



**Contrato 1630/2020, Actualización, Ajustes y  
Complementación de la Factibilidad y E y D del  
Cable San Cristóbal, en Bogotá D.C**

**INF-ABI--CASC-072-21**

**Informe Diagnóstico Componente Arqueología**

**Junio 2021**



EMPRESA CERTIFICADA

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



Anti-Bribery  
Compliance  
System

CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
ANTISOBORNO



CERTIFICACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
SOCIAL EMPRESARIAL



## Contenido

1. Presentación
2. Objetivos
3. Revisión de información secundaria
4. Recorrido en Campo
5. Zonificación Arqueológica preliminar
6. Metodología (Implementación)
7. Plan de Manejo Arqueológico Preliminar



EMPRESA CERTIFICADA

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



Anti-Bribery  
Compliance  
System

CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL  
ANTISOBORNO



CERTIFICACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
SOCIAL EMPRESARIAL

# 1. Presentación

El estudio realizado para el Diagnóstico Arqueológico, ha tenido como propósitos documentar, registrar, caracterizar y analizar la información secundaria disponible para las áreas de influencia del proyecto en relación con las metodologías de estudio implementadas en varias investigaciones y los resultados derivadas de ellas, así como la inspección directa de los puntos en los cuales se ha de ejecutar la respectiva obra constructiva.

Como consecuencia de las estrategias metodológicas empleadas en esta Fase de Estudio, se proponen las condiciones mínimas a tener en cuenta para la Fase de Implementación (monitoreo arqueológico) en la cual se deberán realizar sondeos en las áreas a intervenir, con la finalidad de localizar, delimitar, excavar, recuperar, registrar, clasificar y analizar eventuales sitios y yacimientos arqueológicos.

## Objetivo General

Realizar el Registro para la fase de Diagnóstico y Prospección arqueológica para el Proyecto: *“ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C.*

## Objetivos Específicos

- Formular las medidas de manejo, metodología y los lineamientos a seguir en relación con la normatividad vigente para la ejecución del Programa de Arqueología preventiva.
- Generar la Zonificación Arqueológica preliminar.
- Elaborar el plan de manejo arqueológico preliminar.

## Revisión y recopilación de información secundaria

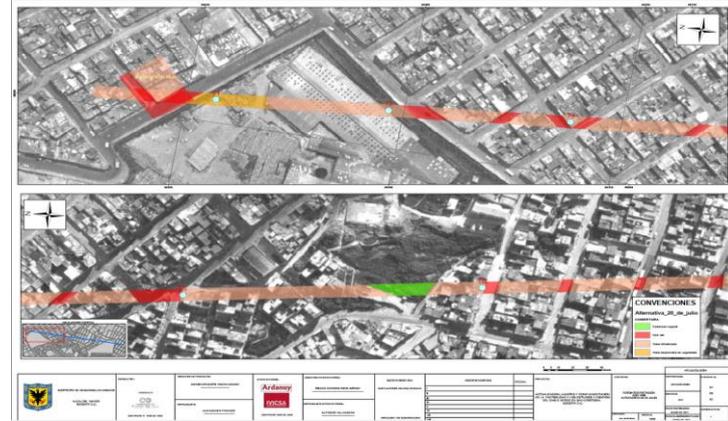
La metodología para la fase de diagnóstico, consistió en la recopilación, lectura y análisis de informes arqueológicos desarrollados en el marco de programas de arqueología preventiva en la Sabana de Bogotá, documentos históricos sobre la Localidad de San Cristóbal, análisis fotointerpretativos, entre otros componentes documentales relacionados con la estructura del proyecto.



# Fotointerpretación

## COBERTURA

-  Cobertura vegetal
-  Red vital
-  Zona Urbanizada
-  Zona desprevista de vegetacion

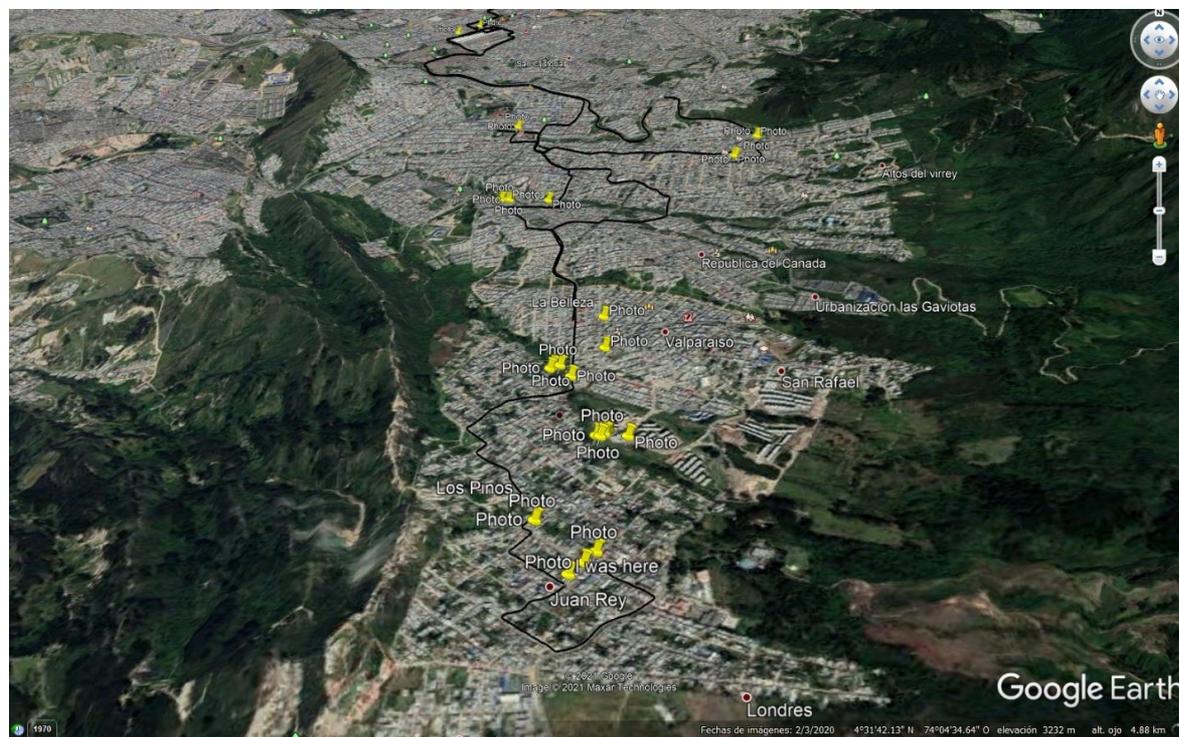


Se recopilaron todos los referentes relevantes disponibles, con el fin de contextualizar geográfica, periódica y culturalmente el área de influencia directa y poder generar una zonificación arqueológica preliminar lo mas acertada posible.



## Recorrido en campo

- Se efectuaron los respectivos recorridos e inspecciones superficiales por las áreas de influencia
- Inspección panorámica
- Inspección Directa e Intensiva



Recorrido por las áreas de influencia del proyecto (20 de Julio hasta Juan Rey)

# Crterios para la Zonificaci3n de potencial arqueol3gico

POTENCIAL ARQUEOL3GICO	DESCRIPCION	CRITERIOS DE PROSPECCION
ALTO	Puntos de pilas o Estaciones cuyas condiciones geomorfol3gicas (terrazas medias y bajas) constituyen a simple vista 3reas con potencial para el asentamiento humano prehisp3nico.	Deben realizarse pozos de sondeo cada 5 metros. En las 3reas donde no sea posible excavar deben implementarse inspecciones visuales en superficie con la misma intensidad. Estos se realizar3n en la Fase de Implementaci3n (monitoreo).
MEDIO	3reas de Inmobiliario Urbano; rivera o ronda de quebradas sujetas a inundaciones donde se puedan evidenciar perfiles estratigr3ficos profundos con suelos negros, posibles paleosuelos, que a su vez puedan ser contenedoras de vestigios de ocupaciones humanas prehisp3nicas.	Deben realizarse pozos de sondeo cada 5 metros. En las 3reas donde no sea posible excavar deben implementarse inspecciones visuales en superficie con la misma intensidad. Estos se realizar3n en la fase de implementaci3n (monitoreo).
BAJO	3reas con presencia de capas asf3lticas, escombreras recientes, etc.	Debe realizarse seguimiento permanente a los retiros de capas asf3lticas. Una vez sean retiradas, y si las condiciones f3sicas del terreno lo permiten, se efectuar3n sondeos arqueol3gicos cada 5 m en Pilonas y Estaciones proyectadas.



**Sensibilidad Arqueológica:** Zonas del proyecto que presentan suelos o escombreras y que se hallen en sitios como parques, accesos a edificaciones; rondas o laderas de quebradas, etc. En estos polígonos que pueden ser intervenidos por el proyecto y ser parte del Inmobiliario Urbano, se podrán realizar también sondeos convencionales. En el mapa anexo en construcción se presenta esta área en color amarillo (MEDIO).

**Fragilidad arqueológica:** Pérdida total de la evidencia arqueológica y su contexto, sobre todo unos 50 m a ambos lados de estaciones y pilonas proyectadas. En estos polígonos, con presencia en más de un 98% de infraestructura urbana, se proyecta un potencial moderado a bajo. En mapa de Zonificación Arqueológica preliminar, en construcción, se presenta este en color verde (BAJO).



ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C.

MATRIZ DE EVALUACION DE IMPACTOS SOBRE EL COMPONENTE ARQUEOLÓGICO. EXPECTATIVA ARQUEOLÓGICA Y MEDIDAS DE MANEJO

DATOS GENERALES				FACTORES DE VALORACIÓN CULTURAL										FACTORES DE CUALIFICACIÓN AMBIENTAL										TENDENCIA Y MEDIDA DE MITIGACIÓN										
Sector	NOMBRE	TRAZADO M	PROM. SEÑALO cas	PROF. Cu CULTURAL	GRADO INTERVENC.			CALIDAD MATERIAL				TIPO YACIMIENTO			TIPO IMP.		PROBABILIDAD			MAGNITUD			ÁREA INFLUENCIA			POTENCIAL ARQ.			ALTERNAT. DE MANEJO					
					F	M	L	D	A	R	B	Y	T	VR	VT	TA	P	N	A	M	R	A	M	R	D	I	R	A	M	R	PROSPECCIÓN/RESCATE	IMPLEMENTACIÓN	DIVULGACIÓN	
I	Cable San Cristóbal	2800	70	SIN																														

CONVENCIONES

FACTORES DE VALORACIÓN CULTURAL		FACTORES DE CUALIFICACIÓN AMBIENTAL		TENDENCIA Y MEDIDA DE MITIGACIÓN	
<b>GRADO DE INTERVENCIÓN</b>	<b>TIPO DE YACIMIENTO</b>	<b>TIPO DE IMPACTO</b>	<b>PROBABILIDAD</b>	<b>POTENCIAL ARQUEOLÓGICO</b>	
Fuerte.....F	Basurero.....B	Positivo.....P	Alta.....A	Alto.....A	
Moderado...M	Vivienda.....V	Negativo.....N	Media...M	Medio...M	
Leve.....L	Tumba.....T		Baja.....B	Bajo...B	
	Vivienda/Basurero...V/B	<b>ÁREA DE INFLUENCIA</b>	<b>MAGNITUD</b>	<b>ALTERNATIVAS DE MANEJO</b>	
<b>CALIDAD DEL MATERIAL</b>	Vivienda/Tumba...V/T	Directa.....D	Alta.....A	Rescate.....R	
Diagnóstico...D	Todas las anteriores...TA	Indirecta.....I	Moderada...M	Monitoreo.....M	
Aceptable...A		Regional.....R	Baja.....B		
Regular.....R					

## Resultado

En resumen, el potencial arqueológico del proyecto fue **moderado a bajo**. Se valoró como potencial moderado a bajo por la geomorfología en general; por las condiciones físicas actuales del área de influencia; además por los antecedentes arqueológicos de la zona que en su mayoría aluden a potencial bajo y, en relación con lo anterior, también a la ausencia local de estudios recientes que visibilicen hallazgos arqueológicos.

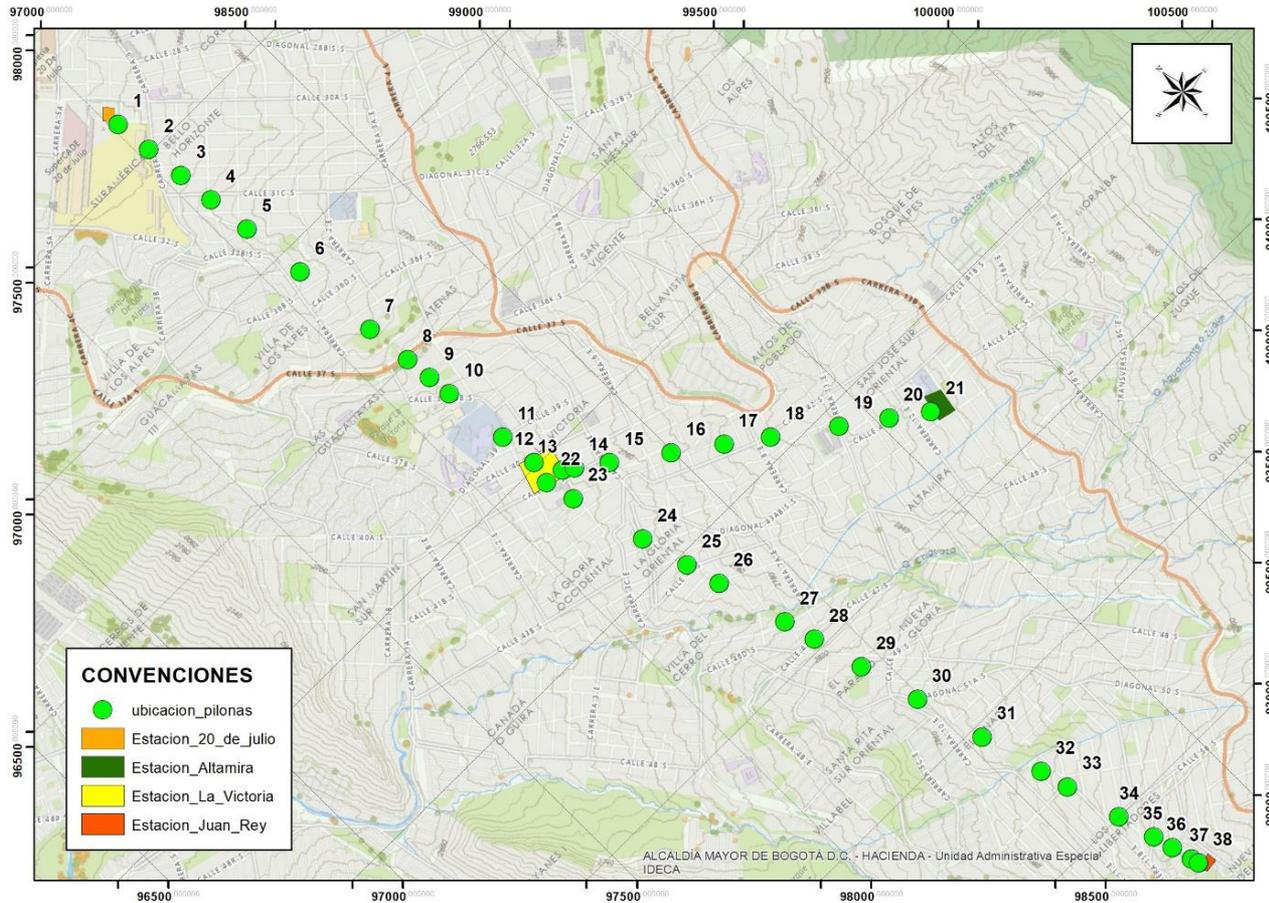
## METODOLOGÍA PROSPECCIÓN Y MONITOREO

Se propone la realización de descapotes controlados empleándose maquinaria liviana para remover las capas vegetales y/o duras para los puntos a intervenir (10 a 20 cm de profundidad). En efecto, se recomienda delimitar transeptos lineales con cinta amarilla cuyas dimensiones aleatorias sean máximo de 5 m de largo por 5 m de ancho. El descapote con maquinaria liviana en estas condiciones ha de permitir la identificación de rasgos o posibles concentraciones de materiales en los niveles superiores del terreno lo cual facilitará la ejecución de las medidas pertinentes (colecta; sondeos, cortes; excavación, geoposicionamiento de evidencias, entre otras).

En el monitoreo arqueológico se deberán realizar de sondeos convencionales cada 5 m alrededor de los puntos de intervención civil para Pilonas y Estaciones. Sondeos cuyas dimensiones serán de 45 cm x 45 cm x 1 m de profundidad.

Es de aclarar que los sondeos proyectados se han de realizar en los puntos de intervención civil tal y como se presenta en el respectivo plano. Se debe aclarar que todas las áreas de intervención civil están sujetas a monitoreo arqueológico.

# Ubicación de Estaciones y Pilonas



# Plan de Manejo Arqueológico Preliminar

PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO PRELIMINAR			
<i>ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C.</i>			
Información de la empresa:		INSTITUTO DISTRITAL DE DESARROLLO URBANO IDU. BOGOTÁ D.C	
<b>FASE DE IMPLEMENTACIÓN DE PMA Y ARQUEOLOGIA PÚBLICA</b>			
<b>OBJETIVO</b>			
Evitar la destrucción de materiales arqueológicos caracterizando y recuperando evidencias que no fueron detectadas durante la fase de diagnóstico.			
<b>METAS</b>			
Prevenir y mitigar al 100% el impacto que las obras del proyecto puedan ocasionar a los materiales arqueológicos.			
<b>IMPACTOS POR CONTROLAR</b>			
Destrucción del Patrimonio Arqueológico de la Nación.			
<b>ETAPA DE APLICACIÓN</b>			
PREOPERATIVA	OPERACIÓN	CIERRE	
<b>TIPO DE MEDIDA</b>			
PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CONTROL	COMPENSACIÓN
<b>MEDIDAS DE MANEJO PARA LOS SIGUIENTES TRAMOS:</b>			
<i>TRAMO 1: Estación Portal 20 de Julio- Estación La Victoria</i> <i>TRAMO 2: Estación La Victoria- Estación Altamira</i> <i>TRAMO 3: Estación La Victoria- Estación Ramal Juan Rey</i>			
<b>ACCIONES POR DESARROLLAR (IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA)</b>			
Como resultado de las actividades en campo se proponen las siguientes medidas de manejo:			

***Gracias ...***