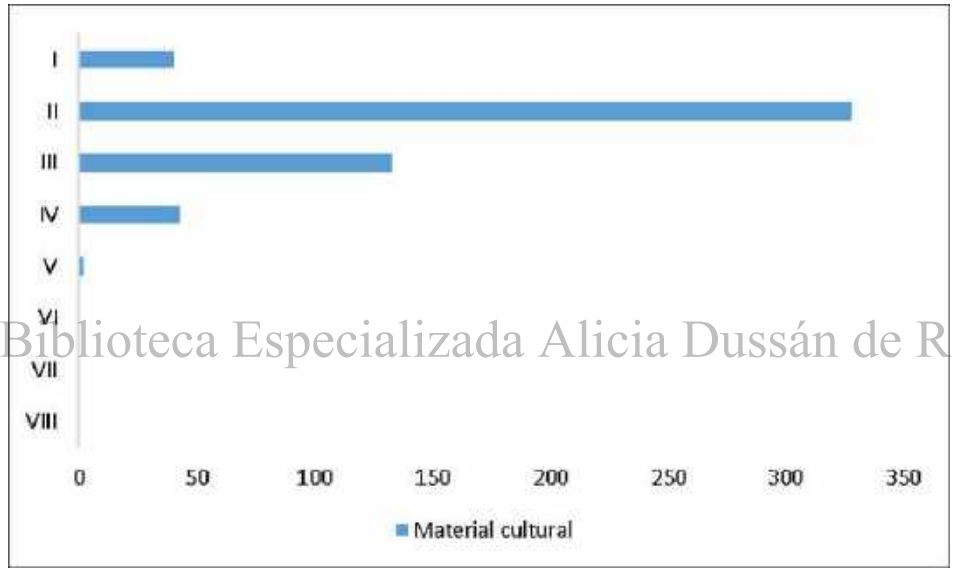



Figura 27. Frecuencia de material arqueológico. Cortes exploratorios. Torre 164 (CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Así mismo, durante la excavación de los cortes exploratorio no se observaron discontinuidades estratigráficas u otras características que implican la implementación de actividades de rescate, ésto considerando además que durante las actividades arqueológicas se observó que las evidencias arqueológicas recuperadas en los 4 cortes exploratorios corresponden a fragmentos cerámicos dispersos. Por lo tanto, la medida de manejo recomendada para este sitio de torre es el monitoreo.

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

5. Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
6. También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
7. Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
8. Hallazgo de material cultural disperso de entre los 0 y 50 cm de profundidad durante la prospección.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir (Fotografía 39).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 39. Acompañamiento arqueológico. Torre 164 (CE-CH).

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera manual y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de

suelo, la excavación tuvo diámetro de 100 cm con una profundidad máxima de 610 cm. Es importante mencionar que debido a las características del suelo y de las necesidades de diseño de la obra, este tipo de excavaciones circulares iban siendo fundidas, con anillos de concreto, cada metro excavado, o según lo requiriera el constructor. Por lo tanto, las fotografías de las profundidades finales de cada pata contemplan esta característica en la que la excavación se refleja con estos anillos de concreto (Fotografía 40).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 40. Registro inicial y final. Pata C. Torre 164 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la siguiente  Figura 28se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Figura 28. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 164(CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 28 fragmentos cerámicos dispersos en la pata C, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. La frecuencia por pata y rango de profundidad se presenta en la Tabla 16 y Figura 29.

Tabla 16. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profunidad. Torre 164(CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-650 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 28 |

Figura 29. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 164(CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 164 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) . |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840845 | 1444112 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840841 | 1444110 | 450 cm |
| **Pata B** | 840840 | 1444119 | 610 cm |
| **Pata C** | 840847 | 1444118 | 604 cm |
| **Pata D** | 840849 | 1444109 | 607 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 28 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre una planicie, a 30 metros del arroyo denominado Santiago Pobre, la cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero. Alrededor se observa un paisaje colinado. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 4/6 (dark yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura granular de tamaño medio, de consistencia dura y pegajosa, actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.<br>**Horizonte AB** (40 cm a 65 cm): suelo de color 10YR 5/4 (yellowish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa, actividad biológica nula. El límite entre horizontes se presenta claro.<br>**Horizonte B** (65 cm a 240 cm): suelo de color 10YR 8/8 (yellow), textura areno arcillosa, estructura granular, granos medios a finos, consistencia suelta y blanda, actividad biológica nula. Presenta nivel freático a 240 cm de profundidad aproximadamente. El límite del horizonte se presenta gradual y plano.<br>**Horizonte C** (240 cm - X): suelo de color 2.5YR 6/1 (gray), textura arenosa, sin estructura, granos finos, consistencia suelta y blanda, sin actividad biológica. | | | |
|  | | |  |

Digitalización autorizada por Sandra Milena Taussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 167 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). Vereda Santiago Pobre.

**Coordenadas centroide: Este:** 840729 **Norte:** 1445352 **Altura**: 128 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos, rastrojos bajos y algunos árboles nativos dispersos, la zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado.



**PMA CONCOL:** Rescate por identificación de cuatro fragmentos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Oeste del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arenosa, estructura bloques subangulares medios, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (20 cm a 80 cm): suelo color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medios, dúctiles al tacto, plasticidad baja. Actividad biológica baja, raíces finas dispersas por el horizonte.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo, no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** CONCOL propuso ejecutar la fase de rescate arqueológico en este sitio de torre debido a la presencia de cuatro fragmentos cerámicos recuperados en los pozos de sondeo que realizaron. Mediante esta autorización arqueológica, se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades entre 60 y 80 cm. En el sondeo N° 13 se recuperaron 2 fragmentos cerámicos entre 0 y 20 cm de profundidad, los demás pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas, confirmando el bajo potencial en este sitio.

| Torre 167 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840730 | 1445352 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840720 | 1445349 | 750 cm |
| **Pata B** | 840719 | 1445358 | 706 cm |
| **Pata C** | 840731 | 1445358 | 717 cm |
| **Pata D** | 840730 | 1445349 | 740 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre cima y ladera de colina, con vegetación de arbustos, pasto y árboles. El suelo es usado como potrero para la ganadería. Intervención antrópica (creación de cercados y caminos). | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 3/2 brownish black), textura arenosa, estructura granular finos, consistencia suelta y no pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. Límites entre horizontes gradual e irregular.<br>**Horizonte B** (10 cm a 80 cm): suelo de color 2.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte gradual e irregular.<br>**Horizonte C** (80 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange), textura arenoso, estructura de granos finos, consistencia suelta, no pegajoso. Ausencia de actividad biológica. Límites entre horizonte gradual e irregular. | | | |
|  | | |  |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 168 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta.

**Coordenadas centroide: Este:** 840714 **Norte:** 1445786 **Altura**: 123 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de un filo denudativo, La cobertura vegetal responde a un bosque, caracterizado por la presencia de altos pastizales, rastrojos y árboles nativos dispersos por el área Actualmente el área no tiene un uso, ya que las condiciones geomorfológicas y la vegetación impiden explotar el terreno con actividades de ganadería o agricultura.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Conchas | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Oeste del pozo de sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arenosa, estructura granular, granos finos, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas.

**Horizonte AB** (15 cm a 20 cm): suelo color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares finos, dúctiles al tacto, plasticidad baja. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, dúctiles al tacto, plasticidad nula. Actividad biológica baja.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección. Bajo esta licencia arqueológica se realizaron 6 pozos de sondeo que contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm, se descartaron 10 sondeos ya que la inclinación de la colina y la cobertura vegetal impidieron acceder a algunos lugares. Los pozos excavados tuvieron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Ausencia de material cultural en la prospección realizada.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

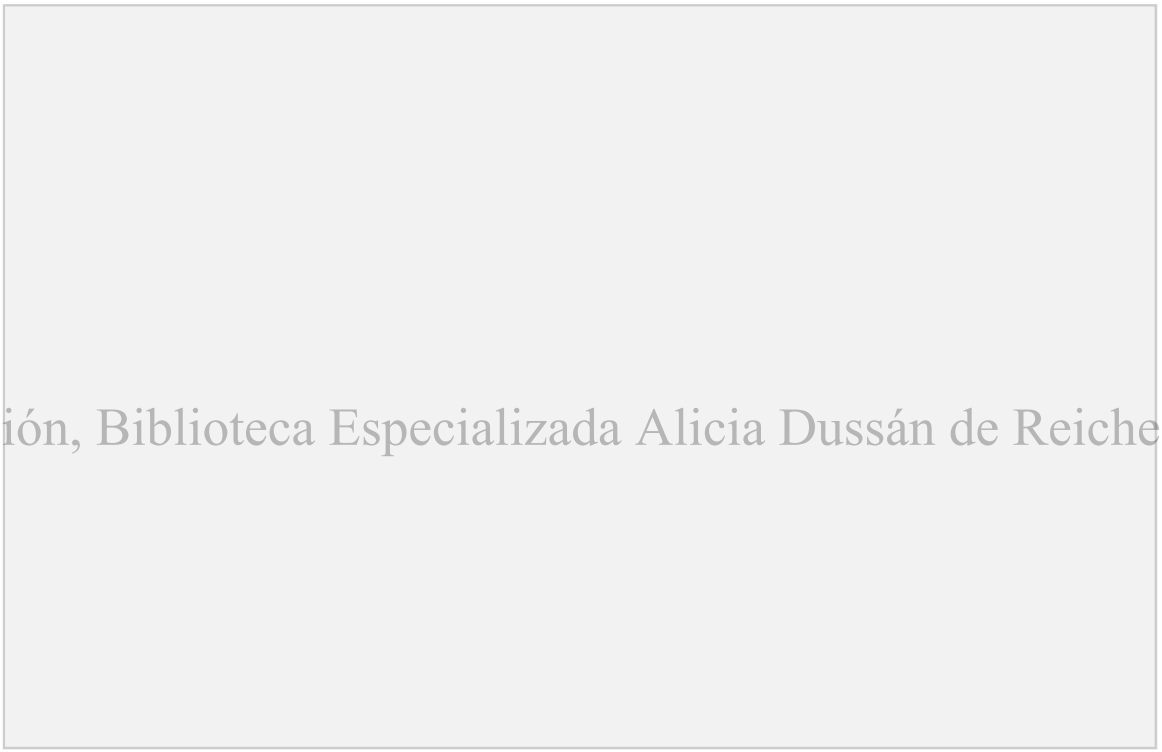
Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera manual y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 80 cm de diámetro y profundidad máxima de excavación de 520 cm (Fotografía 41).



Fotografía 41. Acompañamiento arqueológico. Torre168 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la siguiente Figura 30 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 30. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 168(CE-CH).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se halló 1 fragmento cerámico en la pata D en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. Las patas B, C y D no presentaron evidencias. La frecuencia por pata y rango de profundidad se presenta en la Tabla 17 y Figura 31.

Tabla 17. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 168 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-550 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Figura 31. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 168 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 168 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840715 | 1445786 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840708 | 1445783 | 500 cm |
| **Pata B** | 840709 | 1445790 | 550 cm |
| **Pata C** | 840717 | 1445790 | 520 cm |
| **Pata D** | 840717 | 1445782 | 520 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 1 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre una colina con vegetación baja (arbustos, pasto y árboles). Se halló un fragmento cerámico en la pata D, a una profundidad de 35 cm a 40 cm. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 3/2 (very dark grayish brown), textura arenosa, estructura granular finos, consistencia suelta y no pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. Límites entre horizontes gradual e irregular.<br>**Horizonte B** (20 cm a 70 cm): suelo de color 2.5YR 5/8 ( yellowish red), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medios, consistencia ligeramente dura y pegajosa, con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte gradual e irregular.<br>**Horizonte C** (70 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange), textura arenosa, estructura de granos finos, consistencia suelta, no pegajoso. Ausencia de actividad biológica. Límites entre horizonte gradual e irregular. | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 169 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta

**Coordenadas centroide: Este:** 840700 **Norte:** 1446192 **Altura**: 120 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina estrecha, La cobertura está compuesta por pastos tipo maleza.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Sur del sondeo pozo 4

**Horizonte A** (0 cm a 8 cm): suelo de color munsell 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura arcillo-arenosa, estructura columnar, bloques medianos de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica alta (raíces gruesas a finas). El horizonte se presenta gradual y ondulado.

**Horizonte B** (8 cm – X): suelo de color munsell 2.5Y 6/2 (olive yellowish), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas). El horizonte se presenta gradual y ondulado.



**Observaciones:** En sitio de torre se debían realizar labores de prospección inicial puesto que CONCOL no la ejecutó. Se excavaron 15 pozos de sondeo y uno fue descartado debido a que se encontraba en una zona con vegetación alta y ladera pronunciada. En tres sondeos se hallaron fragmentos cerámicos entre 0 y 20 cm. Los pozos alcanzaron una profundidad final entre 60 y 70 cm.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se realizaron 16 pozos de sondeos con una profundidad final entre 60 y 70 cm. 3 pozos de sondeo resultaron positivos hallándose 3 fragmentos cerámicos entre 0 y 20 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera manual y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con una dimensión de 80 cm de diámetro y una profundidad máxima de 445 cm (Fotografía 42).

Fotografía 42. Excavación de patas. Monitoreo. Torre 169 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 32 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Figura 32. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 169(CE-CH).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 78 fragmentos cerámicos entre las patas B y D en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. Las patas A y C no presentaron evidencias culturales. La frecuencia por pata y rango de profundidad se presenta en la Tabla 18 y Figura 33

Tabla 18. Frecuencia de material arqueológico por pata y rango de profunidad. Torre 169 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-450 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| Total | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Figura 33. Frecuencia de material arqueológico por Rango de profundidad. Torre 169 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 169 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840700 | 1446193 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840698 | 1446187 | 430 cm |
| **Pata B** | 840696 | 1446196 | 437 cm |
| **Pata C** | 840705 | 1446195 | 440 cm |
| **Pata D** | 840702 | 1446190 | 445 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** SÍ |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 78 fragmentos |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina. Se halló material cerámico durante la excavación de las patas B y D entre 0 y 40 cm de profundidad. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 6/8 (bright yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, granos pequeños, de consistencia suelta y no plástico. Actividad biológica de raíces medias y finas. El límite entre horizontes es claro y plano**.**<br>**Horizonte AB** (30 cm a 120 cm): suelo de color 10YR 5/8 (yellowish brown), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño finos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica baja. El límite entre horizontes es claro y plano**.**<br>**Horizonte B** (120 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange) con moteados de color café; textura franco arcillo-arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia dura y noplástico. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización y Difusión del Patrimonio Arqueológico Nacional Colección de Michel. ICANH

**TORRE: 170 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta.

**Coordenadas centroide: Este:** 840680 **Norte:** 1446739 **Altura**: 110 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio de torre se localiza en el pie de una colina, presenta erosión por pisoteo de ganado. La cobertura vegetal está compuesta por pastos para uso ganadero y palmas nativas.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Oeste del pozo de sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arcillo-arenoso, estructura bloques subangulares finos, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta.

**Horizonte B** (15 cm a 80 cm): suelo color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medios, dúctiles al tacto, plasticidad baja. Actividad biológica baja.

**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. En dos sondeos se recuperaron dos fragmentos cerámicos entre 0 y 40 cm de profundidad, los demás resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

**Torre 170 (CE-CH)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840681 | 1446739 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840677 | 1446745 | 785 cm |
| **Pata B** | 840676 | 1446746 | 702 cm |
| **Pata C** | 840687 | 1446746 | 717 cm |
| **Pata D** | 840687 | 1446736 | 711 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre un pie de colina, alrededor se observan colinas redondeadas. Presenta erosión por pisoteo del ganado. Presenta vegetación baja (pocos pasto, árboles y arbustos). | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (dark brown), textura franco arcilloso, estructura laminar de tamaño medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas e insectos). Límites entre horizontes gradual y ondulado.<br>**Horizonte B** (30 cm - X cm): suelo de color 2.5Y 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillosa, estructura laminar fina, consistencia ligeramente dura y pegajosa, con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte claro y plano. | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 171 (CE-CH) | | |
|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta | | |
| **Coordenadas centroide:** **Este:** 840663 | **Norte:** 1447749 | **Altura**: 110 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre el hombro y la ladera de una colina de pendiente moderada. La cobertura vegetal responde a la siembra de pastos para uso ganadero, es evidente en la compactación del suelo producto del pisoteo.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Norte del sondeo pozo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 5YR 5/2 (reddish grey), textura arenosa franca, estructura granular, granos medianos de consistencia dura, no plástico. Actividad biológica de raíces finas y hormigas. El horizonte se presenta gradual e irregular.

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color 5YR 5/4 (reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia dura, no plástico. Actividad biológica baja (pocas raíces finas). El horizonte se presenta gradual y quebrado.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron con profundidad de 60 cm. Todos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 171 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840663 | 1447250 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840658 | 1447256 | 637 cm |
| **Pata B** | 840658 | 1447256 | 600 cm |
| **Pata C** | 840667 | 1447255 | 633 cm |
| **Pata D** | 840667 | 1447247 | 624 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre ladera de colina alargada, con vegetación media de arbustos y pasto para la ganadería extensiva. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura franco arcilloso, estructura de bloques subangulares medios, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas e insectos). Límites entre horizontes claros y planos.<br>**Horizonte B** (20 cm a 40 cm): suelo de color 2.5Y 6/6 (bright yellowish brown), textura franco arenoso, estructura migajosa fina, consistencia ligeramente dura y pegajosa, con actividad biológica moderada. Límite entre horizonte claro y plano.<br>**Horizonte BC** (40 cm - X cm): suelo color 2.5YR 7/8 (orange), textura franco arenosa, estructura migajosa fina, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte claro y plano. | | | |
| | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 172 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 840644 **Norte:** 1447769 **Altura**: 120 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). | | | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina de pendientes suaves. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | | | | | | |
| La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Norte del pozo de sondeo 10.<br>**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): Suelo de color 10R 6/2 (pale red), textura arenosa franca, estructura granular, consistencia ligeramente dura, no plástico con nitidez gradual y topografía del horizonte ondulado. Actividad biológica alta, presencia de raíces finas y hormigas.<br>**Horizonte B** (10 cm – 60): suelo de color 5YR 7/4 (Pink), textura arcillo arenoso, estructura de bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente duro, plástica. Nitidez gradual y topografía del horizonte ondulado. Actividad biológica baja (pocas raíces finas). | | **Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo que contaron con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm. Todos resultaron negativos en evidencias arqueológicas. | | | | |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 172 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 840645 | 1447769 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840641 | 1447765 | 627 cm |
| **Pata B** | 840638 | 1447775 | 607 cm |
| **Pata C** | 840650 | 1447774 | 611 cm |
| **Pata D** | 840650 | 1447764 | 639 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre una planicie, con colinas redondeadas y alargadas a su alrededor. Presenta alteración antrópica moderna, erosión por pisoteo de ganado, cercos, saleros. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 6/2 (gravish brown), textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas e insectos). Límites entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (30 cm - X cm): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillosa limosa, estructura bloques subredondeados finos, consistencia ligeramente dura y pegajosa, con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte gradual y ondulado.  | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Inicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 173 (CE-CH) |
|---|
| **_Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta |
| **Coordenadas centroide: Este:** 840630 **Norte:** 1448178 **Altura**: 100 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre un bajo. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Norte del pozo de sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 2.5YR 6/1 (reddish grey), textura arenosa, estructura granular, granos grandes de consistencia dura, no plástico. Actividad biológica alta con presencia de raíces finas, hormigas y ciempiés. El horizonte se presenta difuso e irregular.

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color 7.5YR 6/4 (light brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia ligeramente dura, no plástico. Actividad biológica baja (pocas raíces finas y hormigas). El horizonte se presenta gradual e irregular.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no ejecutó actividades de prospección. A partir de esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 14 pozos de sondeo, la profundidad de estos osciló entre 60 y 100 cm, dos sondeos fueron descartados por quedar ubicados sobre canal de agua, en el pozo N°3 se hallaron 2 fragmentos cerámicos entre 20 y 40 cm de profundidad, los demás sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 173 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 170 cm x 170 cm |
| **Centroide** | 840631 | 1448178 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840626 | 1448169 | 130 cm |
| **Pata B** | 840627 | 1448177 | 130 cm |
| **Pata C** | 840635 | 1448178 | 150 cm |
| **Pata D** | 840635 | 1448168 | 120 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre un bajo, con vegetación de pastos y arbustos dispersos. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 32 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica moderada (raíces finas, hormigas y lombrices). Límites entre horizontes gradual e irregular.
**Horizonte AB** (32 cm a 110 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura franco arcillo arenoso, estructura bloques subredondeados finos, consistencia blanda, no plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte gradual e irregular.
**Horizonte B** (110 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arcillo arenoso, estructura de bloques subangulares finos, consistencia ligeramente dura, no plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte difuso.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 174 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta.

**Coordenadas centroide: Este:** 840614 **Norte:** 1448613 **Altura**: 123 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina de pendientes moderadas. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 5 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | Positivo | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencias el perfil Norte del pozo de sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): presentó suelo de color munsell 7,5YR 4/1 (dark gray), de textura franco arenosa, estructura granular, granos de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas, lombrices, la nitidez del límite entre horizontes es difusa y de topografía irregular.

**Horizonte AB** (15 cm a 35 cm): suelo de color 7,5YR 4/2 (brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y algo plástica en húmedo. Presenta raíces finas en menor

**Horizonte B** (35 cm a X): color 7.5YR 5/8 (strong brown) arcillosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño mediano. Consistencia ligeramente dura en seco.



**Observaciones:** En este sitio de torre se recuperó material arqueológico en cinco sondeos entre los 0 y 20 cm de profundidad, los demás sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas. Debido a la presencia de material cerámico en los cinco pozos de sondeo mencionados, algunos con fragmentos diagnósticos, se determinó ejecutar un corte exploratorio de 1 m x 1 m.

En este sitio de torre se recuperó material arqueológico en cinco sondeos entre los 0 y 20 cm de profundidad, los demás sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas. Debido a la presencia de material cerámico en los cinco pozos de sondeo mencionados, algunos con fragmentos diagnósticos, se determinó ejecutar dos cortes exploratorios de 1 m x 1 m, con el objetivo de complementar la información recolectada.

El corte exploratorio 1 se realizó sobre el sondeo 6, ubicado sobre el lugar donde se situaría la pata C. El corte exploratorio 2 se realizó sobre el sondeo 13, fuera del área de intervención directa, ambos cortes se ubicaron en la ladera de la colina (Fotografía 43)

Las excavaciones alcanzaron una profundidad final promedio de 60 cm. El material se recuperó hasta el nivel III (20-30 cm) de excavación, presentando mayor proporción en el nivel I (0-10 cm) (Tabla 19 y Figura 34).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 43. Cortes exploratorios en sitio de torre 174 (CE-CH).

Tabla 19. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 174 (CE-CH).

| N°corte exploratorio | Frecuencia Cerámica | Frecuencia Líticos |
|---|---|---|
| 1 | 36 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |
| Total | 36 | 0 |

Figura 34. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios. Torre 174(CE-CH).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La disposición del material cerámico recuperado en los pozos de sondeo y en el cortes exploratorios ejecutados en el sitio de torre 174 (CE-CH) permiten inferir que las evidencias corresponden a fragmentos dispersos, no se identificaron acumulaciones ni rasgos que impliquen la realización de un rescate. Por lo tanto, la medida de manejo acorde con las características del sitio fue el monitoreo.

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección donde se realizaron 16 sondeos y dos cortes exploratorios se halló material cultural disperso entre los 0 y 20 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo

asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con unas dimensiones de 100 cm de diámetro y una profundidad máxima de 628 cm (Fotografía 44)



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 44. Monitoreo arqueológico. Torre 174 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la  Figura 35se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Figura 35. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 174(CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 79 fragmentos cerámicos entre las patas A, B, C y D en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm (Tabla 20 y Figura 33):

Tabla 20. Frecuencia de material arqeuológico por pata y rango de profundidad. Torre 174 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-650 | |
| A | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| B | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| C | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| D | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-650 | |
| Total | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 |



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 21. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 174 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 174 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840615 | 1448613 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840611 | 1448611 | 604 cm |
| **Pata B** | 840612 | 1448618 | 614 cm |
| **Pata C** | 840618 | 1448616 | 626 cm |
| **Pata D** | 840619 | 1448609 | 628 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 79 |
| **Medidas complementarias:** El sitio cuenta con prospección y cortes exploratorios previos. | | | |
| **Observaciones:** Debido a la presencia de material cerámico disperso en las actividades de prospección y cortes exploratorios, el monitoreo de este sitio se realizó de manera controlada. Fueron recuperados en superficie 20 fragmentos cerámicos y un artefacto lítico. Durante la excavación de las patas se recuperaron 60 fragmentos cerámicos dispersos entre los 10 y 20 cm, posiblemente asociados a grupos tardíos, no se identificaron rasgos o discontinuidades estratigráficas durante las labores de monitoreo arqueológico. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte Ap** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura en seco, en húmeda pegajosa. Se observa basura contemporánea (plástico y metales oxidados). Actividad biológica de raíces, raicillas, insectos.<br>**Horizonte A2** (20 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura franca arcillosa, estructura laminar de bloques medianos, consistencia en seco ligeramente dura, consistencia en húmedo plástica. Actividad biológica baja.<br>**Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 2.5Y 7/8 (yellow), textura areno limosa, estructura migajosa,de bloques finos, consistencia en seco ligeramente dura, en húmedo pegajosa. | | | |
| | | | |

Digitalización Hemeroteca Especializada Luis Duque de Rachel. ICANH

**TORRE: 177 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta.

**Coordenadas centroide: Este:** 841100 **Norte:** 1450003 **Altura**: 123 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina de pendientes moderadas, presenta cobertura vegetal en pastos tipo maleza. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Rescate por presencia de cuatro fragmentos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica (frag) | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): presenta suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (gray), textura franco limosa, estructura granular, de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas, lombrices y hormigas. El límite inferior es difuso e irregular.

**Horizonte AB** (15 cm a 25 cm): presenta suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), textura limo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.

**Horizonte B** (25 cm - X): color 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño mediano. Consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas

| Torre 177 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm |
| **Centroide** | 841101 | 1450003 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841097 | 1450001 | 393 cm |
| **Pata B** | 841099 | 1450009 | 378 cm |
| **Pata C** | 841105 | 1450006 | 342 cm |
| **Pata D** | 841103 | 1450000 | 363 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** No aplica |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra sobre la cima de una colina. El uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero. | | | |

**Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 7.5YR 6/1 (brownish gray) , textura limosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia suelta y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.
**Horizonte AB** (15 cm a 95 cm): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange) con moteados amarillos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.
**Horizonte B** (95 cm a 220 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow orange) con moteados amarillos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura y ligeramente plástica. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.
**Horizonte BC** (220 cm - X): suelo color 10YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura granular, granos medios a finos, consistencia ligeramente dura y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 178 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta

**Coordenadas centroide: Este:** 841259 **Norte:** 1450454 **Altura**: 136 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de la torre está ubicado sobre una planicie con cobertura vegetal de pasto enmalezado. Se observa nivel freático a los 50 cm de profundidad en algunos de los sondeos realizados. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Positivo | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |

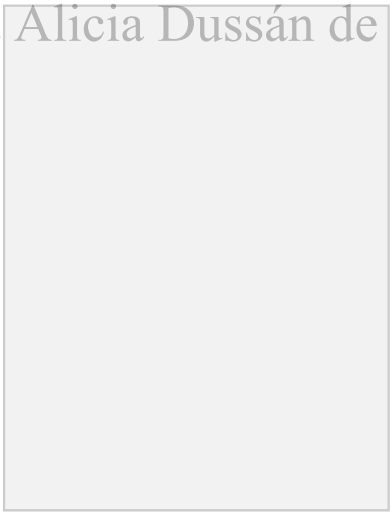
**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), de textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia blanda y no pegajoso. Actividad biológica de raíces medias a finas.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo color 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloque angulares grandes, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. Presencia de material arqueológico entre 20 y 40 cm de profundidad.



**Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se hallaron 27 fragmentos cerámicos entre los 20 y 40 cm de profundidad en un pozo de sondeo de los 16 realizados.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera manual y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con una dimensión de 100 cm de diámetro y una profundidad máxima de 521 cm (Fotografía 45)

Fotografía 45. Monitoreo arqueológico. Torre 178 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 36 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Figura 36. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 178(CE-CH).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 21 fragmentos cerámicos entre las patas B y C en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. En las patas A y D no se halló material cultural. La frecuencia por pata y rango de profundidad se presenta en la Tabla 22 y Figura 37.

Tabla 22. Frecuencia de material cultural por pata y rango de excavación. Torre 178 (CE-CH)

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-650 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 37. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 178 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 178 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841259 | 1450454 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841254 | 1450454 | 521 cm |
| **Pata B** | 841255 | 1450461 | 500 cm |
| **Pata C** | 841263 | 1450458 | 500 cm |
| **Pata D** | 841260 | 1450457 | 514 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** SÍ |
| **Tipo de material:** Cerámica. | | | **Cantidad:** 21 fragmentos. |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra sobre un bajo. Se halló material cerámico en las patas B y C entre 20 y 50 cm de profundidad. | | | |

**Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura franca, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas, gusanos e insectos. El límite entre horizontes es lineal y difuso.
**Horizonte AB** (20 a 70 cm): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange) con moteados blancos y grisáceos, textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es lineal y difuso.
**Horizonte BC** (70 cm - X): suelo de color 10YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura granular, granos medios a finos, consistencia ligeramente dura y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 183 (CE-CH)**

**Ubicación:** Ciénaga Oro (Córdoba). Vereda Laguneta.

**Coordenadas centroide: Este:** 842000 **Norte:** 1452576 **Altura**: 112 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la ladera de una colina de pendientes suaves a moderadas, El uso actual del suelo corresponde a actividades de pastoreo para ganado, burros y caballos. La cobertura vegetal del terreno está compuesta por rastrojo de cultivo de maíz y yuca, también se observan algunos árboles, pastos y arbustos de corte alto.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

**Horizonte Ap** (0 cm a 20 cm): presenta suelo de color munsell 10YR 5/1 (gray), textura limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas y hormigas. La nitidez de los límites entre los horizontes de difusa y topografía irregular.

**Horizonte AB** (20 cm a 35 cm): se observa un suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), texturafranco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo.

**Horizonte B** (35 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (ligth brownish yellow), textura arillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 183 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Ciénaga de Oro (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro. |
| **Centroide** | 842000 | 1452576 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841995 | 1452575 | 453 cm |
| **Pata B** | 841998 | 1452585 | 440 cm |
| **Pata C** | 842007 | 1452583 | 463 cm |
| **Pata D** | 842007 | 1452570 | 450 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra alterado por caminos, cercados y ganadería. Solo fue posible realizar la descripción del perfil a 1 m de profundidad ya que cada metro se fundían y cimentaron las patas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Perfil norte pata D**<br>**Horizonte Ap (0 cm a 30 cm):** Suelo color 5YR 3/1, textura arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo. Actividad biológica media, presencia de raíces, lombrices y horizonte saturado de agua.<br>**Horizonte B (30 cm a 90 cm):** Suelo color 7.5YR 5/8 textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo. | | | |
| **Registro fotográfico:** | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 187 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). Vereda La Colina. | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 842003 **Norte:** 11454243 **Altura**: 136 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). | | | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre el hombro y la ladera de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos para uso ganadero. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Rescate por la presencia de tres fragmentos cerámicos. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | | | | | | |
| A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 10<br>**Horizonte Ap** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 5/4 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. El límite inferior se presenta con nitidez gradual y topografía irregular.<br>**Horizonte AB** (20 cm a 42 cm): suelo de color munsell 7.5 YR (strong brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica con presencia de pocas raíces finas. El límite se presenta gradual e irregular.<br>**Horizonte B** (42 cm - X): suelo de tonalidad munsell 10YR 7/6 (yellow), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica baja (pocas raíces finas). | | **Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas. | | | | |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 187 (CE-CH) | |
|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 842004 | 1454243 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 842000 | 1454240 | 550 cm |
| **Pata B** | 841998 | 1454248 | 600 cm |
| **Pata C** | 842004 | 1454247 | 544 cm |
| **Pata D** | 842008 | 1454241 | 550 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** No se halló material de interés arqueológico. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 5/2 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. **Horizonte AB** (30 cm a 70 cm): color 7.5 YR 5/6 (strong brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Bioturbación de tipo radicular. **Horizonte B** (70 cm - 100 cm): color 10YR 7/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura de bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. **Horizonte BC** (100 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), de textura arcillosa, estructura de bloques angulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. | | | |
|  | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **TORRE: 188 (CE-CH)** | | |
|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún Vereda La Colina | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841956 | **Norte:** 1454583 | **Altura**: 142 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Rescate por la presencia de posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Conchas | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 10

**Horizonte Ap** (0 cm a 23 cm): suelo de color munsell 10YR 5/4 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta (raíces, hormigas). El límite inferior se presenta con nitidez gradual y topografía irregular.

**Horizonte AB** (23 cm a 50 cm): suelo de color munsell 7.5 YR (strong brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica con presencia de pocas raíces finas. El límite se presenta gradual e irregular.

**Horizonte B** (50 cm - X): suelo de tonalidad munsell 7.5YR 6/6 (reddish yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda. Actividad biológica baja (pocas raíces finas).



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 188 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841957 | 1454583 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841954 | 1454581 | 620 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pata B** | 841954 | 1454587 | 616 cm |
| **Pata C** | 841961 | 1454588 | 660 cm |
| **Pata D** | 841962 | 1454583 | 620 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** No se halló material de interés arqueológico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 21 cm): suelo de textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia en seco duro y en húmedo no plástico. Color 5YR 5/4 (reddish brown). Raíces finas y hormigas.
**Horizonte B** (21 cm a 113 cm): suelo de textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente duro, sin plasticidad. Color 10YR 6/40 (dull yellow orange).
**Horizonte B2** (113 cm - X): suelo de textura franco arcillo arenoso, color 5YR 5/4 (reddish brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco blando, sin plasticidad, no presenta actividad.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





| TORRE: 189 (CE-CH) | | |
|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). Vereda Atascoso | | |
| **Coordenadas centroide:** **Este:** 841896 | **Norte:** 1455025 | **Altura**: 120 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio está ubicado sobre una pendiente de 20° que colinda con la cima de una colina. El uso actual del suelo corresponde a actividades de pastoreo para ganado. La cobertura vegetal del terreno está compuesta por pastos y arbustos de corte bajo

**PMA CONCOL:** Rescate por la presencia de 102 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 12

**Horizonte Ap** (0 cm a 20 cm): presenta suelo de color munsell 10YR 5/3 (Brown), textura limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas y hormigas. La nitidez de los límites entre los horizontes de difusa y topografía irregular.

**Horizonte B** (20 cm a X): se observa un suelo de color 10YR 6/4 (yellowish dark brown), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta raíces finas en menor densidad que el horizonte anterior. El límite inferior es difuso e irregular.

**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL recuperó en la fase de prospección inicial material cerámico (102 fragmentos), durante la prospección realizada bajo esta autorización arqueológica, se realizaron inicialmente 16 pozos de sondeo, su profundidad osciló entre 60 cm y de 80 cm, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas. Teniendo en cuenta el material recuperado por CONCOL, se realizó una intensificación dentro del área de intervención directa, la cual consistió en realizar 21 sondeos distanciados entre sí cada 4,5 m, para un total de 37 sondeos realizados en la torre. Sin embargo, en la ejecución de estos pozos no se hallaron evidencias arqueológicas.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 189 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841897 | 1455026 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841895 | 1455023 | 820 cm |
| **Pata B** | 841893 | 1455030 | 830 cm |
| **Pata C** | 841901 | 1455033 | 800 cm |
| **Pata D** | 841901 | 1455024 | 830 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** No se halló material de interés arqueológico. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 6/3 (dull brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo.<br>**Horizonte B** (20 cm – X): suelo de textura arcilloso, color 10YR 8/3 (very pale brown), estructura de bloques subangulares finos, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. | | | |
|  | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 190 (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Colomboy. | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 841832 **Norte:** 1455494 **Altura**: 150 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). | |  | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina. La cobertura vegetal está compuesta por árboles, arbustos y pasto enmalezado. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | | | | | | |
| A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del sondeo 10.<br>**Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 10R 6/1 (reddish grey), textura arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia ligeramente dura, no plástico. Actividad biológica moderada con presencia de raíces finas, hormigas. El límite inferior del horizonte se presenta gradual e irregular.<br>**Horizonte B** (30 cm – X): suelo de color 10R 7/6 (yellow), textura arcillo-arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica baja (pocas raíces finas, hormigas). El límite del horizonte se presenta gradual e irregular. | | **Observaciones:** Se realizaron 12 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas. Se descartaron cuatro sondeos debido a la dificultad de acceder a estos puntos por la espesa cobertura vegetal | | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 190 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841832 | 1455494 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841830 | 1455492 | 740 cm |
| **Pata B** | 841828 | 1455499 | 701 cm |
| **Pata C** | 841837 | 1455498 | 760 cm |
| **Pata D** | 841837 | 1455489 | 740 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** No aplica |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre el hombro y ladera de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de textura arcillo arenosa, con estructura migajosa, de consistencia suelta y no plástica, de color 5YR 4/4 (dull reddish brown). El límite entre horizontes es claro y plano. No presenta actividad biológica.
**Horizonte AB** (40 cm a 210 cm): suelo de color 2.5YR 7/8 (orange), suelo con textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, consistencia blanda y no plástica. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (210 cm – X): suelo de textura arenosa, color de suelo 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura en bloques angulares pequeños y medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. No presenta actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 193 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Bajo Grande.

**Coordenadas centroide: Este:** 841639 **Norte:** 1456904 **Altura**: 140 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suelas planas (SA1).



**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre un bajo asociado a un paisaje colinado. El uso actual del suelo corresponde a actividades de pastoreo para ganado. La cobertura vegetal del terreno está compuesta por pastos y arbustos de tamaño medio.

**PMA CONCOL:** Rescate por hallar 1 fragmento cerámico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del sondeo 10.

**Horizonte Ap** (0 cm a 18 cm): presenta suelo de color munsell 10YR 4/3 (Brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas y hormigas. La nitidez de los límites entre los horizontes de difusa y topografía irregular.

**Horizonte B** (18 cm a X): se observa un suelo de color 10YR 7/6 (yellowish), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta raíces finas en menor densidad que el horizonte anterior. El límite inferior es gradual y ondulado.

**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL recuperó en la fase de prospección inicial un fragmento cerámico, durante la prospección intensiva realizada bajo esta autorización arqueológica, se realizaron 16 pozos de sondeo, su profundidad osciló entre 60 cm y de 80 cm, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas.

| Torre 193 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 220 cm x 220 cm |
| **Centroide** | 841639 | 1456904 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841633 | 1456898 | 280 cm |
| **Pata B** | 841644 | 1556912 | 320 cm |
| **Pata C** | 841646 | 1456899 | 300 cm |
| **Pata D** | 841631 | 1456910 | 320 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre un bajo. El uso actual del suelo corresponde a actividades de pastoreo para ganado. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 38 cm): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta y ligeramente plástica. Actividad biológica nula. El límite entre horizontes es claro y ondulado.<br>**Horizonte AB** (38 cm a 148 cm): suelo de color 5YR 7/3 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia dura y plástica. Actividad biológica nula. El límite entre horizontes es claro y plano.<br>**Horizonte B** (140 cm - X): suelo de color 5YR 7/3 (dull orange), estructura migajosa finos, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es claro y plano. | | | |
|  | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 196 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Bajo Grande

**Coordenadas centroide: Este:** 841423 **Norte:** 1458474 **Altura**: 80 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina, la cobertura vegetal está representada por pastos tipo indiana y rastrojo. Actualmente el suelo es utilizado para actividades ganaderas.



**PMA CONCOL:** Rescate por posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 6.

**Horizonte Ap** (0 cm a 14 cm): presenta suelo de color munsell 10YR 2/5 (Black), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas y hormigas. La nitidez de los límites entre los horizontes de gradual y topografía ondulada..

**Horizonte B** (14 cm a X): se observa un suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta raíces finas en menor densidad que el horizonte anterior. El límite inferior es gradual y ondulado.



**Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos arrojaron resultado negativo.

| Torre 196 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm x 100 cm |
| **Centroide** | 841424 | 1458475 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841423 | 1458469 | 646 cm |
| **Pata B** | 841419 | 1458477 | 643 cm |
| **Pata C** | 841427 | 1458477 | 632 cm |
| **Pata D** | 841428 | 1458472 | 603 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual / Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre la cima de una colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco blanda y en húmedo plástico. Color de suelo 7.5YR 4/3 (brown). Límite entre horizontes claros y planos.<br>**Horizonte AB** (30 cm a 200 cm): suelo de textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco blanda y en húmedo plástico. Color 5YR 6/4 (light reddish brown).<br>**Horizonte B** (200 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloque subangulares grandes, de consistencia en seco ligeramente dura y pegajosa en húmedo. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 199 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Las Aguaditas

**Coordenadas centroide: Este:** 841087 **Norte:** 1459980 **Altura**: 72 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre el pie de una colina alargada, presenta una pendiente moderada. La cobertura vegetal está representada por pastos altos y árboles nativos.



**PMA CONCOL:** Rescate por hallar 1 posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 32 cm): suelo de color 10YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos grandes de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas, hormigas y gusanos,) humedad nula. Límite entre horizonte gradual y ondulado.

**Horizonte B** (32 cm - X): suelo color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y larvas). Humedad: media. Límite entre horizonte gradual y ondulado.

| Torre 199 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro. |
| **Centroide** | 841088 | 1459980 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 841084 | 1459974 | 627 cm |
| **Pata B** | 841085 | 1459983 | 640 cm |
| **Pata C** | 841092 | 1459985 | 606 cm |
| **Pata D** | 841095 | 1459977 | 627 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica y manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre el pie de una colina. Suelo utilizado para actividades ganaderas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 160 cm): suelo de color 2.5YR 5/1 (reddish gray), textura franco arcillosa, estructura en bloques angulares finos de consistencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces finas a medias. Límites entre horizontes claros e irregulares.
**Horizonte AB** (160 cm a 280 cm): suelo de color 7.5YR 8/4 (light yellow orange), textura arcillo arenoso, estructura bloques subangulares medianos de consistencia blanda y plástico. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte claro y plano.
**Horizonte B** (280 cm a 480 cm): suelo de color 10YR 7/1 (light gray), textura arcillo limoso, estructura de bloques angulares finos de consistencia suelta, no plástica. Sin actividad biológica. Límite entre horizonte claro y plano.
**Horizonte BC** (480 cm - X): suelo de color 2.5Y 6/8 (bright yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia ligeramente dura y no plástico con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte claro y plano.

Digitalización: Hemeroteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 201 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Las Aguaditas

**Coordenadas centroide: Este:** 840935 **Norte:** 1460667 **Altura**: 92 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina baja, presenta pendientes moderadas. La cobertura vegetal está representada por pastos altos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Rescate por hallar 5 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Positivo | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 11 | 187 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | Positivo | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **2 Cortes de excavación** | Positivo | 1735 | 8 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color 10YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos grandes de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas, hormigas y gusanos,) humedad nula. Límite entre horizonte gradual y ondulado.

**Horizonte AB** (12 cm – 40 cm): suelo color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y larvas). Humedad: media. Límite entre horizonte gradual y ondulado.

**Horizonte B**: Horizonte B (40 cm - X): suelo de tonalidad munsell 7.5YR 6/6 (reddish yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda. Actividad biológica baja (pocas raíces finas).



**Observaciones:** Debido a la alta presencia de material cerámico durante la prospección, se realizó un rescate de 25 $m^2$ en la zona de intervención directa por obra civil. Asimismo, se realizaron excavaciones complementarias en el área donde se ubicarán las patas de la torre.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 201 (CE-CH) se ubica en el municipio de Sahagún (Córdoba), vereda Las Aguaditas en una goeforma que corresponde con la unidad de paisaje Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). Presenta cobertura vegetal de pastos de altura media con alteraciones por ganadería y por fenómenos ambientales (erosión y escorrentías de agua lluvia). La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 840935 y N: 1460667 a una altura de 92 msnm (Figura 38).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 38. Ubicación del sitio de torre 201 (CE-CH).

Con base en los resultados de la prospección, en donde 11 de los 16 sondeos realizados arrojaron resultados positivos, representados en 187 fragmentos cerámicos entre los 0 y 20 cm de profundidad, se realizó 1 corte exploratorio de 1 m x 1 m sobre las pata D con el fin de contextualizar las evidencias arqueológicas encontradas en los sondeos y evaluar la medida de manejo a implementar dentro del área de intervención directa.

El corte exploratorio 1 fue excavado en niveles arbitrarios de 10 cm hasta los 70 cm de profundidad, donde se ejecutó un sondeo de control con el fin de descartar la posible existencia de material cultural (Fotografía 46). En este corte se hallaron 27 fragmentos cerámicos entre los 0 cm y 30 cm de profundidad (Tabla 23).

Fotografía 46. Cortes exploratorios 1. Torre 201 (CE-CH).

Tabla 23. Frecuencia de material cultural por corte exploratorio. Torre 201 (CE-CH).

| Nivel | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| I | 19 | 0 | 19 |
| II | 5 | 0 | 5 |
| III | 3 | 0 | 3 |
| IV | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 0 |
| Total | 27 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por lo tanto, de acuerdo con los resultados arrojados en la ejecución de los pozos de sondeo y el corte exploratorio 1, se realizó un corte estratigráfico de 5 m x 5 m denominado corte 1, ubicado entre los sondeos 10 y 11. Este corte se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles de 10 cm de espesor, el suelo removido se tamiza mediante el uso de zarandas (Fotografía 47).

Este corte se excavó hasta el nivel IX (90-100 cm) en donde disminuyó considerablemente la presencia de evidencias arqueológicas. Al interior del corte, en este nivel, se realizaron cinco pozos de sondeo de 60 cm de profundidad (cuatro en las esquinas del corte y uno en el centro), con el objetivo de descartar material arqueológico y/o rasgos.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 47. Sitio de torre 201 (CE-CH). Corte estratigráfico 1.

Durante la ejecución del rescate del corte 1 se recuperaron 1260 fragmentos cerámicos y 5 líticos, no se observaron rasgos, acumulaciones u otra característica que implique ampliaciones u otra medida (Tabla 24). El corte presentó mayor densidad de material cerámico entre los niveles I (0-10 cm) y II (10-20 cm) y a partir del nivel VI (50-60 cm) la proporción del material disminuyó (Figura 39).

Tabla 24. Frecuencia de material cultural por Nivel. Corte 1. Torre 201 (CE-CH).

| Nivel | Cerámica | Líticos | Total hallazgos |
|---|---|---|---|
| I | 627 | 0 | 627 |
| II | 351 | 0 | 351 |
| III | 140 | 3 | 140 |
| IV | 55 | 0 | 55 |
| V | 39 | 0 | 39 |
| VI | 15 | 1 | 16 |
| VII | 7 | 1 | 8 |
| VIII | 21 | 0 | 21 |
| IX | 5 | 0 | 5 |
| Total | 1260 | 5 | 1265 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

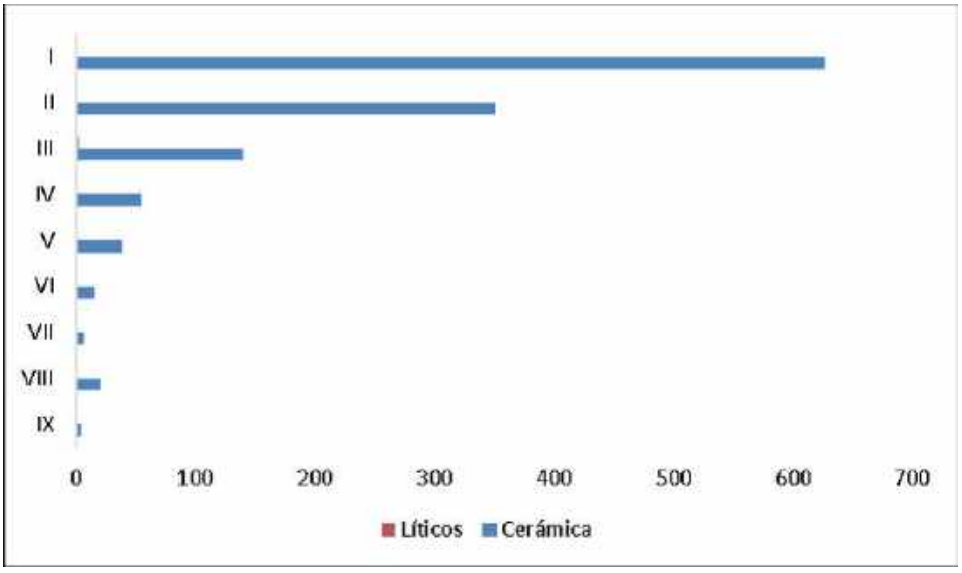



Figura 39. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 201 (CE-CH).

Teniendo en cuenta la cantidad de material cultural hallado en el corte 1, se consideró pertinente realizar dos cortes exploratorios de 1m x 1m en las áreas donde se situarán las patas A y C (Fotografía 48), obteniendo como resultado lo siguiente (Tabla 25).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 48. Cortes exploratorios 2 (Pata A) y 3 (Pata C). Torre 201 (CE-CH).

Tabla 25. Frecuencia de material cultural. Corte exploratorio 2 y 3. Torre 201 (CE-CH).

| Corte exploratorio | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| Corte 2 (pata A) | 53 | 0 | 53 |
| Corte 3 (pata C) | 21 | 0 | 21 |
| TOTAL | 74 | 0 | 74 |

Considerando los hallazgos anteriores, se decidió realizar un corte estratigráfico de 2 m x 2 m sobre la pata A, denominado corte 2. Durante la ejecución de este corte se recuperaron 402 fragmentos cerámicos y 3 líticos, en mayor proporción entre los niveles I (0-10 cm) y III (20-30 cm), disminuyendo considerablemente en los niveles más profundos (Figura 40).

Figura 40. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 201 (CE-CH).

El corte se excavó hasta el nivel VI (50-60 cm), donde no se hallaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. A partir de este nivel se realizaron cuatro pozos de sondeo al interior de cada cuadrícula, estos se excavaron hasta alcanzar 100 cm de profundidad donde no se hallaron materiales culturales (Fotografía 49).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 49. Sitio de torre 201 (CE-CH). Corte estratigráfico 2.

Una vez finalizadas las actividades de rescate en el presente sitio de torre se consideró como paso siguiente la fase de monitoreo.

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados

de la prospección y rescate realizados con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección y rescate se halló material cultural entre los 0 y 90 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con unas dimensiones de 80 cm de diámetro y una profundidad máxima de excavación de 560 cm (Fotografía 50)



Fotografía 50. Monitoreo arqueológico. Torre 201 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 41 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.




Figura 41. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 201(CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 5 fragmentos cerámicos en la pata D, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. En las patas A, B y C no se halló material cultural. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 31 y Figura 42

Tabla 26. Frecuencia de material por pata y rango de profundidad. Torre 201(CH-CO).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-600 | |
| A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Total | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 42. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 201 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 201 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SAS) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840935 | 1460667 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840929 | 1460659 | 560 cm |
| **Pata B** | 840928 | 1460671 | 506 cm |
| **Pata C** | 840939 | 1460674 | 495 cm |
| **Pata D** | 840939 | 1460665 | 490 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 5 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre hombro de colina. Se hallaron 4 fragmentos cerámicos en la pata D. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 32 cm): suelo de color 10YR 4/6 (dark yellowish brown), textura franco arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes difusos.<br>**Horizonte B** (32 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subredondeados finos, consistencia suelta, no plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes difusos. | | | |

Digitalización, Biblioteca Etnográfica Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 208 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda El Campano.

**Coordenadas centroide: Este:** 840415 **Norte:** 1463952 **Altura**: 67 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina, presenta una pendiente moderada. La cobertura vegetal está representada por pastos altos y árboles nativos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Rescate por hallar 1 posible lítico y 1 fragmento cerámico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 7.

**Horizonte Ap** (0 cm a 19 cm): suelo de color 10YR 3/3 (dark brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares grandes de consistencia en seco dura. Actividad biológica alta (raíces medias a finas, hormigas). El límite inferior del horizonte se presenta difuso y ondulado.

**Horizonte AB** (19 cm a 42 cm): suelo color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas). El límite inferior se presenta gradual e irregular.

**Horizonte B** (42 cm - X): suelo de tonalidad munsell 10YR 5/8 (yellowish brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.



**Observaciones:** Con el objetivo de identificar posibles alteraciones en el paisaje producto de actividades antrópicas prehispánicas, se realizó una inspección superficial por toda el área sin embargo no se identificaron evidencias arqueológicas en superficie. Para este sitio de torre CONCOL propuso como medida de manejo realizar la fase de rescate arqueológico por la presencia de un fragmento cerámico y material lítico en la prospección. Mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, todos los pozos resultaron negativos.

| Torre 208 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840416 | 1463952 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840413 | 1463948 | 506 cm |
| **Pata B** | 840411 | 1463957 | 533 cm |
| **Pata C** | 840420 | 1463960 | 550 cm |
| **Pata D** | 840422 | 1463950 | 536 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** no se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se observó material arqueológico. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura arenosa franca estructura granular, granos medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Color 5YR 5/3 (dull reddish brown). Límite entre horizontes difusos y ondulados.<br>**Horizonte B** (30 cm a 60 cm): suelo de textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Color 10YR 6/8 (bright yellowish brown).<br>**Horizonte B2** (60 cm - X): suelo de textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Color 10YR 7/6 (bright yellowish brown). | | | |
|  | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 209 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda El Campano.

**Coordenadas centroide: Este:** 840326 **Norte:** 11464514 **Altura**: 62 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie, hacia el oeste se encuentra la quebrada El Venado, a 600 m de distancia aproximadamente, la cual anega el sitio de torre en temporada de lluvias. La vegetación corresponde a pastos, el suelo es usado actualmente como potrero.



**PMA CONCOL:** Rescate por el hallazgo de 5 fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 7.

**Horizonte Ap** (0 cm a 14 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia en ligeramente dura. Actividad biológica alta (raíces medias a finas, hormigas). El límite inferior del horizonte se presenta difuso e irregular.

**Horizonte AB** (14 cm - X): suelo color 7.5YR 5/4 (Brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas).



**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL propuso como medida de manejo realizar la fase de rescate arqueológico por la presencia de cinco fragmentos cerámicos recuperados en los pozos de sondeo que realizaron. Mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 sondeos, la profundidad de estos osciló entre 60 y 80 cm, en el sondeo N°14 se hallaron 6 fragmentos cerámicos entre 40 y 60 cm de profundidad.

| Torre 209 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 110 cm x 110 cm |
| **Centroide** | 840327 | 1464514 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840322 | 1464509 | 114 cm |
| **Pata B** | 840321 | 1464517 | 120 cm |
| **Pata C** | 840331 | 1464521 | 124 cm |
| **Pata D** | 840333 | 1464511 | 134 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** no se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se observó material arqueológico. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura franco arcillosa, estructura bloques redondeados medianos y de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica moderada(raíces de finas a medias). Límites entre horizontes gradual e irregular.<br>**Horizonte B** (25 cm a 55 cm): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y plano.<br>**Horizonte C** (55 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo, actividad biológica ausente. | | | |
|  | | |  |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 212 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral

**Coordenadas centroide: Este:** 840160 **Norte:** 1466081 **Altura**: 60 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina con pendientes suaves. La vegetación corresponde a pastos, el suelo es usado actualmente como potrero.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 16.

**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): Suelo de color 5YR 5/1 ( gray), textura arenosa franca, estructura subangular mediano de consistencia dura no plástico con nitidez difuso y topografía del horizonte quebrado. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.

**Horizonte B** (25 cm – X): suelo de color 7.5YR 5/6 (Strong Browm ), textura arenosa, estructura granular mediana, de consistencia ligeramente dura, no plástica. Nitidez gradual y topografía del horizonte irregular. Actividad biológica baja (pocas Raíces finas).

**Observaciones:** En las actividades de inspección superficial y prospección no se recuperó material arqueológico.

| Torre 212 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm |
| **Centroide** | 840160 | 1466082 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840156 | 1466076 | 456 cm |
| **Pata B** | 840156 | 1466084 | 603 cm |
| **Pata C** | 840164 | 1466087 | 425 cm |
| **Pata D** | 840165 | 1466078 | 630 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** N/A | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas arqueológicas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre ladera de colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo plástico. Color de suelo 10YR 4/1 (brownish gray).<br>**Horizonte B** (20 cm a 90 cm): suelo de textura arcillosa, estructura laminar de tamaño fino, consistencia en seco dura y en húmedo plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 5/3 (dull yellowish brown).<br>**Horizonte C** (90 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 6/4 (dull yellow orange). | | | |
|  | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 213 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 840112 **Norte:** 1466680 **Altura**: 60 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 1.

**Horizonte A** (0 cm a 30 cm): Suelo de color 5YR 5/1 (gray), textura arenosa, estructura granular mediano de consistencia dura no plástico. Se observa nitidez gradual y una topografía del horizonte quebrado. Actividad biológica de raíces finas, hormigas y lombrices.

**Horizonte AB** (30 cm a 60 cm): suelo color 7.5YR 5/8 (strong brown), textura arenosa, estructura granular medianos, de consistencia ligeramente dura. Se observa nitidez gradual y topografía del horizonte ondulado. Disminuye la actividad biológica, pequeña presencia de lombrices.



**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección, mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades que oscilan entre 60 y 70 cm, 15 sondeos resultaron negativos en evidencias arqueológicas, sólo el pozo de sondeo 5 arrojó resultado positivos.

| Torre 213 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840113 | 1466680 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840106 | 1466676 | 600 cm |
| **Pata B** | 840108 | 1466685 | 585 cm |
| **Pata C** | 840115 | 1466686 | 609 cm |
| **Pata D** | 840116 | 1466677 | 609 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre planicie. Suelo usado para actividades ganaderas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dul brown), textura franco arenoso, estructura granular grande, consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes difusos e irregulares.<br>**Horizonte B** (50 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (yellowish), textura arcillo arenoso, estructura bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástica con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte difuso e irregular. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 214 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 840074 **Norte:** 1467154 **Altura**: 60 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Sur del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 30 cm): Suelo de color 10YR 4/1 (dark reddish gray), textura arenosa, estructura subangular mediano de consistencia ligeramente dura no plástico con nitidez gradual y topografía del horizonte ondulado. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.

**Horizonte B** (30 cm – 60 cm): Suelo de color 7.5YR 5/3 (Browm), textura arenosa, estructura bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura, no plástica. Nitidez gradual y topografía del horizonte ondulado. Actividad biológica baja (pocas raíces finas).

**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección, mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades que oscilan entre 60 y 70 cm, todos arrojaron resultados negativos en material arqueológico.

| Torre 214 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840075 | 1467154 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840070 | 1467152 | 550 cm |
| **Pata B** | 840069 | 1467159 | 540 cm |
| **Pata C** | 840077 | 1467153 | 515 cm |
| **Pata D** | 840075 | 1467156 | 510 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** no se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** Sitio ubicado en una planicie, alrededor se encuentran colinas. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 6/3 (dull yellow orange), textura franco arcillosa, estructura granular de tamaño medio, de consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica baja de raíces finas. Límite entre horizonte gradual y plano.
**Horizonte AB** (20 cm a 230 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, presencia de rocas menor a 10 cm. Presenta nivel freático. Actividad biológica nula.
**Horizonte B** (230 cm – X): suelo de color 2.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 215 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 840048 **Norte:** 1467475 **Altura**: 50 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Oeste del sondeo 5.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brown yellowish), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica de raíces finas y hormigas. El límite inferior del horizonte se presenta gradual y ondulado.

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color 10YR 5/8 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia en seco blanda. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas).

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección, mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades que oscilan entre 60 y 80 cm, todos arrojaron resultados negativos en material arqueológico.

| Torre 215 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840049 | 1467475 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840044 | 1467472 | 602 cm |
| **Pata B** | 840045 | 1467478 | 606 cm |
| **Pata C** | 840052 | 1467478 | 616 cm |
| **Pata D** | 840051 | 1467473 | 609 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre. | | | |
| **Observaciones:** Sitio ubicado en una planicie, alrededor se observan colinas. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño medio, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica baja de raíces finas. Límite entre horizontes difusos e irregulares.<br>**Horizonte B** (60 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Límites entre horizontes difusos e irregulares. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| TORRE: 216 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral

**Coordenadas centroide: Este:** 840009 **Norte:** 1467969 **Altura**: 48 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie, rodeada de pequeñas colinas, presenta cobertura vegetal en pastos y arbustos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 12.

**Horizonte Ap** (0 cm a 12 cm): suelo de color 10YR 5/6 yellowish Brown, textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia en seco dura. Actividad biológica alta (raíces medias a finas, hormigas). El límite inferior del horizonte se presenta difuso y ondulado.

**Horizonte AB** (12 cm a X): suelo color 10YR 7/8 (yellowish), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, plástica. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas). El límite inferior se presenta gradual y ondulado.

| Torre 216 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840009 | 1467970 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840005 | 1467970 | 700 cm |
| **Pata B** | 840003 | 1467977 | 608 cm |
| **Pata C** | 840014 | 1467977 | 680 cm |
| **Pata D** | 840014 | 1467967 | 680 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre. | | | |
| **Observaciones:** Sitio ubicado en una planicie, alrededor se observan colinas. | | | |
| **Descripción del perfil modal:** **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 6/3 (dull yellow orange), textura franco arcillosa, estructura granular de tamaño medio, de consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica baja de raíces finas. Límite entre horizontes gradual y plano. **Horizonte AB** (20 cm a 230 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, presencia de rocas menor a 10 cm. Presenta nivel freático. Actividad biológica nula. **Horizonte B** (230 cm – X): suelo de color 2.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura bloques subredondeados medianos, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo. | | | |

Digitalización y publicación para uso académico Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 222 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 840649 **Norte:** 1470242 **Altura**: 59 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio está ubicado sobre la ladera de una colina, de micro topografía ondulada, cuya inclinación es de 8° aproximadamente. La cobertura vegetal está compuesta por pastos y árboles nativos dispersos por el área. La zona se encuentra destinada al pastoreo de ganado.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 9 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | Positivo | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte de excavación (25 m$^2$)** | Positivo | 503 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Perfil Norte del corte de excavación.
**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, lombrices y hormigas,) humedad nula.
**Horizonte AB** (25 cm a 47 cm): suelo color 7.5YR 8/4 (pink), textura arenosa, estructura en bloques granular, de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no pegajoso. Actividad biológica con presencia de raíces y hormigas. Límite entre horizonte gradual y claro. **Horizonte B** (47 cm a 63 cm): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia en seco ligeramente duro. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y difuso.**Horizonte BC** (63 cm - X): suelo franco, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia en seco duro. Actividad biológica nula.

**Observaciones:** Para este sitio de torre, CONCOL no realizó actividades de prospección, bajo este estudio se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidad mínima de 60 cm y máxima de 80 cm, en 9 sondeos se recuperó material arqueológico, para un total de 97 fragmentos cerámicos.
De acuerdo a los resultados de la prospección se realizó un corte de excavación de 5 x 5 m, y la ejecución de cuatro cortes exploratorios en el área de intervención directa de la torre.
Los resultados de estas actividades se presentan a continuación.

El sitio de torre 225 CE-CH se encuentra sobre las coordenadas E: 840696 N: 1470330 en el municipio de Sahagún, Córdoba, en la vereda Salitral, a una altura de 53 msnm. La geoforma del sitio correspondiendo a la unidad de paisaje Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). En la actualidad es usado para ganadería con una vegetación presente de pastos bajos (Figura 43).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 43. Ubicación del sitio de torre 222 (CE-CH).

De acuerdo con los resultados de la actividad de prospección, realizada en el presente sitio, donde nueve pozos de sondeo presentaron fragmentos cerámicos diagnósticos, se determinó ejecutar 4 cortes exploratorio de 1 m x 1 m, cada uno sobre el área intervención directa de la torre donde se excavaran las patas A, B, C y D (Fotografía 51).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 51. Corte exploratorio en sitio de torre 222 (CE-CH).

Estos cortes fueron excavados en niveles arbitrarios de 10 cm y en conjunto se hallaron 39 fragmentos cerámicos, algunos con características diagnósticas, entre los 0 y 30 cm de profundidad como se muestra en la Tabla 27.

Tabla 27. Frecuencia de material cultural por cortes exploratorios. Torre 222 (CE-CH).

| Corte exploratorio | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| Corte 1 (pata C) | 16 | 0 | 16 |
| Corte 2 (pata A) | 11 | 0 | 11 |
| Corte 3 (pata B) | 12 | 0 | 12 |

| Corte exploratorio | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| Corte 4 (pata D) | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 39 | 0 | 39 |

Con base en los resultados de la prospección intensiva y los cortes exploratorios, los cuales evidenciaron material arqueológico en el área de intervención directa de la torre, se realizó una excavación de 5 m x 5 m, denominado corte 1. El corte se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles de 10 cm, el suelo removido fue tamizado mediante el uso de zarandas (Fotografía 52).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 52. Sitio de torre 222 (CE-CH). Corte 1.

En los niveles III (20-30 cm) y IV (30-40 cm) se obtuvo mayor proporción de material arqueológico, disminuyendo la presencia de material hasta no identificarse evidencias de ocupaciones prehispánicas desde el nivel VI (50-60 cm) (Tabla 28). El corte se excavó hasta los 80 cm de profundidad, en su interior se realizaron cinco pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, estos se excavaron hasta 140 cm. Es importante mencionar que en corte 1 n se evidenciaron rasgos acumulaciones o vasijas.

Tabla 28. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 222 (CE-CH).

| Nivel | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 0 | 2 |
| II | 69 | 0 | 69 |

| Nivel | Cerámica | Líticos | Total |
|---|---|---|---|
| III | 180 | 0 | 180 |
| IV | 201 | 1 | 202 |
| V | 51 | 0 | 51 |
| VI | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 |
| Total | 503 | 1 | 504 |

Una vez se dan por finalizadas las actividades de rescate el contratista decidió cambiar el sitio donde se ubicaría la torre 222, por lo que una vez comunicada la adición del nuevo sitio al ICANH este también fue prospectado.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 222N (CE-CH). Nueva ubicación.**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba). Vereda Salitral

**Coordenadas centroide: Este:** 840696 **Norte:** 1470331 **Altura**: 53 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre el hombro y cima de una colina. Presenta cobertura vegetal de pastos bajos y arbustos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

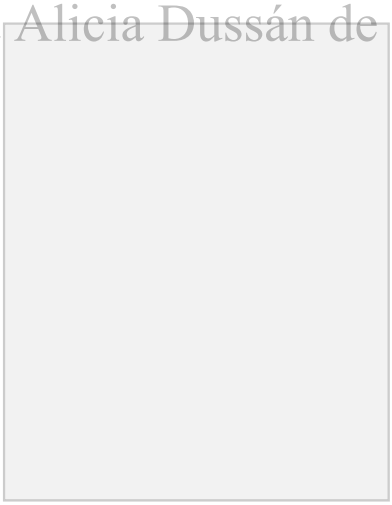
**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio, de consistencia ligeramente dura y no plástico. Actividad biológica raíces medias a finas. Presencia de material arqueológico entre 0 y 20 cm de profundidad.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo color 10YR 6/6 (bright yellowish brown), textura arenosa franca, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido al nulo potencial arqueológico identificado en la prospección, **se plantea que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

| Torre 222 (CE-CH) Nueva ubicación | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 840696 | 1470331 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 840690 | 1470330 | 511 cm |
| **Pata B** | 840695 | 1470338 | 536 cm |
| **Pata C** | 840701 | 1470334 | 545 cm |
| **Pata D** | 840698 | 1470327 | 521 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la cima y hombro de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 89 cm): suelo de color color 7.5YR 4/6 (brown), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica.Actividad biológica asociada a lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte AB** (89 cm a 230 cm): suelo de color 10YR 7/8 (yellow orange), textura arenosa, estructura granular, granos finos, consistencia suelta y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es difuso y plano.
**Horizonte AC** (230 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown) con moteados grises y naranjas, textura arenosa, estructura en bloques angulares pequeños y medianos, consistencia dura y no plástica.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 223 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 840876 **Norte:** 1470669 **Altura**: 67 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina, La vegetación corresponde a pastos, arbustos y rastrojo, actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Positivo | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 22 cm): suelo de color 5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, hormigas y gusanos,). El límite entre horizontes es gradual.

**Horizonte B** (22 cm - X): suelo color 5YR 5/8 (yellowish red), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y gusanos). El límite entre horizonte es gradual.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 223 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 840877 | 1470669 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 840869 | 1470663 | 528 cm |
| **Pata B** | 840874 | 1470675 | 516 cm |
| **Pata C** | 840882 | 1470672 | 501 cm |
| **Pata D** | 840869 | 1470664 | 514 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura franco arcillosa, color 7.5YR 4/2 (grayish brown), estructura granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa.
**Horizonte B** (30 cm a 150 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5YR 7/8 (yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia plástica y ligeramente dura. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.
**Horizonte BC**(150 cm -X): suelo de textura arenosa, color 10YR 7/1 (light gray), estructura granular fina, de consistencia suelta y no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 224 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 841095 **Norte:** 1471079 **Altura**: 68 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina con pendientes suaves. La vegetación corresponde a pastos, arbustos y rastrojos, actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del. material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 22 cm): suelo de color 5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, hormigas y gusanos,). El límite entre horizontes es gradual.

**Horizonte B** (22 cm - X): suelo color 5YR 5/8 (yellowish red), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y gusanos). El límite entre horizonte es gradual.

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no ejecutó actividades de prospección, por ende, bajo esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo los cuales alcanzaron profundidades finales entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 224 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841096 | 1471079 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841089 | 1471077 | 535 cm |
| **Pata B** | 841094 | 1471018 | 502 cm |
| **Pata C** | 841102 | 1471082 | 511 cm |
| **Pata D** | 841098 | 1471073 | 532 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** ninguno. | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias. | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicado sobre la cima de una colina alargada, las cuatro patas se situaron en una zona con una inclinación moderada donde se pueden evidenciar erosión por pisoteo de ganado. | | | |
| **Horizonte A** (0 cm a 15 cm): actividad biológica alta (raíces, raicillas, insectos), color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura franco arcillosa, estructura laminar, consistencia dura y pegajosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio.<br>**Horizonte A2** (15 cm a 57 cm): actividad biológica media, color 2.5YR 6/2 (grayish red), textura arcillosa, estructura laminar, de consistencia suelta.<br>**Horizonte B:** (57 cm - X): actividad biológica baja (presencia de raicillas), color 10YR 7/8 (yellow orange), textura franco-arenosa, estructura en bloques subangulares finos,, consistencia ligeramente dura y pegajosa. | | | |
| | | | |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 225 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Salitral.

**Coordenadas centroide: Este:** 841278 **Norte:** 1471420 **Altura**: 54 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la ladera y el hombro de una colina, La vegetación corresponde a pastos y arbustos, actualmente el suelo es usado para ganadería.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco muy dura, y en húmedo no pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas y gruesas, hormigas,). El límite entre horizonte es difuso.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo color 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo: pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas). El límite entre horizonte es difuso.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no ejecutó actividades de prospección, por ende, bajo esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo los cuales alcanzaron profundidades finales entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

**TORRE: 225N (CE-CH). Nueva Ubicación.**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 841248 **Norte:** 1471362 **Altura:** 53 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una zona plana, en un paisaje de colinas bajas. El uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal en toda el área presenta árboles de trupillo, pastos cortos, arbustos. A 50 m de distancia al noreste del sitio de la torre se localiza un drenaje sencillo. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm

**PMA CONCOL:** Prospección inicial, cambio de ubicación.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Positivo | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 2 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Descripción del perfil estratigráfico**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 5.
**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 2/1 (black), textura franco arcillosa, estructura laminar de tamaño mediano y de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica ausente, actividad radicular de fina a media. Límite entre horizontes claros y planos.
**Horizonte B** (10 cm a X): suelo de color 2.5Y 8/3 (pale yellow), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, tamaño mediano, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular. Límite entre horizontes claros y planos.

**Observaciones:** De acuerdo a los resultados de la prospección se realizó un corte exploratorio sobre el sondeo 10. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo con los resultados de prospección, donde se recuperaron 27 fragmentos cerámicos en 2 de los 16 sondeos realizados, se decidió realizar un corte exploratorio de 1 m x 1 m, sobre el sondeo 10, excavado en niveles de 10 cm logrando una profundidad final 100 cm. Éste corte tuvo como objetivo conocer el comportamiento estratigráfico del sitio y la distribución vertical de las evidencias (Fotografía 53).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 53. Corte exploratorio 1. Torre 225 Nueva ubicación.

En este corte exploratorio se encontró material cerámico entre los 0 y 20 cm de profundidad y también plástico y metal, mostrando que el sitio presenta alteraciones antrópicas probablemente relacionadas con las labores de ganadería en la zona. A continuación se relacionan la frecuencia de material cultural por niveles

Tabla 29. Frecuencia de material cultural. Corte exploratorio 1. Torre 225 Nueva ubicación (CE-CH).

| Nivel | Material cultural recuperado |
|---|---|
| I | 16 |
| II | 193 |
| III | 0 |
| IV | 0 |

| Nivel | Material cultural recuperado |
|---|---|
| V | 0 |
| VI | 0 |
| **TOTAL** | **209** |

Como se puede observar, durante la excavación del corte exploratorio, se hallaron en total 209 fragmentos cerámicos, entre los 0 y 20 cm de profundidad, con similares características de tamaño y conservación que los fragmentos hallados durante la prospección, tratándose así de fragmentos dispersos con un tamaño que osciló entre 1 y 3 cm y en alto grado de erosión.

Durante los siguientes niveles de excavación, entre los 30 y 50 cm de profundidad, no se observaron rasgos ni otras evidencias arqueológicas que implicarán ampliaciones o la realización de rescates arqueológicos. Por lo tanto, una vez evaluados los hallazgos en este sitio se consideró como medida de manejo la actividad de monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 80 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841248 | 1471363 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841243 | 1471243 | 646 cm |
| **Pata B** | 841247 | 1471368 | 645 cm |
| **Pata C** | 841253 | 1471364 | 646 cm |
| **Pata D** | 841251 | 1471357 | 600 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 3/1 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite es claro y plano.
**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura arenosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 227 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 841696 **Norte:** 1472201 **Altura:** 63 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre sobre bajo, asociado a un paisaje de colinas bajas. La cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero y arbusto dispersos de tamaño bajo. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm

**PMA CONCOL:** Prospección inicial, inclusión.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Lítico | Restos óseos | Concha | Otro |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Descripción del perfil estratigráfico**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 5.
**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), textura arenosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio a fino.
**Horizonte B** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.

**Observaciones:** De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

**Torre 227 (CE-CH).**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 90 cm de diámetro |
| **Centroide** | 841696 | 1472201 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 841687 | 1472199 | 550 cm |
| **Pata B** | 841694 | 1472209 | 560 cm |
| **Pata C** | 841702 | 1472204 | 560 cm |
| **Pata D** | 841697 | 1472203 | 550 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre la ladera de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textrura franco limoso, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (30 cm – X cm): suelo de color 7.5YR 8/3 (ligth yellow orange), textura arenosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 231 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba). Vereda El Guaimaro

**Coordenadas centroide: Este:** 842655 **Norte:** 1473995 **Altura**: 66 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la ladera de una colina. La cobertura vegetal corresponde a pasto alto y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Este del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), de textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo color 2.5YR 7/4 (pale reddish orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 231 (CE-CH). Nueva ubicación | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 220 cm x 220 cm |
| **Centroide** | 842655 | 1473995 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 842648 | 1473992 | 351 cm |
| **Pata B** | 842653 | 1474002 | 364 cm |
| **Pata C** | 842662 | 1473997 | 317 cm |
| **Pata D** | 842654 | 1473987 | 366 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre la ladera de una colina. Hacia el este, a 60 m aproximadamente, se encuentra un recurso hídrico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 5YR 3/3 (dark reddish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es claro e irregular.
**Horizonte AB** (25 cm a 77 cm): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia y plástica. Sin actividad biológica. El límite entre horizontes es claro e irregular.
**Horizonte B** (77 cm a 170 cm): suelo de color 7.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillosa, consistencia blanda y pegajosa. Sin actividad biológica. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B2** (170 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange), textura arenosa, consistencia suelta y no pegajoso.. Sin actividad biológica.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 237 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 843158 **Norte:** 1476285 **Altura**: 49 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1)

**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie. Presenta cobertura vegetal de pastos, arbustos y árboles dispersos. Hacia el sur, a 200 m aproximadamente, pasa un caño. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil Oeste del sondeo 1.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 2/1 (black), textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, ee consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo color 2.5YR 6/6 (orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloque angulares grandes, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. No presenta actividad biológica.



**Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

**TORRE: 239 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Trementino.

**Coordenadas centroide: Este:** 843280 **Norte:** 1477239 **Altura**: 57 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina baja, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Noreste del sondeo 14.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10 YR 3/3 (dark brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica moderada (raíces finas). El límite entre horizontes es claro y ondulado.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo color munsell 2,5 y 6/6 (olive yellow), estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica baja (pocas raíces finas). El límite entre horizontes es gradual y ondulado.



**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no ejecutó actividades de prospección, por ende, bajo esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo los cuales alcanzaron profundidades finales entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 239 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SA3) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 110 cm de diámetro |
| **Centroide** | 843280 | 1477239 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 843276 | 1477238 | 500 cm |
| **Pata B** | 843277 | 1477240 | 520 cm |
| **Pata C** | 843286 | 1477244 | 504 cm |
| **Pata D** | 843284 | 1477236 | 534 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se halló material arqueológico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 80 cm): suelo de color 5YR 5/3 (dull reddish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo. Actividad biológica moderada (raíces finas a medias). Límites entre horizontes claros y ondulados.
**Horizonte AB** (80 cm a 220 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente. Presencia de rocas en estado de meteorización y gravas.
**Horizonte BC** (220 cm a 390 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes claros y planos.
**Horizonte C** (390 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/4 (yellow), textura arenosa, estructura granular finos, consistencia suelta en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 243-IZQ (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Agua Dulce.

**Coordenadas centroide: Este:** 843829 **Norte:** 1479211 **Altura**: 33 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).



**Descripción general:** El sitio de torre se localiza sobre un bajo inundable, La vegetación corresponde a pastos y arbustos espinosos, actualmente el suelo es usado como potrero

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 6.

**Horizonte AB** (0 cm a 32 cm): suelo de color 10 YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo arenosa, estructura subangular, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y humedad nula, consistencia en húmedo, plástica. Actividad biológica (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte difuso

**Horizonte B** (32 cm a 80 cm): suelo color 2.5 Y 5/3 (light olive brown), textura Arcillosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo plástica. Actividad biológica (gusanos). Límite entre horizonte difuso.

**Observaciones:** En este sitio de torre CONCOL no ejecutó actividades de prospección, por ende, bajo esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo los cuales alcanzaron profundidades finales entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 243 - IZQ (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 843829 | 1479211 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 843825 | 1479207 | 609 cm |
| **Pata B** | 843824 | 1479217 | 605 cm |
| **Pata C** | 843834 | 1479216 | 624 cm |
| **Pata D** | 843833 | 1479205 | 623 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se halló material arqueológico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), textura franco arcillosa, estructura bloques angulares medianos, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica moderada (raíces finas a medias). Límites entre horizontes claros y planos.
**Horizonte A2** (80 cm a 160 cm): suelo de color 2.5YR 6/1 (reddish gray), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástico en húmedo.
**Horizonte B** (160 cm a 340 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica.
**Horizonte C** (340 cm a X): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular finos, consistencia suelta en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente. Límites entre horizontes claros e irregulares.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 247 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Agua Dulce.

**Coordenadas centroide: Este:** 844246 **Norte:** 1481090 **Altura**: 50 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La torre se ubica sobre una planicie, La vegetación corresponde a pastos tipo maleza y arbustos, actualmente el suelo es usado como potrero



**PMA CONCOL:** Prospección inicial

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Norte del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 22 cm): suelo de color 5Y 6/6 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura subangular, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástica. Actividad biológica (raíces finas y lombrices). Límites entre horizonte ondulado y gradual.

**Horizonte B** (22 cm a X cm): suelo color 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo: pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas). El límite entre horizonte es difuso.



**Observaciones:** Se realizaron 12 pozos de sondeo, todos resultaron negativos en evidencias, cuatro sondeos fueron descartados debido a la presencia de vegetación arbórea y raíces de gran tamaño

| Torre 247 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. | | | **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 x 200 cm de diámetro |
| **Centroide** | 844245 | 1481090 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 844239 | 1481087 | 500 cm |
| **Pata B** | 844246 | 1481087 | 531 cm |
| **Pata C** | 844249 | 1481095 | 540 cm |
| **Pata D** | 844250 | 1481085 | 521 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se observó material arqueológico. | | | |

**Descripción del perfil modal:** **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 5YR 4/4 (reddish brown). Textura franco arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia en húmedo no plástica y en seco ligeramente dura. Límite entre horizontes difusos y ondulados.
**Horizonte B** (20 cm a 100 cm): suelo de color 5YR 5/8 (yellowish red), textura areno arcillosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia en seco dura y en húmedo plástica. Presenta gravilla. Límite entre horizontes difusos y ondulados.
**Horizonte B2** (100 cm - X): suelo de color 10YR 7/3 (very pale brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos, de consistencia en seco suelta y húmeda no plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 248 (CE-CH)**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba) Vereda Agua Dulce.

**Coordenadas centroide: Este:** 844376 **Norte:** 1481633 **Altura**: 37 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La torre se ubica sobre una llanura de tipo aluvial, La vegetación corresponde a pastos tipo maleza y arbustos, actualmente el suelo es usado como potrero.



**PMA CONCOL:** Rescate por hallar dos fragmentos cerámicos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 2.

**Horizonte A**: (De 0 a 25 cm): Suelo arcillo arenoso, con coloración 2.5Y 6/2 grayish yellow, composición estructural en bloques subangulares medianos, con textura ligeramente dura, plasticidad nula con actividad biológica compuesta por raicillas finas.

**Horizonte B**: (De 25 a 60 cm): Suelo franco arcillo arenoso, con coloración 2.5Y 6/6 bright, con composición estructural en bloques subangulares medianos, con textura ligeramente dura.



**Observaciones:** Para el sitio de torre 248 (CE-CH) CONCOL propuso como medida de manejo ejecutar la fase de rescate arqueológico debido a que en la prospección inicial hallaron dos fragmentos cerámicos. Para este sitio se realizaron 16 pozos de sondeo distanciados entre sí cada 9 m, las profundidades oscilaron entre 70 y 80 cm. Todos los sondeos arrojaron resultados negativos en evidencias arqueológicas.

| Torre 248 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 110 cm de diámetro |
| **Centroide** | 844377 | 1481634 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 844370 | 1481632 | 110 cm |
| **Pata B** | 844372 | 1481640 | 130 cm |
| **Pata C** | 844382 | 1481639 | 140 cm |
| **Pata D** | 844381 | 1481630 | 140 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No aplica |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** no se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre | | | |
| **Observaciones:** No se observó material arqueológico. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura franco arcillosa, estructura bloques angulares medianos, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica moderada (raíces fina a medias). Límites entre horizontes claros y planos.
**Horizonte A2** (40 cm a 90 cm): suelo de color 7.5YR 6/2 (grayish brown), textura arcillo limosa, estructura bloques subredondeados grandes, consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes gradual y plano.
**Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 2.5YR 4/2 (grayish red), textura arcillo arenosa, estructura bloques subredondeados medianos, consistencia dura en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







**TORRE: 260 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Quiere.

**Coordenadas centroide: Este:** 845864 **Norte:** 1486595 **Altura**: 110 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** el sitio de torre se ubica sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos tipo maleza y árboles nativos.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Oeste del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 19 cm): Suelo arenoso franco, coloración 5Y 4/4 olive, composición estructural en bloques subangulares finos, de consistencia dura, plasticidad nula, con actividad orgánica compuesta por raíces.

**Horizonte B** (19 cm a 60 cm): Suelo franco arenoso, coloración 5Y 6/2 grayish olive, composición estructural en bloques subangulares finos de consistencia suelta, plasticidad nula, con actividad biológica compuesta por raíces.



**Observaciones:** Todos los sondeos arrojaron resultados negativos en evidencias arqueológicas, los sondeos 13, 14 y 15 fueron descartados debido a la presencia de raíces gruesas de árboles circundantes.

| Torre 260 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
| **Centroide** | 845864 | 1486596 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 845862 | 1486591 | 125 cm |
| **Pata B** | 845862 | 1486599 | 100 cm |
| **Pata C** | 845860 | 1486599 | 120 cm |
| **Pata D** | 845866 | 1486593 | 150 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre la ladera baja de una colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura limosa, estructura granular, granos ficnos, de consistencia suelta y pegajosa. El límite entre horizontes es ondulado y difuso. Actividad biológica de raíces finas.<br>**Horizonte B** (51 cm -X): suelo de textura arenosa, color 10YR 8/1 (light gray), estructura granular, granos finos, de consistencia suelta y no plástica. | | | |
|  | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 261 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Quiere.

**Coordenadas centroide: Este:** 846012 **Norte:** 1487135 **Altura**: 67 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** el sitio de la torre se ubica sobre una planicie, la vegetación corresponde a pastos, rastrojos y algunos árboles nativos. Actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 6.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): Suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arenosa, estructura granular mediano de consistencia dura no plástico. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.

**Horizonte AB** (20 cm a 30 cm): suelo color 7.5YR 5/1 (gray), textura arenosa, estructura granular mediano, de consistencia dura. Disminuye la actividad biológica, pequeña presencia de hormigas.

**Horizonte B** (30 cm – X): suelo de color 10YR7/1 (Light gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica baja (pocas hormigas).



**Observaciones:** Debido a la cobertura vegetal del sitio no se implementó el esquema de recolección superficial, en la prospección fueron ejecutados 16 sondeos de los cuales solo uno presentó material arqueológico. La profundidad final de los sondeos oscila entre 50 y 60 cm.

| Torre 261 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
| **Centroide** | 846012 | 1487135 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 846008 | 1487135 | 115 cm |
| **Pata B** | 846009 | 1487141 | 115 cm |
| **Pata C** | 846016 | 1487239 | 96 cm |
| **Pata D** | 846014 | 1487131 | 80 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre la ladera baja de una colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 27 cm): suelo de textura limosa, color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite es ondulado y difuso.<br>**Horizonte B** (27 cm - X): suelo de textura arenosa, color 10YR 8/1 (light gray), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 263 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Retiro De Los Pérez.

**Coordenadas centroide: Este:** 846263 **Norte:** 1488051 **Altura**: 75 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** el sitio de la torre se ubica sobre una planicie. La vegetación corresponde a pastos, arbustos y rastrojo, actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 24 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamañ finos, de consistencia en seco ligeramente dura, y el húmedo Pegajoso. Actividad biológica (raíces finas y gruesas, hormigas, y gusanos) humedad nula. Límites entre horizonte Gradual

**Horizonte B** (24 cm - X): suelo color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta. Actividad biológica media (raíces y hormigas). Límite entre horizonte gradual

Las paredes de los sondeos fueron perfiladas y limpiadas con la finalidad de identificar rasgos, sin embargo no se registraron discontinuidades estratigráficas que dieran cuenta de actividades antrópicas del pasado.



**Observaciones:** Debido a la cobertura vegetal del sitio no se implementó el esquema de recolección superficial, en la prospección fueron ejecutados 16 sondeos de los cuales solo uno presentó material arqueológico. La profundidad final de los sondeos oscila entre 50 y 60 cm.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 263 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sahagún (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 210 cm x 210 cm |
| **Centroide** | 846264 | 1488051 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 846255 | 1488048 | 120 cm |
| **Pata B** | 846261 | 1488056 | 110 cm |
| **Pata C** | 846267 | 1499053 | 160 cm |
| **Pata D** | 846260 | 1488047 | 160 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura limosa, color 10YR 3/2 (brownish black), estructura granular de tamaño mediano, consistencia suelta y pegajoso. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es ondulado y difuso.<br>**Horizonte B** (31 cm - X**)**: suelo de textura arcillo arenosa, color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura granular, consistencia pegajosa y blanda. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
|  | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 264 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Retiro de los Pérez.

**Coordenadas centroide: Este:** 846386 **Norte:** 1488354 **Altura**: 78 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre una ladera de pendiente moderada. La vegetación corresponde a pastos, arbustos y rastrojos, actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 13.

**Horizonte A:** (0 cm a 18 cm): suelo arcillo arenoso, coloración 10YR 4/4 brown, composición estructural en bloques subangulares medianos, de consistencia dura, plasticidad nula, con actividad orgánica por raicillas.

**Horizonte AB:** (18 cm a 30 cm): sapa de transición con suelo arcillo arenoso con coloración 10YR 5/1 brownish gray, composición estructural en bloques subangulares medianos, ligeramente dura, plasticidad nula.

**Horizonte B**: (30 cm – X): suelo arcillo arenoso, coloración 2.5Y 7/1 light gray, composición estructural en bloques subangulares, ligeramente duro, plasticidad nula, presencia de raíces finas en todo el sondeo.



**Observaciones:** Se realizaron 13 pozos de sondeo con profundidades finales que oscilaron entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas, tres sondeos fueron descartados ya que estaban ubicadas sobre las raíces de un árbol de gran tamaño.

| Torre 264 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 846387 | 1488354 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 846378 | 1488348 | 90 cm |
| **Pata B** | 846383 | 1488356 | 200 cm |
| **Pata C** | 846391 | 1488357 | 130 cm |
| **Pata D** | 846389 | 1488354 | 130 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se ubica sobre la ladera de una colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura limosa, color 10YR 4/1 (brownish gray, estructura granular, de consistencia ligeramente dura y, no plástico. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta difuso y ondulado.<br>**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de textura arenosa, color 10YR 7/1 (light gray), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 267V (CE-CH) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 846397 **Norte:** 1489692 **Altura**: 72 msnm | | | | | | |
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1). | | | | | | |
| **Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre una zona plana. La vegetación corresponde a cultivos de yuca y pastos para uso ganadero en menor proporción. | | | | | | |
| **PMA CONCOL:** Prospección inicial. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo. | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | |  | | | | |
| A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 13.<br>**Horizonte A** (0 cm a 11 cm): suelo arcillo arenoso, coloración 10YR 5/3 yellowish brown, composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano de consistencia ligeramente duro con plasticidad nula, actividad biológica compuesta por raicillas.<br>**Horizonte AB** (11 cm a 32 cm) suelo de transición arcillo arenoso, coloración 10YR 6/3 dull yellow orange, composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia blanda y pegajosa con raicillas.<br>**Horizonte B** (32 cm – X): suelo arcilloso, coloración 10YR 6/6 bright, composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia blanda y pegajosa, con raicillas. | | **Observaciones:** Se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades finales que oscilaron entre 60 y 80 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas. | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 269 (CE-CH) |
|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Retiro de los Pérez. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 846982 **Norte:** 11490276 **Altura**: 71 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la ladera de una colina alargada. La vegetación corresponde a pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil noreste del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 34 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura. Actividad biológica (raíces finas, hormigas, y gusanos) humedad nula. Límites entre horizonte claro.

**Horizonte BC** (34 cm a 60 cm): suelo color 7.5YR 8/1 (white), suelo con presencia de material parental, textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura. Actividad biológica media (raíces larvas).



**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección. Mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades finales que oscilaron entre 60 y 70 cm, todos los pozos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 269 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 846983 | 1490277 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 846975 | 1490274 | 280 cm |
| **Pata B** | 846979 | 1490283 | 279 cm |
| **Pata C** | 846988 | 1490279 | 304cm |
| **Pata D** | 846983 | 1490272 | 340 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una colina con cima redonda. Se observa intervención antrópica asociada a viviendas, vías y cercados. El uso de suelo está destinado a la ganadería. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 3/4 (dark brown), textura limosa, estructura granular fina, consistencia suelta y no plástico. Actividad biológica asociada a raíces de medias a finas. El límite entre horizontes se presenta plano y claro.<br>**Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 10YR 8/1 (light gray) de textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia suelta y no plástica. Sin actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 270 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Retiro de los Pérez

**Coordenadas centroide: Este:** 847055 **Norte:** 1490697 **Altura**: 76 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre una planicie, La vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, presencia de árboles y en mayor proporción vegetación arbustiva. Presenta alteración antrópica alta por la presencia de una vivienda, establos y cercados eléctricos.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 3 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil noreste del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 27 cm): Suelo franco arenoso, coloración 10YR 5/3 (dull yellowish), composición estructural en bloques subangulares de tamaño fino pero consistencia ligeramente dura, plasticidad nula, con presencia de raicillas finas.

**Horizonte B** (27 cm a 60 cm): suelo franco arenoso, coloración 10YR 7/6 (yellowish), composición estructural en bloques subangulares de tamaño fino, ligeramente dura. Presencia de raíces finas.



**Observaciones:** Para este sitio de torre CONCOL no realizó actividades de prospección. Mediante esta licencia de intervención arqueológica se realizaron 16 pozos de sondeo con profundidades finales que oscilaron entre 60 y 70 cm, tres pozos resultaron positivos en evidencias arqueológicas.

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección donde se realizaron 16 sondeos se hallaron 26 fragmentos cerámicos en 3 pozos de sondeos entre los 0 y 20 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera manual y la forma de la excavación de las patas fue circular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 100 cm de diámetro y una profundidad máxima de 580 cm (Fotografía 54).



Fotografía 54. Monitoreo arqueológico. Torre 270 (CE-CH).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 44 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

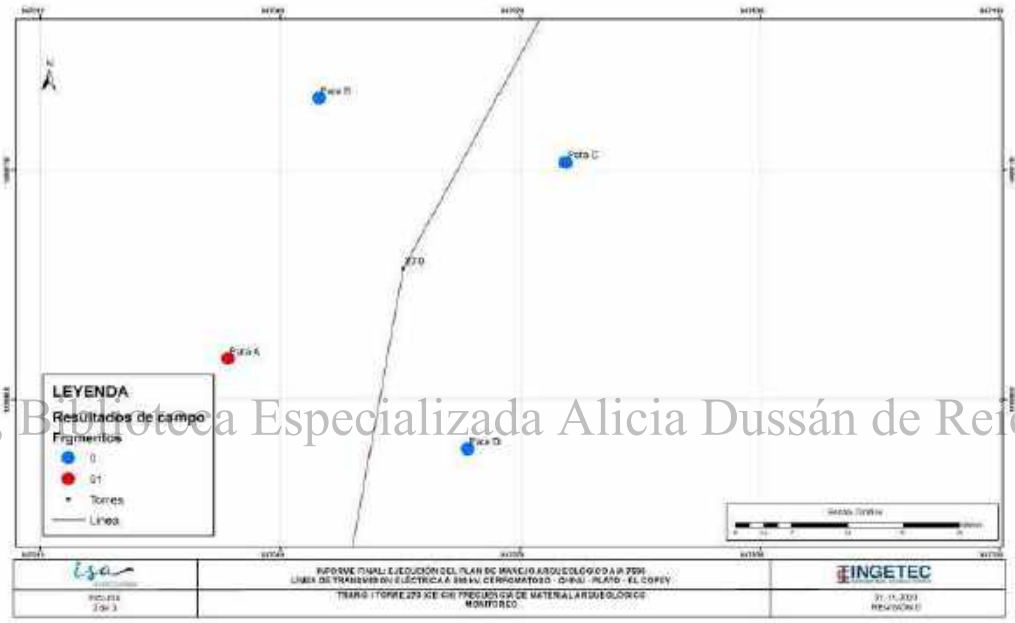



Figura 44. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 270(CE-CH).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 51 fragmentos cerámicos en la pata A, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. Las patas B, C y D no presentaron hallazgo alguno. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 30 y Figura 45

Tabla 30. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profunidad. Torre 270 (CE-CH).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-600 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 |



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 45. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 270 (CE-CH).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado.

Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre 270 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 847055 | 1490697 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 847050 | 1490695 | 500 cm |
| **Pata B** | 847053 | 1490702 | 580 cm |
| **Pata C** | 847060 | 1490691 | 522 cm |
| **Pata D** | 847056 | 1490692 | 510 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 51 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte** A (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (40 cm – X): suelo de color 7.5YR 6/8 (light yellow orange), textura arcilloso arenosa, estructura migajosa con grano de tamaño fino, consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 276 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Pital.

**Coordenadas centroide: Este:** 848001 **Norte:** 1494682 **Altura**: 78 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de torre se ubica sobre una llanura planicie, La vegetación corresponde a pastos para la ganadería y pastoreo, presencia de árboles y en mayor proporción vegetación arbustiva. Presenta alteración antrópica alta por la presencia de una vivienda, establos y cercados eléctricos.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil noreste del sondeo 6.
**Horizonte A** (0 cm a 35 cm): suelo de color 10YR 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura. Actividad biológica (raíces finas, hormigas, larvas y gusanos). Límites entre horizonte claro
Horizonte B (35 cm a 60 cm): suelo color 10YR 8/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño pequeño, de consistencia en seco blanda. Actividad biológica media (raíces larvas).



**Observaciones:** Debido a la espesa vegetación en el sitio no fue posible implementar el esquema de recolección superficial, para esta torre se realizaron 16 pozos de sondeo excavados hasta los 60 cm de profundidad, no se hallaron evidencias arqueológicas durante esta actividad.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 276 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 150 cm de diámetro |
| **Centroide** | 848082 | 1492647 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 848077 | 1492649 | 500 cm |
| **Pata B** | 848081 | 1492565 | 511 cm |
| **Pata C** | 848089 | 1492651 | 515 cm |
| **Pata D** | 848086 | 1492645 | 490 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura franco arcillo arenosa, color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces y lombrices. El límite entre horizontes es claro y plano.<br>**Horizonte B** (20 cm a 160 cm): suelo de textura arcillosa, color 10YR 7/4 dull (dull yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano.<br>**Horizonte C** (160 cm- X cm): suelo de textura arcillosa, color 2.5YR 7/2 (light reddish gray), estructura en bloques redondeados medianos, de consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 279 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Tigre.

**Coordenadas centroide: Este:** 848235 **Norte:** 1493668 **Altura**: 86 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la ladera de una colina de cima angosta. La cobertura vegetal está representada por pastos para uso ganadero.

**PMA CONCOL:** Rescate por posible lítico.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 10YR 3/3 (dark), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura, plasticidad nula, con presencia de raicillas finas, bioturbado por lombrices.

**Horizonte B** (25 cm - X): suelo color munsell 10 YR 4/4 (brown), composición estructural en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, plasticidad nula, disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas).

| Torre: 279 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 848236 | 1493668 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 848231 | 1493666 | 110 cm |
| **Pata B** | 848231 | 1493672 | 120 cm |
| **Pata C** | 848237 | 1493671 | 110 cm |
| **Pata D** | 848237 | 1493669 | 120 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): color de suelo 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura limosa, estructura granular de tamaños finos, consistencia suelta y plástico. El límite entre horizontes es gradual y ondulado.
**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de textura arenosa, color 10YR 8/6 (yellow orange), estructura en bloques angulares medianos, de consistencia suelta y no pegajosa.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 281 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Tigre

**Coordenadas centroide: Este:** 848388 **Norte:** 1494682 **Altura**: 79 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El sitio de la torre se ubica sobre la ladera de una colina. La cobertura vegetal está representada por pastos para uso ganadero.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 33 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura. Actividad biológica (raíces finas, hormigas, larvas y gusanos). Límites entre horizonte difuso

**Horizonte B** (33 cm a 60 cm): suelo color 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco Dura. Actividad biológica media (raíces larvas). Límite entre horizonte difuso.



**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 15 pozos de sondeo cuyas profundidades oscilan entre 60 y 70 cm, un sondeo fue descartado ya que se ubicaba sobre un pequeño caño. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas.

| Torre 281 (CE-CH). Nueva ubicación | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Cordoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 100 cm de diámetro |
| **Centroide** | 848397 | 1494742 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 848393 | 1494738 | 530 cm |
| **Pata B** | 848394 | 1494745 | 532 cm |
| **Pata C** | 848401 | 1494743 | 512 cm |
| **Pata D** | 848399 | 1494737 | 500 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual y mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones**: El sitio de la torre se localiza sobre una ladera de colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura franco arcillosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y plástica. Presencia de raíces. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.<br>**Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia blanda y plástica. No presenta actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 285 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba) Vereda El Tigre.

**Coordenadas centroide: Este:** 848962 **Norte:** 1495754 **Altura**: 110 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).



**Descripción general:** El sitio se ubica sobre ladera de colina, rodeada de pastizales altos, árboles, cultivos de palma y ñame. El uso actual del suelo corresponde a cultivo de ñame, presenta alteración antrópica alta debido al constante paso de máquinas y arado.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): Suelo de textura franco arcillo arenoso, de color 10 YR 3/2 (brownish black), composición estructural en bloques subangualres de medianos, de consistencia suelta, presenta actividad biológica alta con presencia de raicillas, bioturbado por hormigas y lombrices.

**Horizonte B** (15 cm - X): Suelo de textura franco arcillo arenoso, de tonalidad 10YR 7/6 (yellowish), con composición estructural en bloques subangulares de mediano tamaño, de consistencia blanda y pegajosa, poca presencia de actividad biológica (raicillas.)

**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 15 pozos de sondeo cuyas profundidades oscilan entre 60 y 70 cm, un sondeo fue descartado ya que se ubicaba sobre un pequeño caño. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas.

| Torre 285 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 210 cm x 210 cm |
| **Centroide** | 848963 | 1495754 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 848956 | 1495753 | 110 cm |
| **Pata B** | 848962 | 1405759 | 110 cm |
| **Pata C** | 848968 | 1495754 | 150 cm |
| **Pata D** | 848963 | 1495748 | 130 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera baja de una colina. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura limoso, estructura granular con grano de tamaño fino, consitencia blanda y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces y lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.
**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/6 (yellow orange), textura arcillosa, estructura migajosa con grano de tamaño fino, consitencia ligeramente dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 289 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Los Algarrobos.

**Coordenadas centroide: Este:** 849669 **Norte:** 1497488 **Altura**: 106 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA1).

**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra sobre una ladera de colina. Presenta arbustos, pastos de mediano a alto y rastrojo. El uso actual del suelo corresponde a potrero, alrededor del sitio se encuentran cercados para dividir parcelas.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio, tomando el perfil sur del sondeo 14.

**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 3/3 (dark brown), de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia en seco blanda y en húmedo pegajoso. Actividad biológica de raicillas finas, lombrices y hormigas, topografía irregular entre los horizontes.

**Horizonte AB** (25 cm a 40 cm): suelo color 10 YR 3/4 (dark brown), de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica biológica baja (raíces finas).

**Horizonte B:** (40 cm – X): suelo color 10 YR 4/4 (Brown), de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo con raíces finas.



**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 16 pozos de sondeo cuyas profundidades fueron de 60 cm. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas, razón por la cual se planteó que este sitio **continuará en la fase de monitoreo.**

| Torre 289 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm |
| **Centroide** | 849670 | 1497489 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 849663 | 1497489 | 408 cm |
| **Pata B** | 849670 | 1497495 | 420 cm |
| **Pata C** | 849676 | 1497488 | 390 cm |
| **Pata D** | 849669 | 1497482 | 390 cm |
| **Tipo de excavación**: Manual y mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones**: Sitio de torre ubicado sobre una ladera de colina. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 70 cm): suelo de color 7.5YR 3/1 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura granular fina, consistencia blanda y plástica. Presencia de raíces. El límite entre horizontes es claro y plano .<br>**Horizonte B** (70 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia blanda y plástica. Sin actividad biológica. | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 291V (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Los Algarrobos.

**Coordenadas centroide: Este:** 849947 **Norte:** 1497813 **Altura**: 102 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA1).

**Descripción general:** El sitio de torre se encuentra sobre una planicie de micro topografía ondulada con pendientes suaves, presenta cobertura vegetal de pasto y arbustos. El sitio ha sido alterado por la ganadería y por fenómenos ambientales (erosión y escorrentías de agua lluvia).



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura. Actividad biológica moderada (raíces finas, hormigas, larvas y gusanos). Límites entre horizonte difuso.

**Horizonte B** (50 cm – X): suelo color 7.5YR 7/6 (orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda. Actividad biológica media (raíces y larvas). Límite entre horizonte difuso.



**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 16 pozos de sondeo cuyas profundidades fueron de 60 cm. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas, razón por la cual se planteó que este sitio **continuará en la fase de monitoreo.**

| Torre 291V (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas (cm):** 120 cm de diámetro |
| **Centroide** | 849947 | 1497814 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 849941 | 1497816 | 637 cm |
| **Pata B** | 849944 | 1497820 | 600 cm |
| **Pata C** | 849952 | 1497815 | 647 cm |
| **Pata D** | 849946 | 1497810 | 645 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia suelta y pegajosa. Actividad biológica de raíces.
**Horizonte B** (31 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow orange) con matices grisáceos y rojizos, de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia ligeramente dura y pegajosa.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





<table>
<tr><td colspan="7">TORRE: 294 (CE-CH)</td></tr>
<tr><td colspan="7">Ubicación: Sahagún (Córdoba).</td></tr>
<tr><td colspan="7">Coordenadas centroide: Este: 850617 Norte: 149884 Altura: 100 msnm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad de paisaje: Sabana – Arroyos suela plana (SA1).</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una planicie para uso gandero.La cobertura vegetal está representada en pastos, arbustos y maleza. Se evidencian zonas anegadas por pisoteo de ganado. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">PMA CONCOL: Prospección inicial, inclusión.</td><td colspan="4">ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Actividades arqueológicas</td><td rowspan="2">Resultados</td><td colspan="5">Frecuencia del material recuperado</td></tr>
<tr><td>Cerámica</td><td>Lítico</td><td>Restos óseos</td><td>Concha</td><td>Otro</td></tr>
<tr><td>Recolección superficial</td><td>Negativo</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Sondeos positivos</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Sondeos negativos</td><td>15</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Sondeos descartados</td><td>0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Total de materiales recuperados</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="3">Descripción del perfil estratigráfico</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 5.<br>Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 2,5YR 4/3 (dull reddish brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces.<br>Horizonte B (15 cm - X): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.</td></tr>
</table>

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 294 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 210 cm x 210 cm |
| **Centroide** | 850617 | 1498884 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 850612 | 1498883 | 125 cm |
| **Pata B** | 850613 | 1498893 | 124 cm |
| **Pata C** | 850622 | 1498891 | 100 cm |
| **Pata D** | 850621 | 1498884 | 110 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A:** suelo de color 7.5YR 2/3 (very dark reddish brown), textura franco-arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura y no plástica. La actividad biológica se asocia a raíces finas y lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte AB:** suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. | | | |
| | | |  |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 296 (CE-CH)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda El Cacaotal.

**Coordenadas centroide: Este:** 850753 **Norte:** 1499663 **Altura**: 82 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA1).

**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie, presenta pastizales bajos, arbustos pequeños. Se encuentra alterado por construcciones modernas (dos torres de energía eléctrica, establos y viviendas).

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 9.

**Horizonte A** (0 cm a 24 cm): suelo de textura arcillo limoso, de coloración 2.5Y 6/2 (grayish yellow), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura en seco y plasticidad nula. Presenta raíces finas y lombrices.

**Horizonte B** (24 cm – X): suelo de textura arcillo arenoso, coloración 2.5Y 6/3 (dull yellow), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura en seco y plasticidad nula. Disminuye la actividad biológica (raíces finas).

**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 16 pozos de sondeo cuyas profundidades fueron de 60 cm. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas, razón por la cual se planteó que este sitio **continuará en la fase de monitoreo.**

| Torre 296 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 240 cm x 240 cm |
| **Centroide** | 850 754 | 1 499 664 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 850 739 | 1 499 668 | 360 cm |
| **Pata B** | 850 747 | 1 499 670 | 370 cm |
| **Pata C** | 850 754 | 1 499 667 | 350 cm |
| **Pata D** | 850 752 | 1 499 661 | 377 m |
| **Tipo de excavación:** Manual y mecánica | | | |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie rodeada de pequeñas elevaciones. Su cobertura vegetal consta de pastos medianos, arbustos y árboles de distintos tamaños. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm - 20 cm): suelo de color 2.5 Y2/1 (black) de textura arcillosa, estructura granular fina. Su consistencia se caracteriza por ser dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces medias. Presenta forma de límite claro y plano.<br>**Horizonte B** (20 cm - 30 cm): suelo de color 10YR8/6(yellow orange) de textura arcillosa, estructurado en bloques subangulares finos. Su consistencia se caracteriza por ser dura y pegajosa. Presencia de raicillas. Forma de límite claro y plano.<br>**Horizonte B1** (30 cm – X cm): suelo de color 7.5 YR5/3 (dull brown) de textura arcillosa, estructurado en bloques subangulares finos. Su consistencia se caracteriza por ser dura y pegajosa. Actividad biológica nula. | | | |
|  | | | |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 299 (CE-CH) |
|---|

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Cacaotal.

**Coordenadas centroide: Este:** 851620 **Norte:** 1500396 **Altura**: 102 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA1).



**Descripción general:** El sitio se encuentra sobre una planicie rodeada de pastizales altos, árboles, cultivos de palma y ñame, presenta alteración antrópica alta debido al constante paso de máquinas y arado. A 300 m aproximadamente, se encuentra la Subestación Chinú.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 4.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y plasticidad nula en húmedo, presenta coloración 2.5 YR 5/2 (grayish red), presencia de raíces finas, hormigas y lombrices.

**Horizonte B** (15cm - X): suelo de textura arcillo arenoso, coloración 2.5 YR 4/1 (reddish dark gray), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástico en húmedo, actividad biológica compuesta por raíces finas y hormigas.



**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 15 pozos de sondeo cuyas profundidades fueron de 60 cm, 1 sondeo descartado debido que se encontraba en medio de árboles de gran altura. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas, razón por la cual se planteó que este sitio **continuará en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 299 (CE-CH) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 120 cm diámetro |
| **Centroide** | 851 621 | 1 500 396 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 851 611 | 1 500 394 | 710 cm |
| **Pata B** | 851 609 | 1 500 404 | 600 cm |
| **Pata C** | 851 631 | 1 500 404 | 600 cm |
| **Pata D** | 851 624 | 1 500 388 | 710 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie alterada por la construcción de la subestación Chinú. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura limosa, estructura granular, granos ficnos, de consistencia suelta y pegajosa. El límite entre horizontes es ondulado y difuso. Actividad biológica de raíces finas, presencia de grava y relleno contemporáneo.
**Horizonte B** (10 cm -X): suelo de textura arenosa, color 10YR 8/1 (light gray), estructura granular, granos finos, de consistencia suelta y no plástica.Presencia de grava

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



**TORRE: 1 (CH-CO)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Cacaotal.

**Coordenadas centroide: Este:** 851620 **Norte:** 1500891 **Altura**: 112 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA1).



**Descripción general:** El sitio se encuentra sobre una planicie, ubicada en una zona baja de inundación, cerca de un humedal. Presenta cobertura vegetal de pasto y arbustos. El sitio ha sido alterado por la ganadería y alteraciones antrópicas (cercado y siembra).

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil Este del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 70 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo, plástica. Actividad biológica moderada (raíces finas, hormigas, y gusanos). Límites entre horizontes difusos.

**Horizonte BC** (70 cm - X): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia en seco blanda. Actividad biológica baja (gusanos). Límite entre horizonte difuso.

**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 16 pozos de sondeo. Durante esta actividad no se hallaron evidencias arqueológicas, por este motivo se planteó que este sitio **continuará en la fase de monitoreo.**

| **Torre 1 (CH-CO)** | |
|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |

| Coordenadas | Este | Norte | **Dimensiones patas:** 160 cm x 160 cm |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 851 621 | 1 500 891 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 851 611 | 1 500 884 | 150 cm |
| **Pata B** | 851 613 | 1 500 899 | 140 cm |
| **Pata C** | 851 624 | 1 500 898 | 160 cm |
| **Pata D** | 851 626 | 1 500 884 | 170 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se localiza sobre una planicie de uso ganadero, a 500 m en sentido norte se localiza la subestación Chinú. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de textura limosa, color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite es ondulado y difuso.<br>**Horizonte AB** (30 cm a 90 cm): Actividad biológica presente, suelo de color 5YR 5/6 (strang brawn); textura arcilloso, estructura en bloques subangular medianos, consistencia dura y plástico, límite ondulado y claro.<br>**Horizonte B** (90 cm - X): suelo de textura arenosa, color 10YR 8/1 (light gray), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 4 (CH-CO). Nueva ubicación.**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba).

**Coordenadas centroide: Este:** 851 763 **Norte:** 1 501 625 **Altura**: 109 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).



**Descripción general:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie. Presenta cobertura vegetal de pastos bajos de uso ganadero y arbustos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 70 cm.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para el sitio de torre, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 4/3(brown), estructura granular, textura arcillosa, consistencia dura y plástica. Actividad biológica con la presencia de microorganismos. Límite entre horizontes gradual y plano .

**Horizonte AB** (11 cm a 50 cm): suelo de color 7.5 YR 5/3 (dull brown), estructura Granular y textura Arcillosa con una consistencia Dura y plástica, disminuye la actividad biológica.



**Observaciones: Observaciones:** Debido a la ausencia de material arqueológico, **se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 4 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA2). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 210 cm x 210 cm |
| **Centroide** | 851 763 | 1 501 625 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 851 752 | 1 501 625 | 430 cm |
| **Pata B** | 851 755 | 1 501 632 | 430 cm |
| **Pata C** | 851 766 | 1 501 630 | 440 cm |
| **Pata D** | 851 761 | 1 501 622 | 400 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie de uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 150 cm): suelo de color 10YR 3/2 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura granular fina. Su consistencia se caracteriza por ser dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces de medias a finas. Forma de límite plano con nitidez clara.<br>**Horizonte B** (150 cm - X): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura y pegajosa. Sin actividad biológica. Forma de límite plano con nitidez clara. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





**TORRE: 5 (CH-CO)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Boca de Monte.

**Coordenadas centroide: Este:** 851924 **Norte:** 1502031 **Altura**: 110 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** Sitio ubicado sobre una planicie. La cobertura vegetal está representada por pastos bajos y pocos árboles. El sitio se encuentra alterado por el pisoteo constante de ganado.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 2 cm): suelo de color 10YR 6/8 (bright yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia dura en seco y no plástico en húmedo. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.

**Horizonte B** (2 cm - X): suelo color 10YR 7/8 (yellow orange), textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura en seco. Disminuye la actividad biológica.



**Observaciones:** Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, se planteó **que continuará en la fase de monitoreo.**

| Torre 5 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 851 925 | 1 502 031 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 851 922 | 1 502 039 | 450 cm |
| **Pata B** | 851 933 | 1 502 028 | 460 cm |
| **Pata C** | 851 940 | 1 502 033 | 430 cm |
| **Pata D** | 851 925 | 1 502 036 | 453 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se ubica sobre una planicie de uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color 2.5 YR 3/2 (black), textura limosa, estructura granular media. Consistencia dura y pegajosa. Bioturbación por raíces. Límite plano gradual.<br>**Horizonte B** (25 cm a 205 cm): suelo de color 7.5 YR 8/1 (light, suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta y plástico. Presenta rocas pequeñas Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte BC** (205 cm - X): suelo de color 2.5 YR 7/4 (yellow), suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta, no plástica. Presenta rocas de tamaño mediano. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 6 (CH-CO)**

**Ubicación:** Chinú (Córdoba). Vereda Boca de Monte.

**Coordenadas centroide: Este:** 852063 **Norte:** 1502378 **Altura**: 120 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio está ubicado sobre una planicie, cubierta por pastos altos y algunos árboles. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 10.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 10R 4/1 (dark reddish gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia dura en seco. Actividad biológica de raíces finas, hormigas y gusanos.

**Horizonte B** (15 cm - X): suelo color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica.



**Observaciones:** Durante la ejecución de los pozos de sondeo y la inspección superficial, no se hallaron materiales arqueológicos. Se planteó que esta torre **pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 6 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1). |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm |
| **Centroide** | 852 064 | 1 502 379 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 852 060 | 1 502 381 | 400 cm |
| **Pata B** | 852 063 | 1 502 384 | 420 cm |
| **Pata C** | 852 067 | 1 502 382 | 420 cm |
| **Pata D** | 852 062 | 1 502 375 | 420 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. Se observa intervención antrópica asociada a viviendas, vías de tractor y cercados. El uso de suelo está destinado a la ganadería. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 2.5 YR 3/2 (black), textura limosa, estructura granular media. Consistencia dura y pegajosa. Bioturbación por raíces. Límite plano gradual.<br>**Horizonte B** (40 cm a 100 cm): suelo de color 7.5 YR 8/1 (light, suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta y plástico. Presenta rocas pequeñas Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte B1** (100 cm – 240 cm): suelo de color 7.5YR3/4(dark brown) de textura arenosa, estructurado en bloques subangulares medianos. Su consistencia se caracteriza por ser suelta y no plástica. Sin actividad biológica. Presenta forma de límite plano con nitidez clara.<br>**Horizonte BC** (240 cm - X): suelo de color 2.5 YR 7/4 (yellow), suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta, no plástica. Presenta rocas de tamaño mediano. | | | |
|  | | |  |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TORRE: 8 (CH-CO)**

**Ubicación:** Sampués (Sucre). Vereda Achiote.

**Coordenadas centroide: Este:** 852692 **Norte:** 1502870 **Altura**: 128 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie con cobertura vegetal de pastos altos y arbustos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas. A 400 m aproximadamente, hacia el suroeste, se halla un recurso hídrico.



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Mediante la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó la estratigrafía del sitio, tomando com referencia el perfil noreste del sondeo 4:

**Horizonte Ap** (0 cm a 40 cm): suelo de textura arcillo arenosa, de color munsell 10YR 2/2 (brownish black), estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia en seco suelta y pegajosa en húmedo. Límite entre horizontes gradual y ondulado. Actividad biológica moderada (raíces).

**Horizonte AB** (40 cm – X): suelo de textura arcillo arenosa, de color 10YR 3/2 (brownish black), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y pegajosa en húmedo. Límite entre horizontes claros y planos. Actividad biológica baja (raíces finas).



**Observaciones:** Durante las labores de prospección (inspección superficial y pozos de sondeo) no se hallaron evidencias arqueológicas. Se planteó que esta torre **pasará a la fase de monitoreo.**

| Torre 8 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 310 cm x 310 cm |
| **Centroide** | 852 692 | 1 502 871 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 852 680 | 1 502 863 | 309 cm |
| **Pata B** | 852 693 | 1 502 875 | 308 cm |
| **Pata C** | 852 698 | 1 502 866 | 318 cm |
| **Pata D** | 852 691 | 1 502 858 | 320 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de la torre se localiza sobre una planicie, cobertura vegetal en pastos para uso ganadero. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte** A (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (50 cm – X): suelo de color 7.5YR 6/8 (light yellow orange), textura arcilloso arenosa, estructura migajosa con grano de tamaño fino, consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica. | | | |
| | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| TORRE: 9 (CH-CO) |
|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre). Vereda Achiote. |
| **Coordenadas centroide: Este:** 853119 **Norte:** 1503205 **Altura**: 119 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio se encuentra sobre una planicie. El suelo es usado en la actualidad como potrero, presenta vegetación de pastos altos. Alteración del sitio producto del pisoteo de ganado, de actividades antrópicas como el arado y la construcción de un cercado



**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

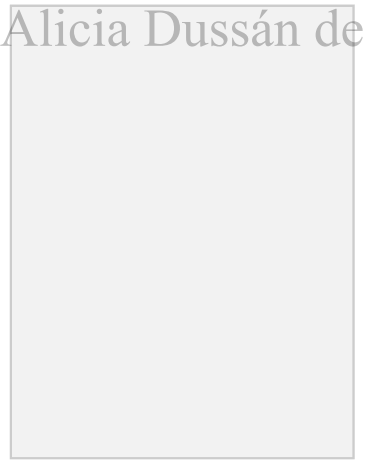
**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

perfil Este del sondeo 7.

**Horizonte Ap** (0 cm a 22 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/4 (dark brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo.

**Horizonte AB** (22 cm a 43 cm): suelo de color 10YR 6/4 (light yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es gradual y plano.

**Horizonte B** (43 cm - X): color 10YR 7/3 (very pale brown), textura franco arenosa, estructura migajosa, granos finos. Consistencia suelta en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, pocas raíces finas.



**Observaciones:** En este sitio de torre se realizaron 16 pozos de sondeo sin evidencias de material arqueológico. Se planteó **la fase de monitoreo como actividad posterior para este sitio.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Torre 9 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 320 cm x 320 cm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Centroide** | 853 120 | 1 503 205 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 853 126 | 1 503 195 | 340 cm |
| **Pata B** | 853 123 | 1 503 197 | 326 cm |
| **Pata C** | 853 126 | 1 503 199 | 305 cm |
| **Pata D** | 853 116 | 1 503 194 | 316 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** El sitio de torre se encuentra sobre una planicie cubierta por pastos altos. | | | |

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura franco arcillo arenosa, color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces y lombrices. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte B** (20 cm a 160 cm): suelo de textura arcillosa, color 10YR 7/4 dull (dull yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano.
**Horizonte C** (160 cm- X cm): suelo de textura arcillosa, color 2.5YR 7/2 (light reddish gray), estructura en bloques redondeados medianos, de consistencia dura y no plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| **TORRE: 10 (CH-CO)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre). Vereda Achiotes | | | |
| **Coordenadas centroide: Este:** 853370 | **Norte:** 1503401 | **Altura**: 137 msnm | |

**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La geoforma consiste en una planicie con micro topografía ondulada, presenta cobertura vegetal de pastos y arbustos. El sitio ha sido alterado por la ganadería.

**PMA CONCOL:** Rescate por hallar 20 fragmentos cerámicos en los sondeos.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 11.

**Horizonte Ap** (0 cm a 26 cm): suelo de color 10YR 3/1 (very dark gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límites entre horizontes gradual

**Horizonte B** (26 cm - X): suelo color 10YR 5/4 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límites entre horizontes gradual.

**Observaciones:** se realizaron 16 sondeos de los cuales 13 arrojaron resultados negativos y 3 positivos en el primer nivel (0-20 cm).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se realizaron 16 sondeos de los cuales 13 arrojaron resultados negativos y 3 presentaron material cerámico entre los 0 y 20 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica y la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con una dimensión de 310 cm x 310 cm y una profundidad máxima de 330 cm (Fotografía 55).

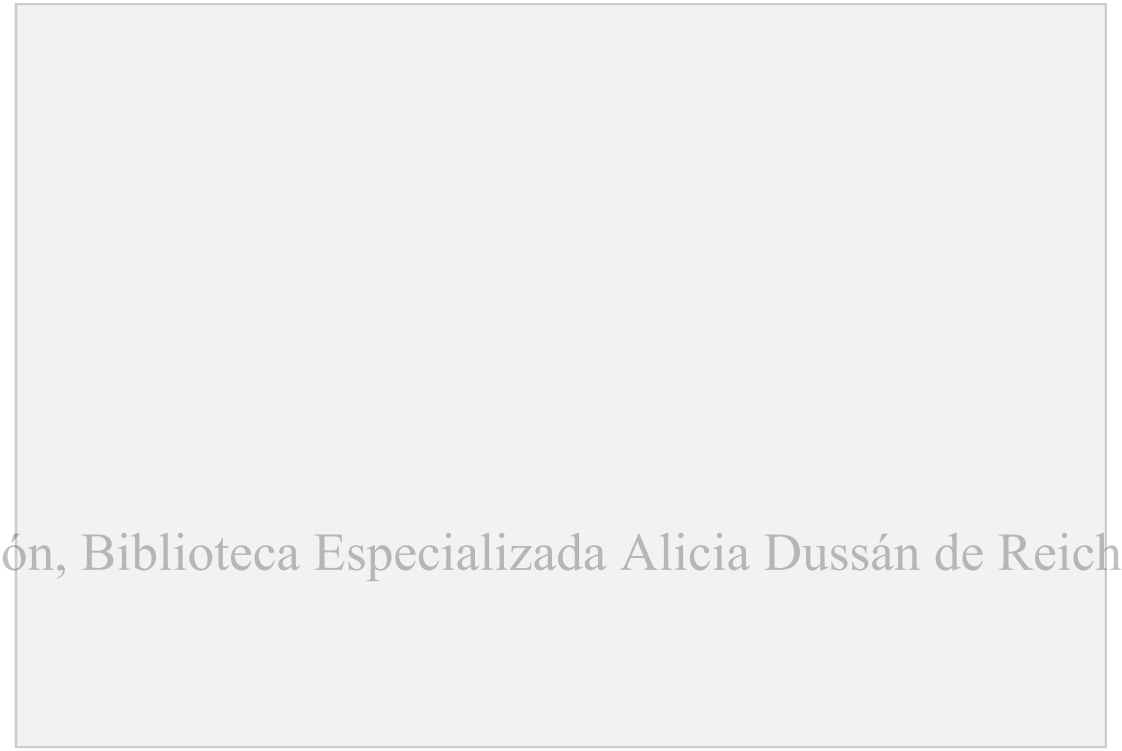


Fotografía 55. Monitoreo arqueológico. Torre 10 (CH-CO).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de

material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 46 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 46. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 10(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 63 fragmentos cerámicos entre las patas A, B y C en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm, en la pata D no se hallaron materiales culturales. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 31 y Figura 47

Tabla 31. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 10 (CH-CO).

| Pata | Rango de profundidad | | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 250-300 | 300-350 | |
| A | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

| Pata | Rango de profundidad | | | | | | Total general |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 250-300 | 300-350 | |
| B | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| C | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 47. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 10 (CH-CO).

Una vez se realiza una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada pata. El material cultural hallado en el presente sitio, al corresponder con material disperso, fue recolectado y rotulado en razón del sitio, pata y rango de profundidad en el que fue hallado. Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

| Torre: 10 (CH-CO) |
|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 310 cm x 310 cm |
| **Centroide** | 853 371 | 1 503 401 | **Profundidad final de las patas:** |
| **Pata A** | 853 362 | 1 503 406 | 330 cm |
| **Pata B** | 853 371 | 1 503 413 | 315 cm |
| **Pata C** | 853 378 | 1 503 404 | 305 cm |
| **Pata D** | 853 368 | 1 503 397 | 312 cm |
| **Tipo de excavación:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** Sí |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 67 |

**Medidas complementarias:** Se detuvieron las labores de obra civil para realizar revisión de perfiles y planta en todas las patas.

**Observaciones:** El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie, se recuperaron materiales arqueológicos dispersos en el suelo extraído por la máquina a 20 cm de profundidad. No se evidenciaron rasgos o concentraciones de material.

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 3/2 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura granular fina. Su consistencia se caracteriza por ser dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces de medias a finas. Forma de límite plano con nitidez clara.
**Horizonte B** (50 cm - X): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura y pegajosa. Sin actividad biológica. Forma de límite plano con nitidez clara. .

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



| TORRE: 16 (CH-CO) |
|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre). Vereda Achiote. |

**Coordenadas centroide: Este:** 855515 **Norte:** 1503789 **Altura**: 140 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** El sitio se encuentra sobre una planicie, suelo plano con depresiones. La cobertura vegetal está representada por pasto y árboles dispersos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.

**PMA CONCOL:** Prospección inicial.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorio** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil este del sondeo 2.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color 10R 4/1 (dark reddish gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco. Actividad biológica de raíces finas, hormigas y gusanos.

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica.



**Observaciones:** Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. Se planteó que esta torre pasará a la fase de monitoreo.

| Torre 16 (CH-CO) | | | |
|---|---|---|---|
| **Ubicación:** Sampués (Sucre) | | | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1) |
| **Coordenadas** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm |
| **Centroide** | 855516 | 1503789 | **Profundidad final de las patas** |
| **Pata A** | 855510 | 1503792 | 315 cm |
| **Pata B** | 855518 | 1503794 | 310 cm |
| **Pata C** | 855519 | 1503784 | 318 cm |
| **Pata D** | 855511 | 1503785 | 310 cm |
| **Tipo de excavación:** Manual | | | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 |
| **Medidas complementarias:** No aplica | | | |
| **Observaciones:** Sitio de torre ubicada sobre una planicie. El uso actual del suelo es para pastoreo de ganado. | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 2/3 (very dark brown), textura franco limosa, estructura granular de tramaño medianos, consistencia ligeramente dura y no plástica.<br>**Horizonte AB** (20 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño medianos, consistencia blanda y plástica.<br>**horizonte B** (60 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/4 (light yellow orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia dura y no plástica. | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



### 4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo I

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Plaza de tendido: PT_CH_02 (Tramo I).**

**Ubicación:** Montelíbano, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 841794 **Norte:** 1375819 **Altura**: 73 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).



**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie para uso ganadero, presenta vegetación en pastos cortos, árboles y arbustos. La profundidad alcanzada en los 14 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 13.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (bright brown), textura areno arcillosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio.

**Horizonte B** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 5YR 4/6 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques bangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica nula.




**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_CH_03 (Tramo I).**

**Ubicación:** Montelíbano, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 840854 **Norte:** 1379413 **Altura**: 101 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie de topografía irregular. Presenta vegetación de pasto y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. En el área de la plaza se encuentra construida la torre 28, los sondeos asociados a esta torre fueron descartados por la alteración de la obra civil en esta zona.
La profundidad alcanzada en los 19 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**Potencial ARQ según zonificación:** Alto

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 5 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil oeste del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (bright brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color munsuell 5YR 4/6 (reddish), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.




**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_CH_04 (Tramo I).**

**Ubicación:** Buenavista, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 839731 **Norte:** 1386925 **Altura**: 102 msnm

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie de topografía irregular. Presenta vegetación de pasto y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 14 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 13 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (bright brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.

**Horizonte B** (13 cm - X): suelo de color munsuell 5YR 4/6 (reddish), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Plaza de tendido: PT_CH_05 (Tramo I). |
|---|
| **Ubicación:** Buenavista, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 839231 **Norte:** 1395246 **Altura**: 73 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre ladera de una colina baja, presenta pendientes de inclinación suaves, la vegetación corresponde a arbustos, pasto bajo, maleza y árboles ornamentales. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 10YR 7/1 (light gray), textura arenosa, estructura granular, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio.

**Horizonte AB** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color munsell 5YR 4/6 (reddish), textura farenosa, estructura en bloques bangulares medianos, consistencia dura y no plástica.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_07 (Tramo I).** | | |
|---|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica, Córdoba. | | |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 838877 | **Norte:** 1410224 | **Altura**: 59 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** Se ubica sobre cima de colina alargada, amplia. La cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero. Alrededor se observa un paisaje colinado.



**Potencial ARQ según zonificación:** Alto.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 3 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 7/4 (very brown), textura arenosa, estructura granular, bloques subangulares finos. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dura. Actividad biológica baja.



**Observaciones:** Durante esta actividad se recuperó material cerámico en tres sondeos (15, 16, 18) de los 24 ejecutados, sobre la zona de sondeos positivos se informará al contratista no realizar ninguna actividad. La ubicación de equipos se realizará sobre las áreas con resultados negativos. **Se planteó que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en la presente plaza de tendido se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección realizada con antelación:

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se halló material cultural en tres sondeos (15, 16, 18) de los 24 ejecutados en profundidades de entre los 0 y 40 cm.

Por lo anterior, el acompañamiento arqueológico, durante las remociones de suelo asociadas a las obras, prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Sin embargo, es importante mencionar que debido al resultado obtenido en la prospección se informó al contratista de no realizar ninguna actividad sobre el área donde se halló material cultural por lo que la ubicación de equipos se realizó sobre las áreas con resultados negativos.

Para esta plaza de tendido se realizaron 3 anclajes, excavados manualmente, con forma rectangular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con una dimensión de 160 cm x 60 cm y una profundidad máxima de 140 cm (Fotografía 56).

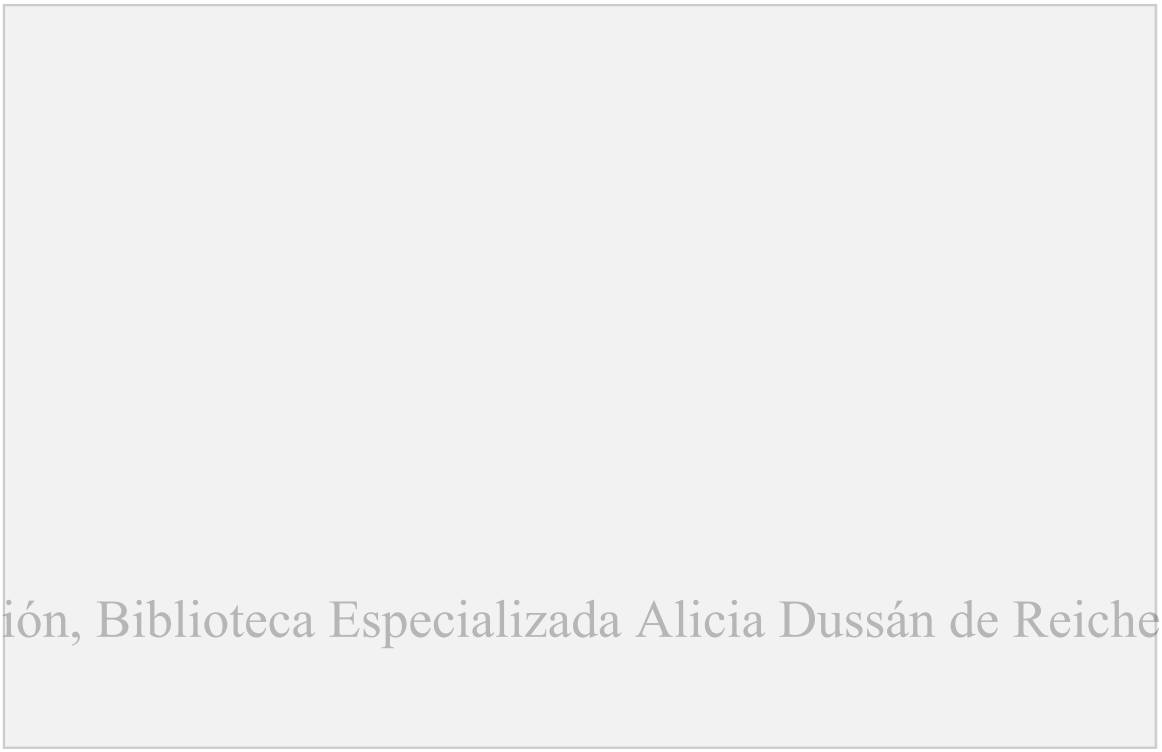
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 56. Monitoreo arqueológico. PT_CH_07.

El acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas en rangos de profundidad de 50 cm por excavación. En ese sentido, el material cultural disperso, y cuyas características no implicarán una medida de manejo distinta, fue recolectado y rotulado en razón del rango de profundidad al que éste pertenecía.

En la Figura 43 se muestra la ubicación de cada anclaje respecto a la plaza de tendido y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellos.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 48. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_ CH-07(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 13 fragmentos cerámicos entre los tres anclajes, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. La frecuencia de material cultural por anclaje y rango de profundidad se presentan en la Tabla 32 y Figura 49

Tabla 32. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_CH_07.

| Anclaje | Rango de profundidad | | | Total general |
|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | |
| Anclaje 1 | 6 | 0 | 0 | 6 |
| Anclaje 2 | 3 | 0 | 0 | 3 |

| Anclaje | Rango de profundidad | | | Total general |
|---|---|---|---|---|
| | 0-50 | 50-100 | 100-150 | |
| Anclaje 3 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Total | 13 | 0 | 0 | 13 |



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 49. Frecuencia de material cultural por Rango de profundidad. PT_CH-07.

Una vez se hace una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos hallados en cada una de las excavaciones y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada anclaje. Las dimensiones de cada una de los anclajes, las profundidades finales y descripción de perfil se detallan en la siguiente ficha.

| TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_07 | |
|---|---|
| **Ubicación:** Planeta Rica (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2) |

| Coordenadas del polígono | | | Descripción del sitio: El polígono se encuentra ubicado en la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal tipo maleza, árboles de tamaño mediano dispersos y arbustos. | |
|---|---|---|---|---|
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | | |
| **1.** | 838 877 | 1 410 224 | | |
| **2.** | 838 812 | 1 410 226 | | |
| **3.** | 838 815 | 1 410 326 | | |
| **4.** | 838 880 | 1 410 324 | | |
| **5.** | 838 877 | 1 410 224 | | |
| **Coordenadas Anclajes** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 838 855 | 1 410 290 | 160 x 50 | 140 |
| **2.** | 848 823 | 1 412 271 | 160 x 50 | 140 |
| **3.** | 848 880 | 1 410 300 | 160 x 50 | 140 |
| **Tipo de intervención:** Manual | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** Cerámica | | | **Cantidad:** 13 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** Se hallaron 8 fragmentos cerámicos dispersos a los 20 cm en el suelo extraído, se realizó limpieza del área en busca de materiales o discontinuidades estratigráficas con resultados negativos. | | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 6/1 (gray) textura limo arcillosa, estructura en bloques subangular medianos, consistencia ligeramente dura y plástico, límite inclinado claro. **Horizonte C** (40 cm - X): suelo de color 25YR 8/2 (Pinkish white), textura arcillosa, estructura en bloques subangular grueso, consistencia ligeramente dura y plástico. | | | | |
| | | |  | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Plaza de tendido: PT_CH_09 (Tramo I). |
|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 839005 **Norte:** 1426037 **Altura**: 96msnm |

**Unidad de paisaje**: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).

**Descripción general:** El polígono se encuentra ubicado en una colina con laderas pronunciadas y escorrentías de agua. Presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. Se encuentra cerca de varios jagueyes.



**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 4 | - | - | - | - | |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 11.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/6 (brown), textura Franco arcillo-limoso, estructura bloque angular, consistencia dura. Actividad biológica asociada a raicillas y microorganismos como gusanos y lombrices.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/8 (bright brown), textura arcillosa, estructura bloques subangulares, consistencia dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces finas.



**Observaciones:** No se encontraron evidencias de material arqueológico ni modificaciones en el paisaje. Se descartaron cuatro pozos de sondeo por estar situados en una ladera pronunciada, además de escorrentías de agua y pisoteo de ganado. **Se planteó que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_CH_10 (Tramo I).**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 839099 **Norte:** 1427743 **Altura**: 96 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).



**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre la ladera de una colina, en la zona de menor inclinación. Presente cobertura vegetal en pastos para uso ganadero, siembra de palma y pequeños arbustos dispersos. A 100 m se localiza un jagüey. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 9.
**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 2/1 (black) de textura arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura, pegajoso, con actividad biológica media raíces medias a finas.
**Horizonte AB** (10 cm - X): suelo color 25 YR 6/6 (bright yellowish) de textura arcillo arenosa, estructura en bloque grandes y ligeramente dura, plástica y pegajosa con la humedad. Disminuye la actividad biológica.

**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Plaza de tendido:PT_CH_11 (Tramo I). | | |
|---|---|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba. | | |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 839439 | **Norte:** 1432779 | **Altura**: 121msnm |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). | | | | | | |
| **Descripción general:** El polígono se encuentra en la ladera de una colina baja de inclinación suave, presenta vegetación de pasto medio, árboles ornamentales dispersos y palmas de gran tamaño. | | | | | | |
| **Potencial ARQ según zonificación:** Medio. | | **ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.** | | | | |
| **Actividades arqueológicas** | **Resultados** | **Frecuencia del material recuperado** | | | | |
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO** | | | | | | |
| La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 1.<br><br>**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/8 (brown), textura Arcillo, estructura bloque subangular, consistencia dura. Actividad biológica asociada a raicillas y microorganismos como gusanos y lombrices.<br><br>**Horizonte B:** (20 cm - X): suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura. Actividad biológica asociada a raíces finas. | | | | | | |
| **Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección **se plantea que esta plaza de tendido pase a la fase de monitoreo.** | | | | | | |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_12 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 840621 **Norte:** 1437311 **Altura**: 121 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie para uso ganadero, presenta vegetación en pastos cortos y árboles. La profundidad alcanzada en los ocho pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil este del sondeo 2:

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino, de consistencia blanda y plástica.. Actividad biológica compuesta por raíces finas.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia ligeramente dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_CH_13 (Tramo I).**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1: Este:** 840865 **Norte:** 144220 **Altura**: 104 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).



**Descripción general:** El polígono se encuentra ubicado en una zona de sabana (inundable), su vegetación consta de pasto bajo y árboles ornamentales dispersos, el área es utilizada como zona de pastoreo de ganado. A 150 metros de este se encuentra un jagüey.

**Potencial ARQ según zonificación:** Alto.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

Comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3(dull yellowish brown), textura Arcillo-limosa, estructura en bloque subangulares medianos, consistencia ligeramente dura en seco y plastico en humedo. Actividad biológica asociada a raicillas y microorganismos como gusanos y lombrices.

**Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color munsell 10YR 6/6(bright), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raicillas.



**Observaciones:** Durante las actividades de prospección no se recuperaron elementos arqueológicos. **Se plantea que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

**TRAMO:I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_13**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo (Córdoba)

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|
| **1.** | 840 865 | 1 444 220 |

**Descripción del sitio:** El sitio de plaza de tendido está ubicado sobre una zona plana. Presenta cobertura vegetal

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.** | 840 877 | 1 444 121 | de pastos cortos, vegetación arbustiva y árboles. Alteraciones antrópicas de caminos y cercados. |
| **3.** | 840 863 | 1 444 119 | |
| **4.** | 840 847 | 1 444 117 | |
| **5.** | 840 818 | 1 444 114 | |

| **Coordenadas Anclajes** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
|---|---|---|---|---|
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 840 848 | 1 444 215 | 120 x 120 | 80 |
| **2.** | 840 850 | 1 444 214 | 120 x 120 | 80 |

| | |
|---|---|
| **Tipo de intervención:** Manual | **Material arqueológico:** No |
| **Tipo de material:** No aplica. | **Cantidad:** 0 |

**Medidas complementarias:** No aplica.

**Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 6/1 (gray), textura limo arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástico, límite difuso plano.
**Horizonte B** (30 cm a 60 cm): Actividad biológica presente, suelo de color 5YR 5/6 (strang brawn); textura arcilloso, estructura en bloques subangular medianos, consistencia dura y plástico, límite ondulado y claro.
**Horizonte C** (60 cm - X): suelo de color 7.5 YR 6/6 (reddish yellow); textura arcilloso, estructura en bloques subangular grueso, consistencia dura y plástico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



| **Plaza de tendido: PT_CH_14 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 840639 **Norte:** 1448733 **Altura**: 107 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2)

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una ladera de colina. El uso del suelo corresponde a actividades ganaderas, presenta vegetación en pastos cortos y árboles. Alteraciones antrópicas por caminos y cercados. La profundidad alcanzada en los pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 13:
**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es plano y claro.
**Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares grades, de consistencia ligeramente dura y pegajosa.
Se observa nivel freático a partir de los 50 cm en algunos sondeos.

**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_14</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Ciénaga de Oro (Córdoba).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre una planicie con cobertura vegetal de pastos cortos, árboles y arbustos.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>840 639</td><td>1 448 733</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>840 655</td><td>1 448 727</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>840 686</td><td>1 448 717</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>840 653</td><td>1 448 622</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>840 646</td><td>1 448 625</td><td colspan="2">Dimensiones Anclajes</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes frenos</td><td>Dimensiones (cm)</td><td>Profundidad (cm)</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>840 629</td><td>1 448 734</td><td>200 x 80</td><td>150</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>840 625</td><td>1 448 728</td><td>200 x 80</td><td>150</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>840 639</td><td>1 448 730</td><td>200 x 80</td><td>150</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de textura arenosa, color 5YR 5/3 (dull reddish brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y ondulado.<br>Horizonte B (50 cm a 70 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. El límite entre horizontes es claro y ondulado.<br>Horizonte BC (70 cm - X): suelo de textura areno arcillosa, color 5YR 6/8 (orange), estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente dura y plástico.<br>  </td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización autorizada por la Agencia Nacional de Minería. ICANH

**Plaza de tendido: PT_CH_15 (Tramo I).**

**Ubicación:** Pueblo Nuevo, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1: Este:** 842118 **Norte:** 1453654 **Altura**: 140msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El polígono se encuentra ubicado en la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal tipo maleza, árboles de tamaño mediano dispersos y arbustos.

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillo-limosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas y microorganismos como gusanos y lombrices.

**Horizonte B** (17 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 5/6 (bright), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica baja.



**Observaciones:** Se recuperó un fragmento cerámico en el pozo de sondeo 5, de acuerdo con los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido pase a la fase de monitoreo.**

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_15**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|
| 1. | 842118 | 1453654 |
| 2. | 842053 | 1453645 |
| 3. | 842040 | 1453744 |
| 4. | 842104 | 1453753 |
| 5. | 842118 | 1453654 |

**Descripción del sitio:** El polígono se encuentra ubicado en la cima de una colina. Presenta cobertura vegetal tipo maleza, árboles de tamaño mediano dispersos y arbustos.

| Coordenadas Anclajes | | | Dimensiones Anclajes | |
|---|---|---|---|---|
| Vértice | Este | Norte | Dimensiones (cm) | Profundidad (cm) |
| 1. | 842082 | 1453709 | 120 x 120 | 70 |
| 2. | 842086 | 1453711 | 120 x 120 | 70 |
| 3. | 842089 | 1453712 | 120 x 120 | 70 |

**Tipo de intervención:** Manual

**Material arqueológico:** No

**Tipo de material:** No aplica.

**Cantidad:** 0

**Medidas complementarias:** No aplica.

**Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.

**Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 2/1 (black), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces medias a finas. El límite entre horizontes es claro e irregular.
Horizonte B (20 cm - X): suelo color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura migajosa, de consistencia blanda y plástica. Disminuye la actividad biológica.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







| Plaza de tendido: PT_CH_16 (Tramo I). |
|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vertice 1: Este:** 842118 **Norte:** 1453654 **Altura**: 72msnm |

**Unidad de paisaje: Sabana- Arroyos elevaciones menores**

**Descripción general:** El polígono se encuentra sobre una planicie inundable. La vegetación está representada en pastos para el pastoreo de ganado.



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 2 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3(dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, consistencia firme. Actividad biológica evidente en raíces, hormigas y lombrices.

**Horizonte B:** (21 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (bright), textura arcillosa, estructura bloque subangular, consistencia firme. actividad biológica asociada a raicillas

**Observaciones:** Durante las actividades de prospección se descartaron dos pozos de sondeo por ubicarse en un área anegada. No se recuperaron evidencias arqueológicas en los 6 restantes. **Se planteó que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

**TRAMO:I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_16**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba)

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|
| **1.** | 841411 | 1458680 |

**Descripción del sitio:** El sitio de plaza de tendido está ubicado sobre un bajo inundable. Con cobertura vegetal de

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.** | 841348 | 1458666 | pastos cortos, vegetación arbustiva y árboles. Alteraciones antrópicas de caminos y cercados. | |
| **3.** | 841326 | 1458764 | | |
| **4.** | 841390 | 1458778 | | |
| **5.** | 841411 | 1458680 | | |
| **Coordenadas Anclajes** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 841369 | 1458700 | 120 x 120 | 70 |
| **2.** | 841370 | 1458702 | 120 x 120 | 70 |
| **3.** | 841377 | 1458682 | 120 x 120 | 70 |
| **4.** | 841386 | 1458670 | 130 x 170 | 70 |
| **Tipo de intervención:** Manual | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica.. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción del perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 5YR 5/3 (dull reddish brown), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro e irregular.<br>**Horizonte B** (30 cm - X): suelo color 5YR 6/6 (orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia blanda y no plástica. | | | | |
| | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_17 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 840037 **Norte:** 1468027 **Altura**: 53msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** La plaza de tendido se localiza sobre una planicie rodeada de colinas bajas de pendientes moderadas. La cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero.



**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 12.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillo-limoso, estructura en bloque angulares mediano, consistencia ligeramente dura en seco y plastico en húmedo. Actividad biológica asociada a raicillas y microorganismos como gusanos y lombrices. Límite entre horizonte ondulado con nitidez gradual.

**Horizonte B** (15 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6(bright) textura arcillosa, estructura bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástico. Actividad biológica asociada a raíces.



**Observaciones:** Durante las actividades de prospección se recuperó un fragmento cerámico en el sondeo 8 entre 60 y 80 cm de profundidad. S**e planteó que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

| **Plaza de tendido: PT_CH_18 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 839993 **Norte:** 839993 **Altura**: 50 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** El sitio de plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos, cultivos de maíz. En la actualidad es utilizado como zona de pastoreo de ganado.

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura limosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raicillas.

**Horizonte B** (15 cm a - X): suelo de color munsell 10YR 5/6 (yellowish brown) textura arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica.

**Observaciones:** No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_18**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Unidad de paisaje:** Sabana, arroyos y elevaciones menores (SA2)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|
| **1.** | 839 993 | 1 465 586 |

**Descripción del sitio:** La plaza de tendido se encuentra ubicada en una planicie, cobertura vegetal y pastos cortos. El uso del suelo está adecuado para el pastoreo del ganado vacuno.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.** | 839 965 | 1 468 583 | | |
| **3.** | 839 951 | 1 468 582 | | |
| **4.** | 839 928 | 1 468 580 | | |
| **Coordenadas Anclajes** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 839 956 | 1 468 582 | 120 x 120 | 60 |
| **2.** | 839 961 | 1 468 580 | 120 x 120 | 60 |
| **3.** | 839 967 | 1 468 579 | 120 x 120 | 120 |
| **Tipo de intervención:** Mecánica. | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 40 cm) Suelo de color 10 YR 7/8 (yellow ornge), textura franco arcillos, estructura en bloques subredondeados medianos. Consistencia ligeramente dura y plástica. Bioturbación por raíces. Límite lineal difuso. **Horizonte B** (40 cm a X) Suelo de color 10 YR 8/8 (yellow orange), textura arcillo arenosa,estructura subangular media. Consistencia dura y plástica. . | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| |
|---|
| **Plaza de tendido: PT_CH_19 (Tramo I).** |
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 841784 **Norte:** 1472296 **Altura**: 71 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El sitio de plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, con ondulaciones leves. Vegetación de pasto medio y árboles ornamentales dispersos.

**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 8.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillo-limoso, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

**Horizonte B** (15cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 4/8 (brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raicillas.

**Observaciones:** No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_19**

**Ubicación:** Sahagún (Córdoba).

**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|

**Descripción del sitio:** La plaza de tendido se encuentra ubicada en una cima de colina amplia, cobertura vegetal y

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | 841 784 | 1 472 296 | pastos cortos. El uso del suelo está adecuado para el pastoreo del ganado vacuno. | |
| **2.** | 841 726 | 1 447 326 | | |
| **3.** | 841 773 | 1 472 414 | | |
| **4.** | 841 831 | 1 472 384 | | |
| **Coordenadas Anclajes frenos** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 841 792 | 1 472 296 | 200 x 100 | 170 |
| **2.** | 841 792 | 1 472 326 | 200 x 100 | 170 |
| **3.** | 841 801 | 1 472 414 | 200 x 100 | 170 |
| **Tipo de intervención:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura arenosa, color 5YR 5/3 (dull reddish brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y ondulado.<br>**Horizonte AB** (20 cm a 70 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. El límite entre horizontes es claro y ondulado.<br>**Horizonte B** (70 cm - X): suelo de textura areno arcillosa, color 5YR 6/8 (orange), estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente duro y plástico. | | | | |
|  | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_20 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 844183 **Norte:** 1480684 **Altura**: 40 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2)

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una ladera de colina. El uso del suelo corresponde a actividades ganaderas, presenta vegetación en pastos cortos y árboles. La profundidad alcanzada en los pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 1:

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaños medianos, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es gradual y ondulado.

**Horizonte AB** (20 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y ondulado.

**Horizonte B** (50 cm - x): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura arcillo limosa, estructura en bloques angulares medianos, de conssitencia ligeramente dura y pegajosa.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_20**

**Ubicación:** sahagún (Córdoba).

**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)

**Coordenadas del polígono**

| Vértice | Este | Norte |
|---|---|---|
| **1.** | 844 183 | 1 480 684 |

**Descripción del sitio:** La plaza se encuentra ubicada en una zona de ladera de pendiente suave, vegetación en pastos bajos para pastoreo de ganado.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.** | 844 120 | 1 480 700 | | |
| **3.** | 844 143 | 1 480 797 | | |
| **4.** | 844 206 | 1 480 782 | | |
| **Coordenadas Anclajes frenos** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 844 169 | 1 480 754 | 130 x 700 | 120 |
| **2.** | 844 176 | 1 480 777 | 130 x 130 | 60 |
| **3.** | 844 181 | 1 480 776 | 130 x 130 | 60 |
| **Tipo de intervención:** Manual | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 15 cm): color de suelo 7.5YR 4/3 (brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es gradual y plano.<br>**Horizonte AB** (15 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 4/6 (brown), textura franco arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y plástica. El límite entre horizontes es gradual y plano.<br>**Horizonte B** (60 cm - X): color de suelo 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. | | | | |
|  | | |  | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_21 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Sahagún, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1: Este:** 845108 **Norte:** 1484773 **Altura**: 65msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El polígono se encuentra localizado en una zona de sabana, presenta vegetación de pasto bajo, maleza y trupillo. Es utilizado para el pastoreo de ganado.

**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 8.

**Horizonte A** (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

**Horizonte B** (25 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 7/4(orange), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.



**Observaciones:** No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

| **Plaza de tendido: PT_CH_22 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Chinú, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 846433 **Norte:** 1489682 **Altura**: 70 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela planas (SA1).



**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie para el cultivo de maíz, presenta erosión alta debido al arado continuo sobre esta zona. A 150 m se localiza un caño que atraviesa la geoforma en sentido norte sur. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm

**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 7.

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), textura arenosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio a fino.

**Horizonte B** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.

**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

| **TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_22** | |
|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |

| Coordenadas del polígono | | | **Descripción del sitio:** La plaza se encuentra localizada en una cima de colina. Vegetación de pasto bajo, es utilizada para el pastoreo de ganado. | |
|---|---|---|---|---|
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | | |
| **1.** | 846 433 | 1 489 682 | | |
| **2.** | 846 387 | 1 489 728 | | |
| **3.** | 846 458 | 1 489 799 | | |
| **4.** | 846 504 | 1 489 753 | | |
| **Coordenadas Anclajes frenos** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 847 006 | 1 490 334 | 160 x 270 | 120 cm |
| **2.** | 846 995 | 1 490 286 | 140 x 140 | 80 cm |
| **3.** | 846 992 | 1 490 287 | 140 x 140 | 80 cm |
| **Tipo de intervención:** Manual | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 a 47 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (brown), textura franco arcilosa, estructura en bloques subredondeados. Consistencia ligeramente duro y plástico. Presenta erosión. Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte AB** (47 cm a 97 cm): suelo de color 7.5 YR 7/8 (yellow orange), textura arcillo arenosa. Consistencia seca y plástico. Límite ondulado difuso.<br>**Horizonte B** (97 cm - X): suelo de color 7.5 YR 6/2 (grayish brown), textura arcillo arenosa. Consistencia dura y plástica. Presencia de gravas. | | | | |
|  | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_CH_23 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Chinú, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 848474 **Norte:** 1495036 **Altura**: 86 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una ladera de pendiente suave en un paisaje de colinas bajas. La cobertura vegetal está representada por pastos para uso ganadero y árboles de tamaño mediano, así como arbustos y maleza. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sureste del sondeo 23.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 4/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio a fino.

**Horizonte B** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

| TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_CH_23 | |
|---|---|
| **Ubicación:** Chinú (Córdoba). | **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2) |

| Coordenadas del polígono | | | Descripción del sitio: La plaza se encuentra localizada en la ladera de una colina de pendientes suaves, presenta escorrentía de agua en época de lluvia. Vegetación en pasto bajo para uso ganadero. | |
|---|---|---|---|---|
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | | |
| **1.** | 848 474 | 1 495 036 | | |
| **2.** | 848 427 | 1 495 080 | | |
| **3.** | 848 494 | 1 495 153 | | |
| **4.** | 848 542 | 1 495 109 | | |
| **Coordenadas Anclajes frenos** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 848 501 | 1 495 136 | 140 x 160 | 70 cm |
| **2.** | 848 500 | 1 495 131 | 140 x 160 | 80 cm |
| **3.** | 848 485 | 1 495 111 | 140 x 160 | 80 cm |
| **Tipo de intervención:** Mecánica | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de textura arenosa, color 2.5 YR 3/3 (dark reddish Brown), estructura migajosa fina, de consistencia en seco ligeramente dura, con consistencia no plástico en húmedo. Límite claro y plano.<br>**Horizonte AB** (20 cm a 60 cm): suelo de textura arcillo arenosa, color 10 YR 6/6 (brownish yellow), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia dura y no plástico, límite claro e irregular.<br>**Horizonte B** (60 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), estructura en bloques angulares y tamaño mediano, con consistencia dura y en húmedo plástico. | | | | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Plaza de tendido: PT_CH_24 (Tramo I). |
|---|
| **Ubicación:** Chinú, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 851582 **Norte:** 1500333 **Altura**: 108 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie para uso ganadero, presenta vegetación en pastos cortos y árboles. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil este del sondeo 13:

**Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino, de consistencia blanda y plástica.. Actividad biológica compuesta por raíces finas.

**Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia ligeramente dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_N_CH_1 (Tramo I).**

**Ubicación:** Montelíbano, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 843977 **Norte:** 1371344 **Altura**: 52 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie a 200 m del río San Jorge. La vegetación corresponde a pastos para uso ganadero y cultivo de arroz. La profundidad alcanzada en los 12 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm



**Potencial ARQ según zonificación:** Medio

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 2 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza.

**Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color 7.5YR 7/6 (orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica, actividad biológica moderada (raíces de finas a medias). Límites entre horizontes gradual y plano.

**Horizonte AB** (12 cm a X): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish), textura franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y plano.



**Observaciones:** Debido a que el área de la plaza de tendido es menor a las otras plazas de esta línea, se realizaron 12 sondeos distribuidos cada 5 metros en sentido oeste-este y 10 m en sentido norte-sur. De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_CH_1**

<table>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Montelíbano (Córdoba).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="5">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre una pequeña elevación, rodeada con ligeras ondulaciones en su topografía. En cuanto a la intervención antrópica se observan cercados, caminos y un camino de acceso. El uso actual del suelo es ganadero, con cobertura vegetal de pastos cortos, árboles y arbustos. Fuente hídrica a unos 100 m aproximadamente.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>843 977</td><td>1 371 344</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>843 991</td><td>1 371 348</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>844 001</td><td>1 371 317</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>843 987</td><td>1 371 312</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes frenos</td><td colspan="2">Dimensiones Anclajes</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones (cm)</td><td>Profundidad (cm)</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>843 971</td><td>1 417 351</td><td>100 x 120</td><td>60</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>843 969</td><td>1 371 335</td><td>100 x 120</td><td>90</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>843 983</td><td>1 371 342</td><td>100 x 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 8 cm) suelo de textura arenosa, color: 5YR 5/3 (reddish brown), tipo de estructura migajosa, consistencia dura, raíces finas a medias. Límite claro y plano.<br>Horizonte AB (8 cm a 18 cm): suelo de textura arcillo-arenosa, color: 5 YR 5/6 (yellowish red), estructura en bloques subangulares, consistencia en seco blanda. Límite claro e irregular.<br>Horizonte B (18 cm - X): suelo de textura arcillosa, color: 5YR 6/6 (light reddish brown), estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco dura.</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| Plaza de tendido: PT_N_CH_2 (Tramo I). |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano, Córdoba. |
| **Coordenadas vértice 1:** **Este:** 843528 **Norte:** 1372468 **Altura**: 75 msnm |

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo de topografía irregular. Presenta vegetación de pasto alto tipo maleza y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm



**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza.

**Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 10YR 6/6 (bright brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.

**Horizonte B** (5 cm - X): suelo de color munsuell 5YR 4/6 (reddish), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.



**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_CH_2**

**Ubicación:** Montelíbano (Córdoba).

**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)

| Coordenadas del polígono | | | **Descripción del sitio:** La plaza de tendido se encuentra ubicada en una planicie, cobertura vegetal y pastos cortos. El uso del suelo está adecuado para el pastoreo del ganado vacuno. | |
|---|---|---|---|---|
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | | |
| **1.** | 843 528 | 1 372 468 | | |
| **2.** | 843 534 | 1 372 441 | | |
| **3.** | 843 515 | 1 372 436 | | |
| **4.** | 843 509 | 1 372 464 | | |
| **Coordenadas Anclajes frenos** | | | **Dimensiones Anclajes** | |
| **Vértice** | **Este** | **Norte** | **Dimensiones (cm)** | **Profundidad (cm)** |
| **1.** | 843 523 | 1 372 454 | 100 x 100 | 60 |
| **2.** | 843 527 | 1 372 456 | 100 x 100 | 100 |
| **3.** | 843 524 | 1 372 461 | 100 x 100 | 100 |
| **Tipo de intervención:** Manual | | | **Material arqueológico:** No | |
| **Tipo de material:** No aplica. | | | **Cantidad:** 0 | |
| **Medidas complementarias:** No aplica. | | | | |
| **Observaciones:** No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. | | | | |
| **Descripción de perfil modal: Horizonte A** (0 cm a 8 cm) suelo de textura arenosa, color: 5YR 5/3 (reddish brown), tipo de estructura migajosa, consistencia dura, raíces finas a medias. Límite claro y plano.<br>**Horizonte AB** (8 cm a 18 cm): suelo de textura arcillo-arenosa, color: 5 YR 5/6 (yellowish red), estructura en bloques subangulares, consistencia en seco blanda. Límite claro e irregular.<br>**Horizonte B** (18 cm - X): suelo de textura arcillosa, color: 5YR 6/6 (light reddish brown), estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco dura. | | | | |
| | | |  | |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

| **Plaza de tendido: PT_N_CH_3 (Tramo I).** |
|---|
| **Ubicación:** Montelíbano, Córdoba. |

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 842410 **Norte:** 1374230 **Altura**: 150 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** Se ubica sobre cima de una colina alargada.. La cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero. Alrededor se observa un paisaje colinado. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm

**Potencial ARQ según zonificación:** Bajo

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 0 | - | - | - | - | - |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza.

**Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 7/4 (very brown), textura arenosa, estructura granular, bloques subangulares finos. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas).

**Horizonte B** (15 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia dura. Actividad biológica baja.




**Observaciones:** El área de plaza es menor a las áreas proyectadas para las otras plazas del proyecto, se realizaron los 8 sondeos establecidos distanciados cada 10 metros. De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_CH_3</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Montelíbano (Córdoba).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="5">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada en una planicie, cobertura vegetal y pastos cortos. El uso del suelo está adecuado para el pastoreo del ganado vacuno.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>842 410</td><td>1 374 230</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>842 431</td><td>1 374 211</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>842 419</td><td>1 374 199</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>842 497</td><td>1 374 218</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes frenos</td><td colspan="2">Dimensiones Anclajes</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones (cm)</td><td>Profundidad (cm)</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>842 415</td><td>1 374 230</td><td>180 x 80</td><td>160</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>842 428</td><td>1 374 220</td><td>180 x 80</td><td>160</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>842 466</td><td>1 374 200</td><td>180 x 80</td><td>160</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de textura arenosa, color: 5YR 5/6 (yellowish red), tipo de estructura granular fina, de consistencia suelta y plástico. Límite claro y plano.<br>Horizonte AB (10 cm a X): suelo de textura arcillo arenosa, color 7.5 YR 6/6 (reddish yellow), de estructura migajosa y tamaño mediano, con consistencia ligeramente dura y no plástico, límite difuso e irregular.<br>  </td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Plaza de tendido: PT_N_CH_4 (Tramo I).**

**Ubicación:** Buenavista, Córdoba.

**Coordenadas vértice 1:** **Este:** 838780 **Norte:** 1400716 **Altura**: 80 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre una ladera de pendiente suave en un paisaje de colinas bajas. La cobertura vegetal está representada por pastos para uso ganadero y árboles de tamaño mediano, así como arbustos y maleza. La profundidad alcanzada en los 14 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm

**Potencial ARQ según zonificación:** Medio

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos descartados** | 1 | - | - | - | - | - |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sureste del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 3/2 (brownish black), textura areno arcillosa, estructura en bloques angulares, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces de tamaño medio.

**Horizonte B** (5 cm - 20 cm): suelo de color munsell 5YR 4/6 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques bangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica nula.




**Observaciones:** De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**Plaza de tendido: PT_N_CH_5 (Tramo I).**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Ubicación:** Planeta Rica, Córdoba

**Coordenadas vértice 1: Este:** 840191 **Norte:** 1417620 **Altura**: 71 msnm

**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).

**Descripción general:** El polígono se encuentra ubicado sobre una planicie. Presenta vegetación de pasto medio y árboles ornamentales dispersos.



**Potencial ARQ según zonificación:** Medio.

**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**

| Actividades arqueológicas | Resultados | Frecuencia del material recuperado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cerámica | Líticos | Restos óseos | Concha | Otros |
| **Recolección superficial** | Negativo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos positivos** | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Sondeos negativos** | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Corte exploratorios** | No aplica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total de materiales recuperados** | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO**

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 15.

**Horizonte A** (0 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia ligeramente dura en seco y no pegajosa en humedo. Actividad biológica asociada a raicillas, gusanos y lombrices.



**Observaciones:** De los 15 sondeos realizados, en uno se halló material cultural (sondeo N°15) entre 80 y 100 cm de profundidad. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

**TRAMO: I - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_CH_05**

<table>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Planeta Rica (Córdoba).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre un bajo con cobertura vegetal de pastos cortos, árboles y arbustos.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>840191</td><td>1417620</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>840246</td><td>1417686</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>840291</td><td>1417673</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>840264</td><td>1417606</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>840229</td><td>1417620</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes frenos</td><td colspan="2">Dimensiones Anclajes</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones (cm)</td><td>Profundidad (cm)</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>840237</td><td>1417630</td><td>120 x 240</td><td>120</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>840242</td><td>1417643</td><td>200 x 200</td><td>120</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>840242</td><td>1417643</td><td>200 x 200</td><td>120</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>840244</td><td>1417644</td><td>200 x 200</td><td>120</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavación</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de textura arenosa, color 5YR 5/3 (dull reddish brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y ondulado.<br>Horizonte B (50 cm a 70 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. El límite entre horizontes es claro y ondulado.<br>Horizonte BC (70 cm - X): suelo de textura areno arcillosa, color 5YR 6/8 (orange), estructura en bloques subangulares, de consistencia ligeramente duro y plástico.<br></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH