C O N S U L T I N G A R C H A E O L O G I S T

ANTONIO DAUBON VIDAL
1702 CUERNAVACA ST.
VENUS GARDENS,
RIO PIEDRAS, PUERTO RICO
00926
(787-755-3774)
(787-316-2135)

FASE IB

ESTUDIO RECURSOS CULTURALES

PROYECTO

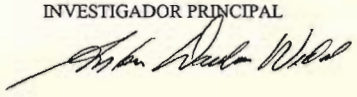
PASEO COSTA DEL SUR III

Carretera Estatal #3 Km 152.7
Barrio Aguirre
Salinas, Puerto Rico

SOMETIDO A

V C I CONSTRUCTION, INC.
Calle 4 # 34
Urb. Vives
Guayama, Puerto Rico
00748

INVESTIGADOR PRINCIPAL



21 de mayo de 2007

TABLA DE CONTENIDO

Pagina

INTRODUCCION.....1.

LA HACIENDA AGUIRRE ANTECEDENTES HISTORICOS.....3.

REGISTRO DE LA PROPIEDASD DE GUAYAMA.....5.

ESTUIDIOS ARQUEOLOGICOS DENTRO Y PROXIMOS
AL AREA DEL PROYECTO .....9.

EL AREA DEL ROYECTO EN FOTOGRAFIAS
ANTIGUAS.....10.

RECURSOS CULTURALES IDENTIFICADOS DURANTE
LA FASE IB.....12.

INSPECCION DE CAMPO FASE IB.....14.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....15.

APENDICE I REGISTRO POZOS DE PRUEBAS.....18.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA.....39.

INTRODUCCION

El presente estudio arqueológico para el proyecto **Urb. Paseo Costa del Sur III,,** (fase IB), fue realizado en el Archivo General de San Juan, la oficina de Monumentos Históricos del Instituto de Cultura Puertorriqueña; la Biblioteca de la Universidad de Puerto Rico, Sección de Manuscritos y Documentos, y la oficina de Fotogrametría Aérea de la Junta de Planificación de Puerto Rico.

Dicho estudio fue diseñado de forma que cumpliera con las regulaciones existentes del Departamento del Interior de los Estados Unidos tales como el "Archaeological Resources Protection Act- 16 U.S.C. 470", y "Protection of Historic and Cultural Properties-36 CFR Part 800", y con la LEY NUM 112 del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, referente a la PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS ARQUEOLOGICOS TERRESTRES EN PUERTO RICO.

La fase IB del presente estudio tiene como propósito el detectar la presencia y/o ausencia de recursos culturales sobre y/o bajo el área del proyecto de naturaleza indígena o colonial.

El proyecto **Urb.Paseo Costa del Sur III,** está localizado en el barrio Aguirre del municipio de Salinas. **(ver FIGURA 1.01,** para localización y **Hoja 1/1** para desarrollo conceptual del proyecto).

Dentro del área del proyecto **Urb. Paseo Costa del Sur III,** no se localizó ninguna estructura histórica o residuo arqueológico listado en el Registro Nacional de Lugares Históricos según los Archivos de la Oficina de Preservación Estatal de San Juan o el

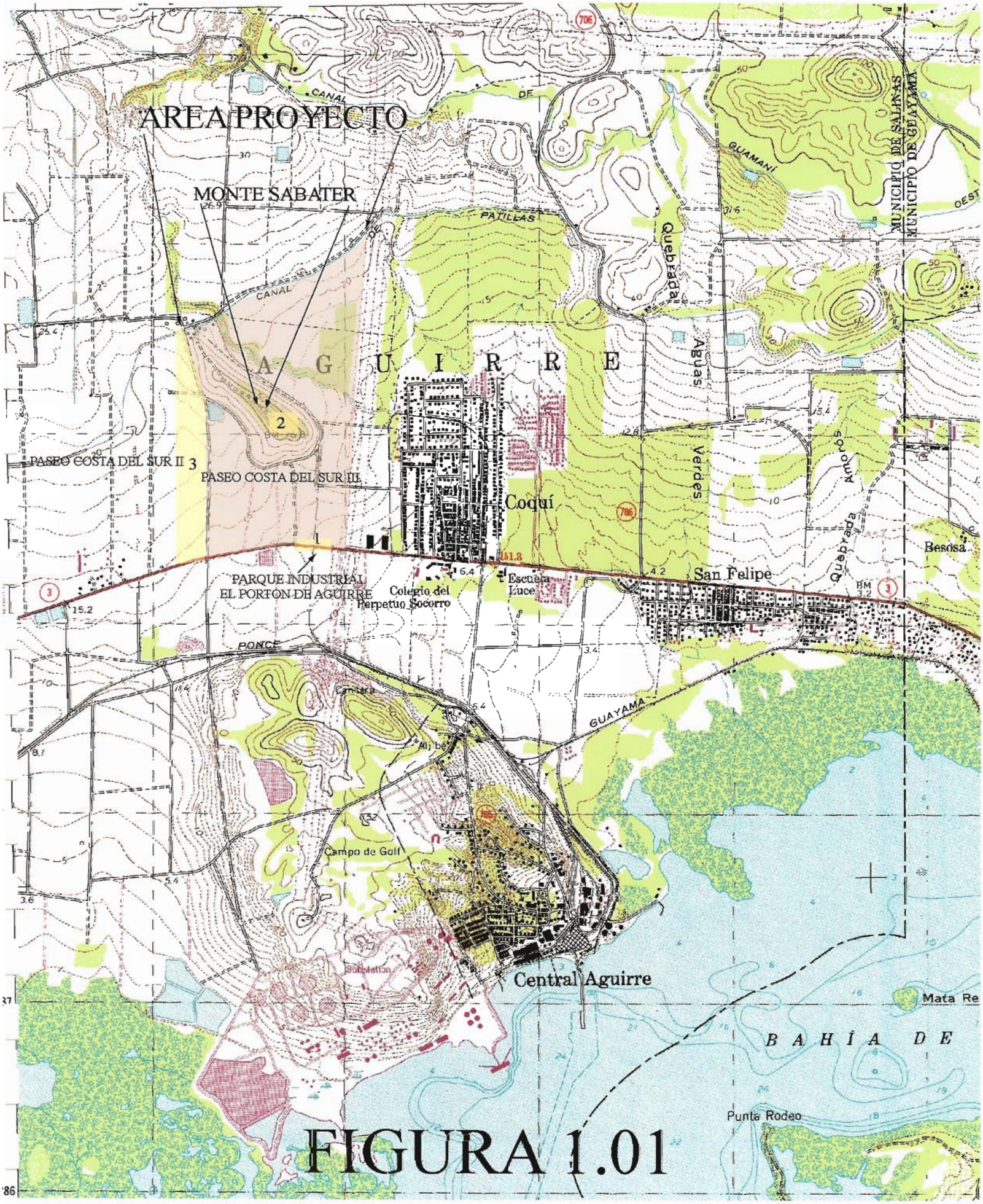
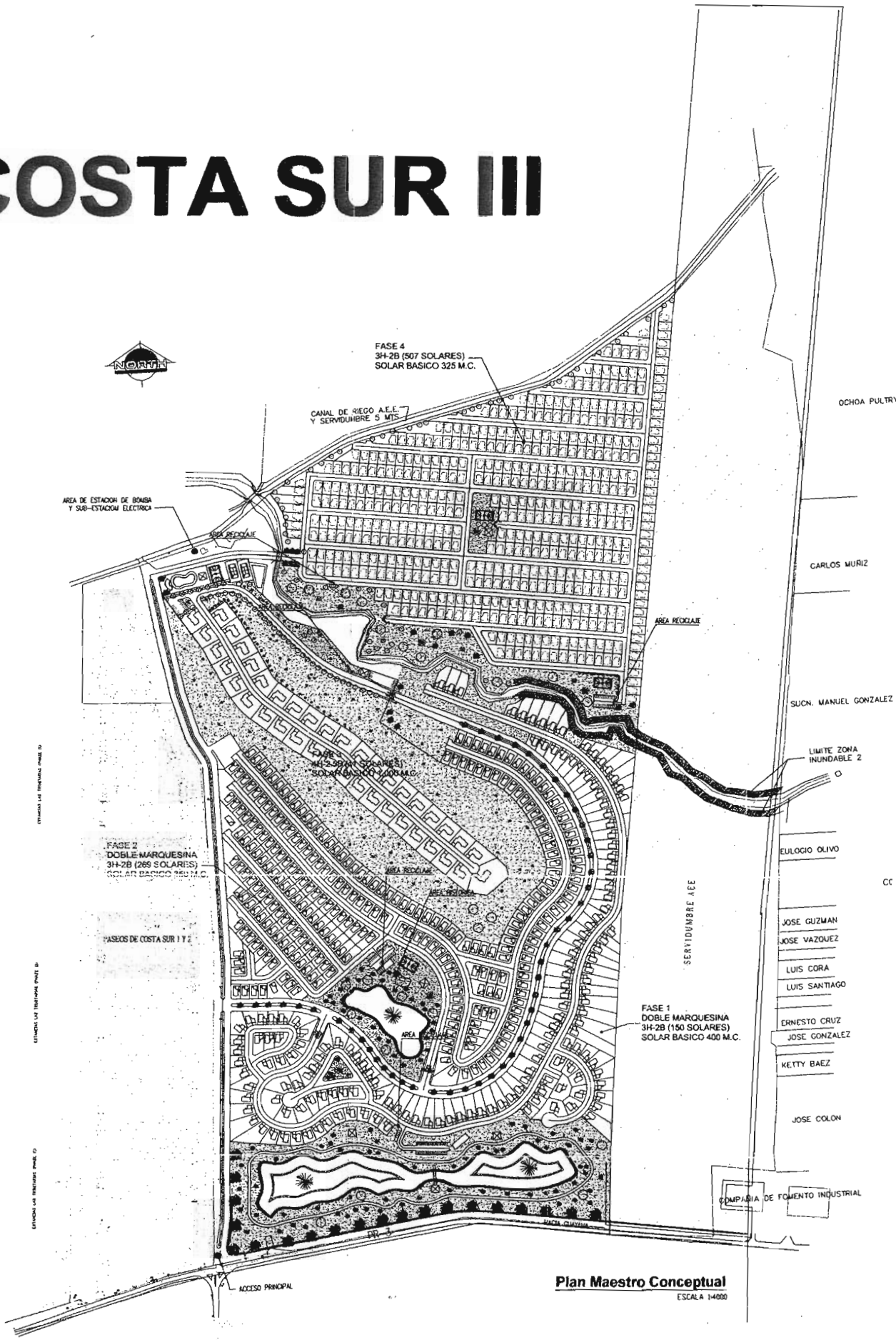

AREA PROYECTO
MONTE SABATER
CANAL DE PATILLAS
CANAL DE GUAMANÍ
MUNICIPIO DE SALINAS
MUNICIPIO DE GUAYAMA
Quebrada Aguas Verdes
Quebrada Amorós
A G U I R R E
2
PASEO COSTA DEL SUR II 3
PASEO COSTA DEL SUR III
Coquí
1
PARQUE INDUSTRIAL EL PORTON DE AGUIRRE
Colegio del Perpetuo Socorro
Escuela Luce
San Felipe
Besosa
PONCE
GUAYAMA
Campo de Golf
Central Aguirre
Mata Re
B A H Í A D E
Punta Rodeo

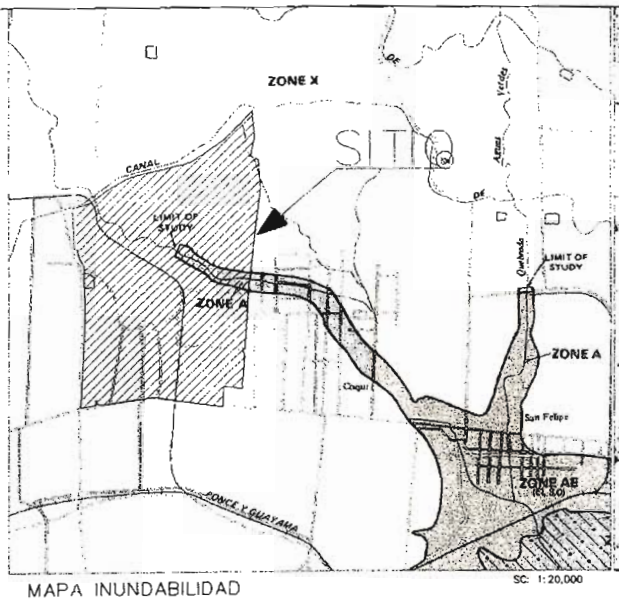
FIGURA 1.01

COSTA SUR III



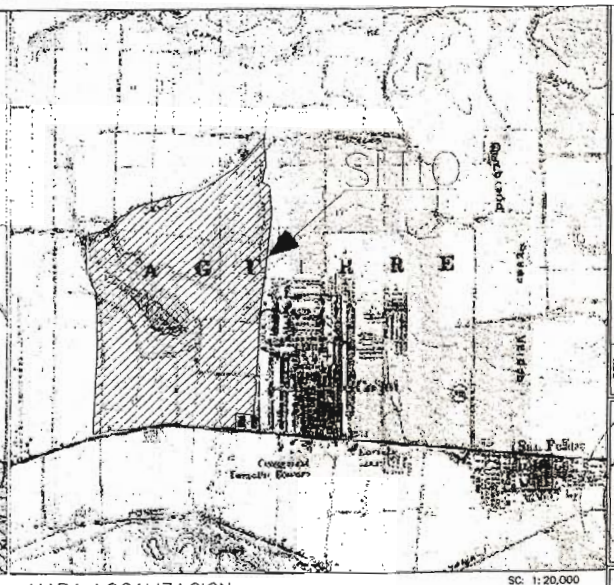
Plan Maestro Conceptual

ESCALA 1:4000



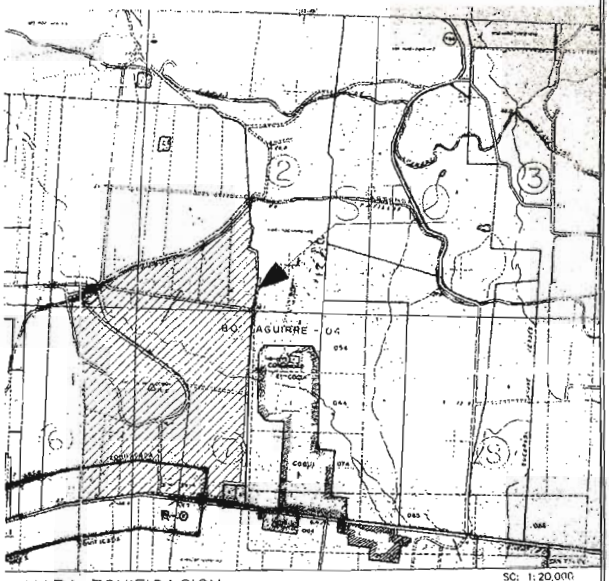
MAPA INUNDABILIDAD

SC: 1:20,000



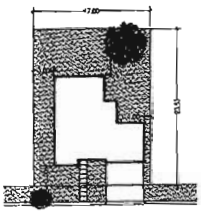
MAPA LOCALIZACION

SC: 1:20,000

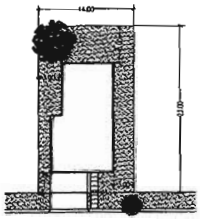


MAPA ZONIFICACION

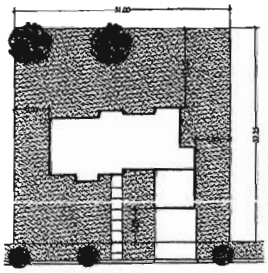
SC: 1:20,000



Lote Tipico 400 m2 (Fase I)
ESCALA 1:500

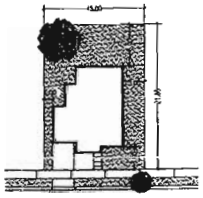


Lote Tipico 350 m2 (Fase II)
ESCALA 1:500

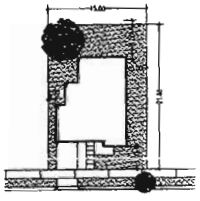


Lote Tipico 1,000 m2 (Fase III)
ESCALA 1:500

967 UNIDADES



Lote Tipico (3-1) 325 m2 (Fase IV)
ESCALA 1:500



Lote Tipico (3-2) 325 m2 (Fase IV)
ESCALA 1:500

REV. NO.	DESCRIPCION	FECHA
1		
2		
3		
4		

RECIBIDO
NOV 0 2 2006
OFICINA DE AUTORIZACIONES

CERTIFY BY:

PASEO COSTA DEL SURR III
CARR. PR-3 KM 152.7, BO. AQUIRRE
SALINAS, PUERTO RICO

TITLE SHEET

e-mail: esanlis@hotmail.com

PROYECT NO.

SHT. NAME: PRELIMINARY

CHECK BY: ESA

DRAWING BY: ESA

DATE: MAYO 2006

FILE NAME: DV-1

DWG. SCALE: 1:4000

SHT. NO.	OF
1	1

Instituto de Cultura Puertorriqueña.. Sin embargo dentro del área del proyecto se han detectado recursos culturales que van desde depositos precolombinos hasta hornos de cal del siglo pasado. Los mismos serán discutidos posteriormente.

El municipio de Salinas está localizado en la latitud N17:55':10"; Longitud W66:17:10", en los llanos costeros de la isla de Puerto Rico. El pueblo de Salinas colinda con el municipio de Cayey por el norte; El Mar Caribe por el sur; Guayama por el este y Coamo por el oeste.

El municipio está constituido por el barrio urbano del Pueblo y los barrios rurales de Aguirre, Lapa, Palmas, Quebrada Yeguas, y Rio Jueyes. El Censo de los Estados Unidos de 2000 reportó una población total de 27,269 personas distribuidas sobre una superficie de 69.3 millas cuadradas.

Para propósito del presente estudio arqueológico se han establecido dos áreas Sensitivas de estudio.

1. Area de Estudio de Literatura: **Barrio Aguirre.**

2. Area de Impacto: Estructuras o recursos culturales localizados dentro del área del proyecto.

Un área de Estudio de Literatura se considera como aquella área de planificación inmediata del proyecto de construcción siendo en este caso el área del barrio Aguirre y sus recursos culturales existentes dentro del perimetro del barrio.

Un Area de Impacto es aquella área de desarrollo inmediato de construcción, en éstecaso las **162 curedas** del proyecto las cuales podrían revelar otros recursos en adición

a los ya identificados.

La parcela de terreno que donde se planifica la construcción del futuro proyecto Urb. Paseo Costa del Sur II, era parte de la antigua Hacienda Aguirre, una de las más poderosas haciendas zucareras del litoral del Sur. Su estudio historico es primordial para entender la cantidad de recursos culturales que se encontraron en dicha finca..A continuación los antecedentes históricos de Aguirre.

LA HACIENDA AGUIRRE
ANTECEDENTES HISTORICOS

Poco despues de la adquisición de Puerto Rico por los Estados Unidos, el 18 de octubre de 1898, se sacaba en pública subasta las propiedades de la Sucesión de Ignacio Rodriguez Lafuente y Antonia Vázquez Aguilar. Se trataba de la Hacienda Aguirre ubicada en el barrio del mismo nombre en el municipio de Salinas., parte del Departamento de Guayama.(Ramos Mattei pag88).

Aguirre era una unidad impresionante para la época. Estaba compuesta de 1509 cuerdas de terreno que fueron agregandose mediante diversas compras a lo largo del siglo xix. Colindaba en su extremo sur con el puerto de Jobos, una de las pocas bahías naturales con que cuenta no solo la isla sino todo el archipielago antillano.(Ramos Mattei p 89).

Poseía una fábrica de elaborar azucar semi-mecanizada, típica de las haciendas de la época. Trituraba la caña con un molino movido por vapor de catorce caballos ingleses de fuerza. Tenía instalado un conductor mecanizado para facilitar la introducción de la

caña a las mazas del molino. Su sistema de limpieza, calentamiento, y evaporación del guarapo se hacia en pailas abiertas y en los tradicionales trenes jamaiquinos.(Ramos Mattei p 89).

Al igual que las unidades azucareras mas importantes de la epoca, alrededor de la fábrica se había levantado un conglomerado de viviendas para formar el embrion de un caserio urbano. Allí estaba la residencia de los propietarios de Aguirre. Tambien habían dos casas para mayordomo. Y como un recordatorio de tiempos pasados, la casa cuartel para peones. Esta última era un edificio rectangular dividido en secciones para alojar la población trabajadora transeunte en los cinco o seis meses de zafra o cosecha entre enero y junio.(Ramos Mattei p89).

La Hacienda Aguirre databa de mediados del siglo pasado. Entonces pertenecia a Antonio José Vazquez, miembro de una prominente familia de Guayama vinculada a la industria azucarera de la region. Mediante herencia, la unidad fue transmitida de generacion a generacion. En 1898 pertenecía a los nietos de Vázquez vía su hija Antonia Dicia Vázquez Aguilar.(Ramos Mattei p89).

Ignacio Rodriguez Lafuente, peninsular y Registrador de la Propiedad en Guayama, ganó acceso a la poderosa clase de hacendados vía el matrimonio con una de las descendientes de las familias criollas más antiguas del lugar: Antonia Dicia Vázquez. Ella había heredado de sus padres la Hacienda Aguirre en el barrio del mismo nombre en Salinas(Ramos Mattei p66).

Antonia Dicia no hacía otra cosa en realidad que revalidar un viejo drama, ya que

una de sus ascendientes, Joséfa Vázquez, había fundado una dinastía en Guayama hacia los 1840 al casarse con el emigrado catalán Jacinto Texidor. Joséfa aportó una hacienda ubicada en el barrio Jobos que llevaba su nombre. En 1846, las propiedades de los Texidor-Vázquez sumaban 1,470 cuerdas, las trabajaban 180 esclavos, y tenían un valor de 46, 130 pesos.(Ramos Mattei p66).

EL REGISTRO DE LA PROPIEDASD DE GUAYAMA

De acuerdo al Registro de la Propiedasd de Guayama, la finca Aguirre esta registrada bajo los numeros **Finca 135 y Finca 83.** La finca 135, y la cual pertenece al presente proyecto, **(Paseo Costa del Sur III)**, se encuentra al norte del Camino Real de Salinas a Guayama, (hoy la carretera estatal P.R. 3), mientras que la Finca #83 se encuentra al sur del Camino Real, y es la porción de la Finca Aguirre donde se encontraba la Hacienda Aguirre, propiamente, con su maquinaria para procesar azucar segun fué descrita por el profesor Ramos Mattei anteriormente.

De importancia para la investigación que nos ocupa, lo es la finca #135, la cual contiene el llamado "Monte Sabater" con su respectivo **"horno de cal".**

La compañia Vives Construction desarrolladora del presente proyecto, le suministró al autor el numero de la finca, a manera de investigar en el Registro de la Propiedad de Guayama, el origen del "horno de cal" que se encuentra en la falda sur del Monte Sabater. La finca aparece registrada en el Tomo 117, finca 135 al folio 71, y representa la inscripción numero58. Para llegar a la primera inscripcion de dicha finca, se investigaron los Tomos 117, 55, 47, 38, 37, 35, 33,31,29,27,22,16,11, y 3, del registro

de Guayama sección Salinas.

Fué en el Tomo 3, Finca 135 al folio 174 donde aparece la primera inscripción de la finca que nos ocupa. Esta se describe de la siguiente manera: Finca Rustica, denominada o sea una estancia de pastos denominada Aguirre, con una casa de vivienda, varios ranchos, **un horno de cal** y pozo, radicada en el termino municipal de Salinas barrio de Aguirre, compuesta de 739 cuerdas de terreno, 35 centimos de otra, colindante por el norte con terrenos de DonSalvador Victa y de la sucesión Masan, hoy de Don Francisco Rovira; por el Sur con el Camino Real de Salinas que conduce a éste pueblo; por el Este con el camino vecinal del Hucar; con tierras de **Don JoséSabater** y de la sucesión de Don Joaquín Antonio Brenes y por el Oeste con terrenos de Don Miguel Godreau. Su valor aproximado 20,000 pesos. **12 de enero 1882**.

Esta finca, en cabida de 22 cuerdas poco más o menos, se halla gravada con una hipoteca impuesta por Don Francisco del Castillo y Doña Petronila Paul en favor del Doctor Don JoséSabater por la suma de 344 pesos; segun aparece al folio 58 del Cuaderno de Certificaciones de Ponce, marcado con el numero Tres, en el año 1860. Don Francisco Rivera y Texidor, casado, propietario, mayor de edad, y de esta vecindad, es dueño de esta finca por haberla adquirido en la forma siguiente: 267 cuerdad por herencia de su difunto padre Don Juan Francisco de Rivera en el año 1853, y por compra a su hermana Doña Isabel Rivera de Vives en el año de 1862, segun se justifica en el expediente procesorio instruido en el Juzgado municipal de Salinas ante el Secretario Don Carlos Buitrago; y en el cual recayó auto de aprobación con fecha de 22 de diciembre último.

Cincuenta y una cuerdas, por concesión que de ellas le hizo la Junta Superior de Repartimientos de Terrenos Baldios, segun el titulo expedido a 15 de septiembre de 1864. Ciento ochenta cuerdas por compra a los hermanos Don José, Doña Julia, Doña Petra y Doña Manuela Lucia Paul, mayores de edad y de esta vecindad, en precio de ocho mil escudos- Don Juan Francisco Rivera y Texidor inscribe el dominio de esta finca . **12 de enero 1882.**

De la documentación presentada en los párrafos anteriores, se desprende la existencia de un "horno de cal" registrado tan temprano como 1882. Este horno posiblemente suplía las necesidades de cal para la antigua hacienda Aguirre, al igual que otras haciendas en la zona, ya que la cal se utilizaba para neutralizar los acidos del guarapo durante la cocción de éste durante la fabricacion de azucar.

Tan temprano como 1828, Don Pedro Tomas de Cordova registra para Guayama, (Salinas era un barrio de Guayama para esa fecha); la existencia de un **horno de cal** y otro de ladrillos.Aunque de Cordova no indica la ubicación de dicho horno, nos inclinamos a pensar que dicho horno es el mismo que aquel en la falda del Monte Sabater. Esta contención se basa en el estudio del Quadrangulo Geologico de la zona del proyecto y en particular el Monte Sabater, ya que dicho monte es el único monte compuesto de roca caliza, el material necerario para la manufactura de la cal. Esta caliza se encuentra en la Formación Coamo (Kcos y Kcol), compuesta predominantemente de caliza gris clara, con piedra arenisca de color gris olivo a gris amarilla.

Otro documento identificado en el Registro de la Propiedad de Guayama, lo fué

la Finca #83, que describe la porción sur de la finca Aguirre.(Tomo 2 finca 83 folio 157). Este documento reza como sigue: Rustica: **Hacienda Aguirre**: Una hacienda de fabricar azucar denominada Aguirre, radicada en el barrio de su mismo nombre, termino jurisdiccional de Salinas, compuesta de una casa de vivienda, otra para el mayordomo, el cuartel, ranchones, palomares, cochera, azucarería, calderas, maquinarias y fraguas. 800 cuerdas de terrenos poco más o menos.

Colinda por el Norte con el Camino Real, por el Sur con el Mar, por el Este con terrenos de la Sociedad Amorós hermanos, y por el Oeste con terrenos de Don Enrique Vázquez.

Doña Antonia Dicia Vázquez y Aguilar, vecina de esta Villa, mayor de edad, casada, es dueña de esta finca, segun consta de la inscripción primera y por medio de su apoderado esposo Don Ygnacio Lafuente, abogado.(1882).

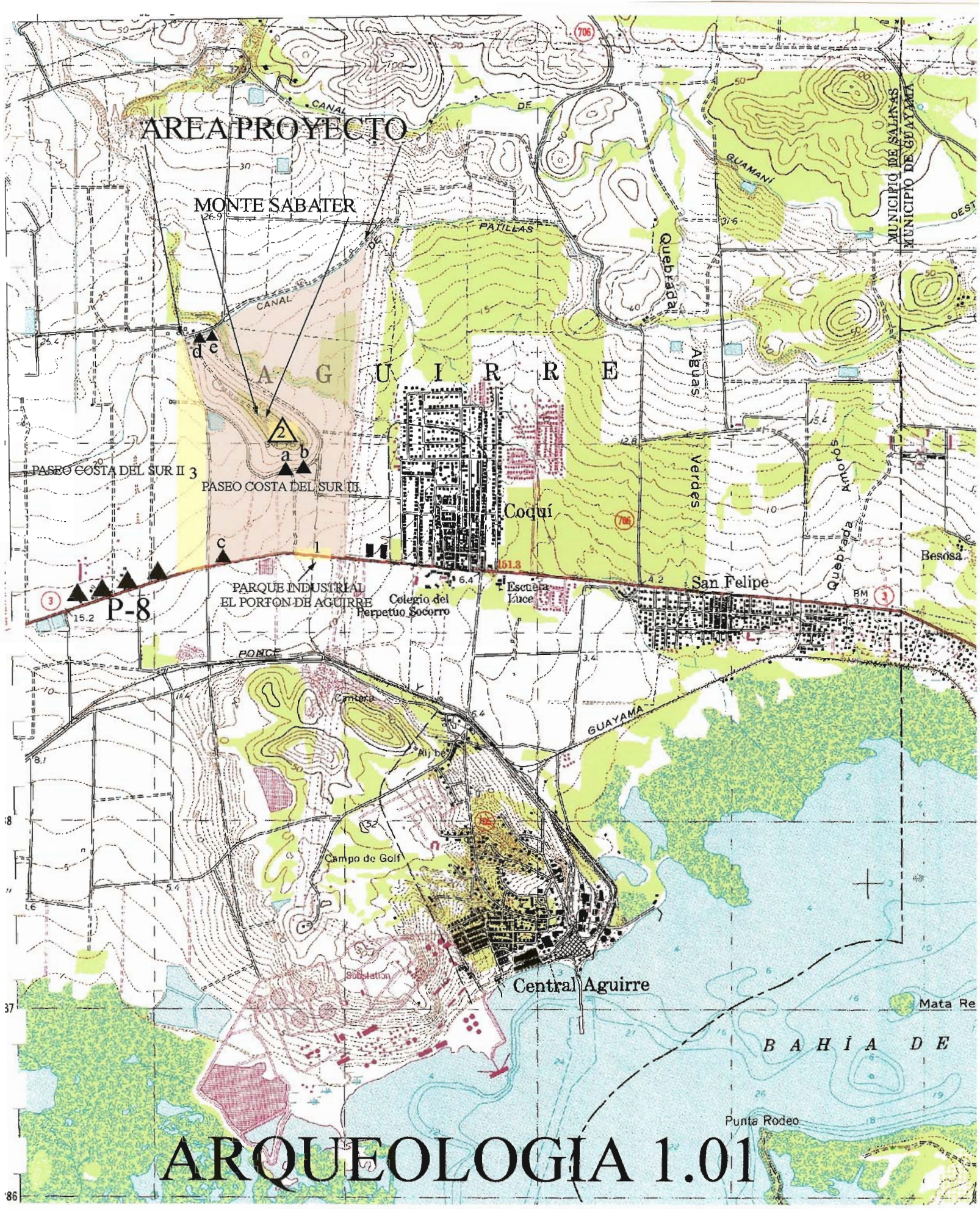
En el Catastro de Fincas Rusticas de Salinas # 239, folio 119,año 1894, ubicado en el Archivo General de Puerto Rico, se describe la finca Aguirre en los siguientes terminos: de Don Ygnacio Rodriguéz Lafuente-1450 cuerdas; compuesta ésta finca de la Antigua Aguirre, Nuevo Aguirre y Oregano, propiedad de Doña Antonia Vázquez Aguilar.

Para 1899, las tierras de la antigua hacienda Aguirre habían sido adquiridas por inversionistas norteamericanos estableciendo la Central Aguirre lidereada por Henry De Ford y Compañia, quien adquirió 1,509 cuerdas de terrenos comprendidas en la antigua Hacienda Aguirre.

ESTUDIOS ARQUEOLOGICOS DENTRO Y PROXIMOS AL AREA DEL PROYECTO

La discución de los estudios arqueológicos realizados dentro y próximos al área del proyecto comenzarán con los estudios realizados por el arqueólogo Eduardo Questell, quien realizó tres estudios relacionados con el proyecto. En febrero del 2000, Questell trabajó en el proyecto Parque Industrial (El Portón de Aguirre), ubicado dentro de los terrenos del proyecto Paseo Costa del Sur III, (ver hoja **ARQUEOLOGIA 1.01**, área amarilla #1). Tambien en febrero del 2000, Questell trabajó en las primeras extracciones de relleno calizo que se realizaron sobre el Monte Sabater. Sobre el Monte Sabater, Questell realizó una fase arqueológica tipo II, para trabajar el yacimiento precolombino que allí se ubicaba. Este yacimiento se identificaba como el P-10,en los registros del Instituto de Cultura.**(P-10-(SN24) frag. cerámicas y conchas dispersas Santa Elena).** (ver hoja **ARQUEOLOGIA 1.01,** área amarilla #2). Tambien en dicho informe Questell reporta la existencia de un horno de cal en la falda sur del Monte Sabater. (Ver hoja ARQUEOLOGIA 1.01 triangulo negro solido # a). Otras estructuras identificadas por Questell lo son dos estructuras en cemento que provienen de la épocadel funcionamiento propiamente de la Central Aguirre, y se identifican en la hoja ARQUEOLOGIA 1.01 como áreas (triangulos solidos negros), d y e.

En mayo y abril del 2002, la arqueóloga Ethel V. Schlafer realiza los estudios arqueológicos para el proyecto Paseo Costa del Sur II, (ver hoja ARQUEOLOGIA 1.01 área amarilla #3); con resultados negativos. Al sur-este de éste proyecto se encontraba el



ARQUEOLOGIA 1.01

yacimiento Salinas P-8,compuesto de **2 concheros cerámica tipo Chicoide Santa Elena,** los cuales fueron destruidos durante la construcción de un embalse de agua en dicho lugar.

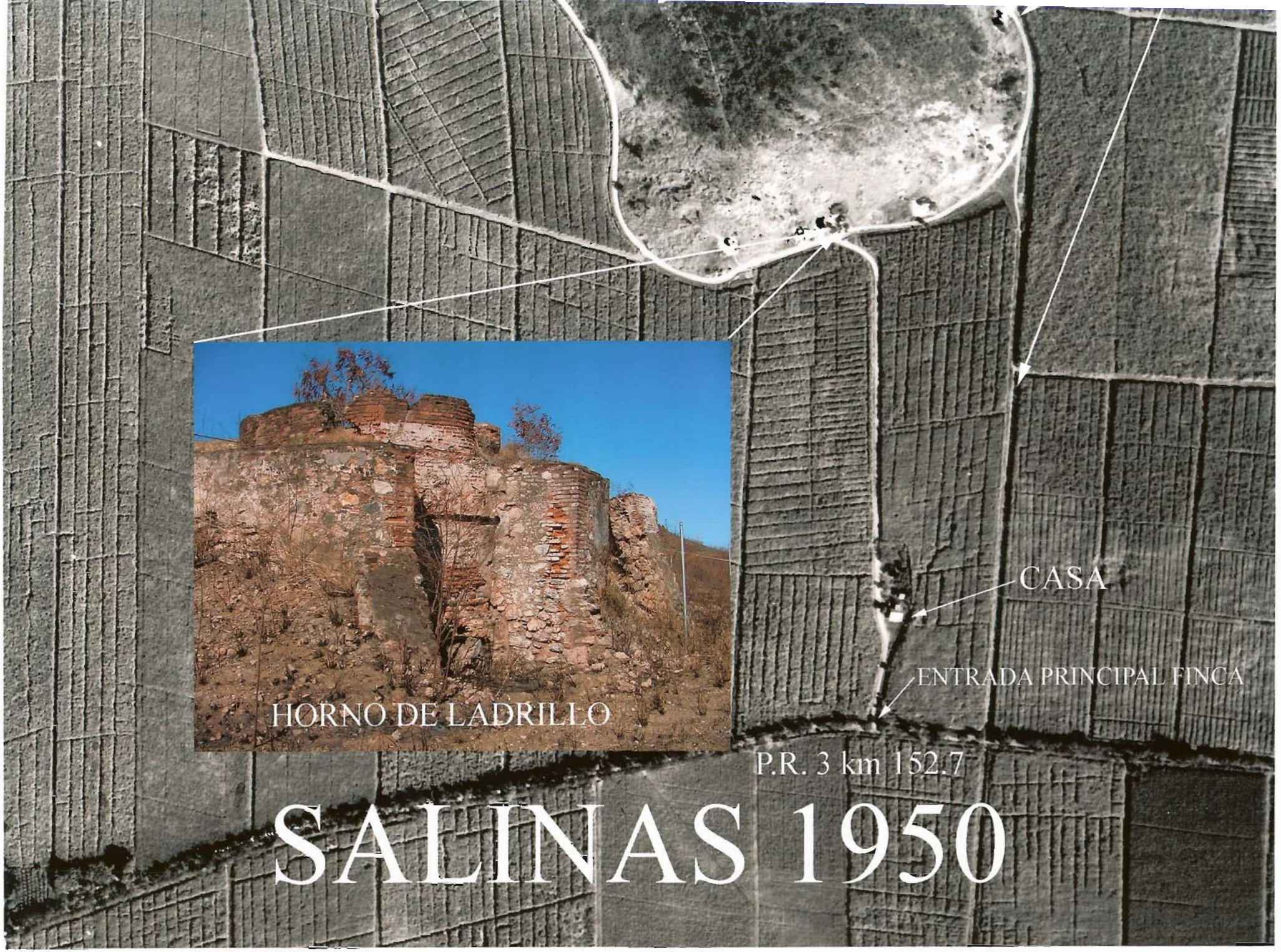
Entre junio y agosto del 2003, la arqueóloga Schlafer realiza los estudios arqueológicos para la finca Paseo Costa del Sur III,(ver área sombreada en gris hoja **ARQUEOLOGIA 1.01**), donde registra varias áreas conteniendo cerámicas precolombinas e históricas en varios pozos de pruebas realizados.La arqueóloga Schlafer no proporcionó un plano en su informe conteniendo la ubicación de los pozos de pruebas realizados donde se incluyera los recursos identificados por ésta, por lo que la firma desarrolladora opto por realizar el estudio arqueólogico nuevamente, con los requerimientos que había solicitado el Instituto de Cultura en su carta del 4 de octubre de 2005.

EL AREA DEL PROYECTO EN FOTOGRAFIAS ANTIGUAS

Previo a realizar el estudio de campo al área del proyecto, la parcela fuéestudiada mediante el uso de un estereoscopio Wild ST-4, y un par de fotografias aereas de los años 1950 y 1989, con la finalidad de identificar estructuras antiguas que pudiesen pertenecer al complejo de la antigua Hacienda Aguirre, junto al desarrollo de las nuevas edificaciones construidas para la Central durante el periodo estudiado.

En la hoja **SALINAS 1950** que presentamos a continuación se puede observar el área del proyecto durante ese momento histórico. Basicamente se observa en primer plano el Monte Sabater, con todas las estructuras que existieron sobre la falda del mismo. A lo largo de la vía del ferrocarril que provenía de la Central Aguirre, se formo la Colonia

N
CANAL DE RIEGO
CASAS
VIA FERROCARRIL
QUEBRADA
CASAS
VIA FERROCARRIL
MONTE SABAJER


HORNO DE LADRILLO
CASA
ENTRADA PRINCIPAL FINCA
P.R. 3 km 152.7
SALINAS 1950

Sabater, donde cientos de obreros de la caña eran recogidos por el ferrocarril para laborar en el cultivo de la caña de azucar. Cuatro estructuras principales se observan en la falda norte del Monte Sabater, dos de éstas al norte del canal de riego y dos al sur de éste. Las estructuras al sur del canal de riego, y dentro del área del proyecto fueron documentadas por Questell y luego por Schlafer en sus respectivos informes. Estas estructuras por ser construidas en cemento llegaron hasta nuestros dias, aunque éstas no poséen ningun valor arquitectónico por lo cual merezcan sean conservadas.

El horno de ladrillos para la manufactura de cal se observa en la foto insertada, con su respectiva ubicación dentro de la finca. Nótese tambien la entrada a la finca principal cuyo camino terminaba precisamente donde se ubica hoy dia las ruinas del horno de cal.

Toda el área del proyecto, excepto el Monte Sabater, se encontraba sembrada de caña de azucar, dividida la finca en pequeñas parcelas donde se observa la dirección en que fue aplicado el arado; el cual es fundamental para entender la distribución de los materiales arqueológicos dispersos sobre superficie.

En la hoja **SALINAS 1989** que presentamos a continuación se puede observar otro momento histórico de la finca bajo estudio. Sobre la finca ya no se siembra caña de azucar, y la misma se encuentra sembrada de pastos o yerbas. Se observa el callejón principal de la finca el cual da acceso hoy a la finca.. El antiguo camino fue eliminado, aquel que conducía directamente al horno de cal.

Al final del callejon principal, se observa la construcción de un estanque o embalse

N
CANAL DE RIEGO
CASAS
QUEBRADA
LINEAS ELECTRICAS
SUMIDERO
MONTE SABATER
ESTANQUE
DE AGUA
Yacimiento P-10

SALINAS 1989
P.R. 3 KM 152.7
CALLEJON PRINCIPAL
HORNO DE LADRILLO

de agua. A pocos metros al norte del embase de agua y sobre el Monte Sabater, el autor tuvo conocimiento de la existencia de una pequeña "cueva" la cual en realidad es un pequeño "sumidero" formado por la disolución de la caliza en dicho lugar. Este sumidero se comentará posteriormente.

Más del 50% del terreno ha sido limpiado de vegetación, otro factor que altera la distribución de los materiales arqueológicos sobre superficie.

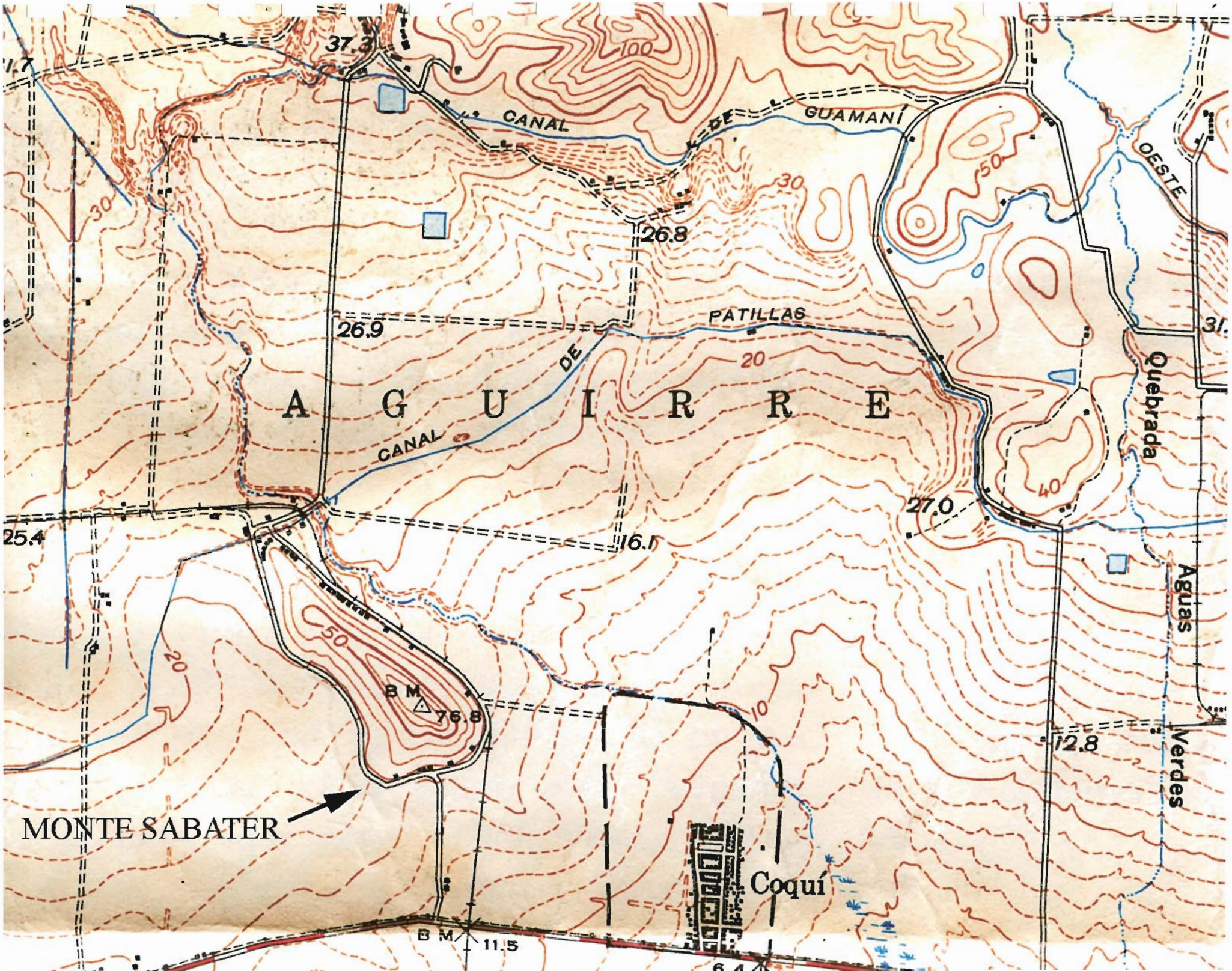
Las casas a lo largo de la viá del ferrocarril y próximas al Monte Sabater han sido eliminadas, sin embargo nuevas construcciones se han edificado en la falda norte del monte como se indica en el área marcada "CASAS".

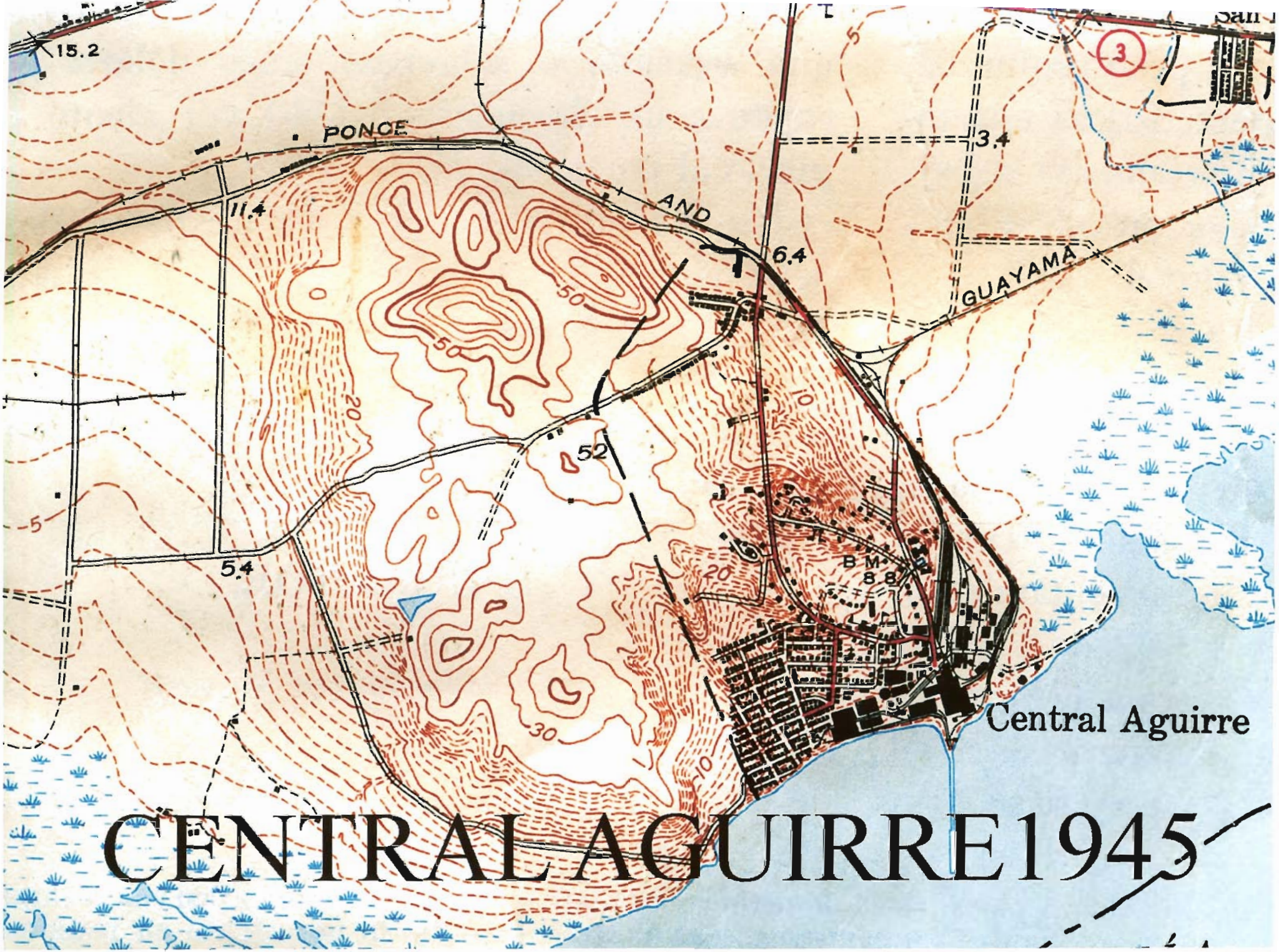
La ubicación del yacimiento P-10 se indica con un triangulo blanco, y es la misma área donde el servicio geológico de los Estados Unidos estableció un banco de nivel en dicha zona. (Quadrangulo Topografico de Central Aguirre 1945, BM 76.8m).

En la hoja **CENTRAL AGUIRRE 1945** que presentamos a continuación se puede observar el complejo de tieras que conformaban la antigua finca Aguirre. Al sur de la P.R. 3 se encontraba el complejo de la Hacienda Aguirre, convertida en Central a principios del siglo XX. Al norte de la P.R. 3 se encuentra la otra porción de la antigua finca Aguirre, aquella que contiene el horno para la fabricación de la cal, tan importante en la manufactura del azucar. La vía del ferrocarril conectaba ambas fincas en el quehacer diario del cultivo de la caña de azucar.

RECURSOS CULTURALES IDENTIFICADOS DURANTE LA FASE IB

A 85 metros al Este del horno de cal, siguiendo por el camino de tierra se


37.3
CANAL DE GUAMANÍ
26.8
PATILLAS
26.9
A G U I R R E
CANAL DE
27.0
Quebrada
Aguas Verdes
25.4
16.1
12.8
B M
76.8
MONTE SABATER
Coquí
B M
11.5
100
50
30
20
10
40



CENTRAL AGUIRRE 1945

identificaron un conjunto de desechos de estructuras en ladrillo que muy bien pudo ser el almacen donde se guardaba la cal una vez se manufacturada ésta. Sobre uno de estos fragmentos de cimientos se observa un canal por donde pasaba algun tipo de liquido.

En la hoja **RECURSOS 1/01** que presentamos a continuación se puede observar en primer plano (foto 01), el Monte Sabater conteniendo el horno de cal protejido con una verja de alambre eslabonado. (Foto archivo del autor 2002). La foto 02 muesta el horno de cal, el cual consiste de dos estructuras circulares cada una utilizada para la quema de la caliza.

Las fotografias 03 y 04 muestran fragmentos de los cimientos en ladrillos ubicados a 85 metros al Este del horno, uno de ellos con un canal para el transporte de algun liquido (foto 04).

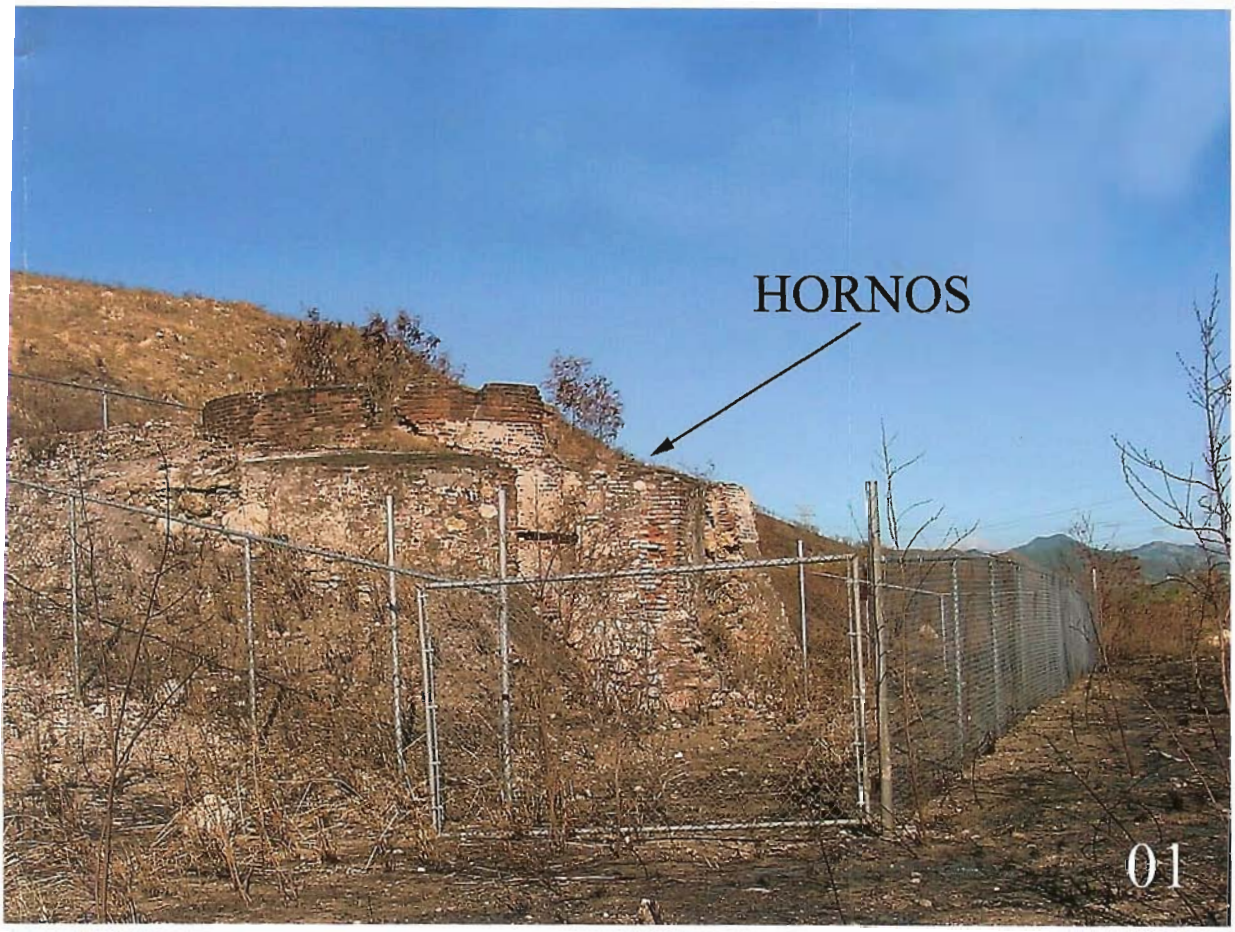
Sobre los recursos precolombinos identificados, se localizó un área sobre superficie conteniendo 6 fragmento de cerámica aborigen. Los mismos se encontraban a 22 metros al Este del pozo de pruebas #1, en direccion al pozo de pruebas #2. Estos fragmentos se pueden asociar al yacimiento P-8 previamente citado.

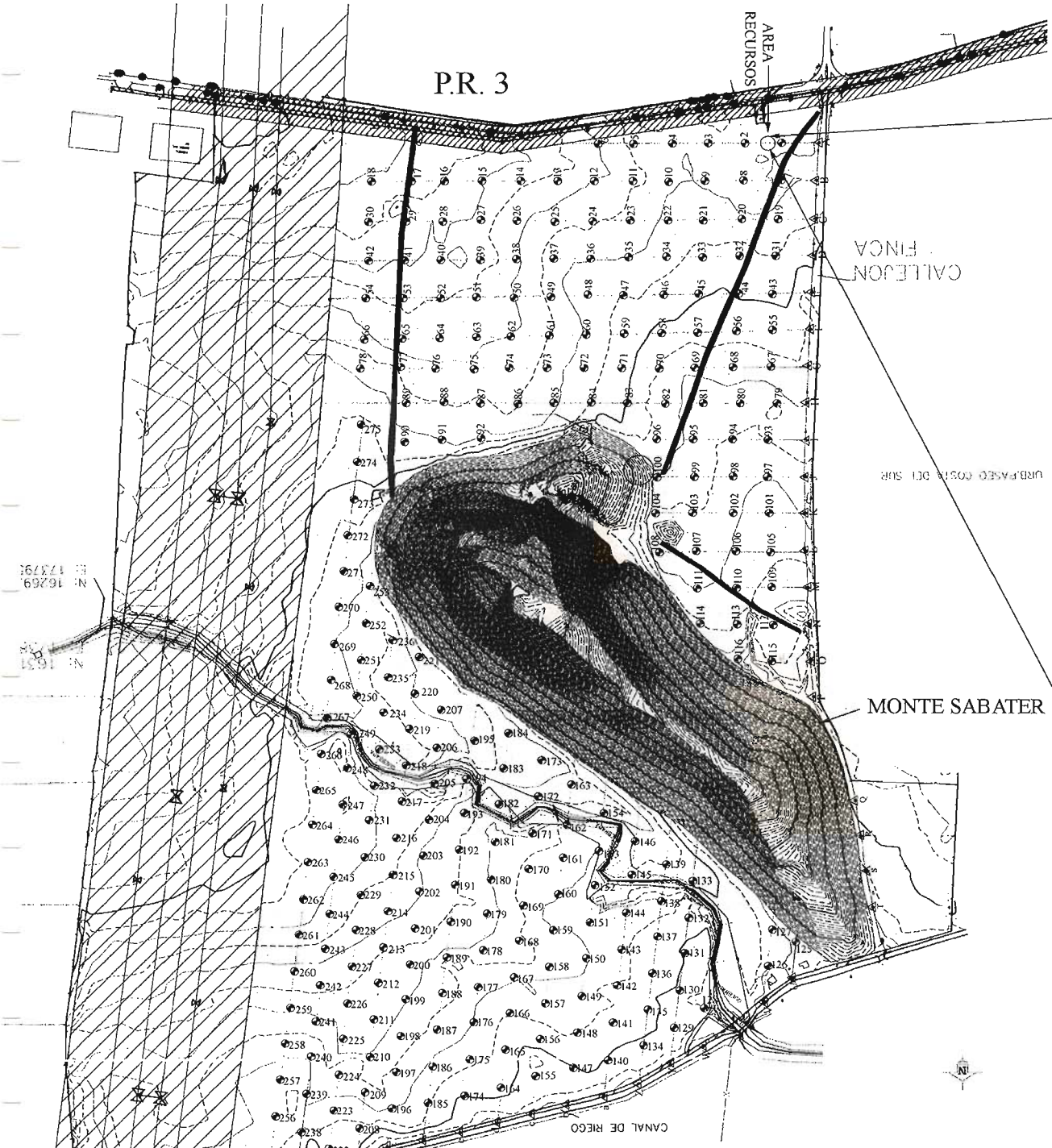
En la hoja **CERAMICAS 1.01** se puede observar los materiales recuperados, donde se identificó solo un fragmento conteniendo un borde, (fragmento a), el resto de los fragmentos (b-f), pertenecen a los cuerpos de alguna vasija. La imagen del pozo #17 muestra un pozo típico del área del proyecto.

MONTE SABATER

02

RECURSOS 1.01





HOJA 1/1

0 50 100 150 200 metros

ESCALA GRAFICA

CERAMICAS 1.01

INSPECCION DE CAMPO FASE IB

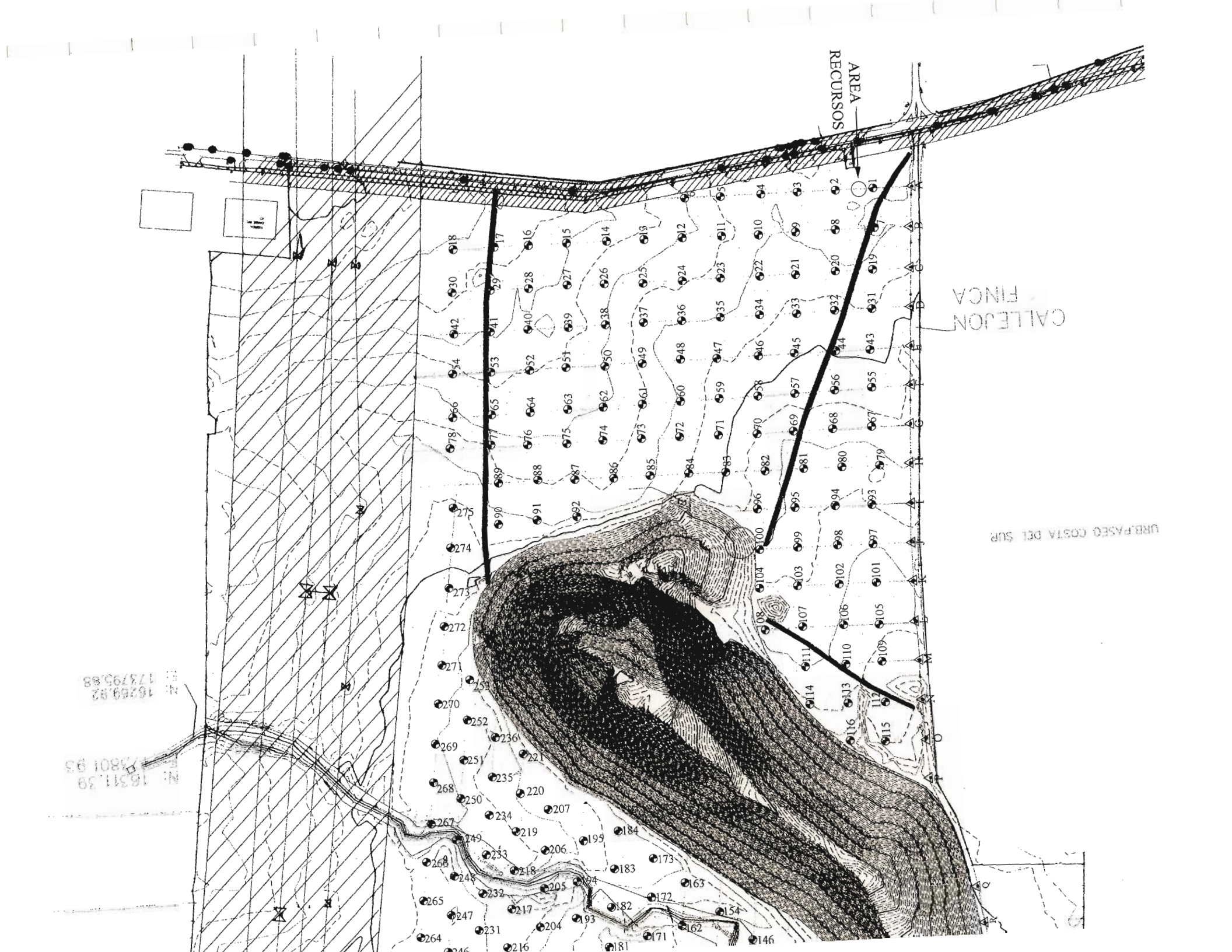
El planos utilizado en el proyectos Paseo Costa Del Sur III, , fue preparado por la firma **Vives Construction.** Se utilizó la **Hoja 1/1, escala 1:4000 (reducida 45 %),** para realizar el estudio de campo IB, con la finalidad de establecer los trabajos arqueológicos dentro de la parcela propuesta.

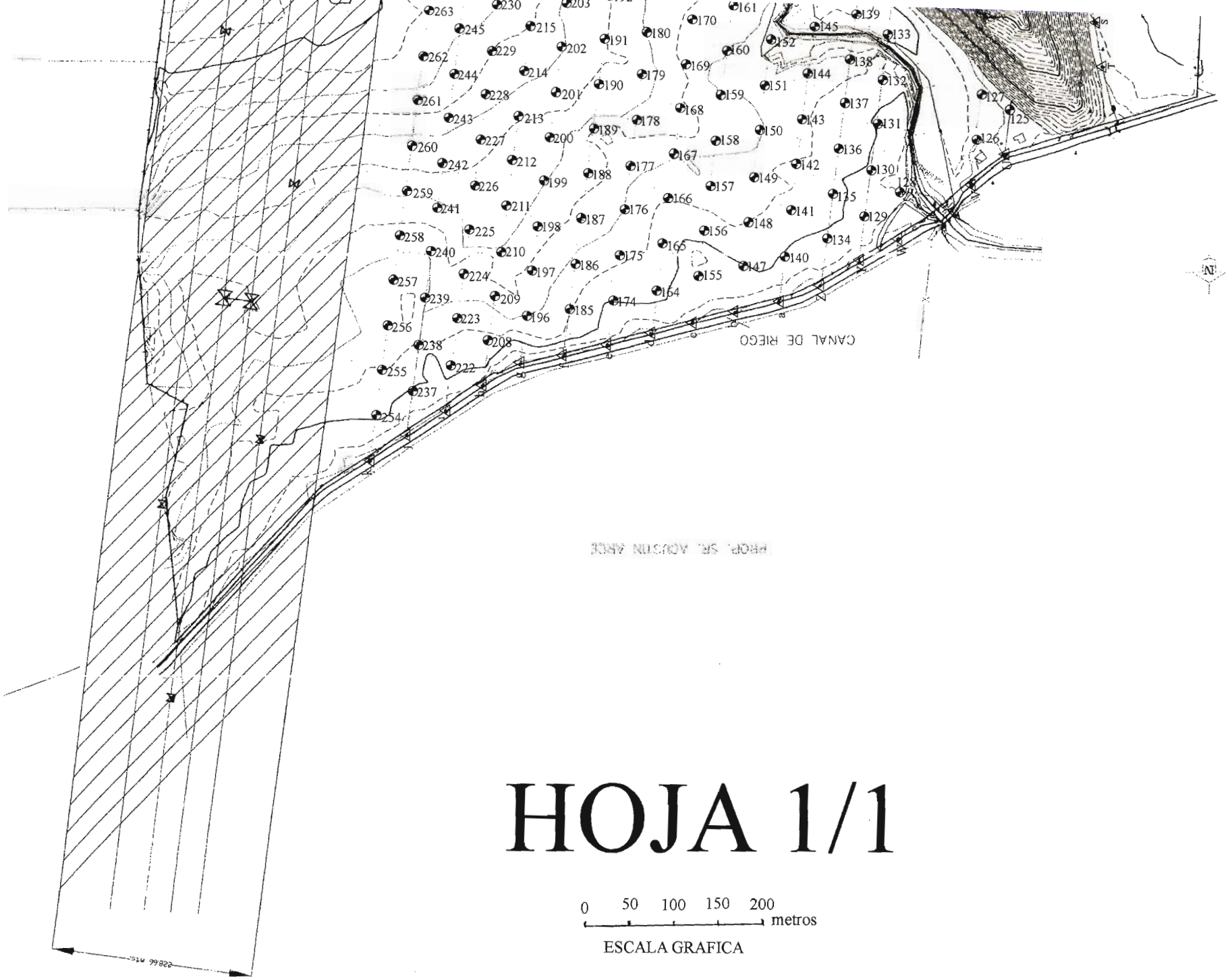
La inspección de campo fase IB al área del proyecto se limitó a un reconocimiento visual a todo lo largo y ancho de la parcela, unido este trabajo a un sondeo con pozos de pruebas a travéz de toda la extención del área del proyecto.

El trabajo de campo realizado sobre el área del proyecto se efectuó mediante el uso de técnicas generales en agrimensura. El mismo se llevo a cabo mediante el uso de una Estacion Total Nikon modelo C-100 y prisma sensilla.

Los pozos de pruebas efectuados sobre el área del proyecto se realizarón a intérvalos de **50 metros** cada uno, y con un diametro de entre 20 a 23 centimetros.

Los pozos de pruebas se realizarón manualmente utilizando un "Post Hole Digger", (pala de corte doble), con la finalidad de perforar el subsuelo y detectar la presencia o ausencia de cualquier tipo de material cultural. Todo el material excavado,(suelo), fué examinado y cernido sobre un cernidor de 1/4 de pulgada. El suelo excavado se clasificó como un barro arcilloso/arenoso de color marrón, y marrón gris y amarillo.(ver hoja **HOJA 1/1** para vista general del área del proyecto y distribución de pozos de pruebas dentro del área de la parcela.).(ver **APENDICE I** para Registro


AREA
RECURSOS
FINCA
CALLEJON
URB.PASEO COSTA DEL SUR



HOJA 1/1

Pozos de Pruebas).

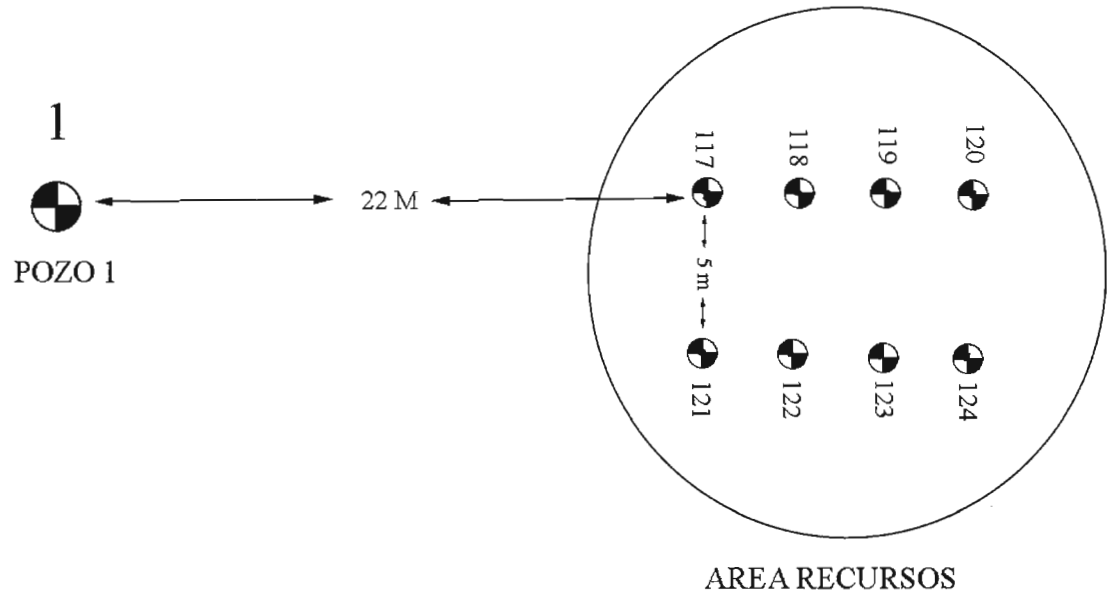
La inspección de campo al proyecto Paseo Costa del Sur III se dividió en dos fases a saber. La primera fase consistió en el estudio de campo de las tierras que se encontraban al Sur del Monte Sabater,(pozos de pruebas 1 al 124), y la segunda fase consistió en el estudio de las tierras al Norte del Monte Sabater, pozos 125 al 275.

Se utilizó como linea base el callejon de la finca principal, hoy embreado, y sobre el cual se establecieron las estaciones de agrimensura desde donde se "amarrarón" los transectos sobre los cuales se realizaron los pozos de pruebas. Las estaciones estan identificadas con letras mayusculas y minusculas y se extendieron a lo largo del callejón principal y todo el borde sur del canal de riego existente. Las estaciones como los pozos de pruebas se realizaron a 50 metros de intervalo.

Por haberse detectado material cultural precolombino sobre el área del proyecto (entre el pozo de pruebas 1 y 2) , el autor procedio a realizar una serie de pozos de pruebas en dicha área para verificar la existencia de un posible deposito bajo superficie, ya que los fragmentos identificados estaban sobre superficie. El trabajo de campo realizado en dicha área se puede observar en la **HOJA 2/2**, donde los pozos de pruebas se realizaron entre tres y cinco metros de intérvalo. Los pozos 117 al 124 recogen el trabajo de campo realizado. Los resultados de dicha excavación fueron negativos en cuanto a depositos bajo superficie.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El poblamiento de la finca Aguirre es mucho más complejo de lo esbozado en el



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 M

ESCALA 1:250

HOJA 2/2

presente trabajo. Solo hemos analizado varias paginas de su historia, sin embargo la información básica en cuanto a los origenes del horno de cal fueron presentados en cuanto a sus propietarios y fechas que fijan su existencia.

Igualmente sucede con el poblamiento humano de Aguirre, aquel que deposita los recursos históricos en forma de basureros próximos a sus casas. Tan temprano como 1882, el Registro de la Propiedad de Guayama, nos indicó aquellas propiedades existentes en la finca bajo estudio, las cuales consistían basicamente en una casa de vivienda, varios ranchos, un horno de cal y un pozo. El documento certifica el poblamiento humano dentro de la finca, lo que establece la deposición de recursos culturales en forma de basura, para éste período historico en particular. Los origenes de Aguirre datan de mediados del siglo 19, segun fue historiado por el profesor Ramos Mattei, lo que establece unas primeras fechas para la existencia de recursos culturales en forma de "basureros" sobre la finca bajo estudio. No sabemos la ubicación de la casa de vivienda ni de los varios ranchos que menciona el documento, pero si sabemos la ubicación del horno de cal, el cual representa una de esas áreas antiguas de "basurero" o actividad humana que se desarrolló sobre la parcela. A medida que aflóre nueva información historica; se podrá finalmente "armar" la historia de la finca bajo estudio.

Durante el análisis de la fotografía aerea de 1989, reseñamos la existencia de una cueva o sumidero en la falda sur-ooeste del Monte Sabater. Dicha cavidad no sustenta la defenicion de lo que es una cueva, ya que la misma no posée áreas de oscuridad total, sin embargo nos inclinamos a pensar que dicha cavidad contiene las caracteristicas de un

sumidero. Esta cavidad contiene dos entradas, una vertical que es por donde entra la escorrentia de agua al bajar del Monte Sabater y una segunda entrada sobre la misma pendiente del monte. Esta cavidad se fotografió en todo su interior con la finalidad de observar la presencia de algun petroglífo en su interior. Tampóco sobre su superficie se observó ningun material cultural precolombino. Lo que se encontró fueron "graffitis modernos de personas que habían visitado la cavidad anteriormente. El aborigen que habitó el tope del Monte Sabater muy bien pudo utilizar dicha cavidad como refugio contra huracanes. La hoja **SUMIDERO 1.01** muestra la cavidad previamente citada.

Aunque se identificó cerámica precolombina sobre superficie, y se excavó dicha área, no podemos afirmar la presencia de un deposito precolombino que amerite excavaciones arqueológicas adicionales, por lo que recomendamos se prosiga con el proyecto segun fué planificado.

El horno de cal debe ser protegido con una mejor verja ya que la existente ha sido destruida parcialmente por visitante del lugar.Los desechos de estructuras que se identificarón al Oeste del horno de cal estan en estado ruinoso y muy fragmentadas ; y las mismas no ameritan la reconstrucción arqueológica de las mismas.

SUMIDERO 1.01

APENDICE I

REGISTRO POZOS DE PRUEBAS

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
1	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-78cm	negativo
2	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-71cm	negativo
3	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-76cm	negativo
4	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-74cm	negativo
5	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-73cm	negativo
6	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-72cm	negativo
7	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
8	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-69cm	negativo
9	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-71cm	negativo
10	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-69cm	negativo
11	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-74cm	negativo
12	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-73cm	negativo
13	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-80cm	negativo
14	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-75cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
15	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-70cm	negativo
16	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-61cm	negativo
17	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-70cm	negativo
18	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
19	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-63cm	negativo
20	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-62cm	negativo
21	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-60cm	negativo
22	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-66cm	negativo
23	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-61cm	negativo
24	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-65cm	negativo
25	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-64cm	negativo
26	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-65cm	negativo
27	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-67cm	negativo
28	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-74cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
29	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-72cm	negativo
30	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-63cm	negativo
31	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-73cm	negativo
32	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-74cm	negativo
33	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-73cm	negativo
34	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-70cm	negativo
35	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	41-70cm	negativo
36	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-43cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	43-68cm	negativo
37	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-67cm	negativo
38	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-65cm	negativo
39	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-71cm	negativo
40	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-73cm	negativo
41	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-70cm	negativo
42	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-74cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
43	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-68cm	negativo
44	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-67cm	negativo
45	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-70cm	negativo
46	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-64cm	negativo
47	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
48	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-72cm	negativo
49	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-70cm	negativo
50	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-63cm	negativo
51	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-71cm	negativo
52	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-69cm	negativo
53	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
54	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-63cm	negativo
55	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-70cm	negativo
56	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-71cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
57	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-70cm	negativo
58	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-71cm	negativo
59	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-70cm	negativo
60	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-74cm	negativo
61	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-70cm	negativo
62	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-72cm	negativo
63	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-72cm	negativo
64	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-69cm	negativo
65	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-71cm	negativo
66	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-69cm	negativo
67	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	41-70cm	negativo
68	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-70cm	negativo
69	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	41-69cm	negativo
70	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-73cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
71	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-43cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	43-68cm	negativo
72	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-63cm	negativo
73	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-72cm	negativo
74	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
75	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	41-73cm	negativo
76	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-72cm	negativo
77	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-46cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	46-67cm	negativo
78	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-43cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	43-64cm	negativo
79	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-71cm	negativo
80	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-65cm	negativo
81	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-71cm	negativo
82	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-73cm	negativo
83	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-66cm	negativo
84	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-71cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
85	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-65cm	negativo
86	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-61cm	negativo
87	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-66cm	negativo
88	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
89	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-73cm	negativo
90	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-72cm	negativo
91	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-60cm	negativo
92	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-63cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	63-65cm	negativo
93	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-71cm	negativo
94	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-65cm	negativo
95	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-47cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	47-74cm	negativo
96	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-45cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	45-70cm	negativo
97	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-67cm	negativo
98	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-46cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	46-75cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
99	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-68cm	negativo
100	roca caliza	0-00cm	--------
	roca caliza	00-00cm	--------
101	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-71cm	negativo
102	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
103	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	40-63cm	negativo
104	roca caliza	0-00cm	---------
	roca caliza	00-00cm	---------
105	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
106	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-64cm	negativo
107	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-71cm	negativo
108	roca caliza	0-00cm	---------
	roca caliza	00-00cm	---------
109	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-64cm	negativo
110	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-69cm	negativo
111	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-65cm	negativo
112	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-65cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
113	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-68cm	negativo
114	roca caliza	0-00cm	--------
	roca caliza	00-00cm	--------
115	relleno barro marrón gris (10YR 5/1)	0-15cm	negativo
	relleno barro marron (10YR 3/4)	15-66cm	negativo
116	roca caliza	0-00cm	--------
	roca caliza	00-00cm	--------
117	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-63cm	negativo
118	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-72cm	negativo
119	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
120	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-65cm	negativo
121	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
122	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-61cm	negativo
123	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-64cm	negativo
124	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-67cm	negativo
125	roca caliza	0-00cm	--------
	roca caliza	02-00cm	--------
126	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-68cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
127	roca caliza	0-00cm	--------
	roca caliza	00-00cm	--------
128	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-66cm	negativo
129	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-63cm	negativo
130	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-61cm	negativo
131	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-70cm	negativo
132	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-72cm	negativo
133	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-46cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	46-60cm	negativo
134	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-43cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	43-65cm	negativo
135	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-70cm	negativo
136	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-64cm	negativo
137	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-47cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	47-64cm	negativo
138	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-66cm	negativo
139	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-60cm	negativo
140	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-61cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
141	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-42cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	42-58cm	negativo
142	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-69cm	negativo
143	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-66cm	negativo
144	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
145	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-63cm	negativo
146	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-62cm	negativo
147	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-60cm	negativo
148	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-69cm	negativo
149	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-65cm	negativo
150	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-63cm	negativo
151	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-64cm	negativo
152	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-64cm	negativo
153	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-60cm	negativo
154	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-65cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
155	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-63cm	negativo
156	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-61cm	negativo
157	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-66cm	negativo
158	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-74cm	negativo
159	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-70cm	negativo
160	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-62cm	negativo
161	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-60cm	negativo
162	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-65cm	negativo
163	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-66cm	negativo
164	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-59cm	negativo
165	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-64cm	negativo
166	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-63cm	negativo
167	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-60cm	negativo
168	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-60cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
169	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-58cm	negativo
170	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-66cm	negativo
171	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-62cm	negativo
172	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
173	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-61cm	negativo
174	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-72cm	negativo
175	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-60cm	negativo
176	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-62cm	negativo
177	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-63cm	negativo
178	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-62cm	negativo
179	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-64cm	negativo
180	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-59cm	negativo
181	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-63cm	negativo
182	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-65cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
183	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-58cm	negativo
184	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-59cm	negativo
185	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-66cm	negativo
186	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-74cm	negativo
187	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-73cm	negativo
188	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-62cm	negativo
189	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-26cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	26-66cm	negativo
190	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
191	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-71cm	negativo
192	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-61cm	negativo
193	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-70cm	negativo
194	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-63cm	negativo
195	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-58cm	negativo
196	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-60cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
197	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-54cm	negativo
198	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-59cm	negativo
199	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-66cm	negativo
200	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
201	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-73cm	negativo
202	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-62cm	negativo
203	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-62cm	negativo
204	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-61cm	negativo
205	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-64cm	negativo
206	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-59cm	negativo
207	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-64cm	negativo
208	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-63cm	negativo
209	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-59cm	negativo
210	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-65cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
211	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-58cm	negativo
212	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	41-69cm	negativo
213	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-76cm	negativo
214	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-70cm	negativo
215	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-73cm	negativo
216	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-71cm	negativo
217	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
218	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-65cm	negativo
219	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-70cm	negativo
220	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-64cm	negativo
221	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-71cm	negativo
222	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	37-70cm	negativo
223	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-69cm	negativo
224	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-68cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
225	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	44-73cm	negativo
226	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	38-63cm	negativo
227	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-74cm	negativo
228	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-68cm	negativo
229	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
230	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-72cm	negativo
231	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
232	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-65cm	negativo
233	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-71cm	negativo
234	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-65cm	negativo
235	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	35-70cm	negativo
236	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	39-63cm	negativo
237	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-58cm	negativo
238	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-63cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
239	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-59cm	negativo
240	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-63cm	negativo
241	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-25cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	25-56cm	negativo
242	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-23cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	23-54cm	negativo
243	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-63cm	negativo
244	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-52cm	negativo
245	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-26cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	26-60cm	negativo
246	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-61cm	negativo
247	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-55cm	negativo
248	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-59cm	negativo
249	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-27cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	27-64cm	negativo
250	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-25cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	25-53cm	negativo
251	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-28cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	28-60cm	negativo
252	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-26cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	26-59cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
253	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-26cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	26-58cm	negativo
254	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-24cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	24-51cm	negativo
255	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-25cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	25-66cm	negativo
256	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-54cm	negativo
257	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-58cm	negativo
258	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
259	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	36-70cm	negativo
260	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-23cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	23-59cm	negativo
261	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-55cm	negativo
262	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-57cm	negativo
263	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-27cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	27-61cm	negativo
264	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-63cm	negativo
265	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-25cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	25-61cm	negativo
266	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-29cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	29-64cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
267	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-68cm	negativo
268	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-70cm	negativo
269	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-30cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	30-73cm	negativo
270	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
271	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-63cm	negativo
272	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	34-62cm	negativo
273	barro arenoso marrón gris (10YR 5/1)	0-31cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	31-60cm	negativo
274	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	33-64cm	negativo
275	barro arenoso marrón oscuro (10 YR 3/3)	0-32cm	negativo
	barro marrón amarillo (10YR 3/4)	32-63cm	negativo

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. Instituto de Cultura Puertorriqueña
   Oficina Consejo Arqueología Terrestre
   San Juan, Puerto Rico

2. Oficina Estatal de Preservación Histórica
   Oficina del Gobernador
   San Juan, Puerto Rico

3. Soil Conservation Service
   Soil Survey of Humacao Area of Eastern P.R.
   U.S.D.A. 1977

4. The Ecological Life Zone of P.R. and the U.S. Virgin Island.
   J.J. Ewel and J.L. Whitemore
   U.S. Department of Agriculture, Paper ITF-18, 1973.

5. Mendez Ivan 995 Estudio Arqueológico Fase IA-IB
   Gimnacio y Cancha de Baloncesto
   Sector Parcelas Vazqué Bo. Lapas,Salinas (negativo)

6. Rodriguez Miguel 1980 EvaluaciónArqueolóca Extención
   Com. Vazquez 1995
   Bo. Lapas, Salinas P.R.(positivo)

7. Gayco Osvaldo 1995 Estudio Recursos Culturales Fase II
   Sistema de Agua para Quebrada Yeguas, Palmas & Bo. Lapas
   Salinas, P.R. .(positivo)

8. Rodriguez Miguel 1994 Archaeological Assesment New Land Treatment
   Facilities for Camp SantiagoTraining Site
   Bo. Lapas, Salinas, P.R.(positivo)

9.	Questell Eduardo 1993	Informe de Evaluacion Cultural Fases IA-IB Mejoras Plaza de Peaje Olimpica P.R. 52 Bo. Lapas, Salinas, P.R.(negativo)
10.	Gonzalez Colon J. 1996	Informe Evaluacion Recursos Culturales Fases IA-IB Proyecto Ranchos Majada Bo. Lapas, Salinas, P.R.(negativo)
11.	Questell Eduardo 1977	Evaluacion Arqueologica Fases IA-IB Reemplazo del Puente sobre el Rio Majada Bo. Lapas , Salinas, P.R. (Negativo)
12	Rodriguez Herminio 1999	Evaluacion de Recursos Culturales Fase IA-Ib Proyecto Formacion de Solares y Remanente Bo. Lapas sec. Naranjo , Salinas, P.R.(negativo)
13	Rodriguez Miguel 1999	Estudio Arqueologico Fasese IA-IB Proyecto Plaza de Peajes de Salinas A/C Bo Lapas, Salinas, P.R.(negativo)
14	Gonzalez Colon J. 2003	Evaluacion de Recursos Culturales Fase IA Proyecto Desarrollo Residencial Unifamiliar Bo. Lapas, Salinas, P.R.(negativo)
15.	Questell Eduardo 2000	Informe de Evaluación Arqueológica Fases IA-IB Proyecto Parque Industrial El Porton de Aguirre Bo. Aguirre, Salinas, P.R.(negativo)
16.	Questell Eduardo 2000	Informe de Evaluación Arqueológica Fases IA-IB Desarrollo de la Finca Monte Sabater (58 cdas). Bo. Aguirre Salinas, P.R.(positivo)
17.	Questell Eduardo 2000	Informe de Evaluación Arqueológica Fases IA-IB Desarrollo de la Finca Monte Sabater Extraccion Corteza Terrestre Bo. Aguirre Salinas, P.R.(positivo)Fase II

18. Schlafer V. Ethel 2003 — Evaluación de Recursos Culturales Fase IA
Proyecto Salinas Development,
Bo. Aguirre Sector SabaterSalinas, P.R. (Positivo)

19. Schlafer V. Ethel 2003 — Evaluación de Recursos Culturales Fase IB
Proyecto Salinas Development,
Bo. Aguirre Sector SabaterSalinas, P.R. (Positivo)

20. Schlafer V. Ethel 2002 — Evaluación de Recursos Culturales Fase IA
Proyecto Paseo Costa del Sur II,
Bo. Aguirre Sector Los Roviras,Salinas, P.R.(negativo)

21. Schlafer V. Ethel 2003 — Evaluación de Recursos Culturales Fase IA
Proyecto Paseo Costa del Sur II, (2da fase const.)
Bo. Aguirre Sector Los Roviras,Salinas, P.R.(negativo)

FUENTES IMPRESAS/Archivos

Abbad y Lasierra Fray Inigo: Historia Geográfica Civíl y Natural de la Isla de San Juan Bautista de Puerto Rico.
Estudio Preliminar de Isabel Gutierrez del Arroyo
Editorial Universitaria 1970

De Cordova, Pedro Tomas : MEMORIAS, Geográficas, Historicas, Económicas y Estadisticas de la Isla de Puerto Rico. Tomo II
Instituto de Cultura Puertorriqueña 1968

Ubeda y Delgado, Manuel : Isla de Puerto Rico: Estudio Histórico, Geográfico y Estadistico de la misma.
Establecimiento Tip. Del Boletin 1878
Re-impreso por: La Academia Puertorriqueña de la História
Luis Gonzalez Val;ez.

Ramos Mattei, Andres: La Sociedad del Azucar en Puerto Rico: 1870-1910
Universidad de Puerto Rico, Rio Piedras, 1988
Decanato de Asuntos Académicos

Registro de la Propiedad de Guayama
Sección de Salinas
Tomos 117-55-47-38-37-35-33–29-27-22-16-11-3-2