



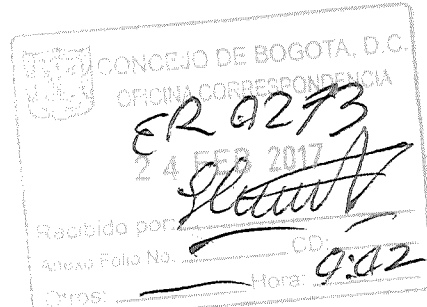
STEST

20173460123141

Al responder cite este número

Bogotá D.C., febrero 23 de 2017

**Doctor**  
**JULIO CESAR ACOSTA ACOSTA**  
Concejal de Bogotá  
**CONCEJO DE BOGOTA**  
Calle 36 N° 28ª-41  
Bogotá –D.C.



**REF:** Respuesta al radicado IDU 20175260085452 de 09/02/2017. Radicado Concejo N° 2017EE1441.

Respetado Concejal Julio Cesar,

En atención a la petición de la referencia, esta Dirección General atiende su solicitud de conformidad con la información suministrada por la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte de esta Entidad, según las funciones y competencias que a ellas les corresponden, así:

1. *Favor Informar qué tipo de hallazgo arqueológico se hizo en las obras de excavación para la construcción del transmicable en la localidad de Ciudad Bolívar. Entregue informe detallado con videos y fotografías.*

**Respuesta:** En el marco de la licencia de intervención arqueológica expedida por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), para el proyecto Transmicable en Ciudad Bolívar, del Distrito Capital, cuyo número de autorización de intervención Arqueológica corresponde al 5631 otorgada el 30 de marzo de 2016 por (ICANH).

En la ejecución de la correspondiente prospección arqueológica no se hallaron vestigios arqueológicos, por encontrarse en una zona de continuos y profundos rellenos al ser zona de alta probabilidad de inundación (Planicie inundable del río Tunjuelo).

Sin embargo, el Plan de Manejo Arqueológico resultado de la prospección arqueológica efectuada con licencia 5631, aprobado por el ICANH, el 17 de junio de 2016, implica el monitoreo del área cuando se realicen movimientos de suelos por parte de un arqueólogo.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 – 20  
Código Postal 110311  
Tel: 3386660 - 3445000  
www.idu.gov.co  
Info: Línea: 195



**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



STEST  
20173460123141

Al responder cite este número

La autorización de intervención arqueológica 5933 del 29 de julio de 2016, aprueba la implementación del Plan de Manejo Arqueológico del proyecto Transmicable. Las actividades de monitoreo Arqueológico iniciaron en el mes de agosto de 2016, específicamente en el área de la estación Tunal. En el proceso de ejecución de las actividades de "Monitoreo Arqueológico", se realizaron los hallazgos arqueológicos en la estación Tunal, correspondiente a un hallazgo fortuito y se dieron el día sábado 24 de septiembre de 2016.

A partir del día 27 de septiembre de 2016, se inicia la recuperación del material arqueológico (Rescate Arqueológico), los vestigios se encontraban a una profundidad de 1.80 m, bajo una gruesa capa de relleno, por ello no fueron identificados con anterioridad, el área inicialmente delimitada fue de 286,5 m<sup>2</sup>. El sitio arqueológico se encontró en las coordenadas (Ver tabla #1):

**Tabla 1. Coordenadas de vértices para el área de interés arqueológico del proyecto TRANSMICABLE en la estación tunal.**

PUNTO	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN CENTRAL		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM MAGNA SIRGAS	
	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD
	1	993075.76	996918.60	74° 8' 23,663" W
2	993083.46	996913.83	74° 8' 23,413" W	4° 34' 5,841" N
3	993081.75	996889.69	74° 8' 23,468" W	4° 34' 5,055" N
4	993067.84	996893.53	74° 8' 23,920" W	4° 34' 5,180" N
ÁREA (m <sup>2</sup> )				286.5



STEST

20173460123141

Al responder cite este número

**Fotografía 1.** Registro fotográfico del área de interés arqueológico en el área de parking de la estación portal tunal.

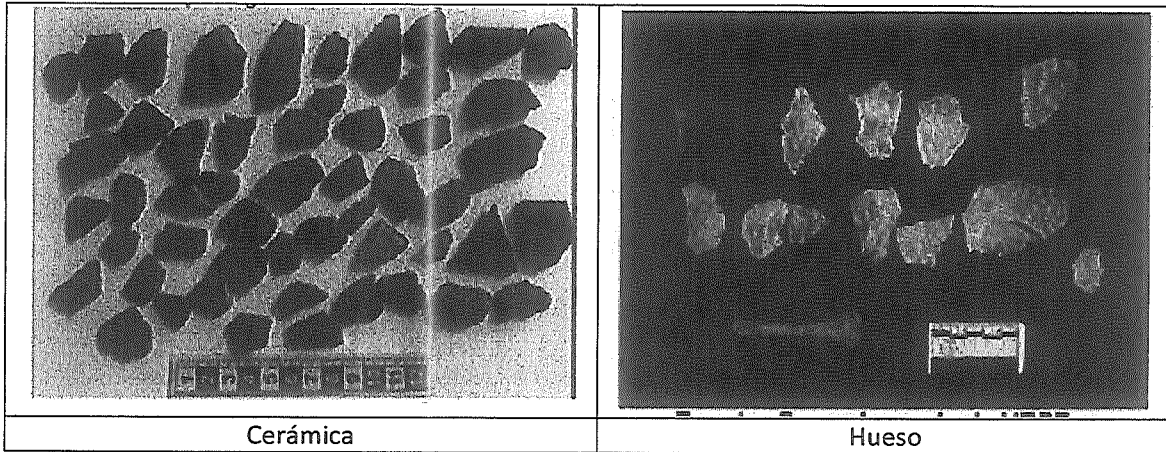


El área arqueológica en la estación tunal, se localiza en una pequeña zona de cien metros al costado sur del área de intervención. El material encontrado fue cerámica, huesos humanos, de animales y líticos:



STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número

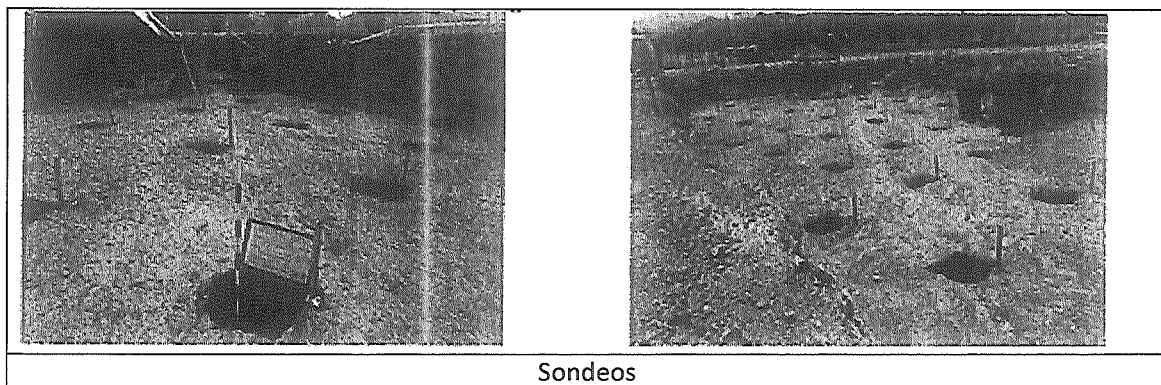
Fotografía 2. Registro fotográfico material encontrado.



La recolección de material permitió identificar dos (2) zonas de concentración de material, una al norte denominada área 1, (AR1) y otra al sur que se llamó área 2, (AR2).

En la fotografía 3, se aprecia el detalle de las excavaciones y sondeos realizados en el área del hallazgo arqueológico:

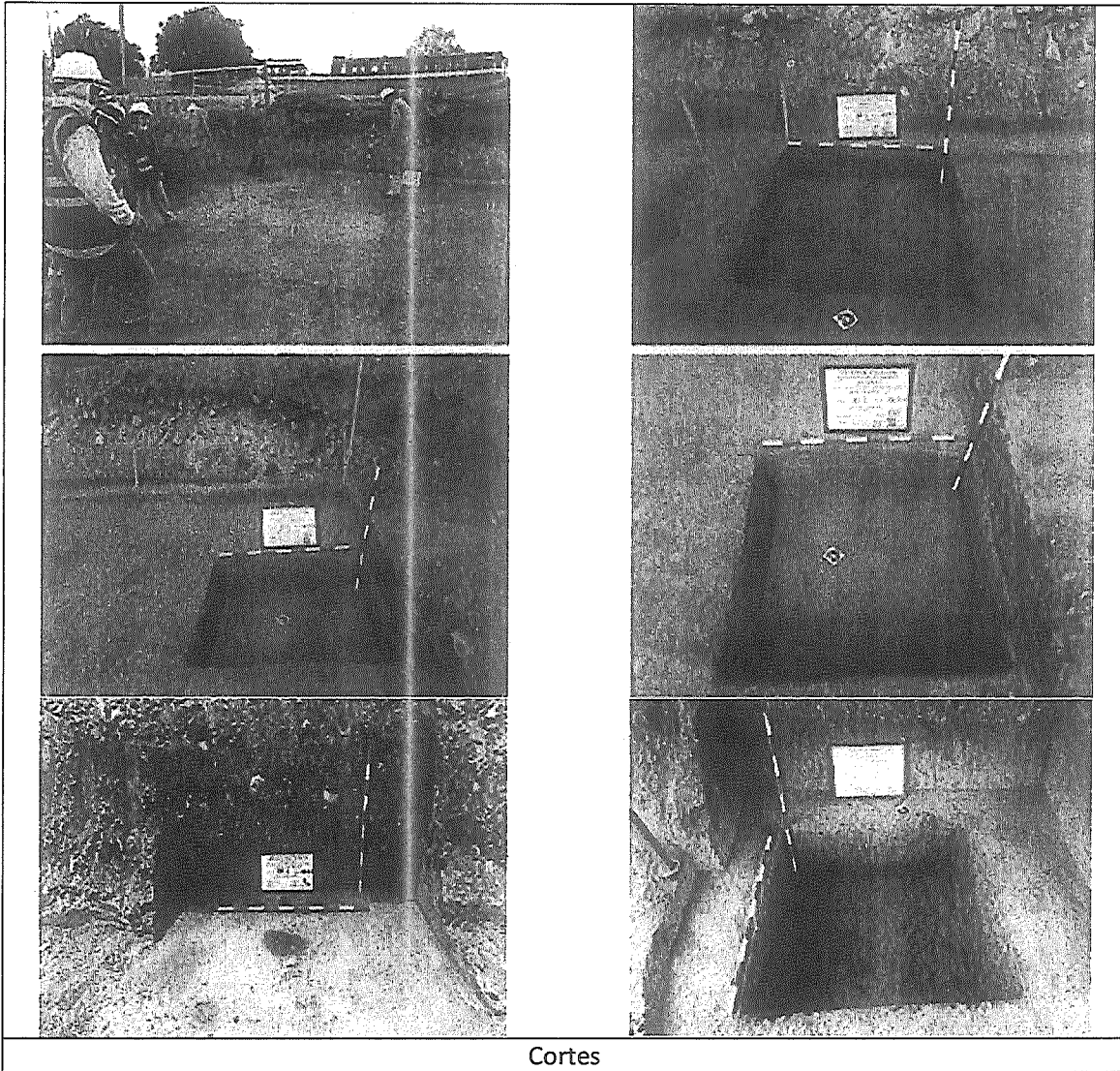
Fotografía 3. Registro fotográfico de sondeos





STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número

Fotografía 4. Registro fotográfico de excavaciones



Cortes

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20  
Código Postal 110311  
Tel: 3386660 - 3445000  
www.idu.gov.co  
Info: Línea: 195



BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS



STEST

20173460123141

Al responder cite este número

En la tabla # 2, se presentan la cantidad de vestigios arqueológicos recuperados por corte y en la tabla # 3, los vestigios por sondeo.

Tabla 2. Vestigios arqueológicos recuperados por corte

SECTOR	CUADRICULA (Corte)	NIVEL	PROFUNDIDAD (cm)	TOTAL	LITICOS	OSEOS	METAL	VIDRIO	CERAMICA	NO IDENTIFICADOS
AR1	A	NA	NA	370	21	2	0	0	347	0
AR1	A1	IV	117-127	164	16	0	0	0	148	0
AR1	A1	V	127-137	89	7	0	0	0	82	0
AR1	A1	VI	137-147	82	2	0	0	0	80	0
AR1	A1	VII	147-157	3	2	0	0	0	1	0
			<b>Total Cuadrícula A</b>	<b>708</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>0</b>
AR1	B	NA	NA	260	28	1	0	0	231	0
			<b>Total Cuadrícula B</b>	<b>260</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>0</b>
AR1	C	NA	NA	532	82	2	1	7	438	2
			<b>Total Cuadrícula C</b>	<b>532</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>438</b>	<b>2</b>
AR1	D	NA	NA	279	12	0	1	2	262	2
AR1	D2	IV	117-127	64	4	0	0	0	60	0
AR1	D2	V	127-137	104	2	5	0	0	97	0
AR1	D2	VI	137-147	51	3	4	0	0	44	0
AR1	D2	VII	147-157	112	2	1	0	0	109	0
			<b>Total Cuadrícula D</b>	<b>610</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>572</b>	<b>2</b>
			<b>TOTAL AR1</b>	<b>2110</b>	<b>181</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1899</b>	<b>4</b>
AR2	Corte1	IV	125-135	62	4	0	0	0	58	0
AR2	Corte1	V	135-145	24	3	0	0	0	21	0
AR2	Corte1	VI	145-155	7	0	1	0	0	6	0
AR2	Corte1	VII	155-165	4	0	0	0	0	4	0
			<b>TOTAL AR2</b>	<b>97</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL MATERIAL RASGOS</b>			<b>TOTAL AR1+AR2</b>	<b>2207</b>	<b>188</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1988</b>	<b>4</b>



**STEST**  
**20173460123141**  
 Al responder cite este número

**Tabla 3. Vestigios arqueológicos recuperados por sondeo**

SONDEO	CUADRICULA (CofA)	NIVEL	TOTAL	LETICOS	OSSEOS	METAL	VIDRIO	CERAMICA	CARBÓN	NO IDENTIFICADOS	TOTAL X SONDEO
3	NA	I	1	1	0	0	0	0	0	0	1
4	NA	II	30	2	1	0	0	27	0	0	34
	NA	III	4	0	0	0	0	3	1	0	4
5	NA	I	1	0	0	0	0	1	0	0	1
	NA	IV	5	0	5	0	0	0	0	0	5
6	NA	I	6	0	2	0	0	3	0	0	5
10	NA	I	6	0	1	0	0	7	0	0	8
11	NA	IV	7	0	5	0	0	2	0	0	7
14	NA	I	2	0	0	0	0	2	0	0	2
	NA	II	3	0	0	0	0	1	0	0	3
17	NA	I	29	2	0	0	0	27	0	0	29
	NA	II	13	1	0	0	0	12	0	0	13
	NA	III	12	1	0	0	0	11	0	0	12
18	NA	IV	3	0	0	0	0	3	0	0	3
	NA	I	22	0	0	0	0	22	0	0	22
	NA	II	31	1	0	0	0	30	0	0	31
	NA	III	15	0	0	0	0	15	0	0	15
	NA	IV	13	2	0	0	0	11	0	0	13
19	NA	V	5	0	0	0	0	5	0	0	5
	NA	VI	6	0	0	0	0	6	0	0	6
20	NA	I	6	0	0	0	0	6	0	6	
20	NA	I	5	3	0	0	0	3	0	0	6
21	NA	I	5	1	0	0	3	1	0	0	5
30	NA	I	9	0	1	1	1	6	0	0	9
31	NA	I	2	0	0	0	0	2	0	0	2
32	NA	I	0	0	0	0	2	4	0	0	2
	NA	II	0	0	0	0	0	6	0	0	0
33	NA	I	9	0	0	0	0	9	0	0	9
	NA	II	27	1	0	0	0	26	0	0	27
	NA	III	1	0	0	0	0	1	0	0	1
	NA	IV	14	0	0	0	0	14	0	0	14
	NA	V	22	1	0	0	0	21	0	0	22
34	NA	I	36	0	1	0	0	35	0	0	36
	NA	II	14	2	0	0	0	12	0	0	14
	NA	III	12	0	0	0	0	12	0	0	12
	NA	V	4	2	0	0	0	2	0	0	4
35	NA	I	29	2	0	0	0	27	0	0	29
	NA	II	15	1	1	0	0	13	0	0	15
	NA	III	1	0	0	0	0	1	0	0	1
36	NA	IV	9	0	0	0	0	9	0	0	9
	NA	I	13	1	0	0	0	12	0	0	13
37	NA	I	2	1	0	0	0	1	0	0	2
	NA	II	7	0	0	0	0	7	0	0	7
	NA	III	1	0	0	0	0	1	0	0	1

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 – 20  
 Código Postal 110311  
 Tel: 3386660 - 3445000  
 www.idu.gov.co  
 Info: Línea: 195





**STEST**  
**20173460123141**  
 Al responder cite este número

Continuación tabla # 3.

38	NA	IV	1	0	0	0	0	1	0	0	
	NA	I	2	0	0	0	0	2	0	0	2
	NA	I	3	0	0	0	1	2	0	0	
41	NA	II	4	0	1	0	0	2	0	1	12
	NA	III	4	0	0	0	1	3	0	0	
	NA	IV	1	0	0	0	1	0	0		
42	NA	I	5	1	0	0	0	4	0	0	6
	NA	I	22	1	0	0	0	21	0	0	
43	NA	II	25	0	0	0	0	25	0	0	52
	NA	III	5	0	0	0	0	5	0	0	
	NA	III	5	0	0	0	0	5	0	0	
44	NA	II	9	1	0	0	0	8	0	0	37
	NA	III	16	1	0	0	0	15	0	0	
	NA	IV	7	0	0	0	0	7	0	0	
	NA	V	6	0	0	0	1	1	0	0	
45	NA	II	12	2	1	0	0	9	0	0	47
	NA	III	35	0	0	0	0	34	0	1	
46	NA	I	44	1	0	0	0	43	0	0	60
	NA	II	16	1	0	0	0	15	0	0	
47	NA	I	23	0	1	0	0	22	0	0	79
	NA	II	2	0	0	0	0	2	0	0	
	NA	III	46	0	0	0	0	40	0	0	
	NA	IV	8	1	0	0	0	7	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>755</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>589</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>769</b>

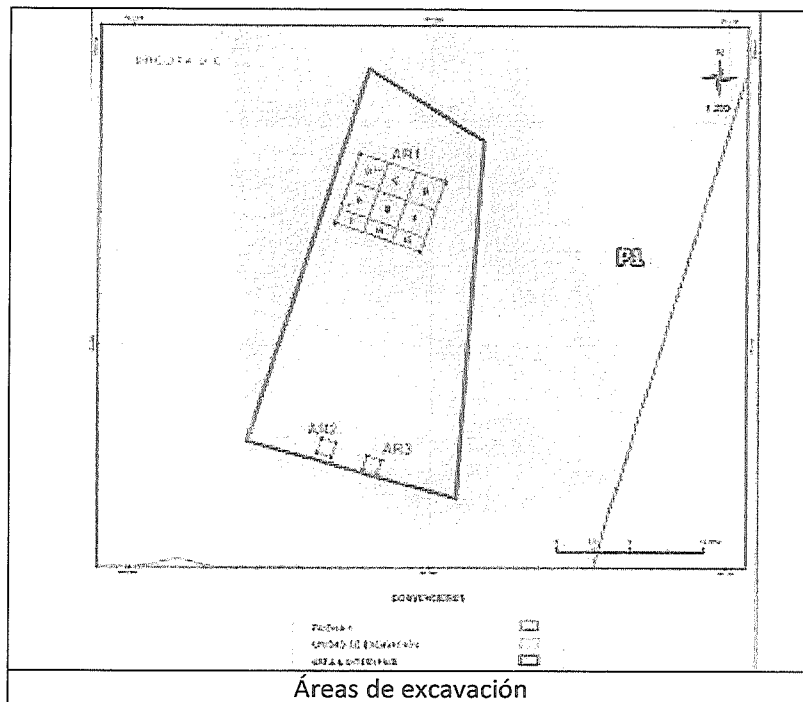
Con la información encontrada en los sondeos, se organizó el plan de rescate arqueológico del sitio. En el área AR1 (al norte) el ICANH solicitó hacer una excavación de 16m<sup>2</sup>, y en el área AR2 (al sur) dos cortes de (1mX1m).





STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número

Figura 1. Área de Interés Arqueológico en la Estación Portal Tunal.



La excavación de los cortes en el área AR2 permitió identificar 5 tumbas y huellas de poste que indican la presencia de una vivienda.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
MOVILIDAD  
Instituto de Desarrollo Urbano

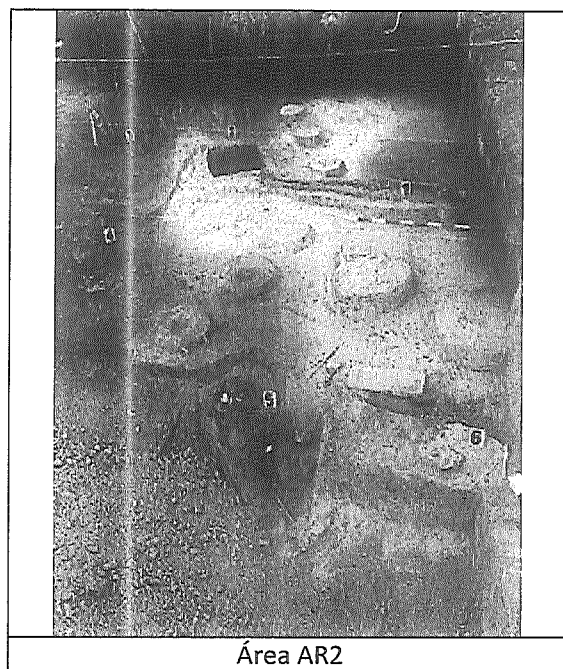


STEST

20173460123141

Al responder cite este número

**Fotografía 5.** Registro fotográfico del proceso de excavación del área AR-2.



A continuación se presenta el plano del área AR2:

*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015*

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20  
Código Postal 110311  
Tel: 3386660 - 3445000  
www.idu.gov.co  
Info: Línea: 195

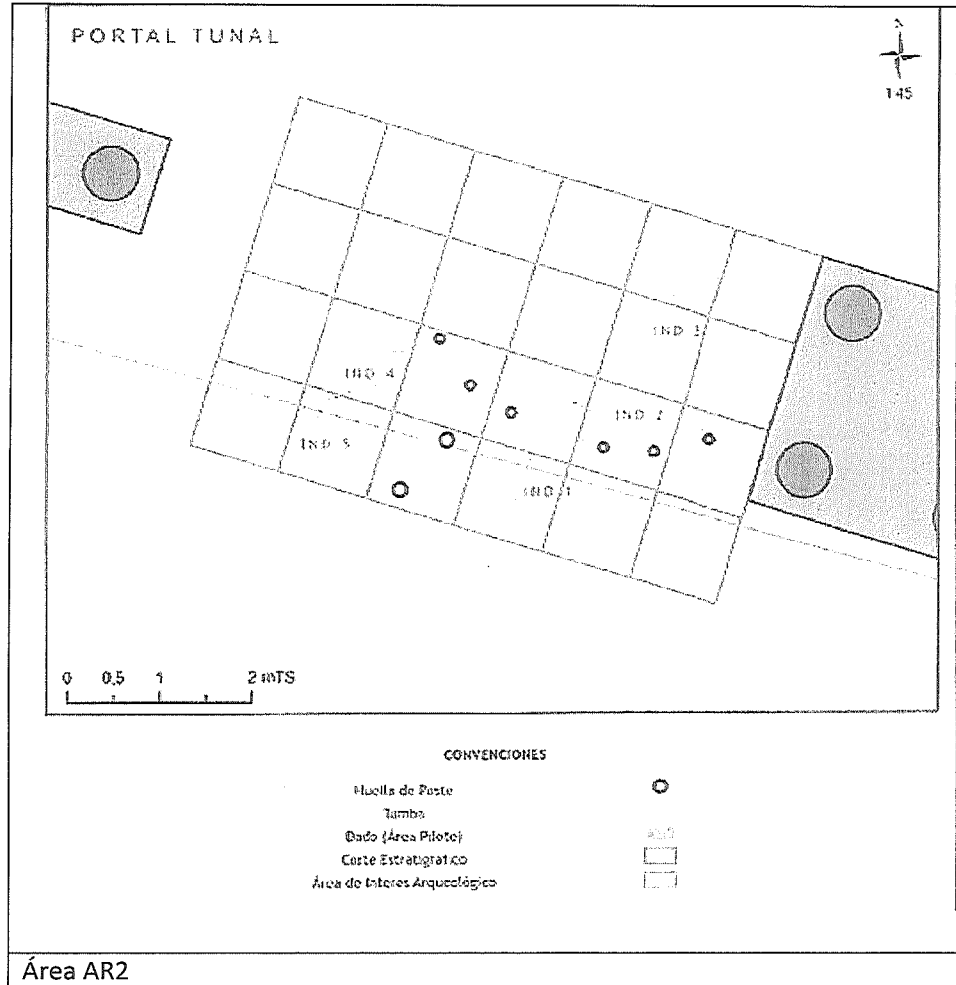


BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS



**STEST**  
**20173460123141**  
 Al responder cite este número

**Figura 2. Plano AR-2**



Las cinco tumbas excavadas son de jóvenes adultos.

**Fotografía 6. Registro fotográfico tumbas 1 y 3**

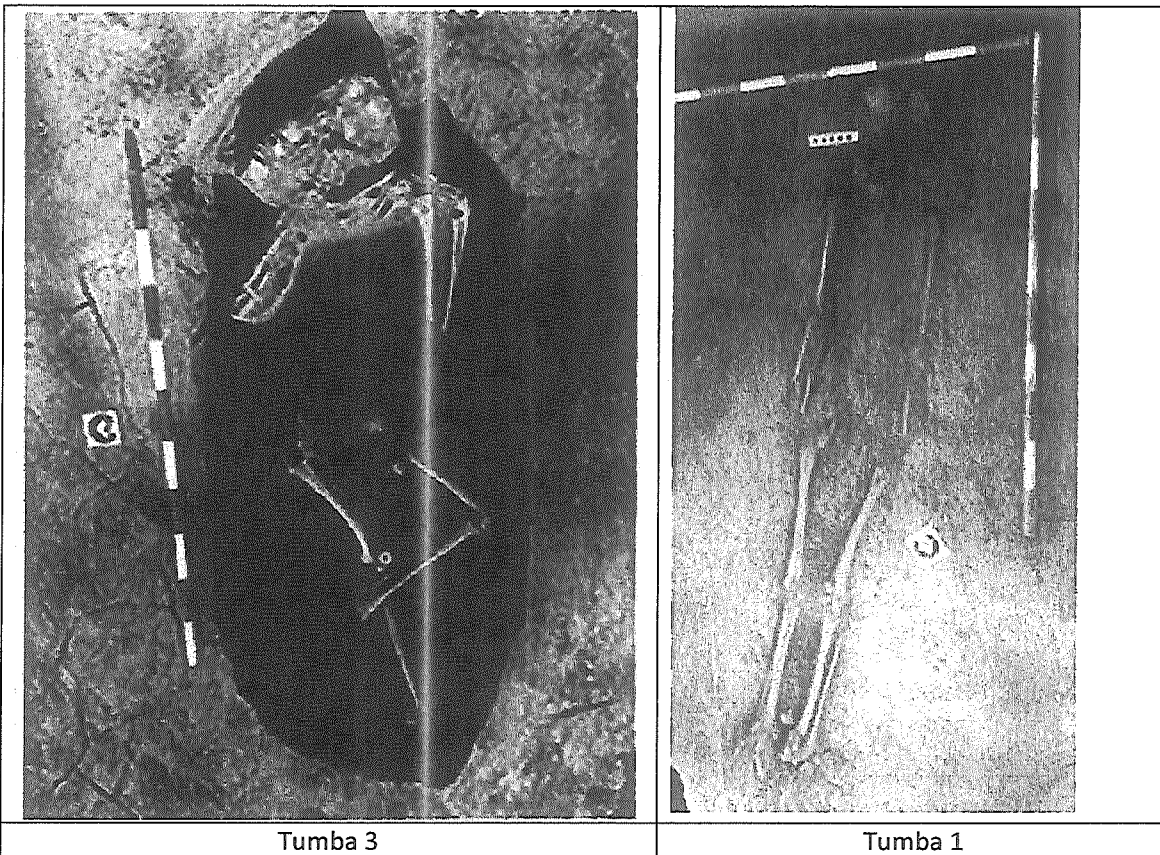
Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20  
 Código Postal 110311  
 Tel: 3386660 - 3445000  
 www.idu.gov.co  
 Info: Línea: 195





STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número



Fotografía 7. Registro fotográfico tumba 4

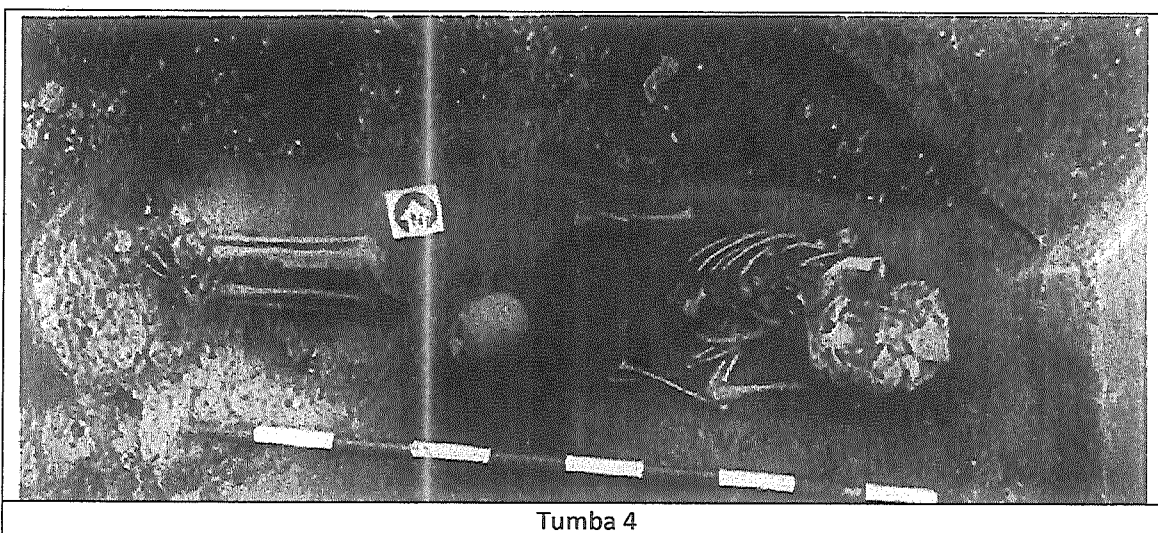
Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 – 20  
Código Postal 110311  
Tel: 3386660 - 3445000  
www.idu.gov.co  
Info: Línea: 195



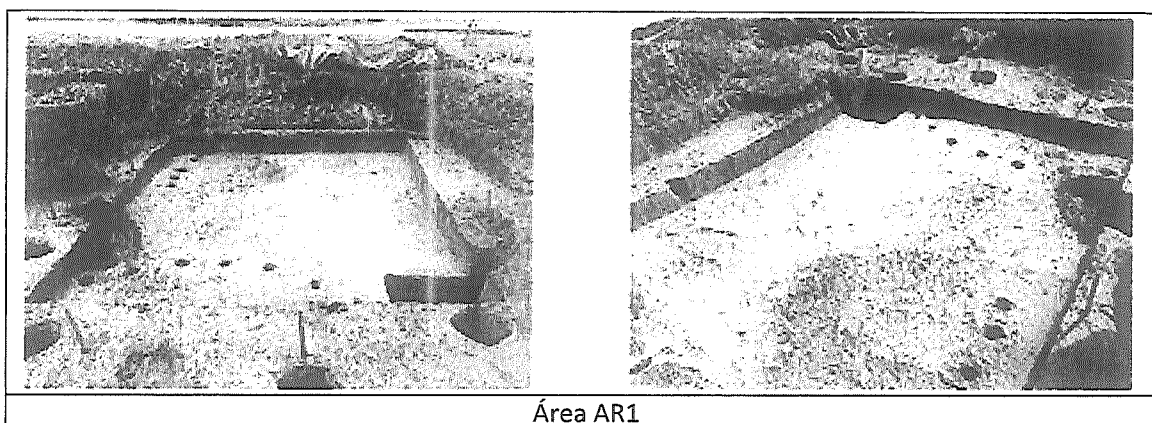


STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número



En el área AR1 se identificaron huellas de poste, que indican la presencia de una vivienda, y restos de cerámica y líticos.

Fotografía 8. Registro fotográfico AR-1

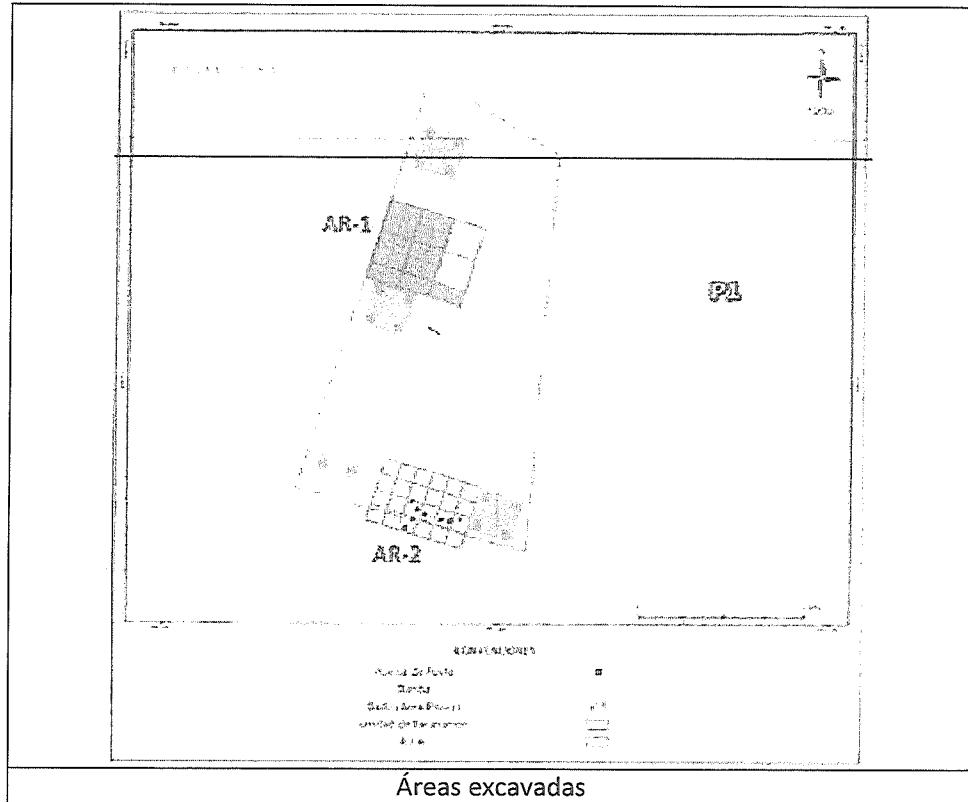


Las áreas excavadas se presentan a continuación, el área total de excavación en el área AR1 fue de 30m<sup>2</sup> (la profundidad fue de 40 cm) y en AR2 fue de 24m<sup>2</sup>.

Figura 2. Ubicación áreas excavadas



STEST  
20173460123141  
Al responder cite este número



Desde el inicio de las obras hasta la fecha, se han realizado actividades de monitoreo arqueológico, con el fin de evitar cualquier tipo de alteración al patrimonio arqueológico y las cuales puedan ocasionar demoras en la ejecución normal del proyecto.

Las actividades de rescate arqueológico en la estación tunal terminaron el 30 de diciembre de 2016. A partir del mes de enero de 2017, se dio inicio a la etapa de laboratorio de los 12.685 fragmentos de cerámica, y cinco cuerpos humanos, por lo tanto implica el lavado, clasificación y análisis del material encontrado, que incluye restos óseos, líticos y de cerámica, así como laboratorio de suelos y de C14 (para obtener fechas del sitio).

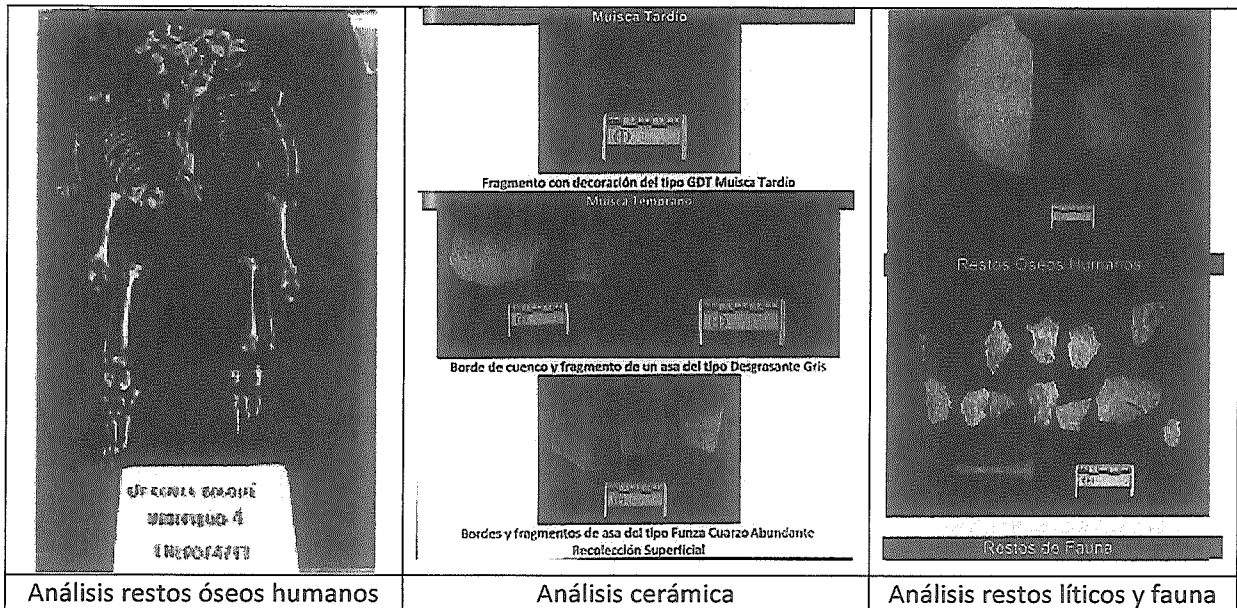


STEST

20173460123141

Al responder cite este número

**Fotografía 9. Registro fotográfico análisis**



2. *¿Cuándo se conocerá el informe del análisis del hallazgo por parte del Instituto Colombiano de Antropología e Historia?*

El arqueólogo titular de la Autorización de Intervención Arqueológica 5933, pertenece a la Unión Temporal Cable Bogotá (UTCB), entregará el informe al ICANH en el mes de abril de 2017; fecha que puede ser modificada en función del tiempo que inviertan las actividades de laboratorio, las cuales se deben realizar antes de entregar el informe final al ICANH para ser evaluado y puesto a disposición del público en la biblioteca del ICANH.

3. *¿Este hallazgo retrasará las obras del transmicable, habrá cambios en el trazado?*

**RESPUESTA:** Las actividades de rescate no implicaron retrasos en la obra de Transmicable, dado que la Unión Temporal Cable Bogotá (UTCB), pudo continuar



STEST

20173460123141

Al responder cite este número

con sus actividades en torno al sitio arqueológico, mientras se hacía el rescate de mismo. No hubo ningún cambio en el trazado del transmicable.

4. *¿En el punto de encuentro se paralizaron las obras, por cuanto tiempo, qué sobrecosto y prórrogas generará esta parálisis?*

**RESPUESTA:** En el punto específico de hallazgo (Ver figura #2), no se realizaron actividades constructivas durante tres (3) meses, sin embargo, La Unión Temporal Cable Bogotá, continuo con el cronograma del proyecto, realizando actividades de pilotaje, construcción de columnas de la zona parking disponible, pantallas y barretes de la zona de abordaje, por lo tanto, las actividades de arqueología no generaron ningún sobrecosto, ni afectaron el cronograma del proyecto, por tal motivo, no hubo necesidad de realizar una prórroga para la obra de Transmicable por este concepto.

Con lo anterior, espero haber resuelto su petición, cualquier información adicional con gusto será atendida.

Cordialmente,

**Yaneth Rocío Mantilla Barón**  
Directora General

Firma mecánica generada en 23-02-2017 03:12 PM

cc Mercy Carina Martinez Bocanegra - Dirección General  
cc Ciro Adolfo Castellanos Rodriguez - Dirección Técnica de Construcciones  
cc Andrea Santacruz Gonzalez - Dirección Técnica de Construcciones  
Aprobó: Subdirección General de Infraestructura  
Aprobó: Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte  
Aprobó: Dirección Técnica de Construcciones  
Aprobó: Subdirección General Jurídica  
Elaboró: Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema De Transporte