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

isa
INTERCOLOMBIA

CONTROL DE CAMBIOS

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

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

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Preparó:	Revisó:	Revisó:	Aprobó:
A. Puerta/L. Guerrero 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 II

4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo II

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Lista de figuras

Figura 1. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 99V(CH-C0)

Figura 2. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 99V (CH-CO).

Figura 3. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 110V(CH-CO).

Figura 4. Ubicación del sitio de torre T133V (CH-CO).

Figura 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 133 V (CH-CO).

Figura 6. Ubicación sitio de torre 140V(CH-CO).

Figura 7. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 140V (CH-CO).

Figura 8. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre140V(CH-CO).

Figura 9. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 140V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 10. Ubicación del sitio de torre 145V (CH-CO).

Figura 11. Frecuencia de material cultural. Corte1. Torre 145V (CH-CO).

Figura 12. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 145V (CH-CO).

Figura 13. Ubicación del sitio de torre T147V (CH-CO).

Figura 14. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 147V (CH-CO) Corte 1

Figura 15. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 147V(CH-CO).

Figura 16. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 147V (CH-CO).

Figura 17. Ubicación del sitio de torre 156V (CH-CO).

Figura 18. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Corte 1. Torre 156V (CH-CO).

Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 156V (CH-CO).

Figura 20. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 156V(CH-CO).

Figura 21. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 156V (CH-CO).

Figura 22. Ubicación del sitio de torre 157V(CH-CO).

Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 157V(CH-CO).

Figura 24. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 157V (CH-CO) Corte 1.

Figura 25. Ubicación del sitio de torre 163V (CH-CO).

Figura 26. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1 y 2. Torre 163V (CH-CO).

Figura 27. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 29. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 163V (CH-CO).

Figura 30. Ubicación del sitio de torre 166V (CH-CO).

Figura 31. Frecuencia de material cultutal por nivel. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 166V(CH-CO).

Figura 32. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 166V (CH-CO) Corte 1.

Figura 33. Ubicación del sitio de torre 169V(CH-CO).

Figura 34. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorio 1, 2, 3 y 4. Torre 169V (CH-CO).

Figura 35. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 169V (CH-CO) Corte 1

Figura 36. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 169V(CH-CO)

Figura 37. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 169V (CH-CO)

Figura 38. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre

173V(CH-CO).

Figura 39. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 173V (CH-CO).

Figura 40. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 178V(CH-CO).

Figura 41. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 178V (CH-CO).

Figura 42. Ubicación del sitio de torre 179VD (CH-CO).

Figura 43. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VD (CH-CO) Corte 1.

Figura 44. Registro final. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

Figura 45. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 179VD (CH-CO).

Figura 46. Frecuencia de material cultural poor nivel. Cortes 1 y 2. Torre 179VD(CH-CO).

Figura 47. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VD(CH-CO).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 48. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VD (CH-CO).

Figura 49. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VE(CH-CO).

Figura 50. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VE (CH-CO) Corte 1.

Figura 51. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VE (CH-CO) Corte 2.

Figura 52. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VE(CH-CO).

Figura 53. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VE (CH-CO).

Figura 54. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VH(CH-CO).

Figura 55. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VH (CH-CO).

Figura 56. Ubicación del sitio de torre T179VJ CH-CO

Figura 57. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VJ(CH.CO).

Figura 58. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VJ (CH-CO) Corte 1.

Figura 59. Corte 1. Corte 1. Nivel final VIII. Torre 179VJ(CH-CO).

Figura 60. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_HY_15.

Figura 61. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_HY_17.

Figura 62. Sitio de torre 179VE (CH-CO).

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 de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 99V (CH-CO).

Tabla 3. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 110V (CH-CO).

Tabla 4. Frecuencia de material arqueológico. Corte exploratorio 1. Torre 133V (CH-CO).

Tabla 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 133V (CH-CO).

Tabla 6. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 140V (CH-CO).

Tabla 7. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 140V (CH-CO).

Tabla 8. Información general de los rasgos. Corte 1, torre 145V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 9. Pozos de sondeo asociados al sondeo N°10, sitio de torre 145V (CH-CO). Coordenadas Magna Sirgas origen Bogotá.

Tabla 10. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 147 (CH-CO).

Tabla 11. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 156V (CH-CO).

Tabla 12. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 157V(CH-CO).

Tabla 13. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 159V (CH-CO).

Tabla 14. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 163V (CH-CO).

Tabla 15. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 166V (CH-CO).

Tabla 16. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 169V(CH-CO).

Tabla 17. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 169V (CH-CO).

Tabla 18. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 173V (CH-CO).

Tabla 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 175V (CH-CO).

Tabla 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 176V(CH-CO).

Tabla 21. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 178V (CH-CO).

Tabla 22. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 179VA (CH-CO).

Tabla 23. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 179VD (CH-CO).

Tabla 24. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VD (CH-CO).

Tabla 25. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 179VE(CH-CO).

Tabla 26. Información general de los rasgos. Torre 179VE (CH-CO) Corte 1

Tabla 27. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VE (CH-CO).

Tabla 28. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VH(CH-CO).

Tabla 29. Frecuencia de material cultural por nivel y por corte exploratorio. Torre 179VJ(CH-CO).

Tabla 30. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_HY_15.

Tabla 31. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_HY_17.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Lista de fotografías

Fotografía 1. Monitoreo arqueológico. Torre 99V (CH-CO).

Fotografía 2. Monitoreo arqueológico. Torre 110V (CH-CO).

Fotografía 3. Corte exploratorio 1. Torre 133V (CH-CO)..

Fotografía 4. Acumulaciones identificadas en el corte de excavación. Torre 133V (CH-CO).

Fotografía 5. Registro final del corte de excavación. Torre 133V (CH-CO).

Fotografía 6. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 133V (CH-CO).

Fotografía 7. Corte exploratorios en sitio de torre 140V (CH-CO).

Fotografía 8. Sitio de torre 140V (CH-CO). Actividades de rescate.

Fotografía 9. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 140V (CH-CO).

Fotografía 10. Rasgo 1, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 11. Rasgo 2, corte 1. Torre 145V (CH-CO). Excavación inicial.

Fotografía 12. Rasgo 2, corte 1. Torre 145V (CH-CO). Excavación final.

Fotografía 13. Rasgo 3, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

Fotografía 14. Rasgo 5 al 9, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

Fotografía 15. Registro final del corte de excavación N°1. Torre 145V (CH-CO).

Fotografía 16. Registro final del corte de excavación N°2. Torre 145V (CH-CO).

Fotografía 17. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 145V (CH-CO).

Fotografía 18. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 147V (CH-CO).

Fotografía 19. Acumulación cerámica. Corte exploratorio 2. Torre 147V (CH-CO).

Fotografía 20. Torre 147V (CH-CO) Corte 1. Acumulación cerámica y vasija

Fotografía 21. Registro final. Torre 147V (CH-CO) Corte 1.

Fotografía 22. Monitoreo arqueológico. Torre 147V (CH-CO).

Fotografía 23. Monitoreo arqueológico. Torre 147V (CH-CO).

Fotografía 24. Torre 156V (CH-CO) Corte 1. Nivel XVIII (170-180 cm). Cuenco fragmentado.

Fotografía 25. Registro final. Torre 156V (CH-CO) Corte 1.

Fotografía 26. Corte 2. Torre 156V (CH-CO).

Fotografía 27. Monitoreo arqueológico. Torre 156V (CH-CO).

Fotografía 28. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 157V (CH-CO).

Fotografía 29. Registro final. Torre 157V (CH-CO) Corte 1.

Fotografía 30. Corte exploratorio 1. Torre 159V(CH-CO).

Fotografía 31. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 32. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 33. Labores de registro y excavación. Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 34. Tumba 2, corte 1. Torre 163V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 35. Individuos 1 y 2. Tumba 2. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 36. Vasijas 1, 2 y 3. Corte 1, Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 37. Monitoreo arqueológico. Torre 163V (CH-CO).

Fotografía 38. Corte exploratorio 1. Torre T166V CH-CO),

Fotografía 39. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 166V(CH-CO).

Fotografía 40. Corte 1. Nivel X. Torre 166V (CH-CO

Fotografía 41. Torre 166V (CH-CO) Corte 1. Rasgos.

Fotografía 42. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 169V(CH-CO).

Fotografía 43. Torre 169V (CH-CO) Corte 1. Nariguera y volantes de huso.

Fotografía 44. Corte 1. Nivel X (90-100 cm). Torre 169V(CH-CO).

Fotografía 45. Monitoreo arqueológico. Torre 169V (CH-C0).

Fotografía 46. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 169V (CH-CO).

Fotografía 47. Corte exploratorio 1. Torre 173V(CH-CO).

Fotografía 48. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 173V (CH-CO).

Fotografía 49. Corte exploratorio 1. Torre 175V(CH-CO).

Fotografía 50. Corte exploratorio 1. Torre 176V (CH-CO).

Fotografía 51. Monitoreo arqueológico. Torre 178V (CH-C0).

Fotografía 52. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 178V (CH-CO).

Fotografía 53. Corte exploratorio 1. Torre 179VA (CH-CO).

Fotografía 54. Cortes exploratorios 1 (Pata D), 2 (Pata A), 3 (Pata B) y 4 (Pata C). Torre 179VD (CH-CO

Fotografía 55. Rasgos. Corte exploratorio 3. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 56. Rasgos 1 y 2. Descartados. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 57. Rasgo 3. Corte 1. Torre 179VD(CH-CO).

Fotografía 58. Rasgos 4, 5, 6 y 7. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 59. Rasgo 8. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 60. Rasgo 1. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 61. Rasgo 2. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 62. Rasgo 3. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 63. Rasgo 4. Ajuar. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 64. Rasgo 4. Corte 2. Torre 179VD(CH-CO).

Fotografía 65. Nivel final. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 66. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VD (CH-CO).

Fotografía 67. Sitio de torre 179VE (CH-CO).

Fotografía 68. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VE (CH-CO).

Fotografía 69. Rasgo 1. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 70. Rasgo 2. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 71. Concha. Rasgo 4. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 72. Rasgo 4. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 73. Rasgo 5. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 74. Vasijas. Corte 1. Torre 179VD(CH-CO).

Fotografía 75. Corte 1, nivel x (90-100 cm). Torre 179VE(CH-CO).

Fotografía 76. Monitoreo arqueológico. Torre 179VE (CH-C0).

Fotografía 77. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VE (CH-CO).

Fotografía 78. Geomorfología en el sitio de torre T179VH CH-CO.

Fotografía 79. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VH (CH-CO).

Fotografía 80. Acumulación cerámica sobre cuadricula H10 del reconocimiento superficial en la torre T179VJ (CH-CO).

Fotografía 81. Corte exploratorio 1. Torre 179VJ(CH-CO).

Fotografía 82. Cortes exploratorios 2 y 3. Torre 179VJ(CH-CO).

Fotografía 83. Cortes exploratorios 4y 5. Torre 179VJ(CH-CO).

Fotografía 84. Torre 179VJ (CH-CO) Corte 1. Rasgo 1. Tumba 1. Restos óseos humanos desarticulados.

Fotografía 85. Monitoreo arqueológico. PT_HY_15.

Fotografía 86. Monitoreo arqueológico. PT_HY_17.

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
		San Pedro	3	3	3	1	1

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tramo	Departamento	Municipio	Sitio de torre			Plaza de tendido	
			Prospección	Rescate	Monitoreo	Prospección	Monitoreo
	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 la torre 248 (CH-CO).

4.1.1 Sitios de Torre. Tramo II

4.1.2 Plazas de Tendido. Tramo II

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 19V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San José.

Coordenadas centroide: **Este:** 856838 **Norte:** 1503874 **Altura**: 160 msnm

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



Descripción general: La torre está ubicada sobre una planicie. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas, la vegetación está compuesta por pastos altos. Hacia el este de la torre, a 100 m aproximadamente se encuentra un recurso hídrico (laguna).

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel, ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO



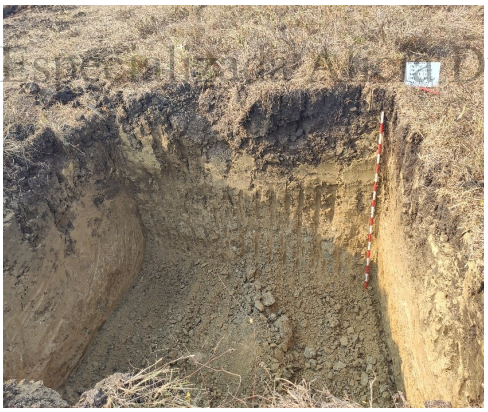
Horizonte Ap (0 cm a 16 cm): suelo de color munsell 10YR 3/3 (dark brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y no pegajosa en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces medias a finas y hormigas. El límite inferior es difuso y ondulado.

Horizonte AB (16 cm a 24 cm): suelo de color 10YR 4/4 (dark yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y no pegajosa en húmedo. Presenta pocas raíces finas.

Horizonte B (24 cm - X): color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica baja, pocas raíces finas.

Torre 19V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	856838	1503874	**Profundidad final de las patas**
Pata A	856831	1503880	380 cm
Pata B	856838	1503879	380 cm
Pata C	856835	1503869	400 cm
Pata D	856826	1503876	420 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 planicie.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 5/31 (browinish gray). Textura franco arenosa, estructura granular media, consistencia en seco, suelta y en húmedo no plástica. **Horizonte B** (50 cm a X): suelo de color 7.5YR 6/6 (orange). Textura arcillo arenosa, estructura granular media. La consistencia en seco, blanda y en húmedo es plástica.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





TORRE: 23V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis.

Coordenadas centroide: **Este:** 858438 **Norte:** 1502997 **Altura:** 150 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina. Presenta vegetación alta (pasto y cultivo de yuca), hacia el sureste a 150 m del sitio de torre se encuentra una represa creada por el propietario.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 13:

Horizonte A (0 cm a 35 cm): suelo de color munsell 10YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenoso, estructura en bloques angulares medianos de consistencia dura, no plástico. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.

Horizonte B (35 cm - X): suelo color munsell 10YR 5/3 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, de consistencia dura no plástico. Actividad biológica de raíces finas y hormigas.



TORRE 23V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	858439	1502997	**Profundidad final Pata:**
Pata A	858436	1503002	300 cm
Pata B	858444	1502999	350 cm
Pata C	858440	1502993	320 cm
Pata D	858433	1502995	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre la ladera de una colina.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 2/3 (very dark brown), textura franco-arcillosa, estructura granular mediana, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de lombrices y raíces finas. **Horizonte B** (40 cm a 210 cm): suelo de color 10YR 7/3 (dull yellow orange), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica. **Horizonte BC** (210 cm - X): suelo de color 10YR 6/1 (brownish gray), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura y pegajosa. Presenta rocas. Sin presencia de actividad biológica.			







Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 24V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda Corneta.

Coordenadas centroide: **Este:** 858799 **Norte:** 1502799 **Altura:** 141 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina. 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 a potrero, la vegetación está representada por pastos altos y arbustos. El sitio está alterado por actividades de arado y el pisoteo del ganado.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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

Horizonte Ap (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 7.5 YR 4/4 (brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica alta, presenta raíces finas y lombrices. El límite inferior es claro y plano.

Horizonte AB (15 cm a 28 cm): suelo de color 10YR 6/6 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en húmedo. Presenta pocas raíces finas. El límite inferior es difueso e irregular.

Horizonte Bw (28 cm - X): color 10YR 6/8 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda en seco y no plástica en húmedo. Actividad biológica baja, pocas raíces finas.



Torre 24V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 270 cm x 270 cm
Centroide	858800	1502799	**Profundidad final de las patas**
Pata A	858796	1502807	420 cm
Pata B1	858804	1502805	410 cm
Pata C	858803	1502799	416 cm
Pata D	858795	1502800	395 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de torre se encuentra ubicado en la cima de una colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura limo arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte B (25 cm – X): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 30V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San José.

Coordenadas centroide: Este: 861425 **Norte:** 1501908 **Altura:** 116 msnm

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



Descripción general: El sitio está ubicado sobre una planicie, presenta cobertura vegetal de pasto alto, su pendiente es moderada a suave. El sitio ha sido alterado por actividades ganaderas y por fenómenos ambientales como escorrentías de agua lluvia.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 16 fragmentos cerámicos y posibles líticos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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



Horizonte A (0 cm a 23 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/2 (dark brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de consistencia dura. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límites entre horizonte gradual.

Horizonte B (23 cm - X): suelo color munsell 10YR 7/4 (very pale brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño mediano, de consistencia dura. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizonte gradual.

Torre 30V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	861425	1501908	**Profundidad final de las patas**
Pata A	861423	1501913	180 cm
Pata B	861428	1501912	250 cm
Pata C	861427	1501908	240 cm
Pata D	861422	1501908	180 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 planicie.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown). Textura franco arenosa, estructura granular media, consistencia en seco, suelta y en húmedo no plástica.
Horizonte B (50 cm a 100 cm): suelo de color 10YR 8/2 (very pale brown). Textura arcillo arenosa, estructura granular media. La consistencia en seco, blanda y en húmedo es plástica.
Horizonte BC (100 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (yellow). Textura arenosa, estructura granular fina. Consistencia en seco suelta y en húmedo no pegajoso.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 31V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San José.

Coordenadas centroide: **Este:** 861884 **Norte:** 1501943 **Altura:** 118 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra sobre una planicie. A 100 m en dirección este se halla un cuerpo de agua. Debido a la composición del suelo arenosa y cubierta de roca pequeña de origen aluvial, la erosión es alta, un 35% del suelo está cubierto de pasto para ganadería. La vegetación corresponde, árboles, arbustos y pasto.



PMA CONCOL: Rescate por hallar 5 fragmentos cerámicos y posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	1	17	1	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 9:
Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 6/4 (lith yellowish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.
Horizonte B (50 cm - X): suelo de color 10YR 7/8 (yellow), textura areno arcillosa con presencia de roca pequeña (aluvial), estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.



Observaciones: El material arqueológico se recuperó en el nivel I (0-20 cm).

TORRE 31V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 180 cm x 180 cm
Centroide	861885	1501943	**Profundidad final Pata:**
Pata A	861881	1501948	160 cm
Pata B	861888	1501948	150 cm
Pata C	861889	1501941	180 cm
Pata D	861883	1501940	150 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 la cima amplia de una colina.			

Descripción de perfil modal: Horizonte A (0-20cm): suelo de color 7.5YR4/3(brown), de textura franco- arcillosa con presencia de gravas, presenta estructura granular de tamaño fino, de consistencia ligeramente dura en seco y pegajoso en húmedo, actividad biológica alta; raíces finas, organismos como lombrices y gusanos.
Horizonte B (20 – 80cm): suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange) arcillo limoso, presenta estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco blanda y pegajoso en húmedo, actividad biológica baja. Presenta forma de límite plano con nitidez clara.
Horizonte C (80 – 140 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow), de textura limosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, de consistencia suelta en estado seco y ligeramente pegajoso en húmedo, actividad bilógica nula. Su forma de límite es plana con nitidez clara.

Digitalización autorizada Especialización Maria Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 32V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda Sabanalarga.

Coordenadas centroide: **Este:** 862396 **Norte:** 1501982 **Altura:** 135 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una cima de colina con laderas que llegan a los 23° de inclinación. Los cuerpos de agua se encuentran a 150 m del lado este y 250 m del lado oeste. La erosión es moderada (35% de la superficie), el restante 65% se usa para el pastoreo de ganado. La vegetación corresponde a árboles, arbustos y pastos.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, 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 6/4 (Lith yellowish Brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual e irregular.

Horizonte AB (20 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 7/8 (reddish yellow), textura arcillo-arenosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (40 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 8/8 (yellow) textura areno-arcillosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.



Torre 32V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	862397	1501982	**Profundidad final de las patas**
Pata A	862393	1501985	220 cm
Pata B	862399	1501987	210 cm
Pata C	862399	1501980	220 cm
Pata D	862392	1501980	200 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias.			
Observaciones: La torre se encuentra ubicada en la cima y laderas de una colina, rodeada por dos jagüeyes ubicados a aproximadamente 150 m.			

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 90 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 (90 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: 33V (CH-CO)						
Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda Sabanalarga.						
Coordenadas centroide: Este: 862882 **Norte:** 1502019 **Altura:** 129 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2). **Descripción general:** La geoforma del lugar consiste en una ladera. A 100 m en dirección sur y 70 m en dirección oeste se hallan cañadas de aguas lluvias. Teniendo en cuenta que el suelo fue recientemente usado para cultivar yuca, la alteración del suelo es alta. La vegetación corresponde a rastrojo, árboles, arbustos.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 9: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (pink), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizonte gradual e irregular. **Horizonte AB** (20 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 6/4 (lith Brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizonte gradual e irregular. **Horizonte B** (40 cm _- X): suelo de color 7.5YR 7/8 (reddish yellow), textura areno arcillosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente suelta en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizonte difuso e irregular.						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE 33V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	862 883	1 502 019	**Profundidad final Pata:**
Pata A	862 877	1 502 024	310 cm
Pata B	862 884	1 502 023	300 cm
Pata C	862 887	1 502 015	340 cm
Pata D	862 878	1 502 014	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 la cima de una colina.			

Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color del suelo 10YR 6/2 (light brownish gray), textura limo arcillosa, estructura en bloques subangular mediano, consistencia dura y plástica, límite difuso ondulado.
Horizonte B (20 cm a 100 cm): Actividad biológica presente, suelo de color 10YR 8/8 (yellow), textura arcilloso, estructura en bloques subangular medianos, consistencia dura y plástica, límite irregular claro.
Horizonte C (100 cm - 160 cm): suelo de color 2.5YR 8/4 (pink), con moteados blancos, textura arcillosa, estructura en bloques subangular mediano, consistencia dura y plástico en húmedo.
Horizonte B (160 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 5YR 6/4 (light reddish brown), estructura en bloques angulares y tamaño mediano, con consistencia dura y en húmedo plástico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 34V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda Sabanalarga.

Coordenadas centroide: **Este:** 863481 **Norte:** 1502064 **Altura:** 129 msnm

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

Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina. A 135 m en dirección norte se halla un cuerpo de agua. La erosión es baja y el suelo está dedicado al pastoreo de ganadería. La vegetación corresponde a arbustos y pastizales.



PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 9:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5YR 5/2 (grayish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia balnda en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte AB (20 cm a 40 cm): suelo de color 2.5YR 7/8 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (40 cm - X): suelo de color 2.5YR 8/4 (pale yellow) textura arenos, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica: nula. Límite entre horizontes gradual y plano.



TORRE 34V (CH -CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 180 cm x 180 cm
Centroide	863482	1502064	**Profundidad final Patas:**
Pata A	863480	1502067	150 cm
Pata B	863485	1502069	160 cm
Pata C	863486	1502060	190 cm
Pata D	863477	1502060	170 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina.			

Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajoso. Actividad biológica asociada a raíces finas, lombrices y gusanos. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte B (30 cm a 80 cm): suelo de color 5YR 8/3 (pale orange), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte BC (80 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/1 (light gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia suelta y no plástica.

Digitalización con Biblioteca Especializada Andrés Duque de Bachel. ICANH







TORRE: 35V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis.

Coordenadas centroide: Este: 863857 **Norte:** 1502092 **Altura:** 105 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina, hacia el norte se encuentra un estanque de agua a 150 m aproximadamente. La erosión es alta, el 65% de la superficie, suelo dedicado al pastoreo de ganado caprino mientras el 35% restante del suelo está dedicado al cultivo de yuca. La vegetación corresponde a rastrojo, árboles, arbustos y cultivos de yuca.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 3:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/1 (grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes difusos y planos.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (ligth brownish yellow), textura franco arcillosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes difusos y planos.



Observaciones: Se descartaron tres sondeos por estar situados en zona con cultivo de yuca.

<table>
<tr><th colspan="4">Torre 35V (CH-CO)</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sampués (Sucre).</td><td>Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td>Coordenadas</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones patas: 200 cm x 200 cm</td></tr>
<tr><td>Centroide</td><td>863858</td><td>1502092</td><td>Profundidad final de las patas:</td></tr>
<tr><td>Pata A</td><td>863853</td><td>1502099</td><td>170 cm</td></tr>
<tr><td>Pata B</td><td>863864</td><td>1502099</td><td>160 cm</td></tr>
<tr><td>Pata C</td><td>863863</td><td>1502089</td><td>160 cm</td></tr>
<tr><td>Pata D</td><td>863852</td><td>1502089</td><td>200 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de excavación: Mecánica</td><td>Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica</td><td>Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="4">Medidas complementarias: No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (dark brown), textura areno-arcillosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica alta de abundantes raíces gruesas y finas, lombrices y gusanos. El límite entre horizontes es claro y plano. Horizonte B (80 cm – X): suelo de color 10YR 8/4 (light yellow orange), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.
  </td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td colspan="2">  </td></tr>
</table>

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 37V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis.

Coordenadas centroide: Este: 864834 **Norte:** 1502058 **Altura:** 102 msnm

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

Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie. A 70 metros en dirección sureste se encuentra un cuerpo de agua. La erosión es moderada, el uso del suelo está dividido área de pastoreo y cultivo de pasto de corte. La vegetación corresponde a pastos para ganadería y cultivos de pasto (imperial) para corte.



PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/1 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia blanda. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (brownish yellow), textura franco arcillosa, estructura migajosa de consistencia blanda, actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.



Observaciones: Se descartó un sondeo por estar situado en zona con árboles.

<table>
<tr><th colspan="4">Torre 37V (CH-CO)</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sampués (Sucre)</td><td>Unidad de paisaje: Sabana-arroyos suela plana (SA1)</td></tr>
<tr><td>Coordenadas</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones patas: 180 cm x 180 cm</td></tr>
<tr><td>Centroide</td><td>864835</td><td>1502058</td><td>Profundidad final de las patas</td></tr>
<tr><td>Pata A</td><td>864829</td><td>1502063</td><td>150 cm</td></tr>
<tr><td>Pata B</td><td>864839</td><td>1502063</td><td>180 cm</td></tr>
<tr><td>Pata C</td><td>864839</td><td>1502056</td><td>190 cm</td></tr>
<tr><td>Pata D</td><td>864830</td><td>1502055</td><td>160 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de excavación: Mecánica</td><td>Material arqueológico: No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica</td><td>Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="4">Medidas complementarias: No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre una planicie.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo plástico. Color de suelo 10YR 4/1 (brownish gray).
Horizonte B (30 cm a 135 cm): suelo de textura arcillosa, estructura laminar de tamaño fino, consistencia en seco dura y en húmedo plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 5/3 (dull yellowish brown).
Horizonte B2 (135 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 6/4 (dull yellow orange).
  </td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td colspan="2">  </td></tr>
</table>

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 38V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis.

Coordenadas centroide: Este: 865173 **Norte:** 1502046 **Altura:** 108 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina. En dirección sur a 200 m se halla un cuerpo de agua. La erosión en el lugar es baja. La vegetación corresponde a pastos para ganadería.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, 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 5/3 (brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (yellow), textura franco-arcillosa, estructura migajosa de consistencia dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano.



Torre 38V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 190 cm x 190 cm
Centroide	865174	1502046	**Profundidad final de las patas**
Pata A	865169	1502052	200 cm
Pata B	865179	1502052	170 cm
Pata C	865179	1502040	140 cm
Pata D	865169	1502040	160 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre una planicie, alrededor se observa un paisaje colinado.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en ligeramente dura y en húmedo plástico. Actividad biológica compuesta por raíces finas a gruesas. Color de suelo 10YR 4/1 (brownish gray).
Horizonte B (40 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura laminar con grano de tamaño fino, de consistencia en seco dura y en húmedo plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 5/6 (yellowish brown).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 39V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis

Coordenadas centroide: Este: 865474 **Norte:** 1502036 **Altura:** 102 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina. A 190 metros en dirección norte, este y sureste se hallan cuerpos de agua. El sitio presenta en su superficie acumulación de material de relleno o desecho de la construcción de la vía. La vegetación corresponde a pastos para ganadería, arbustos medianos, árboles y rastrojo.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 16:

Horizonte A (0 cm a 0 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes difusos e irregulares.

Horizonte AB (30 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (yellow) textura areno-arcillosa, estructura migajosa de consistencia dura en seco. Actividad biológica nula. Límite entre horizontes difusos e irregulares.



Torre 39V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm.
Centroide	865475	1502036	**Profundidad final de las patas**
Pata A	865471	1502041	220 cm
Pata B	865476	1502041	220 cm
Pata C	865473	1502035	190 cm
Pata D	865470	1502035	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 encuentra ubicado sobre ladera de colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de textura arenosa, de color 10YR 5/2 (grayish yellow brown), de estructura granular, consistencia ligeramente dura en seco y no plástica en humedad. Actividad biológica baja (pocas raíces).
Horizonte B (160 cm - X): suelo de textura arenosa, de color 2.5Y 5/3 (yellowish gray), estructura de bloques subangulares, consistencia dura en seco y no plástica en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 42V (CH-CO)						
Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis						
Coordenadas centroide: Este: 866812 **Norte:** 1501664 **Altura:** 111 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie. A 150 metros en dirección este se encuentra un cuerpo de agua. El sitio presenta en su superficie humedad que por sus signos parece ser zona inundable en épocas de lluvia. La vegetación corresponde a pastos para ganadería, arbustos medianos y árboles.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 2 fragmentos cerámicos y posibles líticos en los sondeos.	**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.					
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 16: **Horizonte A** (0 cm a 70 cm): suelo de color 10YR 3/1 (brownish black), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia blanda en seco y pegajosa en húmedo. Actividad biológica media (raíces medias a finas).						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 42V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 220 cm x 220 cm
Centroide	866812	1501663	**Profundidad final de las patas**
Pata A	866811	1501672	105 cm
Pata B	866820	1501667	106 cm
Pata C	866816	1501657	110 cm
Pata D	866805	1501660	112 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio ubicado sobre una planicie, alrededor se observa un paisaje colinado.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en ligeramente dura y en húmedo plástico. Actividad biológica compuesta por raíces finas a gruesas. Color de suelo 10YR 4/1 (brownish gray).
Horizonte B (40 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura laminar con grano de tamaño fino, de consistencia en seco dura y en húmedo plástico. Sin actividad biológica. Color de suelo 10YR 5/6 (yellowish brown).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 43V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis

Coordenadas centroide: **Este:** 867082 **Norte:** 1501589 **Altura:** 113 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie. La vegetación corresponde a pastos para ganadería y arbustos medianos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 3 fragmentos cerámicos y posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 9:

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 5/1 (grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Presencia de rocas en la superficie. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes difusos e irregulares.

Horizonte B (30 cm - X): suelo color 10YR 7/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia dura en seco. Actividad biológica nula.



Torre 43V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 X 300 cm
Centroide	867083	1501588	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	867079	1501594	226 cm
Pata B	867088	1501593	254 cm
Pata C	867085	1501584	223 cm
Pata D	867078	1501587	230 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio se encuentra ubicado sobre la ladera de una colina alargada de pendientes suaves.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 6/3 (pale brown), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia ligeramente dura, no plástica. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes claros. **Horizonte AB** (60 cm a X cm): suelo de color 10YR 8/3 (very pale brown), textura arcillo arenoso, estructura granular finos, consistencia dura, no plástica con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte claro.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 44V (CH-CO)						
Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis						
Coordenadas centroide: **Este:** 867411 **Norte:** 1501430 **Altura:** 114 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie dedicada al pastoreo de ganadería. La cobertura vegetal corresponde a arbustos medianos y árboles.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 11: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/1 (grey dark), textura areno arcillosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica nula. Límite entre horizontes gradual y plano. **Horizonte B** (20 cm a 40 cm): suelo color 10YR 7/6 (grayish yellow brown), alta presencia de rocas, estructura granular, granos medios, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica. Límite entre horizontes gradual e irregular. **Horizonte BC** (40 cm – X): suelo de color 10YR 8/2 (very pole brown), textura arenosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="4">Torre 44V (CH-CO)</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sampués (Sucre)</td><td>Unidad de paisaje: Sabana-arroyos suela plana (SA1).</td></tr>
<tr><td>Coordenadas</td><td>Este</td><td>Norte</td><td>Dimensiones patas: 190 cm x 190 cm.</td></tr>
<tr><td>Centroide</td><td>867412</td><td>1501430</td><td>Profundidad final de las patas</td></tr>
<tr><td>Pata A</td><td>867407</td><td>1501437</td><td>160 cm</td></tr>
<tr><td>Pata B</td><td>867417</td><td>1501431</td><td>160 cm</td></tr>
<tr><td>Pata C</td><td>867411</td><td>1501423</td><td>170 cm</td></tr>
<tr><td>Pata D</td><td>867400</td><td>1501429</td><td>190 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de excavación: Mecánica</td><td>Material arqueológico: No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica</td><td>Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="4">Medidas complementarias: No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: Sitio de torre ubicado sobre planicie. No se halló material arqueológico.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo es no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. Límite entre horizontes claro y plano, coloración 10YR 3/3 (dark brown).
Horizonte B (50 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura laminar con grano de tamaño fino, consistencia húmedo plástica y en seco ligeramente dura. Sin actividad biológica, coloración 10YR 6/3 (dull yellow orange).</td></tr>
</table>

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







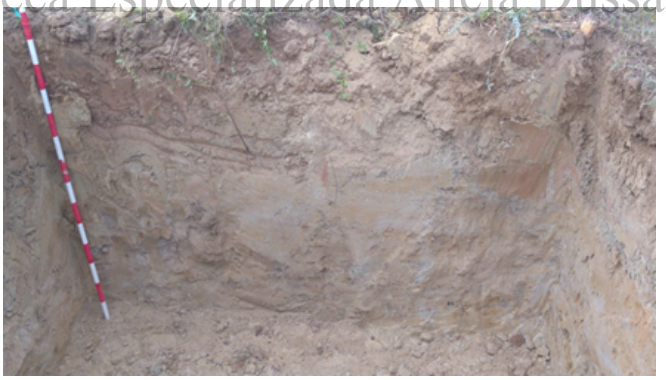
TORRE: 45V (CH-CO)						
Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis						
Coordenadas centroide: **Este:** 867936 **Norte:** 1501178 **Altura:** 85 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).						
Descripción general: La geoforma del sitio consiste en una ladera de colina ligeramente inclinada. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas. Presenta vegetación de arbustos y pastizales.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 11: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5YR 6/2 (pale red), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano. **Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 2.5YR 8/4 (pale yellow) textura areno arcillosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.						

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 45V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 190 cm x 190 cm.
Centroide	867937	1501178	**Profundidad final de las patas**
Pata A	867933	1501185	150 cm
Pata B	867944	1501180	190 cm
Pata C	867933	1501171	150 cm
Pata D	867930	1501176	140 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre localizado en ladera de colina. Sin evidencias arqueológicas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares de tamaño medio, consistencia en suco dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces. Límite entre horizontes claro y plano, coloración 10YR 6/6 (bright yellowish brown).
Horizonte B (30 cm - X): suelo de textura arenosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia en húmedo no plástico y en seco ligeramente duro. Sin actividad biológica, coloración 10YR 7/4 (dull yellow orange).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 47V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis

Coordenadas centroide: **Este:** 868732 **Norte:** 1500795 **Altura:** 89 msnm

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



Descripción general: Las actividades arqueológicas se llevaron a cabo en el sitio donde está ubicado la torre, el cual consiste en una planicie usada actualmente para actividades ganaderas. La cobertura vegetal corresponde a pasto bajo y arbustos.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 2:
Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5YR 4/1 (dark brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual e irregular.
Horizonte AB (20 cm a 50 cm): suelo de color 2.5YR 6/4 (lith reddish brown), textura franco-arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula. Límite entre horizontes difusos y planos.
Horizonte B (50 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/6 (yellow) textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.



Observaciones: Dos sondeos fueron descartados por estar situados en zona de difícil acceso (rastrojo alto).

Torre 47V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis.			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:**
Centroide	868732	1500794	**Profundidad final de las patas**
Pata A	868731	1500795	400 cm
Pata B	868727	1500804	415 cm
Pata C	868735	1500804	400 cm
Pata D	868737	1500796	400 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 localiza sobre una llanura amplia, presenta pastos para uso ganadero y vegetación tipo rastrojo.			
Descripción del perfil modal: Perfil oeste Pata C **Horizonte A:** (0 - 40 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: (**40 -100) suelo arcilloso, estructura granular, alta plasticidad y compactación. 7 7.5YR /3. Actividad biológica compuesta por raíces. **Horizonte B:** (100-240) suelo arenoso con composición estructural granular de grano medio. Sin actividad biológica y sin plasticidad. Coloración 7.5YR 8/2. **Horizonte B2:** (240-400) suelo arcilloso con composición estructural laminar y consistencia dura y alta plasticidad. Coloración 7.5YR 6/3.			
Registro fotográfico:			

Digitalización: Biblioteca especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 48V (CH-CO)

Ubicación: Sampués (Sucre). Vereda San Luis

Coordenadas centroide: Este: 869054 **Norte:** 1500930 **Altura:** 104 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie. A 130 m dirección norte se halla un cuerpo de agua. El suelo está dedicado al pastoreo de ganadería. La vegetación corresponde a árboles, arbustos y pastizales.

PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 5/3 (grayish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia blanda en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 8/8 (yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco, actividad biológica nula.



Torre 48V (CH-CO)			
Ubicación: Sampués (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:**
Centroide	869055	1500930	**Profundidad final de las patas**
Pata A	869046	1500932	150 cm
Pata B	869053	1500938	170 cm
Pata C	869058	1500928	150 cm
Pata D	869051	1500924	180 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre localizado en una planicie. Sin evidencias arqueológicas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 30 cm): suelo de textura arenosa, de color 7.5YR 5/1 (brownish gray), estructura de bloques subangulares medianos, consistencia suelta en seco y no plástica en húmedo. **Horizonte B** (170 cm - X): suelo de textura franco arenosa, 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: 49V (CH-CO)						
Ubicación: El Roble (Sucre). Vereda San Francisco						
Coordenadas centroide: Este: 869353 **Norte:** 1501056 **Altura:** 95 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie. El suelo es usado actualmente en actividades ganaderas. La vegetación corresponde a árboles, arbustos y pastizales.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar posibles líticos en los sondeos.	**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.					
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	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 15: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/2 (dark grayish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes claros e irregulares. **Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 10YR 8/8 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula.						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 49V (CH-CO)			
Ubicación: El Roble (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm
Centroide	869354	1501056	**Profundidad final de las patas**
Pata A	869345	1501058	170 cm
Pata B	869353	1501061	140 cm
Pata C	869356	1501054	150 cm
Pata D	869347	1501050	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 encuentra ubicado en una planicie.			

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, Bibliote[illegible]sán de Reichel. ICANH







TORRE: 50V (CH-CO)

Ubicación: El Roble (Sucre). Vereda San Francisco

Coordenadas centroide: **Este:** 869877 **Norte:** 1501276 **Altura:** 75 msnm

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



Descripción general: La geoforma del sitio consiste en una ladera de colina que no supera los 5° de inclinación. (En dirección norte) se halla un cuerpo de agua. El suelo está dedicado al pastoreo de ganadería. La vegetación corresponde a árboles, arbustos y pastizal.

PMA CONCOL: Rescate por halla posibles líticos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 4:

Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 4/1 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes claros y ondulados.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura areno arcillosa, estructura migajosa de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.



Torre 50V (CH-CO)			
Ubicación: El Roble (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 150 cm x 150 cm.
Centroide	869878	1501276	**Profundidad final de las patas**
Pata A	869868	1501278	190 cm
Pata B	869880	1501283	180 cm
Pata C	869885	1501273	130 cm
Pata D	869887	1501269	180 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 ladera de colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 4/2 (grayish brown), estructura de bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia suelta en seco y no plástica en húmedo.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de textura franco arenosa, de 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: 74V (CH-CO)

Ubicación: Corozal (Sucre). Vereda Hato Nuevo.

Coordenadas centroide: **Este:** 879770 **Norte:** 1506235 **Altura:** 89 msnm

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



Descripción general: El sitio se encuentra sobre la cima de una colina. A 150 metros (en dirección norte) se halla un cuerpo de agua. El sitio presenta en su superficie acumulaciones de roca pequeña, de origen. La vegetación corresponde a pastos para ganadería, árboles, arbustos y rastrojo, en un 20% del área aproximadamente se localiza un cultivo de yuca.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 6 fragmentos cerámicos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	1	2	1	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 norte del sondeo 2:
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 2.5YR 3/1 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual e irregular.
Horizonte B (30 cm - X): suelo color 2.5YR 8/8 (yellow), estructura migajosa de consistencia blanda en seco, presenta rocas pequeñas de origen aluvial. La actividad biológica se hace nula.



Observaciones: Se hallaron 2 fragmentos cerámicos en el nivel I (0-20 cm).

Torre 74V (CH-CO)			
Ubicación: Corozal (Sucre). Vereda Hato Nuevo.			**Unidad de paisaje:** Sabana - Arroyos elevaciones menores (SAZ).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm
Centroide	879770	1506236	**Profundidad final de las patas**
Pata A	879767	1506236	330 cm
Pata B	879774	1506241	322 cm
Pata C	879776	1506235	305 cm
Pata D	879770	1506231	325 cm
Tipo de excavación: Con máquina			**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 de una colina con laderas suaves, se encuentra alterado por caminos, cercados y ganadería.			
Descripción del perfil modal: Perfil norte pata D **Horizonte Ap (0 cma 30 cm):** Suelo de textura arenosa, de color munsell 10YR 5/1 brownish gray, estructura en bloques subangulares finos, consistencia en seco dura. Presenta raíces medias a finas. Límite entre horizontes claros e irregulares. **Horizonte B (30 cm a 90 cm):** Suelo de textura arcillosa, de color munsell 10YR 6/6 bright, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco dura. Presenta raíces medias a finas. Límite entre horizontes claro.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 78V (CH-CO)

Ubicación: Corozal (Sucre).

Coordenadas centroide: Este: 881334 **Norte:** 1507331 **Altura:** 170 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra ubicado sobre una planicie, cuyo uso actual está destinado al pastoreo de ganado vacuno. La cobertura vegetal en todo el área presenta árboles de trupillo, pastos cortos, arbustos espinosos y palma de vino.

PMA CONCOL: Prospección inicial, inclusión.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	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 60 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura franco arcillosa, estructura laminar de tamaño mediano y de consistencia blanda en seco y plástico en húmedo, actividad biológica ausente, actividad radicular de fina a media. Límite entre horizontes claros y planos.

Horizonte B (60 cm a 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. Límite entre horizontes claros y planos.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 78V (CH-CO)			
Ubicación: Corozal (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos suelas planas (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	881 334	1 507 332	**Profundidad final Pata:**
Pata A	881 324	1 507 338	306 cm
Pata B	881 331	1 507 345	308cm
Pata C	881 339	1 507 334	306 cm
Pata D	881 328	1 507 330	321 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado en un bajo inundable en época de lluvia. Su vegetación está compuesta de pasto bajo, árboles de trupillo y palmas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura limo arcilloso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (25 cm – X): suelo de color 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 85V (CH-CO)

Ubicación: Sincé (Sucre).

Coordenadas centroide: **Este:** 883647 **Norte:** 1509365 **Altura:** 61 msnm

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



Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie. En dirección sur a 150 m se halla un cuerpo de agua. El suelo está dedicado al pastoreo de ganadería, anteriormente fue removido con maquinaria para el cultivo de arroz. La vegetación corresponde a rastrojo, árboles, arbustos y pastizales.

PMA CONCOL: Rescate por hallar fragmentos cerámicos en los sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	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 7.5YR 4/2 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia blanda en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/6 (reddish yellow), textura arcillo arenosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula.

Torre 85V (CH-CO)			
Ubicación: Sincé (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm.
Centroide	883647	1509365	**Profundidad final de las patas**
Pata A	883645	1509367	310 cm
Pata B	883648	1509369	313 cm
Pata C	883650	1509366	305 cm
Pata D	883647	1509364	305 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre localizado sobre una planicie. Sin evidencias arqueológicas.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 4/1 (dark gray), textura limo arcilloso, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes difusos e irregulares. **Horizonte B** (50 cm a 95 cm): suelo de color 10YR 5/2 (grayish brown), textura arcillo limosa, estructura de bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica con actividad biológica moderada (raíces finas). Límite entre horizonte difuso y plano. **Horizonte C** (95 cm a X cm): suelo de color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arenosa, estructura granular fina con consistencia blanda, no plástica con ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes difuso y plano			

Digitalización - Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 99V (CH-CO)						
Ubicación: Sincé (Sucre). Vereda Cocorote.						
Coordenadas centroide: **Este:** 889087 **Norte:** 1512826 **Altura:** 108 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1). **Descripción general:** La geoforma del lugar consiste en una planicie. En dirección norte y este a 250 m de distancia aproximadamente, se hallan cuerpos de agua. El suelo es usado para la ganadería. La vegetación corresponde a arbustos, árboles y pastizales.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 3 fragmentos cerámicos en recolección superficial.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR:** Monitoreo.				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
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 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano. **Horizonte B** (30 cm a 80 cm) suelo de color 7.5YR 7/8 (yellow), textura areno arcillosa, estructura granular, granos finos de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

1. Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2. También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3. Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4. Durante las actividades de prospección en el presente sitio de torre no se obtuvieron materiales culturales en ningún pozo de sondeo.

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

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 180 cm x 180 cm y profundidad máxima de 150 cm (Fotografía 1).

Fotografía 1. Monitoreo arqueológico. Torre 99V (CH-CO).

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

En la Figura 38 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.



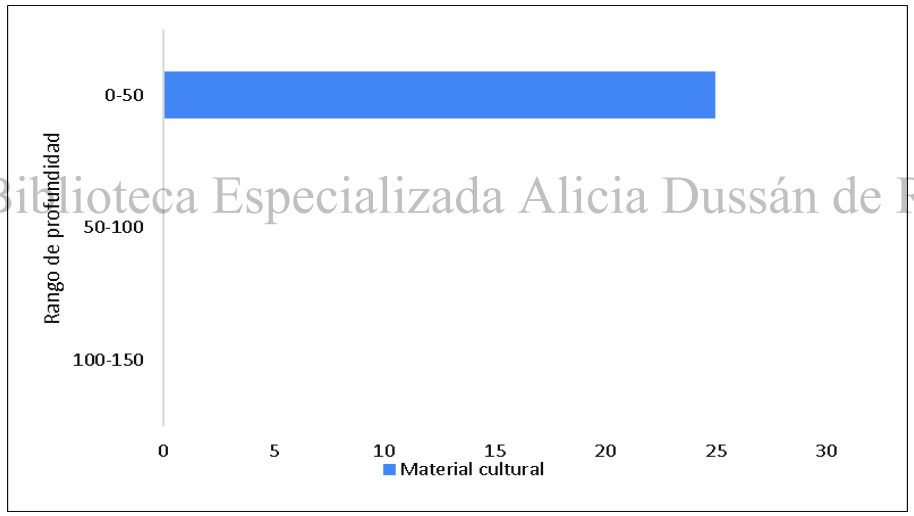
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 1. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 99V(CH-C0)

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 25 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas B, C y D en el rango de los 0 a 50 cm de profundidad mientras que en la pata A no se presentaron hallazgos. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 2 y Figura 2.

Tabla 2. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 99V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad			Total general
	0-50	50-100	100-150	
A	0	0	0	0
B	16	0	0	16
C	3	0	0	3
D	6	0	0	6
Total	25	0	0	25



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 2. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 99V (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 99V (CH-CO)			
Ubicación: Sincé (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 180 cm X 180 cm
Centroide	889089	1512826	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	889082	1512829	140 cm
Pata B	889089	1512835	150 cm
Pata C	889095	1512825	150 cm
Pata D	889087	1512821	150 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Céramica			**Cantidad:** 25
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina. Durante la excavación de las patas B, C y D se recuperaron 26 fragmentos cerámicos de entre 0 y 20 cm de profundidad.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 80 cm): suelo de color 10R 3/3 (dark brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de lombrices y raíces. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (80 cm a 120 cm): suelo de color 2.5YR 3/4 (dark reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia blanda y pegajosa. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B1** (120 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/4 (light yellow orange), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y pegajosa. .			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 108V (CH-CO)						
Ubicación: Sincé (Sucre).						
Coordenadas centroide: **Este:** 892659 **Norte:** 1515521 **Altura**: 90 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3). **Descripción general:** La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina. En dirección este y sur se hallan unos cuerpos de agua. El suelo está dedicado a actividades de ganadería. La vegetación corresponde a pastos y árboles.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 2 fragmentos cerámicos en sondeos.		**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 10: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 3/1 (dark grey), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual y plano. **Horizonte B** (20 cm a 70 cm): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula.						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE 108V (CH-CO)			
Ubicación: Sincé (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 180 cm x 180 cm
Centroide	892 659	1 515 121	**Profundidad final Pata:**
Pata A	892 655	1 515 124	240 cm
Pata B	892 659	1 515 126	220 cm
Pata C	892 662	1 515 123	250 cm
Pata D	892 658	1 515 119	250 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 amplia de una colina.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y plano. **Horizonte B** (10 cm a 60 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellow orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. **Horizonte C** (60 cm - X): suelo de color 10YR 8/2 (light gray), textura arcillosa, estrucutra en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Sin presencia de actividad biológica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 109V (CH-CO)

Ubicación: Sincé (Sucre).

Coordenadas centroide: Este: 892976 **Norte:** 1515329 **Altura:** 123 msnm

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

Descripción general: La geoforma del lugar consiste en una planicie con ondulaciones suaves. En dirección este y oeste se hallan corrientes de agua. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas. La vegetación corresponde a pastos, rastrojos y árboles.



PMA CONCOL: Rescate por hallar 4 fragmentos cerámicos en un pozo de sondeo.

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	3	21	8	0	0	0
Sondeos negativos	13	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 30 cm): suelo de color 10YR 4/2 (dark grayish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes difusos y planos.

Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 10YR 6/8 (yellow), textura areno arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia ligeramente dura en seco, actividad biológica nula.

Observaciones: De los 16 sondeos realizados, 3 arrojaron resultado positivo. Los fragmentos cerámicos se recuperaron entre 0 y 40 cm de profundidad.

TORRE 109V (CH -CO)			
Ubicación: Sincé (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 180 cm x 180 cm
Centroide	892 977	1 515 329	**Profundidad final Pata:**
Pata A	892 976	1 515 327	305 cm
Pata B	892 973	1 515 331	312 cm
Pata C	892 976	1 515 333	311 cm
Pata D	892 979	1 515 330	315 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 amplia de una colina.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajoso. Actividad biológica asociada a raíces finas, lombrices y gusanos. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (30 cm a 80 cm): suelo de color 5YR 8/3 (pale orange), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte Bw** (80 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/1 (light gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia suelta y no plástica.			

Digitalización Publicación Especializada Archivo Museo de Bachelet. ICANH

TORRE: 110V (CH-CO)						
Ubicación: Sincé (Sucre).						
Coordenadas centroide: **Este:** 893235 **Norte:** 1515499 **Altura:** 95 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - arroyos elevaciones menores (SA2). **Descripción general:** La geoforma del lugar consiste en una ladera de colina. En dirección sur, este y noreste se hallan corrientes y cuerpos de agua. La vegetación corresponde a pastos. El suelo es usado para ganadería.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 4 fragmentos cerámicos y una posible lasca en un pozo de sondeo.		**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	1	3	0	0	0
Sondeos negativos	14	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 15: **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/3 (brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia blanda en seco. Actividad biológica media (raíces medias a finas). Límite entre horizontes gradual e irregular. **Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 10YR 6/6 (brownish yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia dura en seco, actividad biológica nula.						
Observaciones: De los 16 sondeos realizados, 2 arrojaron resultado positivo. Los fragmentos cerámicos se recuperaron entre 0 y 40 cm de profundidad.						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se obtuvieron materiales culturales en 2 de los 16 sondeos realizados a una profundidad de los 0 a los 40 cm, tratándose de 1 fragmento cerámico y 3 líticos.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 300 cm x 300 cm y una profundidad máxima de 438 cm (Fotografía 2).

Fotografía 2. Monitoreo arqueológico. Torre 110V (CH-CO).

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

En la Figura 3 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 3. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 110V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 3 fragmentos cerámicos dispersos en la pata A, en un rango de profundidad de los 0 a 50 cm. Las patas B, C y D no arrojaron hallazgos. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 3.

Tabla 3. Frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad. Torre 110V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50	50-100	100-150	150-200	200-500	
A	3	0	0	0	0	3
B	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	0	0	0
Total	3	0	0	0	0	3

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

Torre 110V (CH-CO)			
Ubicación: Sincé (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	893 235	1 515 499	**Profundidad final Pata:**
Pata A	893 228	1 515 501	430 cm
Pata B	893 233	1 515 502	438 cm
Pata C	893 238	1 515 502	438 cm
Pata D	893 234	1 515 496	438 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 3
Medidas complementarias: Limpieza y revisión de perfiles y planta de la excavación.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una ladera de colina. Se recuperaron dos micro fragmentos cerámicos a los 20 cm de profundidad en la pata D durante la revisión del suelo extraído.			
Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (dark brown), textura areno-arcillosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica alta de abundantes raíces gruesas y finas, lombrices y gusanos. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (20 cm – X): suelo de color 10YR 8/4 (light yellow orange), textura limosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 133V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Santa Elena.

Coordenadas centroide: **Este:** 899543 **Norte:** 1523922 **Altura:** 80 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - arroyos suela plana (SA1)



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie usada actualmente en actividades ganaderas. Presenta vegetación de pasto alto, maleza y árboles dispersos.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 2 fragmentos cerámicos en un pozo de sondeo.

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	4	174	0	Fragmentos	0	0
Sondeos negativos	13	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	Positivo	377	1	0	0	0
Corte de excavación (25 m^2)	Positivo	4395	6	Fragmentos	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, corte exploratorio y corte de excavación se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del corte estratigráfico:

Horizonte A (0 cm – 20 cm): suelo de tonalidad 10YR 3/3 (dark brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura en seco. Actividad biológica alta, presencia de raíces y lombrices.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color 10YR 7/1 (light gray), textura arenosa, estructura granular, granos medios a finos, de consistencia ligeramente dura en seco.

Observaciones: Se realizó un pozo adicional entre los sondeos 13 y 14, al cual se le asignó el número 17, este se ejecutó para delimitar el área donde se realizaría el corte exploratorio, arrojando resultado positivo.
Debido a la alta presencia de material cerámico y algunos fragmentos óseos hallados durante la excavación del sondeo 14, se ejecutó un corte exploratorio de 1 x 1 m en este pozo. El corte se excavó mediante niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido fue revisado cuidadosamente, recuperando material arqueológico hasta los 70 cm de profundidad.
Los resultados del corte de excavación de 25 m^2 se presentan a continuación.

El sitio de torre 133V (CH-CO) se encuentra ubicada en el departamento de Sucre, municipio de Buenavista, vereda Santa Elena. La geoforma del sitio corresponde con una planicie asociada la unidad de paisaje de Sabana - arroyos suela plana (SA1) con presencia de vegetación de pasto alto, maleza y árboles dispersos. Actualmente el sitio se encuentra destinado a las actividades ganaderas. La torre se ubica sobre las coordenadas centroide E: 899543 N:1523922, a una altura de 80 msnm (Figura 4).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 4. Ubicación del sitio de torre T133V (CH-CO).

Debido a los resultados de prospección en el sitio, donde se evidenciaron fragmentos cerámicos (68 fragmentos) y algunos fragmentos óseos hallados durante la excavación del sondeo 14, se consideró pertinente realizar un corte exploratorio de 1 x 1 m sobre este pozo.

El corte se excavó mediante niveles arbitrarios de 10 cm, el suelo removido fue revisado cuidadosamente, recuperando material arqueológico hasta los 70 cm de profundidad (Fotografía 3). En todos los niveles excavados se dió presencia de material cerámico (Tabla 4).



Fotografía 3. Corte exploratorio 1. Torre 133V (CH-CO)..

Tabla 4. Frecuencia de material arqueológico. Corte exploratorio 1. Torre 133V (CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	18	0	18
II	59	0	59
III	37	0	37
IV	73	1	74
V	64	0	64
VI	46	0	46
VII	15	0	15
Total	312	0	313

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Considerando los resultados de la prospección intensiva y del corte exploratorio 1, donde se evidenció presencia de material arqueológico en una zona con condiciones geomorfológicas favorables para el asentamiento humano, se consideró pertinente realizar un corte estratigráfico de 25 m^2 sobre dicho corte exploratorio, denominado corte 1.

En el corte 1 se obtuvo una mayor proporción de material arqueológico entre los niveles III (20-30 cm) y VI (50-60 cm), disminuyendo la presencia de material en los niveles posteriores. Durante la excavación se hallaron dos acumulaciones cerámicas, las cuales fueron nombradas Rasgo 1 y Rasgo 2 (aunque no hubo evidencias de rasgo).

El Rasgo 1 se identificó a los 31 cm y alcanzó una profundidad final de 42 cm, donde se encontró la boca de una vasija fragmentada. El Rasgo 2 fue hallado a los 26 cm y fue excavado hasta los 50 cm, permitiendo identificar una acumulación cerámica (Fotografía 4).



Rasgo 1: Boca de vasija fragmentada.



Rasgo 2: Acumulación cerámica.

Digitalización autorizada Archivo Museo de Arqueología Rafael Larco Herrera. ICANH

Fotografía 4. Acumulaciones identificadas en el corte de excavación. Torre 133V (CH-CO).

Durante el proceso de excavación 19 cuadrículas evidenciaron la ausencia de material a partir de los 70 cm de profundidad, por lo cual, fueron excavados hasta el nivel IX (80-90 cm). Mientras que, cinco cuadrículas siguieron manifestando material cerámico después de los 70 cm, pero con baja densidad, por tanto, cuatro de estas fueron excavadas hasta el nivel X (90-100 cm), y una fue llevada hasta el nivel XI (100-110 cm). Por lo tanto, en estratigrafía se rescataron 3949 fragmentos cerámicos y 5 líticos, y en rasgos se hallaron 446 fragmentos cerámicos y 1 lítico (Tabla 5 y Figura 5)

Finalmente, en el interior del corte se realizaron cinco pozos de sondeo, ubicado en las cuatro esquinas y en el centro del corte, con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, siendo llevados hasta los 120 cm de profundidad. El resultado de los pozos de sondeo no permitieron evidenciar material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas (Fotografía 5).

Fotografía 5. Registro final del corte de excavación. Torre 133V (CH-CO).

Tabla 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 133V (CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	106	0	106
II	293	0	293
III	827	0	827
IV	1314	4	1318
V	681	0	681
VI	423	0	423
VII	184	1	185
VIII	52	0	52
IX	58	0	58
X	11	0	11
XI	0	0	0
Total	3949	5	3954

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

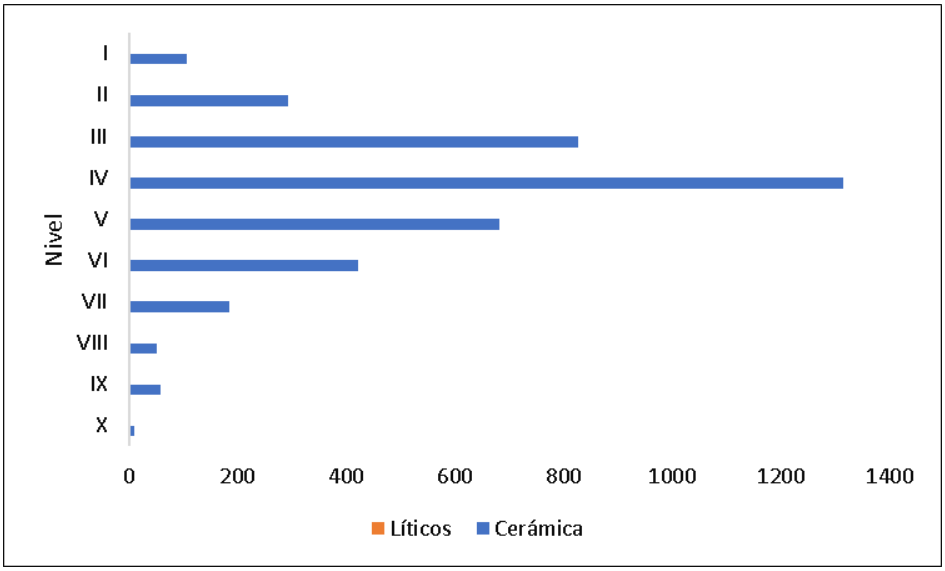


Figura 5. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 133 V (CH-CO).

Debido a los hallazgos del corte de excavación, se decidió realizar cuatro cortes exploratorios de 1m x 1m en los puntos donde se situarán las patas y se ejecutaron sondeos en las esquinas de las mismas. En tres cortes se recuperaron bajas densidades de material, mientras que el corte restante arrojó resultados negativos (Fotografía 6).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 6. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 133V (CH-CO).

Una vez se dan por finalizadas las actividades de rescate en el sitio se considera como medida de manejo posterior el monitoreo arqueológico.

Torre 133V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm
Centroide	899544	1523922	**Profundidad final de las patas**
Pata A	899539	1523919	325 cm
Pata B	899537	1523931	318 cm
Pata C	899546	1523934	318 cm
Pata D	899546	1523920	305 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 sobre una planicie. Alrededor se observa un paisaje colinado.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de textura arcillo arenoso, color 7.5YR 4/2 (grayish brown), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces finas.
Horizonte B (60 cm a 240 cm): suelo de textura arcillosa, de color 7.5YR 7/3 (dull orange), estructura en bloques subangulares finos, de consistencia en seco dura y en húmedo es plástica. Sin actividad biológica.
Horizonte B2 (240 cm - X): suelo de textura arcillosa, estructura laminar, grano de tamaño finos, consistencia en seco dura y en húmedo es plástica. Sin actividad biológica. Coloración 7.5YR 7/4 (dull orange).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 140V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Las Chichas.

Coordenadas centroide: **Este:** 901167 **Norte:** 1526984 **Altura:** 60 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - arroyos suela plana (SA1)

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie de elevaciones menores. La vegetación corresponde a pastos medios y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. Según información del personal de la región, en este sitio se encontraba una pista de aterrizaje.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 2 fragmentos cerámicos pozos de sondeo.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	146	0	0	0	0
Sondeos positivos	22	126	2	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	150	1	0	0	0
Un corte de excavación	Positivo	227	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		649	3	0	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: Horizonte A (0 cm a 45 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia en seco suelta. Actividad biológica por raíces. Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte B (45 cm - X): suelo de color 10YR4/6 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia en seco suelta. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: Se realizaron inicialmente 16 sondeos, dados los resultados se decidió intensificar realizando 21 sondeos más. Con el objetivo de caracterizar las evidencias, se realizaron 4 cortes exploratorios y un corte de 2 m^2.

El sitio de torre 140V (CH-C0) está ubicada en el municipio de Buenavista (Sucre), vereda Belén, finca Calenturo. La geoforma corresponde con una planicie de elevaciones menores asociada a la unidad de paisaje Sabana - arroyos suela plana (SA1) con vegetación de pastos medios y arbustos dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas. Las coordenadas centroide de la torre son E: 901167 N: 1526984 con una altura de 60 msnm (Figura 6)



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 6. Ubicación sitio de torre 140V(CH-CO).

Como producto de los resultados de prospección, en el presente sitio de torre, donde 22 de los 37 sondeos tuvieron resultados positivos, se consideró la necesidad de realizar cuatro cortes exploratorios de 1 m x 1 m en los lugares donde se ubicarán las patas, esto con el objetivo de complementar la información recolectada a partir de los pozos de sondeo (Fotografía 7 y Tabla 6).

Los cortes exploratorios alcanzaron una profundidad final promedio de 80 cm. El material se recuperó hasta los 70 cm de profundidad, presentando mayor proporción en los niveles III (20-30 cm) y IV (30-40 cm) (Fotografía 7).

Fotografía 7. Corte exploratorios en sitio de torre 140V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Tabla 6. Frecuencia del material arqueológico recuperado en cortes exploratorios. Torre 140V (CH-CO).

N°corte exploratorio	Fecuencia Cerámica	Frecuencia Líticos
1 Pata A	45	0
2 Pata B	75	0
3 Pata C	10	0
4 Pata D	22	0
Total	153	0

Dados los hallazgos anteriores se consideró realizar un corte estratigráfico, denominado corte 1 de 2 $m^{2,}$ sobre el corte exploratorio 2 Pata B con el objetivo de caracterizar el sitio.

Por tanto, el corte 1 se dividió en cuatro cuadrículas de 1 m^2, excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm cada uno, hasta alcanzar los 80 cm de profundidad (Fotografía 8). En este corte se recuperaron 227 fragmentos cerámicos dispersos por todo el corte. Las mayores frecuencias de material se presentaron en los niveles IV (30-40 cm) y V (40-50 cm), como se muestra en la Figura 7.



Fotografía 8. Sitio de torre 140V (CH-CO). Actividades de rescate.

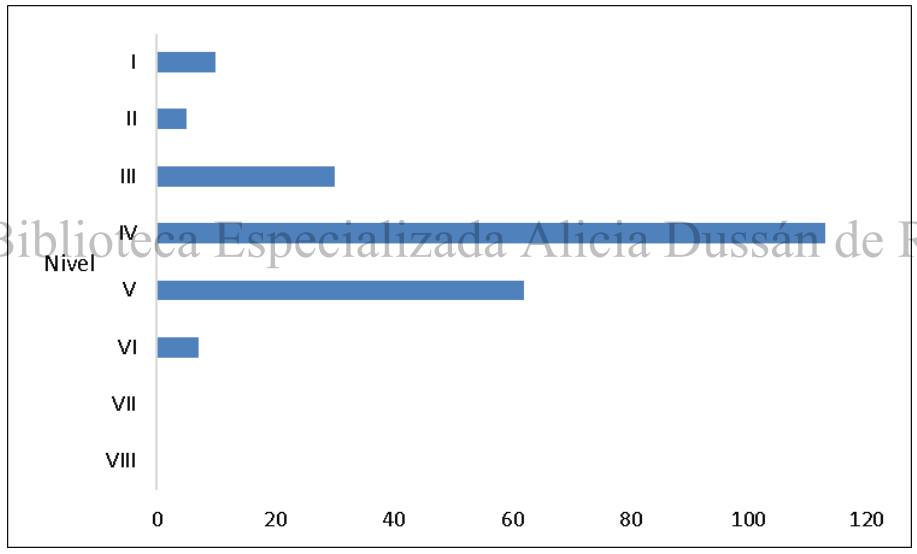


Figura 7. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 140V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El material recuperado en los pozos de sondeo, cortes exploratorios y del corte de excavación en el sitio de torre 140V (CH-CO) corresponde principalmente a fragmentos cerámicos dispersos, hallados desde la superficie hasta los 60 cm de profundidad, presentando mayores frecuencias entre los 30 y 50 cm. Por lo tanto, una vez finalizadas las actividades de rescate se consideró como medida de manejo posterior el monitoreo arqueológico.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) 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 encontró material cultural disperso entre los primeros 60 cm de profundidad.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 250 cm x 250 cm y una profundidad máxima de 400 cm (Fotografía 9).



Fotografía 9. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 140V (CH-CO).

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada pata, centrando la atención en la presencia de rasgos y otras evidencias

arqueológicas que puedan estar allí localizadas. En ese sentido, ante la presencia de material cultural, se detuvieron las obras, se verificó el suelo y perfil donde se halló el material cerámico y se verificó que este no requiriera rescate u otra medida de manejo.

En la Figura 8 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

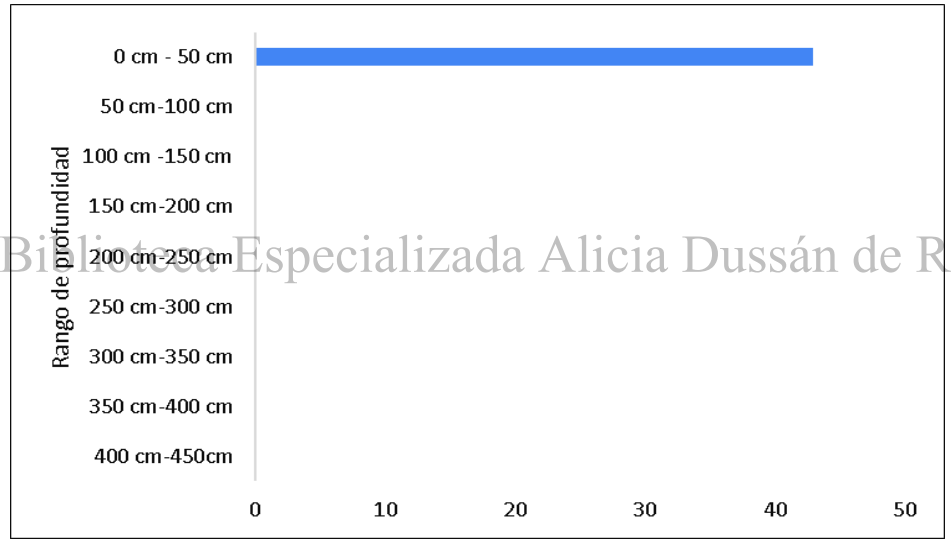
Figura 8. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre140V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 43 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas A, B, C y D en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 7 y Figura 9.

Tabla 7. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 140V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
A	8	0	0	0	0	8

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
B	20	0	0	0	0	20
C	6	0	0	0	0	6
D	9	0	0	0	0	9
Total	43	0	0	0	0	43



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 9. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 140V (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 140V (CH-CO)			
Ubicación: San Pedro (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana – Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 250 cm x 250 cm.
Centroide	901168	1526984	**Profundidad final de las patas**
Pata A	901162	1526984	440 cm
Pata B	901165	1526991	440 cm
Pata C	901174	1526988	430 cm
Pata D	901168	1526977	440 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámico.			**Cantidad:** 43 fragmentos
Medidas complementarias: En este sitio se realizaron previamente actividades de prospección y rescate.			
Observaciones: Se hallaron fragmentos cerámicos dispersos durante la excavación de las cuatro patas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 70 cm): suelo de textura arenoso franco, estructura granular con grano de tamaño medio, consistencia en seco duro y en húmedo no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces delgadas. Límite entre horizontes claros y planos. Coloración 7.5YR 6/3 (dull brown).
Horizonte B (70 cm - X): suelo de textura arenosa, estructura granular con grano de tamaño fino, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin actividad biológica. Coloración 7.5YR 7/3 (dull orange).

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 145V (CH-CO)						
Ubicación: San Pedro (Sucre). Vereda Numancia.						
Coordenadas centroide: **Este:** 902377 **Norte:** 1528808 **Altura:** 108 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).						
Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de un filo. La cobertura vegetal consiste en pasto y arbustos. El suelo es usado para actividades ganaderas.						
PMA CONCOL: Rescate por hallar 52 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	2806	6	0	0	0
Sondeos positivos	3	37	0	Fragmentos	0	0
Sondeos negativos	20	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	1	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	Positivo	132	0	Fragmentos	0	0
2 cortes de excavación (25 m^2)	Positivo	607	0	Humanos	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, cortes exploratorios y cortes de excavación, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del corte de excavación: **Horizonte Ap** (0 cm a 10 cm): suelo de color 2.5 y 5/2 (grayish brown), textura franco arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Presenta raíces gruesas a finas. **Horizonte ABg** (10 cm a 35 cm): suelo de color 2.5 y 7/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia suelta en seco. Presenta raíces gruesas a finas. **Horizonte Bx** (35 cm a 55 cm): suelo de color 2.5 y 6/4 (lith yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia blanda en seco. Disminuye la actividad biológica. **Horizonte C** (55 cm – X): suelo de color 2.5 y 8/4 (pole yellow), textura areno arcillosa, estructura migajosa de consistencia ligeramente dura en seco. El límite entre los horizontes es claro e irregular.		**Observaciones:** Se descarta un sondeo por estar ubicado en zona de difícil acceso por vegetación alta. Los fragmentos cerámicos se recuperaron en el sondeo 8, nivel I (0-20 cm), los fragmentos de restos óseos se hallaron en el sondeo 7 en el nivel II (20-40 cm). Debido a la alta presencia de fragmentos óseos humanos hallados durante la excavación del sondeo 7, se ejecutó un corte exploratorio de 1 x 1 m en este pozo. El corte se excavó hasta los 30 cm de profundidad por la presencia de un cráneo humano. Se procedió a delimitar un corte de 5 m x 5 m sobre el corte exploratorio. Los resultados del corte de excavación de 25 m^2 se presentan a continuación.				

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 145V(CH-CO) se localiza en el municipio de San Pedro (Sucre), vereda Numancia. 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 arbustos. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 902377 y N: 1528808 a una altura de 108 msnm (Figura 10).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

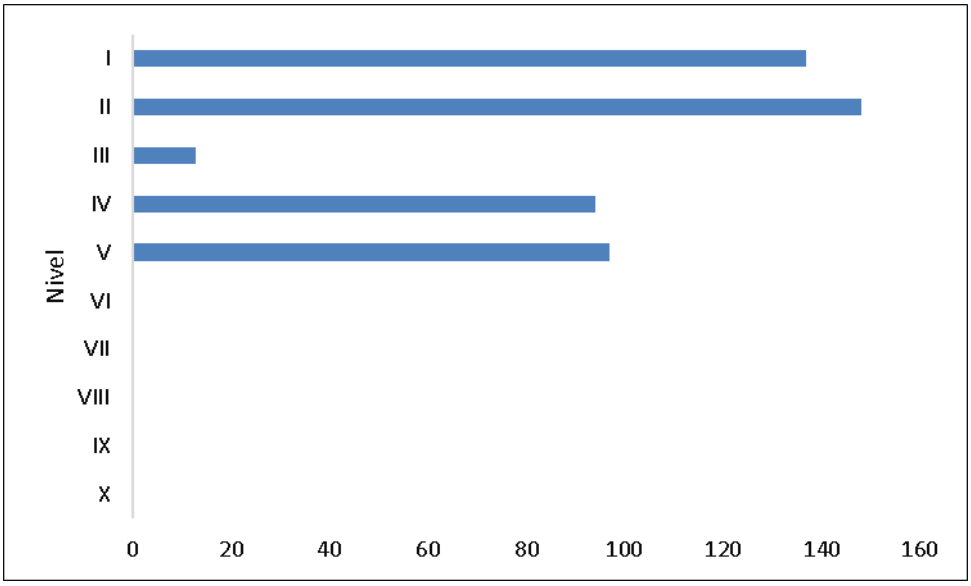
Figura 10. Ubicación del sitio de torre 145V (CH-CO).

Debido a los resultados en las actividades de prospección, en el presente sitio de torre, donde se obtuvo fragmentos óseos humanos en el sondeo 7, se consideró pertinente proyectar un corte exploratorio de 1 x 1 m sobre dicho pozo con el fin de caracterizar los hallazgos.

Este corte, denominado como corte exploratorio 1, se excavó hasta los 30 cm de profundidad debido a la presencia de un cráneo humano. Por lo tanto, se procedió a delimitar un corte de 25 $m^{2,}$ sobre dicho corte exploratorio 1, denominado Corte 1.

Durante la excavación del corte 1 se obtuvo mayor proporción de material arqueológico entre los niveles I (0-10 cm) y II (10-20 cm), disminuyendo la presencia de material en

los niveles III y IV. Así mismo, durante la excavación del Corte 1 se hallaron nueve rasgos (Figura 4 y Tabla 8):



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 11. Frecuencia de material cultural. Corte1. Torre 145V (CH-CO).

Tabla 8. Información general de los rasgos. Corte 1, torre 145V (CH-CO).

N° de Rasgo	Cuadrículas	Profundidad inicial	Profundidad final	Presencia de evidencias arqueológicas
1	C2	27 cm	32 cm	No
2	C3-C4-C5-D3-D4 -D5	20 cm	25 cm	Sí
3	A4-B4	20 cm	43 cm	No
4	D5-E5	10 cm	41 cm	No
5	A1	20 cm	42 cm	No
6	A3	36 cm	41 cm	No
7	A3-A4	34 cm	48 cm	No
8	D4	30 cm	55 cm	No
9	D5	52 cm	57 cm	No

El rasgo 1 corresponde a un rasgo circular de 24 cm de diámetro, profundidad de 5 cm. Este rasgo podría estar asociado a una huella de poste. Sin embargo, era poco profundo

pudiendo ser un rasgo natural, sin intervención antrópica. Se realizó un corte transversal para definir forma y profundidad (Fotografía 10).

Fotografía 10. Rasgo 1, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

El rasgo 2 corresponde a una tumba múltiple con mínimo 3 individuos, dos se encuentran articulados y existió, al menos, un individuo desarticulado (Fotografía 11 y Fotografía 12). Los individuos se encontraron por medio de la realización de un corte exploratorio sobre el sondeo 7, en el que se evidenciaron fragmentos de restos óseos humanos y cerámica. Al realizar la excavación no se encontró un rasgo de forma determinada.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El individuo 1 se encontró en posición dorsal extendido, con extremidades inferiores y superiores extendidas. Sobre el rostro se encontró una copa boca abajo completa fragmentada (20-47 cm de profundidad) y sobre el tronco se encontraron 147 cuentas de collar en piedra (51- 52 cm de profundidad). El individuo 2 se encontró en posición lateral izquierdo flexionado de piernas y brazos, no presentó ajuar funerario.

Se individualiza un tercer individuo, el cual presentaba fragmentos de cráneo y piezas dentales desarticuladas. Adicionalmente, entre los 20 y 25 cm se encuentran fragmentos de huesos largos desarticulados, los cuales no se asocian a un individuo determinado.

Fotografía 11. Rasgo 2, corte 1. Torre 145V (CH-CO). Excavación inicial.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 12. Rasgo 2, corte 1. Torre 145V (CH-CO). Excavación final.

El rasgo 3 correspondió a un rasgo circular de 20 cm de diámetro alcanzó una profundidad de 43 cm. Posible huella de poste. Se realizó un corte transversal para definir forma y profundidad (Fotografía 13). El rasgo 4 se descartó al tratarse de una intervención en el suelo por parte de la fauna presente en la zona.



Fotografía 13. Rasgo 3, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

Los rasgos 5, 6, 7, 8 y 9 corresponden a rasgos de forma cuadrangular similares entre sí, miden entre 10 y 20 cm de lado, posibles huellas de poste (Fotografía 14).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 14. Rasgo 5 al 9, corte 1. Torre 145V (CH-CO).

En corte 1 se excavó hasta el nivel x (90-100 cm), a partir de los 40 cm de profundidad no se halló material arqueológico. 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 140 cm. No se halló material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos (Fotografía 15).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 15. Registro final del corte de excavación N°1. Torre 145V (CH-CO).

Considerando los hallazgos del corte 1 se realizó una prospección complementaria alrededor del sondeo 10 (Tabla 9) con el propósito de definir la implementación de un segundo corte de 25 m^2.

Tabla 9. Pozos de sondeo asociados al sondeo N°10, sitio de torre 145V (CH-CO). Coordenadas Magna Sirgas origen Bogotá.

Pozo de sondeo	Coordenadas		Resultado / Material arqueológico recuperado
	Este	Norte	
17	902375	1528818	Positivo: 2 fragmentos cerámicos + fragmentos óseos
18	902376	1528813	Negativo
19	902377	1528809	Negativo
20	902371	1528817	Negativo
21	902372	1528808	Negativo
22	902367	1528817	Negativo
23	902367	1528813	Positivo: Fragmentos óseos
24	902367	1528808	Positivo: 1 fragmento cerámico

El corte de excavación 2 se realizó a 10 m aproximadamente del centroide de la torre, sobre la cima del filo. En este corte el material arqueológico disminuyó considerablemente en relación con el obtenido en las excavaciones anteriores, en total se recuperaron 3 fragmentos cerámicos, dos en el nivel I (0-10 cm) y uno en el nivel III (20-30 cm) (Figura 12).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

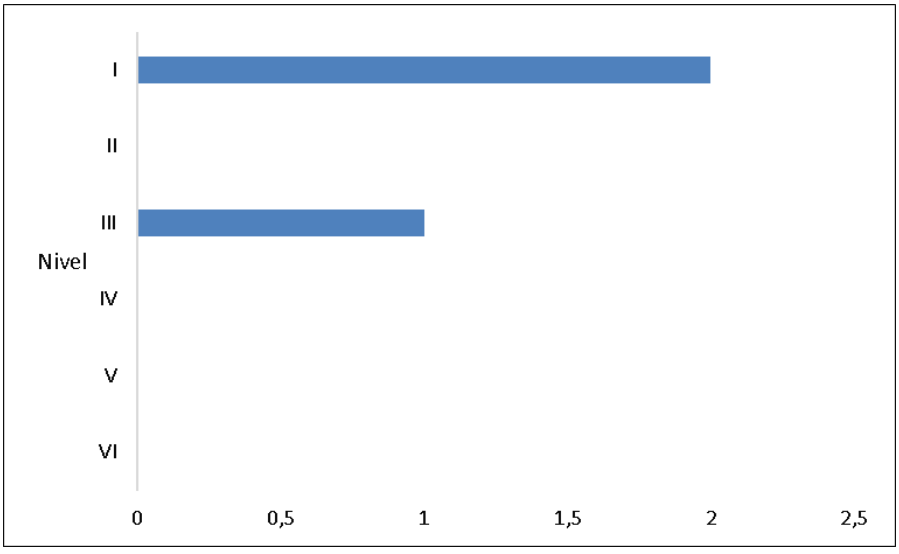
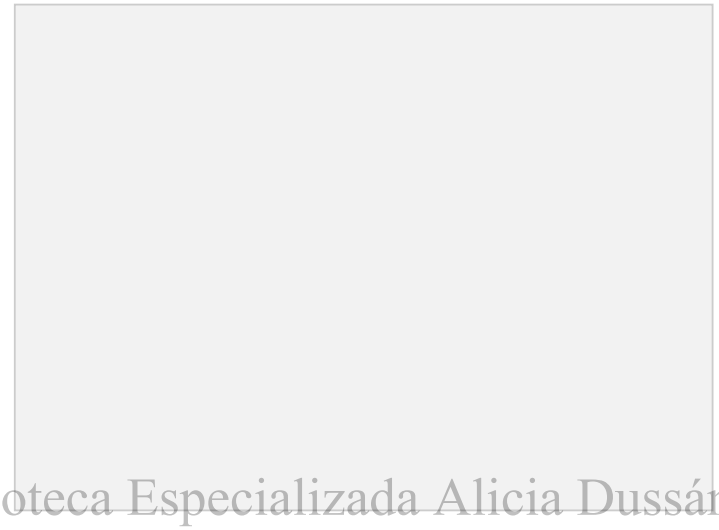


Figura 12. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 145V (CH-CO).

El corte 2 se excavó hasta los 60 cm de profundidad debido a la escasez de evidencias arqueológicas. Finalmente, al interior de éste se realizaron cinco pozos de sondeo con el objetivo de descartar evidencias arqueológicas, completando así los 140 cm de profundidad. Por lo anterior, no se halló material arqueológico ni discontinuidades estratigráficas en estos sondeos (Fotografía 16).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 16. Registro final del corte de excavación N°2. Torre 145V (CH-CO).

Finalmente, debido a los hallazgos obtenidos durante las actividades arqueológicas adelantadas, se realizaron tres cortes exploratorios de 1 m x 1 m adicionales en los puntos donde se situarán las patas y se ejecutaron sondeos en las esquinas de éstos (12 sondeos en total). Los tres cortes arrojaron resultados negativos para evidencias arqueológicas. En dos pozos de sondeo se halló material en baja proporción, cuatro fragmentos cerámicos en total (Fotografía 17).

Fotografía 17. Cortes exploratorios realizados sobres las patas de la torre. Torre 145V (CH-CO).

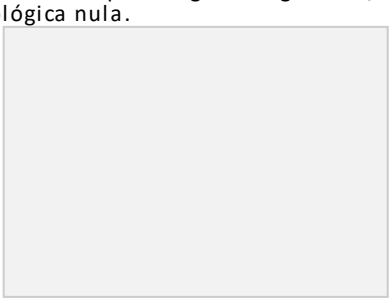
Finalmente, una vez se dan por terminadas las actividades arqueológicas en el presente sitio de torre se considera que la medida de manejo posterior será el monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 145V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	902377	1528808	**Profundidad final de las patas**
Pata A	902369	1528811	360 cm
Pata B	902378	1528815	330 cm
Pata C	902382	1528806	300 cm
Pata D	902374	1528801	400 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante el proceso de excavación no se halló material arqueológico.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 4/2 (grayish brown), textura franco-limoso, actividad biológica alta, bioturbaciones asociadas a hormigueros, raíces que van de gruesas a finas. Estructura granular fina, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico.
Horizonte AB (30 cm a 60 cm): suelo de textura franco-limoso, tonalidad 7.5YR 5/4 (dull brown), estructura granular de tamaño fino, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Actividad biológica media, raíces finas.
Horizonte B (60 cm a 210 cm): suelo de textura franco-arenoso, color 7.5YR 7/2 (light brownish gray), estructura en bloques subangulares medios, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Sin actividad biológica
Horizonte B2 (210 cm - X): suelo de textura franco-arenoso con presencia de roca arenisca. Color 7.5YR 7/1 light brownish gray), estructura en bloques angulares grandes, de consistencia en seco dura y en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.

Digitalización de Material especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 147V (CH-CO)

Ubicación: San Pedro (Sucre). Vereda Numancia.

Coordenadas centroide: **Este:** 903342 **Norte:** 1529242 **Altura:** 97 msnm

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

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

PMA CONCOL: Rescate por hallar 45 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	14	124	0	0	0	0
Sondeos negativos	23	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cinco Cortes exploratorios	Positivo	487	1	0	0	0
Corte de excavación	Positivo	4936	10	0	0	0
Total de materiales recuperados		5.547	11	0	0	0

Descripción del perfil estratigráfico

Horizonte Ap (0 cm a 10 cm): Suelo de color 10 YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arenosa, de estructura granular suelta, consistencia ligeramente pegajosa. Presenta raíces finas y medias.
Horizonte AB (10 cm a 40 cm): Color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura arenosa, estructura de granos sueltos finos. Presenta raíces finas, medias, lombrices. Se observan rocas y gravilla.
Horizonte B (40 cm a X): Color 10 YR 5/8 (yellowish brown), textura areno-limosa, medianamente compacta, de estructura granular, granos finos, alta permeabilidad. Presenta raíces finas e insectos. Contiene inclusiones de roca en baja proporción como areniscas, rocas meteorizadas y gravilla.

Observaciones: Se realizó intensificación para un total de 37 sondeos. Se ejecutaron 4 cortes exploratorios sobre los lugares donde se situarán las patas, y otro sobre el sondeo 15. Se realizó un rescate de 25 m^2. **Se plantea que esta torre pase a la fase de monitoreo.**

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 147V (CH-CO) se localiza en el municipio de San Pedro (Sucre), vereda Numancia. La geoforma 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 frutales. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 903342 y N: 1529242 a una altura de 97 msnm (Figura 13).

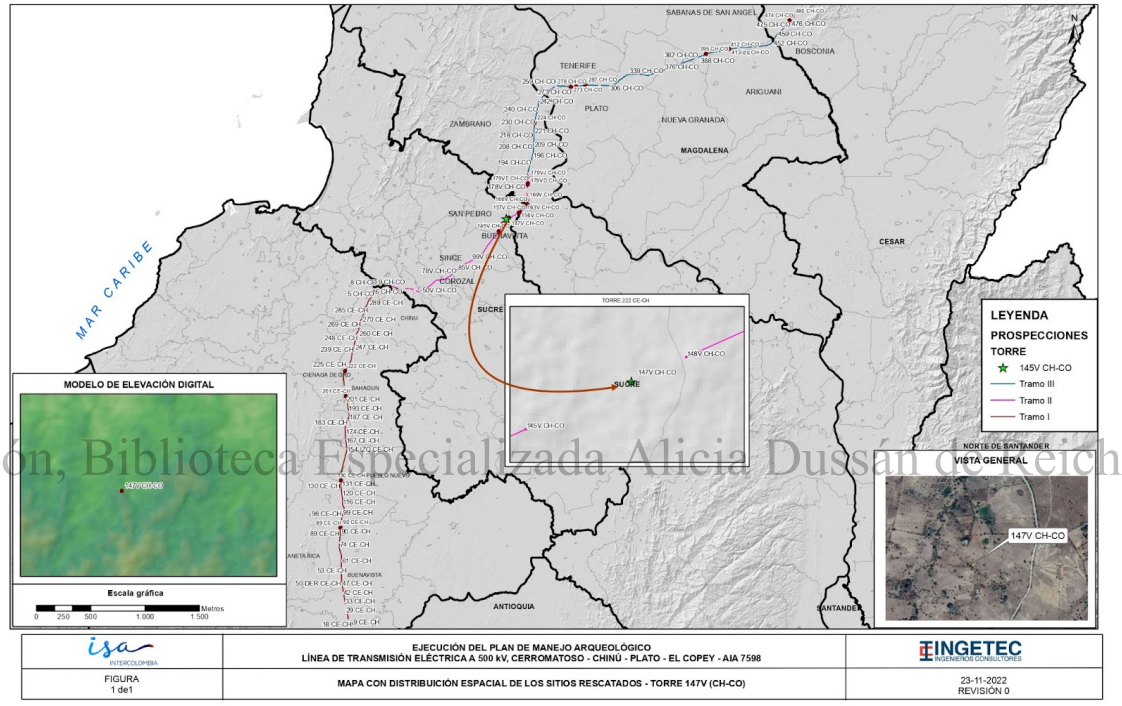


Figura 13. Ubicación del sitio de torre T147V (CH-CO).

Debido a las características geomorfológicas del sitio y del material hallado por CONCOL, se decidió realizar una intensificación de la prospección en este sitio, por lo que 14 de los 37 sondeos realizados arrojaron hallazgos culturales. Por lo tanto, se consideró pertinente ejecutar cinco cortes exploratorios.

El corte exploratorio 1 se realizó sobre el sondeo 15 en consideración a los 22 fragmentos cerámicos que resultaron durante la prospección. Los 4 cortes exploratorios restantes se realizaron sobre cada una de las áreas donde se ubicarian las patas (Fotografía 18).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 18. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 147V (CH-CO).

A partir de esto, se recuperó material arqueológico en los cuatros cortes exploratorios. En el Corte 2, ubicado sobre la Pata D, se halló una acumulación cerámica (Fotografía 19), por lo cual se amplió la excavación en área a 25 m^2, el cual se denominó como corte 1.

Fotografía 19. Acumulación cerámica. Corte exploratorio 2. Torre 147V (CH-CO).

En el corte 1 se recuperaron, en estratigrafía, 2044 fragmentos cerámicos, 10 líticos, una acumulación cerámica y una vasija (Fotografía 20), este material se presentó en mayor proporción entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm), como se expone la Figura 14.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 20. Torre 147V (CH-CO) Corte 1. Acumulación cerámica y vasija

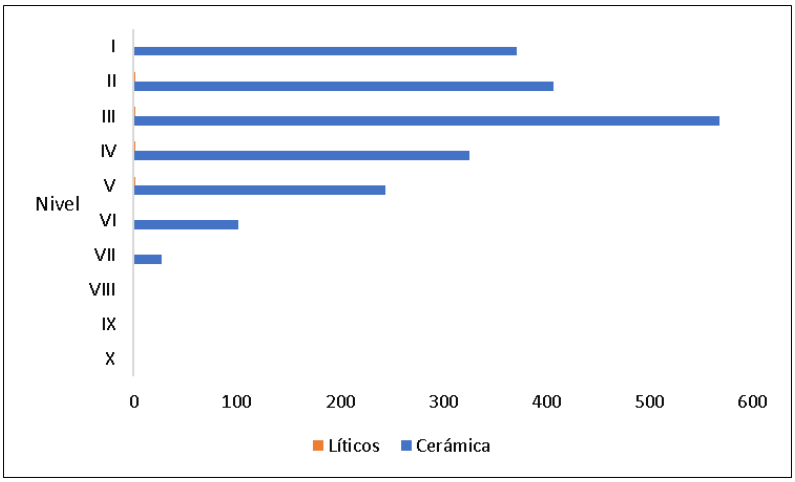


Figura 14. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Torre 147V (CH-CO) Corte 1

La excavación se efectuó mediante niveles arbitrarios de 10 cm de espesor hasta los 100 cm de profundidad. Seguido de esto, con el objetivo de descartar posibles evidencias (discontinuidades estratigráficas, material cerámico, lítico, entre otros), se realizaron cinco pozos de sondeo de 50 cm de profundidad, al interior del corte, alcanzando así una profundidad final de 150 cm. Cómo resultado, no se halló material cultural en estas excavaciones complementarias (Fotografía 21).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 21. Registro final. Torre 147V (CH-CO) Corte 1.

Finalmente, una vez se dan por terminadas las actividades arqueológicas en el presente sitio de torre se considera que la medida de manejo posterior sea el monitoreo arqueológico.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) Hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Hallazgo, en actividades de prospección y rescate, de material cultural entre los 0 y 70 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir. (Fotografía 22).

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 22. Monitoreo arqueológico. Torre 147V (CH-CO).

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 300 x 300 cm y una profundidad máxima de 350 cm (Fotografía 23).

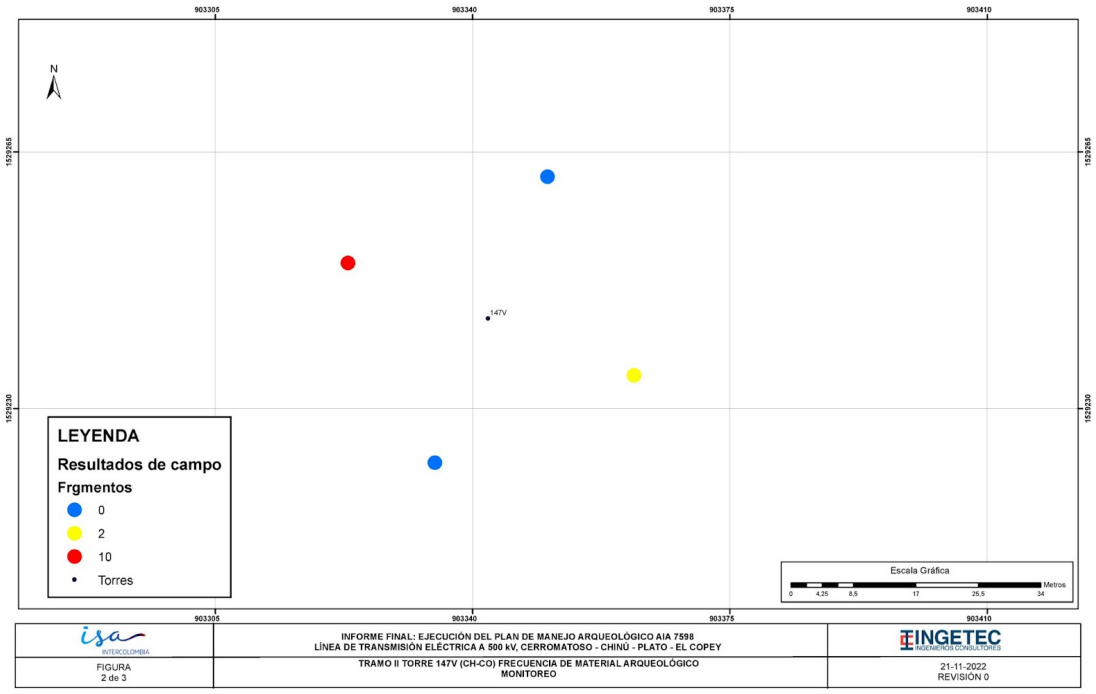


Fotografía 23. Monitoreo arqueológico. Torre 147V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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

En la Figura 42 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

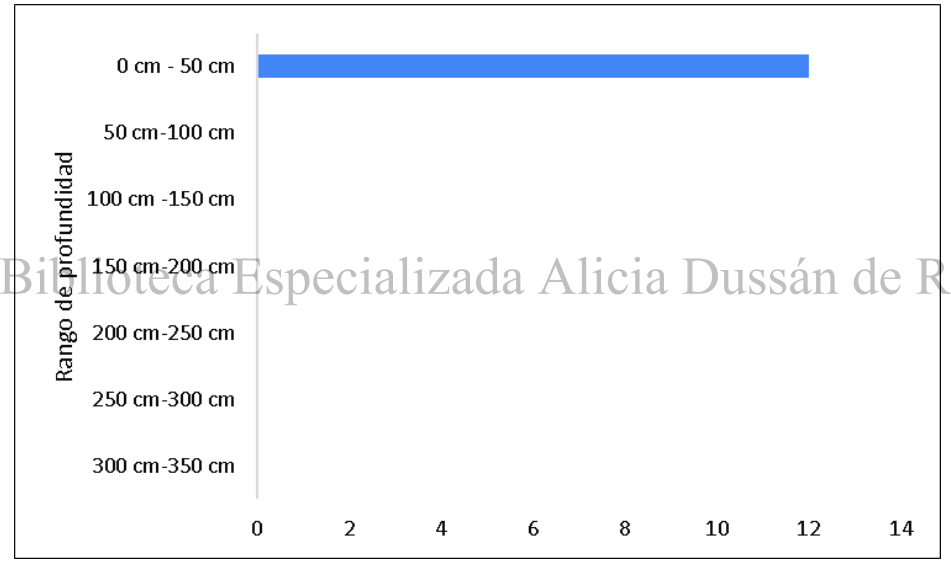
Figura 15. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 147V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 12 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas A y C, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. En las patas B y D no se hallaron evidencias arqueológicas. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 10 y Figura 16.

Tabla 10. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 147 (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-350	
A	10	0	0	0	0	10
B	0	0	0	0	0	0

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-350	
C	2	0	0	0	0	2
D	0	0	0	0	0	0
Total	12	0	0	0	0	12



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 16. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 147V (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.

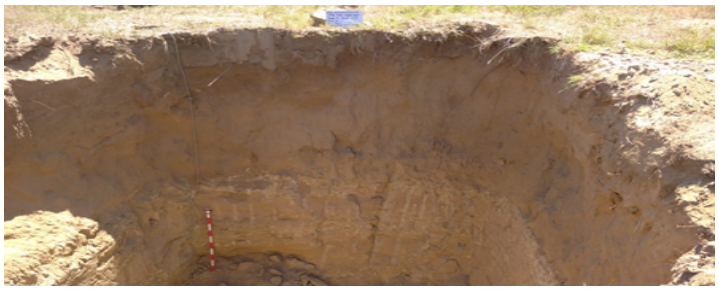
Las dimensiones de cada una de las patas, las profundidades finales y descripción de suelo se detallan en la siguiente ficha.

Torre 147V (CH-CO)			
Ubicación: San Pedro (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	903342	1529242	**Profundidad final de las patas**
Pata A	903337	1529244	320 cm
Pata B	903344	1529248	330 cm
Pata C	903348	1529239	350 cm
Pata D	903339	1529235	330 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Fragmentos cerámicos
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 14
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante el proceso de excavación de las patas A y C, se hallaron fragmentos cerámicos dispersos.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 180 cm): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 5/4 (dull brown), estructura granular, granos medianos de consistencia en seco blanda y en húmedo no plástica. Actividad biológica compuesta por pequeñas raíces. Límite entre horizontes claros y planos.

Horizonte B (180 cm - X): suelo de textura arenosa, color 7.5YR 8/2 (light gray), estructura granular, granos finos de consistencia en seco dura y en húmedo no plástica. Sin actividad biológica.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





TORRE: 148V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Las Chichas.

Coordenadas centroide: **Este:** 903835 **Norte:** 1529465 **Altura:** 99 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina, la vegetación corresponde a pasto alto y árboles dispersos. El suelo es usado actualmente para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 40 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	1	0	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 norte del sondeo 14:

Horizonte A (0-18 cm): suelo de color 7.5 YR 6/4 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, granos medianos de consistencia suelta en seco. Presencia de raíces y lombrices. Límite entre horizontes claros y planos.
Horizonte AB (18 cm - X): suelo de color munsell 5YR 5/6 (bright reddish brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares pequeños, de consistencia ligeramente dura en seco. Presenta pocas raíces finas.

Observaciones: De los 16 sondeos realizados, en ninguno se halló material cultural.

Torre 148V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	903836	1529465	**Profundidad final de las patas**
Pata A	903826	1529470	340 cm
Pata B	903839	1529477	340 cm
Pata C	903846	1529463	340 cm
Pata D	903831	1529456	330 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 sobre la cima de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de textura arenosa, estructura granular de grano fino, consistencia en seco banda y en húmedo no plástica. Actividad biológica compuesta por raíces finas. Límite entre horizontes claros y planos. Coloración 7.5YR 5/3 (dull brown). **Horizonte B** (10 cm - X): suelo de textura arenosa, estructura granular de grano fino a medio, consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástica. Sin actividad biológica. Color 7.5YR 6/6 (orange).			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 153V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Las Chichas.

Coordenadas centroide: **Este:** 906048 **Norte:** 1530497 **Altura:** 66 msnm

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



Descripción general: La geoforma del sitio consiste en una planicie con vegetación de pasto alto y árboles dispersos. El suelo es usado para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 2 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	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:

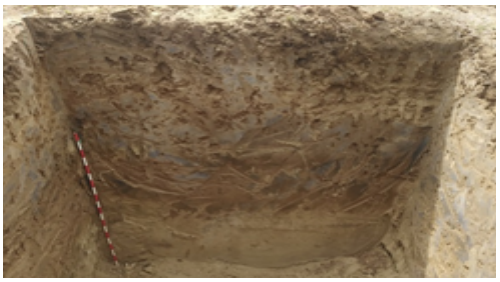
Horizonte A (0 cm – 60 cm): suelo de color munsell 5YR 6/4 (dull orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos de consistencia suelta en seco. Presenta raíces medias a finas, hormigas, lombrices. Límite entre horizontes claros y planos.



Torre 153V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana–Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm.
Centroide	906049	1530497	**Profundidad final de las patas**
Pata A	906047	1530499	290 cm
Pata B	906049	1530503	300 cm
Pata C	906053	1530497	300 cm
Pata D	906047	1530492	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante el proceso de excavación no se logra percibir material arqueológico.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), de textura arenosa, estructura granular, de tamaño mediano, consistencia en seco suelta, en húmedo no plástica. Presencia de raíces finas.
Horizonte AB (20 cm a 180 cm): suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura limo arenosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia en seco es suelta y húmeda es plástica. Presencia de raíces finas de tamaño pequeño.
Horizonte B (100 cm - X): suelo de color 2.5YR 8/1 (light gray), textura limosa, estructura migajosa de tamaño fino, consistencia suelta en seco y no plástica en húmedo.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 154V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Los Anones.

Coordenadas centroide: **Este:** 906444 **Norte:** 1530692 **Altura:** 81 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - arroyos suela plana (SA1)



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie cubierta de pastos y árboles de tamaño medio. El suelo es usado como potrero para ganadería vacuna y caprina. Presenta alteración de tipo antrópico correspondiente con camino de tránsito mular.

PMA CONCOL: Rescate por hallar fragmentos cerámicos en los sondeos.

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	4	12	0	0	0	0
Sondeos negativos	13	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del sondeo 15:

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/2 (dark grayish brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño medio y de consistencia dura, con actividad biológica media raíces medias a finas.

Horizonte B (20 cm a X): suelo color 10 YR 7/6 (yellow) textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio y de consistencia dura. Disminuye la actividad biológica.



Observaciones: El material cerámico se recuperó en cuatro sondeos entre 0 y 40 cm de profundidad.

Torre 154V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana–Arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	906444	1530692	**Profundidad final de las patas**
Pata A	906431	1530703	332 cm
Pata B	906443	1530619	340 cm
Pata C	906447	1530694	328 cm
Pata D	906441	1530691	325 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante el proceso de excavación no se logra percibir material arqueológico.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5YR 5/1 (yellowish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco suelta y en húmedo es plástica. Presencia de raíces pequeñas y finas.
Horizonte AB (20 cm a 100 cm): suelo de color 2.5YR 7/3 (light yellow), textura arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia en seco suelta y en húmedo es no plástica. Presencia de raíces finas de tamaño pequeño.
Horizonte B (100 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/2 (grayish yellow), textura arenosa, estructura granular de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura en seco y plástica en húmedo.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





TORRE: 155V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Los Anones.

Coordenadas centroide: **Este:** 906768 **Norte:** 1530853 **Altura:** 73 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - arroyos suela plana (SA1)



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie con ondulaciones suaves, cubierta de pastos altos. El suelo es usado como potrero de toros de lidia.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
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 sur del sondeo 2:

Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 8/4 (very pale brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos y de consistencia blanda. Actividad biológica media raíces medias a finas.

Horizonte AB (60 cm a X): suelo color 10 YR 8/6 (yellow), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura. Disminuye la actividad biológica.



Observaciones: No se halló material cultural durante la prospección.

Torre 155V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana - arroyos suela planta (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	906768	1530853	**Profundidad final de las patas**
Pata A	906765	1530854	350 cm
Pata B	906769	1530858	347 cm
Pata C	906772	1530853	311 cm
Pata D	906766	1530851	350 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante el proceso de excavación no se hallaron evidencias arqueológicas.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 35 cm): suelo de color 2.5YR 6/1 (reddish gray), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, de consistencia ligeramente dura en seco y no pegajoso en húmedo, actividad biológica moderada (hormigas) y actividad radicular de fina a media. Límites entre horizontes gradual e irregular.
Horizonte B (35 cm a 125 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura en seco y no plástico en húmedo, ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes gradual y plano.
Horizonte B2 (125 cm a 210 cm): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arcillo limosa, estructura migajosa mediano, consistencia dura en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente. Límites entre horizonte claro y ondulado.
Horizonte C (210 cm - X): suelo de color 2.5Y 7/8 (yellow), textura arenosa, estructura granular finos, consistencia suelta en seco y no plástico en húmedo, actividad biológica ausente. Límites entre horizontes gradual e irregular.

Digitalización Biblioteca Especializada Ariadna Uribe Cualla del. ICANH



TORRE: 156V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre). Vereda Los Anones.

Coordenadas centroide: **Este:** 907101 **Norte:** 1531018 **Altura:** 67 msnm

Unidad de paisaje: Sabana – arroyos suela plana (SA1)



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra en una area cubierta de arbustos, maleza y árboles de tamaños pequeño y mediano. El suelo presenta en algunos puntos zonas áridas de tipo arenoso.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 2 fragmentos cerámicos en recolección superficial y 15 en sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	281	1	0	0	0
Sondeos positivos	3	53	0	0	0	0
Sondeos negativos	14	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	113	0	0	0	0
Dos Cortes de excavación	Positivo	5153	1	0	0	0
Total de materiales recuperados		5.600	2	0	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO. El comportamiento estratigráfico del sitio se caracterizó tomando el perfil este del corte N°2:

Horizonte Ap (0 cm a 14 cm): suelo franco arcilloso, color 10YR 3/3 (dark brown), estructura en bloques subangulares, finos a medios de consistencia dura en seco y plástica en húmedo. Actividad biológica compuesta por raíces finas a gruesas, lombrices y hormigueros.

Horizonte AB (14 cm a 50 cm): suelo arcillo arenoso, color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), estructura granular, granos finos a medios, consistencia plástica en húmedo y dura en seco. Actividad biológica compuesta por raíces finas a medias.

Horizonte B (50 cm a 57 cm): suelo arcilloso, color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), estructura granular, de granos medios, consistencia plástica en húmedo y ligeramente dura en seco.

Horizonte B2 (57 cm –X): suelo arcilloso, color 10YR 6/3 (dull yellow orange), estructura granular, granos finos de consistencia plástica en húmedo y ligeramente dura en seco.



Observaciones: Se realizaron 4 cortes exploratorios sobre los lugares donde se situarán las patas: 2 con resultado positivo y 2 negativos.

El sitio de torre 156V CH-CO se encuentra en la vereda Los Anones del departamento de Buenavista, Sucre sobre las coordenadas E 907101 N 1531018 a una altura de 67 msnm aproximadamente. Se trata de una sabana de elevaciones menores que corresponde con la unidad de paisaje Sabana – arroyos suela plana (SA1) con cobertura vegetal de arbustos, maleza y árboles de pequeño y mediano tamaño. El suelo presenta en algunos puntos zonas áridas de tipo arenoso (Figura 17).

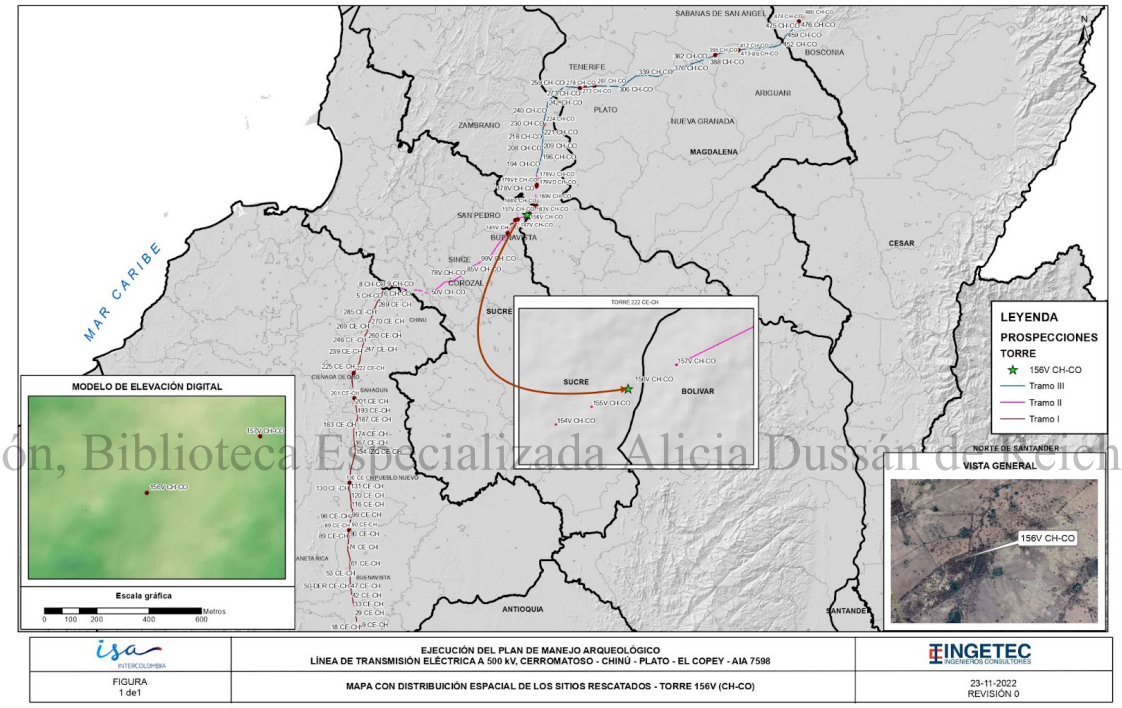
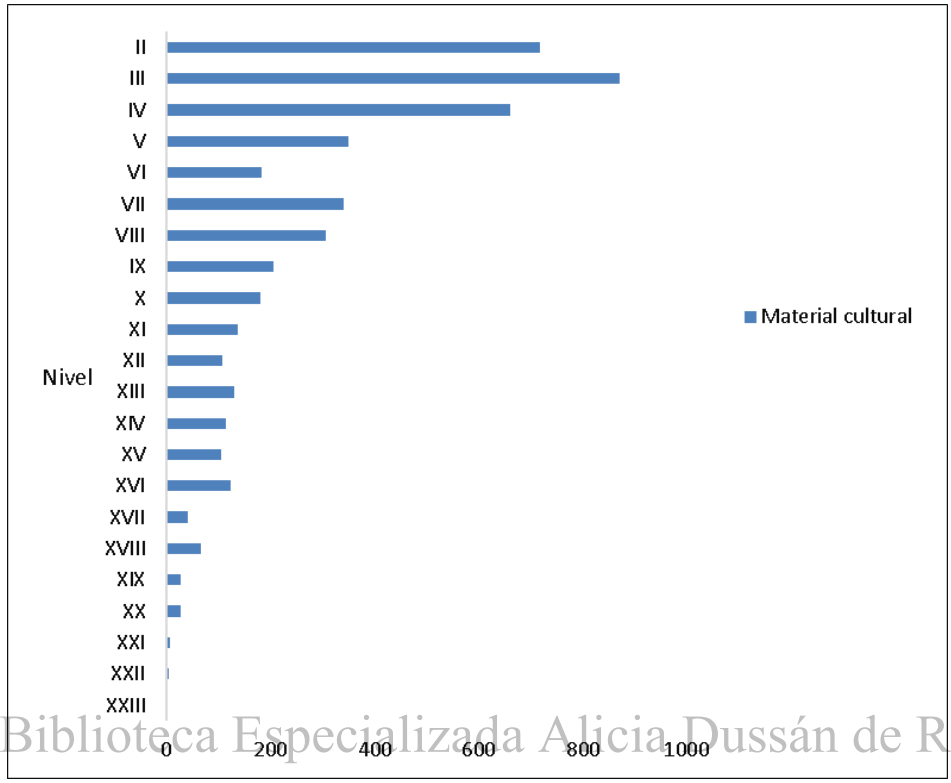


Figura 17. Ubicación del sitio de torre 156V (CH-CO).

De acuerdo con los resultados de la prospección (recolección superficial, pozos de sondeo y cortes exploratorios) se evaluó la necesidad de realizar un corte de excavación de 5m x 5m sobre la Pata B. El corte fue dividido en 25 cuadrículas de 1m^2 cada una, excavadas en niveles de 10 cm de espesor, donde el suelo removido fue tamizado mediante el uso de zarandas.

El corte 1 presentó mayor proporción de material arqueológico entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm), disminuyendo a partir del nivel XVI (150-160 cm) como se muestra en la Figura 18. Asimismo, en el nivel XVIII (170-180 cm) se halló un cuenco fragmentado, por lo cual, se decidió excavar el corte hasta los 230 cm de profundidad (Fotografía 24 y Fotografía 25).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 18. Frecuencia del material cerámico y lítico por nivel. Corte 1. Torre 156V (CH-CO).





Fotografía 24. Torre 156V (CH-CO) Corte 1. Nivel XVIII (170-180 cm). Cuenco fragmentado.



Fotografía 25. Registro final. Torre 156V (CH-CO) Corte 1.

Dada la presencia de material cerámico en los niveles profundos del corte 1, se decidió realizar una excavación complementaria de un corte de 5m x 1m sobre la Pata A, denominado Corte 2, ésto con el fin de evaluar si la disposición vertical de las evidencias es similar en el sitio (Fotografía 10).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El Corte 2 presentó baja frecuencia de material cerámico (Figura 19), recuperando evidencias culturales hasta los 40 cm de profundidad. De tal manera, este corte fue excavado hasta el nivel IX (80-90 cm) y dentro del mismo se realizaron tres pozos de sondeo de 50 cm de profundidad para descartar posibles hallazgos. Ésta actividad arrojó resultados negativos.



Fotografía 26. Corte 2. Torre 156V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

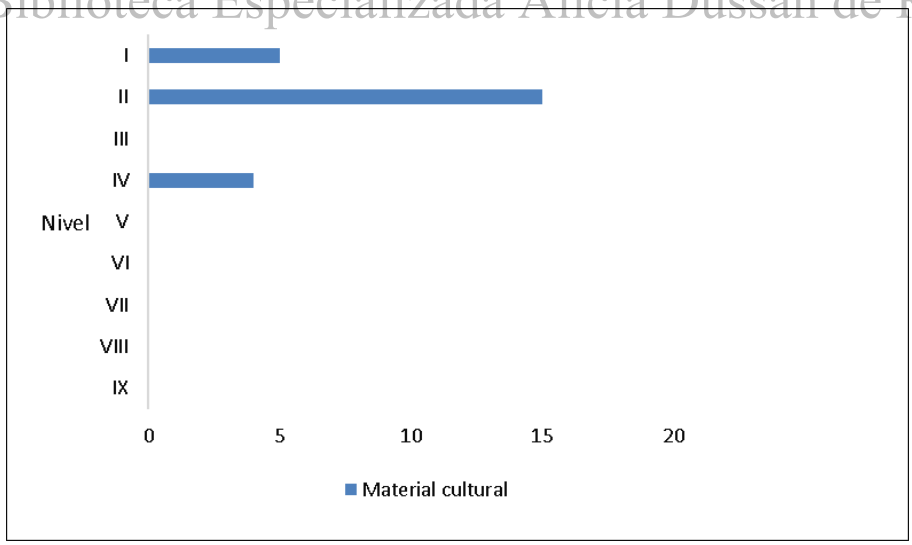


Figura 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 2. Torre 156V (CH-CO).

Finalmente, una vez se dan por terminadas las actividades arqueológicas en el presente sitio de torre se considera que la medida de manejo posterior sea el monitoreo arqueológico.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) Hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Hallazgo, en actividades de prospección y rescate, de material cultural entre los 0 y 220 cm de profundidad.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 300 cm x 300 cm y una profundidad máxima de excavación de 350 cm (Fotografía 27).



Fotografía 27. Monitoreo arqueológico. Torre 156V (CH-CO).

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

En la Figura 44 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

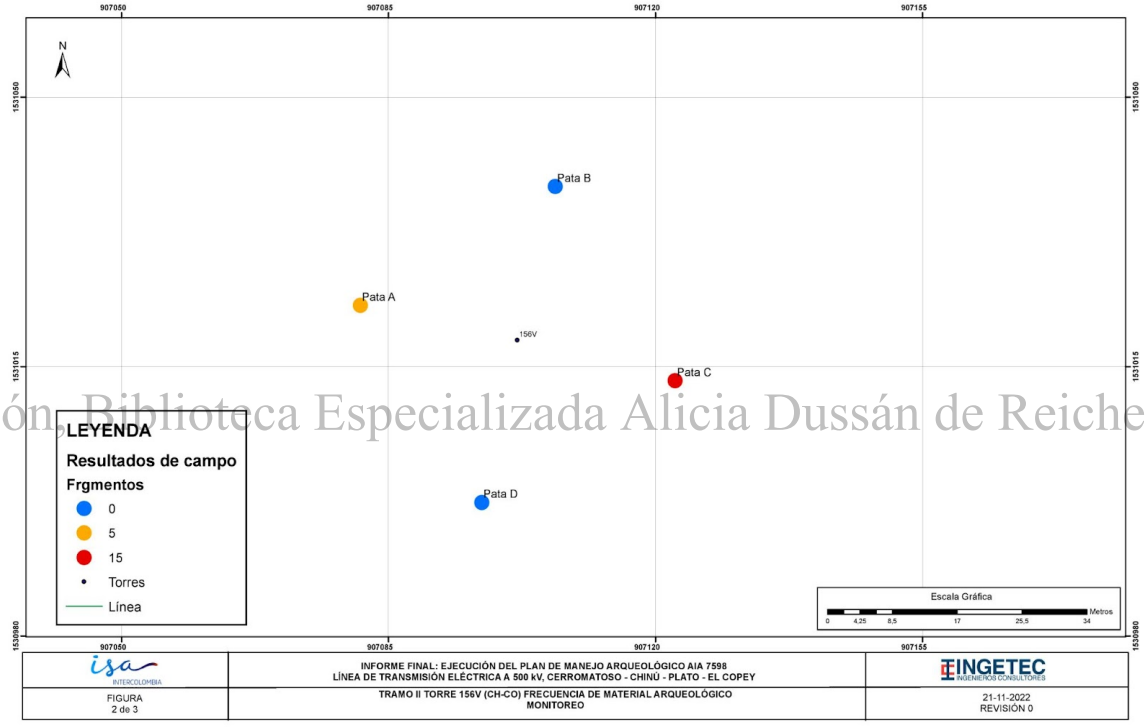


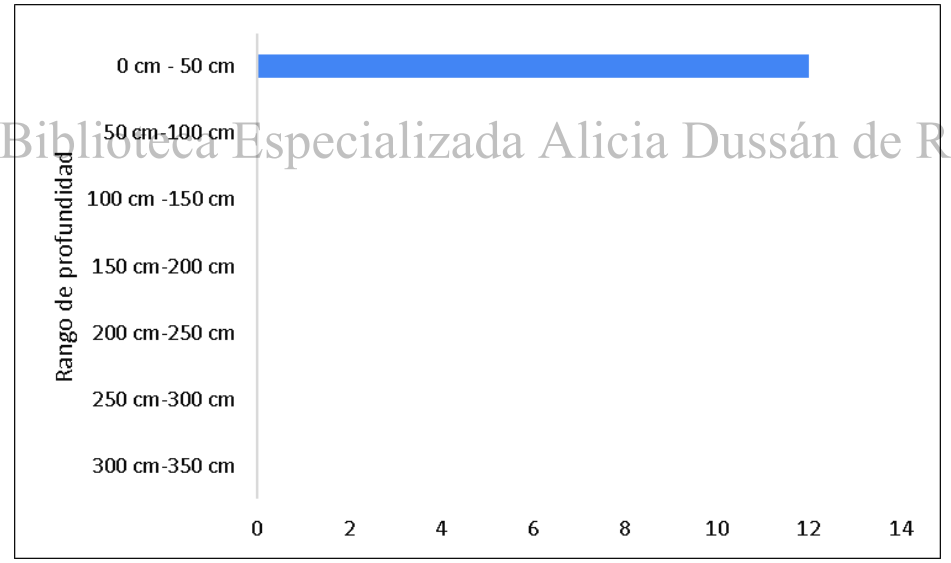
Figura 20. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 156V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 20 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas A y C en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. En las patas B y D no se hallaron evidencias arqueológicas. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 11 y Figura 21.

Tabla 11. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 156V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-350	
A	5	0	0	0	0	5
B	0	0	0	0	0	0
C	15	0	0	0	0	15
D	0	0	0	0	0	0
Total	20	0	0	0	0	20



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 21. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 156V (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.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 156V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	907102	1531018	**Profundidad final de las patas**
Pata A	907096	1531020	310 cm
Pata B	907104	1531027	320 cm
Pata C	907109	1531017	350 cm
Pata D	907101	1531012	310 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Fragmentos cerámicos
Tipo de material: Cerámico			**Cantidad:** 20
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Durante las actividades de obra civil, se hallaron 37 fragmentos cerámicos dispersos en las patas A y C, entre 0 y 30 cm de profundidad.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de textura franco arcillo limoso, color 10YR 3/1 (brownish black), estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia en seco ligeramente dura en seco y en húmedo es plástica. Actividad biológica compuesta por raíces.
Horizonte B (40 cm a 170 cm): suelo de textura arcillo arenoso, color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), estructura granular de grano fino a medio, de consistencia en seco ligeramente dura en seco y en húmedo es plástica.
Horizonte B2g (170 cm - X): suelo de textura arcillosa, color 7.5YR 8/2 (light gray), estructura en bloques subangulares medianos de consistencia dura en seco y en húmedo es plástica.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 157V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 907537 **Norte:** 1531234 **Altura:** 65 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre una planicie utilizada actualmente en actividades ganaderas. La vegetación del sitio está compuesta por arbustos dispersos y pasto.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 14 fragmentos cerámicos en superficie y 20 en sondeos.

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	16	227	1	0	0	0
Sondeos negativos	0	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Cortes exploratorios	Positivo	298	0	0	0	0
Corte de excavación	Positivo	1712	1	0	0	0
Total de materiales recuperados		2243	2	0	0	0

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Descripción del perfil estratigráfico: Se describe el perfil Sur del corte.
Horizonte A: Suelo de textura franco arenoso, estructura subangular, compactación media. Límite entre horizontes irregulares. Actividad biológica compuesta por raíces finas a medias.
Horizonte AB: Suelo arcillo arenoso, compactación media, estructura granular, no plástico. Coloración 7.5YR 6/8 (reddish yellow). Actividad biológica compuesta por raíces finas a medias.
Horizonte B: Suelo arcillo arenoso con compactación media, composición estructural en bloques subangulares y presencia de vetas por oxidación, sin plasticidad. Presenta bioturbación por hormigueros. Coloración 10YR 6/8 (brownish yellow).
Horizonte C: Suelo arenoso, alta compactación y plasticidad nula. Coloración 7.5 YR 7/8 (reddish yellow).



La torre 157V (CH-CO) se encuentra sobre las coordenadas E: 907537 N: 1531234 en el municipio de Córdoba, Bolívar, en la vereda Sanaguare, a una altura de 65 msnm aproximadamente. Se trata de una planicie al final de una pequeña elevación menor que corresponde con la unidad de paisaje Sabana - Arroyos suela plana (SA1). Se encuentra cubierto de pasto en algunas zonas, ya que se evidencia erosión del suelo generalizada y presencia de árboles de tamaño medio (Figura 22).

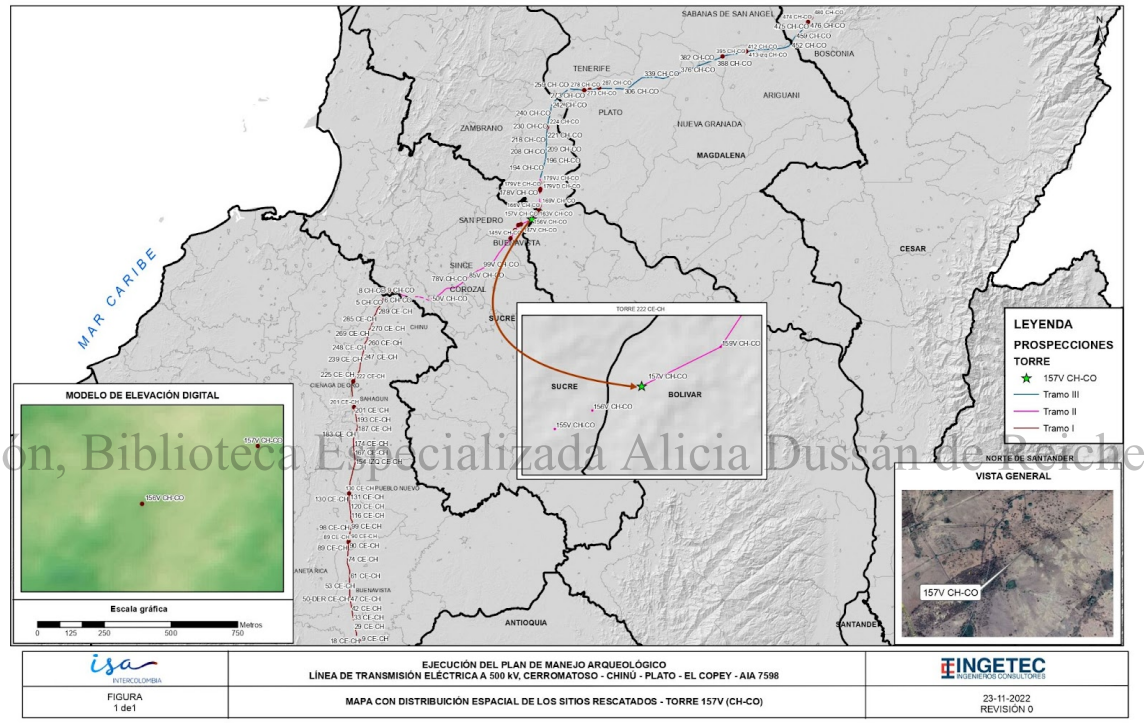


Figura 22. Ubicación del sitio de torre 157V(CH-CO).

Durante las actividades de prospección, en el presente sitio, todos los sondeos realizados (16) arrojaron material cultural entre los niveles I (0-10 cm) y IV (30-40 cm). Por lo tanto se consideró pertinente la realización de 4 cortes exploratorios cada uno ubicado sobre las áreas en que serán ubicadas las patas (Fotografía 28).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH





Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

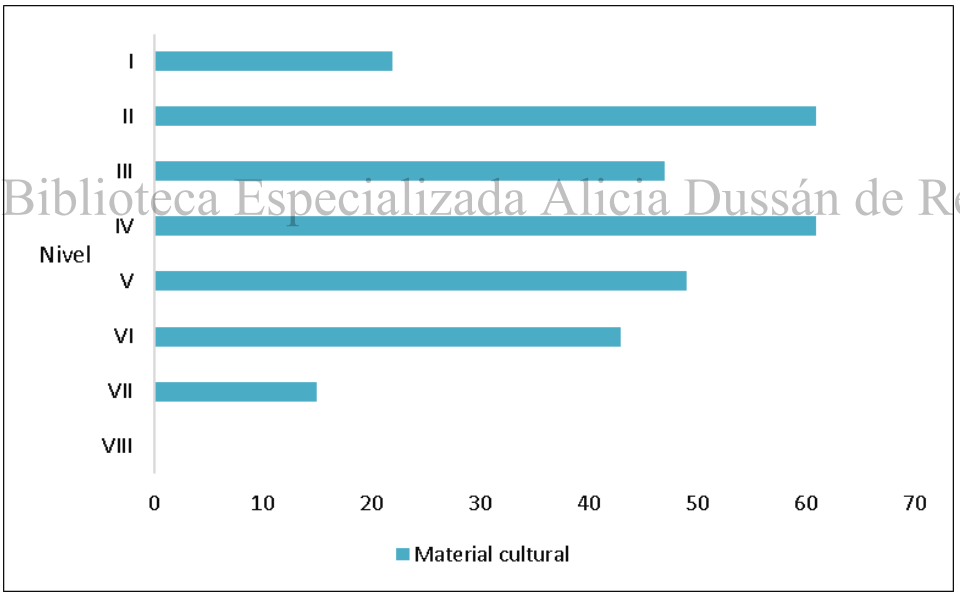
Fotografía 28. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 157V (CH-CO).

En los cortes exploratorios se observó la presencia de material cultural entre los niveles I (0-20 cm) y VII (60-70 cm), siendo los cortes exploratorios 3 y 4 en donde mayor número de fragmentos se recuperó. Sin embargo, durante la excavación de los mismos no se observaron rasgos o acumulaciones (Tabla 12 y Figura 23).

Tabla 12. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 157V(CH-CO).

Nivel	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total
I	0	0	5	17	22
II	25	3	9	24	61
III	17	1	4	25	47

Nivel	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total
IV	4	15	26	16	61
V	3	20	19	7	49
VI	3	10	23	7	43
VII	0	8	4	3	12
VIII	0	0	0	0	0
Total	52	57	90	99	298



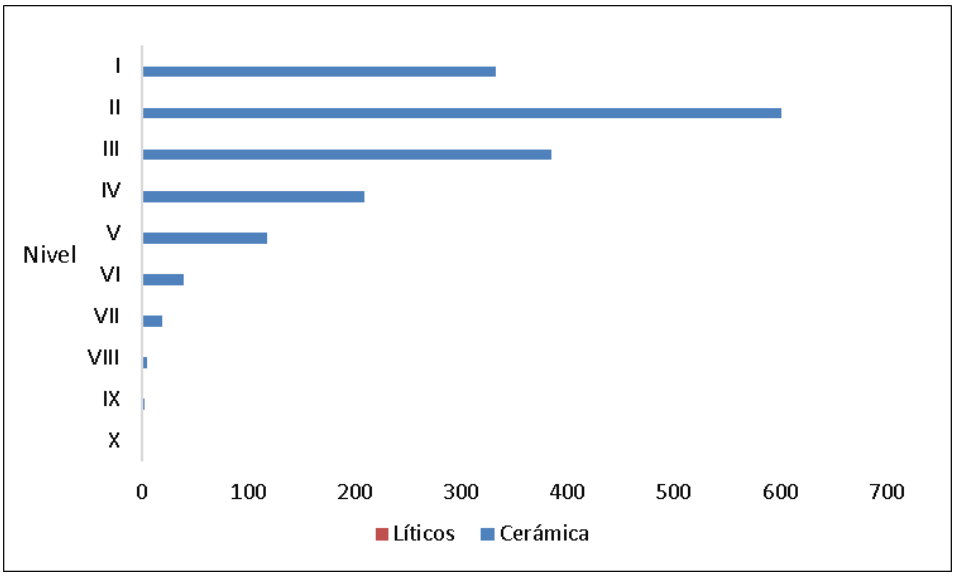
Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 23. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 157V(CH-CO).

De acuerdo con los resultados de los cortes exploratorios se consideró pertinente realizar un corte de 25 m^2 sobre el que sería el área de la Pata C.

En este corte se recuperó, en estratigrafía, 1712 fragmentos cerámicos (Figura 24). La excavación se efectuó mediante niveles arbitrarios de 10 cm de espesor hasta el nivel X (90-100 cm) (Figura 24), a esta profundidad se realizaron cinco pozos de sondeo de 40 cm para alcanzar una profundidad final de 140 cm (Fotografía 29), esto con el objetivo

de descartar discontinuidades estratigráficas y material arqueológico, no se halló material en estas excavaciones complementarias.



Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 24. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 157V (CH-CO) Corte 1.



Fotografía 29. Registro final. Torre 157V (CH-CO) Corte 1.

El sitio de torre corresponde a una planicie rodeada de moderadas ondulaciones en todo el terreno, éstas presentan reducidas cantidades de material arqueológico de tipo cerámico en su superficie. Durante las actividades de excavación se recuperaron

2010 fragmentos cerámicos y 1 lítico de forma dispersa y sin contextos determinados, no se observaron rasgos, acumulaciones o piezas completas o fraccionadas. Es posible que el lugar fuese habitado y en él se llevaron actividades humanas probablemente asociadas con labores domésticas y las evidencias encontradas probablemente corresponden a desechos generados por dichas poblaciones.

Finalmente, una vez se dan por terminadas las actividades de rescate se considera que la medida de manejo posterior sea el monitoreo arqueológico. A continuación la información resultante de dicha actividad.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 157V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana- Arroyo suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	907537	1531234	**Profundidad final de las patas**
Pata A	907530	1531236	320 cm
Pata B	907539	1531239	300 cm
Pata C	907539	1531237	310 cm
Pata D	907535	1531232	300 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: N/A			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No			
Observaciones: No se realizaron medidas arqueológicas complementarias en el sitio de torre.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares de consistencia en seco ligeramente dura y en húmedo no plástico. Color de suelo 7.5YR 3/4 (dark brown). Actividad biológica compuesta por raíces finas.
Horizonte AB (50 cm a 70 cm): suelo de textura arcillosa, estructura granular, de consistencia en seco blanda y en húmedo no plástico. Actividad biológica compuesta por raíces. Coloración 7.5YR 6/8 (orange).
Horizonte B (70 cm - X): suelo de textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia en seco blanda y en húmedo plástica. Sin actividad biológica. Color 7.5YR 6/4 (dull orange).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 159V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 908240 **Norte:** 1531582 **Altura:** 59 msnm

Unidad de paisaje: Sabana - arroyos suela plana (SA1)



Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre una planicie con elevaciones suaves. Algunas zonas están cubiertas por pastos bajos. El suelo es usado en la actualidad como potrero.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 7 fragmentos cerámicos en recolección superficial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Intensificación.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	108	0	0	0	0
Sondeos positivos	2	74	0	0	0	0
Sondeos negativos	14	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	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 y del corte exploratorio, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del corte:
Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5 YR 8/2 (pinkish white), de textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura. Presencia de raíces medias a finas.
Horizonte AB (30 cm - X): suelo color 5YR 7/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura, no plástico, ni pegajoso. Disminuye la actividad biológica.



Observaciones: El material cerámico en los sondeos 15 y 16 se halló entre 0 y 40 cm de profundidad. Dada la cantidad de material cerámico encontrado en superficie, se realizó un corte exploratorio sobre el sondeo 6 el cual alcanzó una profundidad de 80 cm. En los dos primeros niveles se hallaron evidencias arqueológicas en baja proporción (tres fragmentos en total).

Durante las actividades de prospección se halló material cultural en los sondeos 15 y 16 entre los 0 y 40 cm de profundidad. Sin embargo, dada la cantidad de material cerámico encontrado en superficie, se realizó un corte exploratorio sobre el sondeo 6, el cual alcanzó una profundidad de 80 cm. En los dos primeros niveles se hallaron evidencias arqueológicas en baja proporción (Fotografía 30 y Tabla 13).



Digitalización, Biblioteca Especializada Gerardo Reichel-Dolmatoff Sessán de Reichel. ICANH

Fotografía 30. Corte exploratorio 1. Torre 159V(CH-CO).

Tabla 13. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 159V (CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	2	0	2
II	1	0	1
III	0	0	0
IV	4	0	0
V	0	0	0
VI	0	0	0
VII	0	0	0

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
VIII	0	0	0
Total	3	0	3

Por lo tanto, tomando en consideración la baja frecuencia de material cultural presente en el corte exploratorio realizado y ante la ausencia de rasgos, acumulaciones, vasijas u otro evento arqueológico que implique medidas de rescate se consideró que el sitio de torre tenga como medida de manejo posterior el monitoreo arqueológico. A continuación la ficha donde se consignan los resultados de tal actividad.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 159V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana- Arroyo suela plana (SA1)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 260 cm x 260 cm
Centroide	908240	1531582	**Profundidad final de las patas**
Pata A	908235	1531585	440 cm
Pata B	908241	1531590	400 cm
Pata C	908231	1531590	400 cm
Pata D	908235	1531580	400 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No aplica
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 8
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Se realiza excavación mecánica sin evidencia de material cultural.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 50 cm): suelo de color munsell 7.5YR 5/3 (dull brown), textura arcillo-arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Actividad biológica alta, concentración de raíces que van de gruesas a finas.
Horizonte AB (50 cm a 150 cm): suelo de color munsell 7.5YR 7/3 (dul orange), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fin, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.
Horizonte B (150 cm a 170 cm): suelo de color munsell 7.5YR 8/2 (light gray), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Actividad biológica nula.
Horizonte B2 (170 cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 7/4 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino, consistencia en seco suelta y en húmedo no plástico. Sin presencia de actividad biológica.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 161V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 908721 **Norte:** 1532316 **Altura:** 56 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la ladera de una colina. Presenta cobertura vegetal de tipo pastos altos y algunos árboles de mediano tamaño. Actualmente el suelo es usado como potrero. A 200 m aproximadamente, hacia el sureste de la torre, se encuentra un jagüey.

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 14:



Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5 YR 8/6 (reddish yellow), textura arenosa, estructura en bloques angulares de tamaño medio y de consistencia dura. Actividad biológica media, raíces medias a finas.

Horizonte AB (30 cm - X): suelo color 7.5 YR 5/6 (strong brown) de textura arenosa, estructura en bloques angulares de tamaño grande y de consistencia dura. Disminuye la actividad biológica.

Torre 161V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 180 cm X 180 cm
Centroide	908 722	1 532 316	**Profundidad final Pata:**
Pata A	908 718	1 532 315	330 cm
Pata B	908 722	1 532 323	305 cm
Pata C	908 730	1 532 317	305 cm
Pata D	908 723	1 532 310	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 encuentra ubicado sobre la parte alta de una ladera, la cual presenta una inclinación suave. Cobertura vegetal en pasto. No se halló material cultural.			

Descripción de perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10R 3/3 (dark brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de lombrices y raíces. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte B (30 cm a 60 cm): suelo de color 2.5YR 3/4 (dark reddish brown), textura arcillo-arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia blanda y pegajosa. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte B1 (60 cm - X): suelo de color 7.5YR 8/4 (light yellow orange), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia blanda y pegajosa.
.

Digitalización con Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 162V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 909023 **Norte:** 1532776 **Altura:** 44 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la ladera de una colina. La vegetación consiste en pasto alto y árboles. Actualmente el suelo es usado para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Prospección inicial.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: Monitoreo.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	6	13	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil sur del sondeo 14:
Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish Brown), textura arenosa, estructura granular, granos medios de consistencia ligeramente dura en seco. Presenta raíces medias a finas, hormigas.
Horizonte AB (15 cm a 47 cm): suelo de color 10YR 5 /6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares medios, de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica.
Horizonte B (47 cm - X): suelo color 10YR 8/3 (very pale brown), textura arcillo arenosa estructura granular de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura no plástico ni pegajoso.



Observaciones: Los fragmentos cerámicos recuperados en los sondeos, se hallaron entre 0 y 20 cm de profundidad.

Torre 162V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	909 024	1 532 776	**Profundidad final Pata:**
Pata A	909 017	1 532 777	360 cm
Pata B	909 021	1 532 787	320 cm
Pata C	909 032	1 532 776	350 cm
Pata D	909 026	1 532 769	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 una ladera de colina de pendiente suave a moderada.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura franco arenoso, estructura migajosa, consistencia suelta y no pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta claro e irregular. **Horizonte AB** (20 cm - 60 cm): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura migajosa, consistencia suelta y, no pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es gradual y ondulado. **Horizonte B** (60 cm – 100 cm): suelo de color 10YR 7/2 (dull yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. **Horizonte C** (100 cm - X): suelo de color 2.5 YR 7/4 (yellow), suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta, no plástica. Presenta rocas de tamaño mediano.			
			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 163V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 909344 **Norte:** 1533264 **Altura:** 39 msnm

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



Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre cima y ladera de un filo. La cobertura vegetal presenta pastos y árboles. El suelo es usado en la actualidad para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 7 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	661	0	0	0	0
Sondeos positivos	6	136	0	0	0	0
Sondeos negativos	9	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	1	-	-	-	-	-
Dos Cortes exploratorios	Positivo	257	0	Frg. fauna	0	0
Cuatro Cortes de excavación	Positivo	1912	11	Sí	0	0
Total de materiales recuperados		2966	11	Fragmentos	0	0

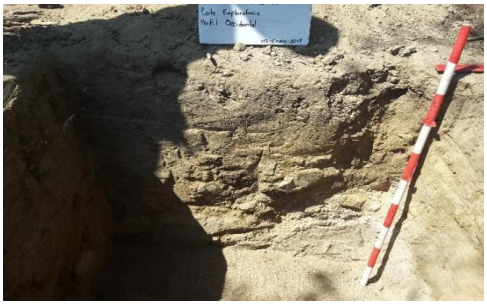
Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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 occidental del corte:

Horizonte A (0 cm a 5 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish Brown), textura arenosa, estructura en bloques angulares de tamaño medio y de consistencia dura en seco. Presencia de raíces medias a finas.

Horizonte AB (5 cm - X): suelo color 10YR 7/8 (yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica.



Observaciones: El material recuperado en los sondeos se obtuvo entre 0 y 80 cm de profundidad.
Debido a la alta presencia de material cerámico en superficie y en los sondeos, se efectuaron cortes exploratorios de $1m^2$ y de 2 x 1 m sobre las patas.

El sitio de torre 163V (CH-CO) se localiza en el municipio de Córdoba, Bolívar, sobre las coordenadas E 909344 N 1533264 en la vereda Sanaguare, a una altura de 39 msnm. La geoforma corresponde con la unidad de paisaje Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3) puesto que el sitio se ubica sobre la cima y ladera de una colina. La cobertura vegetal presenta pastos y árboles. El suelo es usado en la actualidad para actividades ganaderas (Figura 61).

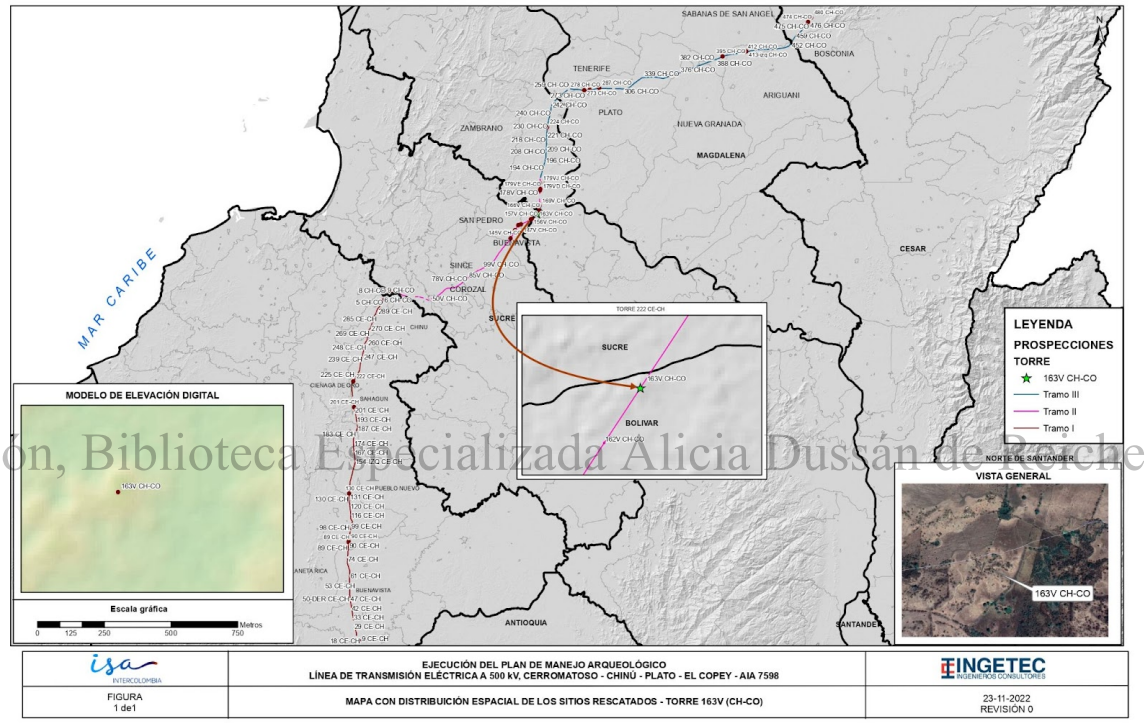


Figura 25. Ubicación del sitio de torre 163V (CH-CO).

De acuerdo con los resultados durante la prospección en el presente sitio, en donde 6 sondeos arrojaron resultados positivos con 136 fragmentos cerámicos, y teniendo en cuenta la alta presencia de material cerámico en superficie se consideró pertinente realizar 2 cortes exploratorios de $1m^2$.

Por lo tanto, el Corte exploratorio 1 se ejecutó cerca al pozo de sondeo 6 y el Corte exploratorio 2 se realizó sobre la Pata C (Fotografía 31 y Figura 26). En estos cortes se observó una mayor presencia de material culturales entres los niveles I (o-10 cm) y III (20-30 cm).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Fotografía 31. Cortes exploratorios 1 y 2. Torre 163V (CH-CO).

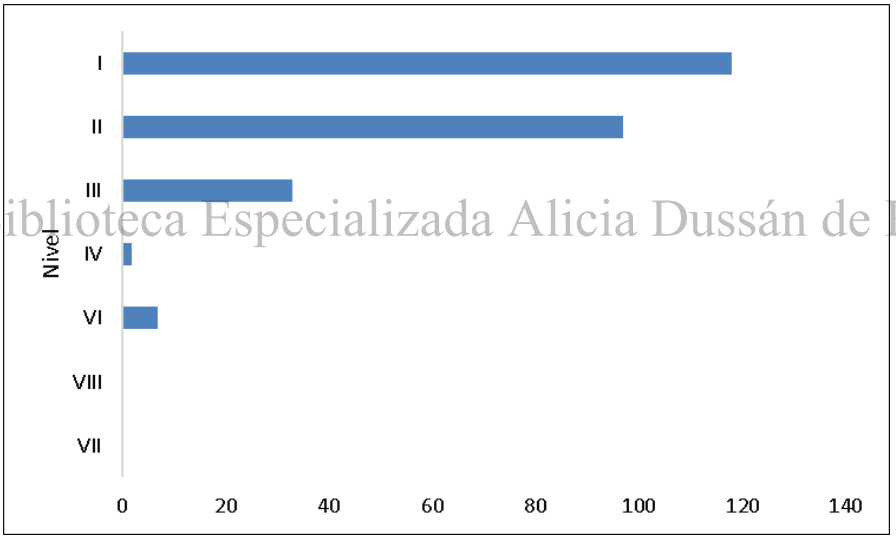


Figura 26. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1 y 2. Torre 163V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por lo anterior, se decidió proyectar un corte estratigráfico de 5m x 5m hacia el sureste del sitio de la torre, con cuadrículas de 1 $m^{2,}$ excavadas en niveles arbitrarios de 10 cm. Durante dicha actividad se realizaron los registros gráficos y fotográficos de las actividades realizadas.

Durante el proceso de excavación, se evidenció una mayor frecuencia de material arqueológico entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm), disminuyendo a partir del nivel VII (60-70 cm) y siendo finalizado a los 100 cm de profundidad (Figura 27 y Fotografía 32).

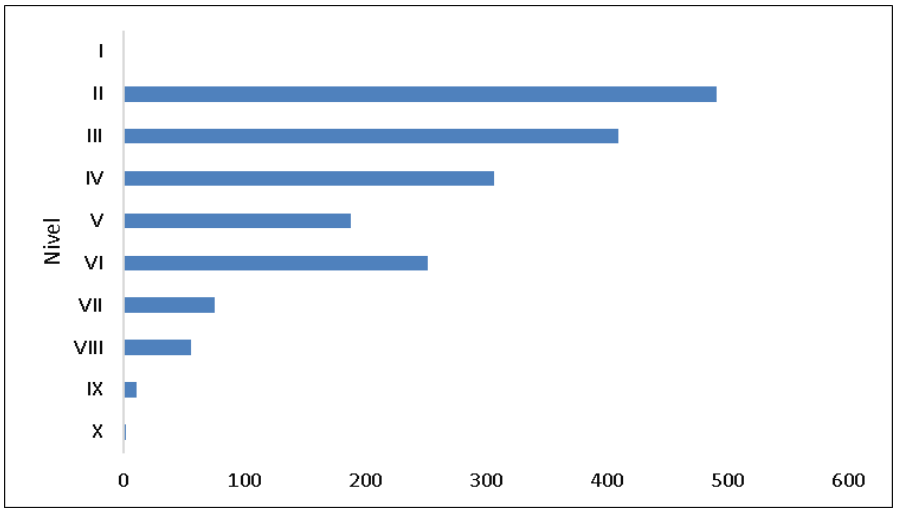


Figura 27. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 32. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).

Habiendo excavado los dos primeros niveles estratigráficos se observó la presencia de astillas de hueso humano en la cuadrícula E4, se decidió entonces iniciar con las actividades de despeje, lo cual implicó la ampliación de una cuadrícula de 1m² al sur del corte para finalmente evidenciar la existencia del individuo 1, tumba 1.

Este hallazgo corresponde a una tumba de tipo primario individual. Al realizar la excavación no se encontró un rasgo de forma determinada. A continuación, se puede observar los restos óseos respecto a su ubicación en el corte realizado (Fotografía 33)



Fotografía 33. Labores de registro y excavación. Torre 163V (CH-CO).

Así mismo, se describen a continuación las tumbas y vasijas halladas en el corte estratigráfico 1:

La tumba 2 corresponde a una tumba de tipo primario múltiple, conformado por dos individuos en mal estado de conservación y contiguo a estos, tres vasijas cerámicas denominadas con consecutivos del 1 al 3. Al realizar la excavación no se encontró un rasgo de forma determinada. A continuación, se puede observar el contexto arqueológico (vasijas e individuos) respecto a su ubicación en el corte realizado una vez terminada la estratigrafía (Fotografía 34).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 34. Tumba 2, corte 1. Torre 163V (CH-CO).

El individuo 1 se encontró en estado de esqueletización, desarticulado, con ausencia de al menos un 80% de la estructura ósea y en mal estado de conservación. Hacia el este del cráneo, a una distancia de 50 cm aproximadamente, se encuentran las vasijas 2 y 3. Por su parte, el individuo 2 se encontró en estado de esqueletización, desarticulado y en mal estado de conservación, con ausencia de al menos un 90% de la estructura ósea, tratándose en su mayoría de astillas, situación última que imposibilita inferir la posición de los restos. Hacia la dirección este del cráneo, a una distancia aproximada de 50 cm, se ubicó la vasija 1 (Fotografía 35).



Fotografía 35. Individuos 1 y 2. Tumba 2. Corte 1. Torre 163V (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Como parte de la tumba 2, se hallaron 3 vasijas de diferentes tamaños, fragmentadas e incompletas, en especial la 1 y 2 debido, posiblemente, a la calidad de la cerámica a juzgar por el grosor de los núcleos y la apariencia de la superficie. Teniendo en cuenta las condiciones de preservación, grado de fragmentación, las características del suelo, así como los procesos y agentes tafonómicos que han afectado estas tres vasijas, se decidió no exponerlas y realizar su levantamiento en bloque (Fotografía 36).

Fotografía 36. Vasijas 1, 2 y 3. Corte 1, Torre 163V (CH-CO).

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

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) Hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Hallazgo, en actividades de prospección y rescate, de material cultural entre los 0 y 90 cm de profundidad.

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

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 300 cm x 300 cm y una profundidad de 423 cm (Fotografía 37).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 37. Monitoreo arqueológico. Torre 163V (CH-CO).

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

En la Figura 45 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

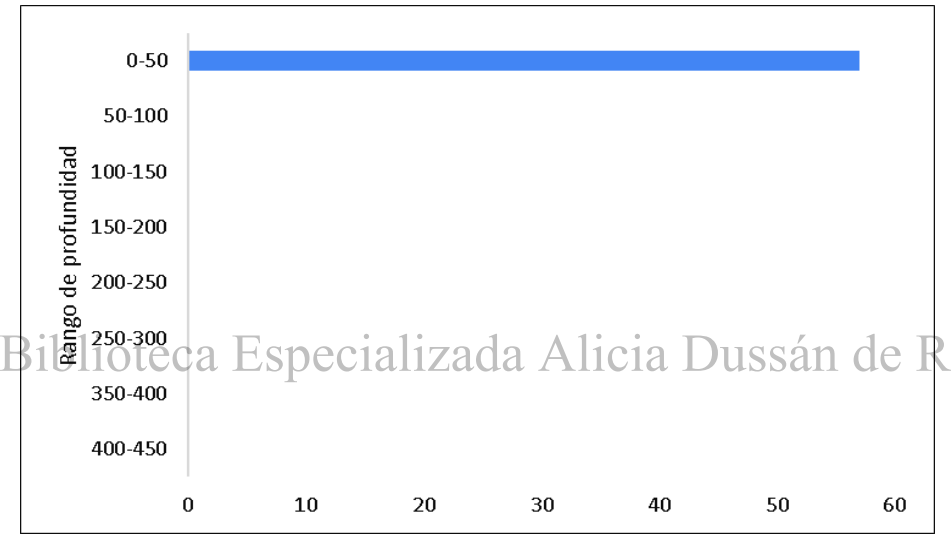
Figura 28. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 57 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas B y D en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. En las patas A y C no se hallaron evidencias arqueológicas. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 14 y Figura 29.

Tabla 14. Frecuencia de material recuperado por pata y rango de profundidad. Torre 163V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-450	
A	0	0	0	0	0	0
B	16	0	0	0	0	16

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-450	
C	0	0	0	0	0	0
D	41	0	0	0	0	41
Total	57	0	0	0	0	57



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 29. Frecuencia de material recuperado por rango de profundidad. Torre 163V (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 163V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	909 345	1 533 265	**Profundidad final Pata:**
Pata A	909 337	1 533 264	385 cm
Pata B	909 344	1 533 275	310 cm
Pata C	909 353	1 533 270	423 cm
Pata D	909 346	1 533 259	315 cm
Tipo de excavación: Mecánica/manual			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 57
Medidas complementarias: En este sitio se había realizado el rescate previo en las cuatro patas.			
Observaciones: El sitio de torre se ubica sobre la cima y el hombro de una colina, Se recuperaron materiales arqueológicos dispersos entre los 0 y 20 cm de la pata D en la base de la excavación y perfil.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y plástica. El límite entre horizontes es difuso y plano. **Horizonte B** (15 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 8/2 (ligth gray), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaños grande, consistencia ligeramente duro y pegajoso. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte C** (40 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia ligeramente duro y pegajoso.			
			
			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 166V (CH-CO)

Ubicación: Buenavista (Sucre).

Coordenadas centroide: **Este:** 910071 **Norte:** 1534371 **Altura:** 49 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima y ladera de una colina. La cobertura vegetal consiste en pasto y árboles, algunas zonas presentan suelo árido. 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	2135	0	0	0	0
Sondeos positivos	6	518	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	317	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 a 40 cm): suelo de color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura franco arenosa, estructura en bloques angulares de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica: raíces medias a finas.

Horizonte B (40 cm - X): suelo color 10YR 6/6 (bright yellowish brown) de textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura en seco. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: El material de los sondeos se recuperó entre 0 y 80 cm de profundidad.

Se realizó un corte exploratorio de 1 m^2 asociado al sondeo 7 (área de intervención directa), se excavó hasta los 60 cm de profundidad, no se halló material arqueológico.

Dada las evidencias halladas en recolección superficial y en los sondeos, en este sitio se realizará un corte de 25 m^2.

La torre 166V (CH-CO) se localiza en el municipio de Buenavista (Sucre), vereda Las Flores. 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 arbustos. La torre se ubica sobre las coordenadas E 910071 N 1534371 a una altura de 49 msnm (Figura 30).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 30. Ubicación del sitio de torre 166V (CH-CO).

De acuerdo con los resultados de prospección en el presente sitio, en donde 6 de los 16 sondeos realizados arrojaron resultados positivos, con material arqueológico entre los 0 y 80 cm de profundidad, se consideró pertinente realizar un corte exploratorio de 1 m^2 asociado al sondeo 7 (área de intervención directa), con el fin de contextualizar mejor las evidencias arqueológicas encontradas en el reconocimiento superficial y en los sondeos (Fotografía 38).



Fotografía 38. Corte exploratorio 1. Torre T166V CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El corte exploratorio 1 alcanzó una profundidad de 60 cm y no se recuperan materiales arqueológicos ni se observó discontinuidad estratigráfica alguna. Sin embargo, debido a las evidencias halladas, en recolección superficial y en los sondeos, se consideró pertinente la realización de 4 cortes exploratorios, uno sobre cada una de las áreas donde se ubicaran las patas.

Así, los cortes exploratorios 2, 3 y 5 fueron excavados hasta los 80 cm de profundidad y el corte 4 hasta los 90 cm. Se observó que fue en el corte 4 donde mayor cantidad de material cultural fue hallado. Al juntar las frecuencias de material cultural entre estos 4 cortes exploratorios se observó que de manera similar se presentan hallazgos entre los 0 y 30 cm de profundidad, exceptuando el corte 4 que presentó hallazgos hasta los 80 cm de profundidad (Fotografía 39, Tabla 15 y Figura 31)



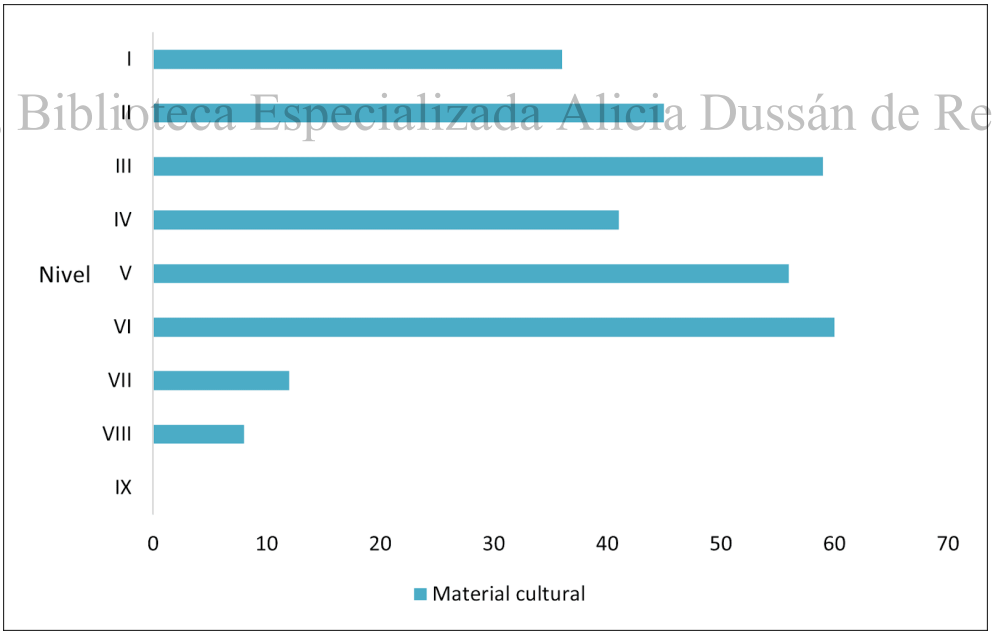
Digitalización, Biblioteca Especializada [illegible] de Reichel. ICANH

Fotografía 39. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 166V(CH-CO).

Tabla 15. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 166V (CH-CO).

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total hallazgos
I	23	0	13	0	36
II	7	0	12	26	45
III	10	10	3	36	59

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total hallazgos
IV	0	41	0	0	41
V	0	56	0	0	56
VI	0	60	0	0	60
VII	0	12	0	0	12
VIII	0	8	0	0	8
IX		0			0
Total	40	187	28	62	317



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 31. Frecuencia de material cultutal por nivel. Cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5. Torre 166V(CH-CO).

Si bien en los cortes exploratorios no se observaron rasgos, acumulaciones o vasijas se consideró pertinente realizar un corte estratigráfico de 5 m x 5 m, dividido en cuadrículas de 1m x 1m a excavarse en niveles arbitrarios de 10 cm.

Este corte 1 fue excavado hasta el nivel X (90-100 cm), profundidad a la que se realizaron sondeos de control de 40 cm de profundidad con el fin de descartar la presencia de hallazgos en esos niveles (Fotografía 40). En general se observó que la mayor frecuencia de material cerámico se presentó entre los niveles II (10-20 cm) y IV (30-40 cm) disminuyendo considerablemente a partir del nivel VI (50-60 cm) como se expone en la Figura 32 .



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 40. Corte 1. Nivel X. Torre 166V (CH-CO

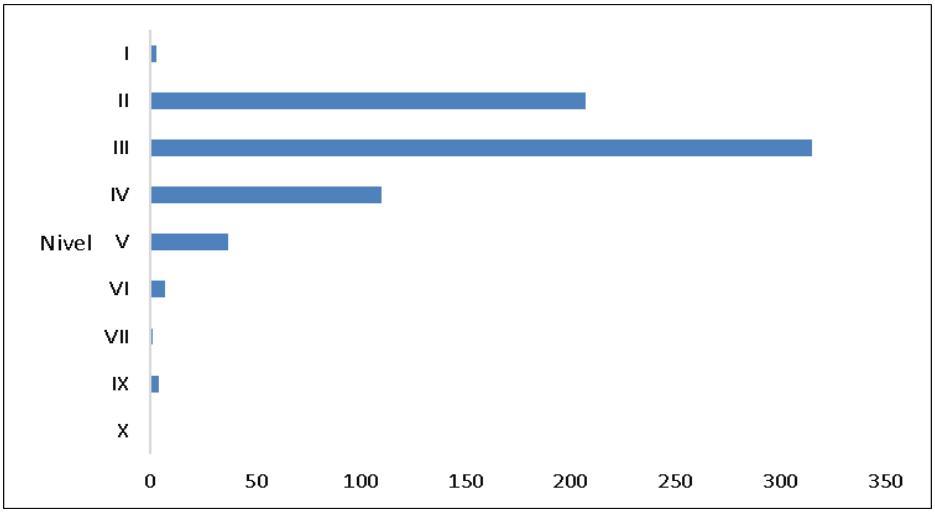


Figura 32. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 166V (CH-CO) Corte 1.

Durante la excavación del corte se identificaron tres acumulaciones de restos óseos de fauna, denominados como rasgos 2, 3 y 6. Debajo de la acumulación ósea del rasgo 3 se hallaron dos vasijas fragmentadas, una dentro de otra, y fueron nombradas como rasgo 5 (Fotografía 41). Además de ésto, se habían designado inicialmente dos discontinuidades estratigráficas como rasgos 1 y 5, pero en el proceso de excavación se determinó que obedecen a alteraciones biológicas.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Rasgo N°2

Rasgo N°3

Rasgo N°3. Vasijas.



Rasgo N°3. Vasijas.

Fotografía 41. Torre 166V (CH-CO) Corte 1. Rasgos.

Finalmente, una vez se dan por terminadas las actividades de rescate en el presente sitio de torre se consideró como medida de manejo posterior el monitoreo arqueológico.

Torre 166V (CH-CO)			
Ubicación: Buenavista (Sucre)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 280 cm x 280 cm
Centroide	910071	1534371	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910060	1534365	416 cm
Pata B	910066	1534379	550 cm
Pata C	910081	1534374	481 cm
Pata D	910074	1534364	420 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 ladera de colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura franco arenoso, estructura migajosa, consistencia suelta y no pegajosa. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta claro e irregular. **Horizonte AB** (20 cm - X): suelo de color 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura migajosa, consistencia suelta y, no pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es gradual y ondulado. **Horizonte B** (160 cm – X): suelo de color 10YR 7/2 (dull yellow orange), estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica.			
			

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 167V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 910153 **Norte:** 1535002 **Altura:** 53 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 inclinaciones abruptas, principalmente hacia el norte y el sur de la zona central de la torre. Su cobertura vegetal es de tipo pastos bajos, arbustos, rastrojos y árboles de pequeño tamaño. En algunos puntos presenta suelos áridos que actualmente son usados para ganadería.

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	7	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	9	-	-	-	-	-
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 sur del sondeo 6:

Horizonte C (0 cm a X cm): suelo de color 5B 7/1 (light bluish gray) de textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura, no plástico ni pegajoso, con actividad biológica media raíces medias a finas.



Observaciones: Debido a las pendientes presentes en la geoforma, no fue posible realizar los 16 sondeos. Los 7 sondeos ejecutados alcanzaron una profundidad final de 80 cm y ninguno arrojó resultados positivos con material arqueológico ni evidencias de rasgos relacionados a actividades pasadas

Torre 167V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910154	1535002	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910146	1534999	520 cm
Pata B	910145	1535007	540 cm
Pata C	910157	1535006	340 cm
Pata D	910155	1534997	520 cm
Tipo de excavación: Mecánica/manual			**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 y ladera de una colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente dura y plástica. El límite entre horizontes es difuso y plano.
Horizonte B (15 cm a 40 cm): suelo de color 10YR 8/2 (ligth gray), textura arcillo arenosa, estructura granular de tamaños grande, consistencia ligeramente duro y pegajoso. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte C (40 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia ligeramente duro y pegajoso.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH







TORRE: 169V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Pueblo Nuevo

Coordenadas centroide: Este: 910296 **Norte:** 1536084 **Altura:** 70 msnm

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



Descripción general: El sitio de torre se ubica sobre la cima y pendiente de una colina, presenta escorrentías de agua a los lados de la misma, el terreno se encuentra parcialmente erosionado. Posee una vegetación densa, provista de árboles ornamentales de gran tamaño, maleza y arbustos.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 7 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	2138	2	0	0	0
Sondeos positivos	7	91	0	0	0	0
Sondeos negativos	6	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	3	0	0	0	0	0
Cortes exploratorios	Positivo	81	0	-	-	-
Corte de excavación	Positivo	829	0	0	Sí	2
Total de materiales recuperados		3139	2	0	Sí	2

Descripción del perfil estratigráfico

Horizonte Ap (0 cm a 20 cm): Suelo de color munsell 10YR 4/4 (brown), estructura migajosa, textura arenosa, de consistencia en seco suelta y no pegajosa en húmedo. Límite entre horizontes claros y ondulados. Presenta raíces finas a medias, hormigas, lombrices.

Horizonte AB (20 cm a 40 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 (40 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.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El sitio de torre 169 V(CH-CO) se localiza en el municipio de Córdoba (Bolívar), vereda Pueblo Nuevo. La geoforma del sitio corresponde a la unidad de paisaje denominada Sabana - Arroyos elevaciones mayores (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: 910296 y N: 1536084 a una altura de 70 msnm (Figura 33).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 33. Ubicación del sitio de torre 169V(CH-CO).

Durante las actividades de prospección, en el presente sitio de torre, se halló material en superficie y 7 sondeos de los 16 propuestos. Por lo tanto, se consideró pertinente realizar cortes exploratorios de 1m x 1m en las áreas de intervención directa.

En general, los cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4 fueron excavados en niveles arbitrarios de 10 cm logrando una profundidad final de 80 cm. En general, se observó una mayor presencia de materiales entre los niveles I (0-10 cm) y II (10-20 cm) y una ausencia total a partir del nivel VI (50-60 cm) (Fotografía 42, Tabla 16 y Figura 34).



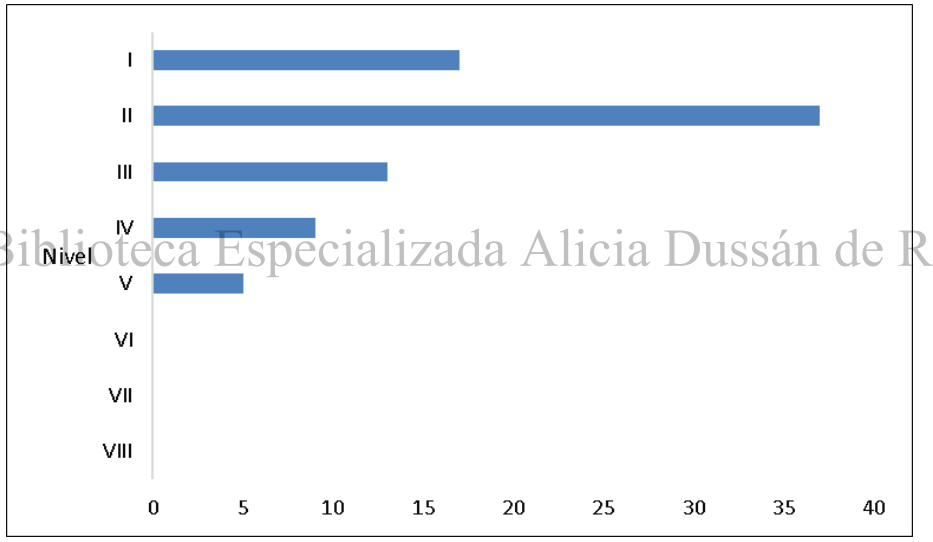
Fotografía 42. Cortes exploratorios 1, 2, 3 y 4. Torre 169V(CH-CO).

Tabla 16. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 169V(CH-CO).

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total hallazgos
I	1	16	0	0	17
II	5	21	11	0	37
III	2	4	6	1	13
IV	1	2	3	3	9

Digitalización, bibliotecaria Licenciada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Nivel	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total hallazgos
V	0	1	2	2	5
VI	0	0	0	0	0
VII	0	0	0	0	0
VIII	0	0	0	0	0
Total	9	44	22	6	81



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 34. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorio 1, 2, 3 y 4. Torre 169V (CH-CO).

Durante la excavación de los cortes exploratorios no se evidenciaron rasgo, acumulaciones o vasijas, sin embargo, ante la frecuencia de material y las características geomorfológicas del sitio, se procedió a realizar la fase de rescate, donde estableció un corte de 5 m x 5 m sobre el corte exploratorio 4, ubicado en la área de intervención directa de la Pata D, denominado Corte 1.

La excavación del corte 1 se efectuó en niveles arbitrarios de 10 cm. La mayor proporción de material arqueológico se recuperó entre los 20 y 40 cm de profundidad y a partir del nivel V (40-50 cm) se observa la disminución constante (Figura 35).

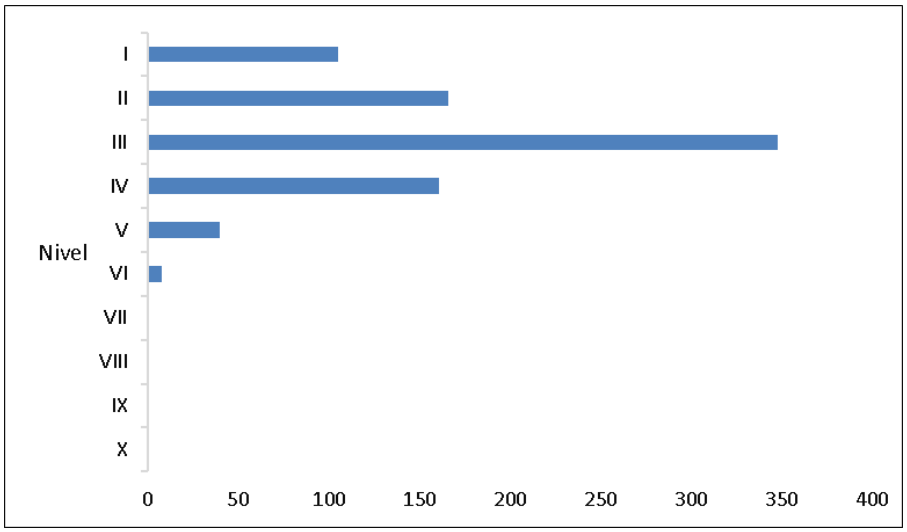


Figura 35. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 169V (CH-CO) Corte 1

En el corte no se evidenciaron rasgos, acumulaciones o piezas cerámicas completas o fracturadas ni restos óseos de ningún orden. Sin embargo, en el nivel IV (30-40 cm) se halló una nariguera, en el nivel V (40-50 cm) se hallaron tres volantes de huso y en el nivel VI (50-60) se halló un volante de huso en cerámica (Fotografía 43).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 43. Torre 169V (CH-CO) Corte 1. Nariguera y volantes de huso.

El corte se excavó hasta los 100 cm de profundidad, a esta profundidad se realizaron cinco pozos de sondeo de 50 cm para alcanzar una profundidad final de 150 cm, ésto con el objetivo de descartar discontinuidades estratigráficas y presencia de material arqueológico. Estos sondeos no presentaron hallazgo alguno (Fotografía 44).



Fotografía 44. Corte 1. Nivel X (90-100 cm). Torre 169V(CH-CO).

Una vez finalizadas las actividades de rescate se consideró como medida de manejo posterior el monitoreo arqueológico.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

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 encontró material cultural entre los 0 y 60 cm de profundidad.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir (Fotografía 45).

Fotografía 45. Monitoreo arqueológico. Torre 169V (CH-C0).

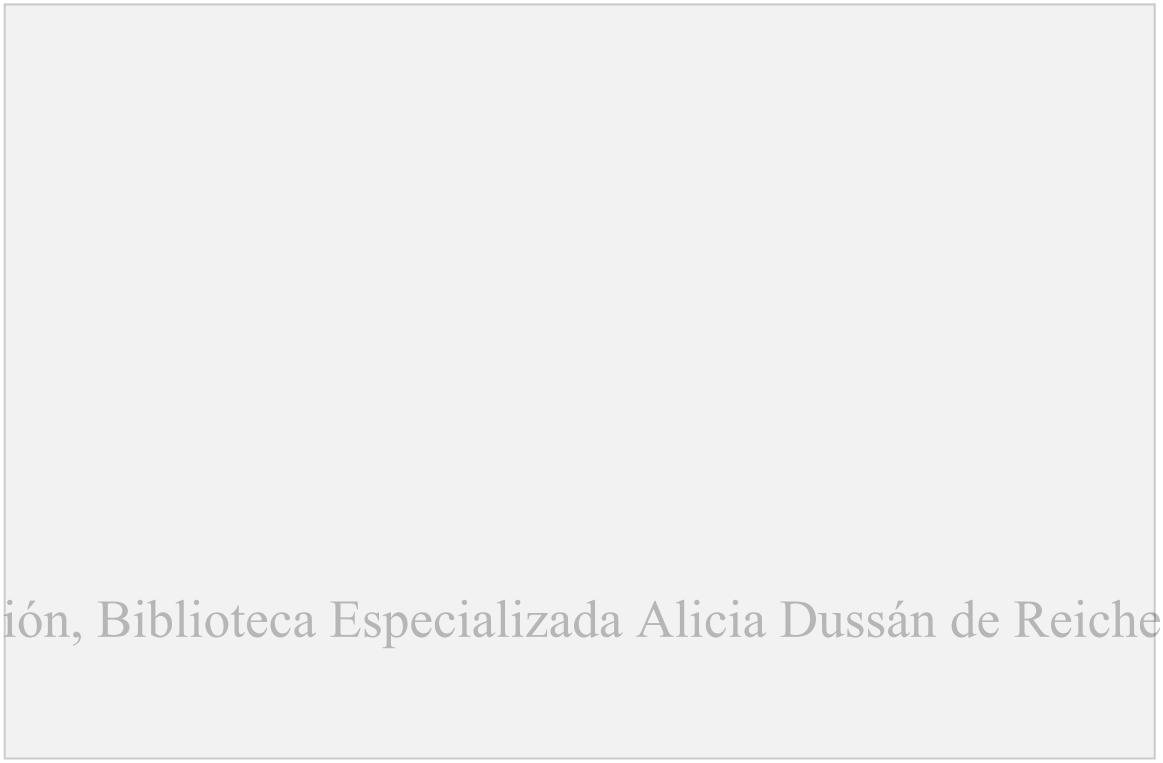
Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora y la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 300 cm x 310 cm y una profundidad máxima de 540 cm (Fotografía 46).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 46. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 169V (CH-CO).

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

En la Figura 36 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 36. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 169V(CH-CO)

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 5 fragmentos cerámicos dispersos entre la pata C, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm, las patas A, B y D no presentaron hallazgos. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 17 y Figura 37.

Tabla 17. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 169V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-550	
A	0	0	0	0	0	0

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-550	
B	0	0	0	0	0	0
C	5	0	0	0	0	5
D	0	0	0	0	0	0
Total	5	0	0	0	0	5



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 37. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 169V (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 169V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm X 310 cm
Centroide	910296	1536084	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	910289	1536082	564 cm
Pata B	910291	1536091	540 cm
Pata C	910297	1536090	523 cm
Pata D	910298	1536083	463 cm
Tipo de excavación: Mecánica y Manual			**Material arqueológico:** Cerámico
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 5 fragmentos cerámicos
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: Sitio de torre localizado sobre una colina, cuya cima presenta alteración antrópica contemporánea (cercados, caminos). Vegetación media con pasto, arbusto y árboles. Se recupera material arqueológico disperso en el área afectada.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A: (0 cm a 45 cm): suelo de color 7.5YR 6/8 (reddish yellow), textura franco arenoso, estructura de bloques subredondeados medianos, consistencia blanda y no plástico. Actividad biológica moderada (raíces finas). Límites entre horizontes difusos e irregulares. **Horizonte B** (45 cm a X cm): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura arenosa, estructura de bloques subangulares finos, consistencia suelta, no pegajosa con ausencia de actividad biológica. Límite entre horizonte difuso y plano			
			

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 170V (CH-CO)						
Ubicación: Córdoba (Bolívar). Pueblo Nuevo.						
Coordenadas centroide: Este: 910364 **Norte:** 1536601 **Altura**: 45 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3)						
Descripción general: El sitio de la torre se encuentra ubicado sobre una planicie aluvial, en las cuales se observan procesos erosivos a causa de la escorrentía del agua, pisoteo ganadero y cultivo de ajonjolí.						
PMA CONCOL: Prospección inicial.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: EN EVALUACIÓN**.				
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	0	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
Horizonte A (0 cm a 60 cm): suelo color 7.5YR 5/1 (Brownish gray), textura franco arcillosa, estructura laminar de tamaño medio y de consistencia blanda. Límites entre horizontes claros y planos. **Horizonte B** (60 cm a x) suelo color 10 YR 5/2 (Grayish Yellow Brown), textura arcillosa, estructura en bloques angulares , tamaño medio consistencia blanda y ausencia de actividad biológica. Límites entre horizontes claros y planos.						
Observaciones: Durante las labores de prospección en el sitio de la torre 170V (CH-CO) no se registraron evidencias de actividades humanas prehispánicas como modificaciones en el paisaje, discontinuidades estratigráficas o material cultural. Por lo tanto, se propone como medida de manejo, que este sitio continúe en la fase de monitoreo arqueológico dentro de esta autorización, siguiendo la metodología aprobada por el ICANH en el concepto de la autorización de intervención arqueológica N° 7598.						

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 170V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910364	1536602	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910360	1536596	334 cm
Pata B	910361	1536606	300 cm
Pata C	910369	1536607	300 cm
Pata D	910368	1536595	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 un bajo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 170 cm): suelo de color 7.5YR 3/4 (dark brown), textura franco-arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B** (170 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/3 (dull brown), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica asociada a raíces finas.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



TORRE: 173V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 910370 **Norte:** 1537782 **Altura**: 45 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina. con zonas de pendiente hacia el este y el oeste del área analizada. Presenta cobertura vegetal de tipo pastos con algunos. Aproximadamente a 300 m hacia el suroeste del punto de torre se encuentra un jagüey que se seca en los meses de verano.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 22 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	327	2	0	0	0
Sondeos positivos	9	43	0	0	0	0
Sondeos negativos	24	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	4	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Negativo	1	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		354	2	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 2.5Y 8/2 (pale yellow), textura arenosa, estructura en bloques subangulares, de tamaño medio y de consistencia suelta en seco, con actividad biológica media raíces medias a finas.
Horizonte B (20 cm a X): suelo 2.5Y 8/2 (pale yellow), textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio y de consistencia suelta en seco. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: Cuatro pozos de sondeo fueron descartados por estar situados sobre pendiente abrupta. Se decide hacer un corte exploratorio sobre el sondeo 11 con el fin de contextualizar mejor las evidencias arqueológicas encontradas en el reconocimiento superficial y en el sondeo. El corte alcanza una profundidad de 80 cm y una profundidad final de 1.20 m por medio de un pozo de sondeo. No se recuperan materiales arqueológicos ni se evidencian rasgos.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de los resultados de la prospección arqueológica inicial, en el presente sitio de torre 173(CH-CO), donde se halló material cultural entre los 0 y 30 cm de profundidad y de la presencia de materiales en superficie, se consideró pertinente realizar un corte exploratorio, denominado corte exploratorio 1, sobre el sondeo 11, con el fin de contextualizar mejor las evidencias arqueológicas encontradas en el reconocimiento superficial y en prospección.

El corte exploratorio 1 alcanzó una profundidad de 80 cm en donde se realizó un pozo de sondeo de 40 cm, con el fin de descartar evidencias culturales en estas profundidades, para alcanzar así una profundidad de 120 cm (Fotografía 47).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 47. Corte exploratorio 1. Torre 173V(CH-CO).

Durante las actividades de excavación del presente corte exploratorio se recuperó 1 fragmentos cerámico a los 20 cm de profundidad. Así mismo, durante los niveles excavados no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas que impliquen la realización de ampliaciones. Por lo tanto, y considerando lo ya mencionado, se consideró que el sitio puede pasar a la fase de monitoreo arqueológico.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de

monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.

3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se encontró material cultural entre los 0 y 20 cm de profundidad y en la superficie mediante la revisión superficial.

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

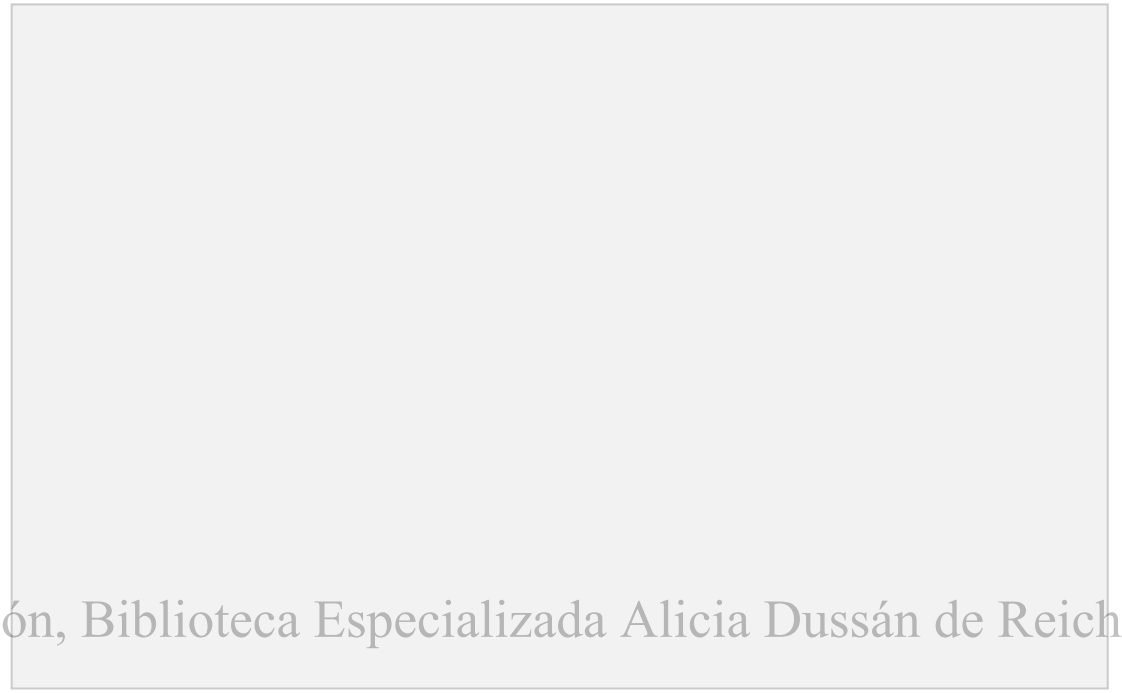
Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora y la forma de la excavación de las patas fue cuadrada de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo, con dimensiones de 300 cm x 300 cm y una profundidad máxima de 540 cm (Fotografía 48).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 48. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 173V (CH-CO).

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

En la Figura 38 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

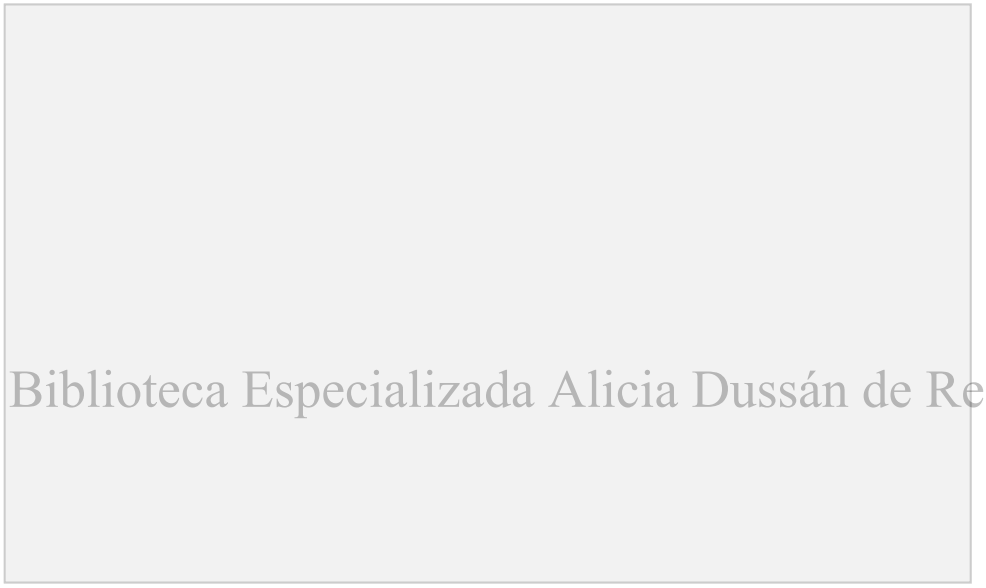
Figura 38. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 173V(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 45 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas A y C, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm, las patas B y D no presentaron hallazgos. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan Tabla 18 y Figura 39

Tabla 18. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 173V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-550	
A	6	0	0	0	0	6
B	0	0	0	0	0	0
C	39	0	0	0	0	39

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-550	
D	0	0	0	0	0	0
Total	45	0	0	0	0	45



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 39. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 173V (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 173V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910370	1537782	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910368	1537780	350 cm
Pata B	910361	1537773	320 cm
Pata C	910371	1537788	400 cm
Pata D	910371	1537781	350 cm
Tipo de excavación: Mecánica / Manual			**Material arqueológico:** Si
Tipo de material:Cerámica			**Cantidad:** 45
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El área de afectación se ubica sobre una ladera de colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 6/4, textura limo-arcillosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte B** (30 cm a 60): suelo de color 10YR 8/2 (ligth gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subredondeados medianos, consistencia ligeramente dura y pegajoso. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano. **Horizonte C** (60 cm - 540): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 175V (CH-CO)							
Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanahuare.							
Coordenadas centroide: **Este:** 910297 **Norte:** 1538746 **Altura:** 66 msnm							
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).							
Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre la cima de una colina, con cobertura vegetal densa de arbustos, rastrojos, árboles y pasto. La zona presenta inclinaciones abruptas en algunas partes del terreno.							
PMA CONCOL: Rescate por hallar 4 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	12	0	0	0	0	
Sondeos positivos	1	6	0	0	0	0	
Sondeos negativos	6	0	0	0	0	0	
Sondeos descartados	9	-	-	-	-	-	
Corte exploratorio	Positivo	6	0	0	0	0	
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 oeste del corte: **Horizonte A** (0 cm a 22 cm): suelo de color munsell 2,5Y 5/4 (yellowish gray), textura arenosa, estructura granular, granos finos de consistencia ligeramente dura en seco. Presenta raíces medias a finas, hormigas. **Horizonte B** (22 cm - 90): suelo de color 2.5Y 8/2 (pale yellow) de textura arenosa, estructura granular, de tamaño fino y de consistencia suelta, no plástico ni pegajoso, con actividad biológica media raíces medias a finas.		**Observaciones:** Nueve pozos de sondeo fueron descartados por estar situados sobre pendiente abrupta. En el sondeo positivo (N°7) el material se encontró entre 0 y 20 cm. Se decide hacer un corte exploratorio sobre este sondeo con el fin de contextualizar mejor las evidencias arqueológicas encontradas en el reconocimiento superficial y en los sondeos. Se recuperaron en total 6 fragmentos cerámicos.					

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante las actividades de prospección, en el presente sitio de torre 175V (CH-CO), se obtuvieron resultados positivos en 1 sondeo de los 6 realizados, pues 9 sondeos fueron descartados por ubicarse sobre pendiente abrupta. En dicho sondeo positivo se hallaron 6 fragmentos cerámicos entre los 0 y 20 cm de profundidad.

Considerando lo anterior se decidió realizar un corte exploratorio sobre el sondeo 7, que había resultado positivo, con el fin de contextualizar mejor las evidencias arqueológicas encontradas en el reconocimiento superficial y en los sondeos. El corte alcanza una profundidad de 80 cm en niveles de 10 cm, y una profundidad final de 1.20 m por medio de un pozo de sondeo de 40 cm en la mitad del corte (Fotografía 49). En la Tabla 19 se muestran los resultados encontrados en los niveles excavados.



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 49. Corte exploratorio 1. Torre 175V(CH-CO).

Tabla 19. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 175V (CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	0	0	0
II	4	0	4
III	0	0	0
IV	0	0	0

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
V	2	0	2
VI	0	0	0
VII	0	0	0
VIII	0	0	0
Total	6	0	6

Teniendo en cuenta que los 12 fragmentos cerámicos, hallados el reconocimiento superficial, y el recuperado en la prospección intensiva y corte exploratorio fue bajo y no se evidenció rasgo alguno se determinó que el presente sitio continúe en la medida de manejo de monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 175V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 290 cm x 290 cm
Centroide	910298	1538745	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910295	1538745	460 cm
Pata B	910296	1538752	430 cm
Pata C	910300	1538753	550 cm
Pata D	910303	1538742	400 cm
Tipo de excavación: Mecánica/manual			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El área de afectación se ubica sobre una ladera de colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces. El límite entre horizontes se presenta difuso y quebrado. **Horizonte B** (10 cm a 50 cm): suelo de color 10YR 8/2 (ligth gray), textura arcillo arenosa, estructura granular de tramaño grande, consistencia ligeramente duro y pegajoso. El límite entre horizontes se presenta difuso y quebrado. **Horizonte C** (50 cm - 550): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura laminar de tamaño mediano, consistencia ligeramente dura y pegajosa.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 176V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda Sanaguare.

Coordenadas centroide: **Este:** 910260 **Norte:** 1539249 **Altura:** 39 msnm

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

Descripción general: El sitio se encuentra sobre la cima de una colina, con cobertura vegetal de arbustos y pasto. El suelo es usado actualmente en actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 27 fragmentos cerámicos en RS y 32 en sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: EN EVALUACIÓN.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	586	1	0	0	0
Sondeos positivos	13	76	0	0	0	0
Sondeos negativos	21	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	3	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	Positivo	10	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		672	1	0	0	0

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 oeste del corte:
Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color 10YR 7/6 (yellow), textura arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura, con actividad biológica media raíces medias a finas.
Horizonte B (25 cm - X): suelo color 10 YR 8/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular, granos finos y de consistencia suelta, no plástico ni pegajoso. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: Se descartaron 3 sondeos por estar situados sobre pendientes abruptas. El material cerámico en los sondeos se recuperó entre 0 y 40 cm de profundidad. Dada la cantidad de material cerámico encontrado en superficie, se realizó un corte exploratorio sobre el sonde 11 el cual alcanzó una profundidad de 120 cm. Se encontró baja densidad de material en los niveles I, y V correspondiente con fragmentos cerámicos.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

A partir de los resultados de las actividades de prospección en este sitio de torre 176V (CH-CO) donde se descartaron 3 sondeos, por estar situados sobre pendientes abruptas. El material cerámico en los sondeos se recuperó entre 0 y 40 cm de profundidad. Dada la cantidad de material cerámico encontrado en esta actividad y durante la revisión superficial, se consideró pertinente realizar un corte exploratorio sobre el sondeo 11.

El corte exploratorio 1 tuvo unas dimensiones de 1m x 1m, fue excavado en niveles arbitrarios de 10 cm alcanzando así una profundidad de 120 cm. En general se encontró baja densidad de material en los niveles I (10-20 cm) y V (30-40 cm) correspondiente con fragmentos cerámicos dispersos (Fotografía 50 y Tabla 20).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 50. Corte exploratorio 1. Torre 176V (CH-CO).

Tabla 20. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 176V(CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Totall
I	7	0	0
II	0	0	0
III	0	0	0
IV	0	0	0
V	3	0	0
VI	0	0	0
VII	0	0	0

Nivel	Cerámica	Líticos	Totall
VIII	0	0	0
IX	0	0	0
X	0	0	0
XI	0	0	0
XII	0	0	0
Total	10	0	0

De acuerdo con lo anterior, y considerando que las evidencias cerámicas encontradas son ubicados principalmente en la superficie y que en el corte exploratorio 1 no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas que implica ampliar o realizar actividades de rescate, se consideró que la torre siga con la fase de monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 176V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910260	1539250	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	910255	1539246	450 cm
Pata B	910253	1539256	390 cm
Pata C	910264	1539257	410 cm
Pata D	910264	1539247	380 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 4
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: El sitio de la torre se encuentra sobre una ladera de colina. Se hallaron cuatro fragmentos cerámicos en recolección superficial, dentro del área de intervención directa.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color 7.5YR 5/4 (brown), textura arenosa, estructura migajosa, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y ondulado. **Horizonte B** (20 cm - X): suelo de color 10YR 7/3 (dull yellow orange), textura arenosa, estrucutra migajosa, consistencia suelta y no pegajosa. Actividad biológica de raíces gruesas a finas.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 178V (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 910198 **Norte:** 1540078 **Altura:** 50 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la ladera de una colina con pasto alto y maleza. El uso actual del suelo corresponde a actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 2 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	16	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil norte del sondeo 10:

Horizonte A (0 cm a 15 cm): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos de consistencia ligeramente dura en seco. De tonalidad 2.5YR 6/3 (dull orange). Presencia de hormigas y raicillas,

Horizonte B (15 cm - X): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos de consistencia suelta en seco, con coloración 2.5YR 6/6 (orange), disminuye la actividad biológica, poca presencia de raíces.

Observaciones: Durante las actividades de prospección no se recuperó material cultural.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección no se halló material cultural de ninguna índole.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir. (Fotografía 51).

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 51. Monitoreo arqueológico. Torre 178V (CH-C0).

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 279 cm x 270 cm y una profundidad máxima de 457 cm (Fotografía 52).

Fotografía 52. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 178V (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 40 se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Figura 40. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 178V(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 95 fragmentos cerámicos dispersos entre las patas A, B, C y D, en el rango de profundidad de los 0 a 50 cm. La frecuencia de material cultural por pata y rango de profundidad se presentan en la Tabla 21 y Figura 41.

Tabla 21. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 178V (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-500	
A	55	0	0	0	0	55
B	12	0	0	0	0	12
C	25	0	0	0	0	25
D	3	0	0	0	0	3

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-500	
Total	95	0	0	0	0	95



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 41. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 178V (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 178V (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 270 cm x 270 cm
Centroide	910198	1540078	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	910193	1540075	447 cm
Pata B	910194	1540084	341 cm
Pata C	910202	1540084	457 cm
Pata D	910197	1540074	406 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Céramica			**Cantidad:** 95
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina. Se hallaron 95 fragmentos cerámicos durante la excavación de las cuatro patas de entre 0 y 50 cm de profundidad.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 40 cm): suelo de color 7.5YR 4/3 (brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelto y no plástica. Actividad biológica de raíces y lombrices. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte AB** (40 cm a 280 cm): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arenosa, estructura granular, de tamaño medio, consistencia suelta y no plástico. Sin presencia de actividad biológica. El límite entre horizontes es difuso y plano. **Horizonte AC** (280 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull organe), textura arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia dura y no plástico.			

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VA (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda San Andrés.

Coordenadas centroide: Este: 910281 **Norte:** 1540442 **Altura:** 41 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima y laderas de una colina. Algunos sectores presentan pasto y arbustos, gran parte del sitio se encuentra erosionado. El uso del suelo corresponde a actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar 7 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	98	0	0	0	0
Sondeos positivos	4	19	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	2	0	0	0	0	0
Cortes exploratorios	Positivo	1	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		118	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:

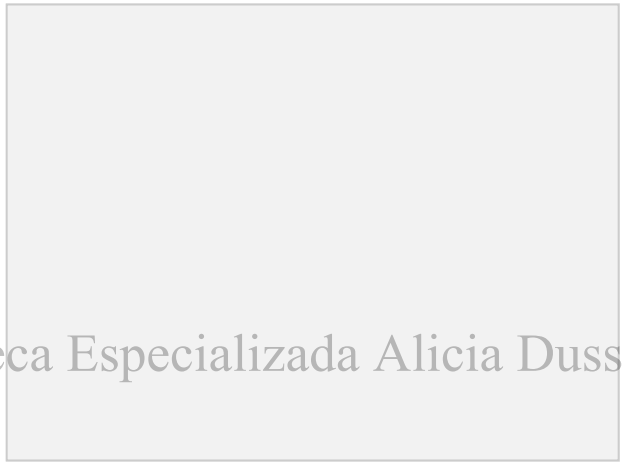
Horizonte Ap (0 cm a 40 cm): suelo de color Hue 10YR 5/4 (dull yellowish brown), suelo arenoso con textura y estructura granular, de consistencia ligeramente dura en seco y no pegajosa en húmedo. Actividad biológica baja, presenta de raíces finas a medias. El límite inferior es claro y plano

Horizonte C (40 cm a X)suelo de color 10YR 7/4 (dull yellow Orange), textura y estructura granular, suelo arenoso, de grano fino a medios, sin plasticidad y baja compactación, con presencia de raíces finas.

Observaciones: Durante las actividades de prospección arqueológica se identificaron evidencias de ocupaciones prehispánicas en 4 sondeos.

Durante las actividades de prospección, en el presente sitio de torre 179VA (CH-CO), se halló material cultural correspondiente a 19 fragmentos cerámicos entre los 0 y 40 cm de profundidad hallados entre 4 pozos de sondeo de los 14 realizados. Así mismo se hallaron 98 fragmentos cerámicos durante la supervisión en superficie.

Por lo anterior, y dada la presencia de material cerámico en la superficie, se realizó 1 corte exploratorio de 1 m 2 excavado en niveles de arbitrarios de 10 cm sobre la cuadrícula F5, correspondiente al esquema de RS y que se encuentra dentro del área de intervención directa. Este corte se excavó hasta los 70 cm de profundidad (Fotografía 53).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 53. Corte exploratorio 1. Torre 179VA (CH-CO).

Como resultados del corte exploratorio 1 se obtuvo 1 fragmento cerámico en nivel I (0-10 cm), en adelante no se halló material cultural alguno. Tampoco se halló evidencia de discontinuidades estratigráficas que sugieran algún evento de naturaleza antrópica en los niveles excavados (Tabla 22).

Tabla 22. Frecuencia de material cultural por nivel. Corte exploratorio 1. Torre 179VA (CH-CO).

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	1	0	0
II	0	0	0
III	0	0	0
IV	0	0	0
V	0	0	0
VI	0	0	0

Nivel	Cerámica	Líticos	Total
I	1	0	0
VII	0	0	0
Total	1	0	0

Finalmente, a partir de los resultados provenientes de las actividades de prospección y el corte exploratorio 1, donde se observó una baja frecuencia de materiales culturales, no se evidenciaron discontinuidades estratigráficas ni ningún otro evento de interés arqueológico se consideró que el sitio puede pasar a la fase de monitoreo arqueológico. Por lo tanto, en la ficha a continuación se mencionan los resultados en esta fase de monitoreo junto con la descripción de perfil del sitio.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Torre 179VA (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910281	1540443	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	910277	1540444	420 cm
Pata B	910279	1540445	310 cm
Pata C	910287	1540447	400 cm
Pata D	910287	1540439	414 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura franco limoso, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite entre horizontes es difuso y quebrado. **Horizonte B** (30 cm a 120 cm): suelo de color 10YR 8/3 (light yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura laminar de tamaños finos, consistencia dura y plástica. El límite entre horizontes es difuso y plano. Sin actividad biológica. **Horizonte C** (120 cm - X): suelo de color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VB (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 910372 **Norte:** 1540840 **Altura:** 52 msnm

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

Descripción general: El sitio de torre se encuentra sobre la ladera de una colina, presenta cobertura de pastizales altos y maleza. El suelo es usado como potrero. El paisaje está conformado por lomeríos bajos altamente boscosos, suelos secos ligeramente duros.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 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	13	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	3	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

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

Horizonte A (0 a 26 cm): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos de consistencia dura en seco, tonalidad 10YR 6/2 (grayish yellow Brown). Actividad biológica compuesta por raíces de grandes a finas.

Horizonte B (26 cm – X): suelo de textura franco arenoso, estructura en bloques subangulares finos de consistencia ligeramente dura en seco, coloración 2.5YR 6/3 (dull orange). Actividad biológica compuesta por raíces y hormigas.

Observaciones: Tres sondeos fueron descartados por quedar ubicados sobre zonas con cobertura vegetal espesa que dificulta su acceso.

Torre: 179VB (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 310 cm X 310 cm
Centroide	910373	1540840	**Profundidad final Patas (cm):**
Pata A	910366	1540836	325 cm
Pata B	910369	1540845	368 cm
Pata C	910377	1540844	400 cm
Pata D	910375	1540834	305 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** No aplica
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre se localiza sobre la ladera de una colina.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 87 cm): suelo de color 10YR 5/8 (yellowish brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces medias a finas. El límite entre horizontes se presenta claro y ondulado.
Horizonte AB (87 cm a 210 cm): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástico. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte AC (210 cm - X): suelo color 10YR 8/6 (yellow orange), textura arenosa, estructura bloques angulares finos, consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica nula.

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VD (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda San Andrés.

Coordenadas centroide: **Este:** 910607 **Norte:** 1541859 **Altura:** 41 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima y ladera de una colina, usada actualmente para actividades ganaderas. El suelo presenta en algunos puntos zonas erosionadas y se observan remociones de tierra en algunos puntos de la torre. Hacia el norte del sitio de la torre se encuentra un jagüey.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar fragmentos cerámicos y posibles líticos en superficie y sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: RESCATE Y MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	4909	5	0	0	0
Sondeos positivos	6	121	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cuatro Cortes exploratorios	Positivo	41	0	0	0	0
Dos Cortes de excavación	Positivo	3109	0	Sí	0	0
Total de materiales recuperados		8180	5	Sí	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: A partir de la ejecución del perfil Este de corte de excavación, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio:

Horizonte Ap (0 cm a 17 cm): suelo de color 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño mediano, consistencia en seco dura, y en húmedo pegajoso. Actividad biológica alta (raíces finas, gruesas, hormigas y larvas). Límites entre horizontes claros.

Horizonte AB (17 cm a 31 cm): suelo color 10YR 8/4 (light yellow orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares de tamaño fino, de consistencia en seco suelta, y en húmedo no pegajoso. Actividad biológica media (raíces finas y larvas). Límite entre horizontes claro.

Horizonte B (31 cm a 80 cm): suelo color 5G 7/1 (light greenish gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloque angulares, de tamaño pequeño y mediano, consistencia en seco suelta y en húmedo pegajoso. Actividad biológica nula.

El sitio de torre 179VD (CH-CO) se localiza en el municipio de Córdoba (Bolívar). Vereda San Andrés. El sitio se ubica sobre la cima y ladera de una colina que corresponde con 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 arbustos circundantes. El sitio presenta alteración por el pisoteo del ganado y raíces. La torre se ubica en las coordenadas centroide E: 910607 y N: 1541859 a una altura de 40 msnm (Figura 42).

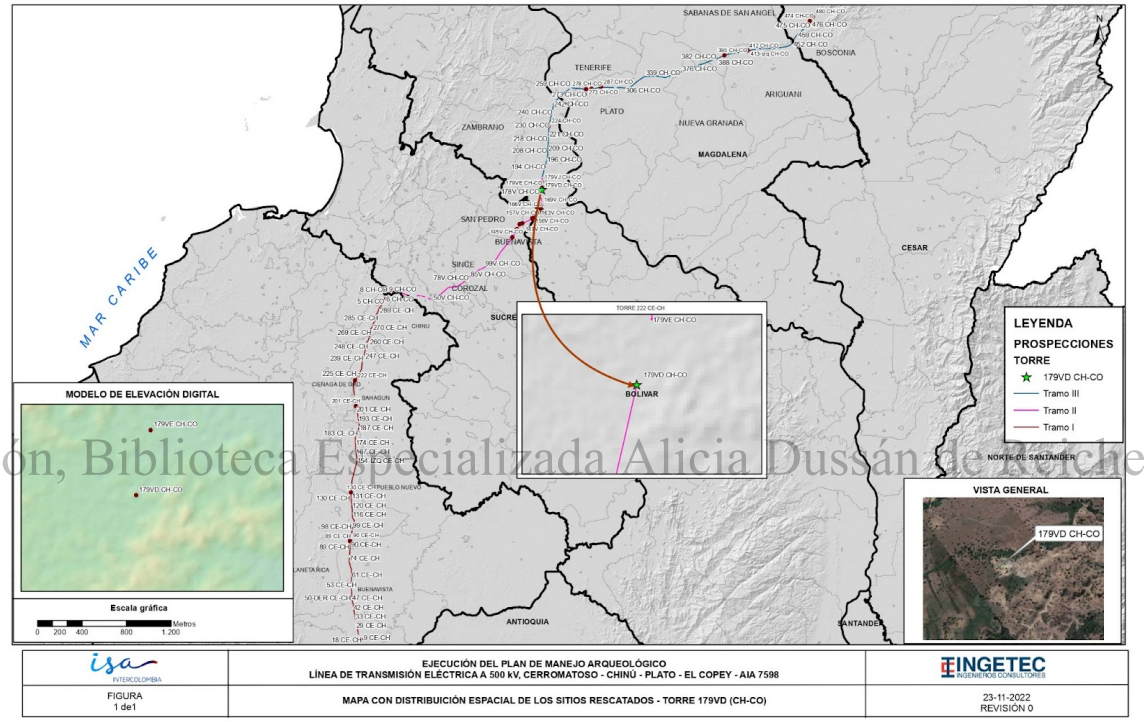


Figura 42. Ubicación del sitio de torre 179VD (CH-CO).

De acuerdo con los hallazgos durante las actividades de prospección, en el presente sitio de torre., donde 6 sondeos, de los 16 realizados, arrojaron resultados positivos representados en 121 fragmentos cerámicos, hallados entre los 20 y los 60 cm de profundidad y los 4909 fragmentos cerámicos y 5 líticos hallados en recolección superficial se consideró pertinente la realizar cuatro cortes exploratorio de 1 m² sobre las áreas de intervención directa de las patas (Fotografía 54).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 54. Cortes exploratorios 1 (Pata D), 2 (Pata A), 3 (Pata B) y 4 (Pata C). Torre 179VD (CH-CO

Los cortes exploratorios fueron excavados en niveles arbitrarios de 10 cm. En todos se hallaron bajas frecuencias de material cerámico en los primeros 20 cm. Los cortes 1, 2 y 4 fueron excavados hasta los 80 cm de profundidad, en ellos no se hallaron discontinuidades estratigráficas, acumulaciones u otros (Tabla 25). Sin embargo, en el corte exploratorio 3 (ubicado en la pata B) Se identificaron dos rasgos a los 30 cm de profundidad, por lo tanto no se dio continuidad a la excavación estratigráfica (Fotografía 55).

Tabla 23. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 179VD (CH-CO).

Nivel	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total
I	14	13	4	1	0
II	1	1	4	0	0
III	0	0	3	0	0
IV	0	0		0	0
V	0	0		0	0
VI	0	0		0	0
VII	0	0		0	0
VIII	0	0		0	0
Total	15	14	11	1	41



Fotografía 55. Rasgos. Corte exploratorio 3. Torre 179VD (CH-CO).

Así, con el fin de caracterizar los rasgos evidenciados en el corte exploratorio 3, se realizó sobre éste un corte estratigráfico de 25 m^2 dividido en cuadrículas de 1m x m y excavado en niveles arbitrarios de 10 cm.

Durante la excavación de este corte, denominado Corte 1, se identificaron vasijas fragmentadas que requirieron la ampliación de dos cuadrículas más (Fotografía 55). Así mismo, se identificaron cuatro huellas de poste dispersas, y en estratigrafía se hallaron 1339 fragmentos cerámicos entre los niveles I (0-10 cm) y V (40-50 cm) (Figura 43).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

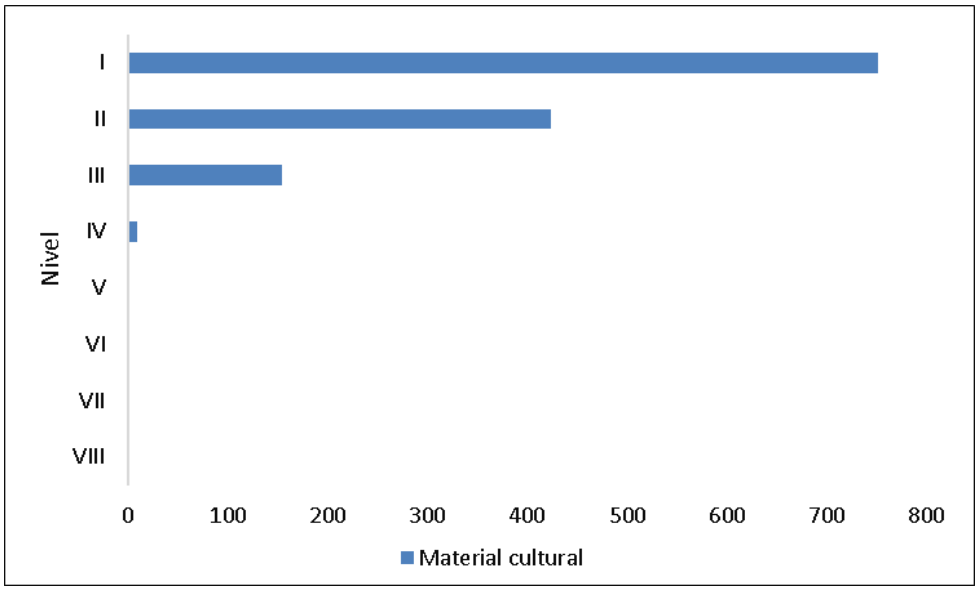


Figura 43. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VD (CH-CO) Corte 1.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

En este corte, el rasgo 1 y 2 fueron inicialmente asociados a una posible huella de poste, teniendo en cuenta su forma circular. Sin embargo, una vez se logró exponer los rasgos en su totalidad se evidenció que se trataba de una alteración por bioturbación, por lo que fueron descartados(Fotografía 56).



Fotografía 56. Rasgos 1 y 2. Descartados. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

El rasgo 3 se trató de una vasija fragmentada ubicada en el perfil de la cuadrícula E4, por lo que fue necesaria realizar una ampliación para su exposición y posterior extracción (Fotografía 57).

Fotografía 57. Rasgo 3. Corte 1. Torre 179VD(CH-CO).

Los rasgos 4, 5, 6 y 7 se trataron de tres huellas de poste. El rasgo 3 Inicialmente mostraba una forma cuadrada pero al excavarse fue tornando más circular, la composición del suelo deja ver características diferentes de las del suelo de su nivel. Se identificaron fragmentos de cerámica dentro del rasgo, se tomaron muestras de suelo para su análisis.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El rasgo 4 se logró determinar que es una huella de poste por su forma ovalada y termina en punta casi a los 80 cm de profundidad. En las paredes se observa gravilla o piedras pequeñas, las cuales podrían servir para darle mayor firmeza al poste. El rasgo 6 mostró características similares a la del rasgo 4, en un principio fue de forma cuadrada, pero cambió de forma al momento de excavar. Sus dimensiones de 15 x 14 cm, se podría asociar al rasgo N° 4 por su tamaño y características (Fotografía 58).

Fotografía 58. Rasgos 4, 5, 6 y 7. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

El rasgo 8 se ubicó en el perfil de la cuadrícula B5 por tal motivo, se decidió realizar una ampliación de una cuadrícula (B6) para identificar el rasgo, tratándose de una vasija fragmentada. Esta se encontró en mayor grado de deterioro que la ubicada en el rasgo 3 (Fotografía 59).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 59. Rasgo 8. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

Finalmente, el corte fue excavado hasta los 80 cm de profundidad y al interior de este se realizaron cinco pozos de sondeos de 40 cm de profundidad con el objetivo de descartar posibles evidencias arqueológicas y estas dieron un resultado negativo.

Figura 44. Registro final. Corte 1. Torre 179VD (CH-CO).

El corte estratigráfico 2 se delimitó fuera del área de intervención directa, aproximadamente a 2 m hacia el oeste del corte estratigráfico 1, con el objetivo de abarcar la cima de colina y mitigar el impacto de la obra civil ante un posible movimiento de la ubicación original de la torre.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Inicialmente se proyectó el corte de 25 m^2, no obstante, se vio la necesidad de ampliar seis cuadrículas hacia el norte debido a la presencia de restos óseos humanos. Los dos cortes se encuentran distribuidos como se observa en la Figura 45, donde la línea negra muestra los límites originales de cada corte, las cuadrículas por fuera de estos límites corresponden a ampliaciones realizadas debido a la presencia de vasijas y/o rasgos, los cuadros rojos representan las patas de la torre.

Figura 45. Distribución de los cortes de excavación en el sitio de torre 179VD (CH-CO).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

En este corte se recuperaron 1770 fragmentos cerámicos, dos vasijas fragmentadas, dos acumulaciones cerámicas y óseas y se identificaron cuatro rasgos.

El rasgo 1 presentaba unas dimensiones de 149 cm de largo por 66 cm de ancho, presentaba una forma irregular. Durante su excavación se observó que presentaba suelo perturbado, el material óseo recuperado se encontraba disperso por toda el área que cubría el rasgo, esto indica que en tiempos pasados el individuo que reposaba en dicha tumba fue saqueado por la acción de la guaquería. Presenta suelo de textura areno-arcilloso, estructura migajoso. No presentó actividad biológica ni microorganismos (Fotografía 60).

Fotografía 60. Rasgo 1. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

El rasgo 2, por su forma, se asemeja a una huella de poste, sin embargo, no se registró evidencia de este en niveles del I al III. Poseía un diámetro de 19 cm, su forma era circular. Las características encontradas del suelo eran de textura areno-arcilloso, estructura migajosa sin actividad biológica ni microorganismos. Pedregosidad, cantos rodados. Suelo húmedo y blando, color 10YR 5/6 según la tabla Munsell (Fotografía 61).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 61. Rasgo 2. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

El rasgo 3 se trató de una tumba con entierro múltiple. El rasgo presentó muestras de haber sido huaqueado con anterioridad, esto es comprobado en la excavación del mismo, mostrando un área de 1.50cm de material óseo disperso. Este material correspondía a las partes que le faltaban a los individuos 1, 3 y 4. Solo el individuo 2 se

encontraba en perfectas condiciones. En este se recuperaron fragmentos cerámicos variados, por su forma podrían ser copas ceremoniales, ya que se encontraban decoradas con incisiones y figuras geométricas, estas al igual que los restos óseos también fueron destruidos en la acción de guaquería (Fotografía 62).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 62. Rasgo 3. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Finalmente, el rasgo 4 se trató de una tumba con un individuo subadulto en estado esqueletizado y en mal estado de conservación. Este individuo está asociado al rasgo 3 por cuanto se halló cerca del mismo. Durante la excavación se encontró, como parte del ajuar y material asociado a este individuo, dos zarcillos de 1 cm de diámetro ubicados, cada uno, a la derecha e izquierda del cráneo, el material en que están elaborados estos elementos posiblemente corresponda a tumbaga, y una cuenta de collar cercana a las extremidades inferiores (Fotografía 63 y Fotografía 64).

Fotografía 63. Rasgo 4. Ajuar. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).



Fotografía 64. Rasgo 4. Corte 2. Torre 179VD(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Teniendo en cuenta la cantidad de material prehispánico encontrado en el corte 2, y la disposición de los individuos, este sitio se cataloga como un contexto funerario. Así mismo, entre ambos cortes 1 y 2, el material cerámico se recuperó principalmente en los niveles superiores de excavación (0 a 30 cm de profundidad)(Figura 46).

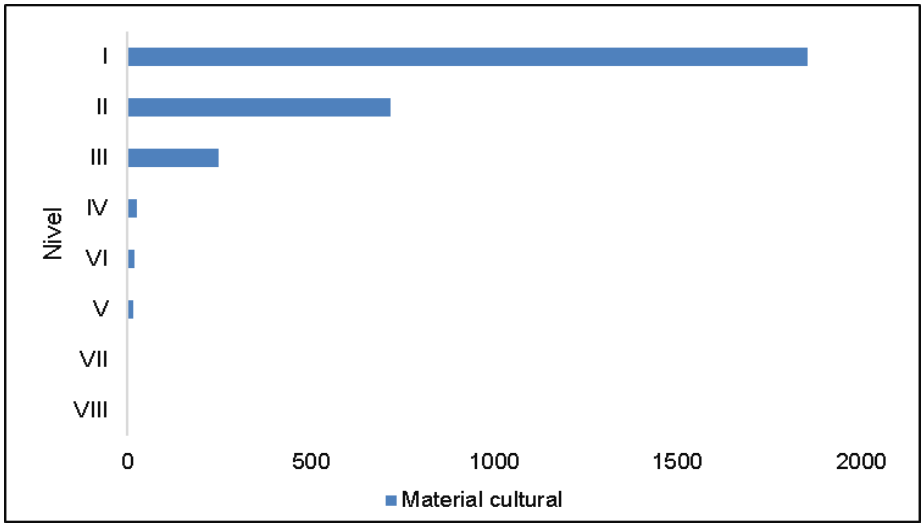


Figura 46. Frecuencia de material cultural poor nivel. Cortes 1 y 2. Torre 179VD(CH-CO).

Finalmente, el corte 1 fue excavado hasta los 70 cm de profundidad.



Fotografía 65. Nivel final. Corte 2. Torre 179VD (CH-CO).

Una vez se realizaron las actividades de rescate consideradas para el presente sitio se consideró que la medida de manejo siguiente fuese el monitoreo arqueológico.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la ejecución del monitoreo arqueológico en el presente sitio de torre se tuvieron como referencia tres situaciones asociadas a diversas investigaciones realizadas en la región y a los resultados de la prospección 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 70 cm de profundidad. Así mismo se hallaron contextos funerarios.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias

arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir.

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 400 cm x 400 cm y una profundidad máxima de excavación de 395 cm (Fotografía 66).

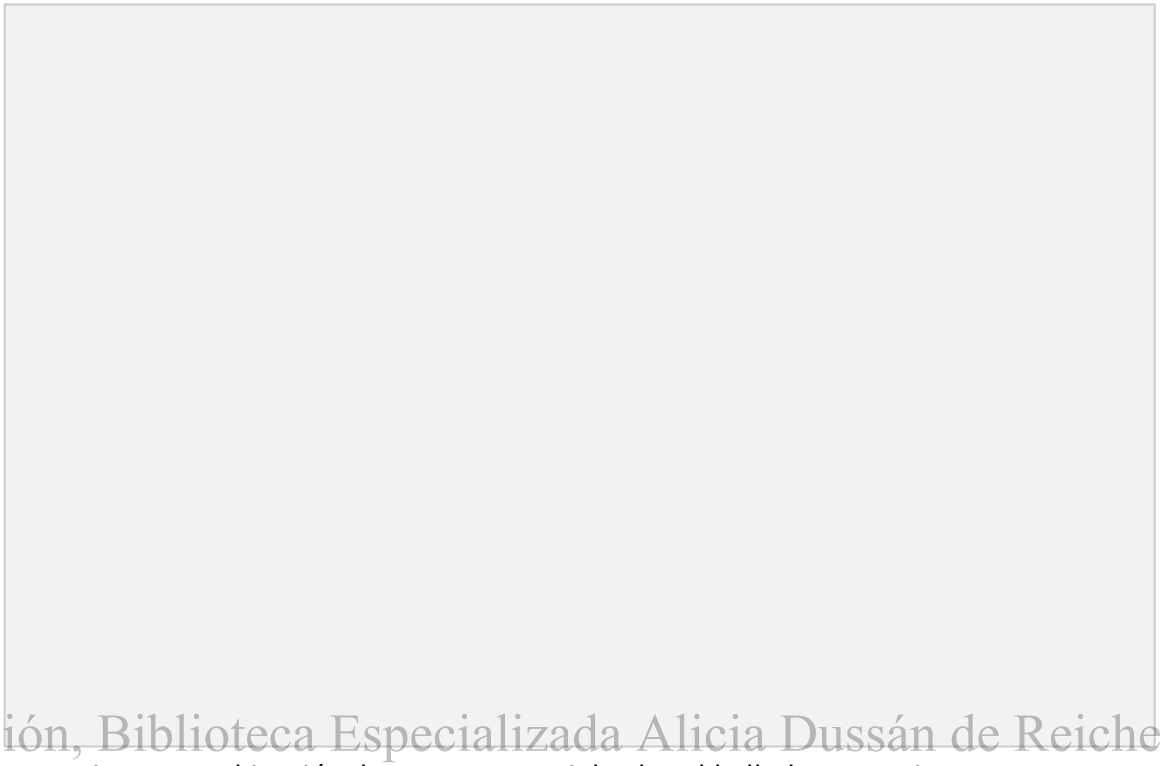


Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 66. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VD (CH-CO).

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

En la Figura 47 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 47. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VD(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 73 fragmentos distribuidos entre las patas A, B y C en diferentes rangos de profundidad como se muestra en la Tabla 24 y Figura 48. En la pata D no se hallaron materiales culturales.

Tabla 24. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VD (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
A	0	10	38	0	0	48
B	9	0	0	0	0	9
C	16	0	0	0	0	16

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-400	
D	0	0	0	0	0	0
Total	25	10	38	0	0	73



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 48. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VD (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 179VD (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 400 cm x 400 cm
Centroide	910607	1541860	**Profundidad final Patas (cm):**
Pata A	910606	1541864	395 cm
Pata B	910603	1541867	305 cm
Pata C	910613	1541861	360 cm
Pata D	910611	1541852	430 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 73
Medidas complementarias: No aplica.			
Observaciones: El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina. Durante la excavación de las patas A, B y C se hallaron 69 fragmentos cerámicos en el primer metro de profundidad.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 35 cm): suelo de color 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura franco arenosa, estructur en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y pegajosa. Actividad biológica de raíces finas.. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte AB** (35 cm a 60 cm): suelo de color 10YR 7/6 (bright yellowish brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y pegajosa. Presencia baja de raíces finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B** (60 cm a 130 cm): suelo de color 2.5Y 7/3 (dull yellow), textura franco limosa, estructura en bloques subangulares finos, consistencia dura y no plástica. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B2** (130 cm - X): suelo de color 2.5Y 7/2 (grayish yellow), textura limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y no plástico.			

Digitalización, Publicación y Puesta a Disposición. Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VE (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda San Andrés.

Coordenadas centroide: **Este:** 910741 **Norte:** 1542448 **Altura:** 36 msnm

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

Descripción general: El sitio está ubicado sobre la cima y laderas de una colina. Algunos sectores presentan pasto y arbustos, gran parte del sitio se encuentra erosionado. El uso del suelo corresponde a actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por encontrar fragmentos cerámicos y líticos en recolección superficial y en sondeos.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	6648	2	0	9	0
Sondeos positivos	6	147	0	0	3	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Cinco Cortes exploratorios	Positivo	145	0	Frg. fauna	11	0
Dos Cortes de excavación	Positivo	1152	0	SÍ	SÍ	0
Total de materiales recuperados		8092	2	Fragmentos	23	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: Horizonte A (0 cm a 11 cm): suelo de color 7.5YR 4/4 (brown), textura arcillo arenoso, estructura en bloques angulares de tamaño medio y de consistencia dura en seco y plástico en húmedo, actividad biológica media y raíces medias a finas.
Horizonte AB (11 cm a 23 cm): suelo de color 7.5YR 5/4 (dull brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares de tamaño medio, consistencia dura en seco y plástico en húmedo, con actividad biológica baja.
Horizonte B (23 cm a 91 cm): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange) con moteados grises y naranjas, textura areno arcilloso, bloques angulares de tamaño medio, consistencia dura en seco y ligeramente plástico en húmedo.
Horizonte BC (91 cm - X): suelo color 7.5YR 6/3 (dull orange), textura arenosa, estructura granular, granos medios a finos, consitencia ligeramente dura en seco. Actividad biológica nula.

Observaciones: En los sondeos y en el corte exploratorio el material se recuperó entre 0 y 80 cm. **Se llevó a cabo la fase de rescate arqueológico en este sitio de torre.**

La torre T179VE CH-CO se encuentra sobre las coordenadas E: 910741 N: 1542448 en el municipio de Córdoba, Bolívar en la vereda San Andrés, a una altura de 36 msnm aproximadamente. Se trata de una sabana con elevaciones mayores, siendo una pequeña colina el lugar exacto de la torre. Se encuentra cubierto de pasto en algunos lugares, ya que el suelo presenta en su mayor parte erosión natural. Actualmente el uso de la tierra es para ganadería de tipo vacuno (Figura 62).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 62. Sitio de torre 179VE (CH-CO).

A partir de los resultados de prospección en el presente sitio de torre, donde seis sondeos,de los 16 realizados, arrojaron resultados positivos, con la presencia de 147 fragmentos cerámicos en una profundidad de entre los 0 y 40 cm, se consideró pertinente realizar 5 cortes exploratorio, uno sobre el sondeo N°4 y los otros cuatro sobre las patas de la torre (Fotografía 75).

De tal forma, fue posible identificar material arqueológico en tres cortes (1, 2 y 3) y los otros dos (4 y 5) no presentaron hallazgo alguno. El corte exploratorio 1 fue excavado hasta los 100 cm de profundidad y los cortes exploratorios 2, 3, 4 y 5 hasta los 80 cm.

En general se observó que el material cultural se presenta con mayor frecuencia entre los 40 y 60 cm de profundidad como se puede ver en la Tabla 25 y Figura 49



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 68. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VE (CH-CO).

Tabla 25. Frecuencia de material cultural por nivel y corte exploratorio. Torre 179VE(CH-CO).

Nivel	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total
I	6	0	1	0	0	7
II	8	0	10	0	0	18
III	7	0	3	0	0	10
IV	20	2	4	0	0	26
V	9	2	22	0	0	33
VI	20	0	2	0	0	22
VII	15	1	0	0	0	16
VIII	10	0	0	0	0	10
IX	3					3
X	0					0
Total	98	5	42	0	0	145

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

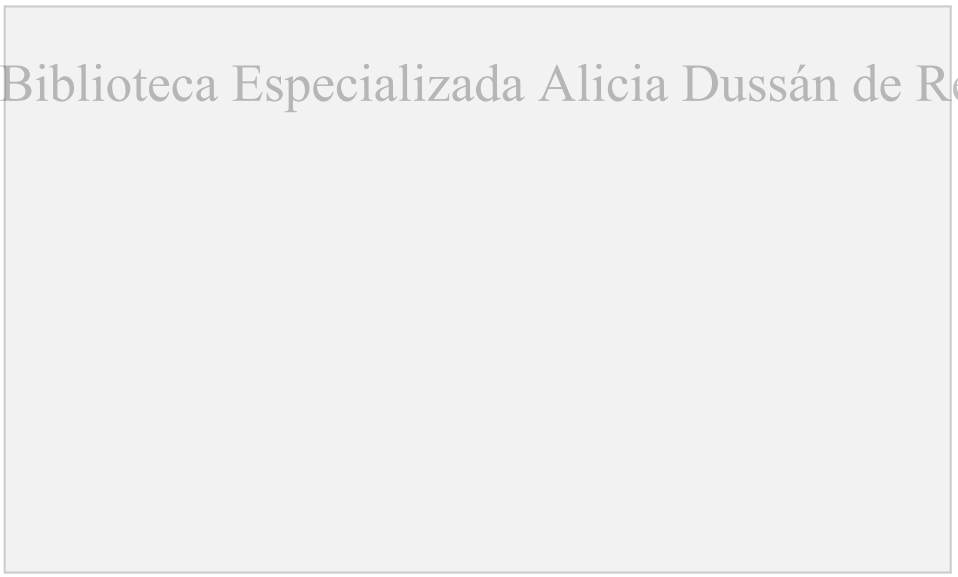
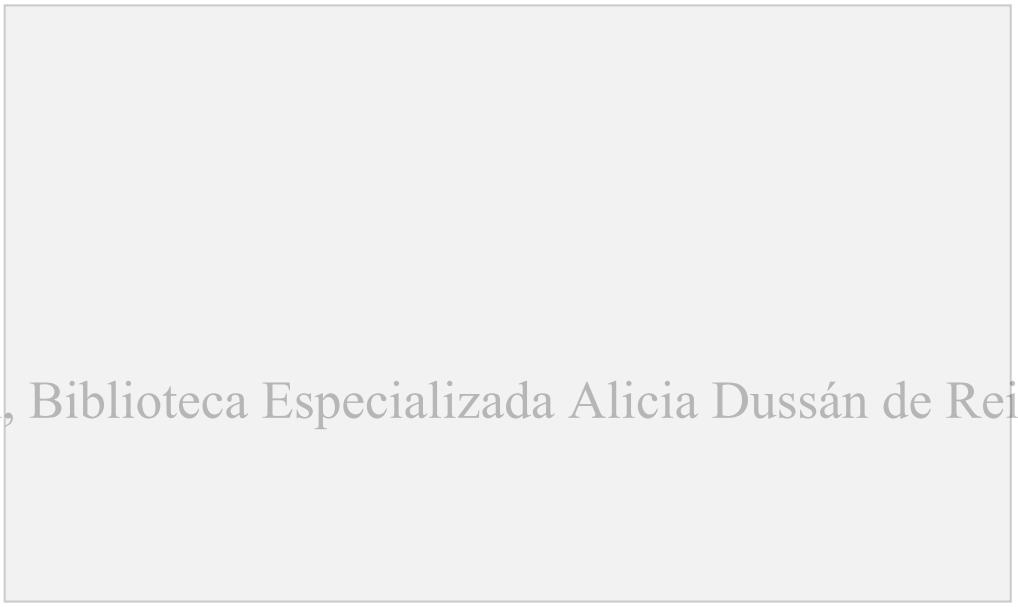


Figura 49. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VE(CH-CO).

Teniendo en cuenta los resultados observados en las actividades de recolección superficial, prospección y cortes exploratorios se consideró pertinente realizar un corte

estratigráfico de 5m x 5m sobre la cima de colina ,denominado Corte 1, con cuatro ampliaciones de 1 m^2 cada una, dando un total de 29 cuadrículas de un 1m x 1m.

Las ampliaciones se realizaron debido a la presencia de restos óseos humanos y rasgos que superaron los límites delimitados inicialmente para el corte. Asimismo, el material cerámico en este sitio se presentó con mayor frecuencia en el nivel I (0-10 cm) y III (20-30), disminuyendo considerablemente en los niveles más profundos de la excavación (Figura 50).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 50. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VE (CH-CO) Corte 1.

Durante la excavación del Corte 1 se hallaron dos tumbas, siete vasijas y dos huellas de poste dispersas (Fotografía 69). A pesar de que las tumbas se encontraron sin rasgo definido, se les designó un consecutivo de rasgo (Tabla 26).

Tabla 26. Información general de los rasgos. Torre 179VE (CH-CO) Corte 1

INFORMACIÓN GENERAL DE RASGOS					
N° de Rasgo	**Tipo de rasgo**	**Cuadrículas**	**Profundidad inicial**	**Profundidad final**	**Presencia de evidencias arqueológicas**
1	Tumba 1	A2,A3,B2	-14 cm	-48 cm	Si
2	Huella de poste	A2	-17 cm	-42 cm	No

3	Descartado	B4-C4	-36 cm	-62 cm	Descartado
4	Tumba 2	B4-C3-C4-D3	-60 cm	-70 cm	Si
5	Huella de poste	A4-AA4	-24 cm	-52 cm	No

A continuación la descripción de los rasgos hallados en el corte 1.

Rasgo 1: Se trata de una tumba sin rasgo definido, probablemente de tipo pozo simple ovalado. Se encuentra un individuo en posición ventral extendido con la cara hacia la izquierda de un probable individuo femenino mayor de 18 años. No se encuentran elementos asociados de tipo ajuar (Fotografía 69)



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 69. Rasgo 1. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Rasgo 2: Posiblemente corresponde a una huella de poste la cual se encuentra al lado del cráneo del individuo 1 de la tumba 1. Tiene un diámetro de 15 cm y una profundidad de 17 cm. No se encontraron evidencias materiales dentro del corte (Fotografía 70).

Fotografía 70. Rasgo 2. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Rasgo 4: Se trató de la tumba 2, la cual no tiene un rasgo definido pero al igual que la tumba 1, parece tratarse de una tumba de pozo simple de forma rectangular. Se encuentra 1 individuo en posición dorsal extendido con brazos y piernas extendidas. Se encuentra alterada la zona de la pelvis por una alteración en el suelo (rasgo 3) por lo que los coxales, los radios y los cúbitos no se encuentran. De igual manera los húmeros no presentan porción distal, y los fémur porción medial. En la mano derecha se encuentra una concha de caracol entre las falanges (Fotografía 71). Bajo el individuo se encuentran algunos huesos humanos de un posible segundo individuo (Fotografía 72).

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 71. Concha. Rasgo 4. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 72. Rasgo 4. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Rasgo 5: Se trata de una posible huella de poste de 18 cm de diámetro y 28 cm de profundidad. No se encuentran evidencias materiales asociadas (Fotografía 73).

Fotografía 73. Rasgo 5. Corte 1. Torre 179VE(CH-CO).

Así mismo, dentro del corte 1 se encontraron 7 vasijas sin rasgos definidos. Seis de ellas se encuentran alineadas en dirección sur-norte, de la misma manera en la que se encuentra el individuo de la tumba 2, la cual se encuentra cercana. De igual manera la vasija 3 se encuentra aproximadamente 30 cm sobre el pecho del mismo individuo (Fotografía 74).



Fotografía 74. Vasijas. Corte 1. Torre 179VD(CH-CO).

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

Así mismo, se recuperaron algunas piezas óseas humanas aisladas en las cuadrículas AA3, AA4 y AB3 correspondientes con huesos de manos y pies. De igual manera se encuentran huesos largos debajo del individuo 1 de la tumba 2, los cuales no parecen corresponder con el individuo, tratándose así de un segundo individuo de la misma tumba, o un contexto previo no identificado.

Finalmente, el Corte 1 se excavó hasta los 100 cm de profundidad, dentro de este corte se realizaron cinco pozos de sondeo de 40 cm de profundidad con el objetivo de

descartar posibles evidencias arqueológicas, los cuales resultaron negativos (Fotografía 75).



Fotografía 75. Corte 1, nivel x (90-100 cm). Torre 179VE(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Considerando los resultados en el corte exploratorio 3 (ubicado en la pata D) y lo observado en el corte 1, se decide realizar un segundo corte estratigráfico, denominado corte 2, con el fin de garantizar que durante las labores de obra civil no se afecten posibles evidencias arqueológicas.

Este corte se planteó de 2 m x 2 m con una ampliación en la cuadrícula B-1 con la finalidad de delimitar un posible rasgo, el cual fue determinado posteriormente como una bioturbación. Este corte se excavó en niveles arbitrarios de 10 cm hasta alcanzar una profundidad final de 100 cm. Posteriormente se realizaron cuatro sondeos de 40 cm de profundidad, dentro de la excavación sobre las cuadrículas A1, A2, B-1 y B2 para alcanzar una profundidad final de 1.40 m.

Como resultado de las actividades, en el presente corte 2 se recuperaron 476 fragmentos cerámicos de variados tamaños y grosores, fragmentos de hueso de fauna y dos cuentas de collar. No se encontraron rasgos. Los sondeos de control tampoco arrojaron evidencias arqueológicas.

Como se observa en la siguiente figura en este corte se presentó una mayor proporción de material en el nivel VII (60-70 cm), conllevando que el corte fuese excavado hasta la profundidad final de 100 cm (Figura 51).

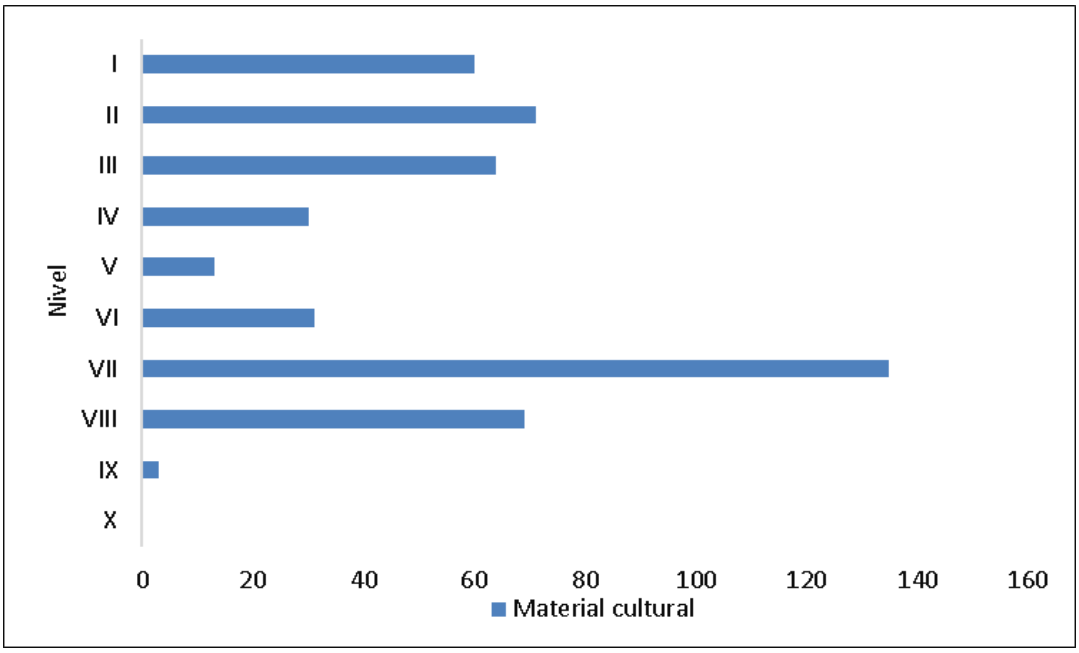


Figura 51. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VE (CH-CO) Corte 2.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Una vez se dieron por finalizadas las actividades de rescate se consideró que en el sitio se podía dar continuidad con la siguiente fase de manejo como lo es el 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 90 cm de profundidad. Así mismo se hallaron contextos funerarios y vasijas.

Por lo anterior, durante el acompañamiento arqueológico de las remociones de suelo

asociadas a las obras se prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Dicho acompañamiento se realizó mediante observación directa de las labores de excavación, centrando la atención a la presencia de rasgos, revisión de suelos y otras evidencias arqueológicas que puedan estar allí localizadas. Así, ante la eventualidad de un hallazgo arqueológico se detendrán las obras de excavación, se realizará una evaluación de las características del mismo y, según lo observado, se determinará el paso a seguir (Fotografía 76).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 76. Monitoreo arqueológico. Torre 179VE (CH-C0).

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 400 cm x 400 cm y una profundidad máxima de excavación de 650 cm (Fotografía 77).

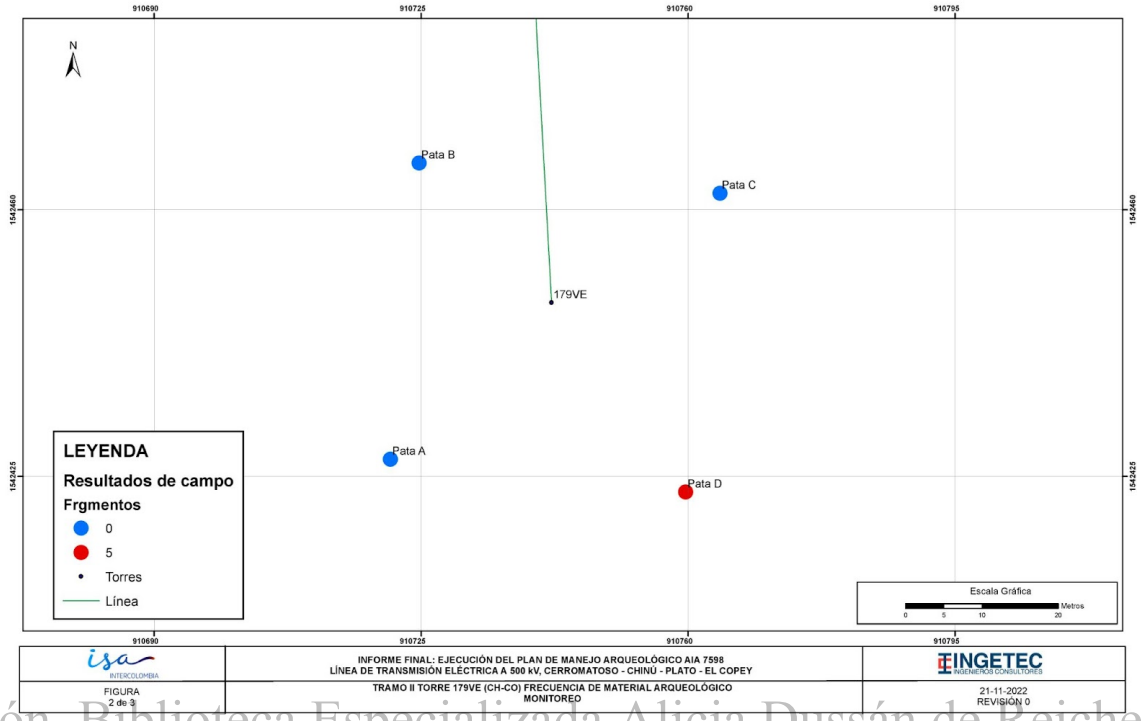


Fotografía 77. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VE (CH-CO).

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 52 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

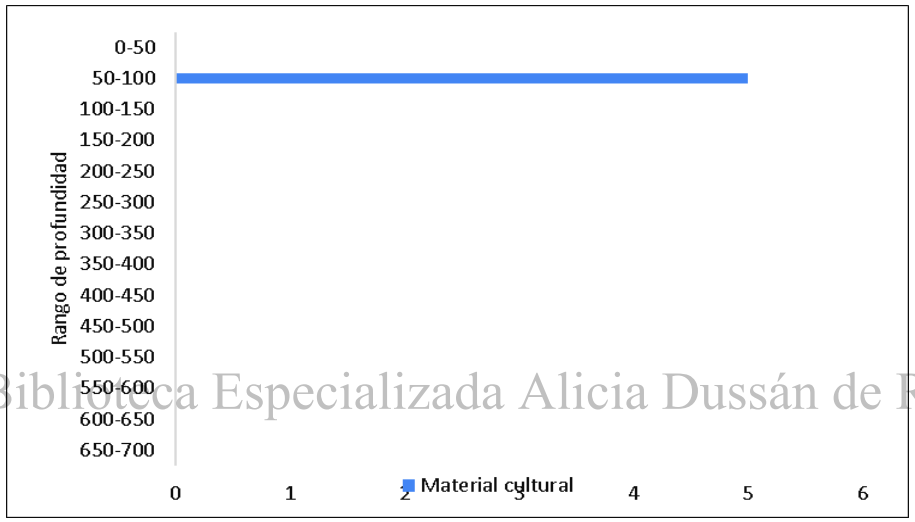
Figura 52. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VE(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 5 fragmentos en la pata D en un rango de profundidad de los 50 cm a los 100 cm, como se muestra en la Tabla 27 y Figura 53. En las patas A, B y C no se hallaron materiales culturales.

Tabla 27. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VE (CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-700	
A	0	0	0	0	0	0
B	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	0	0	0

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-700	
D	0	5	0	0	0	5
Total	0	0	0	0	0	5



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 53. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VE (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 179VE (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones mayores (SA3)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones Patas:** 400 cm x 400 cm
Centroide	910742	1542448	**Profundidad final Patas (cm):**
Pata A	910738	1542443	627 cm
Pata B	910738	1542452	650 cm
Pata C	910747	1542451	650 cm
Pata D	910742	1542443	601cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** Sí
Tipo de material: Cerámica			**Cantidad:** 5
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: El sitio de la torre está ubicado sobre la cima de una colina. Durante la excavación de la pata D se hallaron cinco fragmentos cerámicos en el primer metro de profundidad.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 90 cm): suelo de color 2.5Y 6/8 (bright yellowish brown), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte AB** (90 cm a 350 cm): suelo de color 2.5Y 8/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular de tamaño fino, consistencia suelta y no plástica. El límite entre horizontes se presenta claro y plano. **Horizonte B** (350 cm - X): suelo de color 2.5Y 8/4 (pale yellow), textura limosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no pegajosa.			







Digitalización: Biblioteca Jesús Bermúdez Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VH (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 910672 **Norte:** 1543705 **Altura:** 72 msnm

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



Descripción general: El sitio se encuentra sobre la cima y ladera de una colina, se encuentra cubierta de abundante rastrojo y maleza acompañados de árboles de mediano tamaño y pastos altos.

PMA CONCOL: Rescate por hallar 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	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	8	0	0	0	0	0
Corte exploratorio	No aplica	0	0	0	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

A partir de la ejecución de los pozos de sondeo, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio tomando el perfil oeste del sondeo 2:

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color 10YR 4/1 (dark gray), textura arenosa, estructura en bloques angulares, de tamaño medio y de consistencia ligeramente dura en seco, no plástico ni pegajoso, con actividad biológica media raíces medias a finas.

Horizonte B (10 cm - X): suelo color 10 YR 8/3 (yellow), textura arenosa, estructura granular fina y de consistencia suelta en seco, no plástico ni pegajoso. Disminuye la actividad biológica.



Observaciones: Se descartaron 8 sondeos por quedar ubicados sobre pendientes abruptas.

El sitio de torre T179VH CH-CO se encuentra en la vereda San Andrés del municipio de Córdoba, Bolívar sobre las coordenadas E: 910672 N: 1543705 a una altura de msnm aproximadamente (Figura *3*). Se trata de una sabana de elevaciones mayores el cual presenta pendientes de inclinaciones muy altas hacia todo los lados del sitio de torre. Se encuentra cubierta de abundante rastrojo y maleza acompañados de árboles de mediano tamaño y pastos altos. Actualmente es una zona sin intervención humana (Fotografía 78).



Fotografía 78. Geomorfología en el sitio de torre T179VH CH-CO.

Digitalización, Bib[illegible]e Reichel. ICANH

Por la cobertura vegetal presente en la zona, no fue posible realizar el reconocimiento superficial en la zona en su totalidad, sin embargo en las zonas que lo permitieron se buscaron evidencias arqueológicas, pero no se encontró ninguna muestra de actividad humana en el pasado ni alteraciones antrópicas del paisaje.

Así mismo, por las condiciones de pendiente del área de torre, de los 16 sondeos proyectados se descartan 8 sondeos y se llevan a cabo los otros 8 sondeos con resultado negativo. Por lo tanto, ante la falta de evidencias arqueológicas en la zona se determina que el área de torre sea monitoreada arqueológicamente durante las obras civiles.

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 no se hallaron evidencias culturales de ninguna naturaleza.

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

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Para este sitio de torre las excavaciones se realizaron de manera mecánica con retroexcavadora 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 300 cm x 300 cm y una profundidad máxima de excavación de 552 cm (Fotografía 79).

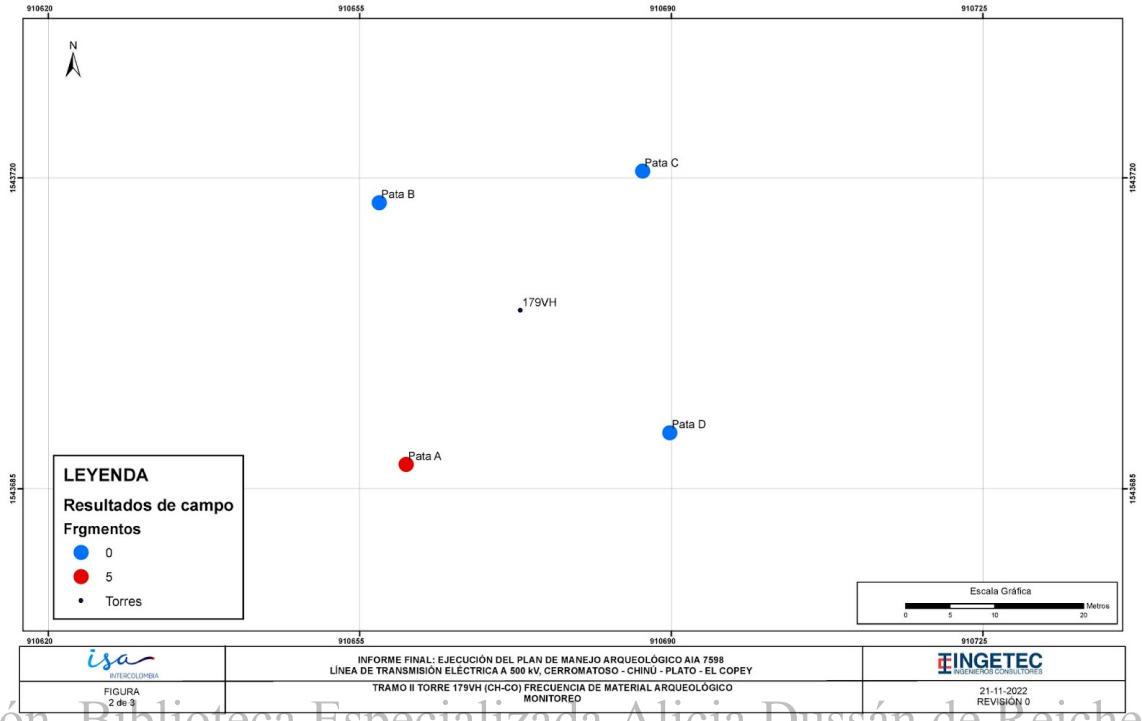


Fotografía 79. Metodología de excavación en Monitoreo. Torre 179VH (CH-CO).

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 54 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 54. Ubicación de patas y material cultural hallado en monitoreo. Torre 179VH(CH-CO).

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 5 fragmentos en las patas A en un rango de profundidad de entre los 0 cm a los 50 cm, como se muestra en la Tabla 28 y Figura 55. En la patas B, C y D no se hallaron materiales culturales.

Tabla 28. Frecuencia de materiales culturales por pata y rango de profundidad. Torre 179VH(CH-CO).

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-600	
A	5	0	0	0	0	5
B	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	0	0	0

Pata	Rango de profundidad					Total general
	0-50 cm	50-100	100-150	150-200	200-600	
D	0	0	0	0	0	0
Total	5	0	0	0	0	5



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 55. Frecuencia de material cultural por rango de profundidad. Torre 179VH (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 179VH (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar).			**Unidad de paisaje:** Sabana arroyos elevaciones mayores (SA3).
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 300 cm x 300 cm
Centroide	910673	1543705	**Profundidad final de las patas:**
Pata A	910670	1543701	461 cm
Pata B	910669	1543708	529 cm
Pata C	910677	1543708	507 cm
Pata D	910678	1543702	552 cm
Tipo de excavación: Mecánica.			**Material arqueológico:** Sí.
Tipo de material: Céramica.			**Cantidad:** 5 fragmentos cerámicos.
Medidas complementarias: No se realizaron medidas complementarias en este sitio de la torre.			
Observaciones: se halló material en la excavación de la fase inicial de la pata A, a los 48 cm sobre el perfil oeste.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 32 cm):Perfil Norte de la Pata B, suelo de color 7.5YR 5/4 (brown), textura arenosa, estructura granular, de consistencia en seco suelta y maleable en húmedo, no presenta actividad biológica. Límite claro e irregular. **Horizonte AB** (32 cm a 270 cm): suelo de color 10 YR 7/6 (yellow), textura arenosa, estructura granular gruesa, con consistencia mediamente dura en seco y plástico en húmedo, con actividad biológica baja. Límite claro y plano respecto con AC. **Horizonte AC** (270 cm a 529 cm): suelo de color 10 YR 6/6 (light brownish gray) con moteados, textura arenosa, en bloques angulares de tamaño pequeño y medio, consistencia dura en seco y ligeramente plástico en húmedo.			

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VJ (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar). Vereda San Andrés.

Coordenadas centroide: **Este:** 910621 **Norte:** 1544642 **Altura:** 48 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre está ubicado sobre la ladera de una colina cubierta de pastos y arbustos. El suelo presenta en algunos puntos zonas áridas de tipo arenoso y actualmente se usa para ganadería.

PMA CONCOL: Rescate por hallar fragmentos cerámicos y restos óseos en superficie.

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Lítico	Restos óseos	Concha	Otro
Recolección superficial	Positivo	641	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	11	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	5	-	-	-	-	-
Cinco Cortes exploratorios	Positivo	1481	0	0	0	0
Corte de excavación	Positivo	430	3	SÍ	0	0
Total de materiales recuperados		2.552	3	Fragmentos	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO: A partir de la lectura del perfil sur de corte de excavación, se caracterizó el comportamiento estratigráfico del sitio:
Horizonte Ap (0 cm a 6 cm): suelo de color 7.5YR 5/1 (brownish gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos y de consistencia ligeramente dura en seco, no plástico ni pegajoso, con actividad biológica de raíces medias a finas.
Horizonte B (6 cm a 34 cm): suelo de color 10Y 8/1 (light gray), textura arenosa, estructura granular de tamaño mediano, de consistencia blanda en seco y no plástico en húmedo. Presenta raíces finas.
Horizonte BC (22 cm a 40 cm): suelo de color 7.5Y 8/1 (light gray), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia ligeramente dura y no plástica. Disminuye la actividad biológica.
Horizonte C (40 cm - X): material parental, suelo de color 10G 7/1 (light greennish gray), suelo estéril tipo gravilla, nada compuesto, suelo suelto, granular. Sin actividad biológica.

Observaciones: Se halló una acumulación cerámica en superficie, a 1m del sondeo 3, sobre esta se realizó un corte exploratorio el cual alcanzó una profundidad de 80 cm. Sobre cada una de las patas se realizó un corte exploratorio.Se descartaron 5 sondeos por estar situados sobre pendiente abrupta. **En este sitio se realizó un corte de 25 m^2.**

El sitio de torre T179VJ CH-CO se encuentra en el departamento de Córdoba, Bolívar en la vereda San Andrés sobre las coordenadas E 910621 N 1544642 a una altura de 48 msnm aproximadamente. Se trata de una sabana de elevaciones mayores cubierta de pastos y arbustos. El suelo presenta en algunos puntos zonas áridas de tipo arenoso y actualmente se usa para ganadería (Figura 56).



Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 56. Ubicación del sitio de torre T179VJ CH-CO

Durante las actividades de reconocimiento superficial de la zona, se encontraron 16 cuadrículas positivas con 619 fragmentos cerámicos, de acuerdo con el esquema aprobado en la metodología, de las cuales la mayoría se encontró sobre la cuadrícula H10 en la que veía una acumulación grande producto probablemente de una intervención previa en el suelo, ya que se observan evidencias de una excavación de aproximadamente 20 cm X 20 cm al lado de la acumulación (Fotografía 80).

Fotografía 80. Acumulación cerámica sobre cuadricula H10 del reconocimiento superficial en la torre T179VJ (CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Durante la prospección se llevaron a cabo los 11 sondeos de los 16 proyectados en la metodología, hasta una profundidad final de 80 cm (Fotografía 15), de los cuales ninguno arrojó resultado positivo para material arqueológico, los 5 sondeos descartados se deben a que se encontraban en zonas de pendiente con inclinación muy alta.

En consecuencia de la acumulación cerámica encontrada en la superficie (Fotografía 80), se realizó un corte exploratorio de 1 m² sobre la acumulación, la cual se encuentra a 1 m hacia el sur del sondeo 3. Este corte exploratorio 1 alcanzó una profundidad de 80 cm en niveles de 10 cm cada uno. Se encontraron evidencias en los niveles I, II y III correspondiente con fragmentos cerámicos los cuales seguían el mismo patrón presente en la superficie (Fotografía 81).

Fotografía 81. Corte exploratorio 1. Torre 179VJ(CH-CO).

Debido a lo observado en el corte exploratorio 1, se decidió realizar 4 cortes exploratorios de 1m x 1m, en las áreas donde serán excavadas las patas. Éstos cortes, denominados corte exploratorios 1, 2, 3 y 4 fueron excavados hasta las 80 cm de profundidad (Fotografía 90 y Fotografía 83) y presentaron material cultural en los 3 primeros niveles de excavación (Figura 57). Sin embargo, como se puede evidenciar en la Tabla 29 la mayoría de tales hallazgos pertenecen al corte exploratorio 1, donde se había hallado la acumulación.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 82. Cortes exploratorios 2 y 3. Torre 179VJ(CH-CO),

Fotografía 83. Cortes exploratorios 4y 5. Torre 179VJ(CH-CO).

Tabla 29. Frecuencia de material cultural por nivel y por corte exploratorio. Torre 179VJ(CH-CO).

Nivel	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	Total
I	730	1	1	0	7	739
II	721	0	0	0	1	722
III	20	0	0	0	0	20
IV	0	0	0	0	0	0
V	0	0	0	0	0	0
VI	0	0	0	0	0	0
VII	0	0	0	0	0	0
VIII	0	0	0	0	0	0
Total	0	1	1	0	8	1481

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Figura 57. Frecuencia de material cultural por nivel. Cortes exploratorios 1, 2, 3, 4 y 5. Torre 179VJ(CH.CO).

Por lo tanto, de acuerdo con los hallazgos presentes en los cortes exploratorios y en superficie, donde parece haberse dado intervención previa relacionada con guaquería, se consideró pertinente realizar un corte estratigráfico de 5 m X 5 m, con el fin de observar evidencias adicionales que permitan contextualizar mejor la zona.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Este corte, denominado corte 1, fue dividido en cuadrículas de 1m x 1m fue excavado en niveles arbitrarios de 10 cm, a a medida que avanzó la excavación se establecieron dos ampliaciones de $1m^2$ cada una con el fin de delimitar un rasgo y como profundidad final, este corte llegó hasta los 80 cm.

En este corte 1, el material arqueológico se presentó en baja proporción, siendo el nivel I (0-10 cm) con mayor frecuencia del material (Figura 58), en total se hallaron 430 fragmentos cerámicos y 3 líticos en estratigrafía y 55 fragmentos cerámicos en rasgos.

Figura 58. Frecuencia del material cerámico por nivel. Torre 179VJ (CH-CO) Corte 1.

Además de esto, a los -30 cm de profundidad se evidenció un rasgo en forma irregular, el cual presentó restos óseos humanos dispersos y fragmentos cerámicos (Fotografía 84). Durante la excavación se evidenció una alteración del contexto a causa de la desarticulación y dispersión en que se encontraron los fragmentos óseos, dentales y cerámicos, estos se hallaron en el rasgo a diferentes profundidades.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Fotografía 84. Torre 179VJ (CH-CO) Corte 1. Rasgo 1. Tumba 1. Restos óseos humanos desarticulados.

Finalmente, esta excavación fue realizada hasta los 80 cm de profundidad a lo que se realizaron 4 pozos de sondeo a 40, para alcanzar una profundidad de 120 cm. Estos sondeos no tuvieron presencia de hallazgos culturales (Fotografía 83).

Corte 1.Figura 39. Corte 1. Nivel final VIII. Torre 179VJ(CH-CO).

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Finalmente, una vez dadas por terminadas las actividades de rescate, se consideró que el sitio puede seguir con la fase de monitoreo arqueológico. En la siguiente ficha se exponen los resultados de tal actividad y se hace la descripción de perfil.

Torre 179VJ (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	910622	1544642	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910633	1544634	150 cm
Pata B	910614	1544647	180 cm
Pata C	910623	1544647	150 cm
Pata D	910625	1544638	160 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: No se hallaron evidencias arqueológicas durante el monitoreo.			
Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 7.5YR 7/2 (light brownish gray), textura arenosa, estructura migajoso de tamaño finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica baja. **Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/1 (light brownish gray), textura franca, estructura en bloques subangulares finos, consistencia en seco dura, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.			

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

TORRE: 179VL (CH-CO)

Ubicación: Córdoba (Bolívar).

Coordenadas centroide: **Este:** 910571 **Norte:** 1545554 **Altura:** 59 msnm

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

Descripción general: El sitio de la torre se encuentra sobre cima y ladera de un filo. La cobertura vegetal presenta pastos, arbustos y maleza. El suelo es usado en la actualidad para actividades ganaderas.

PMA CONCOL: Rescate por hallar fragmentos cerámicos y restos óseos 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	9	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	7	-	-	-	-	-
Corte exploratorio	No aplica	230	0	Frag. fauna	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 7:

Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de textura arenosa, estructura en bloques subangulares finos, de consistencia ligeramente duro en seco, coloración 10YR (brownish gray). Actividad biológica con presencia de raicillas finas.

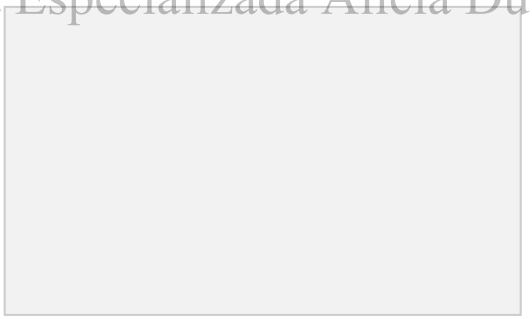
Horizonte B (25 cm - X): suelo de textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes de consistencia dura en seco, coloración 10YR 7/1 (light gray).

Observaciones: Siete sondeos fueron descartados por estar ubicados sobre pendientes abruptas.

Torre 179VL (CH-CO)			
Ubicación: Córdoba (Bolívar)			**Unidad de paisaje:** Sabana-arroyo elevaciones mayores (SAS)
Coordenadas	**Este**	**Norte**	**Dimensiones patas:** 200 cm x 200 cm
Centroide	910571	1545555	**Profundidad final de las patas**
Pata A	910566	1545552	170 cm
Pata B	910566	1545560	220 cm
Pata C	910543	1545550	200 cm
Pata D	910576	1545553	170 cm
Tipo de excavación: Mecánica			**Material arqueológico:** No
Tipo de material: No aplica			**Cantidad: 0**
Medidas complementarias: No aplica			
Observaciones: No se hallaron evidencias arqueológicas durante el monitoreo.			

Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color 2.5YR 5/2 (grayish red), textura arenosa, estructura migajoso de tamaños finos, consistencia en seco suelta, no pegajoso en húmedo, actividad biológica nula.
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 2.5YR 7/1 (light reddish gray), textura franca, estructura en bloques subangulares finos, consistencia en seco dura, no plástico en húmedo, actividad biológica nula.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



4.1.4 Plazas de Tendido. Tramo II

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_01 (Tramo II).

Ubicación: Chinú, Córdoba.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 851597 **Norte:** 1501034 **Altura**: 105 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto y árboles dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. Alteraciones antrópicas por la construcción de caminos y cercados. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Medio

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

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

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 15 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/3 (dark brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte AB (15 cm - X): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="4">TRAMO: II - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_01</th></tr>
<tr><td colspan="2">Ubicación: Chinú (Córdoba).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos suela plana (SA1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre una planicie con presencia de pastos bajos y algunos árboles dispersos, El suelo es utilizado para el pastoreo de ganado. En este sitio no se realizaron excavaciones para anclajes.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>851 597</td><td>1 501 034</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>851 662</td><td>1 501 030</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>851 656</td><td>1 500 930</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>851 591</td><td>1 500 934</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>851 597</td><td>1 501 034</td></tr>
<tr><td colspan="2">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>851 591</td><td>1 500 931</td><td>No aplica</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipo de intervención: Ninguna.</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="4">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. No se realizaron excavaciones, los dados de cemento se ubicaron en superficie, se realizó inspección superficial.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Descripción del perfil modal: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_44N (Tramo II)						
Ubicación: Chinú, Córdoba.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 852028 **Norte:** 1502203 **Altura**: 114 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una zona plana destinada al pastoreo de ganado. El sitio se encuentra alterado por extracción de material para la construcción de una vía secundaria La profundidad alcanzada en los 10 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.						
Potencial ARQ según zonificación: Medio		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	10	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil este del sondeo 1. **Horizonte A** (0 cm a 70 cm): suelo de color 10YR 7/3 (dull yellow orange), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia ligeramente dura y plástico. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y plano. **Horizonte B** (70 cm a 270 cm): suelo de color 10YR 8/4 (light yellow orange), de textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, e consistencia ligeramente dura y plástico. Actividad biológica asociada a raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y plano.						
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><td colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 44N</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Chinú (Córdoba).</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: Sitio ubicado sobre una planicie de cobertura vegetal en pastos y árboles dispersos. El uso actual del suelo corresponde a ganadería.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>852 029</td><td>1 502 204</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>851 999</td><td>1 502 129</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>851 968</td><td>1 502 140</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>851 998</td><td>1 502 216</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</td><td>Profundidad</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>848 450</td><td>1 486 497</td><td>100 x 100 cm</td><td>Superficial</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>851 999</td><td>1 502 302</td><td>100 x 100 cm</td><td>Superficial</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Dados superficiales</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: 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

Plaza de tendido: PT_HY_45N (Tramo II)						
Ubicación: Sampués, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 853328 **Norte:** 1503374 **Altura**: 80 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 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
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 1. **Horizonte A** (0 cm a 30 cm): suelo de color 2.5YR 4/2 (dark grayish yellow), textura franco limoso, estuctura de bloques subangulaes, de consistencia dura y plástica. Bioturbación por raicillas. El límite entre horizontes es ondulado y difuso. **Horizonte B** (30 cm - X): suelo de color 7.5YR 7/3 (dull orange), textura limosa, estructura en bloques angulares, de consistencia dura y plástica. Sin actividad biológica.						
Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_02 (Tramo II)

Ubicación: Sampués, Sucre.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 853810 **Norte:** 1503647 **Altura**: 135 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Medio

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

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

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 noreste del sondeo 4.

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. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 02				
Ubicación: Sampués (Sucre).			**Unidad de paisaje:** Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)	
Coordenadas del polígono			**Descripción del sitio:** Sitio ubicado sobre una planicie de cobertura vegetal en pastos y árboles dispersos. El uso actual del suelo corresponde a ganadería. A 400 m se identifica un caño, alteración antrópica por la presencia de cercados, caminos y torres.	
Vértice	**Este**	**Norte**		
1.	853 810	1 503 647		
2.	853 810	1 503 712		
3.	853 906	1 503 718		
4.	853 910	1 503 654		
5.	853 810	1 503 647		
Coordenadas Anclajes			**Dimensiones Anclajes**	
Vértice	**Este**	**Norte**	**Dimensiones**	**Profundidad**
1.	853 808	1 503 655	100 x 100 cm	Superficial
2.	853 809	1 503 714	100 x 100 cm	Superficial
3.	853 809	1 503 647	100 x 100 cm	Superficial
Tipo de intervención: Dados superficiales			**Material arqueológico:** No.	
Tipo de material: No aplica			**Cantidad:** 0	
Medidas complementarias: No aplica.				
Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.				
Descripción del perfil modal: No se realizaron excavaciones.				

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_03 (Tramo II).

Ubicación: Sampués, Sucre

Coordenadas vértice 1: **Este:** 857195 **Norte:** 1503716 **Altura**: 157 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo inundable, presenta vegetación de pasto medio. El suelo es utilizado para el pastoreo de ganado.

Potencial ARQ según zonificación: Bajo

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 8..

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/4 (dark brown), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color munsell 5YR 7/4 (dul orange), textura arenosa, estructura migajosa, consistencia ligeramente dura y no plástica. Sin actividad biológica.

Observaciones: No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Plaza de tendido: PT_HY_04 (Tramo II)						
Ubicación: Sampués, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 862790 **Norte:** 1501979 **Altura**: 150 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre la ladera de una colina, en la zona de menor inclinación. Presenta cobertura vegetal en pastos para uso ganadero. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.						
Potencial ARQ según zonificación: Bajo		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el norte del sondeo 1. **Horizonte A** (0 cm a 12 cm): suelo de color 7.5YR 7/6 (orange), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica, actividad biológica moderada (raíces de finas a medias). Límites entre horizontes gradual y plano. **Horizonte AB** (12 cm a X): suelo de color 5YR 5/6 (bright reddish), textura franca, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa, ausencia de actividad biológica. Límite entre horizontes gradual y plano.						
Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_05 (Tramo II).

Ubicación: Sampués, Sucre.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 867127 **Norte:** 1501531 **Altura**: 112 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto bajo y árboles medianos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Medio

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

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

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 1.

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 planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_05</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sampués (Sucre).</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 una zona plana. Vegetación de pasto bajo, arbustos (trupillo), maleza y árboles ornamentales dispersos. Es utilizado para el pastoreo de ganado.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>867 127</td><td>1 501 531</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>867 155</td><td>1 501 590</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>867 246</td><td>1 501 547</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>867 227</td><td>1 501 488</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>867 127</td><td>1 501 531</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>867 192</td><td>1 501 531</td><td>35 cm de diámetro</td><td>80</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>867 191</td><td>1 501 527</td><td>35 cm de diámetro</td><td>80</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>867 191</td><td>1 501 526</td><td>35 cm de diámetro</td><td>80</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>867 190</td><td>1 501 525</td><td>35 cm de diámetro</td><td>80</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Anclajes en madera</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. Se realizaron excavaciones para estacas en madera, los dados de cemento se ubican en superficie, se realizó inspección superficial.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: No aplica.</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_HY_06 (Tramo II).

Ubicación: Corozal, Sucre.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 872950 **Norte:** 1502878 **Altura**: 94 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto bajo y árboles dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. Alteraciones antrópicas por la construcción de caminos y cercados. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Medio

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

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

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 9:

Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color 7.5YR 5/3 (dull brown), textura franco arcillosa, estructura en granular, con grano de tamaño fino, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica compuesta por raíces. El límite entre horizontes se presenta gradual y plano.

Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 7.5YR 6/4 (dull orange), textura arcillosa, estructura migajosa con grano de tamaño fino, de consistencia blanda y plástica. Sin presencia de actividad biológica.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><td colspan="5">TRAMO: II PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_06</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Corozal (Sucre).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono:</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se ubica sobre una zona plana. Cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>872 950</td><td>1 502 878</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>872 916</td><td>1 502 933</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>873 001</td><td>1 502 986</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>873 035</td><td>1 502 930</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>872 950</td><td>1 502 878</td><td colspan="2"></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>872 954</td><td>1 502 868</td><td>700 cm x 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>872 947</td><td>1 502 873</td><td>100 cm x 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>872 936</td><td>1 502 870</td><td>100 cm x 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual.</td><td colspan="2">Material arqueológico: No.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo de color del suelo 10YR 6/2 (light brownish gray), textura limo arcillosa, estructura en bloques subangular mediano, consistencia dura y plástica, límite difuso ondulado. Horizonte B (10 cm - X): suelo de color 10YR 5/6 (yellowish brown), textura arcillo arenosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura y pegajosa. Sin actividad biológica. Forma de límite plano con nitidez clara.</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_07 (Tramo II).						
Ubicación: Corozal, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: Este: 875747 **Norte:** 1505161 **Altura**: 113 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: Sitio ubicado sobre una planicie, presenta escorrentías de agua, vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. A 20 metros se encuentra un recurso hídrico (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
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 15. **Horizonte A** (0 cm a 15 cm): suelo de color munsell 10YR 3/4 (dark brown), textura franco arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raicillas. **Horizonte B** (15 cm - X): suelo de color munsell 10YR 5/4 (dull yellowish brown) textura arcillosa,, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y pegajosa. Sin actividad biológica.						
Observaciones: No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_08 (Tramo II)

Ubicación: Corozal, Sucre.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 879978 **Norte:** 1506328 **Altura**: 107 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto bajo y árboles medianos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 8 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Bajo

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 2.

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. Disminuye la actividad biológica.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

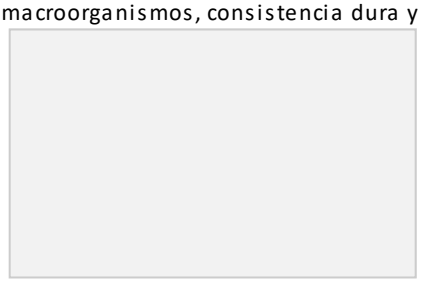
Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 08</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Corozal (Sucre).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra ubicada sobre una zona plana, asociado a un paisaje colinado. La cobertura vegetal se encuentra conformada por pastos, árboles y arbustos dispersos por toda el área. El uso actual del suelo está destinado a la ganadería. En cuanto a la intervención antrópica se observan cercados, caminos y una vía.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>879 978</td><td>1 506 328</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>879 944</td><td>1 506 383</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>880 028</td><td>1 506 437</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>880 063</td><td>1 506 328</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>879 978</td><td>1 506 328</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>879 967</td><td>1 506 344</td><td>600 cm X 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>879 926</td><td>1 506 324</td><td>200 cm X 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>879 928</td><td>1 506 323</td><td>200 cm X 100 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): suelo de color del suelo 10YR 6/2 (light brownish gray), textura limo arcillosa, estructura en bloques subangular mediano, consistencia dura y plástica, límite difuso ondulado.
Horizonte B (30 cm a 110 cm): Actividad biológica presente, suelo de color 10YR 8/8 (yellow), textura arcilloso, estructura en bloques subangular medianos, consistencia dura y plástica, límite irregular claro.
</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_09 (Tramo II)						
Ubicación: Sincé, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 884514 **Norte:** 1510084 **Altura**: 108 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1).						
Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación en pasto y cultivo de yuca. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los 15 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.						
Potencial ARQ según zonificación: Bajo		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	15	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el noreste del sondeo 4. **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. Disminuye la actividad biológica.						
Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización y Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 09</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sincé (Sucre).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra localizada en la ladera de una colina pronunciada. Presenta vegetación de pasto medio y maleza. Es utilizado como zona de cultivo de pancoger (yuca).</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>884 514</td><td>1 510 084</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>884 471</td><td>1 510 132</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>884 546</td><td>1 510 198</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>884 589</td><td>1 510 150</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>884 514</td><td>1 510 084</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>884 596</td><td>1 510 086</td><td>120 x 220</td><td>120</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>884 596</td><td>1 510 086</td><td>120 x 120</td><td>140</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>884 501</td><td>1 510 093</td><td>120 x 220</td><td>120</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm -40 cm) Suelo de textura arenosa limoso, color 10Y4 4/3 (dull yellowish brown), estructura bloque subangular, actividad biológica, raicillas, sin macroorganismos, consistencia dura y plástica, sin pedregosidad. Bien drenado, límite ondulado y abrupto.
Horizonte B (40 cm - X) Suelo de textura arcillosa, color 5Y 7/4 (yellow), estructura bloque subangular, no presenta actividad biológica, sin macroorganismos, consistencia dura y no plástica, sin pedregosidad.
  </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_10 (Tramo II).						
Ubicación: Sincé, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: Este: 890171 **Norte:** 1513449 **Altura**: 117 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana- Arroyo elevaciones menores						
Descripción general: El polígono está localizado en la ladera de una colina, presenta vegetación de maleza, arbustos y árboles ornamentales dispersos.						
Potencial ARQ según zonificación: Bajo.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativa	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 8. **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura es bloque angulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas. **Horizonte B** (20cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (yelloswish brown) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Sin actividad biológica.						
Observaciones: No se hallaron evidencias arqueológicas. **Se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 10</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Sincé (Sucre).</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 está localizado en la ladera de una colina de pendiente suave, presenta vegetación de maleza, arbustos y árboles ornamentales dispersos.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>884 514</td><td>1 510 084</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>884 471</td><td>1 510 132</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>884 546</td><td>1 510 198</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>884 589</td><td>1 510 150</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>884 514</td><td>1 510 084</td><td colspan="2"></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>890 192</td><td>1 513 493</td><td>120 x 120</td><td>110</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>890 192</td><td>1 513 491</td><td>120 x 120</td><td>140</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>891 060</td><td>1 513 471</td><td>130 x 650</td><td>120</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color 2.5 YR 3/2 (black), textura limosa, estructura granular media. Consistencia dura y pegajosa. Bioturbación por raíces. Límite plano gradual.
Horizonte B (25 cm a 75 cm): suelo de color 7.5 YR 8/1 (light yellow), suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta y plástico. Presenta rocas pequeñas Límite ondulado difuso.
Horizonte BC (75 cm - X): suelo de color 2.5 YR 7/4 (yellow), suelo arenoso, estructura granular fina. Consistencia suelta, no plástica. Presenta rocas de tamaño mediano.
</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_11 (Tramo II).

Ubicación: Sincé, Sucre.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 895540 **Norte:** 1518978 **Altura**: 103 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una zona semiplana, rodeada de colinas bajas, presenta vegetación de pasto medio y árboles ornamentales. El suelo es utilizado para el pastoreo de ganado.

Potencial ARQ según zonificación: Bajo

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	1	1	0	0	0	0
Sondeos negativos	7	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		1	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 1.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 3/1 (very dark gray), textura arcillo arenosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color munsell 10YR 4/3 (olive brown), textura arcillosa, estructura bloques angulares, consistencia ligeramente dura y no plástica. Sin actividad biológica.

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

<table>
<tr><th colspan="4">TRAMO: II - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_11</th></tr>
<tr><td colspan="2">Ubicación: Sincé (Sucre).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono
<table><tr><th>Vértice</th><th>Este</th><th>Norte</th></tr><tr><td>1.</td><td>895540</td><td>1518978</td></tr><tr><td>2.</td><td>895489</td><td>1519018</td></tr><tr><td>3.</td><td>895551</td><td>1519097</td></tr><tr><td>4.</td><td>895602</td><td>1519056</td></tr><tr><td>5.</td><td>895540</td><td>1518978</td></tr></table></td><td>Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra sobre una zona semiplana, rodeada de colinas bajas, presenta vegetación de pasto medio y árboles ornamentales. El suelo es utilizado para el pastoreo de ganado. En este sitio no se realizaron excavaciones para anclajes.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas Anclajes
<table><tr><th>Vértice</th><th>Este</th><th>Norte</th></tr><tr><td>1.</td><td>895225</td><td>1458700</td></tr><tr><td>2.</td><td>895226</td><td>1458702</td></tr><tr><td>3.</td><td>895221</td><td>1458648</td></tr></table></td><td colspan="1">Dimensiones Anclajes
<table><tr><th>Dimensiones (cm)</th><th>Profundidad (cm)</th></tr><tr><td>120 x 120</td><td>0</td></tr><tr><td>120 x 120</td><td>0</td></tr><tr><td>120 x 120</td><td>0</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipo de intervención: Ninguna..</td><td colspan="2">Material arqueológico: No</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="4">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: No se hallaron materiales arqueológicos ni discontinuidades estratigráficas. No se realizaron excavaciones, los dados de cemento se ubicaron en superficie, se realizó inspección superficial.
Descripción del perfil modal: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_12 (Tramo II).

Ubicación: Buenavista, Sucre.

Coordenadas vértice 1: Este: 899793 **Norte:** 1524321 **Altura**: 122 msnm

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

Descripción general: Sitio ubicado sobre una ladera de inclinación suave, presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. El uso actual del suelo corresponde a pastos para ganadería.

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	1	1	0	0	0	0
Sondeos negativos	7	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Corte exploratorios	No aplica	0	0	0	0	0
Total de materiales recuperados		1	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 2.

Horizonte A (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 10YR 3/2 (very dark grayish brown), textura franco arcillosa, estructura en bloques angulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces finas.

Horizonte B (20 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/2 (light gray) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia muy dura y pegajosa. Sin actividad biológica.

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

<table>
<tr><td colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 12</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Buenavista (Sucre).</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: Sitio ubicado sobre una ladera de inclinación suave, presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. El uso actual del suelo corresponde a pastos para ganadería.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>899793</td><td>1524321</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>899735</td><td>1524351</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>899782</td><td>1524440</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>899839</td><td>1524409</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>899793</td><td>1524321</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</td><td>Profundidad</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>899826</td><td>1524425</td><td>100 x 200 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>899822</td><td>1524425</td><td>100 x 200 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>899817</td><td>1524425</td><td>100 x 200 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual.</td><td colspan="2">Material arqueológico: No.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm-10 cm): Suelo de color 7.5 YR 3/4(dark brown), de textura al tacto arcillo-arenosa y estructura granular mediana. Actividad biológica asociada a raíces. Su consistencia se caracteriza por ser dura en seco y ligeramente plástica en húmedo. El límite entre horizontes es claro y plano.
Horizonte AB (10 cm- 40 cm): Suelo de color 10 YR5/3(dull yellowish brown), de textura arcillosa, estructura granular de tamaño mediano. Actividad biológica asociada a leve presencia de raíces finas. La consistencia se caracteriza por ser dura y plástica. El límite entre horizonte es plano e irregular.
Horizonte B (40 cm-X cm): Suelo de color N 5/0 (gray), textura arcillo-limosa, estructura en bloques subangulares medianos. Actividad biológica nula. Su consistencia se caracteriza por ser dura en seco y plástica en húmedo. El límite entre horizonte es plano e irregular.
</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_13 (Tramo II).						
Ubicación: San Pedro, Sucre.						
Coordenadas vértice 1: Este: 901330 **Norte:** 152721 **Altura**: 98 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).						
Descripción general: El polígono se encuentra ubicado en una zona de sabana con ondulaciones leves, con escorrentías de agua. Vegetación de pasto bajo, arbustos (trupillo), maleza y árboles ornamentales dispersos. Es utilizado para el pastoreo de ganado. Anteriormente era utilizado como pista de aterrizaje para avionetas fumigadoras de algodón, por lo que el terreno ha sido intervenido.						
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	3	7	0	0	0	0
Sondeos negativos	12	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		10	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO						
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil norte del sondeo 3. **Horizonte A** (0 cm a 20 cm): suelo de color munsell 7.5YR 4/4 (brown), textura arenosa, estructura granular, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas. **Horizonte B** (20cm - X): suelo de color munsell 7.5YR 5/6 (yelloswish brown) textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no pegajosa. Sin actividad biológica.						
Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo. Sobre el área de los sondeos 9, 10 y 15 se informará al contratista no ubicar equipos.**						

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II - PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_13</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: San Pedro (Sucre).</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 una zona de sabana con ondulaciones leves, con escorrentías de agua. Vegetación de pasto bajo, arbustos (trupillo), maleza y árboles ornamentales dispersos. Es utilizado para el pastoreo de ganado. Anteriormente era utilizado como pista de aterrizaje para avionetas fumigadoras de algodón, por lo que el terreno ha sido intervenido. En este sitio no se realizaron excavaciones para anclajes.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>901330</td><td>1527221</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>901273</td><td>1527251</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>901320</td><td>1527339</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>901377</td><td>1527309</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>901330</td><td>1527221</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>901363</td><td>1527311</td><td>120 x 120</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>901357</td><td>1527356</td><td>120 x 120</td><td>0</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>901326</td><td>1527328</td><td>120 x 120</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Ninguna.</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. No se realizaron excavaciones, los dados de cemento se ubicaron en superficie, se realizó inspección superficial.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: No aplica.</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_HY_14 (Tramo II).

Ubicación: Buenavista, Sucre.

Coordenadas vértice 1: Este: 906587 **Norte:** 1530727 **Altura**: 73 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se ubica sobre la ladera de una colina baja, de pendiente suave y alargada. Cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.

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	2	4	0	0	0	0
Sondeos negativos	6	0	0	0	0	0
Corte exploratorios	No aplica	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		4	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 2.

Horizonte A (0 cm a 25 cm): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

Horizonte B (25 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 7/4(orange), textura arenosa, estructura migajosa fina, consistencia blanda y no pegajosa. Actividad biológica asociada a raicillas.

Observaciones: De acuerdo a los resultados de la prospección **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

<table>
<tr><td colspan="5">TRAMO: II PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_14</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Buenavista (Sucre).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono:</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se ubica sobre la ladera de una colina, de pendiente suave y alargada. Cobertura vegetal en pastos para uso ganadero.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>906587</td><td>1530727</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>906558</td><td>1530785</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>906648</td><td>1530830</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>906677</td><td>1530771</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>906587</td><td>1530727</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>906582</td><td>1530743</td><td>100cm x 100 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>906580</td><td>1530745</td><td>100cm x 100 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>906579</td><td>1530752</td><td>100 cm x 200 cm</td><td>100 cm</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>906658</td><td>1530792</td><td>100 cm x 200 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>906661</td><td>1530787</td><td>100 cm x 200 cm</td><td>80 cm</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Manual.</td><td colspan="2">Material arqueológico: No.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: No aplica.</td><td colspan="2">Cantidad: 0</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: No aplica.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm-20 cm): Suelo de color 7.5 YR 3/4(dark brown), de textura al tacto franco-arcillosa y estructura granular fina. Actividad biológica media; raíces y lombrices. Su consistencia se caracteriza por ser dura en seco y plástica en húmedo. El límite entre horizontes es claro y plano. Horizonte AB (20 cm- 60 cm): Suelo de color 7.5 YR5/4(dull brown), de textura arcillosa, estructura granular de tamaño mediano. Actividad biológica asociada a leve presencia de raíces finas. La consistencia se caracteriza por ser dura y plástica. El límite entre horizonte es claro y plano. Horizonte B (60 cm-X cm): Suelo de color 10 YR 8/1(light gray), textura limosa con presencia de gravas, estructura granular mediana. Actividad biológica nula. Su consistencia se caracteriza por ser suelta y no plástica. El límite entre horizonte es difuso y plano .
</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_15 (Tramo II).						
Ubicación: Córdoba, Bolívar.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 910216 **Norte:** 1535226 **Altura**: 70 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones mayores (SA3).						
Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una ladera y pie de colina. Presenta vegetación de pasto bajo, maleza y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. 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	17	0	0	0	0
Sondeos positivos	2	7	0	0	0	0
Sondeos negativos	6	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		24	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 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: Durante esta actividad se recuperó material cerámico en dos sondeos (1, 8) 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. La zona donde se sitúa la plaza de tendido se caracteriza por presentar un sistema colinado, en las cimas se hallan materiales arqueológicos en superficie. Es probable que el material arqueológico recuperado en superficie corresponde a material de arrastre desde la parte alta de las colinas. **Se plantea que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Cómo producto de las actividades de prospección en la presente Plaza de tendido se recuperó material cerámico en 2 sondeos (1, 8) de los 8 ejecutados con un total de 7 fragmentos entre los 0 cm y 40 cm de profundidad. Por lo tanto, sobre la zona de sondeos positivos, se recomendará al contratista no realizar ninguna actividad. La ubicación de equipos se realizó sobre las áreas con resultados negativos. Es probable que el material arqueológico recuperado en superficie corresponde a material de arrastre desde la parte alta de las colinas.

Por lo anterior, se consideró que la presente Plaza de Tendido pasará a la fase de monitoreo.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se halló material cultural en dos sondeos (1 y 8) de los 8 ejecutados en profundidades de entre los 0 y 40 cm.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por lo anterior, el acompañamiento arqueológico, durante las remociones de suelo asociadas a las obras, prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Sin embargo, es importante mencionar que debido al resultado obtenido en la prospección se informó al contratista de no realizar ninguna actividad sobre el área donde se halló material cultural por lo que la ubicación de equipos se realizó sobre las áreas con resultados negativos.

Para esta plaza de tendido se realizaron 3 anclajes, excavados manualmente, con forma rectangular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo del área y a las necesidades de la obra a realizar. La profundidad máxima de las excavaciones fue hasta los 130 cm (Fotografía 85).

Fotografía 85. Monitoreo arqueológico. PT_HY_15.

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

En la Figura 60 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 60. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_HY_15.

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 11 fragmentos cerámicos en el anclaje 1, en el rango de profundidad de los 100 a 150 cm (Tabla 30).

Tabla 30. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_HY_15.

Anclaje	Rango de profundidad			Total general
	0-50	50-100	100-150	
Anclaje 1	0	0	11	11
Anclaje 2	0	0	0	0
Anclaje 3	0	0	0	0
Total	0	0	11	11

Una vez se hace una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos hallados en cada una de las excavaciones y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada anclaje. Las dimensiones de cada una de los anclajes, las profundidades finales y descripción de perfil se detallan en la siguiente ficha.

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 15</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Córdoba (Bolívar).</td><td colspan="2">Unidad de paisaje: Sabana-Arroyos elevaciones menores (SA2)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Coordenadas del polígono</td><td colspan="2" rowspan="6">Descripción del sitio: La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo inundable, cobertura vegetal y pastos cortos. El uso del suelo está adecuado para el pastoreo del ganado vacuno.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>910 216</td><td>1 535 226</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>910 152</td><td>1 535 234</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>910 165</td><td>1 535 334</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>910 229</td><td>1 525 325</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>810 216</td><td>1 535 226</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>910 205</td><td>1 535 309</td><td>200 x 70</td><td>130</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>920 205</td><td>1 535 308</td><td>200 x 70</td><td>140</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>910 209</td><td>1 535 307</td><td>200 x 70</td><td>140</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dados.</td><td colspan="2">Material arqueológico: Sí</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: Cerámica</td><td colspan="2">Cantidad: 10</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: Se detuvo la obra, se realizó la revisión y limpieza de planta y perfil en excavaciones</td></tr>
<tr><td colspan="5">Observaciones: Se recuperaron 10 fragmentos dispersos erosionados entre los 60 y 80 cm del anclaje 1 y un lítico, en la revisión del suelo extraído.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 30 cm): color de suelo 7.5 YR 4/2 (grayish brown), textura franco arcillosa, estructura subredondeada media, consistencia blanda y plástica. Bioturbado por raicillas, hormigas y lombrices. Límite ondulado difuso.
Horizonte B (30 cm - X): suelo de color 7.5 YR 7/3 (dull orange). Suelo con textura arcillo arenoso, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia blanda y plástico.</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_16 (Tramo II).

Ubicación: Córdoba, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 910634 **Norte:** 1542124 **Altura**: 25 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo, alrededor se observan colinas con material en superficie. Presenta vegetación de pasto bajo y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad mínima alcanzada en los 24 pozos de sondeo ejecutados fue de 50 cm y máxima de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Alto

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	24	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

Digitalización: Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza.
Horizonte A (0 cm a 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: 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_17 (Tramo II).

Ubicación: Córdoba, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 910596 **Norte:** 1544510 **Altura**: 41 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre ladera y bajo de colina. El suelo es usado para el cultivo. Por el polígono cruza una vía terciaria. 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	Positivo	40	0	0	0	0
Sondeos positivos	3	8	0	0	0	0
Sondeos negativos	12	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		48	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 25 cm): suelo de color munsell 2,5YR 4/3 (dull reddish brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces.
Horizonte B (25 cm - X): suelo de color munsell 10YR 2/3 (brownish black), estructura en bloques subangulares grandes, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: Durante esta actividad se recuperó material cerámico en tres sondeos (6, 12, 13) de los 15 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. La zona donde se sitúa la plaza de tendido se caracteriza por presentar un sistema colinado, en las cimas se hallan materiales arqueológicos en superficie. Es probable que el material arqueológico recuperado en superficie corresponde a material de arrastre desde la parte alta de las colinas y removido por las actividades de arado para el cultivo de tubérculos. **Se planteó que esta plaza pase a la fase de monitoreo.**

Cómo producto de las actividades de prospección en la presente Plaza de tendido se recuperó material cerámico en 3 sondeos (6, 12 y 13) de los 15 ejecutados,con un total de 8 fragmentos entre los 0 cm y 30 cm de profundidad. La zona donde se sitúa la plaza de tendido se caracteriza por presentar un sistema colinado, en las cimas se hallan materiales arqueológicos en superficie. Es probable que el material arqueológico recuperado en superficie corresponda a material de arrastre desde la parte alta de las colinas y removido por las actividades de arado para el cultivo de tubérculos.

Por lo anterior, se consideró que la presente Plaza de Tendido pase a la fase de monitoreo.

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

1) Se ha evidenciado una fuerte tendencia a registrar hallazgos en los primeros 80 cm de profundidad.
2) También hay casos registrados en otros proyectos, donde las actividades de monitoreo permitieron identificar contextos funerarios después de un metro de profundidad.
3) Se cuenta con los datos de las excavaciones arqueológicas profundas que han servido para caracterizar la región Caribe.
4) Durante las actividades de prospección se halló material cultural en dos sondeos (6,12 y 13) de los 15 ejecutados en profundidades de entre los 0 y 40 cm.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Por lo anterior, el acompañamiento arqueológico, durante las remociones de suelo asociadas a las obras, prestó especial interés a éstas situaciones descritas. Sin embargo, es importante mencionar que debido al resultado obtenido en la prospección se informó al contratista de no realizar ninguna actividad sobre el área donde se halló material cultural por lo que la ubicación de equipos se realizó sobre las áreas con resultados negativos.

Para esta plaza de tendido se realizaron 6 anclajes, excavados manualmente, con forma rectangular de acuerdo con los criterios de diseño y estudios de suelo del área y a las necesidades de la obra a realizar. La profundidad máxima de las excavaciones fue hasta los 140 cm (Fotografía 86).

Fotografía 86. Monitoreo arqueológico. PT_HY_17.

Así, el monitoreo consistió en la observación directa en rangos de profundidad cada 50 cm por cada anclaje, 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 siguiente figura se muestra la ubicación de cada pata respecto al centro de la torre y, en escala de color, la cantidad de material cultural hallado en cada una de ellas.

Figura 61. Ubicación de anclajes y material cultural hallado en monitoreo. PT_HY_17.

De acuerdo a lo anterior, durante el acompañamiento de las excavaciones, se hallaron 12 fragmentos cerámicos en el anclaje 1, en el rango de profundidad de los 0 cm a 50 cm (Tabla 31).

Tabla 31. Frecuencia de material cultural por Anclaje y rango de profundidad. PT_HY_17.

Anclaje	Rango de profundidad			Total general
	0-50	50-100	100-150	
Anclaje 1	12	0	0	12
Anclaje 2	0	0	0	0
Anclaje 3	0	0	0	0
Total	12	0	0	12

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Una vez se hace una evaluación in situ de las características dispersas de los fragmentos cerámicos hallados en la excavación, y de la no existencia de rasgos u otra característica que implique la implementación de una medida de manejo distinta, se da continuidad al monitoreo hasta las cotas finales de profundidad de cada anclaje. Las dimensiones de cada una de los anclajes, las profundidades finales y descripción de perfil se detallan en la siguiente ficha.

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 17</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Córdoba (Bolívar).</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="5">Descripción del sitio: El polígono se encuentra localizado en dos áreas, la primera corresponde a un cultivo de Ajonjolí (sesamum indicum) en el cual se encuentran la mayoría de sondeos, esta es una sabana inundable. La segunda parte corresponde a la ladera de una colina con inclinación pronunciada. Este también es atravesado por una vía que conduce a una finca vecina.</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>910 596</td><td>1 544 510</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>919 666</td><td>1 544 513</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>910 667</td><td>1 544 413</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>910 602</td><td>1 544 410</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>910 641</td><td>1 544 500</td><td>50 x 210</td><td>140</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>910 644</td><td>1 544 501</td><td>50 x 210</td><td>140</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>910 644</td><td>1 544 505</td><td>50 x 210</td><td>140</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</td><td colspan="2">Material arqueológico: Sí</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de material: Cerámica</td><td colspan="2">Cantidad: 12</td></tr>
<tr><td colspan="5">Medidas complementarias: Se detuvo la obra, se realizó la revisión y limpieza de planta y perfil en excavaciones
Observaciones: Se recuperaron 12 fragmentos dispersos erosionados entre los 60 y 80 cm en el perfil del anclaje 1.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 20 cm): color de suelo 7.5 YR 4/2 (grayish brown), textura franco arcillosa, estructura subredondeada media, consistencia blanda y plástica. Bioturbado por raicillas, hormigas y lombrices. Límite ondulado difuso.
Horizonte B (30 cm - X): suelo de textura arenosa, color 5 YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa fina, consistencia ligeramente dura y no plástico. 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_HY_18 (Tramo II).

Ubicación: Córdoba, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 911244 **Norte:** 1548715 **Altura**: 27 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre ladera y bajo de colina, presenta vegetación de pasto bajo y árboles ornamentales dispersos. El suelo es utilizado para el cultivo. 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

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 15.

Horizonte A (0 cm - X): suelo de color munsell 10YR 7/4 (dull yellow orange), textura arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y no pegasoja. Actividad biológica de raíces.

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: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 18</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Córdoba (Bolívar).</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="5">Descripción del sitio: El polígono se encuentra localizado en una planicie con lomeríos circundantes, presenta vegetación de pasto bajo, árboles ornamentales dispersos. El área es utilizada para la siembra de cultivos de pancoger (maíz).</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>911 244</td><td>1 548 715</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>911 181</td><td>1 548 733</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>911 208</td><td>1 548 829</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>911 270</td><td>1 548 812</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>911 229</td><td>1 548 773</td><td>120 x 120</td><td>90</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>911 226</td><td>1 548 734</td><td>120 x 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>911 249</td><td>1 548 802</td><td>120 x 220</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y plano.
Horizonte B (10 cm - X): suelo de textura arenosa, color 5 YR 4/1 (dark gray), textura arcillo arenosa, estructura migajosa fina, consistencia ligeramente dura y no plástico. Actividad biológica nula.
</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Digitalización Biblioteca Especializada Alicia Dussan de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_19 (Tramo II).						
Ubicación: Córdoba, Bolívar.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 912657 **Norte:** 1554926 **Altura**: 34 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos suela plana (SA1). **Descripción general:** La plaza de tendido se encuentra sobre un bajo, presenta vegetación de pasto enmalezado y árboles dispersos. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. 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	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza. **Horizonte A** (0 cm - X): suelo de color munsell 10YR 5/4 (dull yellowish brown), textura arenosa, estructura migajosa, de consitencia blanda y no pegasoja. Actividad biológica de raíces finas.						
Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_20 (Tramo II).

Ubicación: Córdoba, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 912924 **Norte:** 1559385 **Altura**: 35 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de arbustos, pasto enmalezado y árboles ornamentales. El suelo es utilizado para el cultivo de árboles maderables. 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

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 35 cm): suelo de color munsell 7.5YR 3/3 (dark brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.
Horizonte AB (35 cm - X): suelo de color munsell 10YR 4/3 (dull yellowish brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia blanda y plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Plaza de tendido: PT_HY_21 (Tramo II).						
Ubicación: Zambrano, Bolívar.						
Coordenadas vértice 1: **Este:** 913064 **Norte:** 1562482 **Altura**: 34 msnm						
Unidad de paisaje: Sabana - Arroyos elevaciones menores (SA2).						
Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, alrededor se observa un paisaje colinado. Presenta vegetación de pasto bajo alto y árboles. El suelo es utilizado para el cultivo de árboles maderables. La profundidad alcanzada en los ocho pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.						
Potencial ARQ según zonificación: Bajo.		**ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.**				
Actividades arqueológicas	**Resultados**	**Frecuencia del material recuperado**				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0
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 30 cm): suelo de color munsell 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura franco arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consitencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces. **Horizonte AB** (30 cm - x): suelo de color munsell 10YR 5/3 (dull yellowish brown), textura limosa, estructura en bloques subangulares grandes, de consistencia dura y pegajosa. Sin presencia de actividad biológica.						
Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**						

Digitalización. Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Plaza de tendido: PT_HY_22 (Tramo II).

Ubicación: Zambrano, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 913207 **Norte:** 1565652 **Altura**: 70 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto enmalezado y árboles. El suelo es utilizado para el cultivo de árboles maderables. La profundidad mínima alcanzada en los 24 pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm y máxima de 70 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Alto

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Positivo	34	0	0	0	0
Sondeos positivos	7	48	0	0	0	0
Sondeos negativos	17	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		48	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 30 cm): suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura arcillo arenosa, estructura granular, consistencia ligeramente dura y pegajosa. Actividad biológica asociada a raíces.
Horizonte AB (30 cm - X): suelo de color munsell 2.5YR 7/6 (orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia ligeramente dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: Durante esta actividad se recuperó material cerámico en siete sondeos (4, 7, 8, 10, 12, 21, 24) de los 24 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.**

Plaza de tendido: PT_HY_23 (Tramo II).

Ubicación: Zambrano, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 914419 **Norte:** 1571649 **Altura**: 11 msnm

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

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre ladera y pie de colina, presenta vegetación de arbustos, pasto bajo, maleza y árboles ornamentales. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad mínima alcanzada en los ocho pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm y máxima de 70 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Bajo

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	2	5	0	0	0	0
Sondeos negativos	6	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		5	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

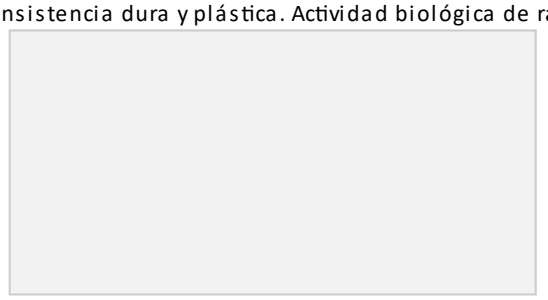
La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 12 cm): suelo de color munsell 10YR 5/2 (grayish yellow brown), textura arenosa, estructura granular, consistencia ligeramente dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte AB (12 cm - X): suelo de color munsell 10YR 4/4 (brown), textura franco arenosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y no plástica. Actividad biológica de raíces finas.

Observaciones: De acuerdo con los resultados de la prospección, **se planteó que esta plaza de tendido continúe en la fase de monitoreo.**

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 23</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Córdoba (Bolívar).</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="5">Descripción del sitio: La plaza de tendido se localiza sobre una planicie. Presenta vegetación de pasto, arbustos y árboles. No se halló material cultural</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>914 419</td><td>1 571 649</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>914 483</td><td>1 571 636</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>914 463</td><td>1 571 538</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>914 499</td><td>1 571 551</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>914 422</td><td>1 571 588</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>914 470</td><td>1 571 585</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>914 463</td><td>1 571 590</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>914 495</td><td>1 571 611</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>914 481</td><td>1 571 609</td><td>100 x 100</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Excavaciones para dado.</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.
Observaciones: No se observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: Horizonte A (0 cm a 10 cm): suelo color 10YR 4/2 (grayish yellow brown), textura arcillo limosa, estructura en bloques subangulares medianos, de consistencia dura y plástica. Actividad biológica de raíces finas. El límite entre horizontes es difuso y plano.
Horizonte B (10 cm a 70 cm): suelo color 7.5YR 7/8 (yellow orange), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica de 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_HY_24 (Tramo II).

Ubicación: Zambrano, Bolívar.

Coordenadas vértice 1: **Este:** 916181 **Norte:** 1575571 **Altura**: 16 msnm

Unidad de paisaje: Asociación ciénaga ríos (CR).

Descripción general: La plaza de tendido se encuentra sobre una planicie, presenta vegetación de pasto alto y maleza. El suelo es utilizado para actividades ganaderas. La profundidad alcanzada en los ocho pozos de sondeo ejecutados fue de 60 cm.

Potencial ARQ según zonificación: Bajo

ACTIVIDAD POSTERIOR A DESARROLLAR: MONITOREO.

Actividades arqueológicas	Resultados	Frecuencia del material recuperado				
		Cerámica	Líticos	Restos óseos	Concha	Otros
Recolección superficial	Negativo	0	0	0	0	0
Sondeos positivos	0	0	0	0	0	0
Sondeos negativos	8	0	0	0	0	0
Sondeos descartados	0	-	-	-	-	-
Total de materiales recuperados		0	0	0	0	0

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

DESCRIPCIÓN PERFIL ESTRATIGRÁFICO

La ejecución de los pozos de sondeo permitió realizar una caracterización del comportamiento estratigráfico para la plaza, tomando como referencia el perfil sur del sondeo 8.

Horizonte A (0 cm a 8 cm): suelo de color munsell 7,5YR 5/3 (dull brown), textura arcillosa, estructura en bloques subangulares medianos, consistencia dura y plástica. Actividad biológica asociada a raíces.

Horizonte AB (8 cm - X): suelo de color munsell 10YR 6/4 (dull yellow orange), textura limosa, estructura en bloques subangulares grandes, consistencia dura y plástica. 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.**

<table>
<tr><th colspan="5">TRAMO: II -PLAZAS DE TENDIDO: PT_HY_ 24</th></tr>
<tr><td colspan="3">Ubicación: Córdoba (Bolívar).</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="5">Descripción del sitio: El polígono se encuentra ubicado sobre una planicie extensa a 350 m del río Magdalena. Presenta vegetación de pasto bajo, maleza, arbustos, cactus y árboles de trupillo. Es utilizado para pastoreo de ganado</td></tr>
<tr><td>Vértice</td><td>Este</td><td>Norte</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>916 181</td><td>1 575 571</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>916 136</td><td>1 575 619</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>916 209</td><td>1 575 687</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>916 254</td><td>1 575 639</td><td colspan="2"></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>916 210</td><td>1 575 670</td><td>100 cm</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>916 215</td><td>1 575 656</td><td>100 cm</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tipo de intervención: Anclajes superficiales</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 observan evidencias de material arqueológico en el sitio.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Descripción del perfil modal: No aplica. En este sitio 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