

ARQ
2746
Ej 1

**PROSPECCIÓN ARQUEOLOGICA DEL PROYECTO "EXTRACCIÓN Y BENEFICIO DE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, EN EL CONTRATO DECONCESIÓN HKE-14231",
TAME, ARAUCA.**

LUISA FERNANDA JAIMES OSPINA

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

LICENCIA DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA NÚMERO: 3004

BOGOTÁ

29 DE NOVIEMBRE DE 2012

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento muestra los resultados de las labores de prospección arqueológica llevadas a cabo en la *Cantera la "Y"* localizada en la vereda Caño Rojo, Municipio de Tame, en el departamento de Arauca, autorizadas mediante la Licencia de Intervención Arqueológica No. 3004 expedida por el ICANH, y realizadas en el marco del proyecto "Extracción y Beneficio de Materiales de Construcción, en el contrato de Concesión HKE-14231" que considera la ampliación de la cantera mencionada, y donde se contempló la realización de un programa de arqueología preventiva según lo estipulado por la Ley 1185 de 2008 donde se dice que:

"Los proyectos de infraestructura y explotación de recursos naturales que requieran licencia ambiental o permisos similares, deben poner en marcha, con antelación al inicio de obras, un Programa de Arqueología Preventiva que permita identificar si en el área existen evidencias arqueológicas y en consecuencia formular un Plan de Manejo Arqueológico con las medidas necesarias para prevenir, corregir o compensar eventuales impactos sobre el patrimonio arqueológico."

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

El objetivo principal de este proyecto es determinar el potencial arqueológico de las áreas de intervención y ampliación de la *Cantera la "Y"*, por medio de la prospección arqueológica de sus locaciones, con el fin de mitigar el impacto que las obras de construcción y minería pudieran tener sobre el patrimonio arqueológico. Así mismo se buscó identificar y caracterizar los posibles yacimientos, recuperar y describir el material arqueológico existente en las áreas de afectación y finalmente formular un Plan de Manejo Arqueológico.

Adicionalmente se quiso aportar información empírica al estudio arqueológico de esta región, porque es un espacio en el cual existieron varios grupos indígenas desde tiempos prehispánicos (Millán, 2000) y es relevante geográficamente por estar en las faldas de la cordillera oriental hacia los llanos, por lo que un estudio arqueológico permitiría entender las dinámicas entre pie de monte, llanuras y selva; y confirmar las relaciones que algunos investigadores han planteado entre la región de la Orinoquia y el Amazonas (Mora, 1989).

2. ANTECEDENTES Y MARCO CONCEPTUAL

2.1 ANTECEDENTES ETNOHISTÓRICOS

El actual municipio de Tame en Arauca estuvo poblado en tiempos prehispánicos por diversos grupos indígenas, que se disputaban el control del territorio, estos eran los pueblos Giraras, Achaguas, Ariscos, Chirridos, Guahibos, Tunebos, Mapoyes y Betoyes; con excepción de los Tunebo (o actuales U'wa), todos eran grupos nómadas de cazadores recolectores (Millán 2000:8).

Desde el descubrimiento del continente americano y en especial durante la primera mitad del siglo XVI los españoles habían explorado la región del río Orinoco en busca del Dorado, pero fue hasta finales del siglo XVII que inician los procesos de colonización en la región de la Orinoquia (Millán, 2000:15).

A partir de ese momento algunos procesos históricos han marcado procesos sociales y de poblamiento de la región llanera. El primer suceso fue el proceso de evangelización, llevado a cabo en su mayoría por las comunidades jesuitas, quienes fundaron grandes haciendas ganaderas, que desplazaron a los indígenas de sus territorios, siendo la más importante la Hacienda Caribabare. El segundo evento ocurre a inicios del siglo XIX con las guerras de independencia, en las cuales la gente de los llanos cumple un papel muy importante debido a que muchos indios y esclavos pasan a formar parte de los ejércitos del libertador; sin embargo, al finalizar las guerras en 1820 muchos territorios autóctonos fueron repartidos indiscriminadamente a los héroes de guerra, desplazando así a muchas etnias que habitaban el lugar. El tercer hecho que marco la historia social de la región fue la guerra de los mil días, a inicios del siglo XX en la cual, de igual manera que en las guerras de independencia, se repartieron las tierras a los vencedores. Finalmente el último acontecimiento determinante fueron las guerras desencadenadas en los años 50 del siglo XX que generaron desplazamientos forzados y llegarían a estas tierras gentes de diferentes departamentos del país (Millán, 2000).

Dichos sucesos fueron conformando las poblaciones actuales que habitan el departamento de Arauca y el municipio de Tame, entre las que se encuentran campesinos, terratenientes, militares, grupos armados al margen de la ley e indígenas.

Finalmente los grupos indígenas se vieron afectados en gran medida por los procesos de ocupación del Llano y hoy en día sobreviven 3 familias lingüísticas: la Chibcha, representada en los grupos U'wa y Betoy-Girara; la Arawak, representada por los Macaguán; y la familia Guahibo, la más numerosa, representada por los Hitnü-Cuiba y Kokuisas (Millán, 2000:53).

2.2 ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS

2.2.1 ARQUEOLOGÍA EN LOS LLANOS

En el departamento de Arauca, en especial en el municipio de Tame, no se registran muchas investigaciones arqueológicas, por lo cual se hace necesario hacer una revisión general de los estudios que han sido desarrollados en el área geográfica conocida como Llanos Orientales.

Los Llanos abarcan un área superior a los 150.000 km² que se extienden hacia el territorio Venezolano, a lado y lado del río Orinoco. La vegetación predominante son plantas herbáceas, en especial pastos, y los paisajes que se observan son bosques de galería y esteros. El clima es marcado por dos estaciones: verano e invierno. Tanto el clima como la vegetación de esta región son factores determinantes en el entendimiento del poblamiento en tiempos prehispánicos (Mora, 1989).

El área al sur del río Meta es el escenario de las primeras investigaciones arqueológicas, en 1972 John P. Marwitt realizó una búsqueda sistemática de evidencias de ocupación prehispánica, encontró 16 sitios prehispánicos, los cuales estaban ubicados en las planicies aluviales, cerca de los ríos. Clasificó la cerámica encontrada en tres tipos: tiesto molido, cariapé y arena, y la comparó con algunos tipos del Amazonas y la Orinoquía, concluyendo que existieron en el pasado relaciones entre estas regiones. Posteriormente se estableció una cronología de dos periodos, el primero, Puerto Caldas, fechado en el 760 a.C. y el segundo, Granada, datado en el 810 d.C. (Mora, 1989).

En 1975 Gerardo Reichel-Dolmatoff y Alicia Dussán descubrieron un sistema de cultivos con montículos artificiales cercanos al río Manacacías que facilitaban el cultivo de raíces como la yuca (Mora, 1989). En el mismo año Lucía Rojas de Restrepo dirigió una

investigación en la cual realizó una serie de cortes estratigráficos y de reconocimiento en lugares habitacionales situados a lo largo de los ríos Meta y Casanare, en los sitios de Ipa, la Virgen y Bombay en donde encontró material asociado al consumo de la yuca y de maíz. Clasifica el material en tres categorías: Cerámica Burda, Cerámica fina y Material Lítico. Concluye que hubo unos grupos selvícolas con horticultura de la yuca, en coexistencia con grupos agrícolas que practicaban el cultivo del maíz (Rojas, 1983).

En los ochentas se realizaron varias investigaciones. Inés Cavelier y Santiago Mora realizaron prospecciones que ayudaron a identificar algunos lugares de habitación de los Guayupe desde el pie de monte de la cordillera oriental, hasta Acacias. Posteriormente Marianne Cardale realizó una recolección superficial, en su mayoría cerámica, en la "Salina de Upín". Álvaro Baquero en 1982 realizó excavaciones en el curso alto y medio del río Vichada y con los materiales obtenidos hizo comparaciones entre los complejos del Orinoco y el Amazonas. En 1984, Carlos Castaño y Álvaro Soto, prospectaron la zona nororiental del Parque Nacional Tuparro, en el Vichada, ubicando yacimientos de habitación, enterramientos y ritual (Mora, 1989).

En la década de los noventa se destacan las investigaciones de Germán Peña, quien identificó evidencias de habitación prehispánica en las márgenes de los ríos Cusiana, Unete y Chiquito, en Casanare (Peña, 1993).

En los años más recientes las investigaciones han sido resultado de proyectos de arqueología de rescate y preventiva como consecuencia de la exploración de hidrocarburos y de la minería. Como ejemplos de estos trabajos están los de Alarcón y Restrepo (1997), Alarcón y Segura (1998), Calderón (2008) y los trabajos de Tovar en el 2008.

2.2.2 ARQUEOLOGÍA EN TAME

Las investigaciones arqueológicas en el municipio de Tame se remiten al ámbito de la arqueología preventiva en 3 proyectos: "Prospección arqueológica áreas de interés, área de perforación exploratoria LLA 10, municipios de Tame, Arauca y Hato Corozal, Casanare" (Pérez, 2011), en el cual no se encontraron evidencias arqueológicas. Se prospectaron 7 áreas de 1 hectárea cada una en Hato Corozal Casanare y en Tame Arauca. En la Vereda de Chire de Hato Corozal se identificaron sitios prehispánicos, y la

hacienda Caribabare otrora propiedad Jesuita. El segundo trabajo es “Informe final de prospección arqueológica para el proyecto: explotación, beneficio y almacenamiento de arcilla -Mina Asolapie-, vereda El Pesebre, municipio de Tame, departamento de Arauca”(Molano, 2011), En este no se hallaron evidencias arqueológicas. Se trabajó en 5 áreas específicas que suman un total de 40.088 m2. Se concluyó que las condiciones geográficas no son aptas para asentamientos humanos debido a la presencia de rocas de distintos tamaños y la gran inclinación de la mayoría del terreno y suelos poco fértiles (arcillosos). Finalmente está el “Estudio de impacto ambiental, reconocimiento y prospección Oleoducto Araguañey - Banadía (Mpo. de Yopal, Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore, Nunchía, depto. del Casanare, Saravena, Fortul, Tame, Arauca, depto.de Arauca): informe final” (Agudelo 2010). Solamente se encontró evidencia arqueológica superficial en el municipio de El Yopal.

3. METODOLOGÍA

En el planteamiento inicial del proyecto de investigación fueron contempladas cuatro fases de trabajo, su desarrollo se explica a continuación:

- **Fase de Investigación:** se identificó y revisó la literatura relevante para la zona de estudio, con el fin de delimitar la problemática arqueológica y los procedimientos a seguir en campo.
- **Fase de Campo:** Se realizó en los terrenos de la Cantera la “Y”, en la vereda Caño Rojo y en el casco urbano de Tame, ubicada en las siguientes coordenadas:

PA	1206467.0	928648.3
1	1207804.0	929047.0
2	1207803.0	929747.0
3	1208504.0	929747.0
4	1208504.0	929047.0

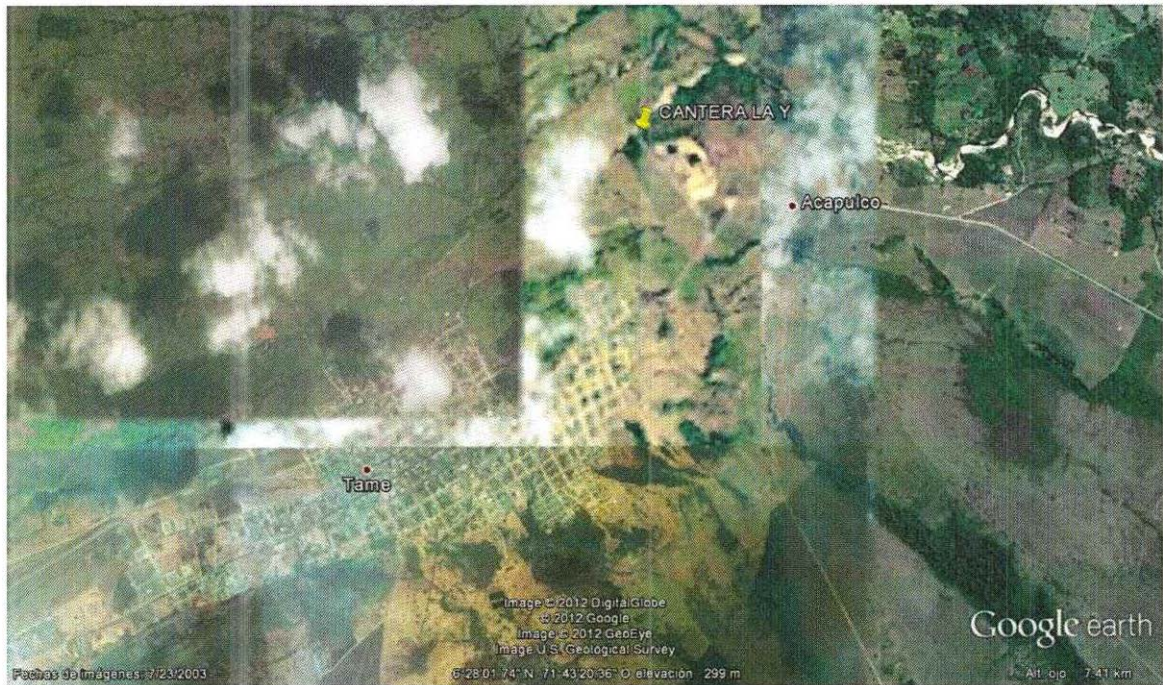


IMAGEN 1: Ubicación de la Cantera la “Y”. (Imagen tomada de Google Earth)



IMAGEN 2: Ubicación de la Cantera la “Y”, en el departamento de Arauca. (Imagen tomada de Google Earth)

Se desarrollaron tres actividades básicas: la primera consistió en una serie de charlas con los habitantes de la región y con los empleados de la mina, con el fin de informarlos sobre las actividades de prospección arqueológica, rescate y manejo de bienes arqueológicos y adicionalmente indagar por posibles áreas de interés y hallazgos fortuitos en la zona.

La segunda actividad fue un reconocimiento visual del lugar con el fin de identificar posibles modificaciones antrópicas, zonas inundables y terrenos propicios para el asentamiento humano y realizar una recolección superficial.

Finalmente se procedió con la prospección del terreno correspondiente a las zonas que serán intervenidas y afectadas en la remoción de tierras. Ésta se realizó mediante una grilla de pozos de sondeo ubicados cada 20 metros con dimensión de 40 cm x 40 cm, con profundidad variable, que dependió de la estratigrafía y la cantidad de material encontrado. Después de realizar las primeras 3 filas, un aproximado de 100 pozos, y observar que los resultados mostraban la misma estratigrafía en todo el sitio, y ausencia de material, se procedió a realizar los pozos cada 25 metros.

• **Fase de Laboratorio:** no fue necesaria debido a la ausencia de material arqueológico.

• **Resultados:** Se compiló la información obtenida en campo en este informe final a partir de la cual se elaboró el Plan de Manejo Arqueológico.

4. RESULTADOS

4.1 CHARLAS INFORMALES

Durante el trabajo de campo se realizaron entrevistas referentes al tema del patrimonio arqueológico. Para ello se eligieron dos grupos de personas: el primero fueron los directamente vinculados al área de influencia de la Cantera, entre los que se destacan finqueros vecinos y trabajadores; y el segundo grupo involucro a personas con conocimiento e interés sobre la historia de Tame, para lo cual se tomo la Casa de la Cultura como punto de partida, y allí se logro identificar a personas de la zona urbana,

para el caso concreto, algunos funcionarios de la administración municipal y los docentes que conforman la “Academia de Historia” local.

La importancia de las entrevistas radica en el conocimiento que tienen las personas de Tame referente al patrimonio arqueológico. En este sentido, el relato cumple la función de legitimar la necesidad de investigaciones arqueológicas en la zona y, a su vez, lograr que los tameños se apropien de su patrimonio reconociendo la importancia histórica y cultural del mismo.

La totalidad de los entrevistados aseguró que en la zona donde se encuentra la explotación de material para carretera nunca ha habido un grupo indígena o asentamiento colonial, por lo que la probabilidad de encontrar material arqueológico es muy baja. En la vereda donde tiene actividad la Cantera, argumentaron que a principios del siglo XX, la zona se caracterizaba por ser “montaña”, lo que significa que tenía vegetación boscosa, mientras que del otro lado de la carretera, iniciaba la sabana ganadera. La zona era un lugar de tránsito hacia el casco urbano del municipio. Una vez se presenta la apertura de caminos, la vegetación boscosa se transforma en rastrojo. Posteriormente, con la llegada de Don Miguel, dueño de los terrenos de la Cantera, el bosque y el rastrojo son reemplazados por potreros para el ganado.

En un contexto más amplio, existen muchas historias por parte de la población local asociadas a vestigios arqueológicos y guacas. Estas historias se basan principalmente en la presencia de la Hacienda Caribabare, ubicada en el municipio de Tame (entre otros) y las cinco reducciones de indios (Nuestra Señora de la Asunción para los Giraras, San Javier de Macaguan para los Airipo, San Ignacio de los Betoyes para los Betoyes, Nuestra Señora del Pilar de Patute para los Tunebos y el Puerto de San Salvador para los Achaguas) en lugares cercanos al actual casco urbano del municipio de Tame.

La historia más recurrente se refiere a La Hacienda Caribabare, la hacienda colonial más grande de todo el Nuevo Reino de Granada y que era propiedad de las comunidades Jesuitas. En la vereda Caribabare, en donde se cree era el lugar de la casa principal, se han encontrado algunos muros en zonas de rastrojo, que se especula hacen parte de esta construcción colonial. En esta misma vereda, se han encontrado algunos materiales arqueológicos, de los cuales solo fue posible observar una mano de moler maíz o yuca,

que por su tamaño y peso se podría intuir, es resultado del contacto con la cultura española. Algunas personas dicen tener refundidas entre sus pertenencias algunas cerámicas con figuras antropomorfas, no obstante fue imposible observarlas.

En la vereda El Susto y Mapoi, contiguas a la vereda Caribabare, se ha encontrado material cerámico de varios tamaños. Siguiendo las historias de algunas personas, se dice que en la Vereda El Susto un profesor encontró una cerámica mediana que fue enviada a la ciudad de Tunja para el respectivo estudio. De otra parte, en la vereda Mapoi, sacando árboles de plátano en una topochera (cultivo de plátano nativo) fue encontrada una pequeña vasija con cara humana. Desafortunadamente, ninguno de los dos objetos pudo ser visto, pues sus dueños argumentaron que se les habían perdido.

Otra Vereda en la cual se ha encontrado material arqueológico es en Las Palmeras, en lugares conocidos como Rancho Quemado, en la Escuela y en algunas fincas vecinas. Se reconocieron materiales líticos con incisiones, cerámica, restos óseos, al igual que un hacha de piedra. Estos materiales no pudieron ser observados directamente, sino a través de unas fotos que fueron mostradas por uno de los familiares de la persona que los tiene en su poder. Los materiales fueron encontrados cuando los finqueros sacaban yuca de sus siembras. Igualmente, se dice que es posible encontrar material cerámico sobre la superficie del suelo. Se comenta que por la zona muchas personas han encontrado material arqueológico, pero éste nunca ha sido registrado ante el ICANH.

Algunas personas ubican en el Resguardo Indígena de Betoyes un cementerio antiguo con importante valor arqueológico. Actualmente la zona está habitada por la comunidad indígena Betoyes-Sikuani y solo es hasta su conformación reciente en resguardo, que reviste importancia cultural.

Finalmente, se dice que en la Casa de la Cultura existía cerámica indígena prehispánica y momias. No obstante, en la época más álgida del conflicto armado, el mandatario de turno tomó el lugar como su casa personal (para quedar dentro del perímetro de seguridad) y una vez salió de allí, además de las pésimas condiciones de conservación, los objetos desaparecieron o se refundieron. Desafortunadamente no se tenía ningún registro o inventario de los objetos por lo que nunca se sabrá si efectivamente existieron.

Por otra parte es necesario resaltar que en el imaginario local se cuentan historias de guacas, morrocotas o del tesoro de Caribabare. Se dice que todos los años, en los días en que se celebra la Semana Santa, algunos tameños salen en las noches en busca de luces doradas que les indiquen tesoros enterrados por los indígenas y por las comunidades religiosas que poblaron la zona. Se asegura que un comerciante, en los años en que se construía el acueducto de la zona urbana del municipio, encontró una guaca lo que le permitió tener un negocio próspero durante toda su vida. Esta historia nunca ha sido corroborada por nadie, teniendo en cuenta que dicho comerciante aun vive en el municipio y conserva su negocio.

Otra historia de guacas mucho más reciente tiene que ver con la construcción de la Plaza de Mercado. Se dice que el ingeniero encargado de la obra se encontró un tesoro, huyó del pueblo y dejó la obra parada a la mitad, perjudicando a la población local. Como efectivamente se puede comprobar, la historia es repetida y confirmada por las personas de la plaza de mercado, sin embargo ninguno tiene evidencias materiales o vio directamente el “tesoro” que el ingeniero se llevó.

Respecto al Tesoro de Caribabare, la historia oral se ha constituido en Mito. En la época colonial, el municipio de Tame era el lugar en donde se ubicaba la Hacienda Caribabare, perteneciente a la comunidad Jesuita, y la más grande e importante del Nuevo Reino de Granada. El poder territorial era absoluto, por lo que se asegura que la hacienda contaba con grandes riquezas, representadas tanto en especie (ganado y mano de obra) como en capital (oro principalmente). Una vez los Jesuitas fueron sacados del territorio en la segunda mitad del siglo XVIII, queda todo este gran territorio a disposición de los nuevos poderes. Se cree que debido a las grandes riquezas que poseía la comunidad religiosa, era imposible trasladarlas o llevarlas consigo una vez fueron desterrados, por lo que gran parte de ellas fue enterrada en Tame. Algunas personas hablan que en su momento, los Jesuitas enterraron sus riquezas en una zona cercana al Río, y luego lo desviaron para protegerlas y que nunca nadie las encontrara.

A pesar de grandes esfuerzos de muchas personas, nunca se ha podido encontrar el mencionado tesoro, convirtiendo la historia en un relato fantástico de un episodio histórico. Lo único cierto es que muchas personas se han dado a la tarea de buscarlo, no

porque tenga algún valor arqueológico o histórico, sino por lo que representa económicamente.

Las anteriores historias asociadas al patrimonio arqueológico se enmarcan en una doble situación de conservación y aprovechamiento económico. Por ello se hizo necesario esclarecer el contexto del patrimonio arqueológico en términos legales, teniendo en cuenta la normatividad vigente. Se hizo especial énfasis en la importancia de registrar los hallazgos arqueológicos ante el ICANH, como una manera de conocer lo que se tiene en cuanto al patrimonio y de establecer responsabilidades de conservación y cuidado, haciendo hincapié en que el patrimonio pertenece al Estado y no puede ser comercializado bajo ninguna figura legal.

4.2 RECONOCIMIENTO VISUAL Y RECOLECCIÓN SUPERFICIAL

El área concedida para explotación de la Cantera la "Y", que comprende 46 hectáreas de terreno, fue recorrida en su totalidad con el fin de observar posibles lugares de habitación prehispánica y hacer una recolección superficial de materiales arqueológicos.

Con anterioridad, en el proyecto, se había planteado que el terreno a prospectar era mucho menor a 46 hectáreas, lo cual fue comprobado, porque se observó que aproximadamente 2 hectáreas ya han sido explotadas en la extracción de materiales, otra parte del terreno está ocupada por viviendas, caminos veredales, y vías principales, adicionalmente hay otro espacio de alrededor de 3 hectáreas que se encuentra ocupado por un cultivo de palmas, que al estar en proceso de siembra, se hizo una petición explícita del encargado que no fuera removida la tierra.

El paisaje es característico de la zona de pie de monte llanero, es decir un paisaje de sabana con ecosistemas fragmentados, hay presencia de coberturas de pastos arbolados, bosque de galería y plantaciones forestales palma africana. Predomina un sistema de ganadería extensiva que modifica el paisaje natural del pie de monte. Hacia el límite norte del terreno se halla un caño donde se desaguan los desechos veredales.



IMAGEN 3: Paisaje de los terrenos de la Cantera la “Y”, donde se evidencia una incipiente plantación de palma africana.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



IMAGEN 4: Foto donde se evidencia el paisaje del pie de monte Ilanero

Al realizar el recorrido y reconocimiento del lugar no se evidencio ningún material arqueológico expuesto superficialmente, sin embargo si fue posible evidenciar un lecho rocoso de rio expuesto en superficie en algunas áreas.

4.3 POZOS DE SONDEO

Se realizo una grilla de pozos de sondeo cada 20 m. inicialmente, pero después de la tercera línea de pozos se aumento la distancia a 25 m. debido a que la estratigrafía era muy uniforme y no presentaba cambios. Se denominaron bajo el código CY-TA/PS (Cantera la Y- Tame Arauca/Pozo de Sondeo), ninguno resulto positivo para el hallazgo de materiales arqueológicos. La siguiente tabla muestra los resultados y descripción de cada pozo de sondeo realizado:

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 001	929651-1207802	40x40x80 cm.	Los primeros 15 centímetros se componen de una tierra café mezclada con arena amarillosa, posteriormente este estrato se vuelve más compacto, hasta los 40 cm. Luego hay otro estrato de arena amarillosa suelta, pero con cierto contenido de arcilla. A los 50 cm. Aparecen concreciones de arcilla roja y desde los 60 cm, la arena se vuelve arcillosa.
CY-TA/PS 002	929658 1207822	No se realizo por quedar ubicado sobre una vía principal	
CY-TA/PS 003	929654 1207842	40x40x60 cm.	Los primeros centímetros se componen de una tierra café mezclada con arena amarillosa. Luego hay un estrato de arena café amarillosa suelta, hasta los 30 cm. Donde la arena no cambia de color, pero se vuelve más compacta. Hacia los 50 cm. Empieza a salir abundante canto rodado.
CY-TA/PS 004	929661 1207861	40x40x70 cm.	Un estrato de 15 cm. De tierra café suelta, y luego una arena café amarillosa más compacta hasta los 25 cm. Donde aparece una arena color café rojizo, mucho más compacta y arcillosa
CY-TA/PS 005	929664 1207882	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena café amarillosa bastante suelta.
CY-TA/PS 006	929663 1207903	40x40x40 cm	Los primeros 15 cm. Pertenecen a un estrato de arena amarillosa mezclada con greda grisácea. Luego aparece mucho canto rodado, que dificulta la excavación.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 007	929665 1207919	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. Corresponden a una arena café mezclada con greda grisácea, y luego aparece un estrato de arena amarilla mucho más suelta, aparecen cantos rodados pequeños y hacia los 40 cm. la arena se vuelve compacta.
CY-TA/PS 008	929668 1207942	40x40x50 cm.	Hay un estrato de 10 cm. de tierra café suelta, después se vuelve amarillosa y arcillosa hasta los 40 cm. cuando comienzan a aparecer abundantes cantos rodados.
CY-TA/PS 009	929673 1207960	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena café oscura hasta los 60 cm. donde la arena se vuelve de color más amarilloso, y aparece gran cantidad de canto rodado de tamaño medio y grande.
CY-TA/PS 010	929673 1207981	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena café amarillosa muy suelta, el pozo quedo ubicado sobre un hormiguero, por lo que a los 30 cm. la tierra se hundía y habían muchos huecos. Se decidió no excavar más.
CY-TA/PS 011	929678 1208003	40x40x70 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café amarilloso, a los 65 cm. aparece canto rodado.
CY-TA/PS 012	929679 1208022	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.
CY-TA/PS 013	929682 1208044	40x40x70 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.
CY-TA/PS 014	929686 1208061	40x40x70 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.
CY-TA/PS 015	929687 1208081	40x40x100 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta. Se decidió hacer el pozo de un metro para observar posibles cambios en la estratigrafía. Después de los 70 cm. aparecen piedras pequeñas.
CY-TA/PS 016	929692 1208101	40x40x70 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.
CY-TA/PS 017	929696 1208119	40x40x80 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 018	929697 1208138	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza bastante suelta.
CY-TA/PS 019	929700 1208161	40x40x50 cm.	Desde el nivel 0 hasta los 50 cm. hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 020	929702 1208180	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 021	929705 1208198	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 022	929708 1208218	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 023	929709 1208236	40x40x20 cm.	El estrato se compone de una arena café, pero desde los 15 cm. aparece mucho canto rodado.
CY-TA/PS 024	929714 1208256	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café suelta, hacia los 40 cm., aparece mucho canto rodado.
CY-TA/PS 025	929721 1208273	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 026	929721 1208295	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 027	929724 1208318	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café.
CY-TA/PS 028	929722 1208335	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café, aparece piedra de río hacia los 30 cm.
CY-TA/PS 029	929727 1208357	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 030	929729 1208375	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 031	929732 1208395	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 032	929735 1208415	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 033	929738 1208431	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 034	929739 1208458	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza.
CY-TA/PS 035	929743 1208481	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza.
CY-TA/PS 036	929746 1208500	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza.
CY-TA/PS 037	929748 1208518	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza.
CY-TA/PS 038	929641 1207801	No se hizo porque se encuentra ubicado en la vía principal	
CY-TA/PS 039	929645 1207819	40x40x50 cm.	Hay un estrato muy delgado de tierra café, y posteriormente un estrato de arena arcillosa café, desde los 30 cm. se vuelve más amarilloso y salen concreciones de arcilla roja.
CY-TA/PS 040	929650 1207886	40x40x40 cm.	Hay un estrato de arena café rojiza, bastante suelta.
CY-TA/PS 041	929654 1207903	40x40x50 cm.	Un estrato de arena suelta de color café rojiza y hacia los 40 cm comienza a aparecer piedra.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TAPS 042	929655 1207925	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta de color café rojiza, hacia los 35 cm comienza a aparecer abundante piedra.
CY-TAPS 043	929656 1207942	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 044	929658 1207958	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 045	929663 1207975	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 046	929665 1207995	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo, hacia los 30 cm. aparece un suelo pisado muy duro que fue identificado por los trabajadores como una antigua carretera que pasaba por el lugar.
CY-TAPS 047	929666 1208017	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 048	929666 1208038	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 049	929672 1208058	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 050	929675 1208077	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 051	929676 1208097	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo, hacia los 30 cm. aparecen cantos rodados de tamaño pequeño y mediano.
CY-TAPS 052	929680 1208118	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TAPS 053	929682 1208136	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 054	929685 1208157	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 055	929688 1208177	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 056	929689 1208198	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 057	929693 1208217	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café, en el cual aparecen muchos cantos rodados por lo que solo se pudo excavar 20 cm.
CY-TA/PS 058	929694 1208237	40x40x30 cm.	El estrato se compone de arena suelta color café y cantos rodados desde el nivel 0.
CY-TA/PS 059	929697 1208257	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo, hacia los 45 cm. aparecen piedras de río.
CY-TA/PS 060	929698 1208277	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo, hacia los 50 cm. aparecen cantos rodados pequeños.
CY-TA/PS 061	929701 1208296	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo.
CY-TA/PS 062	929704 1208316	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta de color café rojizo, hacia los 40 cm. aparecen cantos rodados pequeños y medianos.
CY-TA/PS 063	929707 1208337	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café, hasta aproximadamente 30 cm. donde aparecen piedras de río de gran tamaño.
CY-TA/PS 064	929711 1208356	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojiza, aparecen cantos rodados pequeños a los 45 cm.
CY-TA/PS 065	929712 1208376	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 066	929714 1208397	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 067	929717 1208417	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 068	929719 1208436	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 069	929721 1208455	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 070	929724 1208476	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 071	929726 1208495	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 072	929728 1208517	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 073	929622 1207804	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café.
CY-TA/PS 074	929631 1207881	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 075	929634 1207901	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo, hacia los 15 cm. aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TA/PS 076	929639 1207921	40x40x15 cm.	Hay un estrato de arena suelta, color café rojizo, mezclada con abundante piedra de río.
CY-TA/PS 077	929639 1207940	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TAPS 078	929642 1207959	40x40x20 cm.	Un estrato de arena suelta, café, y desde el nivel 0 aparecen muchos cantos rodados pequeños, medianos y grandes.
CY-TAPS 079	929643 1207977	40x40x80 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 080	929647 1207999	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, salen cantos rodados a los 30 cm.
CY-TAPS 081	929648 1208017	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 082	929652 1208039	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 083	929654 1208060	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 084	929656 1208079	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 085	929659 1208098	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 086	929661 1208119	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, salen cantos rodados a los 30 cm.
CY-TAPS 087	929664 1208139	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 088	929665 1208160	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TAPS 089	929669 1208179	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 090	929671 1208198	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 091	929673 1208217	40x40x20 cm.	Un estrato de arena suelta color café con piedras de río desde los 10 cm.
CY-TA/PS 092	929676 1208236	40x40x15 cm.	Un estrato de arena suelta color café con piedras de río desde los 10 cm.
CY-TA/PS 093	929677 1208258	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta color café con piedras de río pequeñas a los 40 cm.
CY-TA/PS 094	929680 1208277	No se realizó porque quedó ubicado en el caño de la casa.	
CY-TA/PS 095	929682 1208298	40x40x45 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 096	929685 1208322	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, aparecen piedras de río pequeñas desde los 20 cm.
CY-TA/PS 097	929687 1208341	40x40x30 cm.	Un estrato de arena suelta café, hacia los 25 cm. salen cantos rodados de gran tamaño.
CY-TA/PS 098	929691 1208361	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta café, hacia los 40 cm. salen cantos rodados de gran tamaño.
CY-TA/PS 099	929691 1208361	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 100	929696 1208399	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 101	929697 1208419	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 102	929699 1208440	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 103	929702 1208460	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 104	929705 1208479	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 105	929707 1208498	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 106	929709 1208517	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 107	929603 1207802	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato revuelto de arena suelta color café y café rojizo.
CY-TA/PS 108	929616 1207898	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 109	929620 1207922	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, hacia los 40 cm. empieza a salir piedra de río.
CY-TA/PS 110	929620 1207947	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, a los 40 cm. sale piedra de río de gran tamaño.
CY-TA/PS 111	929623 1207971	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 112	929626 1207999	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 113	929628 1208024	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 114	929629 1208047	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 115	929633 1208073	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 116	929636 1208098	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 117	929640 1208122	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 118	929642 1208147	40x40x90 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 119	929645 1208171	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 120	929647 1208194	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo
CY-TA/PS 121	929652 1208219	40x40x20 cm.	Arena café suelta, desde el nivel 0 hay piedras de río pequeñas, y van aumentando de tamaño.
CY-TA/PS 122	929652 1208244	40x40x30 cm.	Arena café suelta, aparecen abundantes cantos rodados hacia los 30 cm.
CY-TA/PS 123	929655 1208266	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 124	929657 1208292	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 125	929663 1208317	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. hay tierra café, luego un estrato de arena café rojiza.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 126	929665 1208341	40x40x25 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, desde el nivel 0 aparecen cantos rodados pequeños y van aumentando de tamaño a medida que el pozo es más profundo.
CY-TA/PS 127	929666 1208366	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 128	929670 1208392	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 129	929672 1208416	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 130	929675 1208440	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 131	929679 1208466	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 132	929681 1208492	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 133	929683 1208516	40x40x45 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 134	929572 1207802	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato revuelto de arena café rojiza, con tierra café semi-compacta y luego un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 135	929585 1207906	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 136	929588 1207931	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, hacia los 25 cm. aparecen muchos cantos rodados.
CY-TA/PS 137	929592 1207955	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 138	929594 1207980	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo, hacia los 25 cm. aparecen muchos cantos rodados.
CY-TA/PS 139	929597 1208005	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café, suelta, hacia los 40 cm aparecen muchas piedras de río.
CY-TA/PS 140	929600 1208031	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café y después de los 40 cm. sale abundante piedra de río.
CY-TA/PS 141	929603 1208054	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café y después de los 20 cm. sale abundante piedra de río, de tamaño pequeño.
CY-TA/PS 142	929606 1208079	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 143	929609 1208105	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 144	929612 1208130	40x40x15 cm.	Desde el nivel 0 hay bastantes cantos rodados, se logra excavar 15 cm. de un estrato de arena café suelta.
CY-TA/PS 145	929616 1208156	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 146	929618 1208179	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 147	929625 1208246	40x40x20 cm.	Un estrato de arena suelta café, desde los primeros centímetros hay piedra de río.
CY-TA/PS 148	929630 1208272	40x40x50 cm.	Los primeros 15 cm. hay un estrato de tierra café, luego se registra un estrato de arena suelta de color café.
CY-TA/PS 149	929632 1208294	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café, y hacia los 40 cm. aparecen cantos rodados.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 150	929638 1208334	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café.
CY-TA/PS 151	929640 1208360	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena café, y hacia los 30 cm. aparecen cantos rodados.
CY-TA/PS 152	929644 1208385	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 153	929647 1208409	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 154	929650 1208436	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 155	929653 1208460	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 156	929656 1208486	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 157	929659 1208510	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 158	929552 1207803	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 159	929560 1207864	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 160	929561 1207886	40x40x60 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café, semi-compacta y luego estrato de arena suelta, color café rojizo.
CY-TA/PS 161	929566 1207915	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 162	929569 1207940	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café, a los 15 cm. aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TA/PS 163	929572 1207965	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café hacia los 30 cm. salen muchas piedras de río.
CY-TA/PS 164	929574 1207988	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, color café, hacia los 15 cm. salen muchas piedras de río.
CY-TA/PS 165	929578 1208014	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena café suelta, desde los 20 cm. empieza a aparecer canto rodado.
CY-TA/PS 166	929581 1208038	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 167	929583 1208061	No se realizó por estar ubicado en la vía.	
CY-TA/PS 168	929585 1208082	No se realizó por estar en un corral de vacas.	
CY-TA/PS 169	929589 1208104	40x40x20 cm.	Arena Café rojiza, mezclada con canto rodado desde el nivel 0.
CY-TA/PS 170	929592 1208130	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta café.
CY-TA/PS 171	929594 1208156	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta café.
CY-TA/PS 172	929604 1208257	40x40x30 cm.	Un estrato de arena suelta color café oscuro, desde los 10 cm. aparecen piedras pequeñas
CY-TA/PS 173	929608 1208279	40x40x20 cm.	El pozo está ubicado al lado de un "caño" de desagüe de la casa, por lo que el estrato se compone de una arena café mezclada con greda color gris, aparecen piedras a los 10 cm.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 174	929611 1208302	No se realizo por quedar ubicado en una cancha de futbol.	
CY-TA/PS 175	929616 1208341	40x40x30 cm.	Los primeros 10 cm hay un estrato de tierra café, poco compacta, después un estrato de arena café suelta, hacia los 25 cm. aparece piedra.
CY-TA/PS 176	929617 1208364	40x40x10 cm.	Desde el nivel 0 aparece abundante piedra, por lo que no se deja excavar más de 10 cm.
CY-TA/PS 177	929621 1208385	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 178	929623 1208412	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 179	929627 1208437	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 180	929629 1208462	40x40x40 cm.	Los primeros centímetros se componen de una greda color café claro, luego hay un estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 181	929632 1208486	40x40x60 cm.	Los primeros 10 cm. son de tierra café, luego un estrato de arena café rojiza.
CY-TA/PS 182	929634 1208514	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena revuelta, color café y café rojizo.
CY-TA/PS 183	929526 1207800	Se ubica en un Caño, por lo cual no se realizo.	
CY-TA/PS 184	929543 1207943	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena café y piedras desde los 15 cm.
CY-TA/PS 185	929548 1207966	40x40x15 cm.	Arena Café muy suelta, sale canto rodado desde los 10 cm.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 186	929550 1207991	40x40x20 cm.	Los primeros 5 cm. hay una arena café, luego aparece piedra pequeña y a medida que se baja aumenta de tamaño.
CY-TA/PS 187	929550 1208014	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café con abundantes piedras de tamaño pequeño.
CY-TA/PS 188	929557 1208038	Quedo ubicado sobre la cantera por lo cual no se realizó.	
CY-TA/PS 189	929585 1208288	40x40x50 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, hacia los 40 cm. sale piedra de río de tamaño pequeño y a medida que aumenta la profundidad, aumenta el tamaño de las piedras.
CY-TA/PS 190	929593 1208344	40x40x70 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café.
CY-TA/PS 191	929596 1208368	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 192	929598 1208394	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 193	929602 1208417	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 194	929605 1208444	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 195	929606 1208471	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 196	929611 1208495	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena café, aparecen muchos cantos rodados desde los primeros centímetros.
CY-TA/PS 197	929613 1208515	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 198	929504 1207801	No se realizó por estar ubicado en la vía.	
CY-TA/PS 199	929563 1208289	40x40x10 cm.	Un estrato muy revuelto, con arena café, cantos rodados y materiales de construcción como ladrillo y porcelanato, que impidieron la excavación del pozo.
CY-TA/PS 200	929566 1208314	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café oscura, hacia los 40 cm. aparecen piedras de gran tamaño.
CY-TA/PS 201	929570 1208339	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café oscura, hacia los 40 cm. aparecen piedras de río gran tamaño.
CY-TA/PS 202	929572 1208363	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 203	929575 1208388	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 204	929578 1208413	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo. En los primeros centímetros aparece n trozos de carbón pequeños.
CY-TA/PS 205	929581 1208439	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 206	929586 1208465	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 207	929587 1208490	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 208	929590 1208514	No se realizo porque el suelo es rocoso.	
CY-TA/PS 209	929477 1207800	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 210	929540 1208291	40x40x10 cm.	Un estrato de arena revuelta, con greda, y hay bastantes piedras de gran tamaño.
CY-TA/PS 211	929543 1208316	40x40x10 cm.	Un estrato de arena café suelta oscura con abundantes cantos rodados pequeños.
CY-TA/PS 212	929545 1208341	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café suelta, salen cantos rodados hacia los 30 cm.
CY-TA/PS 213	929548 1208367	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café suelta, salen cantos rodados hacia los 20 cm.
CY-TA/PS 214	929551 1208392	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 215	929555 1208418	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 216	929559 1208443	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 217	929562 1208470	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 218	929565 1208493	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 219	929567 1208514	40x40x25 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, con abundantes piedras después de los 20 cm.
CY-TA/PS 220	929451 1207802	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 221	929454 1207830	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 222	929426 1207801	40x40x45 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café, y aparecen pequeños trozos de carbón y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 223	929428 1207825	40x40x80 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato de tierra café, en el cual aparecen trozos de carbón y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 224	929432 1207850	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 225	929435 1207872	40x40x40 cm.	Los primeros 15 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 226	929406 1207802	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 227	929410 1207827	40x40x70 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 228	929413 1207852	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 229	929416 1207876	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 230	929417 1207901	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 231	929381 1207802	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 232	929385 1207826	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 233	929387 1207852	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo, a los 10 cm. apareció una raíz de árbol muy gruesa que impidió la excavación.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 234	929389 1207876	40x40x40 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 235	929392 1207901	40x40x20 cm.	Un estrato revuelto compuesto de arena café rojiza y tierra café, no se bajo más de 20 cm. por una raíz de árbol muy grande.
CY-TA/PS 236	929395 1207925	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 237	929356 1207802	40x40x50 cm.	Los primeros 20 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 238	929358 1207828	40x40x50 cm.	Los primeros 10 cm. hay un estrato de tierra café y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 239	929362 1207852	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 240	929366 1207875	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 241	929368 1207901	40x40x15 cm.	Un estrato de arena suelta color café, a los 10 cm. aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TA/PS 242	929371 1207925	40x40x40 cm.	Los primeros 15 cm. hay una tierra café, luego un estrato de arena café rojiza, mezclado con algunos cantos rodados.
CY-TA/PS 243	929374 1207949	40x40x40 cm.	Los primeros 10 cm. hay una tierra café, semi-compacta. Luego un estrato de arena café rojiza, mezclado con materiales de construcción como ladrillo y piedras.
CY-TA/PS 244	929333 1207801	40x40x40 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 245	929336 1207826	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 246	929338 1207850	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 20 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 247	929341 1207875	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café, en el cual aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TA/PS 248	929344 1207900	40x40x40 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 249	929346 1207926	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 20 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 250	929351 1207949	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 251	929353 1207975	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 252	929308 1207802	40x40x60 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 253	929311 1207828	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo
CY-TA/PS 254	929312 1207851	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo
CY-TA/PS 255	929316 1207879	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 256	929320 1207905	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café, a los 30 cm. aparece un canto rodado de gran tamaño.
CY-TA/PS 257	929322 1207929	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 258	929325 1207955	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 259	929328 1207980	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 260	929331 1208006	No se realizó por estar en un suelo de piedras.	
CY-TA/PS 261	929281 1207801	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 10 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 262	929284 1207827	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café, donde se observan trozos de carbón.
CY-TA/PS 263	929287 1207852	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 264	929291 1207877	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 265	929293 1207901	40x40x60 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 20 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 266	929296 1207928	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena café, y desde los 10 cm. aparecen abundantes piedras.
CY-TA/PS 267	929299 1207952	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 268	929302 1207978	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 269	929304 1208006	40x40x80 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 270	929309 1208032	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 271	929255 1207801	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 272	929259 1207822	No se realizo por quedar en la mitad de un camino.	
CY-TA/PS 273	929260 1207847	40x40x50 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 20 cm. en el cual aparecen pedazos pequeños de carbón, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 274	929263 1207872	40x40x40 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 275	929267 1207897	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena café, aparecen cantos rodados desde el nivel 0.
CY-TA/PS 276	929268 1207923	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 277	929273 1207947	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café, y aparecen cantos rodados desde los 25 cm.
CY-TA/PS 278	929276 1207974	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café, y aparecen cantos rodados desde los 25 cm.
CY-TA/PS 279	929278 1208000	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 280	929281 1208025	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café, en el cual aparecen abundantes cantos rodados a los 20 cm.
CY-TA/PS 281	929284 1208050	40x40x25 cm.	Un solo estrato de arena suelta de color café, en el cual aparecen abundantes cantos rodados a los 20 cm.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TAPS 282	929231 1207802	No se realizo por estar en la mitad del camino.	
CY-TAPS 283	929235 1207827	40x40x40 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 20 cm. en el cual aparecen pedazos pequeños de carbón, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 284	929238 1207852	40x40x40 cm.	Hay un estrato de tierra café hasta los 15 cm. en el cual aparecen pedazos pequeños de carbón, y luego un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 285	929240 1207877	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 286	929243 1207902	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena café suelta, en el cual aparecen muchos cantos rodados.
CY-TAPS 287	929247 1207927	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena café suelta, en el cual aparecen muchos cantos rodados.
CY-TAPS 288	929249 1207952	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 289	929252 1207977	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 290	929255 1208003	40x40x15 cm.	Un estrato de arena suelta, color café, en el cual aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TAPS 291	929258 1208028	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TAPS 292	929261 1208052	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café, en el cual aparecen muchos cantos rodados desde los 15 cm.
CY-TAPS 293	929263 1208078	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café, en el cual aparecen muchos cantos rodados desde el nivel superficial.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 294	929208 1207801	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 295	929211 1207827	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 296	929213 1207852	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 297	929217 1207878	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 298	929219 1207904	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 299	929224 1207929	40x40x20 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, aparecen piedras de río hacia los 20 cm.
CY-TA/PS 300	929225 1207953	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 301	929228 1207978	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 302	929231 1208004	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo y aparecen cantos rodados a los 20 cm.
CY-TA/PS 303	929234 1208029	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 304	929237 1208055	40x40x15 cm.	Un estrato de arena café, con cantos rodados a los 15 cm.
CY-TA/PS 305	929239 1208079	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café, con cantos rodados desde los 10 cm.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 306	929242 1208104	40x40x20 cm.	Un estrato de arena café, con cantos rodados desde los 15 cm.
CY-TA/PS 307	929184 1207801	40x40x40 cm.	Los primeros 20 cm corresponden a un estrato de tierra café, y luego hay un estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 308	929187 1207828	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 309	929190 1207852	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 310	929193 1207877	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 311	929196 1207902	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 312	929198 1207926	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 313	929201 1207951	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, hasta los 30 cm., donde aparecen muchos cantos rodados.
CY-TA/PS 314	929204 1207977	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 315	929207 1208003	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 316	929210 1208029	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 317	929212 1208053	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TAPS 318	929215 1208078	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 319	929218 1208103	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 320	929158 1207800	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TAPS 321	929162 1207826	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 322	929164 1207849	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TAPS 323	929166 1207875	40x40x30 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, hacia los 25 cm. aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TAPS 324	929170 1207901	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TAPS 325	929173 1207926	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TAPS 326	929175 1207952	40x40x10 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, desde los primeros centímetros aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TAPS 327	929178 1207976	40x40x10 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, desde los primeros centímetros aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TAPS 328	929181 1208001	40x40x20 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, desde los 10 cm. aparecen abundantes cantos rodados.
CY-TAPS 329	929184 1208025	40x40x10 cm.	Un estrato de arena suelta de color café, desde los primeros centímetros aparecen abundantes cantos rodados.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 330	929187 1208050	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café.
CY-TA/PS 331	929188 1208076	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 332	929193 1208101	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 333	929196 1208126	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 334	929133 1207801	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo, hacia los 25 cm. aparecen cantos rodados.
CY-TA/PS 335	929135 1207832	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 336	929139 1207855	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 337	929142 1207880	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 338	929145 1207904	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo, hacia los 25 cm. aparecen cantos rodados.
CY-TA/PS 339	929147 1207930	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 340	929150 1207954	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 341	929153 1207979	No se hizo porque desde el nivel 0 está expuesto el canto rodado.	

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 342	929156 1208003	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo.
CY-TA/PS 343	929159 1208029	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta, de color café rojizo, hacia los 15 cm. aparecen cantos rodados.
CY-TA/PS 344	929161 1208054	No se hizo porque desde el nivel 0 está expuesto el canto rodado.	
CY-TA/PS 345	929163 1208079	No se hizo porque desde el nivel 0 está expuesto el canto rodado.	
CY-TA/PS 346	929167 1208104	No se hizo porque desde el nivel 0 está expuesto el canto rodado.	
CY-TA/PS 347	929169 1208129	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 348	929172 1208153	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 349	929108 1207800	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta café rojiza.
CY-TA/PS 350	929112 1207828	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café suelta, y aparece piedra desde los 25 cm.
CY-TA/PS 351	929114 1207852	40x40x30 cm.	Un estrato de arena café rojiza suelta, y aparece piedra desde los 25 cm.
CY-TA/PS 352	929117 1207877	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 353	929119 1207904	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 354	929123 1207929	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 355	929125 1207956	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 356	929129 1207983	40x40x10 cm.	Arena café hasta los 10 cm. donde aparece piedra.
CY-TA/PS 357	929132 1208008	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 358	929134 1208032	40x40x10 cm.	Arena café suelta y desde los primeros 5 cm. aparecen piedras de gran tamaño.
CY-TA/PS 359	929137 1208053	40x40x20 cm.	Un Estrato de arena café suelta, y desde los 15 cm. piedras.
CY-TA/PS 360	929140 1208079	40x40x20 cm.	Un Estrato de arena café suelta, y desde los 15 cm. piedras.
CY-TA/PS 361	929142 1208104	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 362	929145 1208129	40x40x20 cm.	Un Estrato de arena café suelta, y desde los 15 cm. piedras.
CY-TA/PS 363	929148 1208153	40x40x20 cm.	Un Estrato de arena café suelta, y desde los 15 cm. piedras.
CY-TA/PS 364	929150 1208179	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.
CY-TA/PS 365	929082 1207801	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena café rojiza suelta.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 366	929086 1207829	Quedo ubicado en una "chuquia", por lo cual no se realizó.	
CY-TA/PS 367	929087 1207855	40x40x35 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo, se excavo hasta 35 cm. por un hormiguero.
CY-TA/PS 368	929091 1207879	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 369	929094 1207903	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 370	929097 1207928	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 371	929100 1207954	40x40x50 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 372	929102 1207980	40x40x60 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 373	929105 1208005	Suelo rocoso desde el nivel 0.	
CY-TA/PS 374	929108 1208029	40x40x25 cm.	Un estrato de arena suelta color café y desde los 25 cm. aparece piedra de río.
CY-TA/PS 375	929112 1208052	40x40x30 cm.	Un estrato de arena suelta color café y desde los 25 cm. aparece piedra de río
CY-TA/PS 376	929114 1208080	40x40x10 cm.	Un estrato de arena suelta color café y desde los 5 cm. aparece piedra de río
CY-TA/PS 377	929117 1208105	40x40x10 cm.	Un estrato de arena suelta color café y a los 10 cm. aparece piedra de río

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 378	929123 1208153	40x40x30 cm.	Un estrato de arena suelta color café y desde los 25 cm. aparece piedra de río
CY-TA/PS 379	929126 1208179	40x40x40 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café oscuro.
CY-TA/PS 380	929128 1208202	Ubicado en un suelo rocoso, por lo cual no se realizo.	
CY-TA/PS 381	929049 1207801	40x40x35 cm.	Los primeros 7 cm. hay un estrato de tierra café, luego arena de color café rojizo y hacia los 30 cm aparecen los cantos rodados.
CY-TA/PS 382	929054 1207833	Se ubica en un morro de piedras, por lo cual no se realizo.	
CY-TA/PS 383	929055 1207854	Se ubica en un morro de piedras, por lo cual no se realizo.	
CY-TA/PS 384	929058 1207879	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café y a los 30 cm sale piedra de río por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 385	929062 1207904	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café y a los 30 cm sale piedra de río por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 386	929065 1207930	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 387	929120 1208129	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café y a los 30 cm sale piedra de río por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 388	929068 1207954	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 389	929072 1207979	40x40x50 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 390	929073 1208003	No se realizo por estar en un hormiguero.	
CY-TA/PS 391	929077 1208029	40x40x50 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 392	929080 1208053	Fue ubicado en un suelo rocoso, por lo cual no se realizó.	
CY-TA/PS 393	929082 1208077	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café y a los 25 cm sale piedra de rio por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 394	929086 1208101	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 395	929090 1208127	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, a los 20 cm sale piedra de rio por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 396	929092 1208152	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, a los 20 cm sale piedra de rio por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 397	929096 1208177	40x40x40 cm.	Un estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 398	929098 1208201	40x40x10 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, sale canto rodado casi desde el nivel superficial y fue posible excavar hasta 10 cm.
CY-TA/PS 399	929101 1208226	Fue ubicado en un suelo rocoso, por lo cual no se realizó.	
CY-TA/PS 400	929519 1208328	40x40x20 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, a los 20 cm sale piedra de rio.
CY-TA/PS 401	929522 1208355	40x40x30 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café rojiza, hacia los 25 cm sale piedra de rio.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 402	929525 1208378	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 403	929528 1208402	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 404	929532 1208427	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 405	929534 1208452	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 406	929538 1208477	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo, pero aparecen cantos rodados a los 20 cm.
CY-TA/PS 407	929541 1208503	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 408	929542 1208514	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 409	929492 1208324	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado hacia los 25 cm.
CY-TA/PS 410	929493 1208351	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado hacia los 25 cm.
CY-TA/PS 411	929495 1208375	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 412	929502 1208400	40x40x70 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 413	929507 1208425	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 414	929509 1208450	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado hacia los 25 cm.
CY-TA/PS 415	929509 1208475	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 416	929513 1208500	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 417	929514 1208513	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 418	929470 1208353	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 419	929473 1208377	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 420	929476 1208403	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 421	929480 1208427	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 422	929483 1208454	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojiza, en el cual sale canto rodado hacia los 15 cm.
CY-TA/PS 423	929486 1208477	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 424	929488 1208504	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 425	929450 1208381	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 426	929452 1208404	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 427	929456 1208430	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojiza, en el cual sale canto rodado hacia los 25 cm.
CY-TA/PS 428	929458 1208454	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 429	929461 1208480	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo
CY-TA/PS 430	929464 1208505	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado hacia los 15 cm.
CY-TA/PS 431	929423 1208379	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 432	929427 1208404	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 433	929430 1208428	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo, en el cual sale canto rodado desde los primeros centímetros.
CY-TA/PS 434	929433 1208453	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 435	929435 1208479	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 436	929436 1208506	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los primeros centímetros.
CY-TA/PS 437	929401 1208389	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 438	929404 1208413	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 439	929407 1208438	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los primeros centímetros.
CY-TA/PS 440	929409 1208464	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 441	929413 1208489	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 442	929415 1208512	No se realizo por estar en un suelo rocoso.	
CY-TA/PS 443	929376 1208391	40x40x60 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 444	929378 1208418	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 445	929381 1208441	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 446	929385 1208466	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 447	929387 1208492	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 25 cm.
CY-TA/PS 448	929389 1208511	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 20 cm.
CY-TA/PS 449	929351 1208399	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 450	929354 1208424	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 451	929357 1208448	40x40x50 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 452	929360 1208473	40x40x40 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo.
CY-TA/PS 453	929364 1208498	40x40x15 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 454	929326 1208406	40x40x40 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 455	929330 1208431	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 456	929332 1208455	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 25 cm.
CY-TA/PS 457	929335 1208481	40x40x40 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 458	929338 1208510	40x40x30 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza, pero a los 30 cm. aparece una raíz de gran tamaño que impide seguir excavando.
CY-TA/PS 459	929302 1208418	No se realizó por estar en un suelo rocoso.	
CY-TA/PS 460	929305 1208441	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 15 cm.
CY-TA/PS 461	929307 1208467	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 462	929310 1208491	40x40x70 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 463	929312 1208510	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 464	929277 1208413	40x40x60 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 465	929280 1208439	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café rojizo, en el cual sale canto rodado desde los 25 cm.
CY-TA/PS 466	929283 1208464	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 467	929285 1208488	40x40x60 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 468	929251 1208410	40x40x40 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 469	929254 1208437	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza
CY-TA/PS 470	929257 1208462	40x40x10 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café, a los 10 cm sale canto rodado por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 471	929258 1208486	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 472	929262 1208509	40x40x10 cm.	Un solo estrato de arena suelta color café y a los 10 cm sale piedra de río por lo que no se puede seguir excavando.
CY-TA/PS 473	929224 1208404	Desde el nivel superficial se encuentra el canto rodado, por lo cual no se realizó.	

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 474	929228 1208427	40x40x40 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 475	929230 1208453	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 476	929233 1208477	40x40x10 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados a los 10 cm.
CY-TA/PS 477	929235 1208502	40x40x30 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados a los 10 cm.
CY-TA/PS 478	929198 1208394	40x40x30 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados a los 30 cm.
CY-TA/PS 479	929201 1208418	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 480	929204 1208442	40x40x30 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados a los 30 cm.
CY-TA/PS 481	929206 1208468	40x40x60 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 482	929209 1208494	40x40x40 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados de tamaño pequeño a los 30 cm. se logro excavar hasta los 40 cm.
CY-TA/PS 483	929174 1208391	40x40x30 cm.	Hay un estrato de arena café pero aparecen cantos rodados a los 30 cm.
CY-TA/PS 484	929179 1208415	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 485	929180 1208441	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 486	929183 1208466	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 25 cm.
CY-TA/PS 487	929186 1208492	40x40x40 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 488	929153 1208416	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 15 cm.
CY-TA/PS 489	929156 1208440	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 490	929158 1208465	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 20 cm.
CY-TA/PS 491	929161 1208488	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 492	929120 1208393	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los primeros centímetros.
CY-TA/PS 493	929124 1208417	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.
CY-TA/PS 494	929128 1208443	40x40x20 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 10 cm.
CY-TA/PS 095	929130 1208467	40x40x10 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde el nivel 0.
CY-TA/PS 096	929135 1208493	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 20 cm.
CY-TA/PS 097	929135 1208506	40x40x50 cm.	Hay solo un estrato de arena suelta de color café rojiza.

COD.	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN
CY-TA/PS 098	929135 1208531	40x40x30 cm.	Hay un solo estrato de arena suelta color café, en el cual sale canto rodado desde los 25 cm.

TABLA 1 Resultados de los pozos de sondeo.



IMAGEN 5: Pozo de sondeo CY-TA/PS 020, en el cual se evidencia el tipo de estratigrafía con solo un estrato de arena muy suelta y de color café rojizo.



IMAGEN 6: Pozo de sondeo CY-TA/PS 023, en el cual se evidencia el tipo de estratigrafía con solo un estrato de arena muy suelta y de color café, en el cual aparecen abundantes cantos rodados desde los primeros centímetros.

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH



IMAGEN 7: Pozo de sondeo CY-TA/PS 237, en el cual se evidencia el tipo de estratigrafía con un estrato de tierra café semi-compacta los primeros 20 cm, y luego un estrato de arena muy suelta y de color café rojizo.

5. CONCLUSIONES

No se encontró ningún tipo de material arqueológico, resultados que concuerdan con la información obtenida por vía etnográfica, que deja claro que los habitantes de la región no identifican la zona con los grupos indígenas actuales ni con los grupos pre-hispánicos. Adicionalmente concuerda con las condiciones del terreno que no son muy aptas para la siembra y cultivo de alimentos, ni existen fuentes de agua potable cercanas que hubieran facilitado la habitación prehispánica del lugar.

Por otro lado la estratigrafía nos da la evidencia del uso del suelo. Se observan tres casos en la mayoría de los pozos, el primero son los pozos con un solo estrato de arena muy suelta de colores café o café rojizo. El segundo son pozos que tienen un estrato de ésta arena, pero aparecen abundantes cantos rodados, que indican un posible lecho de río muy antiguo, quizás prehispánico. El tercer caso nos muestra un uso del suelo más actual, y se compone de dos estratos, el primero de una tierra café semi-compacta, en la cual aparecen pedazos pequeños de carbón, y luego el estrato de arena suelta de colores café o café rojizo. Dicha estratigrafía revela un uso del suelo para cultivos de rosa y quema, como posteriormente lo confirmaron los dueños y trabajadores del terreno.

6. BIBLIOGRAFÍA

AGUDELO, J.C. (2010). *Estudio de impacto ambiental, reconocimiento y prospección Oleoducto Araguañey - Banadía (Mpo. de Yopal, Hato Corozal, Paz de Ariporo, Pore, Nunchía, depto. del Casanare, Saravena, Fortul, Tame, Arauca, depto.de Arauca): informe final*. Bogotá. A.S.I. CIA.

ALARCÓN, J. y RESTREPO, G. (1997). *Reconocimiento y prospección arqueológica de los primeros ocho kilómetros del oleoducto CPF Cupiagua, CPF Cusiana, municipio de Aguazul, Casanare: etapa de prospección arqueológica*. Bogotá. CISAN.

ALARCÓN, J. y SEGURA, L. (1998). *Rescate arqueológico en el municipio de Aguazul Casanare*. Bogotá. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales.

MILLAN, M.A. (2000). *Tame y sus Pueblos Indígenas Hoy*. Tame. Dirección de Cultura y Turismo

MOLANO, U. (2011). *Informe final de prospección arqueológica para el proyecto: explotación, beneficio y almacenamiento de arcilla -Mina Asolapie-, vereda El Pesebre, municipio de Tame, departamento de Arauca*. Bogotá. S.E.

MORA, S. (1989). Llanos Orientales. En *Colombia Prehispánica: regiones arqueológicas*. Bogotá. Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

PEÑA, G. (1993). *Excavación en la finca la Maporita*. Medellín. Universidad de Antioquia.

PEREZ, P. (2011). *Prospección arqueológica áreas de interés, área de perforación exploratoria LLA 10, municipios de Tame, Arauca y Hato Corozal, Casanare*. Bogotá. Petrolera Monterrico-PetromontGeosocial.

ROJAS DE PERDOMO, L. (1983). *Excavaciones arqueológicas en Arauca: consideraciones generales*. Bogotá. Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

TOVAR, J. (2008(a)). *Prospección arqueológica para la línea de flujo EPF Floreña-Volcanera C*. Bogotá. Geoingeniería.

----- (2008 (b)). *Prospección arqueológica para el área de desarrollo Dorotea*. Bogotá. Hupecol.

----- (2008 (c)). *Prospección arqueológica para el área de desarrollo Leona Paz de Ariporo, Casanare*. Bogotá. Hupecol.

----- (2008 (d)). *Prospección arqueológica para el tramo de las líneas de flujo comprendidas entre el área de pozos Cupiagua H al área de pozos Cupiagua YT*. Bogotá. Hupecol.

7. ANEXOS

7.1 ANEXO 1: PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA	
OBJETIVOS	
Prevenir y mitigar los daños al patrimonio arqueológico existente en el área de ubicación de la Cantera la "Y", conforme lo plantea la Ley 1185 de 2008 y el Decreto 763 de 2009.	
METAS	
- Preservar el 100% del patrimonio arqueológico existente en el área de influencia directa de la Cantera la "Y". - Capacitar al 100% del personal relacionado con el proyecto "Extracción y Beneficio de Materiales de Construcción, en el contrato de Concesión HKE-14231".	
IMPACTOS A CONTROLAR	
IMPACTO	CALIFICACIÓN DEL IMPACTO
Afectación de bienes de valor histórico y cultural.	Significativo
ETAPA DE APLICACIÓN	TIPO DE MEDIDA
Pre-operativa X	Preventiva X
Construcciones y Adecuaciones Civiles X	Mitigable
	Corregible X
	Compensable
	Protección X
	Restauración
LUGAR DE APLICACIÓN	
Locaciones de la Cantera la "Y" y las tierras adjudicadas según la Concesión HKE-14231"	
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	PERSONAL REQUERIDO
Cantera la "Y"	Profesional en Arqueología
ACCIONES A DESARROLLAR	

Con el fin de prevenir los impactos al patrimonio arqueológico se deben tomar las siguientes medidas:	
1) Programa de educación a la comunidad y a la mano de obra (calificada y no calificada) que participaran en el proyecto "Extracción y Beneficio de Materiales de Construcción, en el contrato de Concesión HKE-14231" En este programa, mediante charlas y talleres, se deben tratar los siguientes temas: • ¿Qué es la arqueología? • ¿Qué es el patrimonio arqueológico? • Legislación sobre patrimonio arqueológico • Importancia de salvaguardar el patrimonio arqueológico • ¿Qué es un hallazgo Fortuito? • Procesos y procedimientos en caso de un hallazgo fortuito 2) Contar con la presencia de un arqueólogo en el momento de ejecución de las obras, que realice un monitoreo de posibles hallazgos en la remoción de tierras 3) Tomar medidas de Salvamento en caso de hallazgos fortuitos. Cualquier intervención que pueda afectar el patrimonio arqueológico debe ser detenida de inmediato, para informar a la alcaldía de la región o directamente al Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), para la atención profesional oportuna.	
INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	FUENTES DE VERIFICACIÓN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO
• Numero de Charlas y talleres dictados en relación con el número de charlas y talleres programados. • Cantidad de hallazgos registrados en relación con la cantidad de hallazgos encontrados • Cantidad de material arqueológico recuperado en buen estado en relación con el material encontrado.	• Fichas y actas de asistencia a las charlas y talleres. • Fotografías de los eventos programados. • Notificación por escrito a la alcaldía local o al ICANH en caso de hallazgo fortuito.
CRONOGRAMA	COSTOS
Las charlas deben realizarse en la fase Pre-operativa, antes del inicio de cualquier tipo de intervención.	Los costos se incluirán en el presupuesto general del proyecto "Extracción y Beneficio de Materiales de Construcción, en el contrato de Concesión HKE-14231", y deben incluir los gastos de las charlas y talleres y los honorarios del arqueólogo.

7.2 ANEXO 2: LICENCIA DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA No. de Autorización: 3004	Prosperidad para todos ICANH-130-2012
El suscrito Subdirector Científico del INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA en cumplimiento de lo establecido en la Ley de Cultura, 197 del 1997, modificada por Ley 1185 de 2008 y en los Decretos Reglamentarios 833 de 2002 y 763 de 2009, considerando que el interesado cumple con los requisitos AUTORIZA		
A:	Luisa Fernanda Jaimes Ospina	Cédula: 1.032.425.569
Quien se desempeñará como el responsable de las intervenciones arqueológicas del proyecto titulado:		
Prospección arqueológica del proyecto, extracción y beneficio de materiales de construcción, en el contrato de concesión HKE-1423L, Tame, Arauca.		
Para realizar las intervenciones sobre el patrimonio arqueológico en las zonas abajo descritas durante el periodo comprendido entre los días:		
Fecha Inicio:	29 de Octubre de 2012	Fecha Finalización: 20 de Diciembre de 2012
El INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA agradece a todas las autoridades competentes, el prestar a los investigadores debidamente autorizados la colaboración que solicitan para el buen desarrollo de los estudios científicos.		
Lista de otras personas autorizadas como parte del equipo de trabajo:		
Nombre:	Diego Andrés Castro	Cédula: 88.074.732
Nombre:	Juan Pablo Riaño	Cédula: 9.432.001
Nombre:		Cédula:
Lugares específicos donde se realizarán las intervenciones sobre el patrimonio arqueológico:		
Vereda/tramo:	Caño Rojo	Municipio: Tame Depto: Arauca
Vereda/tramo:		Municipio: No aplica Depto: No aplica
Vereda/tramo:		Municipio: No aplica Depto: No aplica
Dada en Bogotá, D. C., el día: 17 de Octubre de 2012		
 ERNESTO MONTENEGRO Subdirector Científico		
Calle 12 N° 2-41 Bogotá D.C., Colombia. Correo: (57-1) 4440544 - Fax: 4440530 quejas@reclamos@icanh.gov.co / www.icanh.gov.co		
		 