

**ARQUEOLOGIA PREVENTIVA – FASE DE PROSPECCION EN EL PROYECTO
PARA INSTALACION DE PLANTA DE BENEFICIO EN EL PREDIO LOS
OSITOS, CORREGIMIENTO DE ASNAZÚ - MUNICIPIO DE SUAREZ –
DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

**Informe Final
Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico**

Licencia de Intervención Arqueológica 8284

Digitalización, Biblioteca Especializada Alicia Dussán de Reichel. ICANH

**Gustavo Cabal Martínez
Antropólogo Universidad del Cauca
RNA # 343**

Santiago de Cali, octubre 2019

Tabla de contenido

1. PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN	4
1.1. Presentación.....	4
2. OBJETIVOS	7
2.1. Objetivo General.....	7
2.2. Objetivos específicos.....	8
3. LOCALIZACIÓN	8
4. ANTECEDENTES Y MARCO CONCEPTUAL	12
4.1. Antecedentes Arqueológicos	12
4.2. Antecedentes etnohistóricos	15
5. METODOLOGÍA	17
5.1. Trabajos de Prospección	17
6. RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE CAMPO Y LABORATORIO	20
6.1. Trabajo de campo	20
6.1. Etapa de Laboratorio.....	28
7. CONCLLUSIONES	28
8. BIBLIOGRAFÍA	29

Índice de fotos

Foto 1. Tanque en sector norte de proceso de planta.....	10
Foto 2. Cerro Piedra Escrita, en la cima se observa ubicación de la piedra.....	13
Foto 3. Figura humana estilizada, glifo en Piedra Escrita.....	14
Foto 4. Posible fósil de amonita.	15
Foto 5. Excavación de foto pozo de sondeo 3, en zona baja de pendiente fuerte, cerca de quebrada.	20
Foto 6. Pozo de Sondeo 1, sector nor-oriental del lote.	21
Foto 7. Pozo de Sondeo 2.....	22
Foto 8. Ubicación de pozo 3 en zona baja de ladera.	23
Foto 9. Pozo 3, mucha presencia de escombros.	23
Foto 10. Recorridos por zona norte de predio.....	24
Foto 11. Zona alta con pendiente fuerte sur-oriental del predio.	24
Foto 12. Sector de laboratorio al sur-occidente del predio.	25
Foto 13. Zona sur de Planta de procesos, vista desde zona alta al sur-occidente.....	25
Foto 14. Adecuación de espacios para instalación de Planta.	26
Foto 15. Zona pendiente con rocas en superficie, al sur del lote.	26
Foto 16. Espacio utilizado para alimentar tolva con materias primas	27
Foto 17. Zona de procesos industriales al oriente del predio, visto desde el norte.	27
Foto 18. Charla Arqueológica a personas relacionadas con Planta de procesamiento.	35

Índice de tablas

Tabla 1. Coordenadas del polígono prospectado. Sistema de referencia para coordenadas Planas, Datum Magna Sirgas, Origen Oeste.	8
--	---

Tabla 2. Coordenadas propuestas para la ubicación de los muestreos dentro del lote a prospectar.	
.....	10

Índice de Figuras

Figura 1. Departamento del Cauca en Colombia y Municipio de Suarez en el Cauca.	5
Figura 2. Distribución de espacios al interior del polígono de la planta.	6
Figura 3. Municipio de Suarez Indicación de planchas cartográficas de IGAC.	9
Figura 4. Ubicación de Pozos en lote a prospectar.	11
Figura 5. Pozos de Sondeo Proyectados y realizados.	19
Figura 6. Lista de asistencia a Charla Arqueológica.	37
Figura 7. Notificación Corporación Regional del Cauca a Recursos Naturales del Cauca.	38

1. PLANTEAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN

1.1. Presentación

El proyecto de Arqueología Preventiva: “ARQUEOLOGIA PREVENTIVA – FASE DE PROSPECCION EN EL PROYECTO PARA INSTALACION DE PLANTA DE BENEFICIO EN EL PREDIO LOS OSITOS, CORREGIMIENTO DE ASNAZÚ - MUNICIPIO DE SUAREZ – DEPARTAMENTO DEL CAUCA. Fase de prospección y formulación Plan de Manejo Arqueológico”, se ejecutó por solicitud de la empresa Recursos Naturales del Cauca, por medio de la licencia de intervención Arqueológica 8284.

La empresa Recursos Naturales del Cauca S.A.S. se encuentra en proceso de estudios para la formalización de la Planta de Beneficio para procesar material de mina, ubicada en el corregimiento de Asnazú, municipio de Suarez, en el departamento del Cauca.

Las exigencias para poder dar inicio al procesamiento de materiales en este espacio pasó por una serie de requerimientos, el último de ellos es el estudio de arqueología preventiva, de acuerdo con los requerimientos que la C.R.C. ha exigido para este proyecto. Inicialmente la C.R.C. permitió que se desarrollara la construcción de la planta de tratamiento de materiales de mina, posteriormente solicitó se realizarán estudios adicionales entre ellos los estudios arqueológicos (ver carta de CRC en anexos).

Los trabajos de campo permitieron identificar que en el predio ya se encuentran las intervenciones de más del 90% del área, por lo cual se realizaron solamente 3 muestreos en espacios en donde se conservan suelos sin morteros o maquinarias, en estos muestreos no se detectan sitios de interés arqueológico, ni materiales de origen arqueológico, la mayor parte de la zona no intervenida son pendientes muy fuertes en las orillas de una pequeña quebrada que desemboca en el río Cauca, a menos de 50 metros al oriente del predio en donde se ubica la planta.

Por los pozos excavados se pudo observar que existen rellenos en el lote, además el espacio presenta una influencia alta de inundaciones del río Cauca, que debieron sucederse de forma estacional antes de que se construyera la represa de Salvajina que se ubica a unos 5,5 kilómetros al sur del espacio prospectado.

Por las condiciones del terreno prospectado, la probabilidad de hallazgos o contextos arqueológicos durante labores posteriores de adecuación de espacios es baja a muy baja, por lo que se plantea como Plan de Manejo Arqueológico, un protocolo a seguir en caso de hallazgos fortuitos.

La responsabilidad de la aplicación de este Plan de Manejo Arqueológico, será de la empresa Recursos Naturales del Cauca, que es la empresa que opera la planta y realiza toda intervención necesaria en el espacio que ocupa, la empresa tiene la copia del informe final y del Plan de Manejo planteado, en espera de aprobación del mismo por parte de ICANH.

La planta se ubica sobre la margen izquierda del río Cauca y la margen derecha de la vía que desde el municipio de Jamundí en el Valle del Cauca conduce al municipio de Suarez en el departamento del Cauca. El lugar donde se localizará el polígono de la planta de procesamiento de minerales, ocupa un espacio de 0.96 hectáreas entre el río Asnazú y la

Quebrada San Miguel. La planta se ubica a pie de vía, lo que facilita el ingreso de materiales, que en general proviene de las explotaciones de material al sur, en el perímetro de la represa Salvajina.



Figura 1. Departamento del Cauca en Colombia y Municipio de Suarez en el Cauca.

El predio presenta adecuaciones antiguas, en el sector superior existe una vivienda de unos cien (100) metros cuadrados de una planta, a la que denominan “edificio principal”, junto a ella existe una construcción de veinte metros cuadrados a la que denominan “edificio secundario”.

En la zona plana inferior de la parcela, se presenta el acceso y la planta de triturado junto con la piscina donde se depositan materiales hacia el final del proceso de triturado y escogencia de material. El espacio de la Planta con dos entradas, una superior, en el extremo Sur, con acceso desde el camino comunitario, y una inferior, con acceso directo desde la carretera.

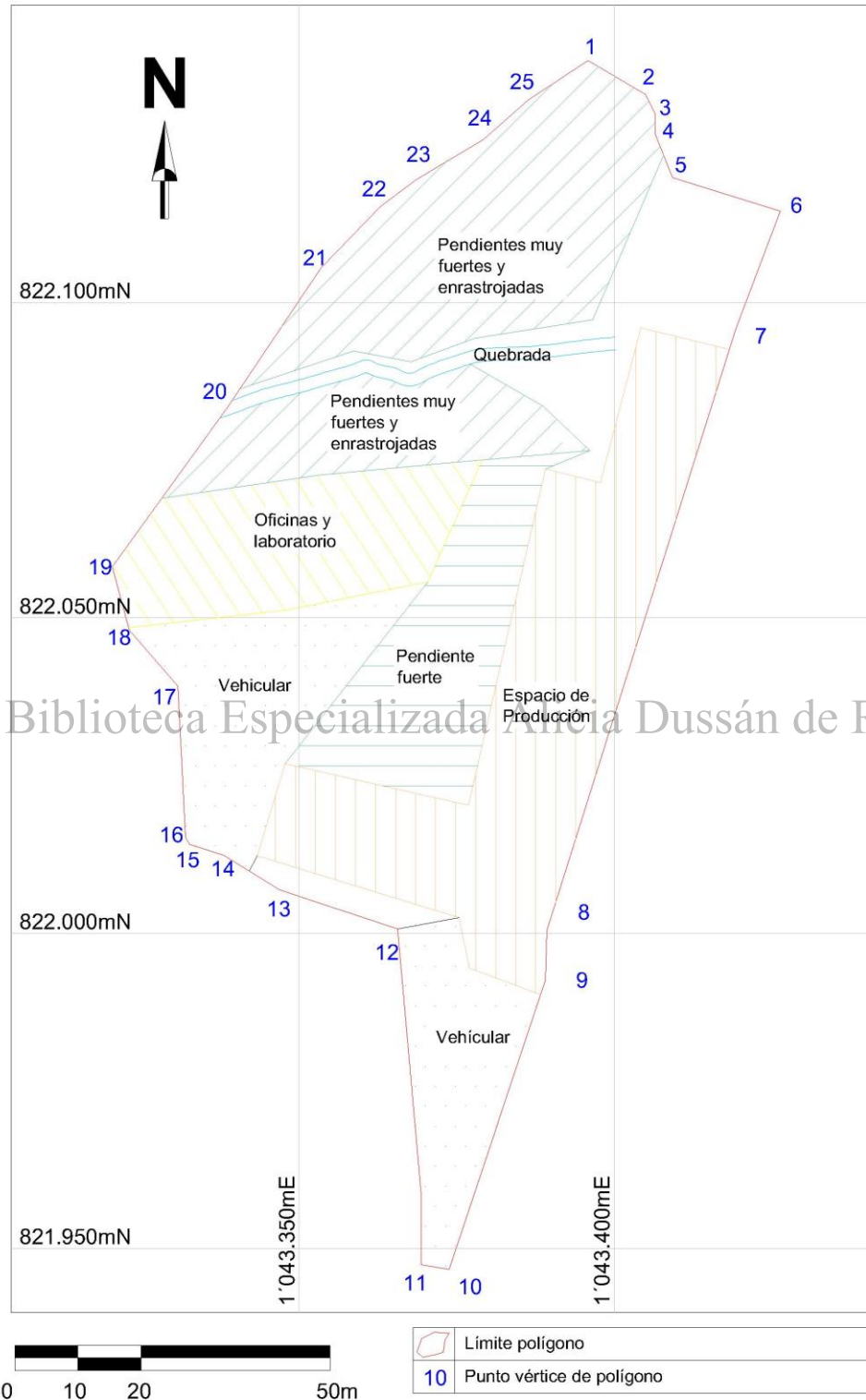


Figura 2. Distribución de espacios al interior del polígono de la planta.

En la planta se acopia material, que es clasificado y posteriormente triturado, y desde allí obtener diferentes elementos que pueden ser utilizados en distintas industrias.

La ubicación de los diferentes elementos de la infraestructura, demandó de la adecuación de espacios, formando niveles que permiten que la línea de producción inicie en la zona alta y llegue al sector bajo del lote.

El trabajo arqueológico más cercano es un diagnóstico arqueológico realizado por GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S. (2019), como parte del proyecto: COMPLEMENTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS LA PAVIMENTACION DE LA VIA SUAREZ – LA BETULIA SECTOR K0+000 AL K11+800, AL NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, en el que se reportan comentarios de hallazgos arqueológicos en la zona alta de la cordillera, lo mismo que la presencia de una serie de petroglifos en el sector de Piedra Escrita en La Betulia, sin embargo para las zonas adyacentes al río Cauca, cerca de la planta no hay información sobre eventos arqueológicos.

Ya que los materiales arqueológicos más cercanos se presentan en la zona alta de la cordillera al occidente del río Cauca, se planteó la pregunta: ¿El sitio en donde se desarrollará el proyecto de planta de procesamiento en el municipio de Suarez contiene contextos arqueológicos y de ser así cual es el patrón de asentamiento visible en esta zona de ribera del río Cauca? ¿Qué relación presentan los materiales que se detecten con las tradiciones conocidas al norte y oriente del lugar (Quebrada Seca)?

Infortunadamente no se detectaron yacimientos ni materiales arqueológicos que aporten al conocimiento de los desarrollos culturales de la región.

Como complemento a las actividades de campo se realizó una charla con personal relacionado con la Planta y que fue convocado por la empresa Recursos Naturales del Cauca (ver anexos), en esta charla se explicó el proceso de los trámites relacionados con la protección del patrimonio arqueológico, como actuar en caso de hallazgo de materiales del patrimonio, en esta charla se confirmó por parte de la comunidad, que la posibilidad de encuentro de materiales arqueológicos se presenta hacia la zona alta montañosa, al occidente y no en la parte plana cercana al cauce del río Cauca.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General.

Llevar a cabo un programa de arqueología preventiva, iniciando por una prospección sistemática y detallada, en el terreno en que se ubica la planta de beneficio en el corregimiento de Asnazú, municipio de Suarez en el departamento del Cauca, con el fin de definir la presencia de sitios arqueológicos, que nos permita conocer patrones de asentamiento en las riberas del río Cauca, y la relación con las tradiciones culturales de la región.

2.2. Objetivos específicos

1. Verificar o descartar la presencia de sitios de habitación en este sector de la margen izquierda del río Cauca, sean de origen precolombino, coloniales, o republicanos.
2. Tratar de analizar la pauta de asentamiento de las comunidades prehispánicas que allí se pudieran localizar.
3. Contribuir con la información geo-referencial al mapa arqueológico de la región a través de la localización de los yacimientos arqueológicos que se hallen en el predio, durante la prospección.
- 4.. Diseñar el Plan de Manejo Arqueológico tanto en el área a intervenir como su zona de influencia, para garantizar la protección, recuperación y divulgación del patrimonio arqueológico que pueda ser afectado por el proyecto y así contribuir al conocimiento del pasado de la región.

3. LOCALIZACIÓN

Como se mencionó antes, este proyecto se ubica en el departamento del Cauca, en el municipio de Suarez, al norte del centro poblado que es la cabecera del mismo, las coordenadas extremas del polígono de ubicación de la planta se muestran en la tabla 1. Los datos se presentan en Sistema de referencia coordenadas Planas, Datum Magna Sirgas, Origen Oeste (figuras 2 y 3, tabla 1).

Vértices extremos de polígono para disposición final					
Vértice	Este	Norte	Vértice	Este	Norte
1	1043395	822138	14	1043338	822012
2	1043404	822133	15	1043332	822014
3	1043406	822129	16	1043331	822015
4	1043406	822126	17	1043330	822039
5	1043409	822119	18	1043323	822048
6	1043426	822114	19	1043320	822058
7	1043419	822095	20	1043338	822083
8	1043389	822000	21	1043353	822105
9	1043389	821992	22	1043363	822115
10	1043373	821946	23	1043368	822119
11	1043369	821947	24	1043379	822125
12	1043365	822000	25	1043386	822132
13	1043346	822006			

Tabla 1. Coordenadas del polígono prospectado. Sistema de referencia para coordenadas Planas, Datum Magna Sirgas, Origen Oeste.¹

¹ El origen de coordenadas planas 1'000.000 mE – 1'000.000 mN, se corresponden con la coordenada esférica 4° 35' 46.3215'' N – 77° 04' 39.0285'' W.

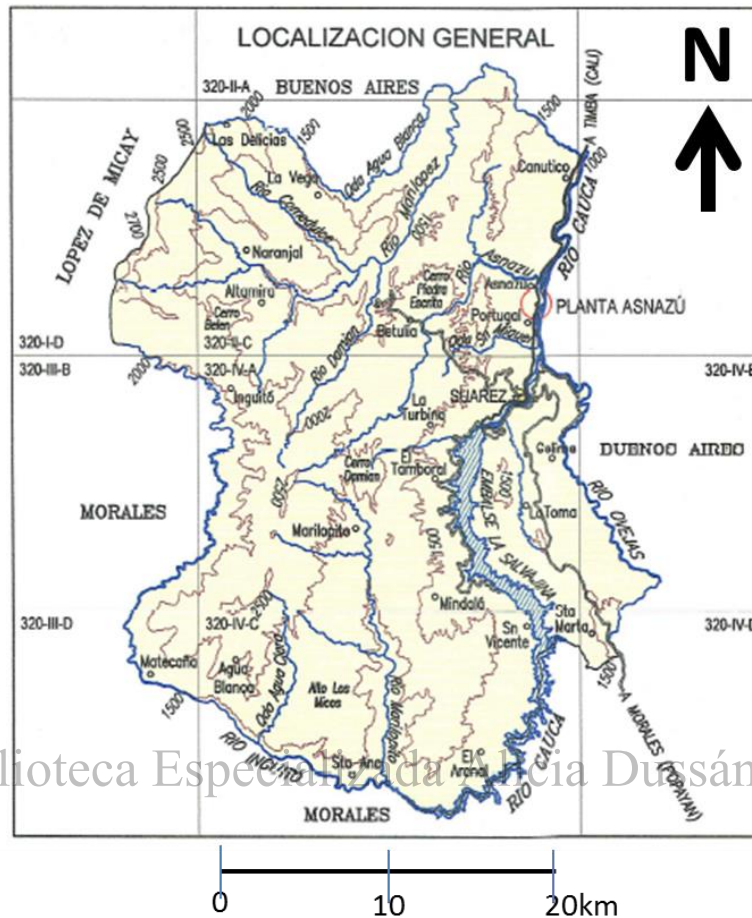


Figura 3. Municipio de Suarez Indicación de planchas cartográficas de IGAC.

La figura 3 (suministrada por la empresa Recursos Naturales del Cauca) permite observar en un pequeño círculo rojo la ubicación de la Planta en el sector de Asnazú, al norte de la cabecera municipal de Suarez y de la zona de inundación de la represa Salvajina, en esta figura se pueden rastrear las cartas cartográficas de acuerdo con la nomenclatura ICANH.

La ubicación del sitio de trabajo se encuentra muy cerca del río Cauca, sobre la margen izquierda (occidental) del mismo, en una zona plana, la parte baja del polígono está con una diferencia de cerca de 20 metros de altura con la zona alta, es muy probable que la zona baja del polígono podría haberse inundado en épocas anteriores.

De acuerdo con la metodología se planteó la excavación de pozos de sondeo en una grilla de 20 metros entre cada pozo, de manera que se cubriera todo el predio, la tabla 2 y la figura 4, muestran las coordenadas y la ubicación proyectada en la propuesta, para los puntos de muestreo por medio de pozos de sondeo.

P.S	Este	Norte	P.S	Este	Norte
1	1043396	822135	14	1043356	822055
2	1043376	822115	15	1043376	822055
3	1043396	822115	16	1043396	822055
4	1043416	822115	17	1043336	822035
5	1043356	822095	18	1043356	822035
6	1043376	822095	19	1043376	822035
7	1043396	822095	20	1043396	822035
8	1043416	822095	21	1043336	822015
9	1043336	822075	22	1043356	822015
10	1043356	822075	23	1043376	822015
11	1043376	822075	24	1043376	821995
12	1043396	822075	25	1043376	821975
13	1043336	822055	26	1043376	821955

Tabla 2. Coordenadas propuestas para la ubicación de los muestreos dentro del lote a prospectar.



Foto 1. Tanque en sector norte de proceso de planta.

La foto 1 permite observar la cercanía del río Cauca, que está separado de la Planta por la vía que de Jamundí conduce a Suarez, la polisombra verde muestra el límite oriental del polígono de la Planta.



Figura 4. Ubicación de Pozos en lote a prospectar.

4. ANTECEDENTES Y MARCO CONCEPTUAL

4.1. Antecedentes Arqueológicos

De acuerdo con Colombia Prehispánica: Regiones arqueológicas (ICANH, 1989), la zona de estudio hace parte de la cuenca montañosa del río Cauca, muy cerca del límite de lo que se denominaría Alto Cauca, este Alto Cauca, se diferencia del Valle del Cauca, ya que en este espacio el río Cauca sale un sector muy estrecho, que forma pequeños valles que debieron presentar constantes inundaciones y que ahora presentan una ocupación diferente del espacio, debido en gran parte a la represa de regulación de La Salvajina. Más al norte se forma la gran planicie del Valle del Cauca después de pasar el dintel de Suárez (ICANH, 1998).

Los trabajos arqueológicos con los que se pueden asociar este espacio se han presentado en su mayoría en la zona plana del valle del río Cauca, incluyendo los desarrollados en el norte del departamento del Cauca y sur del departamento del Valle del Cauca (INCIVA 2008, Rodríguez 1992, 2002).

Aunque pioneros, los trabajos más relevantes para la zona al sur de Cali y cerca y al nororiente de la zona de estudio, son los realizados por Julio César Cubillos (1984), este investigador realizó una serie de cortes arqueológicos que permitieron complementar los trabajos de mediados del siglo veinte realizados por James Ford en las vecindades de Cali (Cubillos, 1984; Rodríguez, 2002; INCIVA, 2008).

Cubillos mediante sus excavaciones en Jamundí, Puerto Tejada y Corinto y también con información de las colecciones obtenidas por medio de recolecciones superficie, identifica tres fases dentro de lo que Ford (1944) había llamado complejo Quebrada Seca.

Cubillos utilizando una clasificación de materiales y generando comparaciones de los mismos por medio de series de aparición (seriación cuantitativa), propone la existencia de tres momentos a los que denomina fases, que aunque secuenciales, no son excluyentes en cuanto a presencia (Cubillos, 1984; Giraldo, 2013; Clavijo y Molina, 2011; López, 2006).

A las fases dentro del complejo Quebrada Seca las denominó: fase Sachamate, fase Tinajas y Fase Quebrada Seca (Cubillos 1984), todas ellas temporalmente relacionadas a los momentos anteriores y durante la conquista, y cada una se relaciona con espacios y momentos de ocupación (Cubillos, 1984).

En sus excavaciones en Corinto y Miranda, James Ford encuentra cerámica con decoraciones con baño rojo, labios redondeados, incisiones, aplicaciones y pintura roja sobre ollas, cuencos, volantes de huso, cántaros y figuras antropomorfas, a las caracterizó como yacimientos pertenecientes a culturas tardías y a las que denominó horizonte o complejo arqueológico Quebrada Seca, que debió durar hasta la Conquista, conclusión a la que llega por la presencia de cerámica mayólica (europea) del siglo XVI al interior de tumbas. Los trabajos de Ford permitieron caracterizar algunas tumbas y plataformas de habitación muy dispersas y asociadas generalmente a cementerios y

fuentes de agua cercanas (Bennet, 1944; Ford, 1944; Rodríguez, 1992; López 2006), ese patrón de asentamiento fue observado por López en Guachinte (López, 2006).

Los trabajos de Cubillos apoyados en las dataciones radiométricas para carbono, permitieron proponer una secuencia de ocupación de la zona plan del valle del Cauca que se iniciaría en Sachamate, sector en el que pudo identificar materiales fechados en los siglos XII y XIII d.C., relacionados con un momento más seco. Posteriormente pudo proponer la fase Tinajas que coincide en gran parte con la ubicación cronológica de la fase Sachamate y termina con la presencia de materiales a los que les conserva el nombre dado por Ford de Quebrada Seca hasta ahora inexistentes al sur del río Jamundí, esta última fase presenta fechas que pueden llegar a mediados del siglo XVI (Cubillos 1984).

Las discusiones sobre los trabajos de Cubillos se mantienen hasta la actualidad, algunos autores como Javier Giraldo (Giraldo, 2013) quién plantea que los análisis realizados por Cubillos tuvieron errores que al ser corregidos, permiten observar que el sector plano del valle del Cauca fue poblado después del siglo XII, cuando condiciones secas permitieron u obligaron a las comunidades a cambiar sus patrones de asentamiento. Por otra parte, Francisco López (López 2006) plantea que existen elementos para proponer que lo que parecen ser diferentes fases al hablar de Tinajas y Quebrada Seca, pueden exponerse como comunidades diferenciadas que ocuparon diferentes espacios de forma simultánea.

Sachamate en la margen derecha del río Cauca es al parecer la más antigua de las ocupaciones, en esta fase predominan las formas globulares, presión angular, bordes reforzados, decoración incisa y el típico baño rojo. Muchos de estos elementos son descritos posteriormente en diferentes lugares: Palmaseca (Cubillos, 1984), CIAT (Rodríguez y Stemper, 1992), Potrero de Párraga (Patiño et al, 1998), Cantarrana (Patiño et al, 1998), Pance (Osorio, 1986), Universidad del Valle (Rodríguez y Bedoya, 1999) y Coronado (A y B Malagana) (Blanco et al, 1999; Rodríguez, 2007).



Foto 2. Cerro Piedra Escrita, en la cima se observa ubicación de la piedra.

Sonia Blanco en los estudios para la pavimentación de la carretera Robles-Quinamayó-Villapaz-El Crucero, identifica suelos arqueológicos afectados por la agricultura a lo largo de la vía, los cuales, dan cuenta de ocupaciones humanas sobre superiores a los 1000 m.s.n.m. Los materiales encontrados parecen relacionarse con la fase Tinajas descrita por Cubillos (Blanco et al, 1996; Blanco 1998, 2010a, 2010b).



Foto 3. Figura humana estilizada, glifo en Piedra Escrita.

El sitio arqueológico más cercano a la zona de estudio fue descrito en el diagnóstico arqueológico para el trazado de la vía La Betulia – Suarez, este sitio ubicado en la zona alta en donde se han reportado encuentros de vasijas, posiblemente procedentes de enterramientos humanos, sin embargo, el registro arqueológico más relevante es el conocido como “Cerro Piedra Escrita”, ubicado al occidente del predio prospectado, aunque en una zona mucho más alta (EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO, 2019).

Este sitio ubicado en la cima de una montaña, presenta una gran piedra que actualmente es reconocida y visitada por la comunidad, infortunadamente no se encuentran elementos cerámicos asociados a estos petroglifos, para tratar de asociarlos con alguna de las fases identificadas desde los trabajos de Cubillos.

Se visitó el cerro de Piedra Escrita, allí se pudieron observar algunos glifos que rodean a la roca en la cima de la montaña, estos glifos formados por figuras humanas estilizadas, imágenes binarias, varios de ellos repetitivos. Además de los glifos, se nota lo que parece ser un gran fósil de amonita, ninguno de los glifos parece relacionarse con el fósil.

López (2006), llama la atención sobre la presencia de petroglifos en el municipio de Cali, en donde se han identificado algunos y varios de ellos han sido alterados; en el sector de Jamundí existe uno particularmente llamativo en el sector de la Quebrada Agua Sucia, sin embargo no he conseguido imágenes de ellos para saber de sus características, este glifo fue reportado por un religioso quién planteaba que debería ser un tipo de escritura de una de las tribus perdidas de Israel (INCIVA, 2008).



Foto 4. Posible fósil de amonita.

En los estudios arqueológicos que se han desarrollado en Jamundí, al norte de la zona de estudio, aparecen materiales arqueológicos ocasionalmente, no en las cantidades que se esperaría detectar a partir de las descripciones de los cronistas como Cieza de León (Cieza de León, 2000), que presentan al Valle del río Cauca como intensamente poblado, las cantidades de material detectadas no son copiosas y generalmente se asocian al desarrollo Quebrada Seca (Blanco y Molina, 2011; Blanco y Cabal 2010a, 2010b, 2010c; Blanco y Cabal, 2011; Blanco y Gómez, 2012; Cabal, 2011a, 2011b, 2018; Clavijo y Blanco, 2012; Clavijo y Molina, 2011; Echeverry, 2011; Molina, 2011; Panqueva, 2010; Robayo, 2013a, 2013b, 2015a, 2015b).

4.2. Antecedentes etnohistóricos

Relevante por el enfoque que da a sus trabajos, es la investigación de Francisco López (López 2006), realizada en Guachinte, cerca y al norte de Suarez, este trabajo le permitió rastrear una bibliografía de la zona, es importante el aporte en términos históricos, de quién se retoma la propuesta de antecedentes etnohistóricos.

En el Acta de Visita de los indígenas encomendados del Distrito de Cali, realizada por el Oidor Francisco de Briceño entre julio y diciembre de 1552, se menciona indirectamente la zona de estudio. La jurisdicción de Cali decretada por Francisco Pizarro en 1539os límites de esta jurisdicción, decretados por Francisco Pizarro en 1539, incluida la zona desde el río Timba (muy cerca de la zona de estudio) hacia el norte, llegando hasta límite del distrito de Anserma, según Kathleen Romoli (1974) esta visita comprende abarca un espacio que se puede entender así:

“El área comprendida (...) era de unos 3.000 kilómetros cuadrados (...) abarcaba la banda izquierda del río Cauca y las vertientes a éste desde el río Timba hasta un punto no precisado que puede haber sido el Mediacanoa (originalmente, Meacanoa), y al Oeste del divisorio de las aguas de la Cordillera Occidental, a toda la cuenca del Dagua y sus afluentes. En términos de las divisiones administrativas actuales, correspondía a los

municipios de Cali, Jamundí, Dagua, La Cumbre, Restrepo, Yumbo, Vijes y parte de Yotoco. No incluía la banda derecha del Cauca, cuyos pueblos al sur de Cartago estaban todavía por conquistar y donde Cali nunca hizo efectiva su jurisdicción, ni el sector septentrional del distrito- el de los indios gorriones [al Norte de Buga?](...) Tampoco incluía las tierras de Calima ni aquellas por las cuales, corren los ríos que forman el Anchicayá, ya que entonces éstas no hacían parte de la jurisdicción de Cali” (Romoli 1974, p.377)”.

De acuerdo con las aclaraciones hechas por Romoli sobre el espacio descrito en la visita, se puede presumir que parte de los grupos descritos en dicha visita presenten costumbres y/o filiaciones políticas con los que posiblemente habitaron la zona del presente estudio, cabe aclarar que, de acuerdo con los antecedentes, solo hay reportes arqueológicos en la zona alta al occidente del espacio a prospectar.

Siguiendo el trabajo de López (2006), que cita el Acta de Visita que reposa en el Archivo General de Indias; a mediados del siglo XVI en la región se identifican 23 encomiendas en las que habitan 3.344 indígenas tributarios, que hacen parte de 62 cacicazgos.

Se mencionan nombres de lugares, grupos indígenas y apellidos como Atanoa, Beta, Beya, Bombo, Cabanica, Calambe, Canima, Goeyoçe, Guaxatauma, Mapinoa, bajo el control del “*legendario*” cacique “Xamundi”, según el investigador, el cacique en mención no tenía su espacio en el sector plano del valle del río Cauca, sino en “(*...*) *el nacimiento deste río*” como advierte Cieza de León (/1553/2000:150), quien arribó a la zona hacia 1538: “(*...*) *se llaman Xamundi, como el río del cual tomó [posteriormente] el pueblo y el río de un cacique que se llama así*” (Ibid.). La posible filiación cultural de estos grupos con los de la Costa Pacífica (Calima), no sólo se advierte en el sentido lingüístico con el uso de palabras como las señaladas arriba, sino también, en las relaciones comerciales que estos mantenían con los pueblos que habitaban las áreas bajas al sur de Cali: “*Contratan estos indios con los de la Provincia de los Timba [al Norte del Departamento del Cauca: actual localización de comunidades guambianas], y poseyeron y alcanzaron mucho oro [aluviones de la costa], de lo cual han dado cantidad a las personas que los han tenido por encomienda [a los encomenderos]*”. En la Memoria de Francisco Guillén Chaparro (1583) se distingue con mayor claridad la ubicación de estos asentamientos en la parte montañosa, al occidente de la región: “(*...*) *en la montaña de Cali habrá ochocientos indios (...)* Es la tierra por el río arriba [río Dagua hacia Buenaventura] muy montuosa y de muchos pantanos y manglares; hay indios de guerra por allí (...) Hay tres leguas de la ciudad de Cali a las minas de Jamundí [a unos 17 Kms., sobre la cordillera] do se saca y se ha sacado muy buen oro (...) Son los indios de muy buena desistión, principalmente los de la montaña, y son buenos cristianos y amigos de los españoles” (López 2006).

La actividad de explotación minera se mantiene hasta la actualidad, generando múltiples escenarios sociales, uno de los cuales trata de mejorar el presente proyecto industrial de la Planta de Beneficio, buscando mejorar la explotación minera, tecnificándola y disminuyendo el impacto sobre el medio y el río Cauca.

Para López, es probable que los grupos reportados por los documentos históricos como asentados en la zona de Timba, pertenezcan los denominados Guaales, quienes junto con los demás ubicados en la zona plana del valle en el siglo XVI, serían reductos de la población nativa previa a la conquista, que huyó a las zonas altas y que además fue diezmada por las guerras de conquista, las enfermedades venideras (como llaman

algunos grupos indígenas a las enfermedades que llegaron con los conquistadores), la desnutrición que se generó por las rupturas de las dinámicas económicas y el estado de guerra, el exceso de trabajo (en muchos casos en las minas), entre otras posibles causas.

Es posible que los grupos que habitaron la zona de Suárez tengan relación con estos grupos descritos por Cieza de León, quien en sus descripciones habla que el valle del Cauca estaba muy poblado desde la zona plana hasta “los altores” de las sierras (Cieza de León, 2000).

La Provincia de Popayán de la que hacía parte el actual territorio del municipio de Suarez, contenía una muy diversa población, diseminada desde el actual Popayán y llegando mucho más al norte de la actual ciudad de Cali (López 2006)

“El texto de...Francisco de Auncibay, que data de 1592, sostiene que este territorio fue ocupado de (...) poca gente que tenía en sí muchas lenguas (...) Las casas eran muy grandes, en que moraban diez y doce y veinte; toda la casa era de una sola pieza larga, con unas salidas de poste a poste (...) Tenía tres puertas la casa como acá las iglesias (...) Vivían por behetría, porque cada río los apartaba en lengua y costumbres en trajes y condiciones y bandos” (López 2006). De esta descripción de Auncibay se infiere la visión política de: Un cacique un río, es decir que muestra la suerte de independencia de centros políticos fuertes cohesionadores. Es muy importante la descripción de las viviendas que infortunadamente no se han identificado en los registros arqueológicos de la región.

El etno-historiador y arqueólogo Francisco López a partir de la Relación de Popayán y del Nuevo Reino (Anónimo, 1559-1560) puede distinguir tres complejos culturales en la zona:

“...uno, asociado a poblaciones de la zona montañosa: “Traen las mercaderías que de España entran por la Mar del Sur [Buenaventura]; y tráenlas los naturales que en esta montaña están poblados, a cuestras, hasta una jornada de la ciudad [Cali]; otro, que destaca la presencia de comunidades indígenas en el valle geográfico y sobre las riberas del (...) Río Grande de Cauca” [los Guaales], a una legua de Cali en dirección Este, y el tercero, aparentemente yuxtapuesto al sector delimitado por ocupaciones que se extendían desde el Norte del actual Departamento del Cauca (Timba) hasta la cuenca del río Pance, zona que por cierto, resulta muy específica en el panorama de la arqueología regional dada la escasez de investigaciones que permitan establecer con mayor exactitud, la secuencia histórica de ocupaciones fechadas en los siglos XII y XIII d.C.: “(...) hay otras dos provincias pobladas de naturales, que se llaman timbas y paripazos [?], que habrá de ellos dos mil indios: están alzados muchos días ha y no sirven; tierra rica de minas de oro, y que los indios lo sacan y lo poseen en joyas; y así estas dos provincias como las demás, se da abundosamente el maíz dos veces al año” (Anónimo, 1559-1560).” (López 2006).

5. METODOLOGÍA

5.1. Trabajos de Prospección

La prospección arqueológica se desarrolló en un espacio cercano al río Cauca, aguas abajo del embalse de Salvajina, en un área menor de una hectárea, para el que se

planteó la excavación de pozos de sondeo separados por 20 metros, sin embargo, el estudio arqueológico surge de una exigencia de la CRC después de que la infraestructura de la planta había sido construida, ya que en principio no se requirieron de estudios ambientales por parte de la corporación y el espacio menor de una hectárea, no obligaba a la empresa a adelantar estudios arqueológicos. Después de entrar en funcionamiento, la CRC exige estudios adicionales y desde hace cerca de un año dejó de funcionar.

Cuando se realiza la salida de campo al sitio, se conoce el estado de intervención del lote, se realiza un recorrido general del predio, y se decide excavar algunos pozos de sondeo en un pequeño espacio al norte del polígono, en donde hay una zona verde, sin importar que exista coincidencia de los puntos excavados con los puntos proyectados.

No se observaron materiales de interés arqueológico, el espacio tiene una alta intervención humana, con adecuaciones necesarias para el funcionamiento de este lugar industrial, en la zona norte existe un pequeño espacio con pendientes fuertes, con material rocoso expuesto en la superficie de una gran parte de las laderas fuertes, este espacio presenta mucho rastrojo.

La figura 5 muestra la ubicación propuesta para la excavación de pozos de sondeo y la posibilidad de realizarlos, de acuerdo con el nivel de intervención del predio. La figura muestra también los sitios en donde se excavaron los tres pozos en el trabajo de campo.

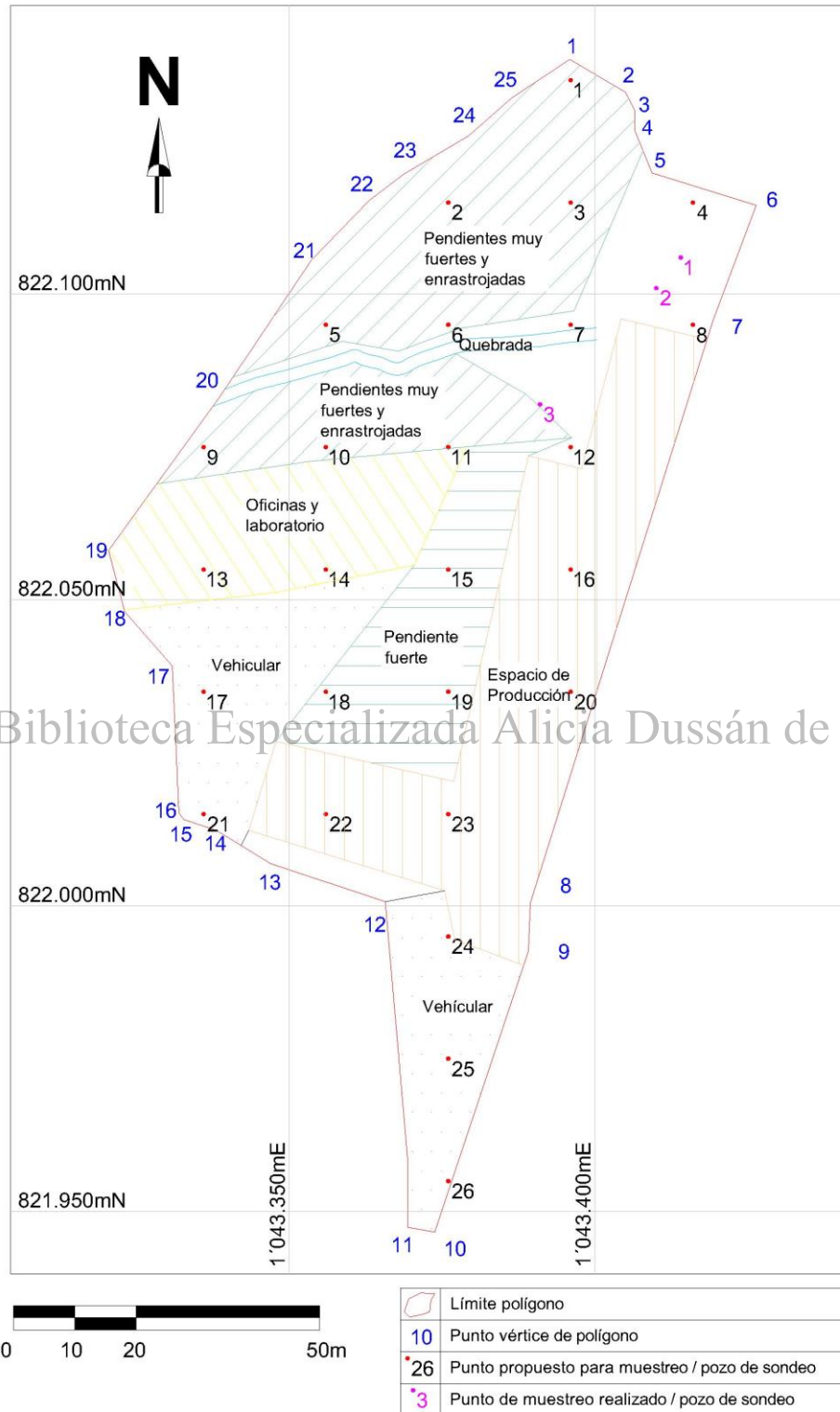


Figura 5. Pozos de Sondeo Projectados y realizados.

En total se excavaron 3 pozos de sondeo, de 40 centímetros de lado. No se detectaron materiales por lo cual no fue necesaria la excavación de pozos cercanos para ver la extensión de alguna ocupación. Cada una de las excavaciones fue registrada fotográficamente y se llevó registro en diario de campo de las actividades realizadas.

La mayoría de pozos no pudieron ser excavados por el nivel de intervención del predio.



Foto 5. Excavación de foto pozo de sondeo 3, en zona baja de pendiente fuerte, cerca de quebrada.

6. RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE CAMPO Y LABORATORIO

6.1. Trabajo de campo

“Una prospección sistemática, es un conjunto de actividades especializadas lógicas y secuenciales para entender la relación de la ocupación del espacio por el hombre – pautas de asentamiento- a través del tiempo. Se lleva a cabo en campo, identificando los sitios arqueológicos y las diferentes características, en cuanto a relieve, fertilidad de los suelos, hidrografía y variación altitudinal, factores que ofrecen un marco interpretativo apropiado para entender el uso de los recursos naturales y la ocupación del territorio desde el inicio de su poblamiento” (Díaz, 1999: 6).

Como se aclaró en la propuesta arqueológica, la ubicación exacta de los pozos dependería de las características geomorfológicas y de los niveles de intervención del terreno, esta es la razón por la cual se excavaron solamente 3 de 26 pozos proyectados y en lugares distintos a los propuestos, sin embargo estos muestreos permitieron conocer los niveles de intervención presentes, además el recorrido por el predio permitió ver la topografía y características generales de suelos en perfiles de ladera, situación que permite sugerir que el potencial arqueológico de la zona es bajo, esto se sustenta por la características de suelos, pendientes de laderas, exposición o riesgo de inundación y se confirma con la información de los lugareños.

Las excavaciones de pozos de sondeo, fueron registradas por medio de fotografía, geo-referenciación, toma de datos en diario de campo. Debido a que no se colectaron materiales, no fue necesario el diligenciamiento de fichas de lotes de materiales y tampoco de sitios o yacimientos arqueológicos.

En las actividades de campo desarrolladas el sábado 14 de septiembre de 2019, se excavaron 3 pozos de sondeo denominados Ps1, Ps2 y Ps3, que se describen a continuación.

Pozo de Sondeo 1 (Ps1): Ubicado en una pequeña llanura aluvial con alto grado de alteración antrópico moderno, aproximadamente a unos 15 metros del cauce de la quebrada que atraviesa el predio que ocupa la Planta de Beneficio, en la coordenada **1°043.414 E – 822.106 N**. La excavación del pozo profundizó hasta los 40 cm.

En el Ps1 se identificaron 2 estratos de suelo:

Estrato 1 (denominado AP1): 0-20 cm Franco-arcilloso, presenta un suelo revuelto de bloques sin forma definida (posiblemente) subangulares finos, con alta pedregosidad, una moderada actividad biológica, baja humedad y alta presencia de basuras modernas (envolturas, clavos, alambres, cemento y escombros).

Estrato 2 (denominado AP2): 20-40 cm Franco-arcilloso, húmedo, Bloques subangulares finos, alta pedregosidad, friable, algunas raicillas, transición paulatina, rocas grandes y medianas, alta presencia de grabas y gravilla.



Foto 6. Pozo de Sondeo 1, sector nor-oriental del lote.

Pozo de Sondeo 2 (Ps2): Ubicado muy cerca del pozo de sondeo 1, al sur del mismo, en la pequeña llanura aluvial con alto grado de alteración antrópico moderno, aproximadamente a unos 5 metros del cauce de la quebrada que atraviesa el polígono, en la coordenada **1°043.410 E – 822.101 N**. La excavación del pozo profundizó hasta los 30 cm de profundidad.

En el Ps2 se identificó 1 estrato de suelo:

Estrato 1 (denominado AP1): 0-30 cm suelo con alta pedregosidad, Franco-arcilloso, algunas basuras moderna, con baja humedad, pocos insectos, friable, suelo suelto (posible relleno).



Foto 7. Pozo de Sondeo 2.

Pozo de Sondeo 3 (Ps3): Ubicado en la zona baja de una ladera de pendiente fuerte (se excava en formal de perfil), en la coordenada **1°043.391 E – 822.082 N**. La excavación del pozo alcanzó una profundidad de 60cm.

En el Ps3 se identificó 1 estrato de suelo:

Estrato 1 (denominado P): Relleno de construcción, presencia de escombros, porcelana, plásticos rocas grandes, algunas raicillas, suelo franco sin forma definida (posiblemente bloques subangulares finos) con un ligero grado de humedad.



Foto 8. Ubicación de pozo 3 en zona baja de ladera.



Foto 9. Pozo 3, mucha presencia de escombros.

Como se ha dicho, en ninguno de los pozos de sondeo se detectan materiales distintos a basuras actuales y restos de actividades constructivas.

Se realizó un recorrido por el área del polígono, existen algunos espacios sin intervención al norte, en pendiente fuertes a ambos lados de la quebrada que atraviesa el lote en sentido occidente a oriente.



Foto 10. Recorridos por zona norte de predio.



Foto 11. Zona alta con pendiente fuerte sur-oriente del predio.

En el resto del recorrido se observan zonas con presencia de construcciones o adecuaciones para el funcionamiento de la Planta de Beneficio.



Foto 12. Sector de laboratorio al sur-occidente del predio.



Foto 13. Zona sur de Planta de procesos, vista desde zona alta al sur-occidente.

Parte de los espacios fueron adaptados para la instalación de la Planta de Beneficio, sin embargo se alcanzan a notar algunas pendientes fuertes que permiten notar la poca formación de los suelos.



Foto 14. Adecuación de espacios para instalación de Planta.



Foto 15. Zona pendiente con rocas en superficie, al sur del lote.

Otros espacios son utilizados como zonas de parqueo y de acceso de materias primas para Planta de Beneficio.



Foto 16. Espacio utilizado para alimentar tolva con materias primas

Por último toda la zona oriental de la planta está ocupada por el espacio en donde se realizan los procesos industriales.



Foto 17. Zona de procesos industriales al oriente del predio, visto desde el norte.

Antes del inicio de las actividades de campo, se realizó una charla con personas de la empresa Recursos Naturales del Cauca y personas de la región relacionadas con la empresa (ver anexos).

6.1. Etapa de Laboratorio

Con la información colectada en los trabajos de campo se construye el presente informe final, siguiendo las indicaciones de la “guía de presentación de informes finales de licencias de intervención arqueológica” sugerido por el ICANH.

Los trabajos de campo permitieron conocer el estado actual del lote en donde funciona la planta de Beneficio, se excavaron unos pocos sondeos en la zona norte, en los recorridos y pozos no se identificaron lugares de ocupación humana antigua. En general el predio esta intervenido en un porcentaje muy alto.

Este documento final presenta los resultados de la prospección, los procedimientos realizados, resultados obtenidos y las acciones a seguir denominadas Plan de Manejo recomendadas dentro del proceso de arqueología preventiva.

Debido a que no se detectaron materiales ni yacimientos arqueológicos, no se hizo necesario diligenciar fichas de registro de campo, ni ficha de bienes muebles, ni formatos de lotes o sitios arqueológicos. Igualmente, no fue necesario realizar clasificaciones de material.

Así que en el proceso de laboratorio se ubicaron los trabajos en la cartografía, de acuerdo con los datos de la información de GPS colectada, se detalla la información de los pozos de sondeo y se elabora el informe final.

7. CONCLLUSIONES

Se desarrolla la fase de prospección arqueológica en el predio ubicado en el corregimiento de Asnazú del municipio de Suarez en el departamento del Cauca, en donde se ubica la Planta de Beneficio de la empresa Recursos Naturales del Cauca.

Durante la prospección realizada no se detectan materiales, huellas ni yacimientos arqueológicos en ninguno de los pozos realizados dentro del predio prospectado, tampoco se notan glifos o marcas en el paisaje que muestren evidencias de sitios arqueológicos dentro del lote prospectado.

No se detectaron asentamientos prehispánicos, coloniales, ni republicanos; no existen en el polígono elementos que aporten información arqueológica.

La prospección muestra un espacio intervenido por la construcción de la planta de Beneficio, la intervención fue autorizada por la Corporación Regional del Cauca –CRC- y posteriormente se le exigieron estudios complementarios, razón por la cual se adelanta este estudio arqueológico después de que la planta ya había empezado a funcionar, aunque por el momento no está en funcionamiento.

El espacio en donde se ubica la Planta está en una zona que debió tener una gran influencia del río Cauca en épocas lluviosas que generaban crecientes del mismo, la presencia de la represa de Salvajina reguló y controló estas inundaciones del Cauca.

EL polígono presenta una zona sin intervenir, con pendientes muy fuertes y poca formación de suelo, con piedra y materiales parentales expuestos.

Por las condiciones encontradas en el polígono prospectado, se considera como Plan de Manejo Arqueológico formular un Protocolo en Caso de Hallazgo Fortuito (ver anexo), para cuando se adelantes adecuaciones en el espacio de la Planta y pudiesen llegar a aparecer eventos arqueológicos.

Las excavaciones realizadas se registraron por medio de fotografías y se ubicaron por medio de GPS, esta información se integra a la cartografía suministrada por la empresa.

Los antecedentes arqueológicos en esta zona se presentan más al occidente, en la zona alta de la cordillera, alejado de esta zona parcialmente encañonada del río Cauca; se visitó el cerro Piedra Escrita en el sector de La Betulia, zona alta del municipio de Suarez, y se pudieron identificar algunos petroglifos aunque sin asociación cerámica.

Se genera un plan de manejo y la responsabilidad de aplicación de este Plan de Manejo Arqueológico, será de la empresa dueña de la Planta de Beneficio, es decir la empresa Recursos Naturales del Cauca, quien conoce el informe final de la prospección arqueológica.

8. BIBLIOGRAFÍA

ANÓNIMO [1559-1560] 1983. "Relación de Popayán y del Nuevo Reino". En: Cespedesia, Nos. 45-46, Suplemento No.4 (Relaciones geográficas de la Nueva Granada. Siglos XVI-XIX). Cali: INCIVA. p. 23-112.

BENNET, Wendell. 1944. Archaeological Regions of Colombia: A Ceramic Survey. Yale university Publications in Anthropology. No.30.NewHaven.

BLANCO, Sonia 2010a Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Parcelación Portales de Verde Horizonte, Vereda Chipayá, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia
2010b Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Urbanización Prados de Alfaguara Lote I Etapa II, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia
1998 Reconocimiento y Prospección Arqueológica Hacienda El Castillo. Municipio de Jamundí. Valle del Cauca. Informe Final. Ms. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia, ARIAS FIGUEROA, Luis Alberto y MILLÁN RODRÍGUEZ, Arvey
1996. Proyecto de impacto ambiental (arqueológico). Pavimentación carretera Robles-Quinamayó-Villapaz-El Crucero Jamundí (Valle del Cauca). Valorización Departamental. Cali: INCIVA.

BLANCO, Sonia y Molina Luis Carlos 2011 Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Senderos de Alfaguara. Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo
2010a Programa de Arqueología Preventiva. Parcelación Campestre las Mercedes, Vereda Chipayá, Corregimiento de Potrerito, Municipio de Jamundí Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo
2010b Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de Vivienda Unifamiliar Rincón de Santa Ana, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo
2010c Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto de Vivienda de Interés Social Vivycom, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y CABAL Gustavo
2011 Programa de Arqueología Preventiva. Proyecto Urbanístico Los Cinco Soles, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación de Plan de Manejo Arqueológico. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia y GOMEZ, Tatiana
2012 Programa de Arqueología Preventiva Proyecto Condominio Campestre Las Mercedes IV Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. INCIVA, Cali.

BLANCO, Sonia; Alexander Clavijo; Marianne cardale de Schrimppff; Leonor Herrera y José Vicente Rodríguez.
1999. prospección y Rescate Arqueológico en el Cementerio Prehispánico de Coronado, Palmira-Valle del cauca, Colombia. Avance de Investigación. Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas. Cali.

CABAL, Gustavo
2018. Informe Final. Diagnóstico arqueológico para el sector de Bajo Pance. IGEI – Grupo de Ingeniería e Infraestructura. S.A.S.

CABAL, Gustavo
2011a Programa de Arqueología preventiva. Proyecto urbanización Las Margaritas, Club de Comerciantes. Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección y formulación de plan de manejo. Informe Final. Ms. Cali.

CABAL, Gustavo
2011b Arqueología Preventiva en: Asociación de Vivienda Rural San Isidro, Municipio de Jamundí- Valle del Cauca, Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Informe Final. Cali. 42

CIEZA DE LEÓN, Pedro [1553] 2000. La Crónica del Perú. Madrid: Dastín.

CLAVIJO, Alexander y BLANCO, Sonia
2012 Programa de Arqueología Preventiva Prospección Arqueológica y Plan de Manejo Senderos de Verde Horizonte, Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de Prospección y Formulación de Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención N°. 2421. Informe Final. INCIVA, Cali.

CLAVIJO, Alexander y Molina Luis Carlos
2011 Programa de Arqueología Preventiva Prospección Arqueológica y Plan de Manejo Jaramillo Mora Charco Colorado Municipio de Jamundí-Valle del Cauca. Fase de prospección. INCIVA, Cali.

CUBILLOS, Julio Cesar
1984 Asentamientos Prehispánicos en la Suela Plana del Río Cauca. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República.

DÍAZ, Camilo.
1999. Programa de arqueología regional. Prospección y rescate de áreas arqueológicas para los municipios de la jurisdicción del FOREC. Convenio FOREC-ICAN-MINCULTURA. Santafé de Bogotá. Inedito.

ECHEVERRI, Darío
2011 Arqueología Preventiva en el Proyecto Urbanístico Parcelación Valle Verde II Etapa, Jamundí- Valle. Informe final. 43

EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO SA ESP - GEOZAM LABORATORIO Y CONSULTORÍA S.A.S.
2019. Complemento de estudios y diseños para la pavimentación de la vía Suarez – La Betulia, sector K0+000 al K11+800, al norte del departamento del Cauca. Diagnóstico arqueológico. M.s. Cali.

FORD, James
1944. Excavations in the Vicinity of Cali, Colombia. En: Yale University Publications in Anthropology, N° 31, Yale University press. Pp 1-83. London.

GIRALDO TENORIO, Hernando Javier
2013 cronología cerámica y cambios en la ocupación humana en el sur del valle geográfico del río Cauca, Colombia. En: Arqueoweb. Revista sobre Arqueología en Internet 14, 2012-2013. Páginas 96-118.

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA- ICAN
1989. Colombia prehispánica: regiones arqueológicas. Bogotá.

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA- ICANH
2010 Régimen legal y lineamientos técnicos de los programas de arqueología preventiva en Colombia. Subdirección Científica, Grupo de Arqueología y Oficina Jurídica. Bogotá D.C.

INCIVA

2008 Elaboración de los criterios generales para la identificación, delimitación, intervención, normas, caracterización de las áreas de interés arqueológico identificadas en el artículo 174 del POT (Meléndez y Ciudad Jardín, Zona de Pance, Pichindé-Montebello, Farallones de Cali, Kilómetro 18, Felidia, Cristo Rey Terrón Colorado) y las demás que resulten del presente estudio y el diseño de los planes de manejo arqueológico para las mismas, localizadas en el municipio de Santiago de Cali en sus áreas urbana y rural. M.s. Informe final. Santiago de Cali. 44

LOPEZ, Francisco

2006 Reconocimiento arqueológico Estudio de Impacto Ambiental relleno sanitario corregimiento de Guachinte (Jamundí-Valle). Informe final. Ms. CIC GEOMÁTICA S.A. PLATAFORMA INGENIERÍA & CÍA LTDA.

MOLINA, Luis Carlos

2011 Proyecto Unifamiliar y Comercial Los Anturios, Municipio de Jamundí- Valle del Cauca Fase de Prospección Informe Final y Plan de Manejo. Ms sin Publicar. Santiago de Cali.

OSORIO, Olga

1986 Proyecto Arqueológico Sobre la Cuenca del Río Pance. Alcaldía de Santiago de Cali, Corporación Autónoma Regional del Cauca C.V.C., Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas- INCIVA. Santiago de Cali.

PATÍÑO, Diógenes., A. Clavijo., A.M. GOMEZ., R. PULIDO, C. DIAZ

1998 Evidencias Paleindias y Cerámicas en el Valle del Cauca y Risaralda. Rescate Arqueológico en el Gasoducto Mariquita-Yumbo. En Cespedesia, N° 70, Vol. 23. Cali.

PANQUEVA, Jairo Humberto

2010 Proyecto de Prospección Arqueológica para el Plan Parcial Alfaguara Jamundí. Constructora Alfaguara S.A. Informe Final. Bogotá D.C. 45

ROBAYO, Lizeth Natalia.

2013a. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Brisas Del Country, Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Licencia de Intervención Arqueológica N° 3395. Jamundí.

ROBAYO, Lizeth Natalia.

2013b. Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Arbore Vía Jamundí – Potrerito. Fase de Prospección. Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico.

ROBAYO, Lizeth Natalia.

2015a Programa de Arqueología Preventiva Proyecto de Vivienda Ciudadela de los Vientos. Fase de Prospección. Informe Final y Plan de Manejo Arqueológico. Municipio de Jamundí. Valle del Cauca.

ROBAYO, Lizeth Natalia.

2015b. Programa de Arqueología Preventiva Macro-proyecto de Interés Social Nacional Santa Fe. Fase Excavación y Rescate Licencia de Intervención Arqueológica N° 3931.

RODRÍGUEZ, Carlos Armando

2002. El Valle del Cauca Prehispánico. Fundación Taraxacum. Washington, Universidad del Valle, Cali.

RODRÍGUEZ, Carlos Armando

1992 Tras las Huellas del Hombre Prehispánico y su Cultura en el Valle del Cauca. INCIVA, Cali.

RODRIGUEZ, Carlos Armando y BEDOYA, Alexandra

[1999] 2000 Asentamientos prehispánicos Tardíos en la Universidad del Valle. En: Boletín de Arqueología. Año 14. N° 1. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Santafé de Bogotá.

RODRIGUEZ, Carlos Armando y STEMPEL, David

1992 Investigaciones arqueológicas de sociedades agro-alfareras tardías en el centro internacional de agricultura tropical (CIAT), Palmira, Valle del Cauca. En: Boletín de Arqueología. Volumen 6. Número 2. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales. Banco de la República. Santafé de Bogotá.

RODRÍGUEZ, José Vicente

2007. Territorio ancestral, rituales funerarios y chamanismo en Palmira prehispánica, Valle del Cauca, J. V. Rodríguez ed. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

ROMOLI, Kathleen

1974 Nomenclatura y Población Indígena de la Antigua Jurisdicción de Cali a Mediados del siglo XVI. En: Revista Colombiana de Antropología, Vol. XVI, pp. 375-459. Bogotá.

ANEXOS

1. Plan de manejo Arqueológico

PROTOCOLO A SEGUIR EN CASO DE HALLAZGO FORTUITO

El Plan de Manejo arqueológico planteado consiste en un protocolo de actividades en caso de encuentro fortuito de materiales o yacimientos arqueológicos, durante posteriores adecuaciones en el polígono de la Planta de Beneficio de la empresa Recursos Naturales del Cauca.

Los trabajos arqueológicos realizados permitieron conocer las características del polígono en donde se ubica la planta industrial, se considera que el posible impacto sobre sitios arqueológicos (posibilidad de ocurrencia) es muy bajo a nulo, no se esperan impactos directos por obras proyectadas posteriores; en caso de hallarse algún sitio, el impacto sería permanente y la escala del impacto sería local.

El trabajo desarrollado incluyó una charla a personal de Recursos Naturales del Cauca y a personas relacionadas con la Planta de Beneficio, en este sentido hay un impacto positivo al capacitar a quienes estarán al tanto de las actividades que en el predio se desarrollarán.

En los trabajos adelantados en este predio no se identificaron materiales, rasgos ni yacimientos arqueológicos, sin embargo como aclara la normatividad existente, todo el territorio nacional es potencialmente arqueológico, por lo que es posible que durante posteriores adecuaciones se presenten hallazgos fortuitos. De acuerdo con lo estudiado y con las normas vigentes, se recomienda un esquema de atención segura, adecuada y en el momento preciso en caso de hallazgos fortuitos.

La empresa propietaria será la encargada de responder por la aplicación de este plan de manejo en caso de ser necesario.

En caso de encuentro fortuito de materiales arqueológicos o pertenecientes al patrimonio cultural, la secuencia lógica de acción es la siguiente:

- 1) Suspender las obras en el sitio del hallazgo.
- 2) Encintar y proteger el hallazgo, de forma que no exista ninguna intervención sobre él.
- 3) Reorientar las actividades
- 4) Registra por medio de fotos, videos o cualquier otro, el hallazgo.
- 5) Aclarar a las personas que no se deben realizar actividades que alteren el hallazgo.
- 6) Informar en las 24 horas siguientes al momento del hallazgo, a la entidad del orden local, departamental o nacional responsable del patrimonio arqueológico (Alcaldía, Gobernación, ICANH).
- 7) Las actividades que generan el impacto directo e indirecto sobre el encuentro fortuito, estarán suspendidas hasta que el ICANH autorice las intervenciones sobre el patrimonio arqueológico que garanticen la protección, manejo y divulgación de dicho encuentro, dado que esta es la única autoridad competente para ello.

Se plantea que, en caso de encuentros fortuitos, los materiales encontrados podrán reposar transitoriamente en la casa de la cultura del Municipio de Suarez o en las instalaciones de la empresa constructora, mientras el ICANH fija el manejo adecuado de los hallazgos y la ubicación final de los materiales dispuestos transitoriamente.

Este protocolo de manejo adecuado de hallazgos fortuitos, debe aplicarse para cada una de las intervenciones que sobre los suelos se hagan.

2. Mapas

Se considera que las imágenes presentadas en el texto presentan una escala adecuada, por lo tanto no se presentan mapas adjuntos.

3. Tenencia de materiales

No se recuperan materiales arqueológicos.

4. Fichas de registro de materiales

No se diligencian fichas de registro, debido a que no se reportaron materiales ni sitios arqueológicos.

5. Arqueología pública y divulgación

Se realizó una capacitación con personal de la empresa Recursos Naturales del Cauca y personal de la zona de Suarez, vinculado o cercano a los procesos productivos de la Planta de Beneficio.



Foto 18. Charla Arqueológica a personas relacionadas con Planta de procesamiento.

En la charla se explica:

1. Que es patrimonio.
2. Como la arqueología ayuda a conocer el patrimonio histórico y cultural de la nación.
3. La lógica de la arqueología preventiva.
4. Procesos de la arqueología preventiva.
5. Leyes de protección.

6. Ejemplos de aportes de la arqueología al conocimiento de la historia.
7. Usos del conocimiento arqueológico.

Se explica también el protocolo que se debe seguir en caso de encuentro fortuito de materiales y/o yacimientos arqueológicos.

La charla sirve también para aclarar dudas sobre las acciones relacionadas con la arqueología preventiva en las obras civiles y en general en cualquier tipo de obra.

Se deja claro que siempre se debe contar con la aprobación del ICANH a los proyectos e informes finales, informes donde se consignan los planes de manejo arqueológico y que estos son de obligatorio cumplimiento después de ser aprobados por el ICANH.

La charla dictada al igual que todas las dictadas por el responsable de la Licencia de Intervención, busca coadyuvar en las relaciones de las personas con el Patrimonio Arqueológico de La Nación siguiendo las leyes existentes.

En general las comunidades tienen conocimientos e interpretaciones propias de los eventos arqueológicos cercanos o lejanos de los sitios estudiados.

El objetivo que se persiguió en la charla fue dar a entender la lógica de la ley, su relación con la filosofía de la constitución en cuanto al Patrimonio, las razones por las cuales las empresas son quienes deben cargar con los gastos de los estudios realizados, las implicaciones en caso de hallazgos arqueológicos y la doble oposición que genera la presencia de eventos arqueológicos en algunos proyectos: lo que fascina y a la vez asusta cuando se trata elementos arqueológicos, y en cómo se altera la relación que las personas siempre han tenido con estos eventos arqueológicos en el momento en que se aclara la lógica de la ley.

El discutir sobre estos elementos de la relación con el Patrimonio Arqueológico. se nota como la perspectiva de la charla fomenta la protección del Patrimonio.

RNC		LISTA DE ASISTENCIA				
Tema de la Reunión:		SOCIALIZACION PROSPECCION ARQUEOLOGICA			Proceso:	LICENCIA AMBIENTAL
Departamento Responsable:		ADMINISTRACION	Fecha:	14-esp-19	Lugar:	PLANTA RNC SAS SUAREZ CAUCA
Funcionario responsable:		GUSTAVO CABAL - ARQUEOLOGO		Hora:		9:30 a. m.
No.	NOMBRE	CARGO	DEPARTAMENTO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA	
1	Nora Lucen Flores	PLANTA RNC SAS	Humano	info@rncsas.com	Nora Lucen Flores	
2	Anderson Guata		Guata		Anderson Guata	
3	Juan Camilo Dominguez		Guata		Juan Camilo Dominguez	
4	Rosendo Dominguez Rodriguez		Guata		Rosendo Dominguez Rodriguez	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

SE
ARREBORES NATIURAS
S.A.S.
CALLE 100 No. 100-100
BARRIO EL CAJON
MUNICIPIO DE SUAREZ
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Figura 6. Lista de asistencia a Charla Arqueológica.

6. Carta de CRC solicitando estudios arqueológicos


Corporación Autónoma
Regional del Cauca
Cauca, Territorio Administrativo para la...

150-125.
Popayán,

COMUNICACIONES DESPACHADAS
RADIOGRADO SGA-03614-2019
FECHA: 2019-03-08 HORA: 13:30

Señor
EDUARDO SICILIA HERNANDEZ
Gerente RNC
Calle 15ª No 100-32
eduardosicilia@rnccsas.com
Cali - Valle del Cauca
Planta de Concentrado de Oro
Suarez - Cauca

ASUNTO: Licencias Ambientales. Radicado SG-09553-2017

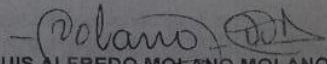
Cordial Saludo

Teniendo en cuenta que la licencia ambiental deberá contemplar el otorgamiento de los permisos y concesiones por el término de la vida útil del proyecto, en cumplimiento de lo dispuesto en el inciso segundo del artículo 2.2.2.3.1.3. del Decreto 1076 de 2015 el cual dispone que "La licencia ambiental llevará implícitos todos los permisos, autorizaciones y/o concesiones para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables, que sean necesarios por el tiempo de vida útil del proyecto, obra o actividad.", se requiere tramitar el permiso de vertimientos y concesión de agua superficial.

En aplicación del artículo 1º del decreto 1421 de 2016 que adicionó la Sección 2 del decreto 1073 de 2015, el propietario de la planta de beneficio debe estar inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales – RUCOM, por tanto allegar la inscripción.

Por otro lado, el ICANH solicitó mediante oficio radicado 6442-5921, ampliar información sobre los permisos ambientales y características de las obras desarrolladas

Institucionalmente,


LUIS ALFREDO MOLANO MOLANO
Subdirector Gestión Ambiental

Proyecto: César H. Vásquez A.
Revisó: Luis A. Molano M.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA - NIT: 891.501.885 - 4
Carrera 7 # 1n - 28 Edificio Edgar Negret Dueñas
Pbx: 833 32 32 Fax: 092 - 820 32 51
Línea verde: 018000 932 855
Popayán - Cauca - Colombia
www.crc.gov.co


BUREAU VERITAS
Certification
CO 18.00766

Figura 7. Notificación Corporación Regional del Cauca a Recursos Naturales del Cauca.