

ISA-ARQCOLOMBIA-CECO-INF-057-REV-0-INFORME FINAL

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

Arqueólogo titular

ANDRÉS FELIPE PUERTA CALDERÓN

Autorización de Intervención Arqueológica No. 7598

CONTROL DE CAMBIOS

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Revisión	Fecha	Sección modificada	Observaciones
0	02-09-2022	-	Versión original

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Preparó:	Revisó:	Revisó:	Aprobó:
F. Puerta	Y. Ruiz	A. Amaya	A. Amaya
VoBo. Ingeniero Ejecutor	VoBo. Director de Departamento	VoBo. Director de División	VoBo. Director de Proyecto

 INGETEC INGENIEROS CONSULTORES	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	 isa INTERCOLOMBIA
--	--	---

7. ANEXOS

Anexo 1. AIA.7598

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Anexo 2. Cartografía

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Anexo 3. Documentación ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 4. Coordenadas sitios de torre

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 5. Coordenadas plazas de tendido y evaluación de potencial.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 7. Registro gráfico (dibujos)

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 8. Fichas digitales campo

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Anexo 9. Descripción tipos cerámicos

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Anexo 11. Base de datos clasificación lítica

Anexo 13. Base de datos flotación

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 14. Informes análisis especializados

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

Anexo 15. Base de datos bioarqueología y zooarqueología

	EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY INFORME FINAL	
---	--	---

Anexo 16. Soportes Arqueología Pública

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

Proyecto: EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO - LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA A 500 KV, CERROMATOSO - CHINÚ - PLATO - EL COPEY .

OBJETIVOS

Prevenir y mitigar las afectaciones sobre el patrimonio arqueológico que puedan ocasionar las actividades de remoción de suelo durante etapas posteriores del proyecto.

Establecer las medidas apropiadas para proteger y preservar el patrimonio arqueológico que pudiera encontrarse en el área de intervención.

METAS

Teniendo en cuenta que durante la ejecución de las fases de prospección, rescate y monitoreo se identificaron sitios con evidencia de ocupaciones prehispánicas, es necesario plantear las siguientes medidas de manejo para futuras obras de infraestructura que se realicen en inmediaciones a los sitios donde se realizaron rescates arqueológicos:

1. Ejecución de prospecciones intensivas al área circundante a la servidumbre de los sitios de torre: 89 (CE-CH), 130 (CE-CH), 201 (CE-CH), 222 (CE-CH), 133V (CH-CO), 140V (CH-CO), 145V (CH-CO), 147V (CH-CO), 156V (CH-CO), 157V (CH-CO), 163V (CH-CO), 166V (CH-CO), 169V (CH-CO), 179VD (CH-CO), 179VE (CH-CO), 179VJ (CH-CO), 224 (CH-CO), 273 (CH-CO), 278 (CH-CO), 287 (CH-CO), 395 (CH-CO), 412 (CH-CO), 413-der (CH-CO), 413-der (CH-CO), 474 (CH-CO) y 480 (CH-CO).
2. Rescate arqueológico el sitio de torre 89 (CE-CH) de acuerdo a la metodología aprobada en la presente AIA.
3. Ejecución de excavaciones teniendo en cuenta los resultados de las prospecciones intensivas, enfocadas a recuperar la mayor parte de la información de los sitios.
4. Llevar a cabo divulgaciones arqueológicas como capacitaciones y talleres al personal de obra, comunidades aledañas y centros educativos acerca del patrimonio arqueológico.

ETAPA DE APLICACIÓN

Diseño de la obra:

1. Prospecciones intensivas: Se deben ejecutar durante el diseño de los proyectos de infraestructura y antes del inicio de las obras en los sitios arqueológicos identificados.
2. Excavaciones arqueológicas: Se deben ejecutar durante el diseño de los proyectos de infraestructura y antes del inicio de las obras en las áreas identificadas en la prospección intensiva y en el sitio de la torre 89 (CE-CH).

Construcción de la obra:

1. Monitoreo y divulgación arqueológica: Se deben ejecutar durante las labores que impliquen intervención del patrimonio arqueológico.

IMPACTO A MANEJAR

Prevenir el deterioro o pérdida de los sitios arqueológicos identificados durante las fases de prospección inicial, rescate y monitoreo arqueológico, cumpliendo con todos los requisitos establecidos por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia-ICANH.

TIPO DE MEDIDA

Prevenir: Las actividades de prospección intensiva están dirigidas a contextualizar los sitios identificados antes de iniciar las obras, con el objetivo de prevenir la afectación de los yacimientos.

Mitigar: Las labores de monitoreo arqueológico están conformadas por acciones que se enfocan en la mitigación del impacto sobre el patrimonio arqueológico que pueden ocasionar las actividades que involucran remociones de suelo u otro tipo de actividad que lo pueda afectar.

Compensar: Mediante la divulgación y socialización de las actividades arqueológicas, se pone a disposición de la comunidad y del personal asociado al proyecto toda la información posible sobre el patrimonio arqueológico, de esta manera se puede compensar parte de la afectación.

ACCIONES POR DESARROLLAR

En caso de ejecutarse futuras obras relacionadas con la línea de transmisión eléctrica a 500 kV, Cerromatoso - Chinú - Plato - El Copey, se deberán realizar las actividades que se describen más adelante. Considerando que durante las actividades de prospección, rescate y monitoreo del programa de arqueología preventiva desarrolladas para este proyecto se identificaron yacimientos arqueológicos, se deberá prevenir la pérdida y/o daño sobre estos.

1. Realizar el diagnóstico arqueológico y el Registro del Programa de Arqueología Preventiva ante el ICANH.

2. Prospecciones intensivas al área circundante a la servidumbre de los sitios que ya fueron identificados y excavados: 130 (CE-CH), 201 (CE-CH), 222 (CE-CH), 133V (CH-CO), 140V (CH-CO), 145V (CH-CO), 147V (CH-CO), 156V (CH-CO), 157V (CH-CO), 163V (CH-CO), 166V (CH-CO), 169V (CH-CO), 179VD (CH-CO), 179VE (CH-CO), 179VJ (CH-CO), 224 (CH-CO), 273 (CH-CO), 278 (CH-CO), 287 (CH-CO), 395 (CH-CO), 412 (CH-CO), 413-der (CH-CO), 413-der (CH-CO), 474 (CH-CO) y 480 (CH-CO). torres 104V (CH-CO) y 172V (CH-CO).

3. Rescate arqueológico en el sitio de torre 89 (CE-CH) de acuerdo con la metodología planteada para este sitio en la presente AIA.

4. Actividades de monitoreo durante la ejecución de las obras de excavación, adecuación y remoción de suelos.

5. Registrar los yacimientos arqueológicos (artefactos y rasgos) que surjan como resultado de hallazgos durante las obras.

6. Divulgación y socialización arqueológica.

7. Análisis de la información y elaboración de informe final para ser presentado ante el ICANH.

LUGAR DE APLICACIÓN

Prospecciones intensivas: Las coordenadas centrales de los sitios con proyección Magna Sirgas con origen único se presentan a continuación:

Dpto	Municipio	Sitio de torre	Coordenadas	
			Este	Norte
Córdoba	Planeta Rica	89 (CE-CH)	838 827	1 409 932
Córdoba	Planeta Rica	90 (CE-CH)	838 844	1 410 224
Córdoba	Pueblo Nuevo	130 (CE-CH)	839 098	1 428 221
Córdoba	Sahagún	201 (CE-CH)	840 935	1 460 667
Córdoba	Sahagún	222 (CE-CH)	840649	1 470 243
Sucre	Buenavista	133V (CH-CO)	899 544	1 523 922
Sucre	San Pedro	140V (CH-CO)	901 168	1 526 984
Sucre	San Pedro	145V (CH-CO)	902 377	1 528 808
Sucre	San Pedro	147V (CH-CO)	903 342	1 529 242
Sucre	Buenavista	156V (CH-CO)	907 102	1 531 018
Bolívar	Córdoba	157V (CH-CO)	907 537	1 531 234
Bolívar	Córdoba	163V (CH-CO)	909 345	1 533 265
Sucre	Buenavista	166V (CH-CO)	910 072	1 534 371
Bolívar	Córdoba	169V (CH-CO)	910 296	1 536 085
Bolívar	Córdoba	179VD (CH-CO)	910 607	1 541 860
Bolívar	Córdoba	179VE (CH-CO)	910 742	1 542 448
Bolívar	Córdoba	179VJ (CH-CO)	910 622	1 544 642
Bolívar	Zambrano	224 (CH-CO)	913 174	1 565 640
Magdalena	Plato	273 (CH-CO)	927 083	1 579 538
Magdalena	Plato	278 (CH-CO)	929 171	1 579 589
Magdalena	Plato	287 (CH-CO)	932 734	1 580 357
Magdalena	Sabanas De San Ángel	395 (CH-CO)	978 893	1 592 147
Magdalena	Ariguaní	412 (CH-CO)	987 266	1 593 900
Magdalena	Ariguaní	413-DER (CH-CO)	987 710	1 593 962
Magdalena	Ariguaní	413-IZQ (CH-CO)	987 705	1 593 994
Cesar	El Copey	474 (CH-CO)	1 011 010	1 605 013
Cesar	El Copey	480 (CH-CO)	1 012 155	1 606 859

Rescate arqueológico: En el sitio de torre 89 (CE-CH) de acuerdo con la metodología aprobada en la presente Autorización de Intervención Arqueológica N° 7598 y cuyas coordenadas centrales del sitio con proyección Magna Sirgas con origen único se presentan a continuación:

Tramo	Sitios de torre	Coordenadas		Municipio
		Este	Norte	
I	89 (CE-CO)	838826,819	1409931,81	Planeta Rica
Monitoreo arqueológico: En toda el área en donde se presenten actividades de remoción de suelos de descapote o cualquier actividad que implique afectación del patrimonio.				
Divulgación arqueológica: En frentes de obra y poblaciones vecinas al área de influencia del proyecto.				
POBLACIÓN BENEFICIADA				
Comunidades locales, comunidades académicas regionales y nacionales.				
INDICADORES DE SEGUIMIENTO				
ion, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reich				
NOMBRE		ACTIVIDAD A REALIZAR	ACTIVIDAD REALIZADA	
Primera Fase		Diagnóstico arqueológico.	Registro del Programa de Arqueología Preventiva	
Prospección arqueológica		Cantidad de sondeos a realizar.	Cantidad de sondeos realizados.	
Rescate arqueológico		Cantidad de cortes de excavación a realizar.	Cantidad de cortes de excavación realizados.	
Monitoreo arqueológico		Área por monitorear durante las obras.	Área monitoreada durante las obras.	

Arqueología Pública	Cantidad de reuniones de capacitación al personal de obra a realizar. Cantidad de reuniones de socialización con comunidades a realizar.	Cantidad de reuniones de capacitación al personal de obra realizadas. Cantidad de reuniones de socialización con comunidades realizadas.
MECANISMOS Y ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS		
Diseño y ejecución de estrategias de socialización y divulgación acorde al tipo de población de interés como talleres con escuelas y colegios, presentaciones de resultados al personal del proyecto, comunidad aledaña al proyecto y comunidad científica, elaboración de una exposición temática sobre la historia prehispánica de la zona de influencia.		
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		
La empresa propietaria de las obras de infraestructura que se desarrollen en el futuro en área aledaña a los sitios de torre.		
CRONOGRAMA-PRESUPUESTO-PERSONAL REQUERIDO		
El cronograma, presupuesto y el personal requerido para la ejecución deberán ser contemplados en el momento en que este plan de manejo o parte de él sean ejecutados.		