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 Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Arqueólogo titular

ANDRÉS FELIPE PUERTA CALDERÓN

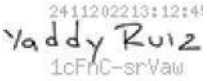
Autorización de Intervención Arqueológica No. 7598

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 24-11-22	Y. Ruiz 24-11-22	A. Amaya 24-11-22	A. Amaya 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

4.1. RESULTADOS DE CAMPO

4.1.1 Sitios de Torre. Tramo I

4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo I

4.1.3 Sitios de Torre. Tramo II

4.1.5 Sitios de Torre. Tramo III

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación del sitio de torre 224(CH-CO).

Figura 2. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 224 (CH-CO)

Figura 3. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 224(CH-CO).

Figura 4. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 224 (CH-CO).

Figura 5. Ubicación del sitio de torre 273(CH-CO).

Figura 6. . Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. 1. Torre 273 (CH-CO).

Figura 7. Frecuencia de material cultural. Corte 1. Torre 273(CH-CO).

Figura 8. Frecuencia de material cultural. Cortes 2, 3 y 4. Torre 273(CH-CO).

Figura 9. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 277(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 10. Ubicación del sitio de torre 278(CH-CO).

Figura 11. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios. Torre 278(CH-CO).

Figura 12. Frecuencia del material cultural por nivel. Corte 1.Torre 278 (CH-CO).

Figura 13. Frecuencia de materiales culturales por nivel. Cortes 2, 3 y 4. Torre 278(CH-CO).

Figura 14. Ubicación del sitio de torre 287(CH-CO).

Figura 15. Frecuencia del material cultural por nivel. Core 1. Torre 287 (CH-CO).

Figura 16. Frecuencia de material cultural por niveles. Cortes 2, 3 y 4. Torre 287(CH-CO).

Figura 17. Ubicación del sitio de torre 395 (CH-CO).

Figura 18. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 395(CH-CO).

Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 395 (CH-CO).

Figura 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 3. Torre 395 (CH-CO).

Figura 21. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 4. Torre 395(CH-CO).

Figura 22. Vasijas. Corte 4. Torre 395 (CH-CO).

Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 5. Torre 395 (CH-CO).

Figura 24. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 6. Torre 395 (CH-CO).

Figura 25. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 395 (CH-CO).

Figura 26. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 8. Torre 395(CH-CO).

Figura 27. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 395 (CH-CO).

Figura 28. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Torre 395 (CH-CO).

Figura 29. Ubicación del sitio de torre 412(CH-CO).

Figura 30. Frecuencia de material cultural. Cortes 2, 3 y 4. Torre 412 (CH-CO).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 31. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 412 (CH-CO).

Figura 32. Ubicación del sitio de torre 413-DER(CH-CO)

Figura 33. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Corte 1. Torre 413-DER (CH-CO).

Figura 34. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 413-DER (CH-CO)(CH-C0)

Figura 35. Ubicación del sitio de torre 413-IZQ(CH-CO).

Figura 36. Frecuencia de material cerámico y lítico. Cortes exploratorios. Torre 143-IZQ(CH-CO).

Figura 37. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 413-izq (CH-CO) Corte 1.

Figura 38. Ubicación del sitio de torre 474(CH-CO).

Figura 39. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 474 (CH-CO).

Figura 40. Ubicación del sitio de torre 480 (CH-CO).

Figura 41. Frecuencia del material cultural por nivel. Torre 480 (CH-CO) corte 1.

Figura 42. Frecuencia del material cultural por nivel. Torre 480 (CH-CO) corte 2.

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. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 194 (CH-CO).

Tabla 3. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 196 (CE-CH).

Tabla 4. Pozos de sondeo en el sitio de la torre 224 (CH-CO). Coordenadas Magna Sirgas origen Bogotá.

Tabla 5. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 224 (CH-CO).

Tabla 6. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 224 (CH-CO).

Tabla 7. Frecuencia de material cultural por corte exploratorio. Torre 273(CH-CO).

Tabla 8. Frecuencia de material cultural por nivel y corte 2, 3 y 4. Torre 273(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 9. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 277 (CH-CO).

Tabla 10. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 278 (CH-CO).

Tabla 11. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 287 (CH-CO).

Tabla 12. Frecuencia de material cultural por nivel y corte. Torre 287(CH-CO).

Tabla 13. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 395 (CH-CO).

Tabla 14. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 397 (CH-CO).

Tabla 15. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 412 (CH-CO).

Tabla 16. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios.

Torre 413-DER (CH-CO).

Tabla 17. Hallazgos durante monitoreo arqueológico en sitio de torre 413-der (CH-CO).

Tabla 18. Material cultural por corte exploratorio. Torre 413-IZQ(CH-CO).

Tabla 19. Material cultural por nivel. Corte 1. Torre 413-IZQ(CH.CO).

Tabla 20. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 474 (CH-CO).

Tabla 21. Material cultural por nivel. Corte 1. Torre 474 (CH-CO).

Tabla 22. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 480 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Cortes exploratorios. Sitio de torre 194 (CH-CO).

Fotografía 2. Cortes exploratorios, material en superficie y geoforma. Sitio de torre 196 (CH-CO).

Fotografía 3. Cortes exploratorios. Sitio de torre 224 (CH-CO).

Fotografía 4. Sitio de torre 224 (CH-CO). Corte de excavación N°1.

Fotografía 5. 1. Rasgo 1. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

Fotografía 6. Rasgo 2. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

Fotografía 7. Vasija 1. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

Fotografía 8. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 224 (CH-CO).

Fotografía 9. Labores de monitoreo arqueológico en la vía de acceso a la torre 248 (CH-CO).

Fotografía 10. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 273 (CH-CO).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 11. Vasija 1. Corte 1. Torre 273(CH-CO).

Fotografía 12. Registro final del corte de excavación N°1. Torre 273 (CH-CO).

Fotografía 13. Cortes 2, 3 y 4. Torre 273 (CH-CO).

Fotografía 14. Corte exploratorios en el sitio de torre 277 (CH-CO).

Fotografía 15. Cortes exploratorios en el sitio de torre 278 (CH-CO).

Fotografía 16. Sitio de torre 278 (CH-CO). Actividades de rescate.

Fotografía 17. Rasgos corte 1. Torre 278 (CH-CO).

Fotografía 18. Cortes adicionales sitio de torre 278 (CH-CO).

Fotografía 19. Corte exploratorio en el sitio de torre 285 (CH-CO).

Fotografía 20. Cortes exploratorios en el sitio de la torre 287 (CH-CO).

Fotografía 21. Sitio de torre 287 (CH-CO). Actividades de rescate.

Fotografía 22. Cortes adicionales sitio de torre 287 (CH-CO).

Fotografía 23. Cortes exploratorios. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 24. Torre 395 (CH-CO) Corte 1. Rasgos y vasijas.

Fotografía 25. Torre 395 (CH-CO) Corte 2 y 3. Vasijas.

Fotografía 26. Vasijas y acumulaciones. Rasgo 1. Corte 5. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 27. Vasijas 3, 6 y 7. Corte 6. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 28. Vasijas. Corte 7. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 29. Vasijas y tumba 1. Corte 8. Torre 395(CH-CO).

Fotografía 30. Evidencias arqueológicas en el sitio de la torre 395 (CH-CO).

Fotografía 31. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 397(CH-CO).

Fotografía 32. Cortes exploratorios 3 y 4. Sitio de torre 397 (CH-CO).

Fotografía 33. Cortes exploratorios. Sitio de torre 412 (CH-CO).

Fotografía 34. Sitio de torre 412 (CH-CO). Cortes de excavación.

Fotografía 35. Hallazgo durante monitoreo en el sitio de torre 412 (CH-CO) pata A.

Fotografía 36. Rescate de urgencia torre 412 (CH-CO) pata A.

Fotografía 37. Acumulación cerámica torre 412 (CH-CO).

Fotografía 38. Cortes exploratorios. Sitio de torre 413- DER (CH-CO).

Fotografía 39. Sitio de torre 413-DER (CH-CO). Corte estratigráfico N°1.

Fotografía 40. Hallazgo de vasija fragmentada pata A torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 41. Hallazgo vasija sobre vasija pata B Torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 42. Rescate de urgencia patas A y B torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 43. Proceso de excavación de vasija hallada en pata A torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 44. Proceso de excavación de vasija hallada en pata B torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 45. Perfil modal pata B corte 2 torre 413-der (CH-CO).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 46. Cortes exploratorios. 1, 2, 3 y 4. Torre 413-IZQ(CH-CO).

Fotografía 47. Actividades de excavación. Torre 413-izq (CH-CO) Corte 1.

Fotografía 48. Cortes exploratorio 1. Torre 419(CH-CO).

Fotografía 49. Cortes exploratorios. Sitio de torre 474 (CH-CO).

Fotografía 50. Sitio de torre 474 (CH-CO). Corte estratigráfico N°1.

Fotografía 51. Cortes exploratorios. Sitio de torre 480 (CH-CO).

Fotografía 52. Sitio de torre 480 (CH-CO). Cortes estratigráficos 1 y 2.

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
		Buenavista	7	3	7	2	2

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tramo	Departamento	Municipio	Sitio de torre			Plaza de tendido	
			Prospección	Rescate	Monitoreo	Prospección	Monitoreo
		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

4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo I

4.1.3 Sitios de Torre. Tramo II

4.1.4 Plazas de Tendido. Tramo II

4.1.5 Sitios de Torre. Tramo III

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 184 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 911035 **Norte:** 1548078 **Altura**: 43 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina cubierta de pasto. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 44 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	560	0	0	0	0
Sondeos positivos	3	16	0	0	0	0
Sondeos negativos	34	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Negativo	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 y del corte exploratorio, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del corte: **Horizonte A** (0 cm - X): suelo de color 5G 8/1 (light bluish gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura en seco, no plástico ni pegajoso, con actividad biológica media (raíces medias a finas).

Observaciones: En los sondeos el material se recuperó entre 0 y 60 cm. Debido al material recuperado en superficie, se realizó un corte exploratorio, en este no se halló material cultural. Se realizó una intensificación dentro del área de intervención directa (21 sondeos distanciados entre sí cada 4,5 m), en esta actividad se recuperó un fragmento cerámico.

Torre 184 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	911036	1548079	**Profundidad final de las patas**
Pata A	911033	1548082	513 cm
Pata B	911032	1548082	450 cm
Pata C	911039	1548082	500 cm
Pata D	911035	1548073	513 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: Se identificaron microfragmentos de material cerámico en superficie.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 110 cm): suelo de color 7.5YR 6/1 (gray), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia dura en seco, actividad biológica ausente. Presencia de rocas en estado de meteorización y algunas sedimentarias (areniscas).
Horizonte B (110 cm a 125 cm): suelo de color 10YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en migajosa tamaño fino, consistencia suelta en seco, plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular.
Horizonte C (125 cm – X): suelo color 10YR 5/4, textura arcillosa-arenosa, estructura bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura en seco, pegajosa en húmedo. Actividad biológica y radicular ausente, presencia de rocas en estado de meteorización y algunas sedimentarias (areniscas, limolita gris y verde)

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 189 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Santa Inés.

Coordenadas centroide: Este: 911745 **Norte:** 1550669 **Altura**: 70 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una ladera de montaña. A 100 m en dirección este se halla un corriente de agua. El lugar está cultivado con pasto para corte.

PMA CONCOL: Rescate por la presencia de fragmentos cerámicos en RS.

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	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal oeste, del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 2.5YR 6/4 (dull orange), textura franco arenosa, estructura de consistencia friable. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 2.5YR 5/1 (reddish gray), textura arenosa, con presencia de roca pequeña, estructura de consistencia friable, actividad biológica nula.

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 desarrollar.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 189 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	911746	1550669	**Profundidad final de las patas**
Pata A	911740	1550667	120 cm
Pata B	911741	1550680	180 cm
Pata C	911748	1550673	200 cm
Pata D	911749	1550664	200 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**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, la cobertura vegetal en toda el área presenta pastos cortos destinados a la ganadería. Presenta alteración por pisoteo, cercados y tractor.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 10YR 6/1 (gray), textura arcillo limosa, estructura granular medios y de consistencia en seco ligeramente dura, no pegajoso en húmedo, actividad biológica baja.límite ondulado de nitidez difusa. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo de color 10YR 7/1 (light gray), textura arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula. Límite entre los horizontes difusos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 190 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 911893 **Norte:** 1551209 **Altura:** 51 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra sobre la cima de una colina, cubierta por arbustos dispersos y maleza. Se encuentra alterado por un camino. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 30 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas		Resultados	Frecuencia del material recuperado				
			Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial		Positivo	39	0	0	0	0
Sondeos positivos		1	1	0	0	0	0
Sondeos negativos		15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados		0	-	-	-	-	-
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 oeste del sondeo 15:

Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 2.5YR 5/2 (grayish red), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medios de consistencia friable en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (40 cm - X): suelo de color 2.5YR 5/1 (reddish gray), textura areno arcillosa con presencia de roca pequeña, estructura en bloques subangulares medios de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: El fragmento cerámico recuperado en el sondeo 15 se halló entre 0 y 20 cm de profundidad.

Torre 190 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	911894	1551209	**Profundidad final de las patas**
Pata A	911886	1551205	190 cm
Pata B	911892	1551219	215 cm
Pata C	911899	1551213	150 cm
Pata D	911899	1551204	190 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de torre se ubica sobre la cima de una colina amplía, el uso actual corresponde a actividades ganaderas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 50 cm): suelo de color 2.5YR 7/1 (light reddish gray), textura franco arenosa, estructura migajoso finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica baja**.** Límite entre horizontes difusos. **Horizonte B** (50 cm - 150 cm): suelo de color 2.5YR 8/1 (white), textura franca, estructura bloques subangulares tamaño medio, consistencia en seco dura, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 194 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar)

Coordenadas centroide: Este: 912259 **Norte:**155252 **Altura:** 56 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica en el hombro de una colina utilizada para el pastoreo de ganado. Se observa material arqueológico en superficie producto de la denudación y deposición desde la cima de la colina.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de 272 fragmentos cerámicos en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	810	5	0	0	0
Sondeos positivos	5	27	0	0	0	0
Sondeos negativos	9	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	1	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Negativos	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		837	5	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

Horizonte AP (20 cm a 46 cm): Suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes claros y ondulados.

Horizonte B (46 cm - X): Suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa.

Observaciones: se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Debido la alta densidad de material arqueológico en superficie en el sitio de torre 194 (CH-CO) representado en 810 fragmentos cerámicos y 5 líticos, se consideró pertinente cuatro cortes exploratorios de 1m^2 sobre cada una de las áreas donde se realizarán las patas. Los resultados se muestran en la Tabla 2, la profundidad de los cortes osciló entre 70 y 80 cm (Fotografía 1).

Tabla 2. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 194 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata A)	0	0
2 (Pata B)	0	0
3 (Pata C)	0	0
4 (Pata D)	0	0
Total	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Corte Exploratorio 1. Pata A



Corte Exploratorio 2. Pata B

Corte Exploratorio 3. Pata C

Corte Exploratorio 4. Pata D

Fotografía 1. Cortes exploratorios. Sitio de torre 194 (CH-CO).

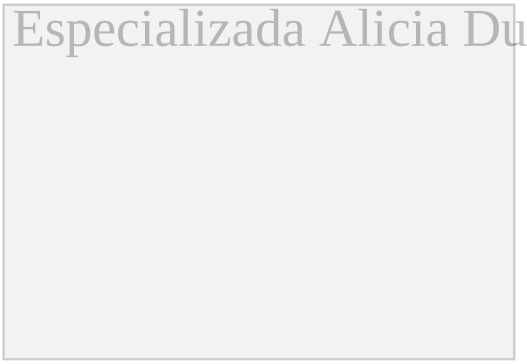
Como se observa, todos los pozos de sondeo arrojaron resultados negativos, pues no se evidencio discontidas estratigráfica alguna en los niveles excavados ni la presencia de materiales arqueológicos de ningún tipo. Por lo tanto, se consideró que el presente sitio de torre pase a la fase de monitoreo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 194 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	912260	1552520	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912256	1552519	180 cm
Pata B	912256	1552525	120 cm
Pata C	912264	1552528	140 cm
Pata D	912261	1552517	210 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 ubica sobre la ladera de una colina de inclinación moderada, vegetación tipo rastrojo.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm -110 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (pink), textura arenosa, estructura migajoso finos y de consistencia en seco suelta no plástico en húmedo, actividad biológica baja.
Horizonte B (110 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/1 (ligh gray), textura franco arenosa, estructura bloques subangulares finos y de consistencia en seco suelta no plástico en húmedo, actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 196 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar)

Coordenadas centroide: Este: 912407 **Norte:** 1553050 **Altura:** 156 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre el hombro de una colina de pendientes abruptas. Actualmente el sitio es utilizado para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por la presencia de 160 fragmentos cerámicos en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	703	0	3	0	0
Sondeos positivos	3	3	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	5	-	-	-	-	-
Cortes exploratorios	Negativo	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		706	0	3	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Descripción del perfil estratigráfico

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo y los cortes exploratorios se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 11.

Horizonte A: (0 - 20) suelo arcilloso, estructura granular, alta plasticidad y compactación. 7 7.5YR /3. Actividad biológica compuesta por raíces.

Horizonte BC: (20 - X) suelo arenoso con composición estructura granular de grano medio. Sin actividad biológica y sin plasticidad. Coloración 7.5YR 8/2.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica y cortes exploratorios se identificó material en superficie, sin embargo la densidad de material subsuperficial es menor en las áreas de intervención directa. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo permanente.**

En este sitio se realizó un corte exploratorio de 1m^2 sobre la cuadrícula de recolección superficial J8, donde se había identificado una pieza dental. Sin embargo, en la excavación de dicho corte, no se reportaron materiales arqueológicos o discontinuidades estratigráficas.

Así mismo, debido a la alta presencia de material cerámico en superficie, se realizaron cuatro cortes exploratorios sobre cada una de las áreas donde se ubicarán las patas, los resultados se muestran en la Tabla 3 donde la profundidad de los cortes osciló entre 70 y 90 cm (Fotografía 2).

Tabla 3. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 196 (CE-CH).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (sobre cuadrícula de superficie J8)	0	0
2 (Pata B)	0	0
3 (Pata C)	0	0
4 (Pata D)	0	0
5 (Pata A)	0	0
Total	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Corte Exploratorio 2. Pata B

Corte Exploratorio 3. Pata C

Corte Exploratorio 4. Pata D

Corte Exploratorio 5. Pata A



Molar recuperado en recolección superficial



Material Arqueológico en superficie

Fotografía 2. Cortes exploratorios, material en superficie y geoforma. Sitio de torre 196 (CH-CO).

Teniendo en cuenta los resultados anteriores se consideró que el sitio siguiera en la fase de monitoreo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 196 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	912408	1553051	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912403	1553049	190 cm
Pata B	912401	1553055	216 cm
Pata C	912412	1553055	160 cm
Pata D	912409	1553046	150 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 ubica sobre la cima y la ladera de una colina de pendientes moderadas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 96 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (pink), textura arenosa, estructura migajoso finos y de consistencia en seco suelta no plástico en húmedo, actividad biológica nula. Límite entre horizontes difusos y ondulados. **Horizonte B** (96 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/1 (light gray), textura arenosa, estructura migajoso finos y de consistencia en seco suelta no plástico en húmedo, actividad biológica nula húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 205 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 912789 **Norte:** 1557139 **Altura**: 39 msnm

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

Descripción general: Actualmente el suelo es usado para el cultivo y explotación de árboles maderables, la vegetación del sitio está compuesta por árboles de diversos tipos y abundante vegetación arbustiva Presenta alteración por la construcción de caminos cercanos y raíces.

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal sur, del sondeo 15.

Horizonte A (0 cm a 8 cm): suelo de color 5YR 3/3 (dark reddish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta, presenta de raíces finas a gruesas. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (8 cm - X): suelo de color 10YR 3/4 (dark brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo con presencia de raíces finas a gruesas.

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.**

Torre 205 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

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

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912790	1557139	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912780	1557132	450 cm
Pata B	912783	1557148	450 cm
Pata C	912792	1557145	450 cm
Pata D	912795	1557133	450 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 planicie.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 5YR 4/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia dura, no plástico. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límite entre horizontes difusos e irregulares.
Horizonte AB (50 cm a 230 cm): suelo de color 5YR 4/3 (reddish brown), textura areno arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura, no plástico. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y ondulado.
Horizonte B (230 cm – X): suelo color 5Y 8/6, textura arenosa, estructura granular fino, consistencia suelta, no plástica. Actividad biológica ausente. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 206 (CH-CO)
Ubicación: Córdoba (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 912813 **Norte:** 1557669 **Altura**: 40 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina, el suelo es usado en la actualidad para cultivo de árboles maderables, presenta abundante vegetación arbustiva y rastrojo. La alteración del sitio se debe a la presencia de caminos y raíces gruesas.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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 4.

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray) textura arcillo arenosa, estructura migajosa, de consistencia ligemente dura en seco y plástica en húmedo con presencia de raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura granular, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta 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.**

Torre 206 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

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

Coordenadas	Este	Norte

Dimensiones patas: 300 cm x 300 cm

Centroide	912814	1557670	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912809	1557669	450 cm
Pata B	912810	1557674	450 cm
Pata C	912824	1557675	450 cm
Pata D	912821	1557665	445 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 la colina. Cultivo de árboles melina (madera).			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares mediano, consistencia dura y plástico con actividades biológicas alta (raíces finas y gruesas, insectos, lombrices entre otras). Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (90 cm a 230 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow), textura areno franca, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástico con actividad biológica moderada (raíces fina). Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte BC** (230 cm – X): suelo color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Ausencia de actividad biológica y radicular ausente. Límite entre horizontes claros y planos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 208 (CH-CO)
Ubicación: Córdoba (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.
Coordenadas centroide: Este: 912855 **Norte:** 1558591 **Altura**: 40 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina angosta, el uso actual del suelo corresponde a reserva para futuro cultivo de árboles, la vegetación está compuesta por abundante vegetación arbustiva, árboles y rastrojo

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

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

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 7

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 3/3 (dark brown), textur arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia suelta en seco y no plastico en húmedo. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (15 cm - X): suelo de color 10YR 2/3 (brownish black), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es claro y plano.



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 208 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912855	1558591	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912841	1558590	400 cm
Pata B	912850	1558603	400 cm
Pata C	912863	1558602	470 cm
Pata D	912856	1558595	400 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 planicie. El suelo es usado para el cultivo de árboles de melina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 100 cm): suelo de color 7.5YR 3/1 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica alta (raíces finas y gruesas, insectos, lombrices). Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte B (100 cm a 250 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (pale brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte BC (250 cm – X): suelo color 10YR 5/3 (light olive brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 209 (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 912878 **Norte:** 1559104 **Altura**: 40 msnm

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

Descripción general: El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por pastos, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por actividades propias de la construcción de caminos

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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, 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 5.

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 3/2 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura granular, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica con presenta raíces finas a medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (15 cm - X): suelo de color 10YR 3/2 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura granular, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Presenta 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.**

Torre 209 (CH-CO)

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

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912879	1559105	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912876	1559108	464 cm
Pata B	912873	1559113	453 cm
Pata C	912885	1559107	456 cm
Pata D	912885	1559100	456 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 una planicie. El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas y gruesas, insectos, lombrices. Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (90 cm a 290 cm): suelo de color 5YR 5/2 (brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte BC** (290 cm – X): suelo color 10YR 8/2 (pale yellow), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Sin actividad biológica. Límite entre horizontes claros y planos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 210 (CH-CO)	
Ubicación: Córdoba (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.	
Coordenadas centroide: Este: 912901 **Norte:** 1559611 **Altura**: 40 msnm	
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).	
Rev. 1 24-11-2022 **Descripción general:** El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por pastos, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por la construcción de caminos y raíces gruesas.	

Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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

Horizonte A (0 cm a 25cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/2 (brownish black), arcillo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces medias a finas. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (25 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura seco y plástica en húmedo. Presenta 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 210 (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912901	1559612	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912893	1559607	460 cm
Pata B	912896	1559617	450 cm
Pata C	912906	1559619	445 cm
Pata D	912907	1559607	470 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 una planicie. El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de textura arcillo limosa, color 7.5YR 6/4 (light brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces medias a finas. Límite entre horizontes difusos y planos. **Horizonte B** (40 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 10YR 8/3 (very pale brown), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y pegajosa. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes difusos y planos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 211 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 912922 **Norte:** 1560076 **Altura**: 43 msnm

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

Descripción general: el uso actual del suelo corresponde a cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. (El sitio está alterado por actividades propias de la construcción de caminos.

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	No aplica	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, 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 pozo de sondeo 10.

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/2 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo, Actividad biológica alta, presenta raíces finas a medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura arcillosa, estructura granular, de grano fino. Presenta pocas raíces finas.

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 211 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912922	1560076	**Profundidad final Patas**
Pata A	912918	1560074	450 cm
Pata B	912918	1560079	450 cm
Pata C	912925	1560078	450 cm
Pata D	912925	1560073	450 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. El uso del suelo está destinado a cultivos. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de textura arcillo-limosa, de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, su consistencia es dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces. Límite entre horizontes planos y difusos. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo de textura arcillo-arenosa, de color 10YR 8/6 (yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos. Su consistencia es dura y pegajosa. El límite entre horizonte es plano y difuso.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 212 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 912940 **Norte:** 1560485 **Altura**: 40 msnm

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

Descripción general: El uso actual del suelo corresponde a cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por la construcción de caminos.

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-

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 11.

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 4/1 (brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (5 cm - X) suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas.

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 212 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	912940	1560485	**Profundidad final de las patas**
Pata A	912935	1560482	450 cm
Pata B	912936	1560492	450 cm
Pata C	912944	1560487	450 cm
Pata D	912943	1560494	450 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 planicie inundable.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 5YR 4/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia dura, no plástico. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límite entre horizontes difusos e irregulares.
Horizonte AB (50 cm a 220 cm): suelo de color 5YR 4/3 (reddish brown), textura areno arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura, no plástico. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y ondulado.
Horizonte B (220 cm – X): suelo color 5YR 8/6, textura arenosa, estructura granular fino, consistencia suelta, no plástica. Actividad biológica ausente. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 217 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 916035 **Norte:** 1562582 **Altura**: 45 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre la cima de una colina amplía, el uso actual del suelo corresponde a potrero con vegetación representada por pastos, arbustos y rastrojo.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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, 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 pozo de sondeo 7.

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 3/1 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas a medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (5 cm - X): suelo de color 10YR 4/1 (yellowish gray), textura arcillosa, estructura granular, de gano fino, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta 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.**

Torre 217 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 300 cm X 300 cm
Centroide	913036	1562582	**Profundidad final Patas:**
Pata A	913030	1562580	450 cm
Pata B	913032	1562584	450 cm
Pata C	913037	1562587	450 cm
Pata D	913037	1562582	450 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 la torre.			
Observaciones: El sitio de torre se localiza sobre una planicie inundable en temporada de invierno.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 110 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo limoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces y microorganismos. Límite difuso plano. **Horizonte B** (110 cm - 450 cm): suelo de color 10YR 7/3 (very pale brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, Consistencia dura en seco y plástico en húmedo, actividad biológica hasta los 3 m.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 218 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 913052 **Norte:** 1562963 **Altura**: 44 msnm

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

Descripción general: El uso actual del suelo corresponde a cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por actividades de construcción de caminos

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-

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 14

Horizonte A (0 cm a 8 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 3/2 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (8 cm - X) suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta 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 218 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 210 cm x 210 cm.
Centroide	913052	1562963	**Profundidad final Patas:**
Pata A	913048	1562962	450 cm
Pata B	913049	1562969	450 cm
Pata C	913055	1562967	450 cm
Pata D	913054	1562962	450 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 la torre.			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre la parte alta del lomerío circundante, en el sector de la cima, debido a la vegetación no es posible observar alteraciones arqueológicas en el paisaje; uso del suelo para cultivo de madera por lo que las alteraciones antrópicas están relacionadas con esta actividad, presencia de árboles, arbustos y rastrojo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 120 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo limoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces y microorganismos. Límite difuso plano, . **Horizonte B** (120 cm - 450 cm): suelo de color 10YR 8/6 (yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, Consistencia dura en seco y plástico en húmedo.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 221 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 913113 **Norte:** 1564304 **Altura**: 40msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una colina baja, el uso actual del suelo corresponde a potrero, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojo

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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. 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 sur del pozo de sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 10YR 4/2 (grayish yellow rown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas medias. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (25 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellow brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta 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.**

Torre 221 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 220 cm x 220 cm
Centroide	913113	1564304	**Profundidad final Patas:**
Pata A	913105	1564301	325 cm
Pata B	913106	1564310	325 cm
Pata C	913114	1564310	335 cm
Pata D	913114	1564301	335 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** no
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 parte alta de una zona de lomeríos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 20 cm): suelo de color 10YR 7/4 (very pale brown), presencia de grava fina, textura franco limoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia suelto en seco y plástico en húmedo, Límite difuso plano. **Horizonte B** (20 cm - 40 cm): suelo de color 10YR 7/8 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos. Consistencia ligeramente duro en seco y plástico en húmedo, límite plano difuso, **Horizonte C** (40 cm - 200 cm): suelo de color 10YR 8/3 (very pale brown), textura areno arcillosa, estructura en granular medio, Consistencia suelta en seco y pegajoso en húmedo, límite claro plano. **Horizonte D** (200 cm – X): suelo de color 10YR 7/1 (light gray), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medios, consistencia ligeramente duro en seco y plástico en húmedo.			

Digitalización Biblioteca ICANH Colección Alicia Dussan de Reichel. ICANH

TORRE: 224 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 913174 **Norte:** 1565640 **Altura:** 52 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra sobre una planicie, la vegetación está compuesta por árboles y maleza. El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables. Presenta alteración antrópica por la construcción de un camino.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 213 fragmentos cerámicos en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE Y MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	793	2	0	0	0
Sondeos positivos	12	85	0	0	0	0
Sondeos negativos	4	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cinco cortes exploratorios	Positivo	723	11	Frag. humanos	1	0
Corte de excavación	Positivo	1165	52	Sí	0	0
Total de materiales recuperados		2766	65	Sí	1	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

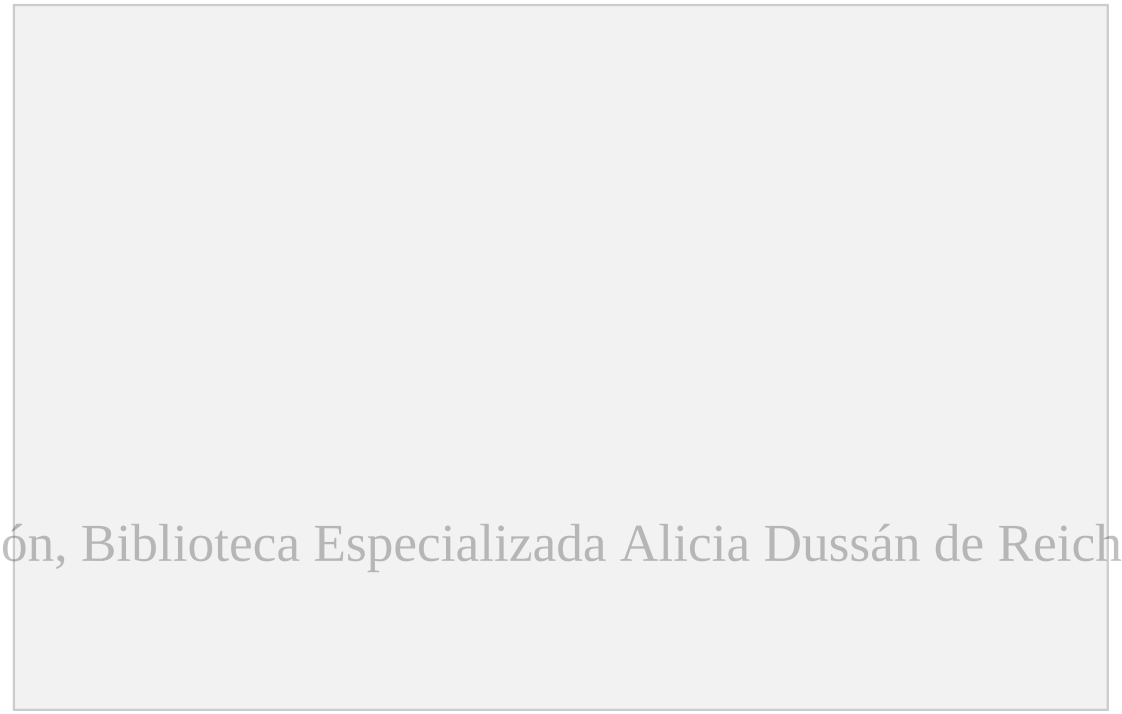
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 7:
Horizonte A (0 cm a 8 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/2 (brownish black), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas a medias. El límite inferior es claro y plano.
Horizonte B (8 cm - X) suelo de color 7.5YR 4/1 (brownish gray), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.

Observaciones: El material se recuperó entre 0 y 60 cm de profundidad.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 224 (CH-CO) se localiza en el municipio de Zambrano (Bolívar), en predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia. La unidad de paisaje en la que está situada la torre corresponde a la categoría de Sabana - Arroyos elevaciones menores

(SA2). El uso actual del suelo corresponde al cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por cultivo de árboles madereables y actividades propias de la construcción de caminos. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 913172 y N: 1565640 (Figura 1).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 1. Ubicación del sitio de torre 224(CH-CO).

Las actividades de prospección arqueológica en este sitio de torre permitieron recuperar material arqueológico en superficie y en 12 pozos de sondeos de los 16 realizados(Tabla 3). Dada la alta frecuencia de material recuperado en este sitio, se procedió con la ejecución de cinco cortes exploratorios de 1 m x 1 m, las frecuencias de material se presentan en la Tabla 5.

Tabla 4. Pozos de sondeo en el sitio de la torre 224 (CH-CO). Coordenadas Magna Sirgas origen Bogotá.

Pozo de sondeo	Coordenadas		Resultado / Material arqueológico recuperado
	Este	Norte	
1	913183	1565656	Positivo: 3 fragmentos cerámicos
2	913184	1565649	Positivo: 12 fragmentos cerámicos
3	913185	1565640	Positivo: 11 fragmentos cerámicos

Pozo de sondeo	Coordenadas		Resultado / Material arqueológico recuperado
	Este	Norte	
4	913186	1565630	Positivo: 8 fragmentos cerámicos
5	913174	1565654	Positivo: 11 fragmentos cerámicos
6	913176	1565645	Positivo. 5 fragmentos cerámicos
7	913177	1565636	Positivo: 5 fragmentos cerámicos
8	913180	1565628	Positivo: 4 fragmentos cerámicos
9	913164	1565654	Positivo: 4 fragmentos cerámicos
10	913166	1565645	Positivo: 5 fragmentos cerámicos
11	913169	1565635	Positivo: 10 fragmentos cerámicos
12	913171	1565628	Positivo: 7 fragmentos cerámicos
13	913155	1565652	Negativo
14	913159	1565643	Negativo
15	913160	1565634	Negativo
16	913161	1565625	Negativo

Tabla 5. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 224 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1	113	5
2 (pata D)	268	0
3 (pata A)	133	0
4 (pata C)	61	0
5 (pata B)	148	0
Total	723	5

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En el corte exploratorio 1, entre los 40 y 50 cm de profundidad, se hallaron restos óseos humanos. En los demás cortes exploratorios se hallaron fragmentos cerámicos, estos cortes se excavaron hasta los 80 cm de profundidad (Fotografía 3).

Corte Exploratorio 1.

Corte Exploratorio 1. Restos óseos Humanos



Corte Exploratorio 2. Pata D



Corte Exploratorio 3. Pata A

Corte Exploratorio 4. Pata C

Corte Exploratorio 5. Pata B

Fotografía 3. Cortes exploratorios. Sitio de torre 224 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por lo anterior, se consideró realizar un corte de 25 m^2, denominado corte 1, dividido en cuadrículas de 1 m^2 y fue excavado en niveles arbitrarios de 10 cm, sobre el corte exploratorio 1 .En este corte se recuperaron 1145 fragmentos cerámicos y 52 líticos en estratigrafía y 25 fragmentos cerámicos en rasgos. Este material se presentó con mayor proporción entre los 30 cm y 40 cm de profundidad, como se muestra en la Figura 2 . En este corte también se halló una vasija fragmentada y dos individuos (Fotografía 4).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 2. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 224 (CH-CO)

Fotografía 4. Sitio de torre 224 (CH-CO). Corte de excavación N°1.

Rasgo 1

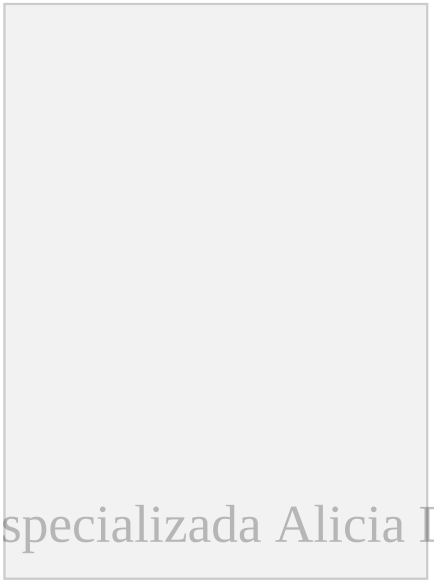
Este rasgo presentaba unas dimensiones de 140 cm de largo por 60 cm de ancho, presenta una forma irregular. Cabe resaltar que este rasgo es resultado del corte exploratorio 1. El individuo se halla en una posición decúbito dorsal extendido, con los brazos igualmente extendidos de forma que las manos se ubicaron en lo que sería la parte del vientre, el cuerpo estaba de noreste a suroeste con el cráneo hacia el noreste y la mirada al oeste, a pesar de que se encuentra el 70% aproximadamente de la estructura ósea, ésta se halla en un estado de conservación muy frágil y deteriorado (Fotografía 5)

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 5. 1. Rasgo 1. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

Rasgo 2

Se trata de un enterramiento primario donde se ubica un individuo en estado de esqueletización y mal estado de conservación, en una posición decúbito dorsal extendido, con los brazos igualmente extendidos (Fotografía 6).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 6. Rasgo 2. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

VASIJA

Se halló una vasija de forma globular con tapa. No se observa hollín ni quemaduras, no se identificó ningún otro tipo de decoración o acabado en la pieza, las dimensiones son de 38cm de diámetro en el centro del cuerpo de la vasija por 30cm de alto desde la base hasta la parte superior de la tapa, a su vez la base tiene 33cm de diámetro y la tapa 41cm de diámetro (Fotografía 7).

Fotografía 7. Vasija 1. Corte 1. Torre 224 (CH-CO).

Finalmente, una vez finalizadas las actividades de rescate en el sitio de torre se consideró que éste puede pasar a la fase de monitoreo arqueológico.

Así, 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 y rescate 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 y rescate se hallaron materiales culturales entre los 0 y 60 cm de profundidad. Así mismo se hallaron contextos funerarios.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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 manual con y la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 210 cm x 210 xm y un la profundidad máxima de

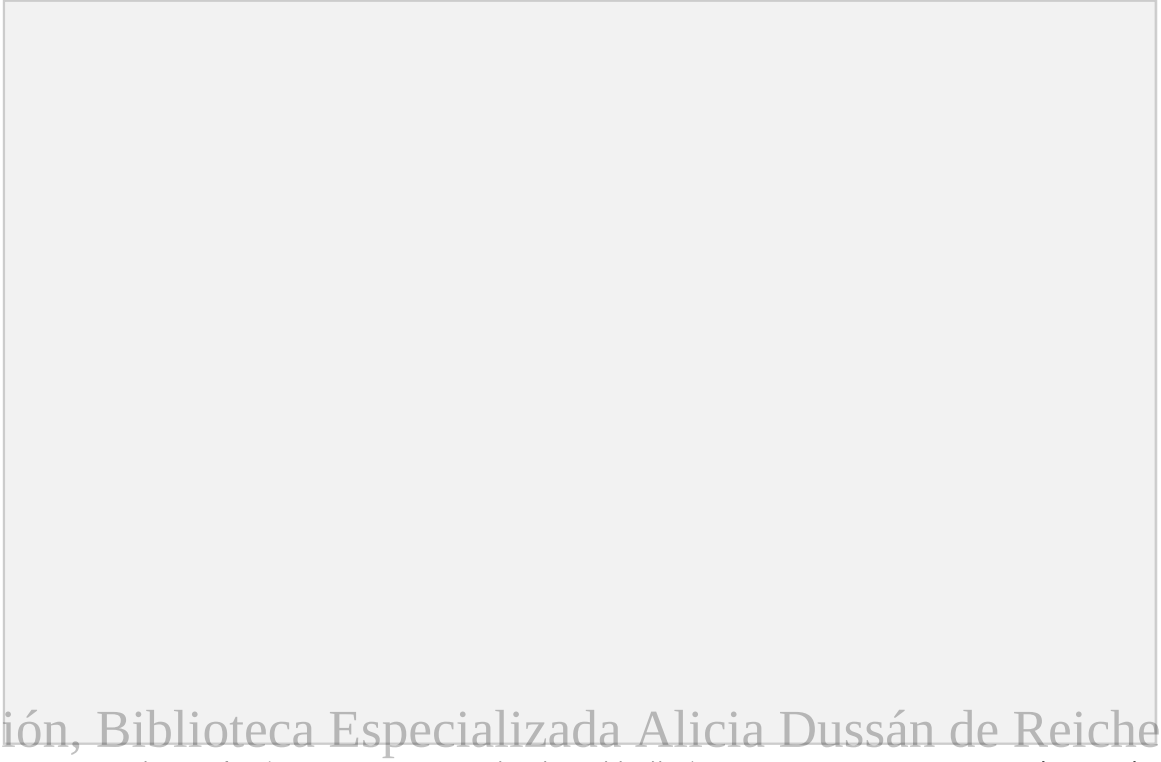
excavación de 370 cm (Fotografía 8).

Fotografía 8. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 224 (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.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En la Figura 3se 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 3. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 224(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 65 fragmentos distribuidos entre las patas A, C y D en una rango de profundidad de 0 cm a 50 cm Tabla 6 y Figura 4. En la pata B no se hallaron materiales culturales.

Tabla 6. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 224 (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
A	4	0	0	0	0	4
B	0	0	0	0	0	0
C	4	0	0	0	0	4

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
D	57	0	0	0	0	57
Total	65	0	0	0	0	65



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 4. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 224 (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 224 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 210 cm x 210 cm.
Centroide	913173	1565639	**Profundidad final Patas:**
Pata A	913167	1565637	350 cm
Pata B	913168	1565644	370 cm
Pata C	913177	1565645	335 cm
Pata D	913176	1565637	340 cm
Tipo de excavación: Mecánica y manual.			**Material arqueológico:** Sí.
Tipo de material: Cerámica.			**Cantidad:** 65 fragmentos.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de torre.			
Observaciones: La excavación se realizó manualmente con el objetivo de minimizar la afectación en el sitio. durante las excavaciones se halló material arqueológico representado por 57 fragmentos de cerámica a 20 cm de profundidad detectados en la pata D, 4 fragmentos de cerámica a 20 cm de profundidad en la pata y 4 en la pata C.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm-90 cm): suelo de color 10YR 6/6 (brownish), textura franco limoso, estructura en bloques subangular de tamaño fino, consistencia suelta en seco pegajoso estando húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces finas a gruesas. Límite difuso plano. **Horizonte B** (90 cm-190 cm): suelo de color 10YR 7/4 (very pale brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño fino, consistencia ligeramente dura en seco y plástico en húmedo, disminuye actividad biológica, límite plano y claro. **Horizonte C** (120 cm-X): suelo de color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta en seco y pegajoso en húmedo, sin actividad biológica presencia de grava media.			

Digitalización Pública con Fines de Divulgación. Ley de Patrimonio. ICANH

TORRE: 226 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar). En predios de la empresa Forestal Monterrey Colombia.

Coordenadas centroide: Este: 913286 **Norte:** 1566421 **Altura**: 42 msnm

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

Descripción general: El uso actual del suelo corresponde a cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por raíces de gran tamaño.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	2	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	-	-	-	-	-

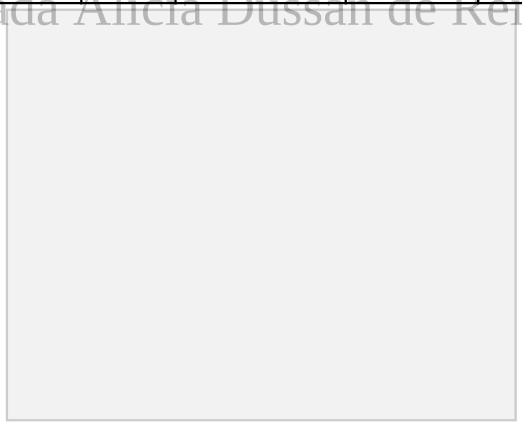
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del pozo de sondeo 10.

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 5/3 (dull reddish brown), textura arenosa, estructura granular de granos finos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte B (5 cm – X): color 5YR 5/4 (dull reddish brown), textura arenosa, estructura granular de granos finos. Consistencia dura en seco y no plástico en húmedo. Actividad biológica de raíces delgadas.



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 226 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	913286	1566421	**Profundidad final de las patas**
Pata A	913280	1566418	380 cm
Pata B	913283	1566426	350 cm
Pata C	913292	1566424	347 cm
Pata D	913292	1566419	347 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** si
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 0 fragmentos.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: El área de afectación queda ubicado sobre la parte baja del lomerío circundante en una zona inundable y de correntías de agua en temporada de lluvia, la vegetación está compuesta por árboles, arbustos, rastrojo y pocos pastos, debido a este follaje no es posible observar alteraciones arqueológicas en el paisaje; el uso del suelo es para cultivo de madera. Se recuperaron 2 fragmentos cerámicos en superficie.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 6/3 (dull yellow orange), textura franco arcilloso, estructura bloque subangulares medianos, consistencia en seco, ligeramente duro en húmedo plástico. **Horizonte B** (50 cm a 290 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow), textura arenosa, estructura granular fina, Consistencia en seco, suelto, blanda y en húmedo no pegajosa. Horizonte C: (290 cm a X): suelo de color 10YR 7/1 (light gray), textura arcillosa, estructura bloque subangular medio, consistencia duro en seco y plástico en húmedo.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 227 (CH-CO)						
Ubicación: Zambrano (Bolívar).						
Coordenadas centroide: Este: 913384 **Norte:** 1566839 **Altura**: 43 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).						
Descripción general: El uso actual del suelo corresponde a cultivo de árboles maderables, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojos. El sitio está alterado por caminos y raíces gruesas.						
PMA CONCOL: Prospección inicial.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-
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 15. **Horizonte A** (0 cm a 4 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/6 (brown), textura arenosa, estructura en granular con granos de tamaño fino, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas a gruesas. El límite inferior es difuso y plano. **Horizonte B** (4 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/6 (bright brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas.		**Observaciones:** Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende **se planteó que continúe en la fase de monitoreo**.				

Torre 227 (CH-CO)

Digitalización y Publicación Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 210 cm x 210 cm
Centroide	913384	1566839	**Profundidad final Patas:**
Pata A	913381	1566837	340 cm
Pata B	913382	1566841	360 cm
Pata C	913386	1566840	360 cm
Pata D	913385	1566836	350 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: Paisaje compuesto por lomeríos y bajos inundables, el área de afectación se ubica sobre un sector plano. La vegetación está compuesta por árboles, arbustos y rastrojo, se observa algunas zonas erosionadas; uso del suelo para cultivo de madera por lo que las alteraciones antrópicas están asociadas a esta actividad.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm-10 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (light brown), textura franco limoso, estructura en granular de tamaño medio, consistencia suelta en seco y plástico estando húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces finas a gruesas. Límite difuso y plano. **Horizonte B** (10 cm-50 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia suelta en seco y plástico y pegajoso en húmedo. Límite plano y difuso. **Horizonte C** (50 cm-350 cm): suelo de color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño medio, consistencia suelta en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica, presencia de grava fina.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 229 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar).

Coordenadas centroide: Este: 913577 **Norte:** 1567666 **Altura**: 39 msnm

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

Descripción general: La zona consiste en zonas bajas con pequeñas lomas alrededor, alturas no superiores a dos metros. Se presentan alteraciones por fenómenos ambientales (erosión y escorrentías de agua lluvia). La cobertura vegetal está compuesta por árboles y rastrojos.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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: 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 11, perfil Sur.

Horizonte A (0 cm a 42 cm): suelo de color 2.5Y 4/3 (olive brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas, hojas secas). Límites entre horizonte difuso.

Horizonte B (42 cm – X): suelo color 2.5YR 6/4 (light yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloque subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y gruesas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 229 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana- arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 290 cm x 290 cm
Centroide	913577	1567666	**Profundidad final Patas**
Pata A	913571	1567665	455 cm
Pata B	913574	1567673	464 cm
Pata C	913582	1567672	455 cm
Pata D	913579	1567661	462 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre sobre ubicado sobre planicie con cobertura vegetal de pastos bajos y arbustos dispersos.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura areno-arcilla, estructura en bloques angulares de tamaño mediano, consistencia blanda y plástico, actividad biológica de raíces medias a gruesas. Límite entre horizontes irregulares y claros. **Horizonte AB** (70 cm a 268 cm): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange) con moteados de color gris, textura arcillo-arenosa, estrucutra en bloques angulares medianos, consistencia dura y ligeramente plástico. Límite entre horizontes claros y difusos. **Horizonte B** (225 cm – X): suelo color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia plástico y duro. Actividad biológica nula.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 230 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar).

Coordenadas centroide: Este: 913687 **Norte:** 1568138 **Altura**: 50 msnm

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

Descripción general: El punto de torre está ubicado sobre un bajo cubierto de bosque seco, bastante espeso. Presenta algunos arbustos y cactus. El suelo está cubierto por una capa de hojas y humus presente de los árboles y arbustos que lo rodea, al igual que madera seca.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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, 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 7, perfil Oeste.

Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 2.5Y 4/3 (olive brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas, hojas secas). Límites entre horizonte difuso.

Horizonte B (40 cm - X): suelo color 2.5YR 6/4 (light yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloque subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas y gruesas).

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. **Se planteó que continúe la fase de monitoreo en este sitio.**

Torre 230 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana- arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 290 cm x 290 cm
Centroide	913687	1568138	**Profundidad final Patas**
Pata A	913679	1568133	455 cm
Pata B	913683	1568142	462 cm
Pata C	913690	1568136	455 cm
Pata D	913692	1568135	460 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 planicie.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 63 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura en bloques angulares mediano, de consistencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces pequeñas y medianas. Límite entre horizontes irregulares y claros. **Horizonte AB** (70 cm a 220 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura arcillo-arenosa, bloques angulares pequeños, consistencia ligeramente dura y plástico. Límite entre horizontes claros y difusos. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo de color 2.5YR 8/8 (yellow), textura arcillosa, bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástico. Límite entre horizontes claros y difusos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 233 (CH-CO)

Ubicación: municipio de Zambrano (Bolívar).

Coordenadas centroide: Este: 914044 **Norte:** 1569671 **Altura:** 43 msnm

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

Descripción general: El uso actual del suelo corresponde a bosque, la vegetación está representada por árboles, arbustos y rastrojo. El sitio está alterado por actividades propias de la construcción de caminos.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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, 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 sur del pozo de sondeo 2:.
Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia liegeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica con presencia de raíces medias a finas. El límite inferior es claro y plano.
Horizonte B (10 cm – X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es claro y plano.

Observaciones : Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 233 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	914044	1569671	**Profundidad final Patas (cm)**
Pata A	914039	1569669	450 cm
Pata B	914040	1569678	450 cm
Pata C	914047	1569675	450 cm
Pata D	914047	1569669	460 cm
Tipo de excavación: Mecánica y manual.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: Sitio de torre ubicado en un área que va en ascenso hacia el sector de Zambrano y hace parte de las elevaciones que van configurando el lomerío de la zona; presencia de árboles, arbustos y rastrojo, el suelo es utilizado para cultivo de madera.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 120 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillo limoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces y microorganismos. Límite difuso plano. **Horizonte B** (120 cm - 450 cm): suelo de color 10YR 8/6 (yellow), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, Consistencia dura en seco y plástico en húmedo, actividad biológica hasta los 3m.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 235 (CH-CO)

Ubicación: municipio de Zambrano (Bolívar).

Coordenadas centroide: Este: 914199 **Norte:** 1570389 **Altura:** 60 msnm

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

Descripción general: Hacia el sur, a 25 metros del centroide, se encuentra la parte más alta de la colina, de superficie plana, la cual muestra signos de intervención, ya que se puede ver el suelo removido. La cobertura vegetal que presenta el sitio es de rastrojo, arbustos espinosos y árboles.

PMA CONCOL: Rescate arqueológico por material en RS.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Positiva	106	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		106	0	0	0	0

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

El comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 6, perfil Este.

Horizonte AB (0 cm a 42 cm): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura arcillo arenosa, su composición estructural granular, tamaño mediano, de consistencia en seco suelta, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas y gruesas). Límites entre horizonte claro y plano.

Horizonte B (42 cm - X): suelo color 10YR 7/2 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo plástico. Actividad biológica nula.

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. **Se planteó que en este sitio se realice la fase de monitoreo.**

Torre 235 (CH-CO)

Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenada	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	914199	1570390	**Profundidad final de las patas**
Pata A	923607	1579890	335 cm
Pata B	914194	1570390	440 cm
Pata C	914204	1570390	415 cm
Pata D	914202	1570387	335 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre la ladera de una colina cuyo uso de suelo es aparentemente nulo. La vegetación consta de pringamosa, arbustos espinosos, guayacanes, cardones, olivos y trupillos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 45 cm): suelo de textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, color 10YR 7/1 (light gray), consistencia en seco dura y en húmedo es pegajosa, con bioturbación media (nido de hormigas y raíces medias y finas). El límite entre horizonte es gradual. **Horizonte B** (45 cm - 100 cm): suelo de textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, color 10YR 8/6 (yellow). La consistencia en seco es ligeramente dura y en húmedo es pegajosa, presenta bioturbación por presencia de raíces medias y finas. La nitidez entre los límites de los horizontes es gradual y su topografía es plana. **Horizonte B2** (100 cm - X): suelo de textura arenosa franca, estructura en bloques subangulares medianos, color 10YR 8/6 (yellow). La consistencia en seco es blanda y en húmedo es pegajosa. Sin actividad biológica.			

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 236 (CH-CO)		
Ubicación: municipio de Zambrano (Bolívar).		
Coordenadas centroide: Este: 914285	**Norte:** 1570821	**Altura:** 28 msnm

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

Descripción general: La geoforma consiste en una ladera baja de inclinación suave, sobre una pendiente de 10° de inclinación. La cobertura vegetal que presenta el sitio es de pasto seco corto.

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	-	-	-	-	-

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 6, perfil Norte.

Horizonte AB (0 cm a 32 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangular, tamaños grandes, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (32 cm - X): suelo color 7.5YR 6/4 (light brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica nula.



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.**

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 236 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	914286	1570821	**Profundidad final de las patas**

Pata A	914279	1570815	340 cm
Pata B	914282	1570829	340 cm
Pata C	914293	1570827	340 cm
Pata D	914288	1570815	357 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre una zona plana de topografía ondulada, cobertura vegetal en pastos para uso ganadero y rastrojo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de textura franco arenosa con una estructura de bloque subangulares medianos. Su consistencia en seco es dura y en húmedo es plástica. Presenta bioturbación media asociada a raíces medias y finas. Color munsell 10YR 7/4 (very pale brown), la nitidez de límites entre horizontes es gradual. **Horizonte B** (30 cm a 250 cm): suelo de textura franco arcillosa y estructura de bloque subangulares medianos, consistencia en seco es dura y en húmedo plástica. Presenta bioturbación baja asociada a raíces finas,color 10YR 8/6(yellow). La nitidez de los límites entre horizontes es gradual y su topografía es plana. **Horizonte B2** (250 cm - X): suelo de textura franco arcillosa, estructurado en bloques subangulares medianos, consistencia en seco es dura y en húmedo es plástico, no presenta actividad biológica, color 10YR 6/4 (pale brown). La nitidez de los límites entre los horizontes es gradual y su topografía es irregular .			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 240 (CH-CO)		
Ubicación: municipio de Zambrano (Bolívar).		
Coordenadas centroide: Este: 914737	**Norte:** 1573069	**Altura:** 32 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la parte media de una ladera con una inclinación aproximada de 35%. La cobertura vegetal está compuesta por cactus espinosos, arbustos y rastrojos. En la superficie es evidente la afloración de rocas metamórficas y erosión.

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	11	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	5	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

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 11, perfil Oeste.

Horizonte A (0 cm a 23 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas y gruesas, hormigas, hojas secas y larvas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (23 cm - X): suelo color 10YR 8/3 (very pale brown), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 240 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	914737	1573070	**Profundidad final de las patas**

Pata A	914728	1573033	560 cm
Pata B	914732	1573099	580 cm
Pata C	914736	1573064	560 cm
Pata D	914734	1573077	450 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre ladera de colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 55 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas, gruesas y lombrices). Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte AB (55 cm a 110 cm): suelo de color 5YR 7/1 (light brown), textura arenosa franca, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica de raíces finas. Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte B (110 cm – X): suelo color 2.5Y 5/3 (yellowish gray), textura franco arenosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura, no plástica. Ausencia de actividad biológica y radicular ausente. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 242 (CH-CO)		
Ubicación: Zambrano (Bolívar).		
Coordenadas centroide: **Este:** 914928	**Norte:** 1574024	**Altura:** 22 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre una planicie irregular, cubierta de bosque seco, espeso. Presenta algunos arbustos y cactus. El suelo está cubierto por una capa de hojas y humus de los árboles y arbustos que lo rodea.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	No aplica	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	-	-	-	-	-

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 5, perfil Norte.

Horizonte A (0 cm a 35 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas y gruesas). Límites entre horizonte difuso.

Horizonte AB (35 cm - X): suelo color 7.5YR 6/3 (light yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo pegajoso, actividad biológica media (raíces finas).

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. **Se planteó que esta torre continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 242 (CH-CO)			
Ubicación: Zambrano (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 170 cm x 170 cm.
	914928	1574024	**Profundidad final Patas (cm)**

Centroide			
Pata A	914920	1574021	110 cm
Pata B	914922	1574032	110 cm
Pata C	914928	1574030	110 cm
Pata D	914922	1574020	110 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: Torre ubicada en planicie.Suelo utilizado para el pastoreo de ganado vacuno. Vegetación de arbustos medianos, árboles grandes, rastrojos espesos y pastos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 30 cm): suelo de color 7.5 YR 4/4 (Dark yellowish brown), textura arcillosa, estructurado en bloques subangulares medianos. Consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo es plástica. Presencia de raíces finas y medias en abundancia, además de insectos y reptiles. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B** (30 cm - 110 cm): Suelo de color Munsell 7.5 YR 6/3 (Pale brown), textura franco arcillo arenosa, estructurado en bloques subangulares medianos. Su consistencia en seco es dura y en húmedo es pegajosa. Baja presencia de raíces finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 244-IZQ (CH-CO)	
Ubicación: Zambrano (Bolívar)	**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SAZ)

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones Patas:** 170 cm x 170 cm
Centroide	915290	1574805	**Profundidad final Patas**
Pata A	915284	1574810	110 cm
Pata B	915288	1574812	110 cm
Pata C	915292	1574806	110 cm
Pata D	915290	1574797	110 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre ubicado en zona de colinas bajas. Suelo utilizado para el pastor. Vegetación de rastrojos, pastos y árboles.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Presencia de raíces finas y medias e insectos. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. Color munsell 7.5YR 4/3 (brown). **Horizonte B** (90 cm - X): suelo de textura franco arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Baja presencia de raíces finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. Color munsell 7.5YR 7/8 (yellow orange).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

VÍA DE ACCESO A TORRE: 248 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Doña Jerónima.

Coordenadas: **Altura:** 22 msnm

	ESTE	Norte
1:	917972,45	1576809,47
2:	917737,32	1576615,14
3:	917646,60	1576635,81
4:	917509,09	1576748,63
5:	917417,22	1576772,34

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

Descripción general: La zona a intervenir se caracteriza por presentar suelos erosionados debido al pastoreo de ganado y las condiciones geomorfológicas asociadas a las dinámicas del río Magdalena, se evidencian afloramientos rocosos de material tipo metamórfico y sedimentario.

ACCESO A CONSTRUIR MEDIANTE ADENDO 007.

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	2	13	0	0	0	0
Sondeos negativos	65	-	-	-	-	-
Sondeos descartados	10	-	-	-	-	-
Cortes exploratorios	No aplica	-	-	-	-	
Total de materiales recuperados		**13**	**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 noreste del sondeo 31.
Horizonte Ap (0 cm a 10 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.
Horizonte B (10 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. actividad biológica representada en hormigas y raíces muy finas.

Observaciones: Debido a la baja densidad de material arqueológico recuperado durante la prospección y las características geomorfológicas de la zona **Se planteó que este acceso pase a la fase de monitoreo.**

El monitoreo arqueológico de la vía de acceso a la torre torre 248 (CH-CO) consistió en realizar un acompañamiento permanente por parte del equipo de arqueología a la

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

excavación implícita en la realización de dicha vía. La profundidad alcanzada por la excavación osciló entre 10 y 20 cm, esta actividad fue ejecutada de manera mecánica.

Con el objetivo de reducir el posible impacto que esta intervención pudiera tener en contextos arqueológicos, se realizó previamente al monitoreo un barrido superficial en busca de materiales. Posterior a esto, la vía de acceso se segmentó por tramos de 30 m de longitud y 4 m de ancho con el fin de implementar un procedimiento sistemático para el registro de la información. A cada tramo se le asignó un número de muestreo, además fue delimitado y georeferenciado de manera independiente para un mejor control de la información (Fotografía 9).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 9. Labores de monitoreo arqueológico en la vía de acceso a la torre 248 (CH-CO).

TORRE: 254 (CH-CO)
Ubicación: Tenerife (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 919735 **Norte:** 1578817 **Altura:** 72 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima y ladera de una colina, presenta cobertura vegetal de arbustos y árboles espinosos. El río Magdalena se encuentra a 2 km aproximadamente hacia el norte del sitio.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 6 fragmentos cerámicos en superficie.

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	15	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

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 A (0 cm a 15 cm): suelo de color 10YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos medianos, de consistencia en seco muy dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas). Límites entre horizonte difuso y ondulado.
Horizonte B (15 cm - X): suelo color 10YR 7/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas).

Observaciones: Se descartó un pozo de sondeo por estar ubicado en sitio con vegetación espesa que dificulta el acceso.

Torre 254 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	919736	1578817	**Profundidad final de las patas**
Pata A	919731	1578821	340 cm
Pata B	919736	1578827	341 cm
Pata C	919741	1578816	340 cm
Pata D	919736	1578813	323 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre ubicado en ladera de colina, no se perciben alteraciones antrópicas prehispánicas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 3/1 (dark gray), textura arenosa-franca, estructura granular, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta, concentración de raíces que van de gruesas a finas.
Horizonte AB (30 cm a 85 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 4/1 (dark brown), textura arenosa-franca, estructura granular, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces dispersas.
Horizonte B (85 cm a 140 cm): suelo de color munsell 10 YR 7/6 (yellow), textura franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica nula.
Horizonte B2 (140 cm – X): suelo de color munsell 10 YR 6/6 (brownish yellow), textura franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura grande, consistencia suelta. Actividad biológica nula.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 257 (CH-CO)						
Ubicación: Tenerife (Magdalena).						
Coordenadas centroide: **Este:** 920736 **Norte:** 1579640 **Altura:** 82 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).						
Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima y ladera de una colina, cobertura vegetal de árboles y arbustos. Presenta alteración antrópica por la existencia de un cercado.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 27 fragmentos cerámicos en recolección superficial.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	2	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	-	-	-	-	-
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 11: **Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura migajosa, tamaño fino, de consistencia en seco suelta, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, medianas y gruesas, hormigas,) humedad nula. Límites entre horizonte difuso y ondulado. **Horizonte B** (5 cm a 80 cm): suelo color 7.5YR 8/4 (pink), textura arenosa, estructura migajosa, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica nula.		**Observaciones:** Se descartaron dos sondeos por estar ubicados sobre pendientes abruptas.				

Torre 257 (CH-CO)	
Ubicación: Tenerife (Magdalena).	**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Coordenada	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	920737	1579640	**Profundidad final de las patas**
Pata A	920735	1579640	320 cm
Pata B	920734	1579644	340 cm
Pata C	920741	1579645	330 cm
Pata D	920742	1579639	290 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 entre la cima y ladera de una colina de pendientes moderadas, presenta vegetación tipo rastrojo, uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de textura limosa, estructura granular, consistencia suelta, presenta bioturbación por raíces delgadas, color 7.5 YR 6/3 (light brown). **Horizonte B** (5 cm a 120 cm): suelo de textura limosa, estructura en bloques subangulares de tamaños finos, límite entre los horizontes gradual. Color 10 YR 8/3 (very pole brown). **Horizonte C** (120 cm - X): estrato rocoso,muy duro, estructurado en bloques subangulares, muy compacto, sin actividad biológica, color 5/0 (Gray).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 259 (CH-CO)
Ubicación: Tenerife (Magdalena).
Coordenadas centroide: **Este:** 921278 **Norte:** 1580085 **Altura:** 118 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre está ubicado sobre una colina de pendiente suave a moderada aproximadamente de 10°, de micro topografía ondulada. Presenta cobertura vegetal de pasto corto y seco debido a baja temporada de lluvia y altas temperaturas de la zona.

PMA CONCOL: Rescate arqueológico por la presencia de 3 fragmentos.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 11, perfil Sur.
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 6/4 (light brown), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco muy dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas). Límites entre horizonte ondulado.
Horizonte B (30 cm - X): suelo color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 259 (CH-CO)

Ubicación: Tenerife (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	921279	1580085	**Profundidad final de las patas**

Pata A	921274	1580089	310 cm
Pata B	921280	1580092	350 cm
Pata C	921282	1580084	350 cm
Pata D	921278	1580079	350 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 cima de una colina amplia, vegetación pastos para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 30 cm): suelo arcilloso, bioturbación por raíces finas y hormigas. Estructura granular, color 5YR3/2 (reddish gray). La consistencia en seco es dura y en húmedo es plástica, límite gradual ondulado.
Horizonte AB (30 cm - 130 cm): suelo de textura arcillo-limosa estructurado en gránulos medianos, suave al tacto, su consistencia en seco es ligeramente dura y en húmedo es plástico. Color 5YR4/4 (reddish yellow), límite gradual ondulado. **Horizonte B** (130 cm - 230 cm): suelo de textura arcillo-limoso, estructurado en bloques pequeños, su consistencia en seco es suelta, sin actividad biológica. Color 5YR 6/3 (light reddish brown).
Horizonte C (230 cm - 350 cm): suelo arcillo-limoso con presencia de gravas, compacto, estructurado en bloques pequeños, su consistencia es seco dura, en húmedo es ligeramente plástica , es de color 7.5 YR 7/3 (pink).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 261 (CH-CO)
Ubicación: Tenerife (Magdalena).
Coordenadas centroide: Este: 921886 **Norte:** 1580033 **Altura**: 128 mnsm

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

Descripción general: El sitio de torre se ubica sobre una zona de lomeríos, presentan cobertura vegetal en rastrojo y pastos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.

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	Positivo	108	1	0	0	0
Sondeos positivos	1	4	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		112	1	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 del sondeo 6, perfil Oeste):

Horizonte A (0 cm a 27 cm): suelo de color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, hormigas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (27 cm - X): suelo color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arenosa, estructura migajosa, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas).



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, en recolección superficial se reportó material altamente erosionado posiblemente por el transporte desde la zona alta de una loma. Por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 261 (CH-CO)			
Ubicación: Tenerife (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 260 cm x 260 cm
Centroide	921887	1580033	**Profundidad final de las patas**

Pata A	921883	1580037	320 cm
Pata B	921890	1580038	310 cm
Pata C	921888	1580030	330 cm
Pata D	921882	1580031	370 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 colina, vegetación tipo rastrojo.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de textura limosa estructurado en bloques finos subangulares, su consistencia en seco es suelta, presenta bioturbación por raíces de medias a finas. Color 7.5 YR 6/3 (light brown).
Horizonte B (20 cm a 80 cm): suelo de textura arenosa, estructurado en bloques subangulares medianos, con presencia de raíces finas, de consistencia suelta en seco y blanda en húmedo. Color 7.5 YR 8/3 (pink).
Horizonte C (80 cm - 120 cm): suelo limoso, de estructura blocosa subangular, con presencia de roca, de consistencia dura, sin actividad biológica. Color munsell 10 YR 7/1 (light gray).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 263 (CH-CO)		
Ubicación: Tenerfe (Magdalena).		
Coordenadas centroide: Este: 922684	**Norte:** 1579964	**Altura**: 51 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica sobre la parte alta de una ladera de colina alargada. La cobertura vegetal está compuesta por pastos bajos de uso ganadero, rastrojo y árboles nativos, la zona se encuentra alterada 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	Positivo	122	1	0	0	0
Sondeos positivos	3	11	0	0	0	0
Sondeos negativos	34	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		133	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 14:
Horizonte A (0 cm a 32 cm): suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte B (32 cm - X): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia en seco dura. Sin actividad biológica.

Observaciones: Se realizaron inicialmente 16 sondeos, dados los resultados en la recolección superficial se decidió intensificar realizando 21 sondeos más. El material arqueológico en los sondeos se recuperó entre 0 y 30 cm de profundidad, en total se recuperaron 10 fragmentos. **Dada la baja frecuencia de material en los sondeos, se proyectó ejecutar la fase de monitoreo en este sitio de torre.**

Torre 263 (CH-CO)

Ubicación: Tenerife (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenada	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	922685	1579965	**Profundidad final de las patas**

Pata A	922682	1579966	300 cm
Pata B	922681	1579966	300 cm
Pata C	922688	1579960	350 cm
Pata D	922680	1579958	330 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 terraza. Vegetación tipo rastrojo y pastos para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): Suelo de color 5Y R3/2 (dark reddish brown), de textura arcillosa, estructura granular, consistencia dura en seco y plástico en húmedo. Presenta raíces delgadas.
Horizonte B (30 cm a 100 cm): suelo de textura arcillosa, con actividad biológica media, estructurado en bloques subangulares medianos, su consistencia en seco es dura y en húmedo es plástica. Color 5YR 4/4 (reddish brown).
Horizonte C (100 cm - X): suelo arcilloso, estructurado en bloques subangulares de tamaño mediano, sin actividad biológica, presenta gravas pequeñas. Color 7.5YR 7/4 (pink).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 264 (CH-CO)
Ubicación: Tenerife (Magdalena). Vereda Los Clavos.
Coordenadas centroide: **Este:** 923250 **Norte:** 1579915 **Altura**: 61 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).	
Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina amplia. A 270 m en dirección norte se halla una corriente de agua. El lugar está cubierto por bosque primario y rastrojo.	

PMA CONCOL: Prospección inicial.

Actividades arqueológicas	Resultados
Recolección superficial	Negativo
Sondeos positivos	0
Sondeos negativos	15
Sondeos descartados	1
Corte exploratorio	No aplica

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Frecuencia del material recuperado				
Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
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 y/o el corte exploratorio, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 6.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 2.5Y 4/1 (yellowish gray), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 2.5Y 7/6 (bright yellowish brown), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 264 (CH-CO)			
Ubicación: Tenerife (Magdalena).			**Unidad de paisaje**: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	923251	1579916	**Profundidad final de las patas**

Pata A	923246	1579923	331 cm
Pata B	923249	1579819	350 cm
Pata C	923253	1579922	326 cm
Pata D	923246	1579920	310 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 ubica sobre una colina con caminos para tránsito de maquinaria pesada.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 45 cm): suelo de textura franco-arcillosa, color 10YR 6/3 (pale brown), estructurado en bloques subangulares de tamaño mediano, con consistencia en seco dura y en húmedo no plástico, bioturbadas por raíces finas y medias e insectos(hormigas y lombrices),topografía de los límites entre los horizonte es plano con nitidez gradua.
Horizonte B (45 cm- 100 cm): suelo de textura arcillo-limoso, estructurado en bloques subangulares grandes, color 10YR 6/4 (light yellowish brown) consistencia dura en seco y húmedo plástico, actividad biológica; presencia de pocas raíces finas, la nitidez de los límites entre horizontes es gradual y topografía plana.
Horizonte C (100 cm - X): suelo limoso con estructura blocosa subangular grande, de color 5YR 7/2 (pink gray), su consistencia en seco es dura y en húmedo es no plástico, sin actividad biológica, la forma de límite es gradual con topografía plana.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 265 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Los Clavos.
Coordenadas centroide: **Este:** 923609 **Norte:** 1579885 **Altura**: 66 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una montaña, la cobertura vegetal está compuesta por rastrojo, helechos y cactus.

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	-	-	-	-	-
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 caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 6:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5Y 5/4 (yellowish gray), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia en seco dura. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/8 (yellow), textura areno-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia en seco dura, actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 265 (CH-CO)			
Ubicación: Tenerife (Magdalena).			**Unidad de paisaje**: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	923609	1579885	**Profundidad final de las patas**
Pata A	923608	1579889	323 cm
Pata B	923607	1579734	330 cm
Pata C	923638	1579914	337 cm
Pata D	923606	1579885	317 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 una terraza con cobertura vegetal tipo rastrojo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): Suelo de color munsell 7.5 YR 3/1 (dark gray), textura arenosa-franca, estructura granular, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta, concentración de raíces que van de gruesas a finas. **Horizonte B** (30 cm – 85 cm): Suelo de color munsell 7.5 YR 4/1 (dark brown), textura arenosa-franca, estructura granular, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, raíces dispersas. **Horizonte B1** (85 cm – X): Suelo de color munsell 10 YR 7/6 (yellow), textura franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura media, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 266 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Los Clavos.

Coordenadas centroide: Este: 924121 **Norte:** 1579841 **Altura**: 38 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie, presenta cobertura vegetal de pasto para uso ganadero y rastrojo.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

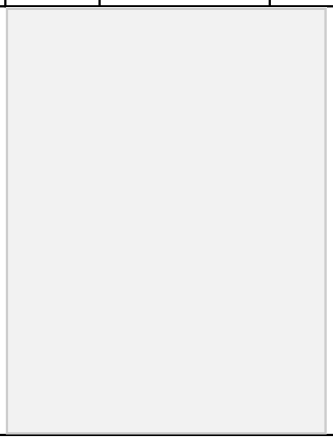
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 6:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 3/2 (dark brow), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (20 cm - X): suelo color 10YR 7/6 (yellow), textura franco arenosa con presencia de rocas, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia semi dura. Sin actividad biológica.



Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 266 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	924121	1579841	**Profundidad final de las patas**
Pata A	924119	1579846	331 cm
Pata B	924117	1579839	327 cm
Pata C	924125	1579833	331 cm
Pata D	924116	1579836	331 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 ubica en el hombro de una colina. Cobertura vegetal de pastos y árboles.			

Descripción del perfil modal: **Horizonte A** (0 cm a 60 cm): suelo de textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en húmedo plástico y en seco es dura, presenta raíces medias y finas, hormigueros. Color 10YR 6/3 (pale brown). Límites entre horizontes difusos e irregulares.
Horizonte B (60 cm a 200 cm)**:** suelo de textura arcillosa y estructura en bloques subangulares medianos, de color 10YR 8/5 (very pale brown), consistencia en seco dura y en húmedo plástica, bioturbado por presencia de raíces medias e insectos. Límites entre horizontes difusos e irregulares.
Horizonte C (200 cm - X): suelo limoso, estructurado en bloques subangulares grandes, de color 10YR 5/2 (light brownish gray), su consistencia en seco es dura y en húmedo es no plástica, sin actividad biológica. Límites entre horizontes difusos e irregulares.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 267 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda El Sueño.

Coordenadas centroide: Este: 924667 **Norte:** 1579794 **Altura**: 51 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina angosta. La vegetación alrededor corresponde a bosque seco tropical, acompañado de malezas y arbustos, sin fuentes hídricas cercanas.

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	-	-	-	-	-

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

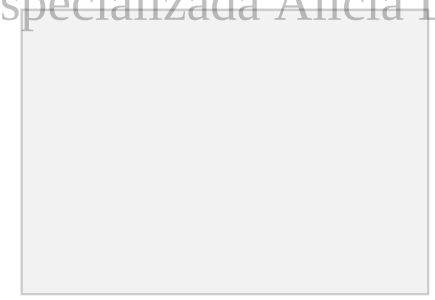
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 11, perfil Norte.

Horizonte A (0 cm a 24 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaños finos, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas y gruesas, hormigas, y gusanos). Límites entre horizonte gradual.

Horizonte BC (24 cm - X): suelo color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta. Actividad biológica media (raíces y hormigas).

Observaciones: Bajo esta autorización se realizaron 16 pozos de sondeo, todos arrojaron resultado negativo en evidencias arqueológicas. **Se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 267 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	924668	1579794	**Profundidad final de las patas**
Pata A	924662	1579800	302 cm
Pata B	924672	1579801	332 cm
Pata C	924673	1579791	342 cm
Pata D	924663	1579788	366 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de la torre ubicado sobre una planicie para uso de actividades ganaderas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 5YR 7/8 (reddish yellow). Textura franco areno arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo pegajosa. Bioturbada por raíces y microorganismos. **Horizonte B** (50 cm a 130 cm): suelo de color 7.5YR 7/6 (reddish yellow). Textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo es plástica. **Horizonte BC** (130 cm - X): suelo de color 10YR 7/8 (yellow). Textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en húmedo suelta y en seco es no plástica. Presenta rocas medianas.			
			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 268 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magadalena). Vereda El Sueño.

Coordenadas centroide: Este: 925053 **Norte:** 1579761 **Altura:** 70 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una llanura cubierta de rastrojo y árboles nativos. Presenta erosión por cercados y raíces gruesas.

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	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil modal del sondeo 7:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (20 cm - X): suelo color 10YR 8/3 (light yellow orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia en seco dura. Sin actividad biológica.



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 268 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena)

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

Coordenadas	Este	Norte

Dimensiones patas: 200 cm x 200 cm.

Centroide	925053	1579761	**Profundidad final de las patas**
Pata A	925048	1579767	300 cm
Pata B	925055	1579766	377 cm
Pata C	925056	1579756	325 cm
Pata D	925047	1579757	330 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: La torre se encuentra ubicada en la cima y laderas de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 32 cm): Capa orgánica. Suelo franco-arcilloso, estructura granular, grano de tamaño medio, baja plasticidad y baja compactación. Actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas. Límite claro y plano. Tonalidad 7.5YR 5/3. (Brown). **Horizonte AB** (32 cm - 58 cm): Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares finos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte. Límite claro y plano. Tonalidad 7.5YR 6/4 (light brown). **Horizonte B** (58 cm - 210 cm): Suelo arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica nula. Límite claro y plano. Tonalidad 10YR 6/4 (light yellow brown). **Horizonte B2** (210 cm - 377 cm): Suelo arcillo-arenoso, caracterizado por presentar rocas areniscas en proceso de meteorización. Estructura en bloques subangulares, alta plasticidad y alta compactación.Actividad biológica nula. Límite claro y plano. Tonalidad 5YR 6/6 (			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 269 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda El Sueño.
Coordenadas centroide: Este: 925397 **Norte:** 1579731 **Altura:** 104 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina, de topografía ondulada. Presenta cobertura vegetal de pastos y rastrojos.

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	-	-	-	-	-

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 7:

Horizonte A (0 cm a 22 cm): suelo de color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura granular, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica media (raíces finas, hormigas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (22 cm - X): suelo color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo pegajoso. Actividad biológica baja (raíces finas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 269 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenada	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm
Centroide	925398	1579732	**Profundidad final de las patas**

Pata A	925394	1579738	330 cm
Pata B	925398	1579736	320 cm
Pata C	925399	1579729	325 cm
Pata D	925390	1579730	320 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 la cima de una colina amplía.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 25 cm): capa orgánica. Suelo franco-arcilloso, estructura granular, grano de tamaño medio, baja plasticidad y baja compactación. Actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas. Límite claro y plano. Tonalidad 7.5YR 5/3. (Brown).
Horizonte AB (25 cm - 62 cm): suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares finos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte. Límite claro y plano. Tonalidad 7.5YR 6/4 (light brown).
Horizonte B (62 cm - 220 cm): suelo arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica nula. Límite claro y plano. Tonalidad 7.5YR 6/4 (light brown).
Horizonte B2 (220 cm - X): suelo arcillo-arenoso. Estructura en bloques subangulares, alta plasticidad y alta compactación. Se perciben unas posibles oxidaciones. Actividad biológica nula. Límite claro y plano. Tonalidad 5YR 6/6 (reddish yellow).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 270 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda El Sueño.
Coordenadas centroide: **Este:** 925777 **Norte:** 1579688 **Altura**: 97 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera de una colina en un paisaje de lomeríos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas. La vegetación está compuesta por pasto, maleza y árboles dispersos.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

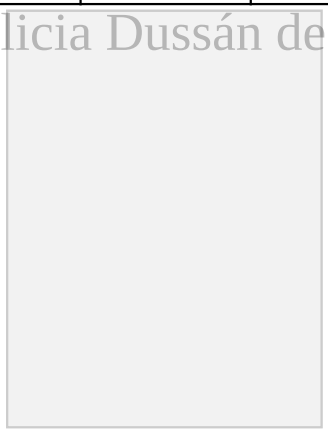
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5YR 7/3 (light reddish brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos, de consistencia suelta en seco. Actividad biológica alta (raíces medias a gruesas y hormigas). Límite entre horizontes difusos y ondulados.

Horizonte AB (20 cm - X): suelo color 2.5 YR 7/6 (light red), textura arenosa, estructura granular, granos finos. Actividad biológica alta (mayor presencia de raíces gruesas).



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 270 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm
Centroide	925777	1579688	**Profundidad final de las patas**
Pata A	925773	1579693	300 cm
Pata B	925783	1579691	280 cm
Pata C	925780	1579686	340 cm
Pata D	925771	1579686	340 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 la ladera de una colina de pendientes suaves.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 42 cm)**:** capa orgánica. Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, baja plasticidad y alta compactación. Actividad biológica alta, concentración de raíces finas y algunas raíces gruesas. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 5/3. (Brown). **Horizonte AB** (42 cm- 115 cm)**:** Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 7/2 (pinkish gray). **Horizonte B** (115 cm - 260 cm): Suelo arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica nula. Límite claro e irregular. Tonalidad 7.5YR 6/1 (gray). **Horizonte B2** (260 cm - X): suelo arcillo-arenoso. Estructura en bloques subangulares grandes, alta plasticidad y alta compactación. Se perciben unas posibles oxidaciones. Actividad biológica nula. Límite claro e irregular. Tonalidad 5YR 6/6 (reddish yellow).			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 273 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 927082 **Norte:** 1579538 **Altura:** 162 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la cima y hombro de una colina, cubierta de pastos bajos y árboles dispersos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar evidencias arqueológicas.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	963	6	0	Sí	0
Sondeos positivos	1	39	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	194	0	0	Sí	0
Corte de excavación (25 m^2)	Positivo	365	0	0	Sí	0

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

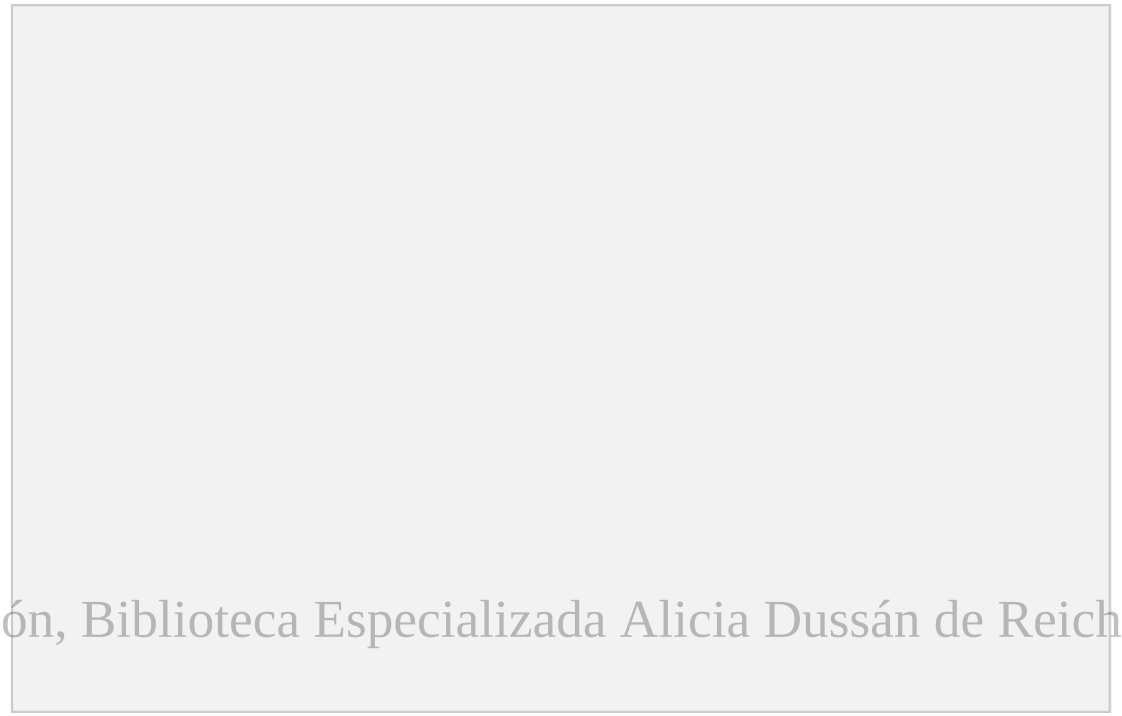
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, del corte exploratorio y del corte estratigráfico, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del corte de 25 m^2:
Horizonte A (0 cm a 14 cm): suelo de color 10YR 3/2 (brownish black) de textura franco arenoso, estructura migajosa de consistencia suelta en seco, con presencia de raíces medias a finas. Presencia de conchas y material arqueológico.
Horizonte AB (14 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura franco arenoso, estructura granular, granos finos de consistecia suelta en seco. Presencia de conchas y material arqueológico.
Horizonte B (25 cm - X): suelo de textura arenosa, color 10YR 7/4 (dull yellow orange), estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Presencia de conchas y material arqueológico.

Observaciones: El material recuperado en el sondeo y en el corte exploratorio, se halló entre 0 y 20 cm.
Los resultados del corte de excavación de 25 m^2 se presentan a continuación.

El sitio de torre 273 (CH-CH) se localiza en el municipio de Plato (Magdalena). La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pastos bajos y arbustos). El sitio presenta

alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 927082 y N: 1579538 a una altura de 162 msnm (Figura 5).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 5. Ubicación del sitio de torre 273(CH-CO).

Debido a la presencia de material arqueológico en superficie y en el sondeo 1, se decidió realizar 4 cortes, de 1m x 1m, cada uno sobre las áreas donde serán ubicadas las patas, denominados 1, 2, 3 y 4 (Fotografía 9).

Estos cortes exploratorios fueron excavados hasta los 70 cm de profundidad, donde, en promedio, dejó de aparecer material arqueológico desde los 30 cm a 40 cm de profundidad (Tabla 7 y Figura 6)

Fotografía 10. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 273 (CH-CO).

Tabla 7. Frecuencia de material cultural por corte exploratorio. Torre 273(CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1	117	0
2	6	0
3	11	0
4	60	0
Total	194	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 6. . Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. 1. Torre 273 (CH-CO).

Considerando los hallazgos en éstos cortes exploratorios se decidió realizar un corte de excavación de 25m^2 sobre la zona donde se situó una de las patas de la torre (sondeo 7)

Dentro del proceso de excavación, se obtuvo mayor proporción de material arqueológico entre los niveles I (0-10 cm) y III (20-30 cm), disminuyendo considerablemente la presencia de material a partir del nivel IV (30-40 cm) (Figura 7). Asimismo, en el nivel VI (50-60 cm) se encontró una vasija completa en buen estado de conservación (Fotografía 49) y a lo largo del corte también se hallaron conchas.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 7. Frecuencia de material cultural. Corte 1. Torre 273(CH-CO).

Fotografía 11. Vasija 1. Corte 1. Torre 273(CH-CO).

Este corte se excavó hasta el nivel VII (60-70 cm). En el interior del corte se realizaron cinco pozos de sondeo, ubicados en las cuatro esquinas y en el centro del corte, con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, estos se excavaron hasta 120 cm, donde no fue posible hallar material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos (Fotografía 12).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 12. Registro final del corte de excavación N°1. Torre 273 (CH-CO).

Así, debido a la aparición de conchas y de la vasija en el nivel VI del corte 1, se realizaron tres cortes estratigráficos de 2 x 1 m adicionales a los exploratorios, asociados a las patas A, B y D de la torre, con el fin de observar el comportamiento del sitio y garantizar que durante las labores de obra civil no se afecten posibles evidencias arqueológicas.

Los cortes fueron excavados en niveles de 10 cm hasta alcanzar una profundidad final de 70 cm. Posteriormente, se realizó un sondeo de 50 cm de profundidad dentro de cada corte para alcanzar una profundidad de 120 cm. En los tres cortes se observó una baja presencia de material cerámico, ningún rasgo ni evidencias de alteraciones antrópicas y los sondeos de control tampoco arrojaron evidencias arqueológicas (Fotografía 13, Tabla 8 y Figura 8).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Corte 2 (Pata B)



Corte 3 (Pata A)

Corte 4 (Pata D)

Fotografía 13. Cortes 2, 3 y 4. Torre 273 (CH-CO).

Tabla 8. Frecuencia de material cultural por nivel y corte 2, 3 y 4. Torre 273(CH-CO).

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total
I	38	4	36	78
II	61	0	9	70
III	28	0	0	28
IV	7	0	0	8
V	1	0	0	1
VI	0	0	0	0
VII	0	0	0	0
Total	133	4	45	184

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 8. Frecuencia de material cultural. Cortes 2, 3 y 4. Torre 273(CH-CO).

En general, en el presente sitio de torre no se evidenció rasgo alguno. Las evidencias culturales halladas se encontraron entre los 0 y 50 cm de profundidad sin dar claro indicio del uso del sitio. Por lo tanto, una vez finalizadas las actividades de rescate, se consideró que el sitio podría pasar a la fase de monitoreo arqueológico.

Torre 273 (CH-CO)	
Ubicación: Plato (Magdalena).	**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores

			(SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	927083	1579538	**Profundidad final Patas**
Pata A	927078	1579547	333 cm
Pata B	927088	1579543	321 cm
Pata C	927086	1579536	331 cm
Pata D	927076	1579536	317 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre ubicado en cima y hombro de colina, suelo usado para ganadería.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo con textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos. Consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas y medias, hormigas y lombrices. Color 7.5YR 2.5/2 (very dark brown). Límites entre horizontes claros y planos. **Horizonte AB** (70 cm a 170 cm): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos. Consistencia blanda y pegajosa, actividad biológica de raíces finas. Límite entre horizontes difusos y planos. Color 2.5YR 6/6 (brownish yellow). **Horizonte B** (170 cm - X): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Sin actividad biológica. Color 2.5Y 7/1 (ligth gray).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

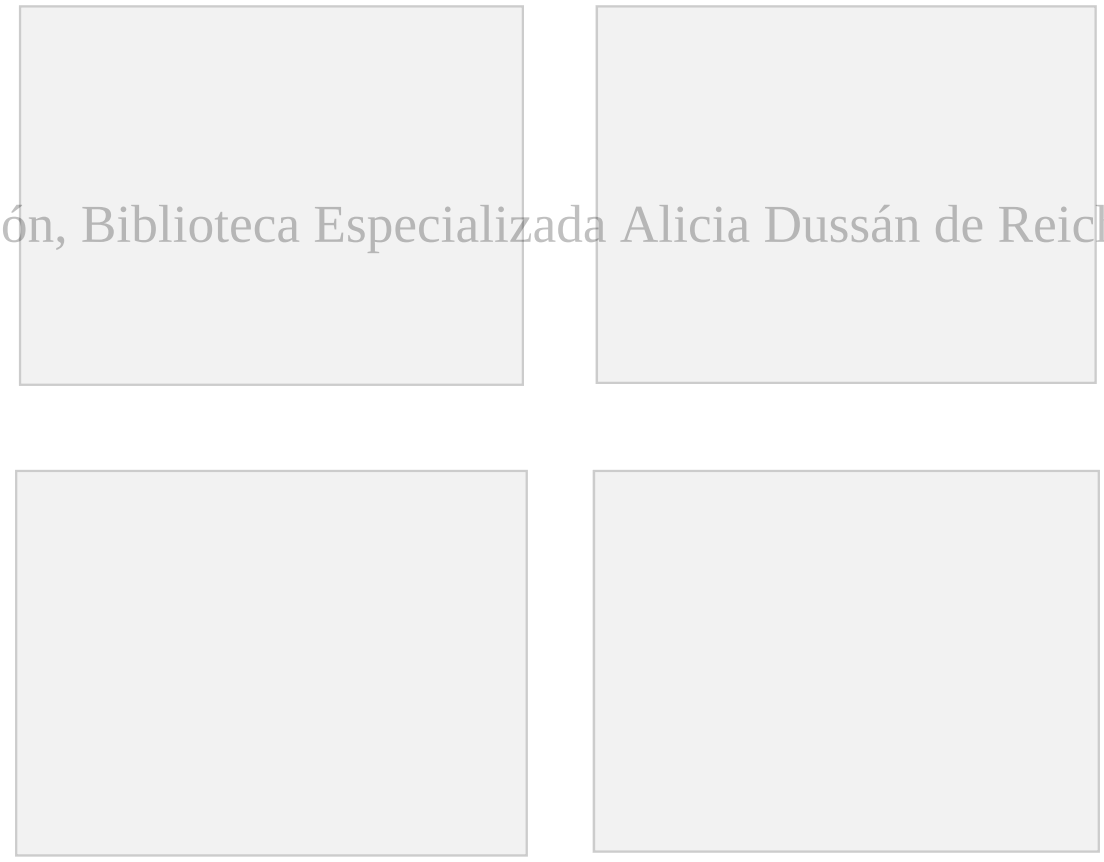
TORRE: 277 (CH-CO)						
Ubicación: Plato (Magdalena).						
Coordenadas centroide: Este: 928 803 **Norte:** 1 579 509 **Altura:** 159 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana – Arroyos elevaciones mayores (SA3). **Descripción general:** El sitio de torre se encuentra ubicado sobre la ladera y el hombro de una colina con pendientes suaves a moderadas, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal en toda el área presenta árboles, arbustos y pastos cortos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 70 y 80 cm.						
PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: CORTÉS EXPLORATORIOS.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	**Lítico**	**Restos óseos**	**Concha**	**Otro**
Recolección superficial	Positivo	124	0	0	0	0
Sondeos positivos	5	156	0	0	0	0
Sondeos negativos	11	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	237	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		517	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 oeste del sondeo 7: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5 YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino. Actividad biológica compuesta por raíces finas, poco plástico, compactación baja. **Horizonte B** (20 cm a X): suelo de color 2.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, tamaño mediano, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular.		**Observaciones:** Debido al hallazgo de materiales arqueológicos durante la prospección **se realizaron cinco cortes exploratorios de 1 x 1 m.**				

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En este sitio de torre se recuperó material arqueológico en cinco sondeos (1, 2, 3, 4 y 8) 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 cinco cortes exploratorios de 1 m x 1 m, con el objetivo de complementar la información recolectada.

Los cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5 se realizaron sobre el lugar donde se situarán las patas de la torre. El corte exploratorio 1 se realizó sobre el sondeo 4, fuera del área de intervención directa. Todos los cortes se ubicaron entre el hombro y la ladera de la colina (Fotografía 14). Las excavaciones alcanzaron una profundidad final promedio de 80 cm. El material arqueológico se recuperó hasta el nivel IV (30-40 cm) de excavación, presentando mayor proporción en el nivel I (0-10 cm) (Tabla 9 y Figura 9).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 14. Corte exploratorios en el sitio de torre 277 (CH-CO).

Tabla 9. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 277 (CH-CO).

N°corte exploratorio	Frecuencia Cerámica	Frecuencia Líticos
1	175	0
2	3	0
3	51	0
4	8	0
5	0	0
Total	237	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 9. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 277(CH-CO).

Durante las actividades acá mencionadas no se evidenció rasgo alguno, acumulación o piezas cerámicas completas o fragmentadas que dieran cuenta del uso dado al sitio. Por lo tanto, una vez finalizadas las actividades arqueológicas se consideró que el sitio puede pasar a la fase de monitoreo arqueológico.

Torre 277 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	928 804	1 579 509	**Profundidad final de las patas**
Pata A	928 799	1 579 512	330 cm
Pata B	928 808	1 579 516	319 cm
Pata C	928 809	1 579 507	363 cm
Pata D	928 799	1 579 504	366 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 la ladera y hombro de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 63 cm): suelo de color 2.5Y 4/1 (dark gray), textura franco limosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces medias a finas, insectos).El límite entre horizontes es gradual y plano. **Horizonte B** (63 cm a 183 cm): suelo de color 2.5Y 8/3 (pale yellow), textura areno arcillosa, estructura de bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Ausencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte BC** (183 cm – X): suelo color 2.5Y 8/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular fina, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica ausente.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 278 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 929171 **Norte:** 1579589 **Altura:** 143 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina de pendientes suaves, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero. Se observan zonas erosionadas producto del pisoteo de ganado y la escorrentía de agua lluvia. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados promedió entre los 60 y 80 cm.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: CORTES EXPLORATORIOS EN LAS CUATRO PATAS Y RESCATE.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	854	0	0	0	0
Sondeos positivos	13	1119	0	0	0	0
Sondeos negativos	3	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte Exploratorio	1655	1685	3	0	0	0
Rescate	Positivo	23978	1	0	0	0
Total de materiales recuperados		27636	4	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 13:
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5 YR 4/2 (brown), textura arcillo arenosa, estructural en bloques redondeados de tamaño grande, de consistencia dura y pegajoso. Actividad biológica (raíces, medias y finas). Límites entre horizonte difuso.
Horizonte B (50 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Debido a los resultados de la prospección **se planteó que en esta torre se realizarán cortes exploratorios y rescate arqueológico.**

El sitio de torre 278(CH-CO) se localiza en el municipio de Plato (Magdalena). La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos elevaciones mayores (SA3), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 929171y N: 1579589 a una altura de 143 msnm (Figura 10).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 10. Ubicación del sitio de torre 278(CH-CO).

Durante la prospección de este sitio, 13 sondeos, de los 16 pozos sondeos realizados, arrojaron resultados positivos en material arqueológico. Teniendo en cuenta la densidad de material y el tipo de geoforma propicia para el asentamiento humano, se realizaron cuatro cortes exploratorios de 1m^2 sobre cada una de las patas (Fotografía 15), los resultados se muestran en la Tabla 10.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 15. Cortes exploratorios en el sitio de torre 278 (CH-CO).

Tabla 10. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 278 (CH-CO).

N°corte exploratorio	Frecuencia Cerámica	Frecuencia Líticos
1	362	0
2	798	2
3	79	1
4	446	0
Total	1685	3

En los cortes exploratorios el material se recuperó entre desde el nivel I (0 a 10 cm) hasta el nivel IX (80 cm a 90 cm), las evidencias arqueológicas en los cuatro cortes se

hallaron en mayor proporción entre los 30 y 60 cm de profundidad. Las excavaciones se realizaron hasta los 100 cm de profundidad. Al interior de los cortes se realizaron cuatro pozos de sondeo para alcanzar una profundidad final de 150 cm, no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas o presencia de rasgos (Figura 11).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 11. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios. Torre 278(CH-CO).

Teniendo en consideración los resultados de los cortes exploratorios, se realizó un corte estratigráfico de 25 m^2 sobre el corte exploratorio 2 Pata B, denominado Corte 1. Durante la excavación de dicho corte se recuperaron 21779 fragmentos cerámicos y 1 lítico. Este material se presentó con mayor proporción entre los 40 y 70 cm de profundidad (Figura 12).

Figura 12. Frecuencia del material cultural por nivel. Corte 1.Torre 278 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

La excavación del corte 1 se efectuó mediante niveles arbitrarios de 10 cm de espesor hasta los 120 cm de profundidad. Luego, con el objetivo de descartar posibles evidencias (discontinuidades estratigráficas, material cerámico, lítico, entre otros), se realizaron cinco pozos de sondeo de 50 cm, al interior del corte, para alcanzar una profundidad final de 170 cm. (Fotografía 16).

Corte 1. Vista general nivel III (20-30cm)

Corte 1. Vista general nivel XI (100-110 cm)

Corte 1. Ubicación general.

Corte 1. Pozo de sondeo al interior del corte

Fotografía 16. Sitio de torre 278 (CH-CO). Actividades de rescate.

Además de los materiales arqueológicos recuperados durante las actividades de excavación fueron identificados tres rasgos en el nivel IX (80-90 cm).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El rasgo 1 correspondió a una acumulación de conchas de caracol asociadas a fragmentos de cerámica. Los rasgos N° 2 y 3 se caracterizan por presentar forma ovalada, poca profundidad y ausencia de materiales arqueológicos (Fotografía 17). Estos rasgos fueron excavados y documentados a través de fotografías, planos, dibujos y fichas de registro.

Rasgo 1. Foto Inicial.

Rasgo 1. Acumulación de conchas.

Rasgo 2. Foto Final.

Rasgo 3. Foto inicial.

Fotografía 17. Rasgos corte 1. Torre 278 (CH-CO).

Posteriormente, como complemento a las actividades de rescate realizadas, se llevaron a cabo cuatro cortes de excavación de 4 m^2 en las patas A, C y D, entre los que se recuperaron 2199 fragmentos cerámicos.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En términos generales, el comportamiento vertical y horizontal de las evidencias arqueológicas de los cuatro cortes presentan similitudes, puesto que la mayor proporción de material se presenta a partir del nivel III (20-30 cm) y VI (50-60 cm), disminuyendo a partir del nivel VII (60-70 cm). No fueron identificadas piezas completas o discontinuidades estratigráficas y al interior de estas excavaciones se realizaron pozos de sondeo de control (Fotografía 18 y Figura 13).

Corte 2.Nivel X (90-100 cm).

Corte 3.Nivel X (90-100 cm).

Corte 4.Nivel X (90-100 cm).

Metodología.

Fotografía 18. Cortes adicionales sitio de torre 278 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

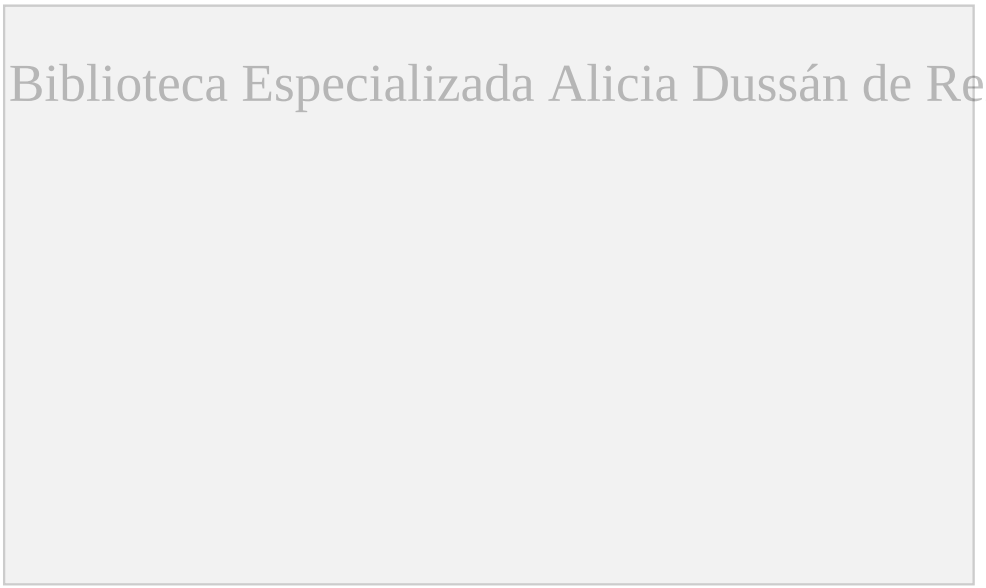


Figura 13. Frecuencia de materiales culturales por nivel. Cortes 2, 3 y 4. Torre 278(CH-CO).

En general, el material recuperado en los pozos de sondeo, cortes exploratorios y cortes de excavación en el presente sitio corresponden principalmente a fragmentos cerámicos

dispersos, hallados desde la superficie hasta los 100 cm de profundidad, presentando mayores frecuencias entre los 30 y 70 cm.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 278 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm X 200 cm
Centroide	929 171	1 589 589	**Profundidad final Patas:**
Pata A	929 166	1 579 597	310 cm
Pata B	929 176	1 579 594	340 cm
Pata C	929 178	1 579 587	300 cm
Pata D	929 177	1 579 584	302 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No aplica.
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 - 50 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica compuesta por raíces y microorganismos. El límite entre horizontes es claro y ondulado. **Horizonte AB** (50 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 6/4 (light brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica. Ausencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte C** (50 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y no plástica, sin presencia de actividad biológica.			

Digitalización y publicación aprobada para Colección de Reichel. ICANH

TORRE: 285 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 932 121 **Norte:** 1 580 224 **Altura:** 114 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. Presenta vegetación en pastos cortos, árboles y vegetación tipo rastrojo. Se evidencia erosión producto del tránsito de tractores. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 70 cm.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: CORTE EXPLORATORIO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	61	0	0	0	0
Sondeos positivos	3	29	0	0	0	0
Sondeos negativos	13	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		90	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 11.
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 3/3 (dark brown), textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces medias a finas.
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 6/6 (bright yellowish), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección **se realizó un corte exploratorio y la fase de monitoreo arqueológico**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Con el objetivo de complementar la información recolectada en campo en los pozos de sondeo, se realizó un corte exploratorio de 1 m x 1 m sobre el sondeo 4 (Fotografía 19). Las excavaciones alcanzaron una profundidad final promedio de 80 cm y durante los niveles excavados no se recuperó material cultural.

Fotografía 19. Corte exploratorio en el sitio de torre 285 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Finalmente, con el objetivo de identificar discontinuidades estratigráficas como huellas de poste, tumbas u otro tipo de rasgos que amplíen el panorama sobre este sitio, se realizó la fase de monitoreo de manera permanente y controlada a las remociones de suelo efectuadas por la obra civil. Los resultados del monitoreo se presentan a continuación.

Torre 285 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm X 200 cm
Centroide	932 122	1 580 225	**Profundidad final Patas:**
Pata A	932 115	1 580 232	345 cm
Pata B	932 125	1 580 235	312 cm
Pata C	932 127	1 580 226	319 cm
Pata D	932 118	1 580 220	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** no
Tipo de material: Ninguna			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: Ninguna.			
Observaciones: Ninguna.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 4/4 (dark yellowish gray), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces y microorganismos. El límite entre horizontes es gradual e irregular. **Horizonte B** (40 cm - X): suelo de color 10YR 6/8 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura migajosa de tamaños medianos, de consistencia dura y no plástica. Ausencia de actividad biológica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 287 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 932733 **Norte:** 1580356 **Altura:** 170 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra localizado en la cima de una colina de gran extensión. Presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. El sitio es utilizado como zona de pastoreo de ganado. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 70 cm.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE Y MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	10	0	0	0	0
Sondeos positivos	12	404	0	0	0	0
Sondeos negativos	3	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte Exploratorio	665	665	3			
Rescate	3200	3200	2			
Total de materiales recuperados		4279	5	0	0	0

Digitalización y 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 9.
Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.
Horizonte B (25 cm - X): suelo de color munsuell 10YR 2/3 (brownish black), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Observaciones: Durante la prospección se identificó material arqueológico **Se realizaron cuatro cortes exploratorios de 1 m^2 para definir medida de manejo.**

El sitio de torre 287 (CH-CO) se localiza en el municipio de Plato (Magdalena). La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos elevaciones mayores (SA3), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 932733 y N: 1580356 a una altura de 170 msnm (Figura 14).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 14. Ubicación del sitio de torre 287(CH-CO).

Considerando los resultados de prospección, en el presente sitio de torre, donde 12 sondeos de los 16 realizados arrojaron evidencias culturales en una profundidad de entre los 0 cm a 50 cm, se consideró pertinente realizar cuatro cortes exploratorios de 1 m^2 cada uno, situados sobre las zonas donde se excavaron las patas (Fotografía 20).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 20. Cortes exploratorios en el sitio de la torre 287 (CH-CO).

Tabla 11. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 287 (CH-CO).

N°corte exploratorio	Frecuencia Cerámica	Frecuencia Líticos
1	399	1
2	149	2
3	96	0
4	25	0
Total	669	3

Dados los resultados de estos cortes (Tabla 11), donde en el corte 1 se identificaron 399

fragmentos cerámicos y también restos óseos de fauna, se consideró pertinente la realización de un rescate de 25 m^2.

Así, el corte 1 se dividió en 25 cuadrículas de 1 m x 1 m, excavadas en niveles de 10 cm de espesor, el suelo removido se tamizó mediante el uso de zarandas (Fotografía 21). Durante las actividades de excavación se hallaron 2447 fragmentos cerámicos entre 0 y 70 cm de profundidad.

Corte 1. Nivel I (0-10cm)

Corte 1. Nivel X (90-100cm) presencia de rocas

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Corte 1. Metodología

Corte 1. Perfil.

Fotografía 21. Sitio de torre 287 (CH-CO). Actividades de rescate.

El corte presentó mayor proporción de material arqueológico entre los niveles I (10-20 y III (20-30 cm) con ausencia en el nivel II, disminuyendo a partir del nivel IV (30-40 cm) como se muestra en la Figura 15.

Figura 15. Frecuencia del material cultural por nivel. Core 1. Torre 287 (CH-CO).

El corte se excavó hasta los 100 cm de profundidad (Fotografía 22) y en el interior del corte se realizaron cinco pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, los cuales fueron excavados hasta 150 cm y no fue posible hallar material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos.

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Además, en las zonas donde se ubicarán las patas A, C y B se realizaron cortes de 4 m^2 cubriendo la totalidad de las áreas intervenidas por la obra civil, las excavaciones alcanzaron una profundidad de 100 cm, los materiales arqueológicos recuperados presentaron un comportamiento estratigráfico similar al corte 1, en total fueron hallados 753 fragmentos cerámicos y 2 artefactos líticos, no se identificaron rasgos, restos óseos o piezas completas (Fotografía 22, Tabla 12 y Figura 16).

Tabla

Corte 2.Nivel I (0-10 cm). 12

Corte 3.Nivel X (90-100 cm).

Metodología.

Corte 1 y 2 vista general.

Fotografía 22. Cortes adicionales sitio de torre 287 (CH-CO).

Tabla 12. Frecuencia de material cultural por nivel y corte. Torre 287(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total
I	5	167	209	381
II	61	222	0	283
III	31	24	0	55
IV	10	13	0	23
V	3	2	0	5
VI	0	0	0	0
VII	0	6	0	6
VIII	0	0	0	0
IX	0	0	0	0
X	0	0	0	0
Total	110	434	209	753

Figura 16. Frecuencia de material cultural por niveles. Cortes 2, 3 y 4. Torre 287(CH-CO).

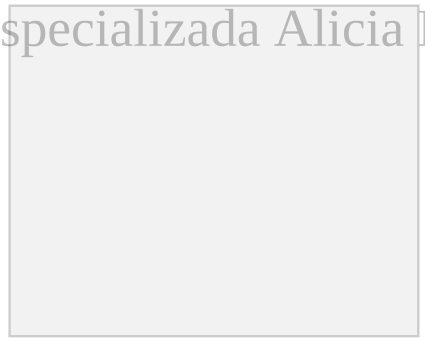
Finalmente, los materiales arqueológicos recuperados en el sitio de la torre 287 (CH-CO) corresponden a 4279 fragmentos cerámicos dispersos,restos óseos de fauna y 5 líticos, pero no se hallaron acumulaciones de material ni rasgos que permitan inferir ahondar en el uso dado al sitio.

Digitalizacion. Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

Una vez finalizadas las actividades de rescate se consideró que el sitio puede pasar a la fase de monitoreo.

Torre 287 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm X 200 cm
Centroide	932 734	1 580 357	**Profundidad final Patas:**
Pata A	932 728	1 580 359	394 cm
Pata B	932 736	1 580 362	380 cm
Pata C	932 736	1 580 354	370 cm
Pata D	932 726	1 580 352	383 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 localiza sobre la cima de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Actividad biológica compuesta por raíces finas. El límite entre horizontes es gradual e irregular. **Horizonte B** (60 cm - X): suelo de color 10YR 6/4 (light yellowish brown), textura arenosa, estructura granular de tamaños medianos, de consistencia dura y no pegajosa. Ausencia de actividad biológica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 289 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Cienagueta.

Coordenadas centroide: **Este:** 933536 **Norte:** 1580267 **Altura**: 148 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre una planicie con cobertura vegetal de pasto para uso ganadero, árboles nativos y rastrojos. No se evidencian recursos hídricos cercanos.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

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 6:
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 5Y 5/3 (grayish olive), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte AB (20 cm - X): suelo color 5Y 6/8 (olive yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia semi dura. Sin actividad biológica.

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continuará con la fase de monitoreo**.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 289 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana- Arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenada	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm.
Centroide	933537	1580268	**Profundidad final de las patas**
Pata A	933535	1580272	400 cm
Pata B	933548	1580274	420 cm
Pata C	933548	1580263	364 cm
Pata D	933537	1580259	360 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 la ladera de una colina de pendientes suaves.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 50 cm): suelo de color 2.5YR 7/1 (light reddish gray), textura franco arenosa, estructura migajoso finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica baja**.** Límite entre horizontes difusos. **Horizonte B** (50 cm - X): suelo de color 2.5YR 8/1 (white), textura franca, estructura bloques subangulares tamaño medio, consistencia en seco dura, no pegajoso en húmedo, actividad biológica hula.			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 291 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Cienagueta.

Coordenadas centroide: **Este:** 934632 **Norte:** 1580264 **Altura**: 142 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana(SA2).

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre una planicie con cobertura vegetal en pasto para uso ganadero. Se evidencian huellas de arado con máquina por toda la geoforma.

PMA CONCOL: Rescate por la presencia de 5 fragmentos en RS.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	120	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		120	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 16:
Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color 2.5Y 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta
Horizonte B (5 cm – X): suelo de color 7.5YR 7/4 (brown), textura franco arcillo arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco y pegajosa en húmedo. Sin actividad biológica.

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre se recuperaron 120 fragmentos en RS a 40 metros del área de intervención directa de la torre, en prospección los resultados fueron negativos. **Se planteó la fase de monitoreo para este sitio.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 291 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 220 cm x 220 cm.
Centroide	934631	1580264	**Profundidad final de las patas**
Pata A	934633	1580261	320 cm
Pata B	934636	1580269	320 cm
Pata C	934635	1580262	320 cm
Pata D	934628	1580262	3200 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 encuentra ubicado en una planicie. en donde se observa alteraciones antrópicas como cercas, el uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 5/1 (brownish gray), estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia suelta en seco y no plástica en húmedo. Límite entre horizontes gradual y ondulado. **Horizonte B** (20 cm - X): suelo de textura franco arenoso, color 7.5YR 6/6 (orange), estructura de bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 297 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena)

Coordenadas centroide: Este: 937319 **Norte:** 1580186 **Altura:** 128 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se ubica sobre una ladera de colina de inclinación suave utilizada para el pastoreo de ganado. La cobertura vegetal está compuesta por rastrojo, pastos bajos y árboles de trupillo.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	14	0	0	0	0
Sondeos positivos	4	7	0	0	0	0
Sondeos negativos	11	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		21	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 8

Horizonte Ap (20 cm a 46 cm): suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa.

Horizonte B (46 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa.

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

Torre 297 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana- Arroyo elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm
Centroide	937319	1580186	**Profundidad final de las patas**
Pata A	937328	1580192	270 cm
Pata B	934322	1580180	310 cm
Pata C	937314	1580181	270 cm
Pata D	937313	1580191	220 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 la ladera de una colina de pendientes suaves.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 42 cm)**:** capa orgánica. Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, baja plasticidad y alta compactación. Actividad biológica alta, concentración de raíces finas y algunas raíces gruesas. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 5/3. (Brown). **Horizonte AB** (42 cm- 115 cm)**:** Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 7/2 (pinkish gray). **Horizonte B** (115 cm - 260 cm): Suelo arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica nula. Límite claro e irregular. Tonalidad 7.5YR 6/1 (gray).			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 298 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena)

Coordenadas centroide: Este: 977864 **Norte:** 1580170 **Altura:** 131 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una ladera de inclinación leve o baja, presenta escorrentías de agua. La vegetación presente en la zona está constituida de rastrojo tamaño mediano, cactus y árboles de trupillo dispersos, es utilizada como zona de pastoreo de ganado.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de material cerámico en RS.

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	-	-	-	-	-
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 este del sondeo 4

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo arcillo arenoso, estructura granular granos de tamaño medio , consistencia suelta, no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces finas, coloración 7.5YR 3/2.

Horizonte AB (20 cm - X): suelo arcilloso, estructura granular, alta plasticidad y compactación 7.5YR 7/3. Actividad biológica compuesta por raíces.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 298 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabanas-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	937864	1580170	**Profundidad final de las patas**
Pata A	937857	1580174	320 cm
Pata B	937867	1580175	330 cm
Pata C	937866	1580164	310 cm
Pata D	937854	1580165	320 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 cima de la colina. A 90 m de distancia hacia el Este del área de afectación se halló material arqueológico (cerámica y líticos) en la superficie del suelo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 42 cm): suelo de textura limosa, estructura bloques subangulares grandes, consistencia dura (seco), pegajoso (húmedo), límite entre Horizontes plano difuso, color: 7.5YR 6/3 (light brown). **Horizonte B** (42 cm- 115 cm): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura (seco), plástico (húmedo), límite entre Horizontes plano difuso. Color 10YR 6/8 (yellowish brown). **Horizonte C** (115 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa; Estructura bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura (seco), plástico (húmedo). Color 10YR 8/4 (very pale brown).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 299 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena). Vereda Cienagueta.

Coordenadas centroide: Este: 938383 **Norte:** 1580154 **Altura**: 104 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre la cima de una colina amplia, presenta cobertura vegetal de pastos para uso ganadero, árboles y vegetación tipo maleza.

PMA CONCOL: Rescate por la presencia de 12 fragmentos en RS.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	16	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		16	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 11:
Horizonte A (0 cm a 35 cm): suel
o de color 2.5Y 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica media (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte gradual.
Horizonte AB (38 cm – X): suelo color 2.5 YR 7/6 (light red), textura arenosa, estructura granular, granos finos. Actividad biológica media (presencia de raíces gruesas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre se recuperaron 16 fragmentos en RS, en prospección los resultados fueron negativos. **Se planteó la fase de monitoreo para este sitio.**

Torre 299 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena).

Unidad de paisaje: Sabanas-Arroyos elevaciones mayores (SA3)

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm.
Centroide	938384	1580155	**Profundidad final de las patas**
Pata A	938380	1580153	410 cm
Pata B	938387	1580157	378 cm
Pata C	938387	1580153	330 cm
Pata D	938380	1580156	320 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 cima de la colina. A 90 m de distancia hacia el Este del área de afectación se halló material arqueológico (cerámica y líticos) en la superficie del suelo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A Horizonte A (0 cm - 30 cm)**:** capa orgánica. Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, baja plasticidad y alta compactación. Actividad biológica alta, concentración de raíces finas y algunas raíces gruesas. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 5/3. (Brown). **Horizonte AB** (30 cm- 117 cm)**:** Suelo franco-arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica media, raíces dispersas por el horizonte. Límite claro y quebrado. Tonalidad 7.5YR 7/2 (pinkish gray). **Horizonte B** (117 cm - X): Suelo arcillo-arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, alta plasticidad y alta compactación. Actividad biológica nula. Límite claro e irregular. Tonalidad 7.5YR 6/1 (gray).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 300 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magdalena).
Coordenadas centroide: Este: 938747 **Norte:** 1580144 **Altura:** 125 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre una planicie cubierta por pasto bajo y árboles dispersos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas. Hacia el este y oeste del sitio, a 80 m aproximadamente, se encuentran recursos hídricos. Presenta alteración antrópica por la existencia de un cercado.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 26 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

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	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	1	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 7:

Horizonte B (0 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 6/8 (brow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares, compacta, dura en seco y pegajosa en mojado. Actividad biológica media (raíces medias a finas en los primeros 10 cm).



Observaciones: Se descartó un sondeo debido a su ubicación en zona alterada por el cercado.

Torre 300 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	938746	1580142	**Profundidad final de las patas**

Pata A	938745	1580146	350 cm
Pata B	938752	1580145	344 cm
Pata C	938751	1580140	340 cm
Pata D	938742	1580141	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: La torre se ubica sobre una terraza amplia, cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 42 cm): suelo de textura limosa, estructura bloques subangulares grandes, consistencia dura (seco), pegajoso (húmedo), límite entre Horizontes plano difuso, color: 7.5YR 6/3 (light brown).
Horizonte B (42 cm- 115 cm): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura (seco), plástico (húmedo), límite entre Horizontes plano difuso. Color 10YR 6/8 (yellowish brown).
Horizonte C (115 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa; Estructura bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura (seco), plástico (húmedo). Color 10YR 8/4 (very pale brown).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 306 (CH-CO)
Ubicación: Plato (Magdalena).
Coordenadas centroide: Este: 941802 **Norte:** 1580055 **Altura:** 102 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina, cuyo uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal en toda el área presenta árboles, arbustos y pastos cortos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados osciló entre 60 y 70 cm.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos.

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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 3:
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5 YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillosa, estructura granular con grano de tamaño fino. Actividad biológica compuesta por raíces finas, poco plástico, compactación baja.
Horizonte B (20 cm a X): suelo de color 2.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, tamaño mediano, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular.

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

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 306 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	941802	1580055	**Profundidad final de las patas**
Pata A	941796	1580064	334 cm
Pata B	941808	1580060	310 cm
Pata C	941807	1580048	327 cm
Pata D	941795	1580051	311 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 la parte alta de la ladera de una colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares mediano, consistencia dura y plástico con actividades biológicas alta (raíces finas y gruesas, insectos, lombrices entre otras). Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte B (40 cm a 150 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow), textura areno franca, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura, no plástico con actividad biológica moderada (raíces fina). Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte BC (150 cm – X): suelo color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Ausencia de actividad biológica y radicular ausente. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 339 (CH-CO)

Ubicación: Plato (Magdalena)

Coordenadas centroide: Este: 954784,46 **Norte:**1584231,21 **Altura:** 105 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 cobertura vegetal está representada por pastos usados para actividades ganaderas, vegetación de tipo rastrojo y árboles nativos dispersos.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos en superficie.

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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		8	0	0	0	0

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Descripción del perfil estratigráfico

Horizonte A (0 cm a 25 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 representada en raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano.

Horizonte B (25 cm – X): 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.

Observaciones: Debido a la baja frecuencia de material recuperado durante la prospección **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 339 (CH-CO)			
Ubicación: Plato (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	954784	1584231	**Profundidad final Patas (cm)**
Pata A	954780	1584239	319 cm
Pata B	954790	1584234	345 cm
Pata C	954788	1584225	317 cm
Pata D	954778	1584228	339 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de la torre, se encuentra ubicado sobre una ladera media de una colina. Cobertura vegetal de pasto y pequeños arbustos espinosos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0-40 cm): suelo de color 10 YR 3/2 (very dark grayish brown) franco arcillo arenoso, presenta estructura en bloques redondeados de tamaño mediano, de consistencia blanda en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces que van de finas a gruesas presente en toda el área. **Horizonte B:** (40 – 345 cm): suelo de color 10 YR 8/8 (yellow), arcilloso, presenta estructura en bloques redondeados de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y plástico en húmeda, actividad bilógica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 368 (CH-CO)

Ubicación: Nueva Granada (Magdalena)

Coordenadas centroide: Este: 968095 **Norte:** 1588045 **Altura:** 147 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una colina de laderas poco pronunciadas, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de material cerámico en Rs.

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	-	-	-	-	-
Cortes exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0

Total de materiales recuperados | **Frecuencia del material recuperado**

Descripción del perfil estratigráfico

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del sondeo 6

Horizonte A: (0 - 20 cm) suelo arcillo arenoso, estructura granular granos de tamaño medio , consistencia suelta, no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces finas, coloración 7.5YR 3/2.

Horizonte AB: (20 - X cm) suelo arcilloso, estructura granular, alta plasticidad y compactación. 7 7.5YR /3. Actividad biológica compuesta por raíces.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 368 (CH-CO)

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Ubicación: Nueva Granada (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SAZ).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	968095	1588045	**Profundidad final de las patas**
Pata A	968094	1588047	340 cm
Pata B	968100	1588048	307 cm
Pata C	968099	1588042	349 cm
Pata D	968094	1588042	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 ladera con inclinación moderada. Cobertura vegetal de árboles espinosos y pasto seco.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo arenoso, estructura de bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas, gruesas). Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arcillo limoso, estructura migajosa de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura, no plástica. Con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes claros y planos.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 376 (CH-CO)

Ubicación: Nueva Granada (Magdalena). Vereda Zarcita.

Coordenadas centroide: **Este:** 971491 **Norte:** 1589268 **Altura**: 150 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie de inundación, la cobertura vegetal corresponde a pastos altos y rastrojo para uso ganadero.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 6:
Horizonte A (0 cm a 18 cm): suelo de color 5YR 5/2 (reddish gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte gradual
Horizonte AB (18 cm - X): suelo color 5YR 5/3 (reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 376 (CH-CO)			
Ubicación: Nueva Granada (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabanas arroyo suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	941492	1589269	**Profundidad final de las patas**
Pata A	941484	1589270	308 cm
Pata B	941492	1589274	312 cm
Pata C	941495	1589265	310 cm
Pata D	941487	1589264	311 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 zona plana de micro topografía ondulada. Suelo trillado por el pisoteo del ganado. En épocas de invierno se vuelve una zona de inundación. Cobertura vegetal, pasto seco, arbustos y rastrojo.			

Descripción del perfil modal: Perfil Horizonte A (0 cm - 80 cm): Suelo de color 5YR 5/2 (reddish gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño grande, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas y hormigas,) humedad media. Límites entre horizonte gradual.
Horizonte AB (80 cm- 140 cm): suelo color 5YR 5/3 (reddish brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas). Humedad: media. Límite entre horizonte: gradual.
Horizonte C (140 cm - 311 cm)**:** suelo de color 10YR 8/8 (yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques laminar de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y no pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="7">TORRE: 382 (CH-CO)</th></tr>
<tr><td colspan="7">Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magadalena).</td></tr>
<tr><td colspan="7">Coordenadas centroide: Este: 974098 Norte: 1590243 Altura: 93 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 se encuentra ubicado sobre una zona plana, con elevaciones menores. Presenta cobertura vegetal de pasto y arbustos. No se halló material cultural.</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>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Sondeos negativos</td><td>16</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>Cuatro Cortes exploratorios</td><td>No aplica</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</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 norte del sondeo 11.
Horizonte A (0 cm a 20 cm): presenta suelo de color Munsell 7.5YR 6/1 (gray), textura franco limosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta.
Horizonte AB (20 cm - X): presenta suelo de color Munsell 7.5YR 6/2 (pinkish gray), franco arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas.</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.</td></tr>
</table>

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 382 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 190 cm x 190 cm
Centroide	974098	1590243	**Profundidad final Patas**
Pata A	974090	1590248	455 cm
Pata B	974100	1590248	462 cm
Pata C	974104	1590239	455 cm
Pata D	974094	1590236	460 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. A 100 m aproximadamente, se ubica un pozo o jagüey en dirección al Oeste. Cobertura vegetal de pasto, sitio usado para la ganadería.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 80 cm): suelo de color 5YR 4/2 (dark reddish gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajoso. Actividad biológica alta de raíces que van de finas a gruesas. **Horizonte B** (80 cm – X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares mediano, de consistencia ligeramente dura y pegajosa, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 388 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Cespedes.

Coordenadas centroide: **Este:** 976571 **Norte:** 1591183 **Altura:** 153 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina, la vegetación corresponde a árboles de tamaño medio y pastizales tipo rastrojo.

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	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 tomando el perfil este del sondeo 6:

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color 10YR 5/1 (gray), textura arenosa franca, estructura en bloques subangulares medianos, siendo dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (15 cm - X): suelo color 10YR 3/1 (very dark gray), textura arenosa franca con estructura en bloques subangulares, de consistencia dura. Sin actividad biológica.

Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 388 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)

Unidad de paisaje: Sabana arroyo elevaciones mayores (SA3)

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	976571	1591184	**Profundidad final de las patas**
Pata A	976568	1591189	353 cm
Pata B	976573	1591188	322 cm
Pata C	976574	1591181	334 cm
Pata D	976569	1591178	305 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 pequeña colina de inclinación suave a moderada, cubierto de arbustos espinosos y vegetación tipo rastrojo.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 70 cm): Suelo de color 10YR 6/1 (gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano y grande, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajosa. Actividad biológica (raíces finas, gruesas, medias y hormigas,) humedad media. Límites entre horizonte gradual.
Horizonte B (70 cm- 353 cm): Suelo color 10YR 8/8 (yellow), textura arcillo limosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo no pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas en la parte más alta). Humedad: nula. Límite entre horizonte claro y ondulado.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 389 (CH-CO)
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Cespedes.
Coordenadas centroide: **Este:** 977016 **Norte:** 1591352 **Altura:** 167 msnm

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

Descripción general: El sitio de LA torre se localiza sobre el hombro y la cima de una colina, el uso actual del suelo corresponde a pastos para uso ganadero. La cobertura vegetal presenta rastrojo y pasto alto.

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	-	-	-	-	-
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 sur del sondeo 11:
Horizonte A (0 cm a 18 cm): suelo de color 10YR 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica media (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte gradual
Horizonte B (18 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, consistencia en húmedo plástico. Actividad biológica media (raíces finas).



Observaciones: Durante las actividades de prospección en este sitio de torre no se hallaron evidencias arqueológicas, por ende, **se planteó que continúe en la fase de monitoreo.**

Torre 389 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabanas arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	977016	1591352	**Profundidad final de las patas**

Pata A	977008	1591358	325 cm
Pata B	977018	1591360	331 cm
Pata C	977021	1591350	338 cm
Pata D	977911	1591347	335 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 pequeña colina de inclinación suave a moderada, cubierto de arbustos espinosos, rastrojo y algunos árboles secos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 50 cm): suelo de color 5YR 5/1 (gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño grande, de consistencia en seco dura, y en húmedo pegajosa. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas,) humedad media. Límites entre horizonte gradual. **Horizonte B** (50 cm- 190 cm): Suelo color 5YR 8/4 pink), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas). Humedad: media. Límite entre horizonte claro y ondulado. **Horizonte B2** (190 cm – 331 cm): suelo de color 2.5YR 6/6 (light red), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 392 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabanas arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	977920	1591736	**Profundidad final de las patas**
Pata A	977915	1591741	350 cm
Pata B	977921	1591743	316 cm

Pata C	977925	1591737	303 cm
Pata D	977915	1591735	333 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 de pendiente suave a moderada, cubierto de pasto y algunos arbustos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 40 cm)**:** suelo de color 7.5YR 6/4 (light brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajosa. Actividad biológica (raíces finas, gruesas y hormigas,) humedad nula. Límites entre horizonte gradual. **Horizonte BC** (40 cm- 100 cm)**:** suelo color 7.5YR 6/6 (reddish 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). Humedad: media. Límite entre horizonte claro. **Horizonte C:** (100 cm – 303 cm): suelo de color 7.5 YR 8/3 (pink), arcillo limoso, presenta estructura en bloques laminar de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura y no pegajoso.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 395 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Cespedes.

Coordenadas centroide: **Este:** 978892 **Norte:** 1592147 **Altura:** 182 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima de una colina, presenta poca vegetación (arbustos dispersos) y zonas con afloramientos rocosos. Se observa alteración antrópica en el sitio (cercado, camino). El suelo es usado para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE Y MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	3748	2	Fragmentos	0	0
Sondeos positivos	13	237	1	0	0	0
Sondeos negativos	3	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	314	4	0	0	0
Cinco Cortes de excavación	Positivo	7571	48	Sí	0	0
Total de materiales recuperados		11870	55	Fragmentos	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: A partir de la lectura del perfil sur de corte de excavación N°1, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio:
Horizonte Ap (0 cm a 17 cm): Capa húmica, suelo areno arcilloso, tonalidad 7.5YR 6/3 (dull brown), actividad biológica alta (raíces gruesas a finas, hormigueros y lombrices). Estructura en bloques subangulares medios de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo.
Horizonte AB (17 cm a 53 cm): suelo arenoso, tonalidad 7.5YR 6/4 (dull orange), estructura en bloques subangulares medianos de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta (raíces gruesas a finas).
Horizonte B (53 cm a 62 cm): suelo arenoso, tonalidad 7.5YR 7/6 (orange), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica media (raíces finas).
Horizonte B2 (62 cm – X): suelo arenoso, tonalidad 7.5YR 8/6 (light yellow orange), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Disminuye la actividad biológica (pocas raíces finas).

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 395(CH-CO) se localiza en el municipio Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Cespedes. La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos elevaciones mayores (SA3), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 978892y N: 1592147 a una altura de 182 msnm (Figura 17).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 17. Ubicación del sitio de torre 395 (CH-CO).

}

A partir de los resultados de prospección donde 13 sondeos, de los 16 realizados, arrojaron resultados positivos con 237 fragmentos cerámicos y 1 lítico entre los 0 cm y 40 cm de profundidad, se consideró pertinente realizar un corte exploratorio de 1m^2 sobre cada área directa de intervención donde serán construidas las patas (Fotografía 23). En la Tabla 13 se presentan los resultados.

Corte exploratorio 1. Pata A

Corte exploratorio 2. Pata B.



Corte exploratorio 3. Pata C.



Corte exploratorio 4. Pata D.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 23. Cortes exploratorios. Torre 395 (CH-CO).

Tabla 13. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 395 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos	Observaciones
1 (Pata A)	53	2	
2 (Pata B)	128	1	
3 (Pata C)	125	1	
4 (Pata D)	8	0	Este corte se excavó hasta el nivel II, a esta profundidad se hallaron dos vasijas.
Total	309	314	

De acuerdo con los resultados de los cortes exploratorios, sobre la pata D, se realizó un corte de 25m^2, denominado Corte 1, ya que durante la excavación del corte exploratorio 4 se hallaron dos vasijas.

En este corte se debieron realizar tres ampliaciones de 1m^2 cada una, ya que 3 vasijas se proyectaban hacia los perfiles norte y oeste del corte. Durante la excavación se recuperaron en total 23 vasijas y se identificaron dos rasgos (Fotografía 24).

En el rasgo 1 se recuperaron dos vasijas y el rasgo 2 corresponde a una tumba, en esta se recuperaron los restos óseos de un individuo adulto con una laja sobre el dorso, con ajuar funerario compuesto por tres vasijas y un volante de huso.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 24. Torre 395 (CH-CO) Corte 1. Rasgos y vasijas.

El material cerámico se presentó principalmente en los tres primeros niveles de excavación (0 a 30 cm) mientras que el corte se excavó hasta los 110 cm de profundidad. A ésta profundidad, al interior del corte. se realizaron seis pozos de sondeo de 40 cm de profundidad dando resultados negativos en evidencias arqueológicas (Figura 18).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

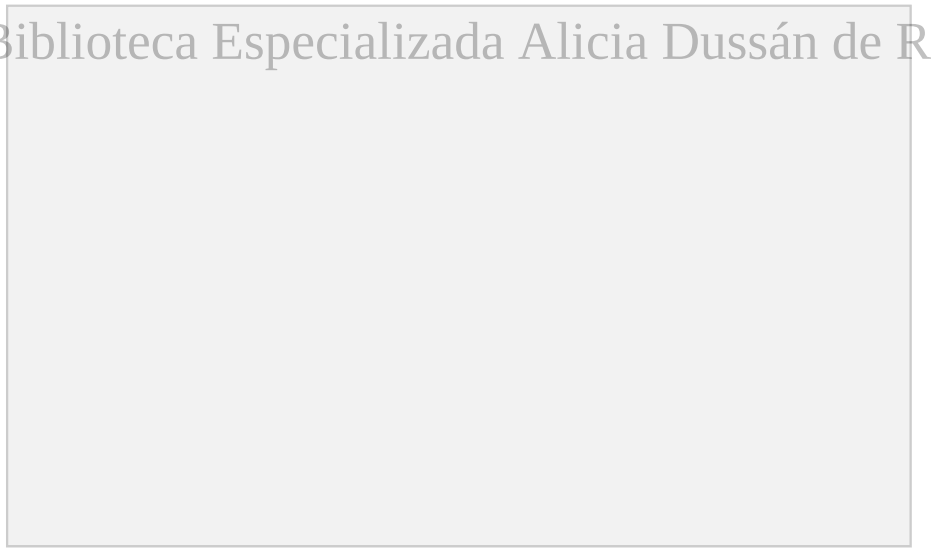


Figura 18. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 395(CH-CO).

Los cortes de excavación 2 y 3, situados sobre las patas B y C respectivamente, presentaron mayor proporción de material arqueológico en los tres primeros niveles (0 a 30 cm) (Figura 19 y Figura 26). En el corte 2 se hallaron 2 vasijas fragmentadas. En el

corte 3 se hallaron 5 vasijas fragmentadas (Fotografía 25). Ambos cortes se excavaron hasta 1m de profundidad, al interior de cada uno se realizaron cinco sondeos, los cuales arrojaron resultados negativos en evidencias arqueológicas.

Fotografía 25. Torre 395 (CH-CO) Corte 2 y 3. Vasijas.



Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 395 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 3. Torre 395 (CH-CO).

El corte 4 se excavó hasta los 100 cm de profundidad. En este corte el material cultural se ubica, principalmente, entre los 0 cm y 30 cm de profundidad (Figura 21). Es decir, que presenta similar comportamiento con los cortes 1, 2 y 3. Durante las actividades de excavación se hallaron 17 vasijas de diferentes tamaños, formas y estados de conservación.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 21. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 4. Torre 395(CH-CO).

Vasija 8 y 16.

Vasija 1.



Vasija 9



Vasija 10 Y 14

Figura 22. Vasijas. Corte 4. Torre 395 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El corte 5 se excavó hasta los 110 cm de profundidad. En este corte el material cultural se ubica, principalmente, entre los 10 cm y 40 cm de profundidad (Figura 21). Aún se guarda similaridad con los cortes 1, 2, 3 y 4. Durante las actividades de excavación se hallaron 10 vasijas de diferentes tamaños, formas y estados de conservación relacionados con contextos funerarios.

Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 5. Torre 395 (CH-CO).

El rasgo 1 de este corte responde a un contexto funerario, caracterizado por presentar 10 vasijas, de las cuales 8 están asociadas a enterramientos secundarios, además dicho rasgo presentó 2 acumulaciones cerámicas (Fotografía 26).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 26. Vasijas y acumulaciones. Rasgo 1. Corte 5. Torre 395 (CH-CO).

El corte 6 se excavó hasta los 100 cm de profundidad. En este corte el material cultural se ubica, principalmente, entre los 0 cm y 30 cm de profundidad (Figura 24), guardando relación con los cortes 1, 2, 3, 4 y 5. Durante las actividades de excavación se hallaron 7 vasijas de diferentes tamaños, formas y estados de conservación (Fotografía 27).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

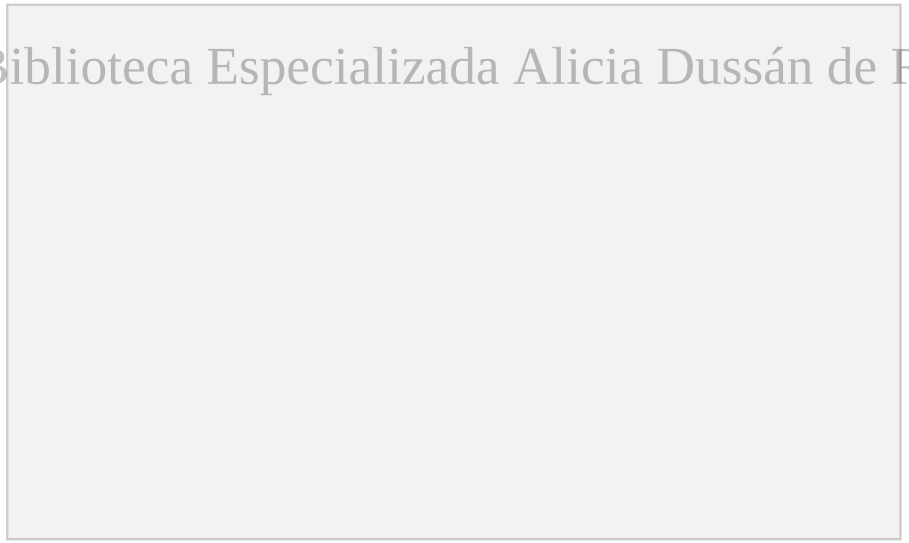


Figura 24. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 6. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 27. Vasijas 3, 6 y 7. Corte 6. Torre 395 (CH-CO).

El corte 7 se excavó hasta los 100 cm de profundidad. En este corte el material cultural se ubica, principalmente, entre los 0 cm y 30 cm de profundidad (Figura 24), guardando relación con los cortes excavados en el sitio. Durante las actividades de excavación se hallaron 10 vasijas de diferentes tamaños, formas y estados de conservación (Fotografía 27).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 25. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 7. Torre 395 (CH-CO).

Fotografía 28. Vasijas. Corte 7. Torre 395 (CH-CO).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El corte 8 se excavó hasta los 100 cm de profundidad. En este corte el material cultural se ubica, principalmente, entre los 0 cm y 30 cm de profundidad (Figura 26), guardando relación con los cortes excavados en el sitio. Durante las actividades de excavación se hallaron 11 vasijas de diferentes tamaños, formas y estados de conservación, 3 acumulaciones cerámicas y una tumba (Fotografía 27).

Figura 26. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 8. Torre 395(CH-CO).

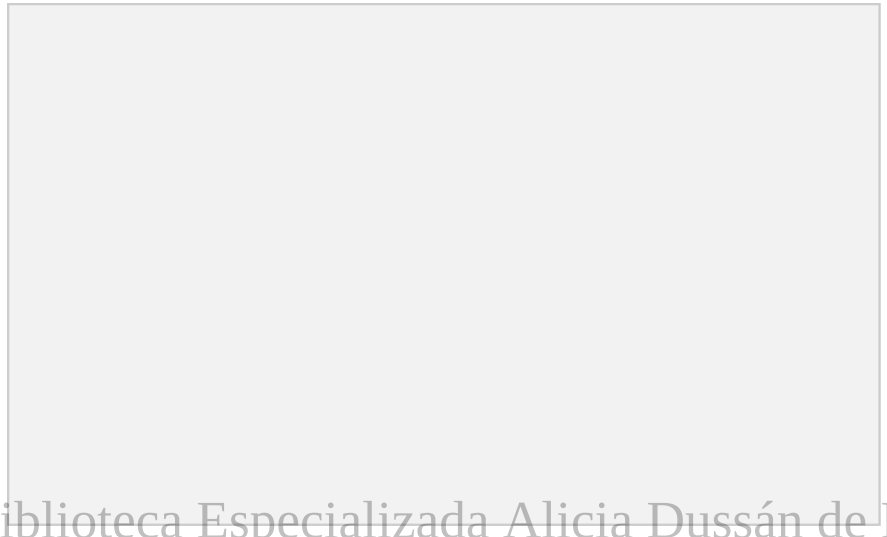
Fotografía 29. Vasijas y tumba 1. Corte 8. Torre 395(CH-CO).

De tal forma, se realizaron 8 cortes de excavación de distintas dimensiones con el objetivo de unificarlos e intervenir toda la zona afectada por la obra civil. Los ocho cortes se encuentran distribuidos como se observa en la Figura 27, 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.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 27. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 395 (CH-CO).

En términos generales, el comportamiento vertical y horizontal de las evidencias arqueológicas de los ocho cortes presentan similitudes, la mayor proporción de material se presenta desde la superficie hasta los 30 cm de profundidad, disminuyendo a partir del nivel IV (30-40 cm) como expone en la Figura 22 donde se muestra el total del material cerámico y lítico hallado en los cortes en estratigrafía.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 28. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Torre 395 (CH-CO).

En este sitio de torre se recuperaron 6755 fragmentos cerámicos y 46 líticos en las actividades estratigráficas y 816 fragmentos cerámicos y 2 líticos en acumulaciones entre los cortes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Así mismo se hallaron 87 vasijas en diferente estado de conservación (completas, fragmentadas, fracturadas, etc), las cuales fueron microexcavadas en el laboratorio.

Así mismo, se hallaron dos tumbas asociadas a vasijas (los restos óseos se encuentran en mal estado de preservación). En el corte 1 Tumba 1 se recuperaron los restos óseos de un individuo adulto con una laja sobre el dorso, con ajuar funerario compuesto por tres vasijas y un volante de huso. En el corte 8 Tumba 1 se halló un individuo adulto asociado a tres vasijas (Fotografía 30).

Vasijas Corte 7

Vasijas 7 y 11 Corte 8.



Acumulación de rocas Corte 8



Rasgo 2- Tumba 1 - Corte 8

Excavación de vasijas

Excavación de restos óseos

Fotografía 30. Evidencias arqueológicas en el sitio de la torre 395 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 395 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabanas-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 190 cm x 190 cm
Centroide	978893	1592147	**Profundidad final de las patas**
Pata A	978888	1592151	308 cm
Pata B	978894	1592153	323 cm
Pata C	978896	1592146	323 cm
Pata D	978891	1592145	315 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 la cima de una colina de uso ganadero. Sobre este sitio, previo al monitoreo arqueológico se realizó la fase de rescate en el área completa de intervención.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 40 cm): suelo arcillo arenoso de color 7.5YR 5/2 (brown), actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas. Se perciben pequeñas rocas meteorizadas. Bioturbaciones asociadas a raíces descompuestas, hormigueros y lombrices. Se percibe material cerámico disperso en el horizonte. Bloques subangulares medios dúctiles al tacto. **Horizonte B** (40 cm - 90 cm): suelo arenoso, tonalidad 7.5 YR 6/6 (Reddish yellow), actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte. Bloques subangulares finos, friables al tacto. **Horizonte C** (90 cm - X): suelo arenoso, tonalidad 7.5 YR 8/6 (Reddish yellow), actividad biológica baja, poca presencia de raíces finas. Tipo de estructura, migajosa, finos, friables al tacto.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Gloria Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 396 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Las Marías.

Coordenadas centroide: **Este:** 979281 **Norte:** 1592291 **Altura:** 190 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera de una colina de vertientes suaves a moderadas. La cobertura vegetal está compuesta por helechos espinosos y vegetación tipo rastrojo.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		3	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 10:

Horizonte A (0 cm a 43 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajosa. Actividad biológica media (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (43 cm - X): suelo color 10YR 7/8 (yellow), textura arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no pegajoso, Actividad biológica baja (raíces finas).

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 396 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabanas-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	979281	1592291	**Profundidad final de las patas**
Pata A	979273	1592296	340 cm
Pata B	979283	1592301	380 cm
Pata C	979284	1592290	328 cm
Pata D	979278	1592289	300 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 la cima de una colina.			

Descripción del perfil modal:
Horizonte A (0 cm - 50 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco muy dura, en húmedo pegajosa. Presencia de raíces finas, gruesas y hormigas, humedad nula. Límites entre horizonte gradual y ondulado.
Horizonte B (50 cm- 60 cm): suelo color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo plástico, Actividad biológica media (raíces finas). Humedad: media. Límite entre horizonte claro.
Horizonte C (60 cm – 340 cm): Suelo de color 10YR 8/8 (yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y no pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 397 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Las Marías.

Coordenadas centroide: Este: 979720 **Norte:** 1592453 **Altura:** 196 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre la ladera de una colina de pendientes con inclinación suaves, la cobertura vegetal está compuesta por bosque seco.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 19 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: EN EVALUACIÓN.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	145	14	0	0	0
Sondeos positivos	4	102	1	0	0	0
Sondeos negativos	12	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	181	181	0	-	-	-
Total de materiales recuperados		428	15	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 A (0 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 4/3 (rown), textura arcillo arenosa, su composición estructural migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, larvas y hormigas,) humedad nula. Límites entre horizonte gradual
Horizonte AB (25 cm – X): suelo color 10YR 4/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo: plástico, Actividad biológica (raíces finas y medias). Humedad: nula. Límite entre horizonte: gradual.

Observaciones: Debido a la presencia de material arqueológico **se proyectó ejecutar en esta torre cuatro cortes exploratorios con el objetivo de definir la medida de manejo.**

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Teniendo en cuenta los resultados de las actividades de prospección en donde se evidencia fragmentos cerámicos entre los 0 y 30 cm de profundidad y la presencia de

material en superficie, se considera realizar 4 cortes exploratorios en las áreas donde se construirán las patas.

Así, se realizaron 4 cortes exploratorios de 1 m^2 en cada una de las patas. Estos fueron excavados en niveles arbitrarios de 10 cm. En la Tabla 14 se presentan los resultados, la profundidad de los cortes osciló entre 50 y 70 cm de profundidad (Fotografía 31 y Fotografía 32).

Tabla 14. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 397 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata A)	69	0
2 (Pata B)	20	0
3 (Pata C)	20	0
4 (Pata D)	72	0
Total	181	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 31. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 397(CH-CO).

Fotografía 32. Cortes exploratorios 3 y 4. Sitio de torre 397 (CH-CO).

Una vez se realizan los cortes se identifica que las evidencias corresponden a material de arrastre debido a que el sitio de torre se encuentra ubicado sobre la ladera de una colina. Por lo tanto, se consideró que el sitio puede ir a la fase de monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 397 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabanas arroyo elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	979721	1592454	**Profundidad final de las patas**
Pata A	979713	1592459	300 cm
Pata B	979721	1592462	320 cm
Pata C	979725	1592452	360 cm
Pata D	979718	1592450	320 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 cima de colina, presenta vegetación tipo bosque seco.			

Descripción del perfil modal: **Horizonte A** (0 cm - 30 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, larvas y hormigas,) humedad nula. Límites entre horizonte gradual.
Horizonte AB (30 cm- 60 cm): suelo color 10YR 4/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo: plástico, Actividad biológica (raíces finas y medias). Humedad: nula. Límite entre horizonte: gradual.
Horizonte C (60 cm – x): Suelo de color 10YR 8/8 (yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y no pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.

Digitalización: Fundación Esperanza para la Arqueología y Cultura de Colombia. ICANH

TORRE: 399 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena). Vereda Las Marías.

Coordenadas centroide: Este: 980718 **Norte:** 1592736 **Altura:** 161 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre la ladera y hombro de una colina, actualmente los suelos de este terreno son usados para actividades ganaderas. La vegetación está compuesta por pastos de tamaño mediano, arbustos y árboles. En el suelo se observan alteraciones por el constante pisoteo del ganado y raíces de los árboles, con áreas erosionadas.

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	-	-	-	-	-
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 Norte del sondeo 6:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 5/1 (browinish gray), textura franco limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta muchas raíces de tamaños variados, la nitidez del límite entre horizontes es difusa y de topografía irregular.

Horizonte B (25 cm – X): suelo de color 10YR 7/3 (very pale brawn), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. No presenta actividad biológica.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 399 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	980719	1592736	**Profundidad final de las patas**
Pata A	980713	1592742	320 cm
Pata B	980720	1592743	311 cm
Pata C	980723	1592734	328 cm
Pata D	980714	1592732	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 ubica sobre la cima de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 40 cm)**:** suelo de color 10 YR 5/2 (grayish brown), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano y grande, de consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas presente en todo el horizonte. **Horizonte B** (40 cm- 60 cm): suelo de color 10 YR 6/8 (brownish yellow), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica raíces finas. **Horizonte C** (60 cm – X): suelo de color 2.5 Y 8/4 (pole yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques laminar de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 400 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda El Topacio.
Coordenadas centroide: Este: 981455 **Norte:** 1592831 **Altura:** 168 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera de una colina de pendientes suaves. El suelo de esta área es usado en la actualidad como potrero, presenta una cobertura vegetal de pastos altos, arbustos y árboles.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	22	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	9	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		31	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura granular, de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas. El límite inferior es claro y ondulado.
Horizonte AB (20 cm a 30 cm): presenta suelo de color 10YR 4/1 (dark gray), francoarenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta actividad biológica nula. El límite inferior es difuso y ondulado.
Horizonte B (30 cm - X): color 10YR 7/1 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño mediano. Consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula.



Observaciones: Se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 400 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	981256	1592832	**Profundidad final de las patas**
Pata A	981249	1592837	340 cm
Pata B	981261	1592839	320 cm
Pata C	981263	1592827	330 cm
Pata D	981250	1592825	360 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 cima de una colina amplía de uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 50 cm): suelo de color 7.5 YR 4/2 (brown), franco arcilloso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano y grande, de consistencia dura en seco y húmedo pegajoso, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas, límite entre los horizontes gradual. **Horizonte B** (50 cm- 110 cm): suelo de color 7.5Y 5/6 (strong brown), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica raíces finas, límite entre los horizontes gradual. **Horizonte C** (110 cm – X): suelo de color 7.5 Y 8/4 (pink), arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.			

Digitalización Autorizada Especialmente Para Adriana Durán de Reichel. ICANH

TORRE: 401 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda El Topacio.

Coordenadas centroide: Este: 981825 **Norte:** 1592932 **Altura:** 160 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la ladera de una colina. Presenta vegetación compuesta por pastos secos de tamaño corto, arbustos, árboles y rocas expuestas de varios tamaños. Actualmente los suelos de este terreno son usados para actividades de pastoreo de ganado, se observan alteraciones por el pisoteo constante del ganado y raíces de los árboles. A 200 m, en dirección noroeste, se observa una fuente hídrica.

PMA CONCOL: Rescate por fragmentos cerámicos en RS.

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	1	2	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		2	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 oeste del sondeo 12:
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/1 (brownish gray), de textura franco limosa, estructura de bloques angulares 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 B (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. No presenta actividad biológica.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de la exploración superficial y la excavación de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 401 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	981825	1592933	**Profundidad final de las patas**
Pata A	981819	1592936	327 cm
Pata B	981825	1592935	313 cm
Pata C	981829	1592930	330 cm
Pata D	981821	1592928	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 encuentra ubicado sobre la cima de una colina de laderas con pendientes suaves.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 40 cm): suelo de color 7.5 YR 4/2 (brown), franco arcilloso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano y grande, de consistencia dura en seco y húmedo pegajoso, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas presente en todo el área.
Horizonte B (40 cm – 70 cm): suelo de color 7.5Y 5/6 (strong brown), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica raíces finas.
Horizonte BC (70 cm – 280 cm): suelo de color 7.5Y 8/4 (pink), arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.
Horizonte C (280 cm – 330 cm): suelo de color 7.5 Y 8/2 (pinkish white), limoso, presenta estructura en bloques laminares y subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.

Digitalización autorizada Repositorio Línea Patrimonio Arqueol. ICANH

TORRE: 402 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda El Topacio.

Coordenadas centroide: **Este:** 982204 **Norte:** 1593000 **Altura:** 171 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina. Presenta vegetación compuesta por pastos secos de tamaño corto, arbustos, árboles y rastrojo. El uso actual del suelo corresponde a labores ganaderas.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

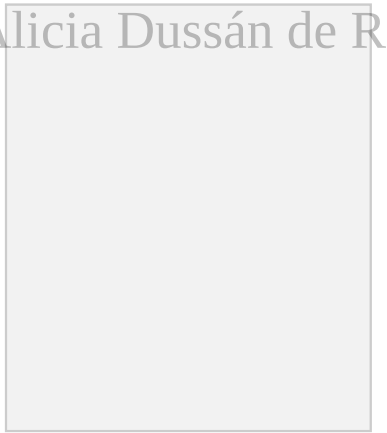
Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	50	0	0	0	0
Sondeos positivos	1	2	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		52	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 6:

Horizonte A (0 cm a 38 cm): suelo de color 10 YR 6/2 (light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco dura, y en húmedo plástico. Actividad biológica media (raíces finas y hormigas). Límites entre horizonte claro.

Horizonte B (38 cm - X): suelo color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo pegajosa. Actividad biológica nula.



Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de la exploración superficial y la excavación de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 402 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Srroyo suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	982204	1593000	**Profundidad final de las patas**
Pata A	982198	1593005	310 cm
Pata B	982204	1593004	310 cm
Pata C	982210	1592998	340 cm
Pata D	983665	1593003	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 planicie de tipo aluvial.			
Descripción del perfil modal: **Horizonte A** (0 cm -40 cm): suelo color 10YR 5/4 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco dura, pegajoso en húmedo, actividad biológica baja.Límite gradual ondulado. **Horizonte B** (40 cm - X cm): suelo color 10YR 7/6 (yellow), textura franca, estructura laminar tamaño medio, consistencia en seco dura, no plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 412 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 987265 **Norte:** 1593900 **Altura:** 130 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima de una colina, el suelo es usado en la actualidad para ganadería, presenta una cobertura vegetal correspondiente a pastos altos, arbustos y árboles. Hacia el sur, a 250 m de distancia del punto de torre se encuentra una corriente de agua.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 14 fragmentos cerámicos en superficie.

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	11	98	3	0	0	0
Sondeos negativos	5	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	261	1	0	0	0
Rescate	Positivo	1083	8	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 este del sondeo 13:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): presenta suelo de color munsell 7.5YR 6/1 (gray), textura franco limosa, estructura en bloques subangulares, 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.

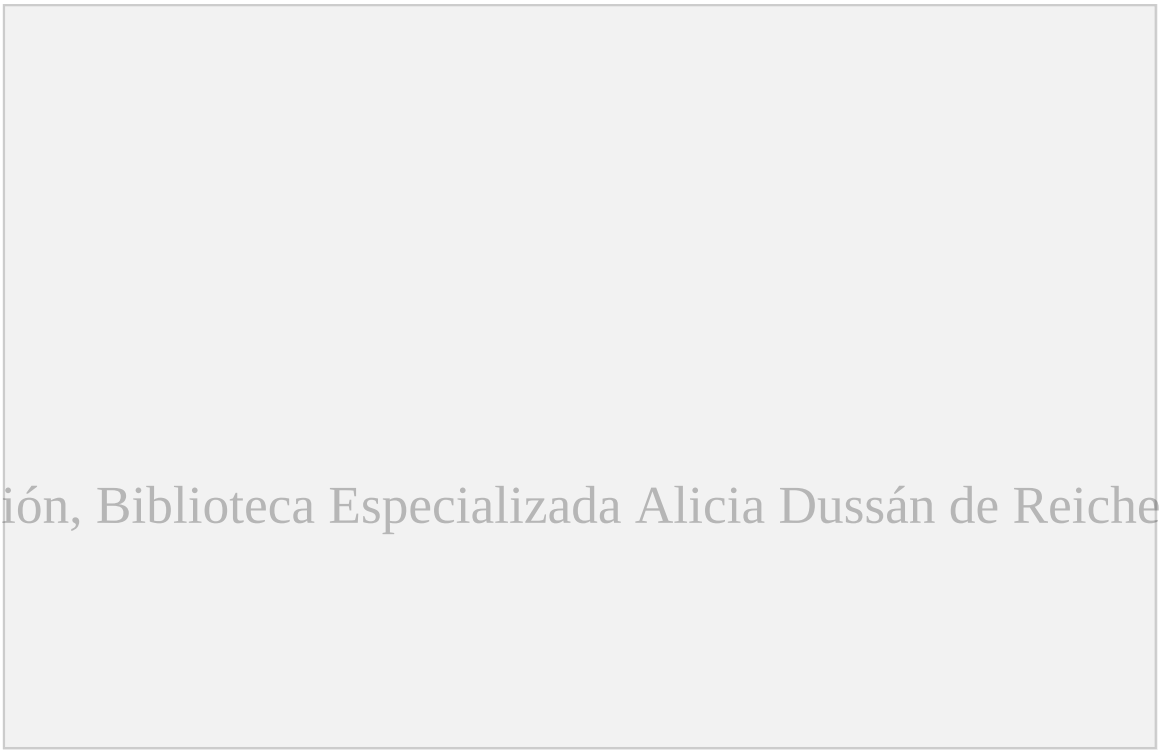
Horizonte AB (20 cm a 30 cm): presenta suelo de color 7.5YR 6/2 (pinkish gray), franco arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.

Horizonte B (30 cm - X): color 7.5YR 7/3 (pink), textura arcillo arenosa, estructura granular, de tamaño mediano. Consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula, nitidez de los límites entre horizontes difusos y topografía irregular.

Observaciones: Debido al material recuperado en los sondeos, se realizó un corte exploratorio sobre el sondeo 1 (fuera del área de intervención directa), el cual presentó mayor proporción de cerámica. El material se recuperó entre 0 y 40 cm en los sondeos, y en el corte exploratorio.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 412 (CH-CO) se localiza en el municipio Ariguaní (Magdalena). Vereda Cespedes. La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos elevaciones mayores (SA3), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto alto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 987265 y N: 1593900 a una altura de 130 msnm (Figura 29).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 29. Ubicación del sitio de torre 412(CH-CO).

Debido al material recuperado en los sondeos, se realizaron cinco cortes exploratorios de 1m x 1m. Uno sobre el sondeo 1 (fuera del área de intervención directa) el cual presentó mayor proporción de cerámica, y cuatro cortes exploratorios sobre cada una de las áreas donde se situarán las patas de la torre (Tabla 15). Estos cortes fueron excavados en niveles arbitrarios de 10 cm (Fotografía 33).

Tabla 15. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 412 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos

1	180	1
2 (Pata A)	29	0
3 (Pata B)	9	0
4 (Pata C)	37	0
5 (Pata D)	7	0
Total	261	1

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 33. Cortes exploratorios. Sitio de torre 412 (CH-CO).

Dados los resultados de estos cortes, se realizaron tres cortes estratigráficos de 2 m^2 sobre los cortes exploratorios 1, 2 y 3. Cabe aclarar que las cuadrículas que ocupan los cortes exploratorios previamente excavados, no se volvieron a intervenir.

En los tres cortes de excavación de 2 m^2, el material se recuperó entre 0 y 50 cm de profundidad, las evidencias arqueológicas en los tres cortes se hallaron en mayor proporción en los dos primeros niveles (0-20 cm) (Figura 30). En el corte de excavación 1 se halló una vasija fragmentada (Fotografía 34). La profundidad de estos cortes osciló entre 80 y 100 cm de profundidad.

Fotografía 34. Sitio de torre 412 (CH-CO). Cortes de excavación.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 30. Frecuencia de material cultural. Cortes 2, 3 y 4. Torre 412 (CH-CO).

Una vez finalizadas estas actividades se consideró que el sitio podía seguir con la fase de monitoreo.

Así, durante las actividades de monitoreo en el sitio de torre 412 (CH-CO), se identificó una vasija fracturada y fragmentos de restos óseos en la pata A, entre los 80 cm y 100 cm de profundidad (Fotografía 35). Para prevenir la afectación de nuevos hallazgos las patas B, C, y D fueron intervenidas mediante capas controladas de 20 cm hasta los 140 cm de profundidad y una última capa de 10 cm para alcanzar la cota final de excavación (150 cm), sin embargo no se evidenció material arqueológico.

En la Figura 31 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 31. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 412 (CH-CO).

Fotografía 35. Hallazgo durante monitoreo en el sitio de torre 412 (CH-CO) pata A.

Ante este hallazgo, se procedió de acuerdo con la metodología estipulada en la solicitud de autorización arqueológica aprobada por el ICANH:

"Cuando se presente un hallazgo durante monitoreo, se procederá a detener las obras de excavación y se establecerá un acordonamiento, para realizar una evaluación de las características del posible contexto arqueológico detectado. Se adelantará un registro de las evidencias encontradas mediante fotografías y si es el caso, también a través de dibujos. Según dichas características, se determinará si es necesario ampliar las excavaciones o desarrollarlas de forma minuciosa con el objetivo de levantar la mayor y mejor cantidad de información posible del contexto" (Solicitud de autorización de intervención arqueológica, página 37).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Debido a la posibilidad de que se presentaran eventos de guaquería, se ejecutó un rescate de urgencia de 2 m x 1 m hacia el oeste de la pata A, con cuadrículas de 1 m^2 excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm. Se realizaron los registros gráficos y fotográficos correspondientes. Esto con el objetivo de caracterizar el hallazgo y de evitar irrupciones que pudieran provocar daños y pérdidas en el patrimonio arqueológico (Fotografía 36).

Fotografía 36. Rescate de urgencia torre 412 (CH-CO) pata A.

En total se excavaron cinco niveles de 10 cm en cada cuadrícula. En estos no fueron recuperados materiales arqueológicos diferentes a lo hallado durante el monitoreo. La excavación se realizó desde los 100 cm (profundidad del hallazgo) hasta alcanzar los 150 cm de profundidad.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Terminada la excavación estratigráfica se procedió a develar y registrar la vasija fracturada. En total se hallaron 238 fragmentos cerámicos correspondientes a la vasija, fragmentos óseos de un cráneo y piezas dentales en avanzado estado de deterioro (Fotografía 37).

Finalizadas las labores de rescate arqueológico se realizaron cuatro pozos de sondeo sobre el área total que ocupa la excavación de la pata, es decir, dos pozos de sondeo al interior del corte y dos por fuera de este, todos con resultado negativo. Durante las labores de remoción de suelo por parte del contratista, bajo la supervisión del equipo de arqueología, no se identificaron materiales arqueológicos en la excavación faltante de la pata A.

Fotografía 37. Acumulación cerámica torre 412 (CH-CO).

Las evidencias arqueológicas halladas en los 11 sondeos positivos, los 4 cortes exploratorios y los tres cortes de excavación, se recuperaron entre los 0 y 50 cm de profundidad, presentando mayores frecuencias en los niveles superiores.

En las diferentes fases del programa de arqueología preventiva, no se identificaron discontinuidades estratigráficas en este sitio. La vasija hallada durante el monitoreo no presentaba rasgo, es probable que la ausencia de éste se deba a procesos pedogenéticos que homogeneizaron los horizontes del suelo.

A continuación la ficha donde se consignan los resultados generales de la actividad de monitoreo.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 412 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	987266	1593900	**Profundidad final de las patas**
Pata A	987259	1593906	320 cm
Pata B	987269	1593905	310 cm
Pata C	987272	1593895	320 cm
Pata D	987258	1593890	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** una vasija fracturada
Medidas complementarias: Se ejecutó un corte de excavación de 2 m x 1 m.			
Observaciones: El sitio de torre se ubica sobre la cima y hombro de una colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): presenta suelo de color munsell 7.5YR 6/1 (gray), textura franco limosa, estructura en bloques subangulares, 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 (20 cm a 30 cm): presenta suelo de color 7.5YR 6/2 (pinkish gray), franco arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.
Horizonte B (30 cm - X): color 7.5YR 7/3 (pink), textura arcillo arenosa, estructura granular, de tamaño mediano. Consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula, nitidez de los límites entre horizontes difusos y topografía irregular.

Digitalización Biblioteca especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 413-DER (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Zelandia.

Coordenadas centroide: **Este:** 987710 **Norte:** 1593962 **Altura:** 122 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre una planicie, el área es usada con fines ganaderos, la superficie del terreno presenta cobertura vegetal conformada por pastos secos de tamaño mediano, arbustos y árboles. A 200 m de distancia del punto de torre en dirección noreste hay una pequeña represa o jagüey construido para el depósito de agua del ganado.

PMA CONCOL: Rescate por material cerámico en RS.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	14	146	9	0	0	0
Sondeos negativos	2	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	108	1	-	-	-
Rescate	Positivo	840	19	0	0	0
Total de materiales recuperados		1094	29	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

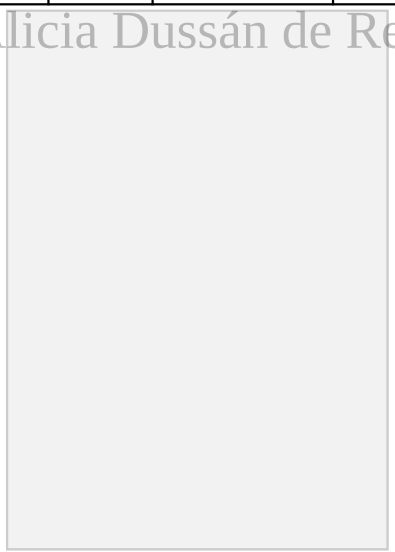
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces de varios tamaños. Límite inferior entre horizontes difusos e irregulares.

Horizonte AB (20 cm a 35 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques suangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula, límite inferior difuso e irregular.

Horizonte B (35cm - X): color 7.5YR 7/4 (dull orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano. Consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula.



Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados encontrados durante la ejecución de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el rescate arqueológico.**

El sitio de torre 413 DER (CH-CO) se localiza en el municipio Ariguaní (Magdalena). Vereda Zelandía. La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 987710 y N: 1593962 a una altura de 122 msnm (Figura 32).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 32. Ubicación del sitio de torre 413-DER(CH-CO)

Teniendo en cuenta los resultados de las actividades de prospección, donde 14 sondeos, de los 16 realizados, arrojaron resultados positivos con presencia material cerámico entre los 0 y 20 cm de profundidad, se consideró realizar cuatro cortes exploratorios de 1 m^2 cada uno, situados sobre las zonas donde se construirían las patas (Tabla 16, Fotografía 38).

Corte 1 Pata D

Corte 2 Pata C



Corte 3 Pata B



Corte 4 Pata A

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 38. Cortes exploratorios. Sitio de torre 413- DER (CH-CO).

Tabla 16. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 413-DER (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata D)	130	5
2 (Pata C)	3	0
3 (Pata B)	3	0
4 (Pata A)	10	0
Total	146	5

Considerando los resultados de estos cortes, en donde todos presentaron fragmentos cerámicos, se realizó un corte estratigráfico de 25 m^2 sobre el corte exploratorio 1 Pata

D. Así, el corte 1 se excavó hasta los 80 cm (Fotografía 39), al interior del corte se realizaron cinco pozos de sondeo para alcanzar una profundidad final de 150 cm. No se evidenciaron discontinuidades estratigráficas en el corte, acumulaciones o piezas cerámicas.

Fotografía 39. Sitio de torre 413-DER (CH-CO). Corte estratigráfico N°1.

Durante la excavación del corte estratigráfico 1 se recuperaron 840 fragmentos cerámicos y 19 líticos, este material se presentó con mayor proporción entre los 0 y 20 cm de profundidad. A partir de los 30 cm no se hallaron evidencias arqueológicas, como se expone en la Figura 33.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 33. Frecuencia de material cerámico y lítico por nivel. Corte 1. Torre 413-DER (CH-CO).

Considerando que durante las actividades de rescate realizadas no se evidencio discontinuidades estratigráficas o contextos que sugieran realización de otras cortes, se consideró que el sitio podía pasar la fase de monitoreo.

Sin embargo, durante las actividades de monitoreo arqueológico en el sitio de torre 413-der (CH-CO), se presentaron hallazgos arqueológicos en las patas A y B (Tabla 18). De manera inmediata se detuvieron las obras en estas patas y se procedió a revisar el suelo y los perfiles dentro de las excavaciones para examinar la presencia de posibles rasgos o concentraciones de material.

En la limpieza se evidenció la presencia de una vasija fragmentada, sin rasgo aparente, en el perfil norte de la pata A (Fotografía 40) y dos vasijas (una sobre otra) en el perfil norte de la pata B (Fotografía 41).

Es posible que para este sitio no se identifiquen rasgos debido a las condiciones pedogéneticas de la zona producto de la haploidización de suelos (homogeneización del perfil de suelo).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 17. Hallazgos durante monitoreo arqueológico en sitio de torre 413-der (CH-CO).

Pata	Tipo de hallazgo	Profundidad
A	Vasija expuesta perfil norte	-60 cm
B	Vasija expuesta en perfil norte (vasija sobre vasija).	-120 cm
C	0	
D	0	

En la Figura 34 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. En este no se relaciona el material cultural hallado en los cortes estratigráficos de emergencia sino los hallados de manera dispersa en los suelos sueltos de los primeros momentos de la excavación.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 34. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 413-DER (CH-CO)(CH-C0)

Fotografía 40. Hallazgo de vasija fragmentada pata A torre 413-der (CH-CO).

Fotografía 41. Hallazgo vasija sobre vasija pata B Torre 413-der (CH-CO).

Es importante mencionar que en en este sitio de torre se realizó previamente la fase de rescate arqueológico sobre la pata D, recuperando 840 fragmentos cerámicos y 19 líticos. Adicionalmente a esto, se realizaron tres cortes exploratorios sobre las patas A, B y C, en los cuales solo se recuperaron 10 fragmentos cerámicos en la pata A.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Debido a la posibilidad que se presentaran eventos de guaquería, se ejecutaron dos rescates de urgencia de 2 m x 1 m sobre las patas A y B, con cuadrículas de 1 m^2 excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm. Se realizaron los registros gráficos y fotográficos correspondientes. Esto con el objetivo de caracterizar el hallazgo y de evitar irrupciones que puedan provocar daños y pérdidas en el patrimonio arqueológico (Fotografía 42).

Fotografía 42. Rescate de urgencia patas A y B torre 413-der (CH-CO).

En el corte realizado en la pata A se excavaron en total ocho niveles de 10 cm en cada cuadrícula, en estos no se hallaron materiales culturales (además de la vasija).

Terminada la excavación estratigráfica, se procedió a develar y registrar la vasija. Durante este proceso se evidenció el alto grado de fragmentación en el que se encontraba la misma debido a procesos tafonómicos. Al finalizar la exposición, se recuperaron 64 fragmentos cerámicos y 5 bordes asociados a la pieza (Fotografía 43).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 43. Proceso de excavación de vasija hallada en pata A torre 413-der (CH-CO).

En el corte asociado a la pata B se excavaron en total 15 niveles de 10 cm en cada cuadrícula, teniendo en cuenta la profundidad de la vasija reportada en el hallazgo (120 cm). Durante las labores de excavación estratigráfica no se recuperaron fragmentos cerámicos.

Terminada la excavación estratigráfica se procedió a develar y registrar la vasija. Durante este proceso se evidenció que se trataba de una vasija sobre otra vasija, patrón común en la zona, asociado a urnas funerarias (Fotografía 44).

Fotografía 44. Proceso de excavación de vasija hallada en pata B torre 413-der (CH-CO).

Una vez finalizadas las labores de rescate arqueológico se realizaron cuatro pozos de sondeo sobre el área total que ocupa la excavación de las patas A y B, es decir, dos pozos de sondeo al interior del corte y dos fuera de este, todos con resultado negativo. Para complementar la información recolectada en campo se realizó la lectura y registro del perfil modal para el sitio (Fotografía 45).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 45. Perfil modal pata B corte 2 torre 413-der (CH-CO).

Finalmente, una vez finalizadas las actividades de rescate, la cuadrilla de trabajadores de la obra, en supervisión del arqueólogo, finalizaron la excavación de las patas por capas controladas de 20 cm sin presentar hallazgos en ellas. A continuación la ficha donde se consignan los datos producto del monitoreo arqueológico.

Torre 413-Der (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	987710	1593962	**Profundidad final de las patas**
Pata A	987704	1593966	280 cm
Pata B	987711	1593970	300 cm
Pata C	987716	1593961	320 cm
Pata D	987707	1593958	290 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** vasijas fracturadas en patas A y B.
Medidas complementarias: Se ejecutaron dos cortes de excavación de 2 m x 1 m en las patas A y B.			
Observaciones: El sitio de torre se ubica sobre una planicie, el uso actual corresponde a pastos para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Horizonte Ap (0 cm a 16 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques angulares medianos, consistencia en seco dura. Actividad biológica alta (raíces gruesas a finas, hormigueros y lombrices).
Horizonte AB (16 cm a 44 cm): suelo de tonalidad 7.5 YR 5/3 (brown), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medios a finos, de consistencia en seco ligeramente dura. Actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas.
Horizonte BC (44 cm - X): suelo arenoso, de tonalidad 7.5 YR 7/6 (reddish yellow), actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte. Bloques subangulares, de consistencia en seco duro y en húmedo pegajoso.

Digitalización autorizada. Prohibida su reproducción. Autor: Oussan de Reichel. ICANH

TORRE: 413-Izq (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Zelandia.

Coordenadas centroide: **Este:** 987705 **Norte:** 1593994 **Altura:** 123 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra sobre una planicie, el área es usada con fines ganaderos, la superficie del terreno presenta una cobertura vegetal correspondiente a pastos secos cortos, arbustos y árboles. Se observan algunos espacios alterados debido al pisoteo del ganado. A 180 m de distancia del punto de torre, en dirección noreste, se halla una represa o jagüey construido para el depósito de agua del ganado.

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	12	94	3	0	0	0
Sondeos negativos	4	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	301	16	0	0	0
Corte de excavación	Positivo	3205	66	0	0	0
Total de materiales recuperados		3600	85	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: Se describe el perfil norte del corte 1.
Horizonte Ap (0 cm a 30 cm): suelo franco arenoso, de color munsell 7.5YR 5/3 (dull brown), estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces. Límite inferior difuso e irregular.
Horizonte B (30 cm a 70 cm): suelo arcillo arenoso, de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), estructura de bloques subangulares, de tamaño mediano. Consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula, nitidez de los límites entre horizontes difuso y topografía irregular.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 413-IZQ (CH-CO) se localiza en el municipio Ariguaní (Magdalena). Vereda Zelandía. La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 987705 y N: 1593994 a una altura de 123 msnm (Figura 35)



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 35. Ubicación del sitio de torre 413-IZQ(CH-CO).

En el presente sitio, el material arqueológico recuperado en los pozos de sondeo se halló entre 0 y 20 cm, por lo tanto se consideró pertinente realizar 4 cortes exploratorios de 1m x 1m en cada unas de las áreas directas de intervención (patas) con el fin de descartar otro tipo de hallazgos (). Fotografía 46



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 46. Cortes exploratorios. 1, 2, 3 y 4. Torre 413-IZQ(CH-CO).

En los cortes exploratorios se recuperaron 301 fragmentos cerámicos y 16 líticos entre los 0 y 40 cm de profundidad como se muestra en la Tabla 18 y Figura 36

Tabla 18. Material cultural por corte exploratorio. Torre 413-IZQ(CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata D)	142	9
2 (Pata A)	89	2
3 (Pata B)	40	3

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
4 (Pata C)	30	2
Total	301	16

Figura 36. Frecuencia de material cerámico y lítico. Cortes exploratorios. Torre 143-IZQ(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Debido a la frecuencia de material hallado en los sondeos y en los cuatro cortes exploratorios, se realizó un corte de 25m^2 sobre la pata D, denominado Corte 1 (Fotografía 47).

Fotografía 47. Actividades de excavación. Torre 413-izq (CH-CO) Corte 1.

En el Corte 1 el material se presentó únicamente entre los 0 y 40 cm de profundidad (Tabla 23 y Figura 37) representados en 3205 fragmentos cerámicos y 66 líticos. Este corte se excavó hasta el nivel VII (60-70 cm), al interior del mismo se realizaron cinco pozos de sondeo de 50 cm de profundidad, estos resultaron negativos en evidencias arqueológicas.

Tabla 19. Material cultural por nivel. Corte 1. Torre 413-IZQ(CH.CO).

Nivel	Cerámica	Líticos
I	1425	34
II	971	19
III	656	11
IV	153	2
V	0	0
VI	0	0
VII	0	0
TOTAL	3205	66

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

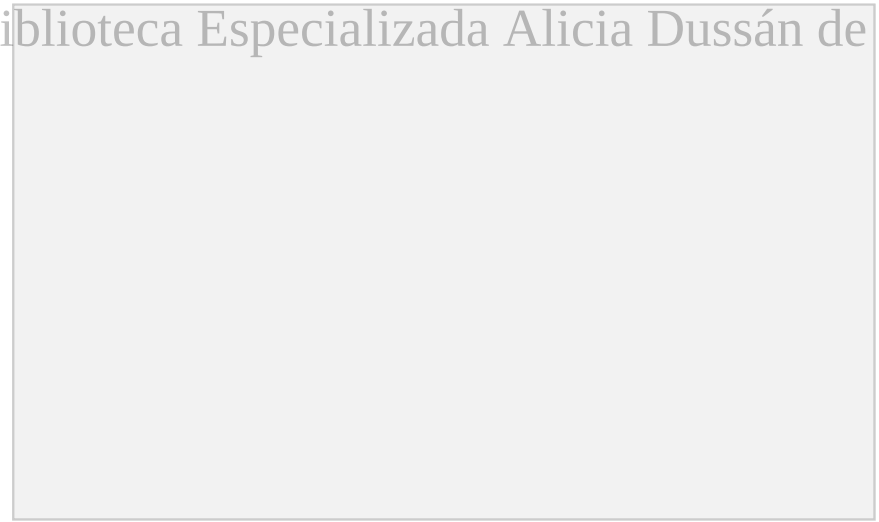


Figura 37. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 413-izq (CH-CO) Corte 1.

Finalmente, durante las actividades de rescate en el presente sitio no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas, acumulaciones o piezas cerámicas que sugieran la necesidad de ampliar la excavación.

Por lo anterior, se consideró que el sitio podía continuar en la fase de monitoreo. A continuación la información de tal actividad.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 413-Izq (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	987705	1593994	**Profundidad final de las patas**
Pata A	987703	1593996	290 cm
Pata B	987705	1593997	300 cm
Pata C	987708	1593996	300 cm
Pata D	987708	1593987	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 ubica sobre una planicie, el uso actual corresponde a pastos para uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte Ap (0 cm a 16 cm): suelo de color 7.5YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques angulares medianos, consistencia en seco dura. Actividad biológica alta (raíces gruesas a finas, hormigueros y lombrices). **Horizonte AB** (16 cm a 44 cm): suelo de tonalidad 7.5 YR 5/3 (brown), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medios a finos, de consistencia en seco ligeramente dura. Actividad biológica alta, raíces que van de gruesas a finas. **Horizonte BC** (44 cm - X): suelo arenoso, de tonalidad 7.5 YR 7/6 (reddish yellow), actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte. Bloques subangulares, de consistencia en seco duro y en húmedo pegajoso.			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 417 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Santa Helena.

Coordenadas centroide: **Este:** 989623 **Norte:** 1594318 **Altura:** 108 msnm

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

Descripción general: **P**resenta cobertura vegetal compuesta por pastos de tamaño alto, arbustos, árboles de varios tamaños. Actualmente los suelos son usados para actividades de pastoreo de ganado, se observan alteraciones por el pisoteo constante del ganado y la modificación del terreno en surcos de 1,20 m de ancho, realizados con tractor para la siembra de pastos. A 150 m, en dirección este, se encuentra una pequeña corriente de agua.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Posiyivo	2	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	-	-	-	-	-

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 6/1 (brownish gray), de textura limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño grande, 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.

Horizonte AB (20 cm a 35 cm): suelo de color 10YR 5/3 (brown), textura franco limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. No presenta actividad biológica, la nitidez de los límites entre los horizontes es difusa.

Horizonte B (35 cm - X): suelo de color 10YR 6/4 (light yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo, actividad biológica nula.



Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 417 (CH-CO)	
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)	**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores

			(SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	989624	1594319	**Profundidad final de las patas**
Pata A	989618	1594322	300 cm
Pata B	989622	1594325	300 cm
Pata C	989629	1594319	300 cm
Pata D	989621	1594314	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre planicie, alrededor se observan colinas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo color 7.5YR 4/4 (brown), textura arenosa franca, estructura migajoso finos, consistencia en seco suelta, no plástico en húmedo, actividad biológica baja.
Horizonte B (90 cm - X): suelo color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arenosa franca, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia en seco suelta, no plástico en húmedo, actividad biológica nula.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 419 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Santa Helena.

Coordenadas centroide: **Este:** 990653 **Norte:** 1594501 **Altura:** 111 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una planicie de tipo aluvial. La cobertura vegetal está compuesta por rastrojos y cultivos de yuca y ñame. La zona se encuentra alterada debido a los cultivos y la construcción de caminos y una hacienda.

PMA CONCOL: Rescate por material cerámico en RS.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: EN EVALUACIÓN.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	41	2	0	0	0
Sondeos positivos	6	21	1	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	15	2	-	-	-
Total de materiales recuperados		77	5	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 oeste del sondeo 4.

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta (raíces de varios tamaños). Límite inferior entre horizontes difusos e irregulares.

Horizonte AB (15 cm a 35 cm): suelo de color 10YR 6/2 (light brownish gray), de textura arenosa franca, estructura de bloques suangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula. Límite inferior difuso e irregular.

Horizonte B (35cm - X): color 7.5YR 7/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura granular, de tamaño mediano. Consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica nula.

Observaciones: De acuerdo con los resultados obtenidos en las actividades de prospección y corte exploratorio **se consideró continuar con las fases de monitoreo.**

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En el presente sitio de torre el material arqueológico recuperado en los pozos de sondeo se halló entre 0 y 20 cm, por lo tanto se consideró pertinente realizar 1 corte exploratorio de 1m x 1m excavado en niveles arbitrarios de 10 cm.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 48. Cortes exploratorio 1. Torre 419(CH-CO).

En el corte exploratorio se recuperaron 15 fragmentos cerámicos, entre los 0 y 20 cm de profundidad. No se observaron discontinuidades estratigráficas, acumulaciones o piezas que sugieran la necesidad de dar continuidad a las actividades. Por lo tanto se consideró que el sitio puede pasar a la fase de monitoreo.

Torre 419 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	990653	1594502	**Profundidad final de las patas**
Pata A	990646	1594507	300 cm
Pata B	990657	1594509	300 cm
Pata C	990658	1594500	300 cm
Pata D	990652	1594498	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No			
Observaciones: Sitio de torre localizado sobre una planicie.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 70 cm): suelo color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño mediano, consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 420 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 991163 **Norte:** 159492 **Altura:** 115 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre la pendiente y cima de una colina angosta. La cobertura vegetal está compuesta por vegetación de bosque seco, árboles, cactus y rastrojo. No se evidencian recursos hídricos cercanos.

PMA CONCOL: Rescate por material cerámico en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas		Resultados	Frecuencia del material recuperado				
			Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial		Positivo	28	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados			25	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Horizonte A (0 cm a 28 cm): suelo de color 10YR 4/2 (dark grayish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo plástico. Actividad biológica media (raíces finas, gruesas y hormigas). Límites entre horizonte gradual.
Horizonte B (28 cm - X): suelo de color 10YR 7/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo pegajoso, Actividad biológica media (raíces finas).

Observaciones: se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 420 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	991164	1594592	**Profundidad final de las patas**
Pata A	991157	1594599	300 cm
Pata B	991168	1594601	300 cm
Pata C	991171	1594592	300 cm
Pata D	991158	1594589	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre se ubica sobre la cima y ladera de colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño medio, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (40 cm - X): suelo color 10YR 7/8 (yellow orange), textura franco arenosa, estructura migajosa, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo**.**			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 422 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Angél (Magdalena)

Coordenadas centroide: Este: 992172 **Norte:**1594771 **Altura:** 105 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica sobre la cima de una colina de pendientes suaves, presenta cobertura vegetal representada en árboles nativos, pastos y vegetación tipo rastrojo. No se evidencian recursos hídricos cercanos. Actualmente la zona es utilizada para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	6	0	0	0	0
Sondeos positivos	1	2	1	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		8	1	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 4

Horizonte AP (0 cm a 15 cm): Suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes claros y ondulados.

Horizonte B (15 cm - X): Suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa.

Observaciones: Debido a la baja frecuencia de material recuperado durante la prospección **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 422 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas De San Ángel (Magdalena).	**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2).

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	992172	1594771	**Profundidad final de las patas**
Pata A	992168	1594776	370 cm
Pata B	992176	1594776	370 cm
Pata C	992177	1594770	400 cm
Pata D	992169	1594768	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 ubica sobre una planicie rodeado de colinas bajas. Presenta vegetación en pastos para uso ganadero, árboles nativos dispersos y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm - 30 cm) suelo de color 7.5 YR 6/3 (light brown), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces que van de finas a gruesas presente en toda el área. **Horizonte AB:** (30 – 60 cm), suelo de color 7.5 YR 7/4 (pink), arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica raíces finas y medias. **Horizonte B:** (60 – 280 cm), suelo de color 10YR 8/6 (yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula. **Horizonte C:** (280 cm – 405 cm), suelo de color 2.5 Y 8/4 (pale yellow), textura arcillo limoso, estructura granular.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 428 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas De San Ángel (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 994752 **Norte:** 1594850 **Altura:** 91 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre un bajo inundable, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero, a 150 metros en sentido norte se localiza un arroyo. 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	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 sur del sondeo 3:
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte AB (20 cm a 50 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow) textura arenosa, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.
Horizonte B (50 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

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

Torre 428 (CH-CO)

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyo suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	994751	1594850	**Profundidad final de las patas**
Pata A	994745	1594856	310 cm
Pata B	994759	1594858	320 cm
Pata C	994758	1594850	306 cm
Pata D	994750	1594848	306 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 encuentra ubicado sobre una zona plana, presenta cobertura vegetal de pasto, arbustos y árboles.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 90 cm): suelo de color 10 YR 7/1 (gray), textura arcillosa, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas. Límite entre horizonte difuso. **Horizonte B:** (90 cm – 310 cm), suelo de color 10 YR 8/4 (very pale brown), textura arcillo arenosa, presenta estructura subangular de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 429 (CH-CO)						
Ubicación: Sabanas De San Ángel (Magdalena).						
Coordenadas centroide: Este: 995228 **Norte:** 1594864 **Altura:** 81 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana – Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado en una sabana inundable, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. Presenta vegetación en pastos cortos, árboles de corozo y vegetación tipo rastrojo. 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	**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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 7. **Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 3/3 (dark brown), textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces medias a finas. **Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 6/6 (bright yellowish), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.		**Observaciones:** Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección **se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**				

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 429 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyo suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	995229	1594865	**Profundidad final de las patas**
Pata A	995224	1594870	310 cm
Pata B	995231	1594870	310 cm
Pata C	995232	1594861	310 cm
Pata D	995222	1594860	310 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 torre se encuentra ubicado sobre una zona plana de microtopografía ondulada, presenta cobertura vegetal de pasto, arbustos y árboles.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 250 cm): suelo de color 10 YR 6/1 (gray), textura arcillosa, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas. Límite entre horizonte difuso. **Horizonte B** (250 cm – 310 cm): suelo de color 2.5 Y 8/4 (pale yellow).textura arcillo arenosa, presenta estructura subangular de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 430 (CH-CO)
Ubicación: Sabanas De San Ángel (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 995722 **Norte:** 1594879 **Altura:** 90 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra ubicado en una planicie inundable, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. Presenta vegetación en pastos y vegetación tipo rastrojo. 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	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	-	-	-	-	-
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 12.
Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.
Horizonte B (25 cm - X): suelo de color munsuell 10YR 2/3 (brownish black), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

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

Torre 430 (CH-CO)			
Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm

Centroide	995722	1594879	**Profundidad final de las patas**
Pata A	995717	1594884	306 cm
Pata B	995723	1594883	306 cm
Pata C	995725	1594875	306 cm
Pata D	995718	1594874	306 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: El sitio de la torre se localiza sobre una zona plana de uso ganadero.			

Descripción del perfil modal:
Horizonte A (0 cm -110 cm): suelo de color 10 YR 7/1 (gray), arcilloso, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas. Límite entre horizonte difuso y ondulado.
Horizonte B (110 – 306 cm): suelo de color 10 YR 8/4 (very pale brown). Arcillo arenoso, presenta estructura subangular de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 431 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas De San Ángel (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 996089 **Norte:** 1594890 **Altura:** 90 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre un bajo inundable, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. Presenta vegetación en pastos y vegetación tipo rastrojo. Debido a las condiciones de anegamiento se descartaron 4 sondeos. La profundidad alcanzada en los 12 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	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
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	-	-	-	-	-
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 oeste del sondeo 6.
Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 6/1 (gray), textura franco-arcillosa, su composición estructural en bloques redondeados, tamaño mediano, de consistencia en seco blanda, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas y hormigas,) humedad alta. Límites entre horizonte difuso
Horizonte B (50 cm a X): suelo color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arcillosa, estructura en bloques redondeados, de tamaño mediano, de consistencia en seco blanda, consistencia en húmedo pegajosa, Actividad biológica nula.

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

Torre 431 (CH-CO)

Ubicación: Sabanas de San Ángel (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	996089	1594890	**Profundidad final de las patas**
Pata A	996087	1594897	315 cm
Pata B	996093	1594899	315 cm
Pata C	996093	1594888	315 cm
Pata D	996085	1594889	315 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 una zona plana de uso ganadero, vegetación en pastos.			
Descripción del perfil modal pata B Oeste:Horizonte A: (0 cm - 100 cm) suelo de color 10 YR 7/1 (gray), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica raíces gruesas, medias y finas. Límite entre horizonte: difuso. **Horizonte B:** (100 cm – X) suelo de color 10 YR 8/4 (very pale brown)textura arcillo arenosa, presenta estructura subangular de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta y pegajoso en húmeda, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 434 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: Este: 997533 **Norte:** 1594934 **Altura:** 84 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una zona plana de inundación, se observan algunas zonas más elevadas, inferiores a dos metros. La cobertura vegetal corresponde a árboles, rastrojo y pasto para uso ganadero.

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	1	3	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		3	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 1.
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/1 (brownish gray), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura franco-arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de la ejecución de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 434 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana- Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	997533	1594935	**Profundidad final de las patas**
Pata A	997530	1594945	300 cm
Pata B	997540	1594943	300 cm
Pata C	997537	1594930	300 cm
Pata D	997537	1594932	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre ubicado en planicie, se observa alrededor un sistema colinado.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura migajosa fino, consistencia en seco suelta, no plástico en húmedo, actividad biológica media (raíces finas). **Horizonte B** (80 cm - X): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura franco limosa, estructura migajosa fino, consistencia en seco suelta, no plástico en húmedo, actividad biológica nula			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 435 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 997986 **Norte:** 1594948 **Altura:** 79 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie, a 280 m del sitio se ubica un drenaje sencillo de bajo caudal. La cobertura vegetal está compuesta por rastrojos y árboles nativos.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 4.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulras, de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

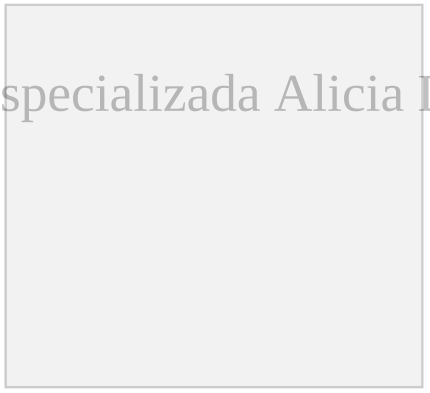
Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 435 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	997986	1594949	**Profundidad final de las patas**
Pata A	997980	1594961	300 cm
Pata B	997991	1594952	300 cm
Pata C	997993	1594947	300 cm
Pata D	997983	1594948	300 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie de tipo aluvial, cobertura en pastos.			

Descripción del perfil modal: Perfil Oeste pata B

Horizonte Ap : (0-70 cm) suelo color 10YR 5/6, textura franco limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica media,raíces medias y finas.

Horizonte B: (70- 300 cm) suelo color 10YR 7/6, textura franco limosa, estructura granular finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 436 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 998412 **Norte:** 1594961 **Altura:** 74 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una llanura de tipo aluvial para uso ganadero. La cobertura vegetal está representada en árboles nativos, rastrojo y pasto. A 320 m se localiza una quebrada.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

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 16.
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco-arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 6/8 (bright yellowish brown), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 436 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	998412	1594961	**Profundidad final de las patas**
Pata A	998408	1594968	310 cm
Pata B	998423	1594974	310 cm
Pata C	998417	1594947	310 cm
Pata D	998405	1594958	310 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie cubiertas en pastos para uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Perfil este pata A **Horizonte Ap :** (0-60 cm) suelo color 5YR4/1, textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo, actividad biológica media, raíces medias y finas. **Horizonte B:** (60-300 cm) suelo color 5YR 4/4, textura franco arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 437 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 998911 **Norte:** 1594976 **Altura:** 89 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una planicie, presenta surcos por erosión natural y arado. A 100 se ubica un cuerpo de agua. La cobertura vegetal está compuesta por vegetación de tipo bosque seco.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 6.
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco-arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte B: (30 cm - X) suelo de color 10YR 6/8 (bright yellowish brown), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 437 (CH-CO)

Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	998911	1594976	**Profundidad final de las patas**
Pata A	998910	1594986	390 cm
Pata B	998901	1594984	390 cm
Pata C	998908	1594976	390 cm
Pata D	998905	1594973	390 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de torre se encuentra sobre una planicie cubiertas en pastos para uso ganadero y vegetación tipo rastrojo.			
Descripción del perfil modal: Perfil este pata B **Horizonte Ap :** (0-60 cm) suelo color 5YR4/2, textura franco arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco dura, plástico en húmedo, actividad biológica media. **Horizonte B:** (60-390 cm) suelo color 5YR 6/3, textura franco arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco suelta, no pegajosa en húmedo.			
Registro fotográfico:			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 438 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 999392 **Norte:** 1595044 **Altura:** 91 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 para uso ganadero.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 3.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5Y 5/2 (dark grayish yellow), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B: (20 cm - X) suelo de color 2.5YR 6/6 (orange), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 438 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	999392	1595044	**Profundidad final de las patas**
Pata A	999386	1595052	300 cm
Pata B	999397	1595053	300 cm
Pata C	999398	1595040	300 cm
Pata D	999387	1452570	300 cm
Tipo de excavación: Máquina			**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.			

Descripción del perfil modal: Perfil norte pata A
Horizonte Ap : (0-60 cm) suelo de color 7.5YR 2.5/1, textura franco arcillosa, estructura granular de tamaño medio y de consistencia en seco ligeramente dura y plástico en húmedo, actividad biológica media y raíces medias.

Horizonte B: (60-140 cm) suelo de color 2.5YR 6/1, textura franco limosa, estructura granular finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.

Horizonte C: (140-300 cm) suelo color 2.5YR 4/1,textura franco limosa, estructura granular finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Registro fotográfico:

TORRE: 439 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 999875 **Norte:** 1595112 **Altura:** 75 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie, el suelo es usado con fines ganaderos es por ello que presenta una cobertura vegetal correspondiente a pastos de tamaño mediano, gran cantidad de arbustos y árboles. Se observó algunos espacios alterados debido al arado del terreno para siembra de pastos, pisoteo del ganado, así como el constante paso de maquinaría y vehículos que han dejado huellas de caminos o carreteras auxiliares internas de la finca

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 16.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (brownish gray), con manchas rojizas y naranja producto de procesos de oxidación del suelo, textura franco limosa, estructura de bloques angulares de tamaño grande, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques suangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica nula. Presenta grietas profundas.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 439 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	999875	1595112	**Profundidad final de las patas**
Pata A	999868	1595118	300 cm
Pata B	999878	1595120	300 cm
Pata C	999879	1595108	300 cm
Pata D	999869	1595108	300 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie, para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Perfil Sur pata B
Horizonte Ap : (0-60 cm) suelo color 7.5YR 2.5/1, textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo, actividad biológica baja, raíces finas.

Horizonte B: (60-220 cm) suelo color 7.5YR 6/4, textura franco arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo

Horizonte C: (140-300 cm) suelo color 5YR 2.5/1, textura franco arcillo limosa estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, no pegajoso en húmedo. Actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 440 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 1000376 **Norte:** 1595182 **Altura:** 73 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre una planicie, el área es usada para pastoreo de ganado, la superficie del terreno presenta cobertura vegetal correspondiente a pastos de tamaño mediano, arbustos y árboles , entre esta vegetación también se encuentra una gran cantidad de plantas características de sitios inundables (conocida por los pobladores como ("hierba de agua").

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 16.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/1 (brownish gray), con manchas rojizas y naranja producto de procesos de oxidación del suelo, textura franco limosa, estructura de bloques angulares de tamaño grande, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas. El límite inferior es difuso e irregular.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura de bloques suangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica nula.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 440 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1000377	1595183	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1000368	1595190	300 cm
Pata B	1000378	1595192	300 cm
Pata C	1000382	1595183	300 cm
Pata D	1000373	1595181	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No			
Observaciones: El sitio de torre se localiza sobre una planicie.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 160 cm): suelo de color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura franca, estructura granular, tamaño medio, consistencia en seco dura, pegajoso en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (160 cm - X): suelo color 7.5YR 3/2 (brownish black), textura franca, estructura granular, tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 441 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 1000875 **Norte:** 1595253 **Altura:** 73 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 de tamaño mediano, arbustos y árboles de varios tamaños. En la actualidad los suelos son usados para actividades de pastoreo de ganado, se observan alteraciones por el pisoteo constante del ganado y algunos caminos utilizados por los vaqueros.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 5/1 (brownish gray), de textura franco limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, con presencia de raíces finas, la nitidez del límite entre horizontes es difusa y de topografía irregular. El suelo presenta manchas rojizas y naranjas producto de posible oxidación de sus componentes.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 6/3 (dull yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta actividad biológica baja (raíces finas).

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 441 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1000875	1595253	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1000863	1595272	300 cm
Pata B	1000877	1595258	300 cm
Pata C	1000872	1595250	300 cm
Pata D	1000862	1595242	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre planicie.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo color 5YR 4/1 (brownish gray), textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco dura, plástico en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (70 cm - X): suelo color 5YR 3/1 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco dura, plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 442 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 1001275 **Norte:** 1595309 **Altura:** 73 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie, presenta cobertura vegetal compuesta por pastos de tamaño mediano, arbustos y 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	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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 11.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/3 (dull brown), con manchas rojizas y naranja producto de procesos de oxidación de los componentes del suelo, textura arcillo limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces de tamaños variados. El límite inferior es difuso e irregular.

Horizonte B (20 cm - X): presenta suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica baja con raíces en menor densidad a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 442 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1001275	1595309	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1001270	1595312	300 cm
Pata B	1001278	1595313	300 cm
Pata C	1001279	1595305	300 cm
Pata D	1001274	1595305	300 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.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 120 cm): suelo color 5YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo limosa, estructura granular, tamaño grande, consistencia en seco dura, en húmedo es plástico, actividad biológica baja. **Horizonte B** (120 cm - X): suelo color 10YR 6/6 (bright yellowish brown), textura arcillo limosa, estructura granular de tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, no plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 443 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena). Vereda Tierra Baja.

Coordenadas centroide: **Este:** 1001744 **Norte:** 1595375 **Altura:** 70 msnm

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

Descripción general: El sitio corresponde a un bajo que, según mencionan los empleados de la finca, permanece la mayor parte del tiempo inundado. Este espacio es usado para actividades ganaderas y la superficie del terreno presenta una vegetación correspondiente a hierba de agua, pastos, arbustos y árboles secos.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 16.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/1 (brownish gray) con manchas rojizas y anaranjadas, producto de posible oxidación de los componentes del suelo, textura arcillo limosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces de varios tamaños. Límite inferior difuso e irregular.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/2 (grayish brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, con raíces finas que disminuyen a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 443 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana–Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1001745	1595375	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1001739	1595381	300 cm
Pata B	1001747	1595383	300 cm
Pata C	1001751	1595374	300 cm
Pata D	1001740	1595372	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
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 90 cm): suelo color 7.5YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco dura, plástico en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (90 cm - X): suelo color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillo limosa, estructura granular tamaño medio, no plástico en húmedo , actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 444 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1002133 **Norte:** 1595429 **Altura:** 69 msnm

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

Descripción general: El sitio se localiza sobre una llanura de tipo aluvial, la cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero, y rastrojo.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 1.

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/1 (brownish gray) con manchas rojizas y anaranjadas, producto de posible oxidación de los componentes del suelo, textura arcillo limosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño grande, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces de varios tamaños. Límite inferior difuso e irregular.

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 5/2 (grayish brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, con raíces finas que disminuyen a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 444 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	1002133	1595429	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1002130	1595432	380 cm
Pata B	1002137	1595436	380 cm
Pata C	1002137	1595430	380 cm
Pata D	1002138	1595428	380 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: No se identificó material, geoforma tipo planicie.			

Descripción del perfil modal: Perfil norte pata D

Horizonte Ap : (0-80 cm) suelo color 7.5YR 3/1, textura franco arcilloso, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo.

Horizonte B: (80- 380 cm) suelo color 7.5YR 4/4, textura franco limoso, estructura granular media, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Registro fotográfico:

TORRE: 445 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: Este: 1002429 **Norte:** 1595561 **Altura:** 69 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se localiza sobre la cima de una colina angosta, de vertientes con inclinación suave. La cobertura vegetal está representada por vegetación tipo maleza.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 3.

Horizonte B (10 cm – X): suelo de color 7.5YR 5/2 (grayish brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, con raíces finas que disminuyen a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 445 (CH-CO)			
Ubicación: Magdalena (Ariguaní- El Difícil)			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 235 cm x 235 cm
Centroide	1002429	1595561	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1002421	1595565	300 cm
Pata B	1002431	1595570	300 cm
Pata C	1002433	1595562	300 cm
Pata D	1002427	1595559	300 cm
Tipo de excavación: Máquina			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: No se identificó material, geoforma tipo planicie para uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Perfil sur pata A

Horizonte Ap : (0-80 cm) suelo color 10YR 3/2, textura franco arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajosa en húmedo. Actividad biológica media, raíces medias y finas.

Horizonte B: (80-300 cm) suelo color 7.5YR 4/3, textura franco arcillo limosa, estructura granular finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 446 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1002821 **Norte:** 1595735 **Altura:** 69 msnm

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

Descripción general: El sitio se localiza sobre la cima de una colina, la cobertura vegetal está compuesta por rastrojo y pasto tipo maleza. Presenta erosión natural debido a raíces gruesas sobre toda la geoforma.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 7.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).

Horizonte B (20 cm - X) suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura franco-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica nula.

Observaciones: No se recuperó material arqueológico, **se planteó ejecutar la fase monitoreo.**

Torre 446 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyo elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1002822	1595736	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1002817	1595739	312 cm
Pata B	1002824	1595742	312 cm
Pata C	1002828	1595732	311 cm
Pata D	1002820	1595729	311 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre planicie, alrededor se observan colinas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 110 cm): suelo de color 2.5Y 2/1 (Black), textura franco arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y húmedo pegajoso, actividad biológica alta raíces gruesas a finas. **Horizonte B** (110 cm – X): suelo de color 2.5Y 6/6 (bright yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco dura y plástica en húmeda, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 447 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1003305 **Norte:** 1595950 **Altura:** 81 msnm

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

Descripción general: El sitio se localiza sobre una planicie con algunas elevaciones menores a 2 m. El uso actual del suelo corresponde a actividades agrícolas.

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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

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 5.
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas).
Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura areno-arcillosa, estructura en bloques subangulares de consistencia dura en seco. Actividad biológica nula.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 447 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyo elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 230 cm x 230 cm
Centroide	1003306	1595950	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1003299	1595955	300 cm
Pata B	1003308	1595959	300 cm
Pata C	1003312	1595951	300 cm
Pata D	1003300	1595944	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre planicie, alrededor se observan colinas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 10YR4/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo.
Horizonte B (80 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, pegajoso en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 448 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1003611 **Norte:** 1596086 **Altura:** 72 msnm

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

Descripción general: Planicie, presenta una cobertura vegetal compuesta por pastos y arbustos de tamaño corto, producto de las labores de limpieza que se están realizando en este sector de la finca, para posteriormente remover el suelo y sembrar nuevas semillas de pastos, base para la actividad ganadera de la finca. En el sitio se observan alteraciones antrópicas correspondientes a caminos auxiliares internos de la finca, para el paso de vehículos y animales. A 40 m de distancia, en dirección norte desde el sitio de la torre, se encuentra un canal de agua construído para regar las tierras y cultivos de la finca.

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	-	-	-	-	-
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 Sur del sondeo 5.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/2 (grayish Brown), de textura franco arcillo limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, con presencia de abundantes raíces de varios tamaños. La nitidez de los límites entre los horizontes es difusa.

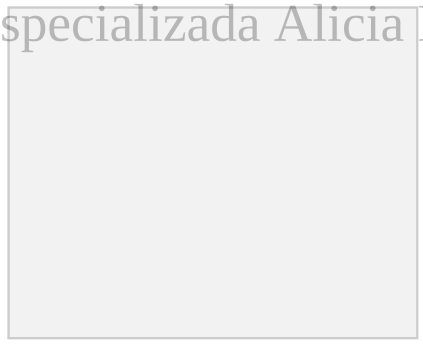
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo. Presenta actividad biológica de raíces finas que disminuyen a medida que se alcanza mayor profundidad.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

TORRE: 448 (CH-CO)

Ubicación: Nueva Granada (Magdalena).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 500 cm x 500 cm
Centroide	1003611	1596086	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1003605	1596090	205 cm
Pata B	1003607	1596092	234 cm
Pata C	1003615	1596086	239 cm
Pata D	1003605	1596082	205 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 zona plana de micro-topografía ondulada, a 500 m del río Ariguaní. Suelo trillado por el pisoteo del ganado y erosionado por escorrentías de agua lluvia. Cobertura vegetal de pasto, arbustos y árboles de tamaño medio.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 80 cm): suelo de color 10YR 6/1 (gray), textura arcillo arenoso, estructura de bloques subangulares mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa con actividades biológicas moderada (raíces finas, gruesas). Límite entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (80 cm a X cm): suelo de color 10YR 6/6 (brownish yellow), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta, no plástica con actividad biológica moderada. Límite entre horizontes claros y planos. A partir de 200 cm , presenta nivel freático.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 449 (CH-CO)
Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1003890 **Norte:** 1596210 **Altura:** 68 msnm

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

Descripción general: Este sector hace parte de una zona baja que frecuentemente permanece inundada, muy seca al momento de realizar la prospección. El suelo es usado con fines ganaderos, presenta una cobertura vegetal densa correspondiente a pastos altos, arbustos y árboles. A 100 m, en dirección este se halla un caño natural, fuente de agua principal para regar las tierras de la finca. A 50 m de distancia hacia el costado noreste del sitio prospectado, hay una vía auxiliar que conduce a otras fincas.



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	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	-	-	-	-	-

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 15.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 6/1 (brownish gray), con manchas rojizas y naranja producto de procesos de oxidación de los componentes del suelo, textura franco limosa, estructura de bloques subangulares de tamaño medianos.

Horizonte B (30 cm – X): suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura de bloques suangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja con raíces.



Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 449 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyo suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 230 cm x 230 cm
Centroide	1003891	1596210	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1003885	1596211	390 cm
Pata B	1003875	1596224	395 cm
Pata C	1003987	1596217	380 cm
Pata D	1003902	1596197	360 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.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 7/2 (light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio, de consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo. **Horizonte B** (60 cm - X): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 450 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1004150 **Norte:** 159649 **Altura:** 71 msnm

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

Descripción general: El sitio hace parte de una zona baja susceptible a inundaciones, el suelo es usado con fines ganaderos. La vegetación está representada por hierba de agua, pastos, arbustos y árboles que en el momento de realizar la prospección, por la temporada de verano, se encuentran secos.

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	-	-	-	-	-
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 sur del sondeo 3.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 6/1 (brownish gray), textura franco limosa, estructura de bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta con presencia de raíces de varios tamaños. Límite inferior entre horizontes difusos e irregulares.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (bright yellowish brown), de textura arcillo arenosa, estructura de bloques subangulares de tamaño pequeño, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, con raíces muy finas que disminuyen a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo**, se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 450 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyo Elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1004150	1596650	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1004155	1596646	310 cm
Pata B	1004144	1596659	310 cm
Pata C	1004157	1596654	310 cm
Pata D	1004147	1596641	310 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 cima amplía de colina para uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 110 cm): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo-arenosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo. **Horizonte B** (110 cm a 170 cm): suelo de color 7.5YR 8/3 (light yellow orange), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo. **Horizonte C** (170 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura, plástico en húmedo.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 451 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1004365 **Norte:** 1597014 **Altura:** 68 msnm

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

Descripción general: El sitio se localiza sobre una llanura de tipo aluvial. El suelo es usado para la producción ganadera, es por ello que presenta una cobertura vegetal correspondiente a pastos de tamaño alto, gran cantidad de arbustos y árboles. A 570 m, en dirección este del sitio de la torre, se encuentra el río Ariguaní.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 4.

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 7/2 (dull yellow orange), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño fino, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces de grandes a finas. El límite inferior entre horizontes es difuso e irregular.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño fino, de consistencia ligeramente suelta en seco y no pegajosa en húmedo. Actividad biológica baja con raíces finas.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 451 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	1004365	1597014	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1004364	1597016	310 cm
Pata B	1004365	1597022	320 cm
Pata C	1004372	1597017	350 cm
Pata D	1004368	1597009	340 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.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 130 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco blanda y en húmedo plástico.
Horizonte B (130 cm - X): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura granular tamaño medio, consistencia en seco blanda, plástico en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 452 (CH-CO)

Ubicación: Ariguaní (Magdalena).

Coordenadas centroide: **Este:** 1004575 **Norte:** 1597370 **Altura:** 68 msnm

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

Descripción general: El sitio se localiza sobre una llanura de tipo aluvial. A 50 m de distancia de este sitio se halla un drenaje sencillo que anega esta zona, acumulando sus sedimentos, ricos en componentes que permiten crecer abundante vegetación, árboles, pastos y arbustos de más de un metro de altura. La zona en general es usada para actividades ganaderas.

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	-	-	-	-	-
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 norte del sondeo 4.

Horizonte A (0 cm a 10 cm): presenta suelo de color munsell 10YR 6/1 (gray), textura franco arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia ligeramente dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta con abundantes raíces de grandes a finas. El límite inferior entre horizontes es difuso e irregular.

Horizonte B (10 cm - X): presenta suelo de color 10YR 7/4 (very pale brown), de textura arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia blanda y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, con raíces finas que disminuyen a medida que se alcanza más profundidad.

Observaciones: Teniendo en cuenta los resultados de los 16 pozos de sondeo, **se propuso como medida preventiva el monitoreo arqueológico.**

Torre 452 (CH-CO)			
Ubicación: Ariguaní- El Difícil (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 500 cm x 500 cm
Centroide	1004576	1597371	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1004566	1597368	222 cm
Pata B	1004575	1597379	221 cm
Pata C	1004582	1597374	210 cm
Pata D	1004575	1597363	208 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: N/A			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: N/A			
Observaciones: Sitio de torre sobre una planicie. A 70 m del río Ariguaní. Cobertura vegetal de pasto, árboles y arbustos dispersos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 7/1 (light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica de raíces finas, medias y hormigas. **Horizonte B** (20 cm a 80 cm): suelo color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica de raíces finas.. **Horizonte B2** (80 cm - X): suelo de color 5YR 6/3 (dull orange), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia en seco blanda y plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 459 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1006276 **Norte:** 1599838 **Altura:** 79 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie asociada a bajos inundables, la vegetación de la zona corresponde a árboles nativos dispersos y pastos para uso ganadero.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		0	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 este del sondeo 12
Horizonte A (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 6/6 (reddish yellow), textura franco- arcillosa, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura mediana, consistencia blanda, alta plasticidad al tacto y pegajoso. Actividad biológica alta en los primeros 7 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte B (7 cm – X): suelo de color munsell 7.5 YR 6/6 (reddish yellow), textura franco- arcillosa, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura mediana, consistencia blanda, alta plasticidad al tacto y pegajoso. Actividad biológica baja. Nivel freático alto a partir de los 50 cm de profundidad.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 459 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 230 cm x 230 cm
Centroide	1006276	1599838	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1006271	1599838	324 cm
Pata B	1006275	1599837	310 cm
Pata C	1006284	1599833	315 cm
Pata D	1006273	1599835	327 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. Cobertura vegetal: arbustos espinosos y árboles.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 7.5YR 7/1 (light brownish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica por raíces finas, medias y hormigas.
Horizonte B (90 cm a 180 cm): suelo color 5YR 7/6 (orange), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico, Actividad biológica nula.
Horizonte B2 (180 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/2 (light gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques redondeados medianos, de consistencia en seco blanda y no plástico en húmedo, actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 471 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1010003 **Norte:** 1603783 **Altura:** 90 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra localizado sobre una planicie, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. Presenta vegetación en pastos cortos, árboles de trupillo y arbustos. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

PMA CONCOL: Rescate por fragmentos cerámicos

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	6	18	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		18	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 este del sondeo 3.
Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados medianos, consistencia suelta y pegajosa. Actividad biológica de raíces, hormigas y lombrices.
Horizonte B (40 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados pequeños, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: Debido al bajo potencial arqueológico identificado en la prospección, el estado de erosión del material recuperado y la alteración del sitio **se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 471 (CH-CO)	

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyo suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1010003	1603787	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1009999	1603790	315 cm
Pata B	1010006	1603797	310 cm
Pata C	1010008	1603791	306 cm
Pata D	1010007	1603782	310 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí.
Tipo de material: Cerámica.			**Cantidad:** 2 fragmentos
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una zona plana de micro topografía ondulada, presenta cobertura vegetal de pasto arbustos y árboles de tamaño grande.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 5YR 6/1 (brownish gray). Textura franco arenosa, estructura granular media, consistencia en seco, suelta y en húmedo no plástica. Actividad biológica: raíces gruesas, medias y finas. límite entre horizontes claros. **Horizonte B** (90 cm a 210 cm): suelo de color 7.5YR 8/4 (yellow). Textura arenosa, estructura granular media. Consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo es no pegajosa. Actividad biológica raíces gruesas y finas. **Horizonte B2:** (210 cm a 306 cm). Textura arcillo arenosa, estructura bloque subangular medianos, consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo es plástico.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH



TORRE: 472 (CH-CO)
Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1010335 **Norte:** 1604191 **Altura:** 72 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra localizado sobre una planicie, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno y el cultivo de yuca. Presenta vegetación en pastos cortos, 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	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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 oeste del sondeo 14.

Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.

Horizonte B (25 cm - X): suelo de color munsuell 10YR 2/3 (brownish black), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

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

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 472 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabanas arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1010335	1604191	**Profundidad final Patas:**
Pata A	1010328	1604191	320 cm
Pata B	1010334	1604199	300 cm
Pata C	1010341	1604192	315 cm
Pata D	1010335	1604184	308 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de torre se localiza sobre una planicie de uso ganadero.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 100 cm): suelo de color 7.5YR 3/1 (brownish black), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica alta (raíces finas y gruesas, insectos, lombrices). Límite entre horizontes claro y plano.
Horizonte B (100 cm a 250 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (pale brown), textura franco arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. Límite entre horizontes claro y plano.
Horizonte BC (250 cm – X): suelo color 10YR 5/3 (light olive brown), textura arcillosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes claros y planos.

Digitalización con Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 473 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1010690 **Norte:** 1604623 **Altura:** 80 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra localizado sobre una planicie extensa, el uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal está representada por pastos de uso ganadero. La profundidad alcanzada en los 16 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de fragmentos cerámicos.

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	4	5	0	0	0	0
Sondeos negativos	12	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		9	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 este del sondeo 3.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arenosa franca, estructura granular, granos medianos, de consitencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica de raíces y lombrices.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color munsuell 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura en granular, granos medianos, de consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.

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

Torre 473 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1010690	1604623	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1010683	1604623	308 cm
Pata B	1010689	1604630	317 cm
Pata C	1010697	1604624	317 cm
Pata D	1010691	1604617	306 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** Sí.
Tipo de material: Cerámica.			**Cantidad:** 4.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre una zona plana de micro topografía ondulada, presenta cobertura vegetal de pastos y arbustos.se recuperaron fragmentos cerámicos dispersos entre los 0 y los 50 cm de profundidad en la pata A.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 2.5YR 4/1 (reddish gray). Textura franco arcillo arenosa, estructura bloques redondeados medianos, consistencia en seco, blanda y en húmedo es pegajoso. **Horizonte B** (80 cm a 317 cm): suelo de color 2.5YR 7/4 (orange). Textura arcillo arenosa, estructura bloque subangular medianos. La consistencia en seco, dura y en húmedo es no plástica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 474 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1011010 **Norte:** 1605012 **Altura:** 88 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie asociada a bajos inundables, la vegetación de la zona corresponde a árboles nativos dispersos y pastos para uso ganadero.

PMA CONCOL: Rescate por presencia de 10 fragmentos cerámicos en superficie.

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	6	62	0	0	0	0
Sondeos negativos	11	0	0	0	0	0
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	157	2	0	0	0
Corte de excavación	Positivo	4024	1	0	0	0
Total de materiales recuperados		4243	3	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 este del sondeo 12.

Horizonte A (0 cm a 7 cm): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa-franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 7 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B (7 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa-franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante la prospección se identificó material arqueológico **Se realizaron cuatro cortes exploratorios de 1 m^2 para definir medida de manejo.**

El sitio de torre 474(CH-CO) se localiza en el municipio El Copey (Cesar). Vereda Betanía. La geoforma del sitio corresponde a una planicie asociada a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos suela plana (SA1), actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 1011010 y N: 1605012 a una altura de 88 msnm (Figura 38).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 38. Ubicación del sitio de torre 474(CH-CO).

Durante la prospección del sitio de la torre 474 (CH-CO), 6 sondeos, de los 16 pozos sondeos realizados, arrojaron resultados positivos en material arqueológico (56 fragmentos cerámicos). Teniendo en cuenta la densidad de material y el tipo de geoforma propicia para el asentamiento humano, se realizaron cuatro cortes exploratorios de $1m^{2,}$ uno sobre cada una de las patas (Fotografía 49), los resultados se muestran en la Tabla 20. La profundidad de los cortes osciló entre 70 y 80 cm.

Tabla 20. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 474 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata D)	18	0
2 (Pata C)	67	0
3 (Pata B)	34	0
4 (Pata A)	45	0
Total	164	0



Corte Exploratorio 1. Pata D



Corte Exploratorio 2. Pata C

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Corte Exploratorio 3. Pata B

Corte Exploratorio 4. Pata A

Fotografía 49. Cortes exploratorios. Sitio de torre 474 (CH-CO).

Dados los resultados de los cortes exploratorios, se realizó un corte estratigráfico de 25 m^2 sobre el corte exploratorio 4 Pata A.

En el proceso de excavación del corte estratigráfico 1 se recuperaron 4024 fragmentos cerámicos y 1 lítico (Tabla 21), este material se presentó con mayor proporción entre los

30 y 40 cm de profundidad. A partir de los 50 cm no se hallaron evidencias arqueológicas, como se expone en la Figura 27. El corte se excavó hasta los 80 cm y al interior del corte se realizaron cinco pozos de sondeo para alcanzar una profundidad final de 150 cm. No se evidenciaron discontinuidades estratigráficas o rasgos en la zona de intervención (Fotografía 50).

Fotografía 50. Sitio de torre 474 (CH-CO). Corte estratigráfico N°1.

Tabla 21. Material cultural por nivel. Corte 1. Torre 474 (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
I	77	1
II	976	0
III	2559	0
IV	403	0
V	7	0
VI	2	0
VII	0	0
Total	4024	1

Figura 39. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 474 (CH-CO).

Los materiales arqueológicos hallados en el sitio de la torre 474 (CH-CO) corresponden a fragmentos cerámicos dispersos, no se hallaron acumulaciones de material ni rasgos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 474 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey, (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1011010	1605012	**Profundidad final Patas**
Pata A	1011005	1605012	300 cm
Pata B	1011010	1605019	300 cm
Pata C	1011016	1605012	300 cm
Pata D	1011012	1605006	300 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 planicie. El uso del suelo está destinado a ganadería. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 90 cm): suelo de color 7.5YR 7/1 (light gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño medianos, de consistencia en seco dura y en húmedo pegajoso. Actividad biológica: raíces finas, medias, gruesas y hormigas. Límites entre horizonte gradual. **Horizonte B:** (90 cm a 300 cm): suelo color 10YR 8/2 (very pale brown), textura franco arcillo limosa, su composición estructural en bloques redondeados de tamaño mediano, consistencia en seco ligeramente dura, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 475 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1011329 **Norte:** 1605401 **Altura:** 90 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se localiza sobre una planicie asociada a bajos inundables,se evidencian afloramientos rocosos en superficie. El suelo se encuentra agrietado producto de la erosión en la zona y el pisoteo constante de ganado.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 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 16

Horizonte AP (0 cm a 16 cm): Suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes claros y ondulados.

Horizonte B (16 cm - X): Suelo de color munsell 10YR 7/6 (bright yellowish brown), estructura granular, granos finos, textura arenosa, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no pegajosa.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 475 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey, (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1011329	1605401	**Profundidad final Patas**
Pata A	1011323	1605402	320 cm
Pata B	1011330	1605411	320 cm
Pata C	1011337	1605407	320 cm
Pata D	1011330	1605396	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 encuentra ubicado sobre una planicie. El uso del suelo está destinado a ganadería. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 7/1 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia en seco dura y en húmedo pegajoso. Actividad biológica: raíces finas, medias, gruesas y hormigas. Límites entre horizonte gradual. **Horizonte B: (50 cm a 90 cm):** suelo color 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano. Consistencia en seco dura, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica raíces finas y medias.. **Horizonte B2: (90 cm a 320 cm):** suelo color 10YR 8/2 (very pale brown), textura areno limosa, su composición estructural en bloques granular, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura.			

Digitalización. Propiedad Registrada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 476 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1011565 **Norte:** 1605688 **Altura:** 93 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una zona plana, con elevaciones menores. Presenta cobertura vegetal de pasto y arbustos. No se halló material cultural. La mayoría de los sondeos presentaron rocas y grava desde los primeros cm, lo cual dificulta la prospección.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		0	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 noreste del sondeo 11

Horizonte Ap (0 cm a 13 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.

Horizonte B (13 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. actividad biológica representada en hormigas y raíces muy finas.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 476 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey, (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1011565	1605688	**Profundidad final Patas**
Pata A	1011561	1605689	320 cm
Pata B	1011564	1605692	320 cm
Pata C	1011569	1605688	320 cm
Pata D	1011565	1605684	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 encuentra ubicado sobre una planicie. El uso del suelo está destinado a ganadería. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares de tamaño mediano, consistencia blanda y plástico, actividad biológica de raíces medias a gruesas. Límite entre horizontes irregulares y claros. **Horizonte AB** (50 cm a 220 cm): suelo de color 10YR 7/8 (yellow), textura arcillo-arenosa, estrucutra en bloques angulares medianos, consistencia dura y ligeramente plástico. Límite entre horizontes claros y difusos. **Horizonte B** (220 cm – X): suelo color 7.5YR 3/2 (dark brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia plástico y duro. Actividad biológica nula, presencia de grava fina.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 477 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1011745 **Norte:** 1605907 **Altura:** 95 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una zona plana asociada a algunos caños que depositan sedimentos en épocas de invierno sobre esta planicie. La cobertura vegetal corresponde a árboles nativos y pastos.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del perfil estratigráfico

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil noreste del sondeo 11

Horizonte Ap (0 cm a 15 cm): Suelo de color munsell 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.

Horizonte B (13 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/8 (bright reddish brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. actividad biológica representada en hormigas y raíces muy finas. presencia de grava.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 477 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey, (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1011745	1605907	**Profundidad final Patas**
Pata A	1011741	1605909	390 cm
Pata B	1011747	1605912	380 cm
Pata C	1011749	1605906	380 cm
Pata D	1011744	1605905	390 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. El uso del suelo está destinado a ganadería. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura areno-arcilla, estructura en bloques angulares de tamaño mediano, consistencia blanda y plástico, actividad biológica de raíces medias a gruesas. Límite entre horizontes irregulares y claros. **Horizonte AB** (80 cm a 320 cm): suelo de color 7.5YR 3/2 (dark brown) con moteados de color gris, textura arcillo-arenosa, estrucutra en bloques angulares medianos, consistencia dura y ligeramente plástico. Límite entre horizontes claros y difusos. **Horizonte B** (320 cm – X): suelo color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia plástico y duro. Actividad biológica nula.			

Digitalización y Publicación especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 478 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1011829 **Norte:** 1606103 **Altura:** 93 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie, la cobertura vegetal está compuesta por pastos para ganadería, se observan zonas de escorrentía y depósitos de sedimentos de caños cercanos.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		0	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 oeste del sondeo 6

Horizonte Ap (0 cm a 35 cm): Suelo de color munsell 7.5YR 5/2 (brown), textura arcillosa, ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.

Horizonte B (35 cm – 70 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura franco-arcillosa, dura en seco. actividad biológica representada en hormigas y lombrices.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 478 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1011829	1606103	**Profundidad final Patas**
Pata A	1011824	1606102	320 cm
Pata B	1011828	1606108	320 cm
Pata C	1011837	1606104	320 cm
Pata D	1011833	1606099	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**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 80 cm): suelo de color 5YR 4/2 (dark reddish gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco dura y en húmedo pegajoso. Actividad biológica: raíces finas, medias, gruesas y hormigas. Límites entre horizonte claro y ondulado. **Horizonte B:** (80 cm a 332 cm): suelo color 10YR 8/1 (white), textura franca arcillo limosa, su composición estructural en bloques redondeados de tamaño mediano, consistencia en seco ligeramente dura, consistencia en húmedo no plástico, Actividad biológica nula.			

Digitalización y Publicación Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

TORRE: 479 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012024 **Norte:** 1606556 **Altura:** 93 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie, la cobertura vegetal está compuesta por pastos para ganadería y árboles nativos. La zona presenta alteración por arado, caminos y pisoteo 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	1	1	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 3

Horizonte AP: (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (light reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B: (10 cm – 70 cm): suelo de color munsell 5YR 6/3 (light reddish brown) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 479 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012024	1606556	**Profundidad final Patas**
Pata A	1012016	1606555	320 cm
Pata B	1012021	1606552	320 cm
Pata C	1012030	1606559	320 cm
Pata D	1012027	1606551	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**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 50 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo plástico. Actividad biológica raíces finas y medias. Límites entre horizonte claro **Horizonte B:** (50 cm a 310 cm): suelo color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura franco limosa, su composición estructural en bloques redondeados de tamaño mediano, consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico, Actividad biológica nula. Límite entre horizonte: claro. Material meteorizado.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 480 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012154 **Norte:** 1606858 **Altura:** 93 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie, presenta erosión natural producto del pisoteo de ganado y escorrentías de agua en invierno.

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Se realizaron cuatro cortes exploratorios en cada pata para definir medida de manejo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	6	58	0	0	0	0
Sondeos negativos	11	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	478	3	0	0	0
Rescate	Positivo	572	1			
Total de materiales recuperados		1108	4	0	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

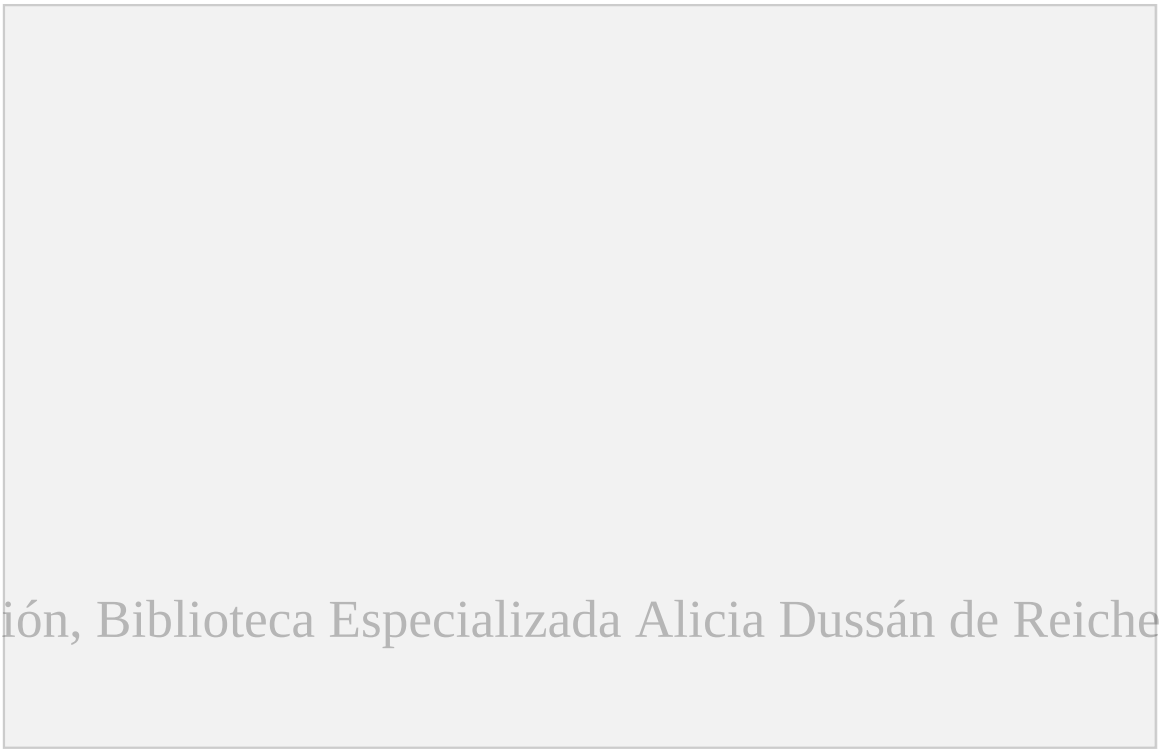
Descripción del perfil estratigráfico

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil este del sondeo 3
Horizonte A: (0 cm a 6 cm): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa-franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media en los primeros 6 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte B: (6 cm – 70 cm): suelo de color munsell 5YR 6/4 (light reddish brown), textura arenosa-franca, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media.

Observaciones: Durante la prospección se identificó material arqueológico **Se plantea realizar cuatro cortes exploratorios de 1 m² para definir medida de manejo.**

El sitio de torre 480(CH-CO) se localiza en el municipio El Copey (Cesar). Vereda Betanía. La geoforma del sitio corresponde a una planicie asociada a la unidad de paisaje denominada Sabana – Arroyos suela plana (SA1), actualmente el suelo es usado para

actividades ganaderas, la vegetación del sitio está compuesta por pasto corto, arbustos y árboles. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 1012154 y N: 1606858 a una altura de 93 msnm ().



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 40. Ubicación del sitio de torre 480 (CH-CO).

En el sitio de la torre 480 (CH-CO) se realizaron cuatro cortes exploratorios de 1 m^2 cada uno, situados sobre las zonas donde se excavaron las patas (Tabla 22 y Fotografía 51).

Tabla 22. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 480 (CH-CO).

N° Corte exploratorio	Cerámica	Líticos
1 (Pata C)	239	0
2 (Pata B)	26	2
3 (Pata D)	19	0
4 (Pata A)	194	1
Total	478	3

Corte Exploratorio 1. Pata C

Corte exploratorio 2. Pata B



Corte Exploratorio 3. Pata D



Corte Exploratorio 4. Pata A

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 51. Cortes exploratorios. Sitio de torre 480 (CH-CO).

Dados los resultados de estos cortes exploratorios, se realizaron dos cortes estratigráficos de 2 m^2 sobre el corte exploratorio 1 y 2 patas B y C. Cabe aclarar que las cuadrículas que ocupan los cortes exploratorios previamente excavados, no se volvieron a intervenir.

Las excavaciones se realizaron hasta los 100 cm de profundidad, al interior de los cortes se realizaron cuatro pozos de sondeo para alcanzar una profundidad final de 150 cm, no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas o presencia de rasgos (Fotografía 52).

Corte N°1 Vista Montaje

Corte N°1. Nivel X (90-100cm)



Corte N°2. Metodología



Corte N°2. Nivel X (90-100cm)

Fotografía 52. Sitio de torre 480 (CH-CO). Cortes estratigráficos 1 y 2.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En los dos cortes de excavación de 2 m^2, el material se recuperó entre 40 y 70 cm de profundidad, las evidencias arqueológicas en ambos cortes se hallaron en mayor proporción entre los 50 y 60 cm de profundidad (Figura 41 y Figura 42).

Figura 41. Frecuencia del material cultural por nivel. Torre 480 (CH-CO) corte 1.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 42. Frecuencia del material cultural por nivel. Torre 480 (CH-CO) corte 2.

Al respecto, sobresale que las mayores densidades de fragmentos cerámicos se hallaron entre los 50 y 70 cm de profundidad, en comparación de los niveles superficiales donde la frecuencia es nula para ambos cortes. Finalmente, durante las actividades arqueológicas de prospección, cortes exploratorios y rescate no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas, vasijas o acumulación alguna. Por lo tanto, una vez finalizadas las actividades de rescate se consideró que el sitio podría pasar a la fase de monitoreo.

TORRE: 480 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012154	1606858	**Profundidad final Patas**
Pata A	1012150	1606856	320 cm
Pata B	1012152	1606851	320 cm
Pata C	1012157	1606860	320 cm
Pata D	1012155	1606856	320 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**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 100 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (Brown), textura arenosa, estructura en granos finos y sueltos, no pegajoso, con bioturbación por raíces finas. Límites entre horizonte claro y ondulado. **Horizonte B:** (100 cm a X): suelo color 10YR 3/6 (dark yellowish brown), textura, franco arcillo limoso, su composición estructural en bloques redondeados, de tamaño mediano, consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula. Presencia de grava.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 481 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012309 **Norte:** 1607216 **Altura:** 93 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero y árboles nativos. La zona presenta erosión por pisoteo.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 4

Horizonte AP: (0 cm a 11 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/4 (light brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 6 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B: (6 cm – 11 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/4 (light Brown) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media hasta los 40 cm, raíces finas dispersas

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 481 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012309	1607216	**Profundidad final Patas**
Pata A	1012302	1607216	330 cm
Pata B	1012306	1607222	340 cm
Pata C	1012311	1607220	310 cm
Pata D	1012307	1607212	310 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. El uso del suelo está destinado a pastos de uso ganadero. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: **Horizonte A:** (0 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco ligeramente dura, en húmedo plástico. Actividad biológica raíces finas y medias. Límites entre horizonte claro **Horizonte B:** (60 cm a X): suelo color 10YR 3/6 (dark yellowish brown), textura, franco arcillo limoso, su composición estructural en bloques redondeados, de tamaño mediano, consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 482 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012531 **Norte:** 1607732 **Altura:** 104 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una una zona de bajos inundables, presenta cobertura vegetal en pastos, maleza y árboles nativos.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 4

Horizonte A: (0 cm a 6 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 6 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte AB: (6 cm – 19 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow) textura arenosa, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Horizonte B: (19 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow) textura arenosa, estructura granular.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 482 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). **Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).

Coordenadas	Este	Norte	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012531	1607732	**Profundidad final Patas**
Pata A	1012522	1607731	310 cm
Pata B	1012527	1607738	310 cm
Pata C	1012537	1607734	330 cm
Pata D	1012532	1607725	310 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. El uso del suelo está destinado a pastos de uso ganadero. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 70 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco ligeramente dura, en húmedo plástico. Actividad biológica raíces finas y medias. Límites entre horizonte claro **Horizonte B:** (70 cm a X): suelo color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura, franco arcillo limoso, su composición estructural en bloques redondeados, de tamaño mediano, consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 483 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012716 **Norte:** 1608162 **Altura:** 104 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una una zona de bajos inundables, presenta cobertura vegetal en pastos, maleza y árboles nativos.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 1

Horizonte A: (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 6/1 (gray), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja,

Horizonte B: (5 cm – 65 cm): suelo de color munsell 5YR 6/1 (gray) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica nula.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 483 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012716	1608162	**Profundidad final Patas**
Pata A	1012711	1608160	310 cm
Pata B	1012714	1608168	310 cm
Pata C	1012721	1608165	330 cm
Pata D	1012719	1608157	310 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. El uso del suelo está destinado a ganadería. La cobertura vegetal corresponde a pastos, arbustos, árboles y rastrojos.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70): suelo de color 7.5YR 4/2 (brown), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, en húmedo plástico. Límites entre horizonte claro.
Horizonte AB (70 cm a 140 cm): suelo de color 7.5YR 8/4 (pink), textura, franco arcillo arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia en seco suelta en húmedo no plástico. Límites entre horizonte claro
Horizonte B (140 cm a X): suelo color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura franco arcillosa, estructura en bloques redondeados de tamaño medio, consistencia en seco suelta en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 484 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.

Coordenadas centroide: Este: 1012907 **Norte:** 1608606 **Altura:** 132 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero y árboles nativos. La zona presenta erosión por pisoteo y anegamiento en algunos sectores.

PMA CONCOL: Prospección inicial

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otr
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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 este del sondeo 2
Horizonte Ap (0 cm a 11 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/4 (light brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 6 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte B (6 cm – X): suelo de color munsell 7.5YR 6/4 (light Brown) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media hasta los 40 cm, raíces finas dispersas.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 484 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1012907	1608605	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1012900	1608606	305 cm
Pata B	1012904	1608615	310 cm
Pata C	1012913	1608610	330 cm
Pata D	1012911	1608604	330 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre una zona plana, micro topografía ondulada. presenta vegetación de pasto,algunos arbustos dispersos y árboles ornamentales. la zona es utilizada para el pastoreo de ganado.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 7/1 (light brownish). Textura arcillo arenosa, estructura bloque subangular medianos, consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo no pegajoso. **Horizonte B** (40 cm a 305 cm): suelo de color 7.5YR 7/2 (gray). Textura arcillo limosa, estructura bloques redondeados medianos. Consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo es no pegajosa. Límite entre horizontes difusos, material conglomerado, rocas y grava de tamaño variado, humedad baja.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 485 (CH-CO)						
Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.						
Coordenadas centroide: Este: 1013053 **Norte:** 1608944 **Altura:** 112 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana – Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos, maleza y árboles nativos.						
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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	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 este del sondeo 5 **Horizonte A** (0 cm a 6 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 6 cm, concentración de raíces finas. **Horizonte AB** (6 cm a 19 cm): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow) textura arenosa, estructura bloques subangulares, tamaño de la estructura fina, consistencia ligeramente dura, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja. **Horizonte B** (19 cm – X): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow) textura arenosa, estructura granular.						
		Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**				

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="7">TORRE: 486 (CH-CO)</th></tr>
<tr><td colspan="7">Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda Betania.</td></tr>
<tr><td colspan="7">Coordenadas centroide: Este: 1013189 Norte: 1609198 Altura: 102 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 se encuentra ubicado sobre una una zona de bajos inundables, presenta cobertura vegetal en pastos, maleza y árboles nativos.</td></tr>
<tr><td colspan="3">PMA CONCOL: Prospección inicial</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>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Sondeos negativos</td><td>16</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 este del sondeo 1

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 6/1 (gray), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja,

Horizonte B (5 cm – X): suelo de color munsell 5YR 6/1 (gray) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica nula.</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="4">Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.</td></tr>
</table>

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 486 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1013189	1609297	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1013185	1609295	305 cm
Pata B	1013188	1609303	320 cm
Pata C	1013194	1609297	313 cm
Pata D	1013192	1609291	313 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 una zona plana, de microtopografia ondulada. presenta vegetación de pasto, algunos arbustos dispersos y árboles ornamentales el sitio es utilizado para el pastoreo de ganado.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 6/3 (brown). Textura arcillo arenosa, estructura bloque subangular medianos, consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo pegajoso. actividad biológica raicillas, humedad media. límite entre horizontes difuso. **Horizonte B** (50 cm a 320 cm): suelo de color 7.5YR 8/3 (light). Textura arcillo arenosa, estructura bloques subangulares medianos. Consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo es no pegajoso. pedregosidad, rocas y grava de tamaño mediano.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 487 (CH-CO)						
Ubicación: El Copey (Cesar).						
Coordenadas centroide: Este: 1013376 **Norte:** 1609783 **Altura:** 113 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana – Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie aluvial de uso ganadero. presenta cobertura vegetal en pastos y rastrojos.						
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	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
Descripción del perfil estratigráfico						
e caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil este del sondeo 3 **Horizonte A** (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media, presencia de raíces finas. **Horizonte B** (5 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica baja.		**Observaciones:** Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**				

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 487 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	1013376	1609783	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1013371	1609782	305 cm
Pata B	1013375	1609789	305 cm
Pata C	1013384	1609786	326 cm
Pata D	1013378	1609777	326 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 una zona plana, de microtografía ondulada. presenta vegetación de paso y algunos arbustos dispersos. Zona de uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 100 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown). Textura arcillo arenosa, estructura subangular media, consistencia en seco, ligeramente dura y en húmedo pegajoso. actividad biológica raicillas, raíces gruesa. límite entre horizontes difuso. **Horizonte B** (100 cm a 305 cm): suelo de color 7.5YR 8/6 (orange). Textura arenosa, estructura granular media. Consistencia en seco, suelta y en húmedo es no pegajosa. pedregosidad, rocas grandes y gravilla. límite entre horizontes, claro.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 488 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda El Impulso.

Coordenadas centroide: Este: 1013524 **Norte:** 1610167 **Altura:** 153 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se ubica sobre una planicie, asociada a bajos inundables. La cobertura vegetal está compuesta por pastizales, rastrojos y algunos árboles nativos dispersos por el área. La zona está 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	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	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 del 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 8

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B (10 cm – X): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 488 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1013524	1610167	**Profundidad final Patas:**
Pata A	1013520	1610166	350 cm
Pata B	1013523	1610172	345 cm
Pata C	1013530	1610167	320 cm
Pata D	1013527	1610163	325 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una zona plana de uso ganadero.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm - 80 cm): suelo de color 7.5 YR 5/2 (brown), textura arcillo arenosa, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces medias y finas. Límite entre horizonte claro y gradual. **Horizonte B** (80 cm – 320 cm): suelo de color 7.5 YR 8/4 (pink), textura arenosa, presenta estructura granular de tamaño pequeño, de consistencia en seco suelto y no pegajoso en húmeda, actividad biológica nula. Se observan rocas y grava.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 489 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda El Impulso.

Coordenadas centroide: Este: 1013688 **Norte:** 1610591 **Altura:** 117 msnm

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

Descripción general: La geomorfología de la zona responde a la categoría de planicie, caracterizado por un terreno en bajos inundables. 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	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	-	-	-	-	-
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 este del sondeo 2

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B (10 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

TORRE: 489 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	1013687	1610591	**Profundidad final Patas:**
Pata A	1013681	1610589	344 cm
Pata B	1013685	1610599	388 cm
Pata C	1013691	1610592	304 cm
Pata D	1013690	1610587	314 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una zona plana, de micro topografía ondulada. Presenta vegetación de pasto y algunos arbustos dispersos. Sitio utilizado para la ganadería.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de color 7.5YR 6/1 (gray), textura arcillo arenosa, su composición estructural en bloques subangulares, tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo pegajosa. Actividad biológica (raíces finas y medias) humedad media. Límites entre horizonte claro. **Horizonte B** (60 cm a 314 cm): suelo color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura arenosa, su composición estructural en bloques redondeados, de tamaño mediano, de consistencia en seco dura, consistencia en húmedo no plástico, Actividad biológica nula. Humedad: baja. Límite entre horizonte claro.			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 490 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda El Impulso..

Coordenadas centroide: Este: 1013873 **Norte:** 1611073 **Altura:** 155 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra ubicado sobre una planicie aluvial de uso ganadero. presenta cobertura vegetal en pastos y rastrojos.

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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 3
Horizonte A: (0 cm a 5 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte B: (5 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 490 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1013874	1611074	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1013870	1611074	354 cm
Pata B	1013872	1611080	319 cm
Pata C	1013881	1611076	314 cm
Pata D	1013876	1611069	315 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 planicie.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 2.5YR 8/1 (light reddish gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco suelto, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, medias y hormigas). Límites entre horizonte difuso. **Horizonte B** (80 cm a 200 cm): suelo color 2.5YR 3/1 (dark reddish gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula. Límite entre horizonte: difuso. **Horizonte C** (200 cm - X): suelo de color 2.5Y 8/1 (light gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia en seco ligeramente dura y no plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 490A (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda El Impulso..

Coordenadas centroide: Este: 1013985 **Norte:** 1611364 **Altura:** 153 msnm

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

Descripción general: La geomorfología de la zona responde a la categoría de planicie, caracterizado por un terreno en bajos inundables. 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	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 1

Horizonte A: (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B: (10 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 490A (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1013986	1611365	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1013982	1611378	361 cm
Pata B	1013984	1611360	364 cm
Pata C	1013991	1611379	314 cm
Pata D	1013988	1611365	319 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.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 2.5YR 7/1 (light reddish gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco suelto, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, medias y hormigas). **Horizonte B** (90 cm a 280 cm): suelo color 2.5YR 3/1 (dark reddish gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Actividad biológica nula. **Horizonte C** (280 cm - X): suelo de color 2.5Y 8/1 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente y no plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

TORRE: 491 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar). Vereda El Impulso.

Coordenadas centroide: Este: 1014071 **Norte:** 1611587 **Altura:** 153 msnm

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

Descripción general: La geomorfología de la zona responde a la categoría de planicie, caracterizado por un terreno en bajos inundables. 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	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	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes 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 del 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 1
Horizonte A: (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica alta en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.
Horizonte B: (10 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 5/4 (reddish brown), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 491 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm.
Centroide	1014073	1611585	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1014068	1611588	355 cm
Pata B	1014069	1611592	319 cm
Pata C	1014075	1611589	317 cm
Pata D	1014073	1611585	316 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.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 2.5YR 7/1 (light reddish brown), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco suelto, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, medias y hormigas). **Horizonte B** (70 cm a 210 cm): suelo color 2.5YR 3/1 (brownish brown), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula. **Horizonte C** (210 cm – X): suelo de color 2.5Y 8/1 (light gray), arcillo arenoso, presenta estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y no plástico en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 492 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1014178 **Norte:** 1611865 **Altura:** 132 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre 492 (CH-CO) se ubica en el municipio del Copey, departamento de Cesar. La torre se localiza sobre una planicie con vegetación tipo rastrojo (pastos altos, arbustos y maleza).

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	1	4	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	-	-	-	-
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cortes exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Corte de excavación	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		4	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 este del sondeo 1:

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray), textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. Actividad biológica media en los primeros 5 cm, concentración de raíces finas.

Horizonte B (10 cm – 70 cm): suelo de color munsell 5YR 5/2 (reddish gray) textura arenosa, estructura granular, tamaño de la estructura fina, consistencia suelta, sin plasticidad al tacto. A partir de los 50 cm se halla una concentración de cascajo. Actividad biológica baja.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 492 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1014179	1611865	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1014173	1611865	405 cm
Pata B	1014175	1611874	384 cm
Pata C	1014182	1611868	405 cm
Pata D	1014180	1611860	372 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, alrededor se observan colinas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 2.5YR 8/1 (light gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa, tamaño mediano, de consistencia en seco suelto, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica (raíces finas, medias y hormigas). **Horizonte B** (70 cm - X): suelo color 2.5YR 3/1 (brownish black), textura arenosa, estructura granular, de tamaño mediano, de consistencia en seco suelta, consistencia en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 494 (CH-CO)
Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1041375 **Norte:** 1612602 **Altura:** 168 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre 494 (CH-CO) se ubica en el municipio del Copey, departamento de Cesar. La torre se localiza sobre la cima de una colina con vegetación tipo rastrojo (pastos altos, arbustos y maleza). La zona consiste en lomas medianas y grandes pertenecientes a las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta.

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	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	6	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 1:
Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 2,5YR 7/2 (ligth reddish gray), textura arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia dura en seco. Presenta actividad biológica media (raíces finas, hormigas).
Horizonte AB (40 cm a X): suelo color 2.5 YR 5/6 (bright brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco. Disminuye la actividad biológica (raíces finas).

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Torre 494 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1014375	1612603	**Profundidad final de las patas**
Pata A	1014369	1612600	300 cm
Pata B	1014373	1612607	305 cm
Pata C	1014378	1612606	350 cm
Pata D	1014376	1612600	300 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 en cima de la colina.			

Descripción del perfil modal: **Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/1 (very dark gray), textura arenosa-franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco ligeramente dura, y en húmedo no plástico. Actividad biológica alta, concentración de raíces gruesas a finas.
Horizonte AB (30 cm a 45 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/2 (dark brown), textura arenosa-franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica media, raíces finas dispersas por el horizonte.
Horizonte B (45 cm a 140 cm): suelo de color munsell 7.5YR 6/6 (strong brown), textura franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica baja.
Horizonte C (140 cm – X): suelo de color munsell 5YR 7/6 (reddish yellow), textura franca, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia en seco dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 499 (CH-CO)

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas centroide: Este: 1014840 **Norte:** 1614381 **Altura:** 193 msnm

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

Descripción general: La torre se localiza sobre la cima y ladera de una colina, presenta vegetación tipo rastrojo (pastos altos arbustos y maleza). El sitio está cubierto por afloramientos rocosos que impidieron ejecutar a cabalidad los pozos de sondeo.

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	1	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	15	0	0	0	0	0
Cortes exploratorios	No aplica	-	-	-	-	
Corte de excavación	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

Descripción del perfil estratigráfico

A partir de la ejecución del pozo de sondeo se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 1:
Horizonte Ap (0 cm a 5 cm): suelo de color 2,5YR 7/2 (ligth reddish gray), textura arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia dura en seco. Presenta actividad biológica media (raíces finas, hormigas).
Horizonte C (5 cm a X): suelo color 2.5 YR 5/6 (bright brown), presencia de grava y rocas de tipo metamórfico. No se evidencia actividad biológica.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica no se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas. **Se planteó que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 499 (CH-CO)			
Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabanas, arroyo elevaciones mayores (SA3.)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	1014841	1614381	**Profundidad final Patas:**
Pata A	1014834	1614370	411 cm
Pata B	1014836	1614377	399 cm
Pata C	1014845	1614375	380 cm
Pata D	1014841	1614367	414 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** No.
Tipo de material: No aplica.			**Cantidad:** 0.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la cima de una colina. Presenta inclinación fuerte más del 45%. En el suelo se logra observar rocas de diferentes tamaños (grandes y medianas).			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm - 30 cm): suelo de color 7.5 YR 7/1 (light gray), textura arcillo arenoso, presenta estructura en bloques redondeados de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces medias y finas presente en toda el área. **Horizonte C:** (30 – 380 cm), suelo de color 5 YR 8/1 (white) y moteado 7.5 YR 7/6 (reddish yellow),textura limosa, presenta estructura prismática de tamaño grande, de consistencia en seco dura y no pegajoso en húmeda, actividad bilógica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

4.1.6 Plazas de Tendido. Tramo III

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT-HY-25 (Tramo III).

Ubicación: Tenerife (Magdalena).

Coordenadas vértice 1: Este: 917783 **Norte:** 1577070 **Altura**: 11 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una planicie a 1 km aproximado del río Magadalena, Actualmente la zona es utilizada para cultivos de yuca y maíz.

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	-	-	-	-	-
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 4.

Horizonte A (0 cm a 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).

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.

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Plaza de tendido: PT_HY_27 (Tramo III).

Ubicación: Plato, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 940571 **Norte:** 1580059 **Altura**: 107 msnm.

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una ladera de colina de pendientes suaves, presenta vegetación de pasto enmalezado y árboles dispersos.La zona es utilizada para el pastoreo de ganado. 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	No aplica	-	-	-	-	-
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 38 cm): suelo de color 2.5 YR 7/1 (reddish gray), textura arcillo arenosa, presenta estructura en bloques redondeados de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces medias y finas. Límite entre horizonte claro y ondulado.**Horizonte B** (38 cm a X): suelo de color 7.5 YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillosa, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño grande, de consistencia blanda en seco y plástica en húmedo, la actividad biológica disminuye.

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-HY-30 (Tramo III).

Ubicación: Nueva Granada (Magdalena).

Coordenadas vértice 1: Este: 969353 **Norte:** 1588471 **Altura**: 140 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una sábana con ondulaciones semi pronunciadas, escorrentía de agua. Vegetación de pasto bajo, árboles de trupillo disperso. El sitio es afectado por la vía que conduce a la finca principal. A 100 metros se encuentra un jagüey.

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
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
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 5.

Horizonte A (0 cm a X): suelo de color munsell 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medios. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas, hormigas y lombrices).

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_30</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Nueva Granada (Magdalena).</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: El polígono se encuentra ubicado en en un bajo inundable asociado a un paisaje colinado Presenta cobertura vegetal tipo maleza, árboles de tamaño mediano dispersos y arbustos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>969353</td><td>1588471</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>969356</td><td>1588465</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>969251</td><td>1588459</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>969242</td><td>1588485</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>969345</td><td>1588493</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>969276</td><td>1588458</td><td>110 x 210</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>969283</td><td>1588459</td><td>110 x 400</td><td>100</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>969279</td><td>1588464</td><td>110 x 210</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica.</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 del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color munsell 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medios. Actividad biológica alta (concentración de raíces finas, hormigas y lombrices).
Horizonte B (30 cm - X): suelo color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura migajosa, de consistencia blanda y plástica. Disminuye la actividad biológica.
</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_HY_33 (Tramo III).

Ubicación: Ariguaní, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 999568 **Norte:** 1595064 **Altura**: 73 msnm

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

Descripción general: El polígono se encuentra localizado en una zona de sabana (bajo inundable). Presenta vegetación de pasto bajo, maleza, rastrojo, árboles de trupillo dispersos. El sitio es utilizado para el pastoreo de ganado y de cabras.

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	-	-	-	-	-
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 noreste del sondeo 5.

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (redish brown), textura arcollosa, estructura en bloques angulares, consistencia muy duray no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte B (15 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (yelloswish brown) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_33</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Ariguaní (Magdalena).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos suela plana (SA1)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: El polígono se encuentra ubicado en en una planicie, presenta cobertura vegetal en pastos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>999568</td><td>1595064</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>999563</td><td>1595161</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>999587</td><td>1595105</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>999662</td><td>1595115</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>999671</td><td>1595051</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>969276</td><td>1588458</td><td>100 x 200</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>969283</td><td>1588459</td><td>100 x 200</td><td>100</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>969279</td><td>1588464</td><td>110 x 400</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica.</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 del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (redish brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, consistencia muy duray no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.
Horizonte B (15 cm - 60): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (yelloswish brown) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa.
Horizonte B1 (10 cm - X): suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, tamaño mediano, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular.
</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT-HY-36 (Tramo III).

Ubicación: El Copey (Cesar).

Coordenadas vértice 1: Este: 1014990 **Norte:** 1615207 **Altura**: 164 msnm

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

Descripción general: Se ubica sobre una planicie irregular a 20 metros de la Subestación Copey, la cobertura vegetal corresponde a pastos para uso ganadero. Alrededor se observa un paisaje colinado.

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	2	8	0	0	0	0
Sondeos negativos	12	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		8	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 sur del sondeo 9.

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.

Observaciones: Durante esta actividad se realizó acompañamiento por parte del pueblo Arhuaco. Debido a la presencia de 6 fragmentos en dos sondeos, el delegado Arhuaco solicitó intensificar la prospección con seis sondeos adicionales a los ocho establecidos, los cuales arrojaron resultados negativos, por ende no se realizaron cortes exploratorios. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_36</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: El Copey (Cesar).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos suela plana (SA1)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: El polígono se encuentra ubicado en en un bajo sobre el pie de una colina. Presenta cobertura vegetal de pasto y árboles. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>1 014 990</td><td>1 615 207</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 015 044</td><td>1 615 242</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 015 099</td><td>1 615 158</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>1 015 045</td><td>1 615 123</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>1 014 990</td><td>1 615 207</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Ubicación Bloques</td><td colspan="2">Dimensiones Bloques</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>1 015 063</td><td>1 615 213</td><td>120 x 120</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica.</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 realizaron excavaciones. Los dados fueron ubicados sobre la superficie. Durante la inspección superficial no se identificaron materiales arqueológicos.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: No aplica. No se realizaron excavaciones.</td></tr>
<tr><td colspan="3">  </td><td colspan="2">  </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_HY_01 (Tramo III).

Ubicación: Plato, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 929626 **Norte:** 1579720 **Altura**: 113 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una ladera de colina, presenta vegetación de pasto bajo y árboles dispersos.La zona es utilizada para el pastoreo de ganado. A 30 m del sitio se encuentra un jagüey. La profundidad mínima alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 50 cm y máxima 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.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 4/6 (brown), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 5YR 6/6 (orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura y plástico. Actividad biológica asociada a raíces.

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

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_01</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Plato (Magdalena).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: El polígono se encuentra ubicado sobre la cima de una colina, presenta cobertura vegetal en pastos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas. La geoforma se encuentra disectada por una vía veredal.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>929 626</td><td>1 579 720</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>929 666</td><td>1 579 729</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>929 706</td><td>1 579 671</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>929 616</td><td>1 579 651</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>929 626</td><td>1 579 720</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>929 673</td><td>1 579 691</td><td>200 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>929 665</td><td>1 579 725</td><td>600 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica.</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 del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (redish brown), textura arcollosa, estructura en bloques angulares, consistencia muy duray no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces. Horizonte B (15 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (yelloswish brown) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa.
</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_HY_02 (Tramo III).

Ubicación: Plato, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 948537 **Norte:** 1584120 **Altura**: 96 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se localiza sobre la ladera de una colina de pendiente suave, la vegetación corresponde a pastos para uso ganadero, rastrojo y vegetación tipo maleza.

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	-	-	-	-	-
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 la plaza, tomando como referencia el perfil noreste del sondeo 7.

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 claro y ondulado.

Horizonte AB (15 cm a X): 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.

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_02</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Plato (Magdalena).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: El sitio de la plaza de tendido se encuentra sobre una ladera suave con cobertura vegetal de pastos cortos y rastrojo. 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>948 537</td><td>1 584 120</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>948 580</td><td>1 584 071</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>948 527</td><td>1 584 033</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>948 481</td><td>1 584 080</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>948 537</td><td>1 584 120</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>948 489</td><td>1 584 076</td><td>200 x 70</td><td>130</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>948 489</td><td>1 584 075</td><td>200 x 70</td><td>140</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual y mecánica</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: N/A</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 3/2 (very dark grayish brown), textura franca, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia en ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces y microorganismos. El límite entre horizontes es difuso y ondulado.
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (yelllow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura y plástica.
</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">  </td></tr>
</table>

Digitalización y Publicación Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_N_HY_03 (Tramo III).

Ubicación: Plato, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 962655 **Norte:** 1586104 **Altura**: 157 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una planicie, presenta vegetación de pasto enmalezado y árboles dispersos.La zona es utilizada para el pastoreo de ganado. 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	No aplica	-	-	-	-	-
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 20 cm): suelo de color munsell 2.5YR 4/3 (dull reddish brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 4/4 (brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares, tamaño grandes, consistencia dura y plástico. Ausencia 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: III - PLAZA DE TENDIDO: PT_N_HY_03				
Ubicación: Plato (Magdalena)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)	
Coordenadas del polígono			**Descripción del sitio:** La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre un bajo. La vegetación de la zona se caracteriza por poseer pastos, árboles dispersos y arbustos espinosos.	
Vértice	**Este**	**Norte**		
1.	962 655	1 586 104		
2.	962 727	1 586 130		
3.	962 749	1 586 069		
4.	962 684	1 586 046		
5.	962 655	1 586 104		
Coordenadas Anclajes			**Dimensiones Anclajes**	
Vértice	**Este**	**Norte**	**Dimensiones (cm)**	**Profundidad (cm)**
1.	962 716	1 586 090	400 x 100	100
2.	962 719	1 586 130	200 x 100	100
3.	962 696	1 586 078	100 x 100	70
Tipo de intervención: Manual			**Material arqueológico:** No	
Tipo de material: N/A			**Cantidad:** 0	
Medidas complementarias: N/A				
Observaciones: No se hallaron evidencias de material arqueológico en el sitio.				
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 3/2 (very dark grayish brown), de textura al arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (50 cm- X cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), de textura arcillosa, estructurado en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura y plástica. Sin actividad biológica.				
				

Digitalización: Biblioteca Esperanzada Ariza Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_N_HY_05 (Tramo III).						
Ubicación: Ariguaní, Magdalena.						
Coordenadas vértice 1: Este: 986172 **Norte:** 1593738 **Altura**: 140 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).						
Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre la cima de una colina de pendientes suaves, la cobertura vegetal está representada en 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	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
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 noreste del sondeo 11. **Horizonte A** (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura francoarcillosa, estructura migajosaen bloques angulares medios, consistencia dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces, hormigas. **Horizonte B** (10 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 6/8 (ligth red brown), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. La actividad biológica disminuye.						
Observaciones: De acuerdo a 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_N_HY_05 (Tramo III) Nueva ubicación.

Ubicación: Sabanas de San Ángel, Magdalena.

Coordenadas vértice 1: Este: 985931 **Norte:** 1593652 **Altura**: 129 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre la cima de una colina. Cobertura vegetal en pastos bajos y medios, arbustos espinosos, rastrojo y algunos árboles. Suelo destinado a la ganadería vacuna. La profundidad alcanzada en los 9 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	9	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 -40 cm) suelo de color 7.5 YR 5/2 (brown), textura arcillo arenosa, presenta estructura en bloques subangulares de tamaño grande y mediano, de consistencia dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta raíces gruesas, medias y finas presente en todo el horizonte.**Horizonte B:** (40 cm – X), suelo de color 10 YR 8/6 (yellow), arcillo limoso, presenta estructura en bloques redondeados de tamaño fino, de consistencia en seco suelta y no pegajoso en húmeda, actividad bilógica nula.

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: III - PLAZAS DE TENDIDO PT_N_HY_05 Nueva Ubicación</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Ariguaní (Magdalena).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="10">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada en un bajo, al pie de una colina. Presenta cobertura vegetal espesa, arbustos espinosos y rastrojo.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>985 931</td><td>1 593 652</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>985 935</td><td>1 593 630</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>985 932</td><td>1 593 629</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>985 931</td><td>1 593 633</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>985 929</td><td>1 593 637</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>985 927</td><td>1 593 641</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>985 924</td><td>1 593 644</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>985 920</td><td>1 593 647</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>985 917</td><td>1 593 649</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>985 922</td><td>1 563 647</td><td rowspan="2">700 x 100</td><td rowspan="2">100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>985 923</td><td>1 563 644</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>985 927</td><td>1 593 645</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>985 928</td><td>1 563 643</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica</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.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de color 7.5YR 5/2 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes a medianos, de consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes es gradual y ondulado.
Horizonte B (70 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow), textura arcillo limosa, estructura en bloques redondeados de tamaño fino, consistencia suelta y no pegajoa. Actividad biológica nula.
</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_HY_06 (Tramo III).

Ubicación: El Copey, Cesar.

Coordenadas vértice 1: Este: 1006903 **Norte:** 161462 **Altura**: 67 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una zona de sabana inundable, presenta vegetación de pasto bajo con árboles ornamentales dispersos.La zona es utilizada para el 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	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	-	-	-	-	-
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 noreste del sondeo 2.

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura francoarcillosa, estructura migajosaen bloques angulares medios, consistencia dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces, hormigas.

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares, tamaño mediano, consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica y de actividad radicular

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_06</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: El Copey (Cesar).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos suela plana (SA1)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: El sitio de plaza de tendido se encuentra ubicado sobre una zona plana con cobertura vegetal de pasto. El sitio es usado para actividades ganaderas.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>1 006 903</td><td>1 600 462</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 006 953</td><td>1 600 420</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 006 891</td><td>1 600 363</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>1 006 841</td><td>1 600 405</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>1 006 903</td><td>1 600 462</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>1 006 889</td><td>1 600 394</td><td>100 x 400</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 006 892</td><td>1 600 392</td><td>100 x 200</td><td>100</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 006 926</td><td>1 600 425</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica</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: Las excavaciones 3 y 4 se realizaron de dimensiones iguales para anclar un solo cubo o peso muerto por excavación, mientras que en la excavación 1 se anclaron cuatro cubos y en la excavación 2 se anclaron dos cubos. En total se anclaron ocho cubos en el sitio o plaza de tendido.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes es gradual y ondulado.
Horizonte B: (80 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, de consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica nula.</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_HY_07 (Tramo III).

Ubicación: El Copey, Cesar.

Coordenadas vértice 1: Este: 1014012 **Norte:** 1611524 **Altura**: 121 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre una planicie asociada a las estribaciones inferiores de la sierra nevada de Santa Marta. La cobertura vegetal está representada por pasto medio, arbustos, árboles ornamentales dispersos. Actualmente la zona es utilizada 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	15	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil noreste del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 21 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 (21 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/1(ligth gray), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_07

Ubicación: El Copey (Cesar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1)	
Coordenadas del polígono			**Descripción del sitio:** El sitio de plaza de tendido se encuentra ubicado sobre una planicie con cobertura vegetal de pastos bajos y arbustos dispersos. El sitio es usado actualmente en actividades ganaderas.	
Vértice	**Este**	**Norte**		
1.	1 014 012	1 611 524		
2.	1 014 073	1 611 502		
3.	1 014 049	1 611 439		
4.	1 013 988	1 611 460		
5.	1 014 012	1 611 524		
Coordenadas Anclajes			**Dimensiones Anclajes**	
Vértice	**Este**	**Norte**	**Dimensiones (cm)**	**Profundidad (cm)**
1.	1 014 031	1 611 493	120 x 100	80
2.	1 014 031	1 611 495	120 x 100	80
3.	1 014 003	1 611 521	600 x 100	100
Tipo de intervención: Mecánica			**Material arqueológico:** No	
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0	
Medidas complementarias: No aplica				
Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos.				
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes es difuso y plano. **Horizonte B:** (30 cm - X): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica asociada a hormigas.				

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_N_HY_08 (Tramo III).

Ubicación: El Copey, Cesar.

Coordenadas vértice 1: Este: 1014458 **Norte:** 16113039 **Altura**: 152 msnm

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

Descripción general: El polígono se ubica sobre una zona plana asociada a las inmediaciones bajas de la sierra nevada de Santa Marta. La cobertura vegetal está compuesta por pastos para uso ganadero y árboles de tamaño medio.

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	-	-	-	-	-
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 noreste del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 5YR 4/2 (dark reddish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados de tamaño mediano y de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica raíces finas, hormigas y larvas. Límite entre horizontes claros y ondulados. Presenta grava.

Horizonte B (40 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/2 (pinkish white), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares, tamaño pequeño o fino, consistencia dura en seco y no pegajoso en húmedo, ausencia de actividad biológica, actividad radicular ricillas.. Presenta grava y roca de tonalidad blanca.

Observaciones: Durante esta actividad se realizó acompañamiento por parte del pueblo Arhuaco. De acuerdo a 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

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_08</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: El Copey (Cesar).</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: El sitio de plaza de tendido se encuentra ubicado sobre un bajo,en el pie de una colina. Presenta cobertura vegetal de pastos bajos y arbustos dispersos. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>1 014 458</td><td>1 613 039</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 014 521</td><td>1 613 024</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 014 503</td><td>1 612 956</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>1 014 440</td><td>1 612 974</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>1 014 458</td><td>1 613 039</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes</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>1 014 443</td><td>1 612 956</td><td>420 x 100</td><td>80</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 014 446</td><td>1 612 989</td><td>220 x 100</td><td>80</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 014 450</td><td>1 612 962</td><td>220 x 100</td><td>70</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica</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.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 6/4 (light yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y quebrado.
Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura y no plástica. Actividad biológica asociada a raíces finas.
</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_HY_09 (Tramo III).

Ubicación: El Copey, Cesar.

Coordenadas vértice 1: Este: 1015072 **Norte:** 1614997 **Altura**: 176 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo, alrededor se observa un paisaje colinado. La cobertura vegetal corresponde a pasto bajo y árboles dispersos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas. A 2 m aproximadamente, se encuentra un jagüey. La profundidad mínima alcanzada en los ocho pozos de sondeo ejecutados fue de 50 cm y máxima 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	Positivo	84	0	0	0	0
Sondeos positivos	5	38	2	0	0	0
Sondeos negativos	3	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		122	2	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 40 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados medianos, consistencia suelta y pegajosa. Actividad biológica de raíces, hormigas y lombrices.

Horizonte B (40 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques redondeados pequeños, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: Durante esta actividad se recuperó material cerámico en cinco sondeos (2, 4, 5, 6, 7) de los ocho ejecutados, sobre la zona de sondeos y recolección superficial positivos se recomendará 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

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: III - PLAZAS DE TENDIDO: PT_N_HY_09</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: El Copey (Cesar).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="5">Descripción del sitio: El sitio de plaza de tendido se encuentra ubicado sobre un bajo. La cobertura vegetal corresponde a pasto bajo y árboles dispersos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas. A 2 m aproximadamente, se encuentra un jagüey.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>1 015 072</td><td>1 614 997</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 015 057</td><td>1 614 948</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 014 995</td><td>1 614 967</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>1 015 009</td><td>1 615 016</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Ubicación Bloques</td><td colspan="2">Dimensiones Bloques</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>1 015 028</td><td>1 614 967</td><td>100 x 100</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>1 015 034</td><td>1 614 964</td><td>100 x 100</td><td>0</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>1 015 029</td><td>1 614 961</td><td>100 x 100</td><td>0</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>1 015 032</td><td>1 614 963</td><td>100 x 100</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Mecánica</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 realizaron excavaciones. Los dados fueron ubicados sobre la superficie. Durante la inspección superficial no se identificaron materiales arqueológicos.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción de perfil modal: No aplica. No se realizaron excavaciones.</td></tr>
<tr><td colspan="3">  </td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH