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 IA-IB

ESTUDIO RECURSOS CULTURALES

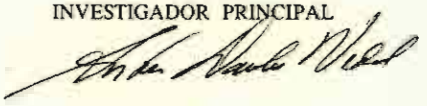
PROYECTO

PALACIOS DE GURABO
Carretera Estatal P.R. 9945 km. 1.5
BARRIO CELADA
GURABO, PUERTO RICO

SOMETIDO A

JOSE A. MELENDEZ & ASOCIADOS
AVENIDA DE DIEGO 117
URBANIZACION SAN FRANCISCO
SAN JUAN, PUERTO RICO
00927

INVESTIGADOR PRINCIPAL



28 DE FEBRERO DE 2005

TABLA DE CONTENIDO

Pagina

INTRODUCCION.....1.

MEMORIAL EXPLICATIVO.....3.

TRASFONDO HISTORICO .....3.

HISTORIA NATURAL.....30.

RECURSOS CULTURALES DE GURABO.....30.

EL CATASTRO DE FINCAS URBANAS DE GURABO.....33.

EL BARRIO CELADA Y EL CATASTRO DE FINCAS RUSTICAS....39.

ANALISIS DE FOTOGRAFIAS AEREAS.....40.

INSPECCION DE CAMPO FASE IB.....41.

RECURSOS IDENTIFICADOS.....43.

RECOMENDACIONES.....44.

APENDICE I.....46.

APENDICE II.....47.

APENDICE III.....48.

APENDICE IV.....49.

APENDICE V REGISTRO POZOS DE PRUEBAS.....50.

APENDICE VI DESCRIPCION RECURSOS IDENTIFICADOS.....67.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA.....69.

INTRODUCCION

El presente estudio arqueológico para el proyecto **PALACIOS DE GURABO,** en Gurabo, (fase IA), 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 Estatal de Conservación Histórica.

Dicho estudio fuédiseñado de forma que cumpliera con las regulaciones existentes del Consejo de Arqueología Terrestre adscrito al Instituto de Cultura Puertorriqueña, 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 sobre y bajo la superficie del proyecto **PALACIOS DE GURABO**, la presencia o ausencia de cualquier tipo de material histórico o prehistórico de naturaleza indígena o colonial.

El proyecto **PALACIOS DE GURABO**, está localizado en el barrio Celada del municipio de Gurabo. **(ver FIGURA 1.01 para localización).**

Dentro del área del proyecto **PALACIOS DE GURABO**, no se localizó ninguna estructura histórica listada en el Registro Nacional de Lugares Históricos según los Archivos del Instituto de Cultura Puertorriqueña..

El municipio de Gurabo está localizado en la latitud N18:15':10"; Longitud W65:58:30", en los llanos montañosos del interior de la isla de Puerto Rico. El pueblo de Gurabo colinda con el municipio de Trujillo Alto por el norte; Caguas y Juncos por el

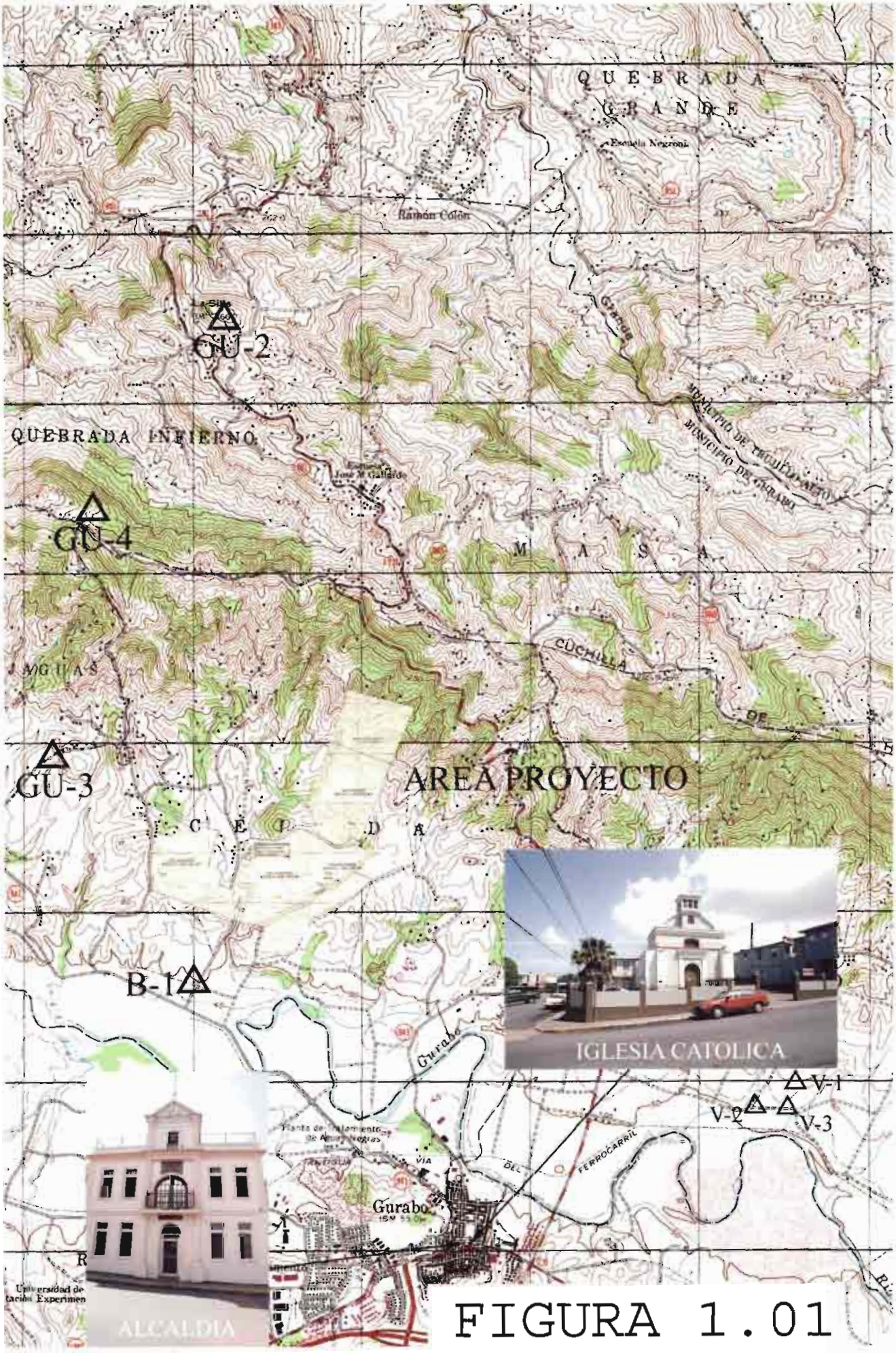

QUEBRADA
GRANDE
Escuela Negrona
Ramón Colón
GU-2
QUEBRADA INFIERNO
GU-4
MASA
CUCHILLA
GU-3
AREA PROYECTO
CEIBA
B-1
Gurabo
IGLESIA CATOLICA
V-1
V-2
V-3
FERROCARRIL
Gurabo
ALCALDIA

FIGURA 1.01

sur; Juncos por el Este y Caguas por el Oeste.

El municipio está constituido por el barrio urbano del Pueblo y los barrios rurales de Celada, Hato Nuevo, Jaguar, Mamey, Mesa, Navarro, Quebrada Infierno, y Rincón. El Censo de los Estados Unidos de 2000 reportó una población total de 23,576 personas distribuidas sobre una superficie de 27.9 millas cuadradas.

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

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

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 Celada, y sus recursos culturales existentes dentro del perimetro del barrio.

Un Area de Impacto es aquella área de desarrollo inmediato de construcción, en este caso las **228 cuerdas** del proyecto, las cuales podrían revelar la existencia de posibles recursos culturales dentro del desarrollo del mismo.

El propósito y producto final del siguiente estudio arqueológico Fase IA es recopilar información histórica de modo que nos ayude a reconstruir el trasfondo histórico y prehistórico del municipio de Gurabo en relación al proyecto de **PALACIOS DE GURABO,** y como este proyecto podría afectar a los mismos.

MEMORIAL EXPLICATIVO

La firma VRM por conducto de la firma José A. Melendéz& Asociados planifican la construcción de un proyecto residencial unifamiliar y multifamiliar dentro de una finca con cabida de 228.69 cuerdas. Esta se localiza en el Km. 1.5 de la Carretera Estatal # 9945 del Barrio Celada de Gurabo. El presente proyecto consiste en el desarrollo de 5 secciones con un total de 1,144 unidades, de las cuales 964 serán individuales y 180 tipo walk-ups en 6 pisos con elevador y dos estacionamientos para cada apartamento.El desarrollo conceptual de este proyecto se puede observar en la **hoja 1/1** que presentamos a continuación.

TRASFONDO HISTORICO

DESCUBRIMIENTO, EXPLORACION, CONQUISTA

La empresa de conquista y colonización de los territorios americanos (las Indias), durante el siglo XVI, constituyerón una empresa de corte capitalista. No en el sentido del capitalismo de hoy día, sino más bien en base de una economía ligeramente feudal conteniendo en su composición económica o modos de producción "unos bolsones de capitalismo" quienes por su naturaleza podían pagar por este tipo de empresa descubridora. No es de extrañarnos, que es deseo de recobrar el capital invertido en el mínimo de tiempo posible, causó en los territorios de américa la más brutal explotación de los recursos humanos como naturales.

Los europeos que descubrieron a "Boriquén" (Puerto Rico), tomó lugar durante el **segundo viaje de Colón en 1493. No fue hasta** el 1508 que la exploración de la isla

Gurabo

Jaguas (Barrio)

BARRIO CELADA

P.R. 9945

P.R. 941

FINCA AURORA
CONSULTA NUM. 98-47-0866-JRU
CASO NUM. 000X2-000UD-06013
1200 UNIDADES

VARIOS VECINOS

PARCELA A CONSTITUIRSE EN SERVIDUMBRE A PERPETUIDAD
AREA = 138,073.4576 M.C.
= 35.1297 CUERDAS

ETAPA NUM. 4
AREA = 342,371.7682 M.C.
87.1086 CUERDAS
221 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR

5ta. ETAPA WALK-UP
6 PISOS
180 UNIDADES

PARCELA BUONOMO
AREA = 50,463.4355 M.C.
= 12.8393 CUERDAS

PARCELA PEREZ
AREA = 16,789.9631 M.C.
= 4.2718 CUERDAS

QUEBRADA A MANTENERSE EN SU ESTADO NATURAL
AREA = 19,532.4046 M.C.
= 4.9693 CUERDAS

ETAPA NUM. 3
AREA = 191,446.2946 M.C.
= 48.6365 CUERDAS
320 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR

ETAPA NUM. 2
AREA = 185,795.5527 M.C.
= 47.2715 CUERDAS
220 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR

ETAPA NUM. 1
AREA = 222,252.9024 M.C.
= 56.5472 CUERDAS
243 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR

QUEBRADA A MANTENERSE EN SU ESTADO NATURAL
AREA = 27,238.3903 M.C.
= 6.9302 CUERDAS

PARCELA EXPROPIADA POR A.A.A. MEDIANTE PLANO ORIGINAL
AREA = 27,824.2501 M.C.
= 7.2463 CUERDAS

A.A.A.
DIQUE "B"

PROPERTY OF B.R.A.S.A.

WILLIAM GONZALEZ

NUMERO DE UNIDADES POR ETAPAS

ETAPA	TOTAL DE UNIDADES
ETAPA NUMERO 1	243
ETAPA NUMERO 2	220
ETAPA NUMERO 3	320
ETAPA NUMERO 4	142
ETAPA NUMERO 5	180
TOTAL UNIDADES	1,105
SOLAR MINIMO 15 x 30 = 450.00 UNIDADES WALK-UP - 5 PISOS	

PLANO DE LOCALIZACION

PLANO DE SEGREGACION

DUEÑO: EMPRESAS V.R.M.

PROYECTO: PALACIOS DE GURABO

CONSULTA NUM.
CASO NUM.

(Boriquén), comenzó propiamente y dirigida esta por Juan Ponce de León.

Los aborígenes que fueron encontrados en las islas del Caribe y en específico Puerto Rico fueron identificados por los conquistadores como "Tainos". Hoy sabemos a través de los estudios antropológicos y arqueológicos que estos "Tainos" pertenecían al grupo cultural de los Aruacos oriundos de Sur América y que a través del tiempo fueron poblando las islas a través del arco antillano.

Según las diversas fuentes etnohistóricas escritas por los cronistas de Indias, no tenemos una descripción fiel y exacta de como eran estos "tainos" de la isla de boriquén. El propio Oví deo al referirse a los indios de Puerto Rico nos dice que "la genten no difiere en cosa alguna de lo que tengo dicho de la Isla Española (Santo Domingo), excepto que estos indios de Sant Joan eran flecheros e más hombres de guerra; pero así andan desnudos e son de la mesma color y estatura" (Ovídeo 1959-II:88).

Ovídeo nos dice que los indios de San Juan (Puerto Rico, eran iguales a los de la isla de Santo domingo, sin embargo, esta descripción contrasta grandemente con lo descrito por Fray Ramón Panéen su "Relación Acerca de Las Antiguedades de los Indios", donde claramente se observa que hay diferencias de "Lenguas" entre los grupos étnicos dentro de la propia isla de Santo Domingo. Pané comenta sobre la lengua lo siguiente: "el señor Almirante dijo que la provincia de la magdalena o Macorix tenía lengua distinta de la otra...) (Pané, en Arrom, 1977:5),

Sin embargo, estas sutilezas culturales son de importancia al antropólogo que desea reconstruir el mundo indígena de la época.

Las primeras noticias referentes a la descripción fís ica del indio antillano en general nos la proporciona Cristóbal Colón durante su primer viaje de conquista.

Colón al arribar a las primeras tierras de América fue recibido por los aborígenes que habitaban la isla Lucayas quienes le llevaron obsequios a este tales como "papagayos, algodón hilado en ovillo y azaguayas. Estos obsequios fueron transportados por los aborígenes en sus "barquillas o canoas". (Colón-Iglesia 1984:91).

Sobre el aspecto físico del aborigen, Colón comentaba lo siguiente: "Andaban todos desnudos como habían nacido, eran todos jóvenes que no pasaban de los treinta años, de buena estatura y tenían los cabellos lacios, recios, muy negros y cortos, es decir cortado sobre las orejas, aunque algunos los habían dejado crecer hasta la espalda y los habían atado con un hilo grueso alrededor de la cabeza casi a modo de trenza. Eran de rostro agradable y de bellas facciones, aunque les afease algo la frente que tenían muy ancha. Eran de estatura mediana, bien formados y de buenas carnes, de color aceitunado. Algunos iban pintados de negro, otros de blanco, y otros de rojo; algunos en la cara, otros por todo el cuerpo, y algunos solamente en los ojos y la nariz, (Colón-Iglesia 1984-92).

Sobre sus hogares, Las Casas (Las Casas 1959-I:218), menciona, "llamaban Bohio a las casas en que moraban", "que son de paja" (Las Casas 1959-I:250. Sobre el tamaño de los poblados, en la isla española, Las Casas indicaba que "era la población de mil casas y de sobre tres mil hombres" (Las Casas 1959 I:259).

Este mundo indí gena estaba gobernado mediante una estructura de poder que descansaba en un "rey". Los españoles aprendieron que aquellos a quienes se designaban

como "rey", en el idioma indígena eran llamados "caciques", (Moscoso 1986:314). En las obras de los principales cronistas se informó sobre la existencia de "reyes y señores" y de "nobles y vasallos" en la sociedad taína (Moscoso 1986:315).

Los caciques eran la cabeza de la estructura social taína. (Moscoso 1986:316).

Fue precisamente al "cacique" el cual fue utilizado por el español para controlar la sociedad taína de principios de siglo XVI. A través del cacique o cacica se controlaba el resto de la población tanto a nivel cacical-regional como insular.

CAPITULACIONES Y ENCOMIENDAS

El mecanismo jurídico por el cual el indio (taíno) fue desmembrado de su sociedad y puesto a trabajar en las haciendas, minas y granjerías de los españoles, se conoció como "Las Encomiendas". Los españoles se repartieron al indio "como botín de guerra". Obviamente, sería el indio el motor para mover toda la maquinaria de conquista durante estos primeros años de colonización. Por otro lado los conquistadores y adelantados organizaban sus expediciones con capital privado lo que en cierta medida los convertía en empresarios de una empresa de beneficios privados. (Fernández-Méndez 1975:5).

Juan Ponce de León, adelantado y primer gobernador de Puerto Rico, partido de Santo Domingo, después de capitular los términos de la conquista con Fray Nicolás de Ovando, representante de la Corona, el 15 de junio de 1508. (Opus-Cit. Estas capitulaciones no eran otra cosa que los beneficios que serían adquiridos por el

conquistador y su parte del botín.

Las encomiendas, por otro lado, proporcionarían la mano obrera necesaria para comenzar la colonización de la isla mediante la apropiación del indio para usos diversos en la conquista. A cada colono establecido se le encomendaba cierta cantidad de indios par uso de este y a todo esto sin consultar con el indio a si estaba o no de acuerdo con lo establecido.

Para colonizar la isla de Boriquén (San Juan), Ponce de León establece poblado en "Caparra" allá por el año 1509. Esta primera capital y núcleo urbano se dedicará durante estos primeros años de colonización a la minería, mediante la extracción de oro en los ríos (placeres), y a las granjerías y Hacienda Real del Toa.

El mismo Ponce de León le comentaba a Ovando lo siguiente sobre Caparra, "Fice una casa mediana, con su terrado y pretil y almenas y su barrera delante de la puerta y toda encalada de adentro y de afuera, de altor de siete tapias". (Fernández-Méndez 1975-

EL POBLADO O VILLA CAPARRA

Uno de los documentos del siglo XVI que nos proporcionan una visión relativamente completa del poblado de Caparra lo es la Probanza hecha a petición de Gregorio de Torres, apoderado del señor obispo de San Juan, don Alonso Manso, sobre costos o gastos de la construcción de la iglesia en Caparra en San Juan, con fecha del 23 de septiembre de 1534 (Murgas VI:415.

En este documento se recogen los testimonios de varios vecinos de San Juan como

de Caparra quienes proporcionan una visión de las distintas edificaciones y sucesos acaecidos en Caparra antes de ser trasladado dicho pueblo ala isleta de San Juan.

Uno de los más significativos testimonios recogidos en este documento lo es el de Juan Peña, quien nos indica como, "este testigo vio como los Caribes quemaron 29 casa de paja del dicho pueblo de Caparra y la Iglesia, y en ella se quemaron ornamentos y libros y calices de plata..." y que asimismo se quemó la casa del

señor Obispo con cuanta librería tenía y ropa, y la casa de este testigo con cuanto en ella tenía. El señor obispo mandó hacer otra iglesia en la plaza de la dicha Villa Caparra, la cual hizo Juan de la Feria, de madera y paja".

Murga nos indica en otro documento que "en el año 1513 fue quemada la iglesia y casa del obispo con toda su hacienda y libros y la ciudad (Caparra)". (Murga VI:97).

Baltasar de Castro en su testimonio sobre Caparra indicaba que, "cuando este testigo vino a la ciudad de Caparra, que tambiénse decía Puerto Rico, vio allí una iglesia hecha de paja y madera, la cual este testigo oyó se había hecho despuésque el dicho señor obispo vino a esta isla, porque la que estaba hecha cuando el dicho señor obispo vino la habían quemado caribes. Se mudó a donde agora esta en el año 1522" (Murga 1987-VI:423).

Sobre la iglesia de Caparra, Murga nos indicaba que "uno de los primeros bohíos de Caparra fue destinado a la iglesia. Don Fernando el Católico deseaba que la nueva iglesia estuviese "provista de lo necesario para el servicio de Dios", (Murga 1987-VI97).

El propio Juan Ponce de León construyó dos casas en Caparra. Oviedo en su

Historia General nos indica, Juan Ponce "hizo una casa de tapias e andando el tiempo hizo otra de piedras. Sobre la localización de Caparra, Ovíedo nos comenta," Estaba este pueblo una legua de mar el cual intervalo era todo de ciénagase muy trabajoso de traer los bastimentos a la villa, y estuvo aquella república o villa en pie doce años. (Oviedo 1959-II:91).

En Caparra se estableció la primera fundición de oro en Puerto Rico. Esta la describe Muñoz de la siguiente manera, "Hágase luego casa de fundición en Puerto Rico; cimientos de piedras y el resto de tierra; y hacedla tal que haya sitio de apartamiento para los libros del tesorero y contador, (Muñoz 1960:136). La primera fundición se hizo en la isla de San Juan fue por mandado de Juan Ponce de León. Comenzó en 26 de octubre de 1510. Hizose en la villa de la Caparra. (Muñoz 1960:24).

Próximo a Caparra, Ponce de León construyó un "conuco" con siete mil cuarenta y cinco "montones" de yuca y boniato, adquiriéndolos luego en subasta Juan de Faria el 2 de noviembre de 1512 por 375 pesos de oro. (Coll y Toste 1914-I:240).

Durante estos años de colonización (1508-1520, Caparra tuvo la siguiente población:

Año	**Población**
1508	50 personas
1509	100 personas
1510	300 personas
1515	35 familias

1519	500 personas
1520	300 personas

(Pantel 1982:23-24)

LOS ABORIGENES DEL VALLE DE CAGUAS

En los principios de la colonización del Boriquén las tierras se vendieron en almoneda pública entre los primeros pobladores por el mismo conquistador Juan Ponce de León, dándolas al uso, pero sin la propiedad, la que se reservaba la Corona de Castilla.

Se formarón estancias, sin deslindar, que cada una con el nombre de conuco comprendía la Encomienda de una ranchería indígena con su correspondiente cacique, sus tenientes o nitaínos y sus indios de trabajo o naborias (Coll y Toste 1914-I:239).

El primer conuco lo formó Ponce de león en las tierras del cacique Agueybaná, constituyéndolo con diez mil quinientos montones de yuca. El segundo conuco lo hizo Ponce de León cerca del cacicazgo del regulo **Caguax,** junto al Río Turabo, comprendiendo en el remate seis mil ochocientos cincuenta montones de yuca y boniatos (ajes). Vendióse esta estancia el 4 de octubre de 1510, a los pobladores Francisco de Robledo y Juan de Castellanos, en la suma de 255 pesos de oro (Coll y Toste 1914-I:239).

Sabemos a travésde los Documentos de la Real Hacienda (Tanodi 1971-I), que los aborígen es pertenecientes al **Cacique de Caguas** fueron encomendados a trabajar en la Hacienda del Toa, minas y granjerías durante el perí odo comprendido entre 1513 al 1517.

Estos indios "encomendados" fueron incorporados al sistema político-jurídico cultural de los españoles a través de un proceso de aculturación que duró no menos de cuatro décadas. Es asi, por lo que lo primero que notamos en estos documentos de la Real Hacienda es la nueva identidad jurídica que toma el indio al aplicársele a éste un "nombre español" mediante el "bautizmo" católico. Nombres como Francisco Taya, María Ahoye, Isabel Guabuca, etc. son nombres de indios con una nueva identidad pero que mantienen raíces de filiación en este nuevo contexto cultural utilizando su "apellido" que lo identifica con su étnia cultural.

De interés particular, tanto histórico como antropológico, lo son los cientos de nombres indígenas que aparecen en esta relación de documentos y que indican jerarquía o posición social dentro del propio sistema político indígena. **La Tabla I** contiene la lista de los nombres de estos indios de Caguas comenzando en 1515 hasta 1517.

Otro aspecto de interés que se desprende de la lectura de estos documentos lo es la de mantener intacta la relación de jerarquía dentro del propio sistema indígena. Al español le interesa mantener la estructura de poder dentro del sistema indiano, razón por lo cual mantiene el "**sistema de casicazgos**" intacto como medida para controlar el mismo. De esta manera podemos identificar la forma en que está constituida la estructura de poder a través de la mención de los "caciques".

TABLA I

RELACION DE NOMBRES DE LOS INDIOS PERTENECIENTES AL CACIQUE DE CAGUAS Y PUESTOS A TRABAJAR EN LA HACIENDA, MINAS Y GRANJERIAS DEL REY ENTRE LOS AÑOS 1515 AL 1517 (TANODI 1971-89, 99).

NOMBRE	JERARQUIA Y/O RELACION POLITICA	AÑO
Guaybanex (Francisco)	Cacique (capitán)	1515
Catalina	Cacica	"
Yayo	Cacica (madre de Catalina)	"
Leonor	mujer de Guaybanex (cacique)	"
Doña María	Cacica (hija de Yayo)	"
Caguas	Capitán	"
Estéban	Capitán	"
Juanico Comercio	Capitán	"
Cayaguama	**N/I** (No indica el documento)	"
Anton	"	"
Martin	"	"
Gonzalo	"	"
García	"	"
Fernando	"	"
Alonso	"	"
Juan Canóbana	"	"
Francisco Amayo	"	"
Luis Puary	"	"
Juanico Cohoma	"	"
Francisco Ahoyex	"	"
Diego Mayey	"	"
Rodrigo Aguanaquey	"	"
García Hayoa	"	"
Alvaro Huyoa	"	"
Perico Caona	"	"
Simón Amayca	"	"
Rodriguo Mahuel	"	"
Diaguito Mabo	"	"
Bernandino Canaguay	"	"
*María	mujer de Aguayex	"
*Doña Inés	**N/I**	"

*Aldonza	mujer de Cuesna	"
*Isabel	/I	"
*Constansa Taya	"	"
*Catalina Guabuca	**N/I**	**1515**
Gonzalo Cayaguayex	"	"
Juan Aruboa	"	"
*María Taya	"	"
*Magdalena Sararabo	"	"
*Isabel Guabuca	"	"
Francisco Taya	"	"
*Elvira	"	"
*Isabel Buriquena	"	"
*Isabelica Guayucana	"	"
*Leonor Bucona	"	"
*Inés Caguama	"	"
*Isabel Guanuca	"	"
*Antona Mahaguana	"	"
Juanico Yayguana	"	"
*Catalina Taya	"	"
*Elena Mahaguana	"	"
*Ana Taya	"	"
*Esperanza Guabuca	"	"
*Luisa Mayagua	"	"
*Elvira Cayagua	"	"
*Teresa Yuvguana	"	"
*Beatriz Mayagua	"	"
*Brígida Mahagua	"	"
*Isabelica Taya	"	"
Juan Abad	"	"
Diaguito Macuya	"	"
*Elvirica	"	"
*Isabelica Bucona	"	"
*María Mahagua	"	"
Cristóbal Maguayo	"	"
Juan Canóbana	"	"
Francisco Duey	"	"
Perico Canacan	"	"
Francisco Baya	"	"
Juanico Guacabo	"	"
Pedro Yeruas	"	"
Pedro	**naboria**	"

Juan	"	"
Juanico Higuavca	"	"
Alonsillo	"	"
Franciscquito	"	"
Perico	"	"
Fernandico	"	"
Machinico	**naboria**	"
Alonsico	"	"
Martinico	"	"
*Catalina Gómez	"	"
*María	"	"
*Francisca	"	"
*Catalina	"	"
*Magdalena	"	"
*Antona	"	"
*Ana	"	"
*Isabelica	"	"
*Juanica	"	"
Martin	"	"
Ortega	"	"
*Inesita	"	"
Gonzalico	"	"
Anton Ayuayex	**N/I**	**1516**
Juan Acayaguana	"	"
Francisco Hoyoyex	"	"
Carucoa Sancho	"	"
Cuensa Amador	"	"
Juan Cuesna	"	"
Fernandillo Canóbama	"	"
Alonso Amayagona	"	"
Anton Sánchez	"	"
Acada Anayaro	"	"
*Guariana	"	"
Diego Cayey	"	"
Amaya	"	"
Juan Carretero Guacabo	"	"
Martin Behime	"	"
Alonsico Guacabo	"	"
Canóbana Higuana Yauto	"	"
Juanillo Maboa	"	"

Simón Yamaica	"	"
Alonsillo Cahoma	"	"
Alonsico Macuneco	"	"
Martinico Higuavca	"	"
Francisco Aribiroa	"	"
Pedro Martani	"	"
Diaguito Macuya	"	"
*Isabel Cacoa	N/I	
	"	
*María	mujer de Aguayayex	"
*María	mujer de Caguas	**1516**
*Catalina Mayahagua	mujer de Cuezna	"
*Aldonza	mujer de Ayayex (capitán)	"
*Catalina Guabuca	mujer de Canóbana	"
*Catalina Simihena	N/I	"
*Isabelica	mujer de Cayex	"
*Magdalena Mayahagua	N/I	"
*Doña María	"	"
*Isabel Taya	hija de Caguas	"
*Isabel !Burigua	**N/I**	"
*María Huyanoa	"	"
*Leonor Niguayma	"	"
*Isabel Cayagua	"	"
*Luisa mayahagua	"	"
*María Taya	"	"
*Isabel Guayanaro	"	"
*Catalina Taya	"	"
*Isabel Bahaguaco	"	"
*Isabelica Guabuca	"	"
*Isabelica Guaymyana	"	"
*Isabelica Buriquena Taya	"	"
*Elvirica Celestina	"	"
*Isabel Ahoye	"	"
*Isabel Mayahagua	"	"
*Isabelica Bucoana	"	"
*Calalina Porquera	"	"
*Ana Ahoye	"	"
*Isabel Taya	"	"
*Guabuca (vieja)	"	"

*Inesita Huatiey	"	"
Pedro Guari	capitán	"
Canas	N/I	"
Yervas	"	"
Bahina Canóbana Cristóbal	**naboria**	"
Ortega Alonso Hayuya	"	"
Perico Cacian	"	"
Perico Puari	"	"
Mateo Guagua	"	"
Francisquito Hiriraques	"	"
Alonsico Hayoa	"	"
Trasogingua	"	"
Juanico Haguaya	"	"
Diego Ynguaca	"	"
Fernandico Cuesna	"	"
Leonor Cuyango	naboria	1516
*Casica Señora Doña Isabel	Cacica	**1517**
Don Juan Comerío	N/I	"
Caguas	capitán	"
Cristóbal Cana	**N/I**	"
Mateo Guagua	"	"
Fernando	"	"
Perico Puari	"	"
Francisco Ayraguex	"	"
Diego Cayey	"	"
Anton Sánchez	"	"
Francisquillo Puari	"	"
Simón	"	"
Perico Aboy	"	"
Alonsillo Yahagua	"	"
Alonso Cana	"	"
Garces Hayoa	"	"
Juan Cayaguana	"	"
Francisco Ahayoyex	"	"
Reymares de Corunalla Arucoa	"	"
Diego Cuesna	"	"
*Juana	"	"
*Leonor	mujer de Caguas	"
*Catalina Guabuca	N/I	"

*Aldonsa	mujer de Hayoa	"
*Constanza	N/I	"
*Isabelica Mayahagua	"	"
*Magdalena	mujer de Cuesna	"
*María Taya	N/I	"
*Isabelica	"	"
*Isabelica Ymiguana	"	"
Martin Bahime	"	"
Vasco Amayao	"	"
Alonso guacabo	"	"
Martinico Guariana	"	"
Perico Guariana	"	"
Alonso Guagua	"	"
Gasparico Cuariey	"	"
Alonsico Mabo	"	"
Marcos Capote	"	"
Alonsico Hoyoa	"	"
*Catalina	"	"
*Tybabo Celestina	"	"
*Isabelica Cayagua	N/I	1517
*Isabelica Guabuca	"	"
*Inés Guabuca	"	"
*Luisa Mahagua	"	"
*Leonor Maguana	"	"
*Isabelica Burigua	"	"
*Elvirica Yahaguana	"	"
*Isabelica Cabucoaana	"	"
*Marina Ahoyagua	"	"
*Juanica Guabuca	"	"
*Isabel Aruboa	"	"
*Isabelica Guanya	"	"
*Inés Ateyba	"	"
*Juanica Mahaguana	"	"
*Ana Jaygua	"	"
*Catalina Jayguana	"	"
*Elvirica Niagua	"	"
*Catalina Guanuca	"	"
*Catalinica Taya	"	"
*María Mayagua	"	"
Guiomar Aruboa	"	"
*Isabelica Taya	"	"

*Elvirica Aruboa	"	"
Juanico Bayamo	"	"
Cristóba Caballas	"	"
Juanico Caxcavel	"	"
*Doña María Ahoye	"	"
Gasparico Bayahibe	"	"
*Taya	mujer de Caballas	"
*Inesica	**N/I**	"
*Leonor Vlita	"	"
*María	"	"
*Elvirica Taya	"	"
Yahagua	"	"

Para la región de Caguas hemos podido identificar a **tres "cacicas" y un "cacique".** Estos son Yayo (cacica vieja), Doña María y Catalina, ambas cacicas e hijas de Yayo; y al cacique **Francisco Guaybanex (cacique principal) (ver Tabla I).** De esta relación se desprende que la sociedad indígena estaba estructurada en base de un sistema social tipo "matrilineal".

Guaybanex, cacique de la región de Caguas recibió el nombre de "Francisco" por parte de los españoles. En la relación de documentos este cacique es conocido en diversos contextos sociales tales como "al cacique Francisco Guaybanex", "al cacique Caguas", "al cacique Francisco", "de Caguas", "Francisco Guaybanex, cacique". Esta relación es importante en el sentido de poder establecer "genealogías" de una manera más confiable.

Otra relación que se desprende de los documentos de la Real Hacienda lo es la relación de sistemas de parentescos según la relación política del indio. La relación política del indio la definiremos como aquella posición de poder dentro de la sociedad

indígena la cual estará sujeta a la relación social del indio, en otras palabras qué función desempeña éste dentro de su sociedad. **La Tabla IIA** recoge esta relación de parentesco con el fin de ir estableciendo la filiación dentro de la estructura social indígena.

TABLA II-A

RELACION DE SISTEMAS DE PARENTESCOS SEGUN RELACION POLITICA
AÑOS 1515-1517
Tanodi 1971:89-99

NOMBRE	RELACION POLITICA
*Yayo	cacica, madre de Catalina
*Leonor	mujer de Guaybanex (cacique)
*María	mujer de Aguayex
*Aldonza	mujer de Cuesna
*María	mujer de Caguas (cacique)
*Catalina Mayahagua	mujer de Cuenza
*Aldonza	mujer de Ayayex (capitán)
*Catalina Guabuca	mujer de Canóbana
*Isabelica	mujer de Cayey
*Isabel Taya	hija de Caguas (cacique)
*Magdalena	mujer de Cuesna

*Taya mujer de Caballas

Uno de los aspectos más interesantes que hemos podido extraer de la relación de documentos de la Real Hacienda ha sido la lista de nombres indígenas con similar "apellido". **La Tabla II** recoge este aspecto de la investigación histórica. Se observa en dicha lista que el español le ha proporcionado al indio un nombre "cristiano", mas sin embargo el indio aparece utilizando junto al nombre "español", lo que podríamos llamar "su nombre de filiación tribal" o "antepasado común", que a fin de cuenta es lo que los unen en sus respectivos clanes de filiación.

La serie de tablas descritas en las secciones anteriores nos han servido para establecer lo que hemos llamado el sistema de genealogía del cacicazgo de Caguas. El mismo se puede apreciar en la **Figura 1/1.**

En el cuadro superior izquierdo encontramos al cacique Francisco Guaybanex y su mujer Leonor, igualmente el documento hace mención de "Caguas" con su mujer "María". El cacique Caguas aparece con una hija llamada "Isabel Taya", mas sin embargo los documentos no indican si es hija de Leonor o María. El apellido "Taya" toma importancia política-social al relacionarlo con el grupo de filiación del mismo "apellido" que presentamos en la **Tabla II.**

En el recuadro inferior izquierdo aparece "Yayo" cacica, con sus dos hijas Doña María y Catalina, ambas cacicas. Aparecen también dos hermanos "Cacian y Taya" sin indicar su ascendencia tribal.

GENEALOGIA CACICAZGO CAGUAS

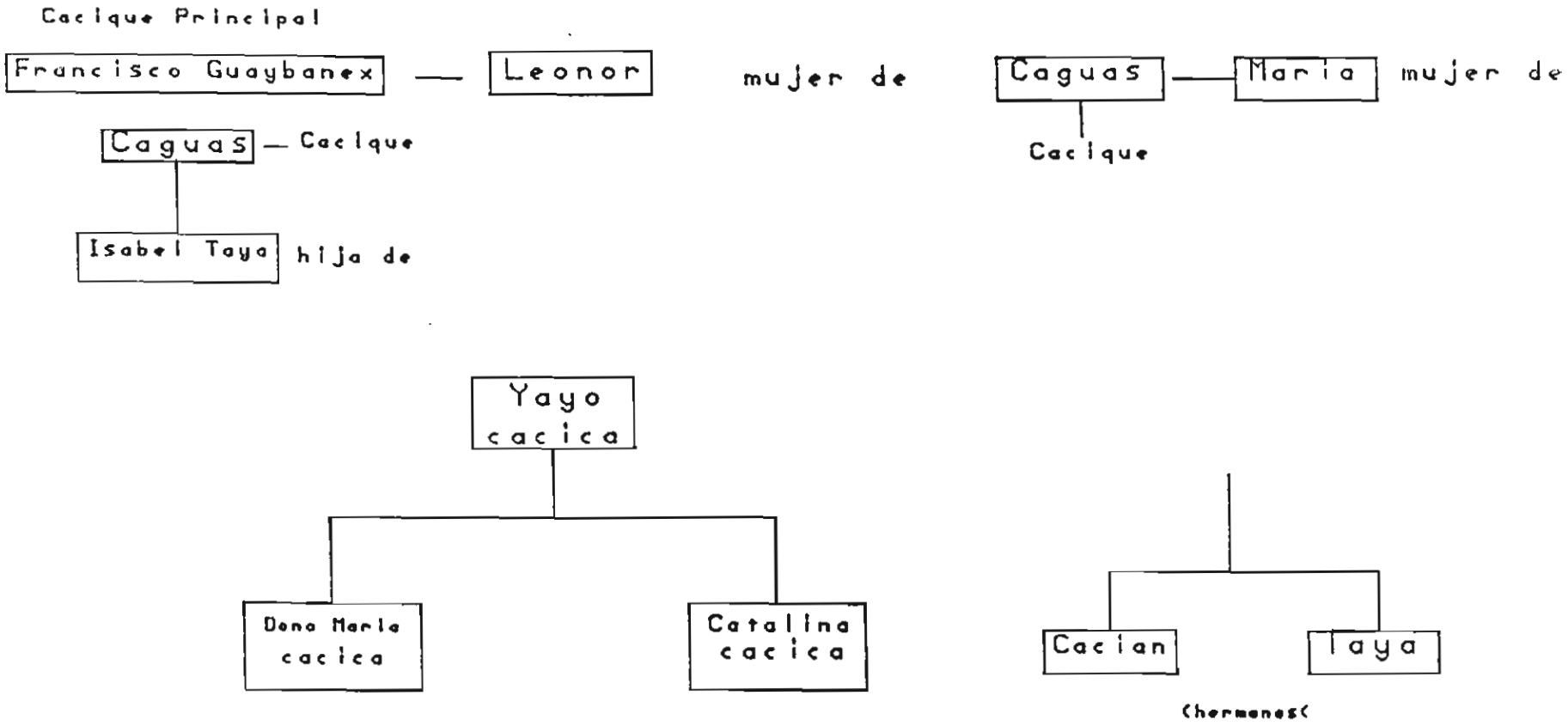


FIGURA 1/1

TABLA II

RELACION DE SISTEMAS DE PARENTESCOS O FILIACION
AÑOS 1515-1517
(TANODI 1971:89-99)

GRUPOS O CLANES SEGUN SUS APELLIDOS	**RELACION POLITICA**
Constanza Taya	N/I
*María Taya	"
Francisco Taya	"
*Catalina Taya	"
*Ana Taya	"
*Isabelica Taya	hija de Caguas
*Isabel Taya	N/I
*Isabelica Buriquena Taya	"
*Catalina Guabuca	N/I
*Isabel Guabuca	"
*Esperanza Guabuca	"
_____ Guabuca (vieja)	"
*Doña María Ahoye	N/I
*Isabel Ahoye	"
*Ana Ahoye	"
Francisco Ahoye	"
*Brígida Mahagua	N/I
*María Mahagua	"
*Luisa Mahagua	"
*Juanica	"
*Isabelica Mayahagua	N/I
*Catalina Mayahagua	"
*Magdalena Mayahagua	"
*Luisa Mayahagua	"
*Isabel Mayahagua	"
*Elena Mayahagua	"

*Luisa Mayagua	N/I
*Beatriz Mayagua	"

Los documentos que acabamos de examinar y que fueron objeto de un análisis antropológico con el fin de tener una visión más clara de quiénes eran los indios del cacicazgo de Caguas y la forma en que estaba estructurada su sociedad, nos han permitido entender las dificultades culturales a las que fueron sometidos y expuestos estos aborígenes de la región de Caguas.

Los documentos de la Real Hacienda presentados aquí, tenían el sólo propósito de establecer la "relación de la ropa y vestuario que se le daba a los caciques y capitanes indios y naborias por sus servicios en la hacienda y minas y granjerías " de los españoles. A travésde este quehacer histórico, se menciona todo un universo indígena que está oculto en las páginas que los contienen.

Ese pago por los servicios rendidos por parte del aborigen al español se lo pagarón al indio en "ropa", a fin de cuenta el español tenía que vestir al indio antes de proseguir con sus planes de colonización ya que la moral española de la épocano permitía otra cosa. Como nos mencionara Cristóbal Colón en una ocasión refiriéndose al indio, "Andaban todos desnudos como habían nacido".

La relación de la ropa entregada al cacique Caguas para que la repartiese entre su gente se recoge en la **Tabla III.** Dicha tabla cubre los años 1515 al 1517.

TABLA III

RELACION DE LA ROPA Y VESTUARIO QUE SE LE DIO AL CACIQUE CAGUAS, SUS CAPITANES, INDIOS Y NABORIAS EN GRATIFICACION DE SUS SERVICIOS EN LA HACIENDA REAL DEL TOA, MINAS Y GRANJERIAS AÑOS 1515-1517
(TANODI 1971:89-99)

AÑO	MERCANCIA/DESCRIPCION
12-XII-1515	42 camisas de ruan
"	1 sayo de pano
"	37 caperuzas
"	1 bonete Toledano
"	4 pares de enaguas de lienzo
"	2 pares de enaguas de florete
"	45 paños de cabeza
"	10 peines
"	9 pares de alpargatas
19-IV-1515	1 camisa delgada
2 - X - 1515	1 sayo de florete de colores
"	1 camisa de ruan
"	unos zaraguelles
"	1 cinto
"	1 bonete negro redondo
"	unas alpargatas
"	1 paño de cabeza
8 - X-1516	24 camisas
16-VI-1516	1 camisa de presilla delgada
"	1 rubon de raso falso
"	1 sayo de florete
"	1 caperuza
"	unos zaraguelles
"	unos zapatos de cordoban
23-VII-1517	46 camisas de ruan y presilla
"	1 enagua de florete
"	15 pares de zaraguelles

20-VII-1517 6 pares de ruan

FUNDACION DEL PUEBLO DE CAGUAS

Dos siglos y medios después de que fuesen encomendados los indios del valle de Caguas a trabajar en las encomiendas españolas, había surgido en el territorio de Caguas un poblamiento de corte europeo conteniendo en su núcleo urbano una pequeña parroquia en cuya inmediación cabían cinco casas. Distribuidas en todo el territorio habían 131 casas con 640 almas. Estos pobladores se dedicaban al cultivo del tabaco, algodón, café, caña de azúcar, arroz y cuántos frutos siembran. (Abbad 1970:120).

El estado general de Caguas según fue reportado por Abbad en 1776 es el siguiente:

Estancias 48

Hatos 11

Cuerdas de Caña 65

Cuerdas de plátanos 95

Palos de café 8160

Palos de algodón 602

El censo de población para Caguas (1776) reportado por Abbad fue el siguiente :

	HOMBRES	MUJERES	NIÑOS	NIÑAS
Blancos	52	49	78	40
Pardos libres	61	81	129	151
Negros libres	9	4	7	10
Agregados	20	9	-	-
Esclavos	42	29	-	-

Al entrar al siglo 19, Caguas se mantenía siendo un pueblos próspero y aún dedicado a la agricultura estando situado este en el paraje nombrado el "Barrero". Corren por el territorio el río Turabo que nace al sur en el cerro llamado el Pelado; el río Cañaboncito, que nace al oeste en el alto de los Naranjos; el Bairoa, que nace en la cuchilla de los Anones y el río Canas, que nace al nor-oeste de la cuchilla de Jagueyes. (Córdoba 1968:II:340).

Este pueblo es puramente labrador y ganadero. Algunos se aplican al comercio y pocos se dedican a las artes. No faltan sin embargo talleres abiertos de carpintería, zapatería, sastrería y herrería. Sufrió mucho esta población en el furioso huracán del 26 de julio de 1825. (Córdova-1968:II:343).

La jurisdicción está dividida en los barrios de Aguabuena, Sumideros y la Lima, Cañaboncito, Turabo, Jagua, Barra, Río Canas, Culebras, Quebrada Puercos, Tomás de Castro y Bairoa.

En 1824 tenía este partido 5,380 almas y en 1828 dio el censo

8,581, de ellas 3,257 blancos; 2,362 pardos, 600 morenos; 1,554 agregados y 800 esclavos. Varones 4,430 y hembras 4,151. En 1830 nacieron 431, murieron 189 y se contrajeron 60 matrimonios. (Córdova-1968:II:343).

En la parte eclesiástica (1830), Caguas está sujeto al Vicariato de la Capital. La Iglesia fue eregida en 1775, mismo año que fue fundado este pueblo; con la advocación del Dulce Jesús. Antiguamente fue ermita dedicada a San Sebastián y la parroquia estaba situada en el Pinar inmediato a río Grande de donde se trasladó al lugar que hoy ocupa. La iglesia vino casi a ruinas y en 1826 dispuso el Sr. Latorre se derribase y se construyese de nuevo, como en efecto se ha verificado, concluyéndose la obra e año de 1830 siendo hoy uno de los mejores templos de la Isla por su tamaño, solidez y hermosura.

La estadística sometida por Pedro Tomás de Córdova, secretario del gobierno español para el pueblo de Caguas fué la siguiente:

20 trapiches de madera

5 alambiques

50 cuerdas de caña

471 cuerdas de plátanos

58 cuerdas de arroz

54 cuerdas de maíz

11 cuerdas de tabaco

10 cuerdas de yuca

219 cuerdas de batata

13 cuerdas de ñame

3 cuerdas de frijoles

411095 pies de café

320 pies de algodón

6 hornos de cal

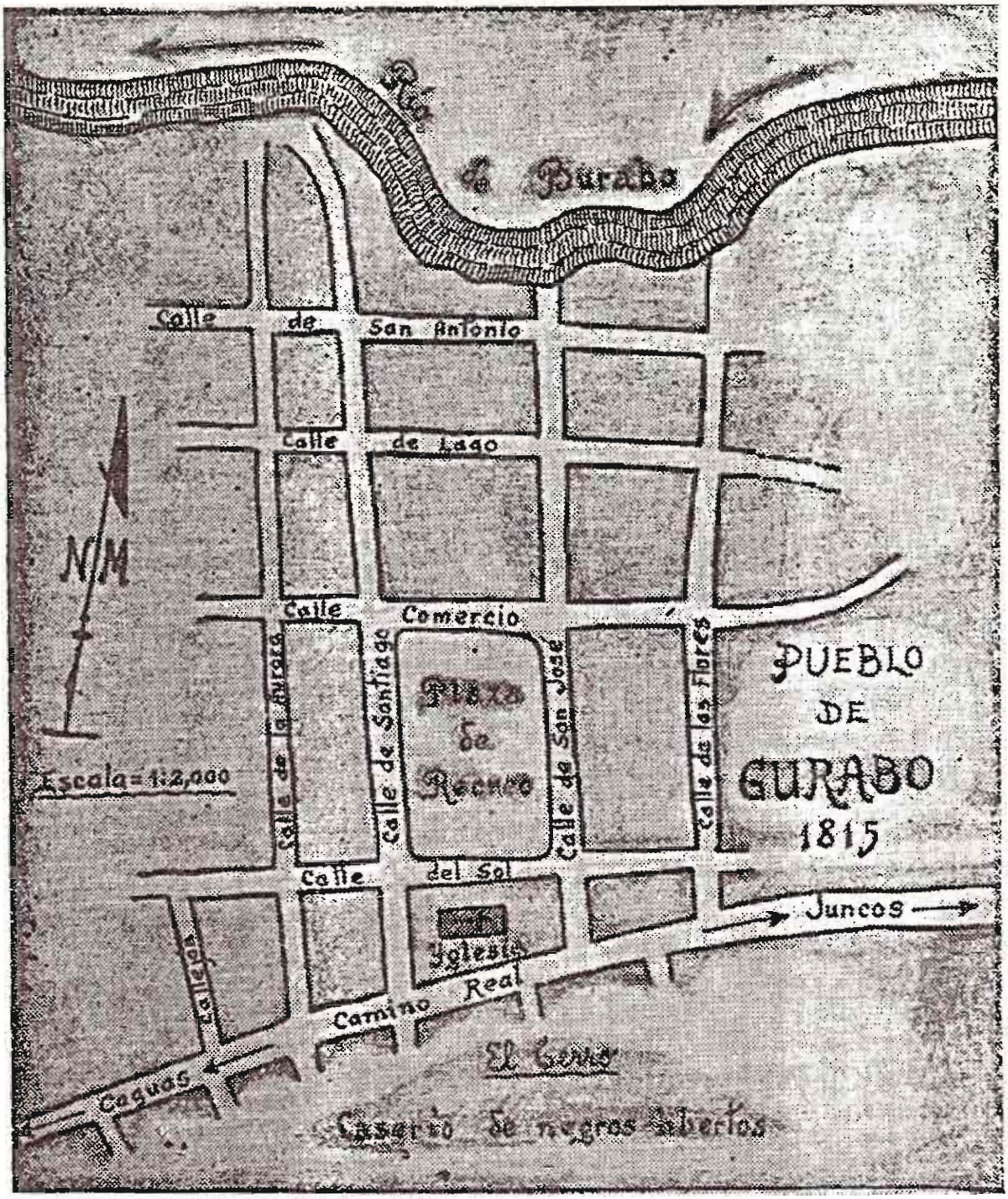
6 hornos de ladrillos (Córdova 1968-II:345-346).

Los datos aquí presentados sobre la discusión de diversos aspectos seleccionados de la historia y cultura de Puerto Rico, y específicamente de Caguas, se presentan con la sola intención de proveer una perspectiva limitada de los tópicos presentados. La rica historia de la isla y ciudad de Caguas no se le puede hacer justicia en el contexto de la información aquí presentada. La literatura consultada al igual que los documentos originales fueron examinados con la sola idea de proveer al lector con un entendimiento más amplio de la historia colonial de la isla.

FUNDACION DE GURABO

Gurabo era un barrio de Caguas hasta 1815, fecha en que se funda el nuevo municipio. Tres años antes, el 7 de noviembre de 1812 se reunierón los 168 vecinos o jefes de familias que componían el barrio de Gurabo o "Burabo", de Caguas, para tratar sobre la fundación de un pueblo y la erección de una parroquia en la ribera del río Gurabo.**(ver hoja GURABO 1815).**

Alegaban estas personas que el pueblo de Caguas al cual pert**enecían les quedaba** muy lejos, por lo que se encontraban distantes de toda autoridad ju**dicial y de la iglesia**



Aunque fundado en 28 de noviembre de 1814, día en que obtuvo su declaratoria de pueblo, Gurabo no formó su caserío hasta después de comenzado el año siguiente. Cerca y fuera de la aldea, al otro lado del camino real, dióse el nombre de **El Cerro** al caserío de bohíos dispersos que en este paraje levantaron los libertos.

GURABO 1815

donde debían ir a recibir ayuda espiritual; además de carecer muchas veces de asistencia médica y otros servicios de la comunidad.

En esta reunión o "junta de vecinos", se le otorgó a Don Luis del Carmen de Echevarría poder para gestionar la fundación del pueblo. El expediente de fundación de Gurabo tiene fecha de 1815. El territorio del nuevo pueblo era el abarcado por el barrio Gurabo de Caguas, además de una parte del territorio de Trujillo. Siete años después de fundado el pueblo, en 25 de abril de 1822 se erigió canónicamente su parroquia bajo la advocación del patriarca San José.

Según Pedro Tomás de Córdova (1824), Secretario del Gobierno Español en la Isla, Gurabo se halla situado en el centro de la isla. Colinda por el norte con Trujillo, por el sur con Juncos y Hato Grande (San Lorenzo), por el este con Trujillo y Loiza y por el oeste con Caguas.Corren por esta jurisdicción los ríos Grande de Loiza, que la divide con la de Caguas, y el de Gurabo que entra en aquel; las quebradas Navarro, Hicacos, Piñal, Celada, Peñón, Peñoncito y la Magdalena que entran en río Grande; las de Infierno, Anon, y Grande que corren hacia Trujillo; y las de Cana, Rincón, Andrés Moreno, Carrasquillo, Capa, Gómez, Mamey, Collores, Seca, Mosquitos, Lajas y Barrancas, con otra de la Cana, que desaguan en Gurabo y todas son permanentes y caudalosas.

Este es uno de los partidos que disfruta de los mejores terrenos de la Isla por su fertilidad y llanura; en ellos se producen toda clase de granos, verduras, frutas y pastos nutritivos. Se da caña y café de la mejor calidad.

Los caminos se hallan lo mismo que los demás de la Isla, intransitables en tiempos

de lluvias. Las maderas son escasas y es abundante la piedra de cal.

La jurisdicción está dividida en los barrios de Pueblo, Jagua y Peñón, Mamey y Jagual, Rincón y Piñal.

En 1824 tenía 1938 almas y en 1828 dio el censo 2251, de estas 423 blancos, 1323 pardos, 209 morenos, 76 agregados, y 220 esclavos. Varones 1203 y hembras 1048.

En 1830 nacieron 129, murieron 42 y hubo 21 matrimonios. Había entre los vecinos 6 artesanos, 7 extranjeros, 6 emigrados, 1 médico y una escuela, 11 casas y 22 bohíos en el pueblo; y 180 casas y 100 bohíos en el campo, 2 tiendas y 5 ventorrillos.

Pertenece al Departamento de Caguas y es Comandancia de cuartel; a la jurisdicción ordinaria y Vicaria de la Capital. La Iglesia dedicada a San José, fue erigida en 1815. Tiene Cura propio, Sacristán y Mayordomo de fábrica. Los fondos de esta en 1830 fueron 266 pesos 17 maravaides, y el valor de sus alhajas 186 pesos 4 reales.

La parte civil la desempeña el Teniente a Guerra y Sargento Mayor de Urbanos, cuyo número en 1830 fue de 3 compañías, 120 oficiales, 290 urbanos; 21 jubilados y 22 aforados.

En 1824 contribuyó con 580 pesos de gastos públicos, 2104 pesos 7 reales de subsidios; 128 pesos 7 reales 25 maravadies de derecho de tierras, de 81 caballería 196 cuerdas, repartidas entre 184 propietarios, y 83 pesos 2 reales 13 maravadies de primicias, cuyo total de 2797 pesos 1 real 14 maravaides, entre 1938 individuos, les corresponde a 11.5 reales.

HISTORIA NATURAL

TOPOGRAFIA:

El área de impacto del proyecto **PALACIOS DE GURABO**, se encuentra localizada en la zona de vida ecológica conocida como Bosques Húmedos Subtropical, según el sistema de Holdridge de clasificación. La mayor parte de su relieve es semi-llano con elevaciones que fluctúan entre los 55 y 85 metros sobre el nivel del mar, mientras que las partes altas fluctuan entre 85 y 140 metros sobre el nivel del Mar.

CLIMA:

El promedio de temperatura en el area del proyecto se encuentra entre los 72 y 78 grados F. La precipitación promedio anual es de 70 a 80 pulgadas.

SUELOS:

Los tipos de suelos que predominan dentro del área del proyecto son de la serie Barro Aceituna,(AaC), Naranjito Silty Clay Loam 20-40% declive, Naranjito Silty Clay Loam, 40-60% declive, Barro Caguabo (CaE), y Coloso Silty Clay Loam,(Cs),.

Soil Survey of San Juan Area of P.R. p22-23.

RECURSOS CULTURALES DE GURABO

Los lugares históricos y prehistóricos reportados para el pueblo de Gurabo incluyen residuarios de concha y cerámica indígena, depósitos históricos de cerámicas, porcelanas y estructuras históricas en ladrillo pertenecientes al siglo pasado.

El Centro de Investigaciones del Instituto de Cultura contiene un total de ocho lugares prehistóricos y un doce lugarer histórico reportados para el pueblo de Gurabo.

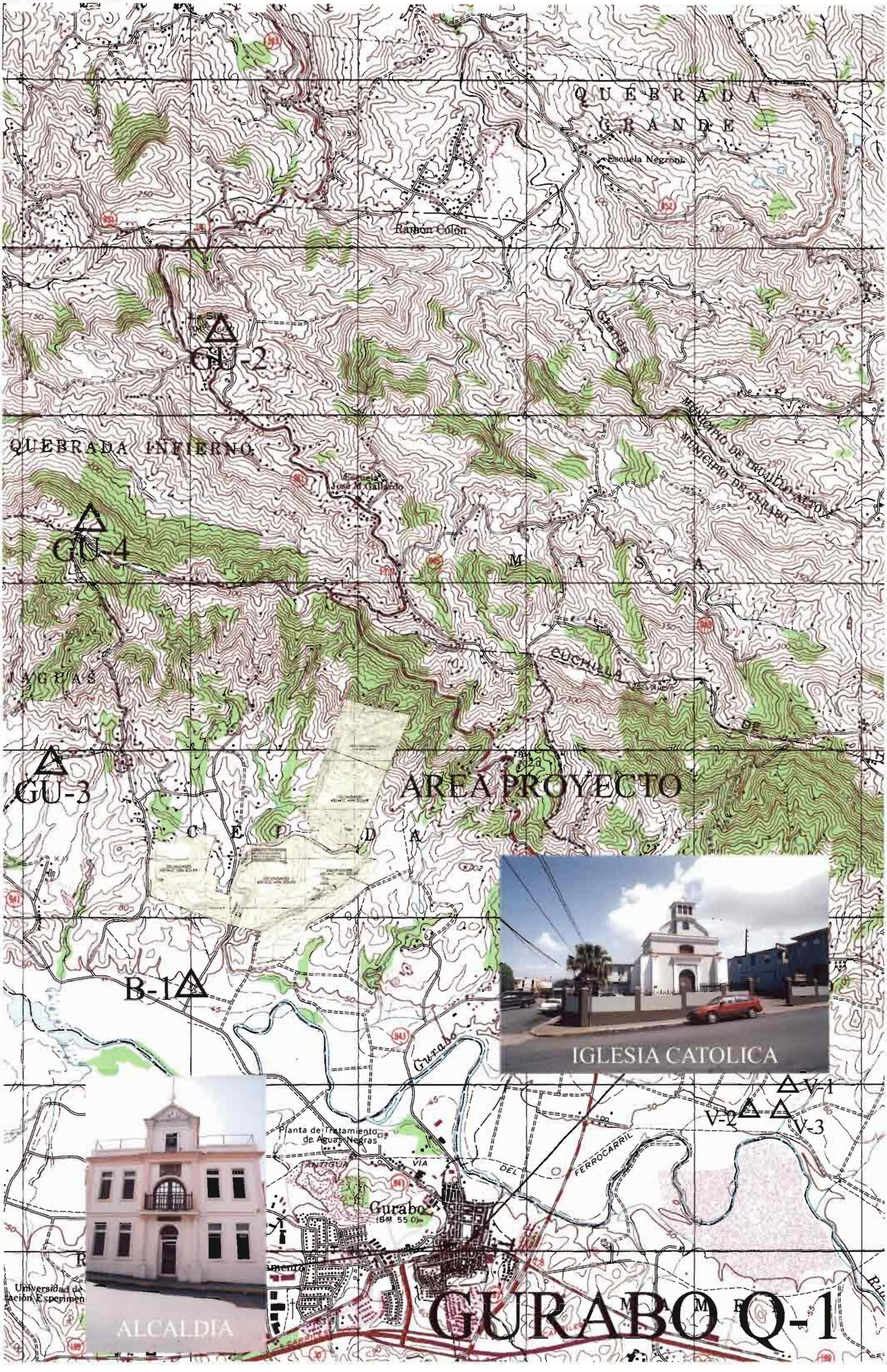
Los más próximos al área del proyecto se describen a continuación.

CÓDIGO	NOMBRE	TIPO
G2	La Silla	Petroglifos
G3	Cueva Don Tino	Petroglifos
B-1	Area B Dragado Lago	Historico siglo 19 ruinas
V-1	Area V-1 Dragado Lago	Historico siglo 19
V-2	Area V-2 Dragado Lago	Historico siglo 19
V-3	Area V-3 Dragado Lago	Historico siglo 19

(Ver Hoja **GURABO Q-1** para ubicación de estos recursos en relación al área del proyecto).

Recientemente Ortiz-Aguilú (enero. 96), en su informe Fases IA-IB relacionado con el Proyecto para el Dragado del Lago Carraizo, identificó material histórico en el barrio Celada de Gurabo, (Site B), y en el barrio Hato Nuevo, (Site V). En el sitio "V", se identifico material pre-histórico/historico del siglo pasado.

En el sitio "B", la Autoridad de Acueductos y Alcantarrillados construyó un Dique para almacenar los lodos extraídos del Lago Carraizo de Trujillo Alto. Dicho Dique hoy dia, colinda por el Sur con el área del proyecto. En la esquina sur-este de dicho Dique, la arqueóloga Marisol Melendez,et.al, identificó unas ruinas asociadas a dos estructuras de ladrillos y tres contenedores de cerámica pertenecientes al área de producción de la finca, y un área de basurero, aunque indica ella que "no localizamos restos de una estructura doméstica". De acuerdo a la investigación de Melendez, estos restos pertenecían a una ocupación de la **finca Floresta** o Celada Portela, que precede a la información documental localizada para esta propiedad la cual **data de 1879**, ya que no encontramos ninguna referencia a estructuras de ladrillos en los documentos consultados.

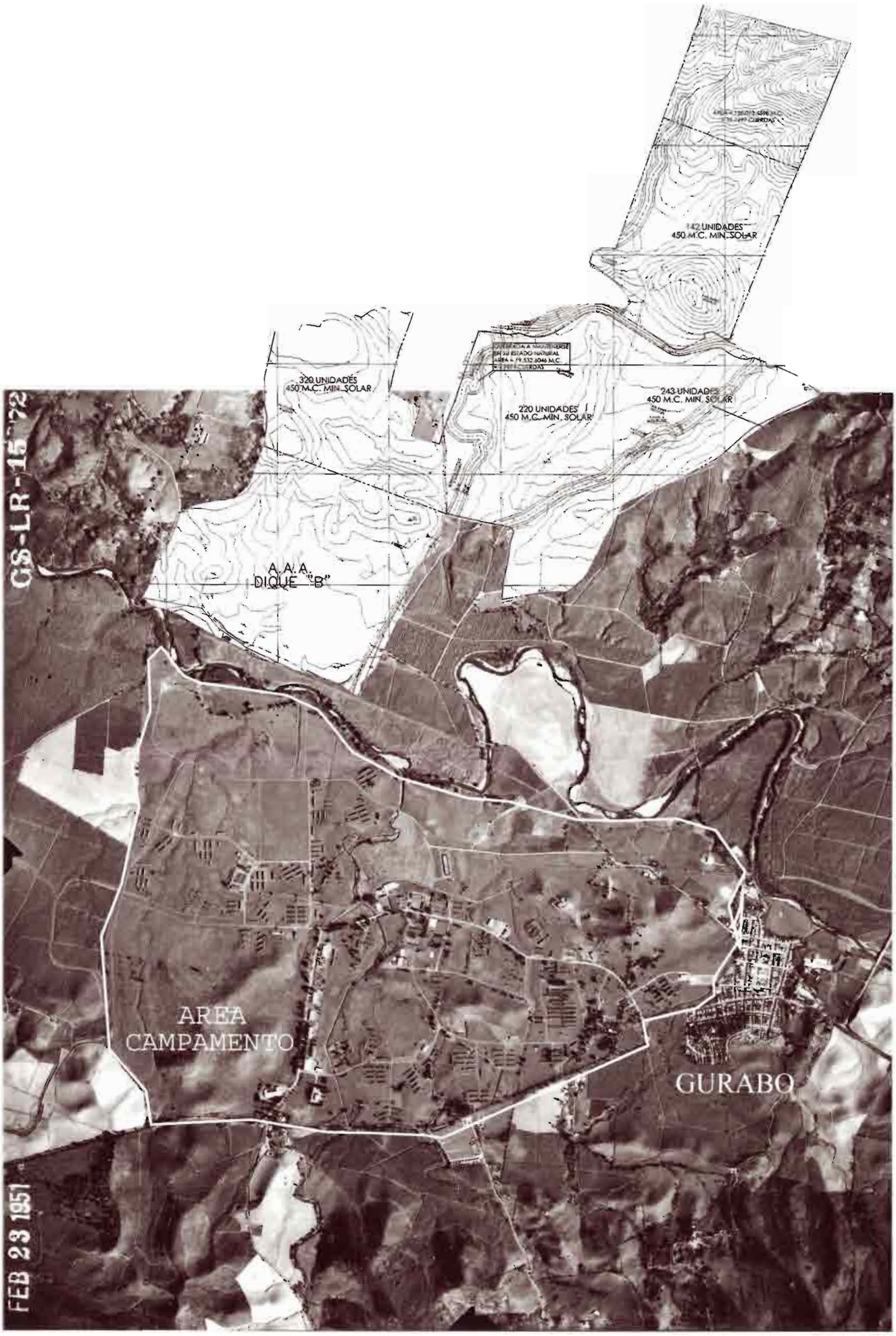

QUEBRADA GRANDE
Escuela Negroni
Ramón Colón
GU-2
QUEBRADA INFIERNO
Escuela José M Gallardo
GU-4
GU-3
AREA PROYECTO
B-1
IGLESIA CATOLICA
Planta de Tratamiento de Aguas Negras
Gurabo
(BM 55.0)
V-1
V-2
V-3
ALCALDIA
GURABO Q-1

Entendemos que estas estructuras representan el área de producción de una finca rustica con un uso diversificado dirigido a la producción de alimentos para la subsistencia de la familia, como cultivo de caña,maíz, y frutos menores.(pagina iv-,Marisol Melendez agosto 1999, Fase III). La Finca Floresta pertenecía a Don Geronimo Matamoro, con un área de 226 cuerdas dedicadas al cultivo de café y tabaco.

Durante las décadas de los 40-50 del siglo 20, Gurabo fué uno de esos pueblos que se beneficiarón de la existencia de un Campamento de Entrenamiento Militar en las cercanías del pueblo. Dicho campamento conocido por O'Reilly, comenzó en 1942 como parte del programa de movilización para la Segunda Guerra Mundial. Su nombre honra la memoria del Mariscal Alejandro Conde de O'Reilly,"Padre de las Milicias Puertorriquñas". (Negroni p424).

Lo importante de este campamento en relación con el pueblo, lo es la inyección económica que el mismo representó en el desarrollo urbano y comercial de Gurabo. Localizado al oeste del pueblo en el barrio Rincón, dicho Campamento contenía un área varias veces el tamaño del pueblo.**(ver ILUSTRACION 1.01).** Al norte de dicha Reservación Militar, transitaba el ferrocarril en su doble misión de transportar soldados y caña de azucar.

Los efectos positivos de dicho Campamento se observan hoy dia con la transformación gradual de todas las edificaciones en Gurabo, casas de madera y bohíos de yaguas , se convirtieron en modernas estructuras de cemento y concreto.



CAMPAMENT MILITAR O'REILLY
1942

ILUSTRACION 1.01

El área del campamento O'Reilly representa una de las zonas más grandes de recursos culturales aún sin estudiar en el barrio Rincon de Gurabo.

Como parte de la investigación histórica dirigida a identificar recursos culturales dentro y próximos al área del proyecto, los Catastros de Fincas Rusticas y Urbanas del pueblo de Gurabo fueron sujetos a un análisis estadístico para identificar el tipo de estructuras que podrían encontrarse dentro del área del proyecto, tales como casas de madera o ladrillo, bohíos, ranchos y cualquier otro tipo de habitación humana que genere "basurero"en su contorno.

EL CATASTRO DE FINCAS URBANAS DE GURABO-C-1894

Considerando la naturaleza del proyecto de construcción presentado en este informe, donde se planifica el desarrollo de una finca de 228 cuerdas, cuya área debió haber tenido habitación humana dispersa en superficie, empezaremos identificando los tipos de estructuras existentes para el pueblo de Gurabo en 1894, para luego identificar el poblamiento humano dentro del barrio Celada propiamente.

Dicho poblamiento se estudiará , mediante el Catastro de Fincas Rusticas de Gurabo, el cual proporcionará información de las estructuras contenidas en cada finca, los tipos de cultivo, y el numero de cuerdas asociada a cada finca. La contención detras de todo este análisis descansa simplemente en la idea de que si hay habitación humana, hay "basureros", y por lo tanto recursos culturales asociados a estos.

Como se indicára anteriormente, Gurabo contaba con **11 casas y 22 bohios** en el pueblo para 1830. De acuerdo al Catastro de Fincas Urbanas de 1894, la zona urbana de Gurabo contenía 119 casas, (cuatro de estas de mamposteria), y 89 bohios, en adición a las edificaciones pertenecientes al Ayuntamiento y la iglesia Catolica.

La descripción de la zona urbana de Gurabo no esta en el Catastro de Fincas Urbanas, sino en el Catastro de Fincas Rusticas de Gurabo de 1894. De acuerdo a este documento, en el Folio #1 se describe a "El Pueblo" de la siguiente manera: El Pueblo, calles, plaza, superficie que forma la población, lindes: al Norte con el numero 423 de Don Jaime Solá; Este con el numero 410 de Don Rafael Solá y 411 con Don Rafael Solá y el 164 de Don Florencio Echevarría, Oeste con el numero 164 de Don Florencio Echevarria, el 49 de Don Onofre Camarys, y el 105 con Don Florentino Díaz.(Folio #1 Catastro Fincas Rusticas Gurabo).

Estructuras que pertenecen al Ayuntamiento, y que se reportan en el Catastro de Fincas Urbanas son las siguientes. **Casa Alcaldia**, construcción, mampostería, localizada en la calle Santiago, de un piso, área 555 varas o 402 metros cuadrados. Por el fondo con la calle Aurora. **(Folio #1).**

Casa de un piso, de madera del país techada de tejas y zinc, área 236 metros

cuadrados.(folio #2).

Casa, localizada en la calle de la Aurora, de madera del país techada de tejas, de un piso, área de 163 metros cuadrados.(folio #3).

Casa, localizada en la calle de la Aurora esquina al Comercio de un piso, madera del país techada de tejas, de 385 metros cuadrados.(folio #4).

Matadero, localizado en los ejidos del pueblo, de construcción en madera techada de tejas de barro de un piso, área 605 metros cuadrados.(folio #5).

Casa localizada en los ejidos del pueblo, de un piso, de mamposteria, de 5 metros cuadrados.(folio #6).

En adición a las estructuras previamente identificadas, el Catastro de Fincas Urbanas reportó la existencia de tres haciendas azucareras durante este período histórico. Las mismas, aunque fuera de la zona urbana del pueblo, representan recursos culturales importantes en el desarrollo histórico de Gurabo. Estas se describen a continuación.

HACIENDA	**LOCALIZACION**	**PROPIETARIO**
Buena Vista	Hato Nuevo	Don Jaime Solá y Roca
Felicidad	Navarro	Don Jaime Vilá y Canals
Santa Barbara	Rincón	Don Nicolas Quiñonez Cabezudo

En propiedad del estado eclisiastico de Puerto Rico, encontramos la estructura

de la iglesia Catolica localizada al sur de la Plaza de Recreo de Gurabo. La misma se describe en el Catastro de Fincas Urbanas como de "mamposteria de 369 metros cuadrados con frente a la calle de Santiago",**(folio 111).(NRS).**

El Catastro de Fincas Urbanas de Gurabo fué objeto de un análisis cuantitativo y estadístico para identificar el uso del espacio urbano y establecer la diferencia si alguna entre la descripción de una **"casa" y un "bohio"** segun son estas descritas en dicho documento. La cuantificación total del Catastro se puede observar en el **APENDICE I**, donde se indica segun el numero de folio, el tipo de estructura descrita, ya sea una **"casa" o un "bohío"**. Se indica su localización segun el nombre de la calle, el numero de pisos que dicha estructura contiene, y finalmente el área cuadrada en metros que posee dicha estructura. La cuantificación de esta data se puede observar en la hoja identificada como **"Estadistica" del Apendice I.** En la misma se resume por calle, la existencia de 119 casas y 89 bohíos en la zona urbana de Gurabo.

Una descripción tipica de una "casa" en Gurabo para finales del 19, se describe de la siguiente manera: "mamposteria", o , "madera del país techada de paja y zinc", o "madera del país techada con teja de barro".

Un bohío tipico se describe como, "cercada de tablas de palma y techada de yaguas," o "cercado y cobijado de yaguas, y "cercada de yaguas y cobijada de paja."

La variedad completa de estas descripciones se pueden apreciar en la hoja **BOHIOS 01,** donde se muestras modelos tipicos de estas estructuras.

En adición a la cuantificación efectuada al **Catastro de Fincas Urbanas**, la cual nos ha permitido identificar la localización y tipo de construcción de cada estructura en la zona urbana de Gurabo, la siguiente estadistica, igualmente generada del Catastro, nos va a permitir establecer las diferencias en tamaño entre una "casa" y un "bohio". Los tamaños en metros cuadrados tanto de los bohíos como de las casas fueron objeto de un análisis estadísticos a manera de obtener el tamaño promedio de dichas estructuras. Para la cuantificación de este analisis se utilizarón todas aquellas estructuras, tanto casas como bohíos de usos habitacionales solamente. No se incluyeron en dicho análisis estructuras como la Casa Alcaldia, la iglesia, los ranchos, Gallera, y/o el Matadero .En el **APENDICE II**, se puede estudiar el archivo o **"FILE CASAS"** generado por el programa de estadisticas y el cual resume la data para todos los tamaños de las casas de Gurabo para este periodo histórico. Del análisis se desprende que el **tamaño promedio (mean)** de una casa es de **104 metros** cuadrados . La casa más pequeña midio **5 metros cuadrados** y la más grande **715 metros cuadrados**. Bajo el renglón, **"SORTED AND STANDARDIZED CASAS VALUES"**, columna X, se obtiene los tamaños de todas las estructuras desde la más pequeña (5 metros), hasta la más grande, 715 metros cuadrados).

En el **"HISTOGRAMA"** al final de la data, se puede observar como se agrupan los tamaños de las casas segun el tipo de "clase" agrupada. Se observa que habían 38 casas con tamaños menores a 50 metros cuadrados. Igualmente habían 38 casas con tamaños entre 50 y 100 metros cuadrados, y asi sucesivamente.

Para los tamaños de los bohíos, **(vease APENDICE III)**, obtenemos que el **tamaño promedio (mean)** de un bohío es de **49 metros cuadrados**. El bohío mas pequeó midio **6 metros cuadrados** y el mas grande **305 metros cuadrados.** Bajo el renglón **"SORTED AND STANDARDIZED BOHIOS VALUES"**, columna X, se obtiene los tamaños de todas las estructuras desde la mas pequeña,**(6 metros cuadrados)**, hasta la mas grande, **(305 metros cuadrados).**

En el **"HISTOGRAMA"** al final de la data, se puede observar como se agrupan los tamaños de los bohíos segun el tipo de "clase agrupada". Se observa que habían 52 bohíos con tamaños menores a 50 metros cuadrados. Igualmente habían 27 bohíos con tamaños entre 50 y 100 metros cuadrados, y asi sucesivamente.

Del análisis de la data presentada en ambos **APENDICES,** podemos concluir que en base de los tamaños reportados, una" casa" es un poco más grande que un "bohío", en promedio, pero no por mucho, y que la diferencia principal entre ambas estructuras radica en el tipo de material del cual fue construida. La casa por lo general se describe como , "madera del país techada de tejas de barro o de zinc", mientras que

un bohio se describe como, "cercada y cobijada de yaguas", o," cercada de yaguas y cobijada de paja.".

Del estudio cuantitativo y estadistico efectuado al **Catastro de Fincas Urbanas de Gurabo, este nos va a permitir** conocer el tipo de recurso cultural que podria encontrarse enterrado bajo superficie a lo largo de las calles de Gurabo. Desde los tipos de materiales de que fueron construidas dichas estructuras,(casas y bohios), como las áreas de mayor sensitividad arqueológica asociadas a la calle del Comercio, desde donde se desarrolló la mayor actividad comercial del pueblo. En adición a estas estructuras, la actividad del comercio, junto a la generacion de "basura", por parte de la población de Gurabo, podemos obtener un panorama más completo del tipo de recurso a encontrarse en la zona urbana del pueblo.Todo este proceso de deposición de basura en las calles y bajo supercifie se detuvo una vez fuerón pavimentadas con asfalto las calles de Gurabo. El basurero se traslado a otro lugar.

EL BARRIO CELADA Y EL CATASTRO DE FINCAS RUSTICAS DE 1894

El Catastro de Fincas Rusticas de Gurabo, no describe el tamaño de las casas ni de los bohíos, como lo hace el Catastro de Fincas Urbanas, por lo que la información del tamaño de estas estructuras tendrían que ser interpolada hacia el área del proyecto, en la eventualidad de que se identifique un área de recursos culturales dentro del desarrollo del mismo. En el **APENDICE IV**, se pueden apreciar todas las

estructuras, mayormente bohíos, identificadas para el **barrio Celada** de Gurabo. De un total de 62 fincas rusticas, 11 fincas no registrarón la existencia de ningun bohío o rancho, mientras que en el resto de las fincas habían 87 bohios y 1 rancho, mostrando la existencia de ocupación humana. Posiblemente el área de ocupacón humana más importante y próxima al área del proyecto fue aquella estudiada por Melendez, et. al., **(Area B1),** en su informe de Fase III, para el proyecto del Dragado del Lago Carraizo. Esta área antecede a lo registrado en los Catastros, razón por la cual dicha estructura en mampostería, no se registra en dicha finca, Floresta.

ANALISIS DE FOTOGRAFIAS AEREAS

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 fotografías aéreas de los años 1937, con la finalidad de identificar estructuras antiguas que pudiesen existir dentro de la parcela bajo estudio.

En la hoja **GURABO 1937** que presentamos a continuación se puede observar el área del proyecto durante ese momento histórico. Sobre la foto del 37 se incorporo el desarrolo del proyecto actual, mostrando las areas semi-llanas y montañosas que ocupa el proyecto. La foto del 37 mostró la presencia de varias estructuras muy pequeñas que podrían estar asociadas a bohíos o casas, pero nada del tamaño de las estructuras del deposito B-1 **(ver AREA B-1)** excavado por Melendez. Las áreas donde se observaron las casas serían estudiadas durante la fase de campo del

BOHIO DE YAGUAS Y COBIJADA DE YAGUAS

BOHIO DE YAGUAS Y COBIJADA DE YAGUAS

BOHIOS DE MADERA COBIJADOS DE YAGUAS

CASA MADERA DEL PAIS COBIJADA DE TEJAS DE BARRO

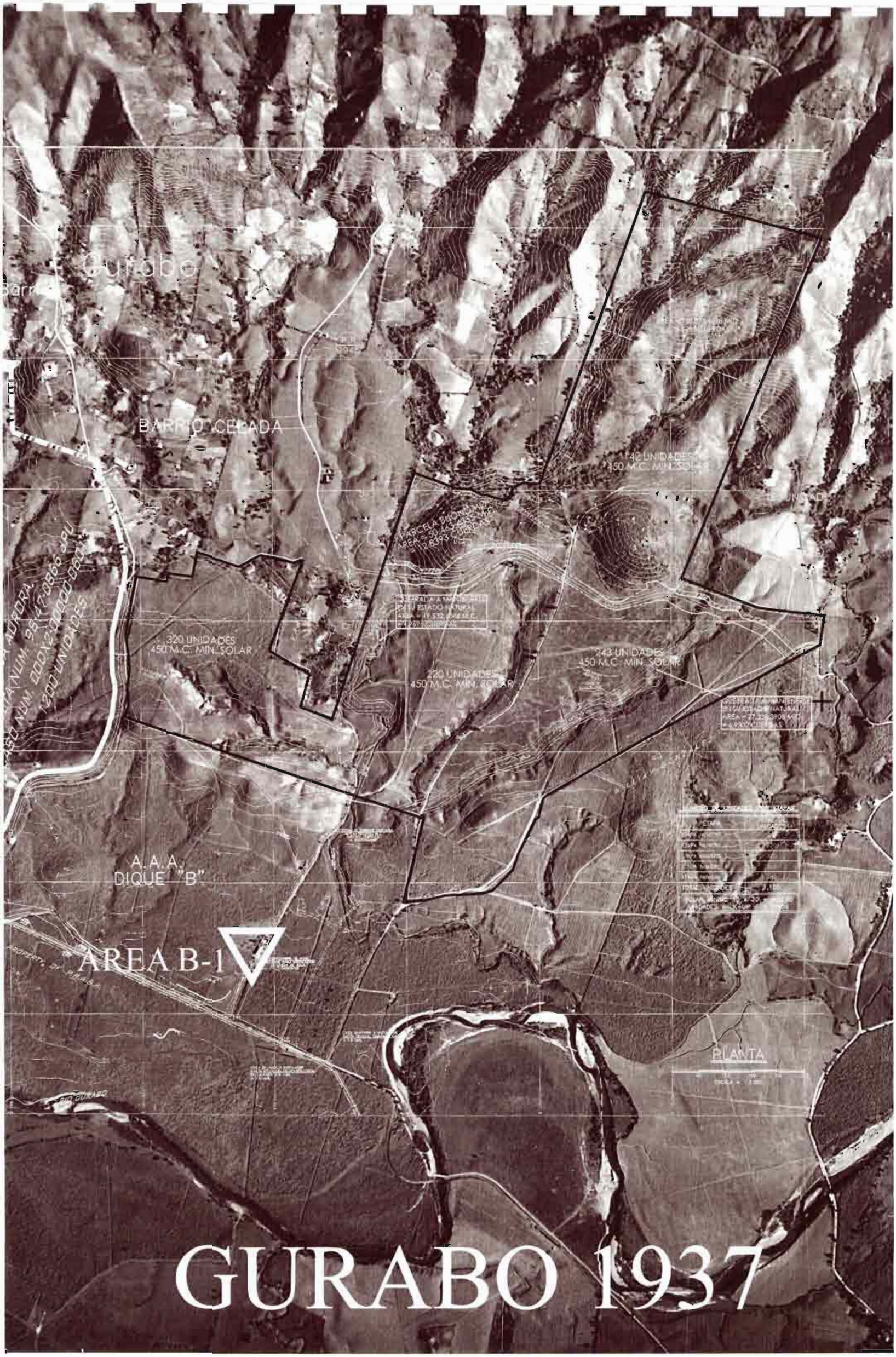
BOHIOS DE MADERA COBIJADOS DE YAGUAS

BOHIO MEDERA DE PALMAS Y COBIJADA DE PAJA

BOHIOS DE MADERA COBIJADOS DE YAGUAS

CASA MADERA COBIJADA DE ZINC
CASA MADERA DEL PAIS COBIJADA DE TEJAS DE BARRO

BOHIOS 01


Gurabo
BARRIO CEIBADA
320 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
220 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
243 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
142 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
A.A.A.
DIQUE "B"
AREA B-1
PLANTA

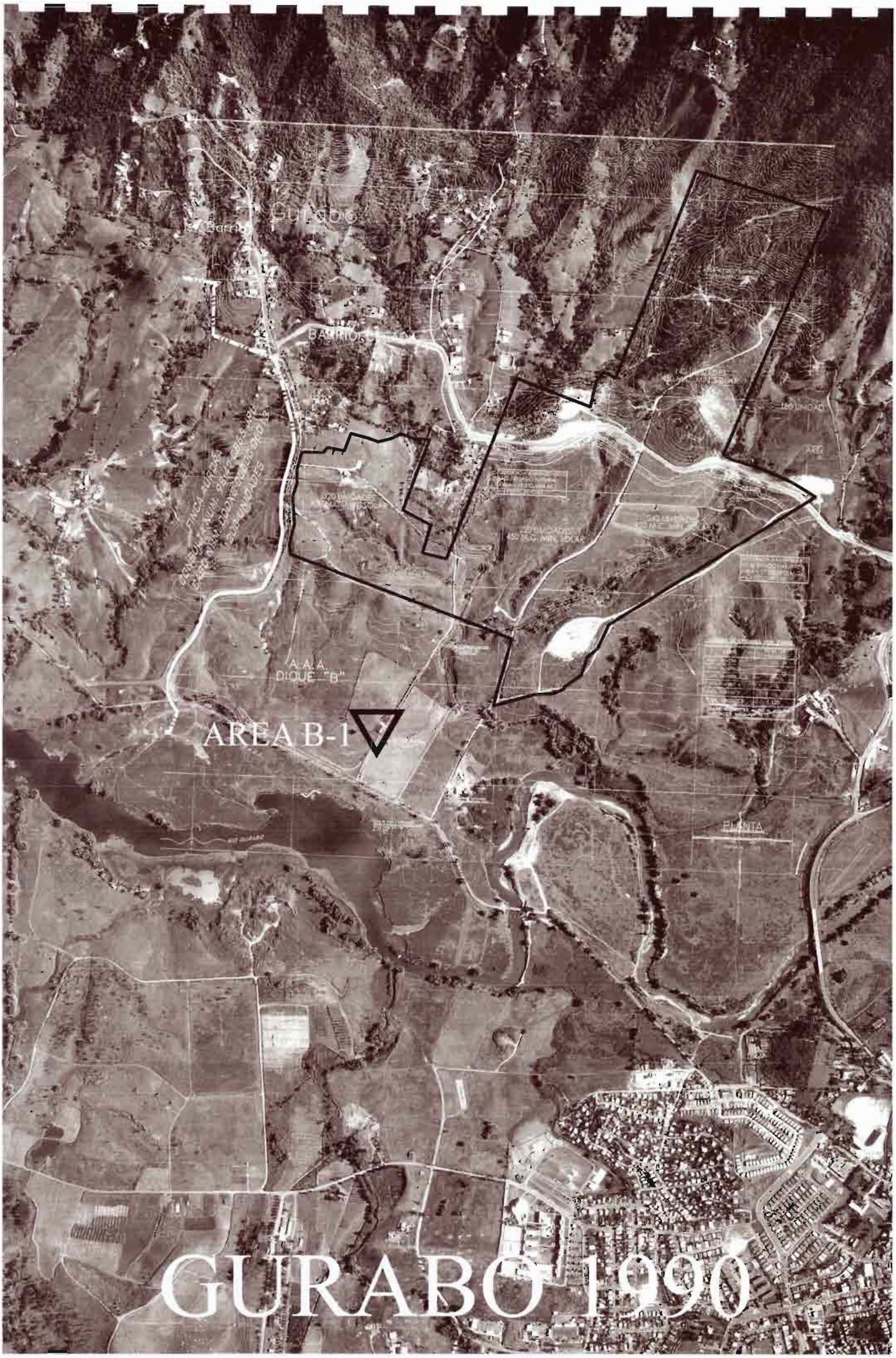
GURABO 1937

presente estudio. **La hoja GURABO 1990,** que presentamos a continuación presenta el área del proyecto en las condiciones actuales. Igualmente se ha incorporado la topografía del proyecto sobre la foto del 90, para ilustrar la diversidad topográfica de la finca. Aún para este momento histórico, no se había construido el Dique de la AAA, mostrando el área B-1 antes que esta fuese rellenada.

INSPECCION DE CAMPO FASE IB

El propuesto proyecto Palacios de Gurabo tiene acceso por las carreteras P.R. 9945 y P.R. 941. El estudio de campo IB se dividio en tres fases a saber. La primera fase se realizó utilizando la carretera P.R. 941 como linea base,(A-G), desde donde se efectuaron los pozos de pruebas 1 al 66. Esta área representa la ETAPA 3 de construcción. A travéz de la carretera P.R. 9945 km. 1.5 se llega al área de las Etapas de Construcción 1 y 2. Se entra a la finca (Sur) por un portón que da acceso a un camino de tierra que transita por todo lo largo de la finca. Al Este y Oeste de este camino existen dos quebradas profundas que dividen entre sí el futuro desarrollo. Estas quebradas son profundas y las mismas se mantendrán en su estado natural. A lo largo de este camino de tierra se establecierón las estaciones H-R, desde donde se amarrarón los transectos para posteriormente ubicar los pozos de pruebas.

Las Etapas 4 y 5 de construcción se encuentran al norte de la P.R. 9945, y se llega a estas mediante otro camino de tierra que transita a lo largo de la finca. Este


Gurabo
BARRIO
A.A.A.
DIQUE "B"
AREA B-1
PLANTA
GURABO 1990

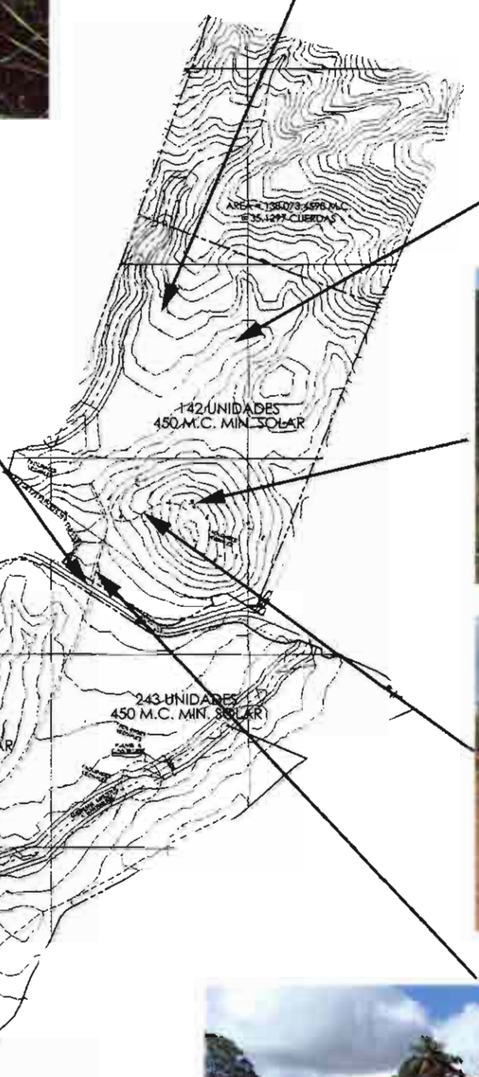
camino bordea y sube el monte (Etapa 5 de Construcción), y continúa hacia el norte en dirección de la Etapa 4 de construcción. Tanto el camino norte como el camino sur son partes de un mismo camino que dan acceso a la finca.

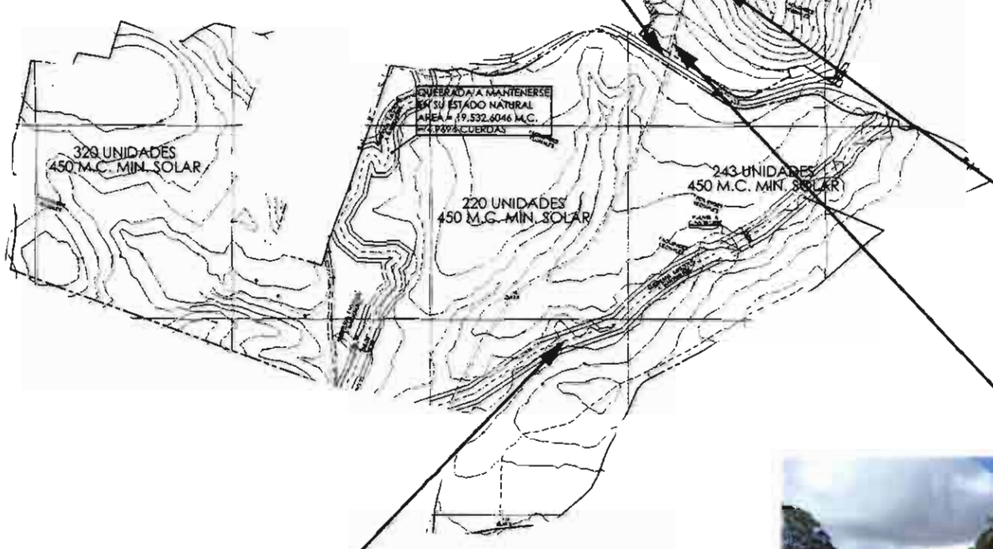
Sobre el camino norte, el cual tiene pendientes desde 20 a 60 grados, se realizarón las estaciones S a la Z, desde donde se amarrarón los transectos de estudio. No se realizaron pozos de pruebas sobre inclinaciones mayores de 20 grados, lo que incluyó el monte y parte del área de la Etapa 4 de construcción. En la hoja **ILUSTRACION 2.01** se muestran los puntos más salientes discutidos anteriormente. Igualmente, en la hoja **PANO 01**, se muestra una vista panorámica de toda la finca tomada desde lo alto del monte, área de desarrollo Etapa #5, mirando hacia el sur.

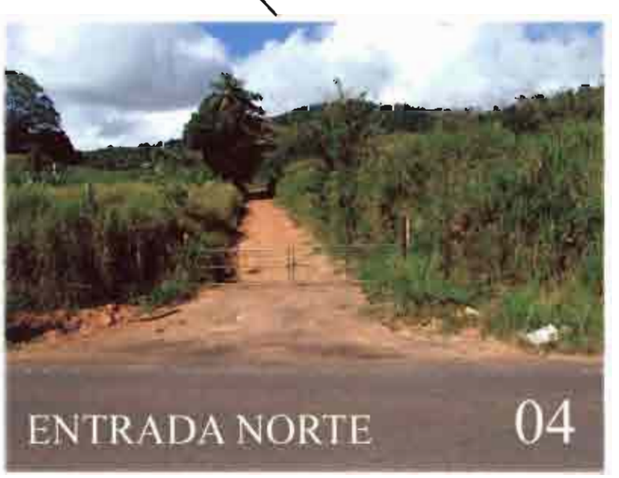
Los planos utilizados en el proyecto **PALACIOS DE GURABO** fuerón preparados por la José A. Melendez & Asociados. Se utilizarón las **hojas 1/1 y 2/2** escala 1:3000,(reducidas 45%), para realizar el estudio de campo IB con la finalidad de establecer los trabajos arqueológicos dentro de la parcela propuesta.

La inspección de campo fase IB al proyecto **Palacios de Gurabo,** 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 técnicasgenerales en agrimensura. El mismo se llevó a cabo mediante el uso de una Estación Total Nikon modelo C-100 y prisma sensilla.







ILUSTRACION 2.01

BARRIO CELADA
BARRIO CELADA
142 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
180 UNIDADES
PARCELA PEREZ
AREA = 16,769.963 M.C.
= 4.2716 CUERDAS
320 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
220 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
243 UNIDADES
450 M.C. MIN. SOLAR
A.A.A.
DIQUE "B"
AREA RECURSO B-1

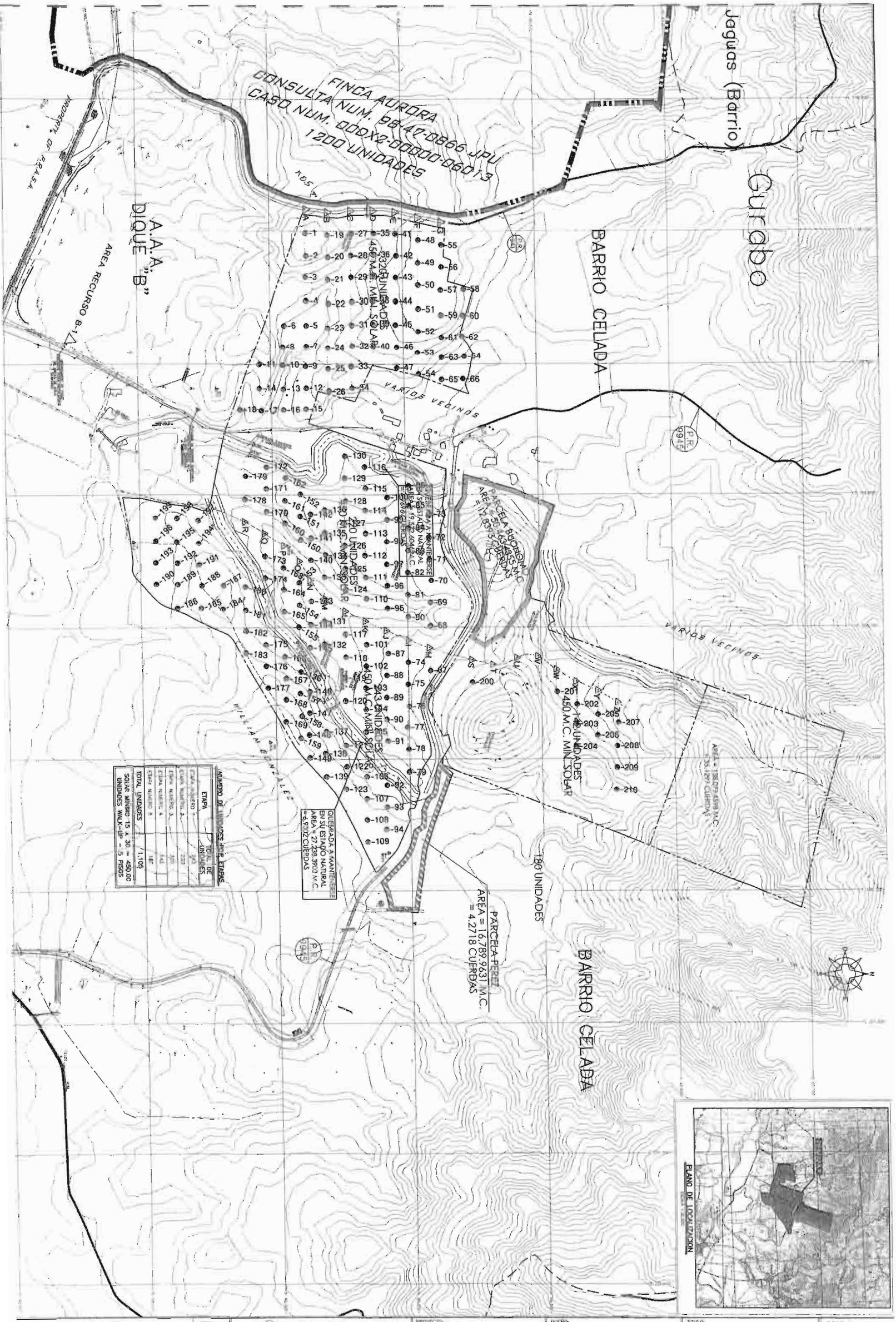
PANO 01

Los pozos de pruebas efectuados sobre el área del proyecto se realizarón a **intérvalosde 40 metros** cada uno, y con un diametro de entre 23 a 26 centimetros. (ver **HOJA 2/2** para pozos distribucion de pozos de pruebas sobre laa parcelas, y hoja PANO 01 para pozo típico).

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 de color marrón, marrón rojizo, marrón amarillo y marrón rosado.**(ver APENDICE V para REGISTRO POZOS).**

RECURSOS IDENTIFICADOS

Ocho áreas conteniendo recursos culturales de naturaleza histórica fueron identificados dentro de la finca bajo estudio. Ninguna de las areas identificadas esta asociada a la excavacion de un pozo de sondeo, y los mismos fueron identificados a lo largo de los transectos realizados y/o proximos a los pozos de pruebas. Estos recursos pertenecen al siglo 19. Ninguno de los recursos culturales identificados tiene la integridad ni la densidad para recomendar estudios posteriores sobre los mismos. Consideramos que los recursos identificados son allazgos aislados que no representan ningun "basurero" asociado a ninguna actividad domestica. Esta contensión esta basada en la poca densidad artefactual de los mismos. De existir algun basurero



REVISIONES	FECHA		PROYECTO	DUEÑO	TITULO	
		jama JOSE A. MELENDEZ & ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES	PALACIOS DE GURABO CONSULTA NUM. CASO NUM.	EMPRESAS V.R.M.	PLANO DE SEGREGACION	SIGLO NUM. / HOJA NUM. 2 / TOTAL 2 / FECHA MAYO 2004 / ESCALA 1:3,000

"in-situ" el agua de escorrentía hubiese aflorado más cantidad de material cultural sobre el terreno, accioó que no fué observada durante los trabajos de campo. En la hoja **RECURSOS 1.01** que presentamos a continuación se pueden apreciar la naturaleza de los recursos identificados y su ubicación dentro del proyecto. Ninguno de estos recursos estaba asociado a las áreas de habitación humana observadas durante el análisis de la fotografia aerea de 1937.(ver **APENDICE VI** para descripción de los recursos identificados).

RECOMENDACIONES

Luego de analizar los datos pertinentes de la investigación de campo,(fase IB), los cuales no demostrarón la presencia de algun deposito cultural precolombino y/o historico de gran densidad artefactual, y en base de la contención esbazada en los párrafos anteriores, recomendamos se proceda con el proyecto según lo planificado.

Si cualquier recurso cultural fuese encontrado durante la construcción, eg. entre los pozos de pruebas, el constructor debera notificar de inmediato al **Instituto de Cultura Puertorriqueña** de manera que se planifiquen nuevas pruebas arqueológicas en el área.

De tener fondos y/o garantias Federales el desarrollo de dicho proyecto, todo recurso cultural encontrado durante la construcción estará protegido por el **Código de Regulación Federal 36 CFR Parte 800.**

Considerando que no se localizó ninguna propiedad histórica listada en el

RECURSOS 1.01

Registro Nacional de Lugares Históricos dentro del área del proyecto, y por lo tanto, ninguna será afectada,recomendamos se prosiga con el mismo segun planificado.

Se recomienda que como medida para proteger cualquier recurso cultural que se encuentre en áreas no estudiadas, eg. áreas entre los pozos de pruebas, se notifique al arqueólogo de este estudio para realizar inspecciones periodicas durante la remoción de la capa vegetal del mismo, donde aplique.☺

APENDICE I

CATASTRO DE FINCAS URBANAS DE GURABO 1894

(ESTADISTICA)

CATASTRO DE FINCAS URBANAS DE GURABO C.1894

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
1	casa (Alcaldia)	Santiago	mamposteria	1	402 metros.
2	casa	Santiago	madera del pais techada de teja y zinc	1	236 metros.
3	casa	Aurora	madera del pais techada de tejas	1	163 metros.
4	casa	Aurora	madera techada de tejas	1	385 metros.
5	matadero	ejidos del pueblo	madera techada de tejas	1	11 metros.
6	casa	ejidos del pueblo	mamposteria	1	5 metros.
7	casa	Aurora	madera	1	326 metros.
8	casa	Aurora	madera del paisa y tejas de barro	1	78 metros.
9	casa	"Ojo"	madera y teja	1	21 metros.
10	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	8 metros.
11	bohio	Aurora	cercada de tablas de palma y techada de yaguas	1	91 metros.
12	bohio	San Jose	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	106 metros.
13	bohio	Lago	cercado y cobijado de yaguas	1	18 metros.
14	bohio	Cerro	cercado de yaguas y cobijado de paja	1	8 metros.
15	casa	San Jose	madera y teja de barro	1	60 metros.
16	casa	San Jose	madera del pais cobijada de teja de barro	1	21 metros.
17	bohio	Aurora	cercada y cobijada de yaguas	1	23 metros.
18	bohio	Telegrafo	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	69 metros.
21	casa	Aurora	madera y techada con teja de barro	1	116 metros.
23	casa	Aurora	madera y techada con teja de barro	1	56 metros.
24	casa	Nueva	madera del pais y teja de barro	1	11 metros.
25	bohio	San Antonio	cercada y cobijada de yaguas	1	14 metros.
26	bohio	Las Flores	cercada de yagua y cobijada de matojos	1	23 metros.
31	bohio	Cerro	madera techada de paja y cercada de yaguas	1	29 metros.
32	bohio	Nueva	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	68 metros.
33	bohio	Cerro	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	14 metros.
34	bohio	Las Flores	cercada y cobijada de pajas	1	8 metros.
35	bohio	Nueva	cercada de yaguas y cobijada de pajas	1	18 metros.

CATASTRO PAGINA 2

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
36	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	75 metros.
37	bohio	Cerro	cercada de yaguas y cobijada de pajas	1	14 metros.
38	bohio	Santiago	cercada de tablas y cobijada de yaguas	1	43 metros.
39	bohio	Santiago	cercada de yaguas y cobijada de pajas	1	14 metros.
41	casa	Santiago	madera techada de tejas	1	207 metros.
42	casa	Santiago	madera del pais cobijada de teja de barro	1	55 metros.
43	casa	Santiago	madera del pais techada de teja y zinc	1	101 metros.
45	casa	Comercio	madera techada de teja y zinc	1	130 metros.
46	casa	Telegrafo	madera del pais techada de teja y zinc	1	87 metros.
47	bohio	Nueva	cercada y cobijada de yaguas	1	116 metros.
48	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	8 metros.
49	bohio	Telegrafo	madera de palma y cobijada de yaguas	1	65 metros.
50	bohio	San Jose	cercada de tablas de palma y cobijada de yaguas	1	26 metros.
51	casa	Santiago	madera del pais cobijada de teja de barro	1	69 metros.
52	casa	Santiago	madera techada de teja de barro	1	56 metros.
53	casa	Lago	madera techada de teja de barro	1	46 metros.
54	casa	San Antonio	madera techada de teja de barro	1	27 metros.
55	casa	Aurora	madera del pais y teja de barro	1	30 metros
56	casa	Aurora	madera de palma y techada de teja	1	35 metros
58	casa	Aurora	madera del pais y teja de barro	1	60 metros
59	bohio	San Antonio	cercada y cobijada de yaguas	1	8 metros.
60	casa	Santiago	madera del pais cobijada de teja	1	129 metros
62	casa	Santiago	madera del pais cobijada de teja	1	150 metros.
63	casa	Comercio	madera del pais cobijada de teja	1	95 metros.
64	casa	Aurora	madera del pais cobijada de tejas	1	69 metros.
65	bohio	Santiago	cercada de tablas de palma y cobijada de yaguas	1	50 metros.
66	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de pajas	1	52 metros.
67	bohio	Telegrafo	madera rolliza cercada y cobijada de yaguas	1	20 metros.
68	bohio	Aurora	madera rolliza cercada y cobijada de yaguas	1	35 metros.

Catastro Pagina 3

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
69	casa	Aurora	cercada de madera del pais y techada de teja de barro	1	60 metros.
70	casa	Aurora	madera del pais y cobijada de tejas	1	60 metros.
71	Gallera	Lago	de madera rolliza y techo de paja	1	139 metros.
72	bohio	Telegrafo	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	29 metros.
73	casa	Lago	madera del pais y techada de teja de barro	1	20 metros.
75	casa	Santiago	madera del pais y techada de teja y zinc	2	208 metros.
78	casa	Lago	madera y tejas de barro	1	50 metros.
79	casa	Comercio	madera y tejas de barro	1	203 metros.
80	rancho	Las Flores	madera y yaguas	1	131 metros.
81	casa	Santiago	mamposteria y madera techada de teja de barro	1	182 metros.
82	bohio	San Jose	madera del pais techada de teja mani y paja	1	6 metros.
85	casa	Las Flores	madera del pais y tejas de barro	1	21 metros.
86	bohio	Aurora	cercada de tablas y yaguas y cobijada de paja y yaguas	1	305 metros.
87	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	69 metros.
88	casa	Santiago	madera del pais y teja de barro	1	197 metros.
89	casa	Santiago	madera del pais techada de teja y zinc	1	213 metros.
90	bohio	Telegrafo	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	14 metros.
91	bohio	Las Flores	cercada de tablas y yaguas y cobijada de paja	1	19 metros.
92	casa	Comercio	madera del pais cobijada de teja	1	26 metros.
93	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	81 metros.
94	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	208 metros.
95	bohio	Aurora	cercada y cobijada de yaguas	1	49 metros.
96	bohio	Telegrafo	madera rolliza cercada de yaguas y cobijada de yaguas	1	79 metros.
97	bohio	San Jose	madera rolliza y cercada y cobijada de yaguas	1	11 metros.
98	casa	Comercio	madera del pais cobijada con tejas de barro	1	255 metros.
99	casa	Comercio	madera y teja de barro	1	167 metros.
100	casa	San Antonio	madera del pais y cobijada de teja de barro	1	232 metros.
111	Iglesia	Santiago	mamposteria	1	399 metros.
112	casa	Santiago	madera y teja	1	169 metros.

Catastro Pagina 4

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
116	casa	Comercio	madera del pais cobijada de teja de barro	1	26 metros.
117	casa	Aurora	madera del pais y teja de barro	1	18 metros.
118	casa	San Antonio	madera y teja	1	65 metros.
119	casa	Comercio	madera y teja	1	95 metros.
120	casa	Comercio	madera y teja	2	95 metros.
121	casa	Aurora	madera cobijada de teja	1	36 metros.
122	casa	Aurora	madera techada de teja y zinc	1	78 metros.
123	casa	Santiago	madera y teja de barro	1	365 metros.
124	casa	Santiago	madera del pais techada de teja de barro	1	30 metros.
125	casa	San Antonio	madera del pais techada de teja de barro	1	21 metros.
126	bohio	Cerro	madera rolliza cercada de yaguas y cobijada de paja	1	20 metros.
127	bohio	Nueva	cercada y cobijada de yaguas	1	65 metros.
128	bohio	San Antonio	cercada de tablas y cobijada de yaguas	1	67 metros.
129	casa	Lago	madera y teja de barro	1	37 metros.
130	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de yaguas y paja	1	108 metros.
131	casa	Comercio	madera techada de teja y zinc	2	121 metros.
132	casa	Comercio	madera techada de teja	2	121 metros.
134	casa	Santiago	madera del pais y extrangera techada de tejas de barro	1	167 metros.
135	casa	Lago	madera del pais techada de tejas de barro	1	108 metros.
136	casa	Lago	madera del pais y tejas de barro	1	30 metros.
137	bohio	Las Flores	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	53 metros.
138	casa	Aurora	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	104 metros.
139	casa	Lago	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	116 metros.
140	bohio	San Antonio	madera rolliza cercada y techada de yaguas	1	23 metros.
141	bohio	San Antonio	madera rolliza cercada y techada de yaguas	1	23 metros.
142	casa	Las Flores	madera del pais y tejas de barro	1	95 metros.
143	casa	Comercio	madera del pais techada de teja de barro	1	56 metros.
150	casa	Aurora	cercada de tablas y cobijada de tejas y yaguas	1	54 metros.

Catastro Pagina 5

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
151	casa	Aurora	madera y tejas de barro	1	30 metros.
152	casa	Telegrafo	madera y teja	1	14 metros
157	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de matojo	1	52 metros.
158	bohio	San Antonio	cercado de yaguas y cobijado de pajas	1	78 metros.
159	bohio	Telegrafo	madera rolliza en cada y cobijada de yaguas	1	71 metros.
160	bohio	Aurora	cercada y cobijada de yaguas	1	21 metros.
163	casa	Comercio	madera del pais techada de tejas de barro	1	52 metros.
164	bohio	Lago	cercada y cobijada de yaguas	1	8 metros.
166	casa	Comercio	madera y teja de barros y zinc	1	250 metros
167	casa	San Jose	madera del pais y techada de tejas	1	304 metros.
168	bohio	San Antonio	cercado de yaguas cobijado de paja	1	18 metros.
169	bohio	Lago	cercada y cobijada de yaguas	1	21 metros.
170	bohio	San Antonio	cercada y cobijada de yaguas	1	42 metros.
171	casa	Aurora	cercada de tablas del pais y techada de tejas de barro	1	50 metros.
172	casa	Comercio	cercada de tablas y cobijada de teja	1	39 metros.
173	casa	Aurora	cercada de tablas y cobijada de tejas	1	63 metros.
174	casa	Santiago	madera techada de teja y zinc	1	208 metros.
175	casa	Comercio	madera techada de zinc	1	174 metros.
176	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de pajas	1	108 metros.
177	casa	Comercio	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	26 metros.
178	casa	Aurora	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	32 metros.
179	casa	Aurora	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	47 metros.
180	casa	San Antonio	madera del pais cobijada de teja	1	65 metros.
181	bohio	Lago	cercada y cobijada de yaguas	1	65 metros.
182	casa	Aurora	madera del pais techada de tejas de barro	1	95 metros.
184	bohio	Cerro	cercada de tablas de palma y yaguas y cobijada de paja	1	25 metros.
185	bohio	Nueva	cercada y cobijada de yaguas	1	78 metros.
186	bohio	Telegrafo	cercada y cobijada de yaguas	1	75 metros.
187	casa	San Antonio	madera del pais techada de tejas	1	30 metros.

Catastro Pagina 6

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
191	casa	Aurora	madera del pais techada de tejas y zinc	1	32 metros.
195	bohio	Telegrafo	cercada de tablas de palma y cobijada de paja y yagua	1	118 metros.
196	bohio	Cerro	cercada y cobijada de yaguas	1	8 metros.
197	casa	Lago	madera del pais cobijada de tejas de barro	1	141 metros.
199	bohio	Las Flores	cercada y cobijada de yaguas	1	52 metros.
200	casa	Las Flores	madera del pais cobijada de teja	1	217 metros.
202	bohio	Las Flores	cercada y cobijada de yaguas	1	61 metros.
203	casa	San Antonio	cercada de tablas y cobijada de paja	1	234 metros.
204	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	14 metros.
208	casa	Comercio	madera techada de tejas	1	129 metros.
209	casa	Santiago	madera del pais y extrangera techada de tejas y zinc	1	239 metros.
210	casa	Santiago	madera techada de tejasc	1	169 metros.
211	casa	Santiago	madera techada de teja y zinc	1	95 metros.
212	casa	San Jose	madera techada de tejas	1	103 metros.
213	casa	Aurora	madera techada de teja	1	103 metros.
214	casa	Las Flores	madera y teja	1	87 metros.
215	casa	Las Flores	madera y teja	1	36 metros.
216	casa	Las Flores	madera y teja	1	29 metros.
217	casa	Las Flores	madera y teja	1	77 metros.
218	casa	Las Flores	madera techada de paja	1	52 metros.
219	casa	Las Flores	madera techada de teja	1	71 metros.
220	casa	Las Flores	madera techada de teja	1	40 metros.
221	rancho	Las Flores	madera techada de teja y paja	1	35 metros.
222	casa	Las Flores	madera del pais y tejas de barro	1	43 metros.
223	bohio	Cerro	cercada y cobijada de yaguas	1	17 metros.
224	bohio	San Jose	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	34 metros.
225	bohio	Las Flores	cercada de paja y yaguas y techada de paja	1	47 metros.
226	casa	San Jose	madera del pais cobijada de teja	1	184 metros.

Catastro Pagina 7

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
231	casa	Cerro	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	26 metros.
232	bohio	Lago	cercada y cobijada de yaguas	1	13 metros.
233	bohio	Telegrafo	cercada y cobijada de yagua	1	78 metros.
234	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	8 metros.
235	bohio	Aurora	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	7 metros.
236	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	34 metros.
237	bohio	Cerro	cercada y cobijada de paja	1	11 metros.
238	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	10 metros.
239	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	71metros.
240	bohio	Telegrafo	tabla de palma cobijada de yaguas	1	25 metros.
241	casa	Aurora	madera del pais techada de teja mani	1	69 metros.
242	casa	Santiago	madera techada de teja y zinc	1	58 metros.
243	casa	Santiago	madera techada de teja y zinc	1	81 metros.
244	casa	Santiago	madera techada de teja	1	30 metros.
245	bohio	Lago	tabla y cobijada de yaguas	1	14 metros.
246	casa	Aurora	madera y tejas de barro	1	51 metros.
247	casa	Sol	madera y teja de barro	1	26 metros.
248	casa	Santiago	madera y teja de barro	1	92 metros.
249	bohio	Las Flores	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	252 metros.
250	bohio	Telegrafo	madera rolliza cercada y cobijada de yaguas	1	58 metros.
251	bohio	Las Flores	madera rolliza cercada de yaguas cobijada de paja	1	79 metros.
252	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	58 metros.
253	casa	Aurora	madera techada de paja	1	40 metros.
254	casa	Aurora	madera rolliza cercada de tabla y techada de teja	1	42 metros.
267	casa	Aurora	madera del pais techada de teja de barro	1	81 metros.
269	casa	Aurora	madera del pais techada de teja	1	301 metros
270	bohio	Cerro	cercada de yaguas y cobijada de paja y yaguas	1	13 metros.
271	bohio	Cerro	cercada de yaguas y cobijado de paja	1	17 metros.
272	bohio	Cerro	cercada de yaguas y cobijado de paja	1	23 metros.

FOLIO	CLASE DE FINCA	CALLE	MATERIAL	PISOS	AREA METROS
273	bohio	San Antonio	cercada de yaguas y cobijado de paja	1	15 metros.
274	casa	Comercio	madera del pais y extrangera techada de teja y zinc	1	182 metros.
276	casa	San Jose	madera del pais techada de teja y zinc	1	168 metros.
277	casa	Aurora	madera del pais techada de teja y zinc	1	70 metros.
279	casa	Comercio	madera del pais techada de teja y zinc	1	715 metros.
280	casa	Comercio	madera del pais techada de teja	1	39 metros.
281	casa	Santiago	madera techada de tejas	1	29 metros.
282	bohio	Las Flores	yaguas cobijada de matojo	1	123 metros.
292	casa	Santiago	madera rolliza cercada de tabla de palma y techado de tejas	1	76 metros.
293	bohio	Santiago	cercada de tablas y yaguas y cobijada de yaguas	1	14 metros.
294	bohio	Aurora	cercada y cobijada de yaguas	1	110 metros.
295	casa	Telegrafo	cercada de yaguas y cobijada de paja	1	11 metros.
296	bohio	Nueva	cercada y cobijada de yagua	1	42 metros.
297	bohio	Las Flores	cercado de yaguas y cobijada de paja	1	95 metros.

CALLES NOMBRADAS EN EL CATASTRO

1. La Aurora
2. La de "Ojo":
3. San Jose
4. Lago
5. El Cerro
6. Telegrafo
7. Nueva
8. San Antonio
9. Santiago
10. Comercio
11. Las Flores
12. Sol

Otras Estructuras

Casa Alcaldia, (folio 1)
Matadero, (folio 5)
Gallera,(folio 71)
Rancho,(folio 80)
Iglesia,(folio 111)
Rancho,(folio 221)

CATASTRO DE FINCAS URBANAS
GURABO C1894
(ESTADISTICA)

CALLE	CASA	BOHIO
SANTIAGO	27	4
AURORA	32	8
OJO	1	0
SAN JOSE	6	5
LAGO	8	6
EL CERRO	1	12
TELEGRAFO	3	12
NUEVA	1	6
SAN ANTONIO	7	15
COMERCIO	21	1
LAS FLORES	11	20
SOL	1	0
TOTALES	119	89

APENDICE II

ARCHIVO (FILES CASAS)

(ESTADISTICA CASAS)

GENERAL FACTS:

File = CASAS
Observations = 119
Minimum = 5
Maximum = 715
Range= 710

DISPERSION:

Variance = 9825.342 (9742.776)
St. Dev. = 99.12286 (98.70551)
Coef. of Var. = 94.6 (94.2)
Avg. Dev. About Mean = 70.47961
Avg. Dev. About Median = 65.02521

CENTRAL TENDENCY:

Mean = 104.8067
Median = 70
Geom. Mean = 72.68519
1st Quartile = 37
2nd Quartile = 70
3rd Quartile = 150

SKEWNESS AND KURTOSIS:

2nd Moment = 9742.776
3rd Moment = 2518696
4th Moment = 1.340068E+09
Skewness = 2.619 (Pearson Beta 1)
Kurtosis = 14.118 (Pearson Beta 2)
1 Outlier(s) Detected

Note: Standard deviation using N instead of N-1 shown in parentheses.

Print sorted array of 119 items (y/n)?

SORTED AND STANDARDIZED CASAS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
1	4	5	-1.007	16	21	27	-0.785
2	12	11	-0.946	17	93	29	-0.765
3	119	11	-0.946	18	117	29	-0.765
4	66	14	-0.916	19	104	30	-0.755
5	45	18	-0.876	20	65	30	-0.755
6	31	20	-0.856	21	59	30	-0.755
7	53	21	-0.845	22	80	30	-0.755
8	7	21	-0.845	23	52	30	-0.755
9	36	21	-0.845	24	22	30	-0.755
10	9	21	-0.845	25	81	32	-0.735
11	106	26	-0.795	26	76	32	-0.735
12	100	26	-0.795	27	23	35	-0.704
13	75	26	-0.795	28	49	36	-0.694
14	39	26	-0.795	29	92	36	-0.694
15	44	26	-0.795	30	54	37	-0.684

Press any key to continue

SORTED AND STANDARDIZED CASAS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
31	116	39	-0.664	46	19	56	-0.492
32	71	39	-0.664	47	11	56	-0.492
33	97	40	-0.654	48	63	56	-0.492
34	108	40	-0.654	49	102	58	-0.472
35	109	42	-0.634	50	24	60	-0.452
36	98	43	-0.624	51	8	60	-0.452
37	20	46	-0.593	52	30	60	-0.452
38	77	47	-0.583	53	29	60	-0.452
39	70	50	-0.553	54	72	63	-0.422
40	33	50	-0.553	55	46	65	-0.402
41	105	51	-0.543	56	78	65	-0.402
42	95	52	-0.533	57	18	69	-0.361
43	67	52	-0.533	58	101	69	-0.361
44	64	54	-0.513	59	28	69	-0.361
45	14	55	-0.502	60	114	70	-0.351

Press any key to continue

SORTED AND STANDARDIZED CASAS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
61	96	71	-0.341	76	88	95	-0.099
62	118	76	-0.291	77	15	101	-0.038
63	94	77	-0.281	78	89	103	-0.018
64	6	78	-0.270	79	90	103	-0.018
65	50	78	-0.270	80	60	104	-0.008
66	103	81	-0.240	81	58	108	0.032
67	110	81	-0.240	82	10	116	0.113
68	17	87	-0.180	83	61	116	0.113
69	91	87	-0.180	84	56	121	0.163
70	107	92	-0.129	85	55	121	0.163
71	27	95	-0.099	86	25	129	0.244
72	48	95	-0.099	87	85	129	0.244
73	47	95	-0.099	88	16	130	0.254
74	79	95	-0.099	89	82	141	0.365
75	62	95	-0.099	90	26	150	0.456

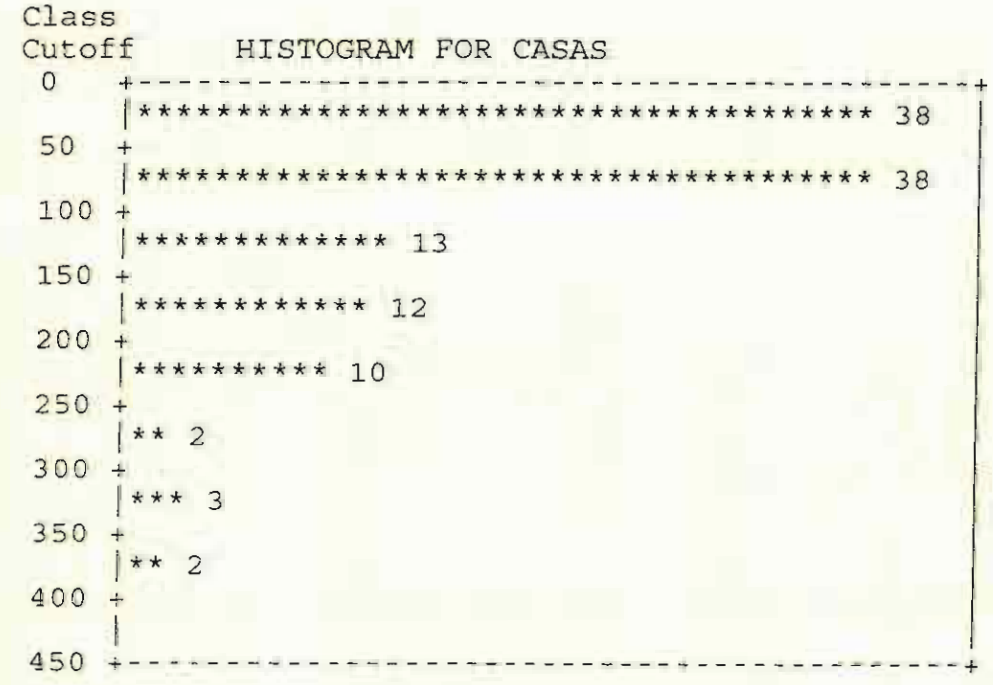
Press any key to continue

SORTED AND STANDARDIZED CASAS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
91	2	163	0.587	106	38	213	1.092
92	57	167	0.627	107	83	217	1.132
93	41	167	0.627	108	42	232	1.283
94	113	168	0.638	109	84	234	1.303
95	43	169	0.648	110	1	236	1.324
96	87	169	0.648	111	86	239	1.354
97	74	174	0.698	112	68	250	1.465
98	35	182	0.779	113	40	255	1.515
99	112	182	0.779	114	111	301	1.979
100	99	184	0.799	115	69	304	2.010
101	37	197	0.930	116	5	326	2.232
102	34	203	0.991	117	51	365	2.625
103	13	207	1.031	118	3	385	2.827
104	32	208	1.041	119	115	715	6.156
105	73	208	1.041				

[Note: Z transform uses sample standard deviation]

Press any key to continue



Want to try the histogram again (y or n)?

APENDICE III

ARCHIVO (FILE BOHIOS)

ESTADISTICA BOHIOS

GENERAL FACTS:

File = BOHIOS
Observations = 89
Minimum = 6
Maximum = 305
Range= 299

DISPERSION:

Variance = 2562.687 (2533.893)
St. Dev. = 50.62299 (50.33778)
Coef. of Var. = 101.6 (101.0)
Avg. Dev. About Mean = 35.17383
Avg. Dev. About Median = 33.7191

CENTRAL TENDENCY:

Mean = 49.83146
Median = 34
Geom. Mean = 32.90874
1st Quartile = 14
2nd Quartile = 34
3rd Quartile = 70

SKEWNESS AND KURTOSIS:

2nd Moment = 2533.893
3rd Moment = 327089.5
4th Moment = 7.567249E+07
Skewness = 2.564 (Pearson Beta 1)
Kurtosis = 11.786 (Pearson Beta 2)
3 Outlier(s) Detected

Note: Standard deviation using N instead of N-1 shown in parentheses.

SORTED AND STANDARDIZED BOHIOS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
1	29	6	-0.866	16	63	14	-0.708
2	70	7	-0.846	17	32	14	-0.708
3	1	8	-0.826	18	76	14	-0.708
4	69	8	-0.826	19	18	14	-0.708
5	5	8	-0.826	20	8	14	-0.708
6	50	8	-0.826	21	16	14	-0.708
7	13	8	-0.826	22	86	14	-0.708
8	23	8	-0.826	23	12	14	-0.708
9	20	8	-0.826	24	84	15	-0.688
10	60	8	-0.826	25	64	17	-0.649
11	73	10	-0.787	26	82	17	-0.649
12	38	11	-0.767	27	4	18	-0.629
13	72	11	-0.767	28	14	18	-0.629
14	81	13	-0.728	29	51	18	-0.629
15	67	13	-0.728	30	33	19	-0.609

Press any key to continue

SORTED AND STANDARDIZED BOHIOS VALUES

SORTED AND STANDARDIZED BOHIOS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
31	26	20	-0.589	46	71	34	-0.313
32	39	20	-0.589	47	27	35	-0.293
33	49	21	-0.570	48	88	42	-0.155
34	52	21	-0.570	49	53	42	-0.155
35	9	23	-0.530	50	17	43	-0.135
36	44	23	-0.530	51	66	47	-0.056
37	83	23	-0.530	52	36	49	-0.016
38	45	23	-0.530	53	24	50	0.003
39	6	23	-0.530	54	46	52	0.043
40	75	25	-0.491	55	61	52	0.043
41	56	25	-0.491	56	25	52	0.043
42	22	26	-0.471	57	43	53	0.063
43	10	29	-0.412	58	78	58	0.161
44	28	29	-0.412	59	80	58	0.161
45	65	34	-0.313	60	62	61	0.221

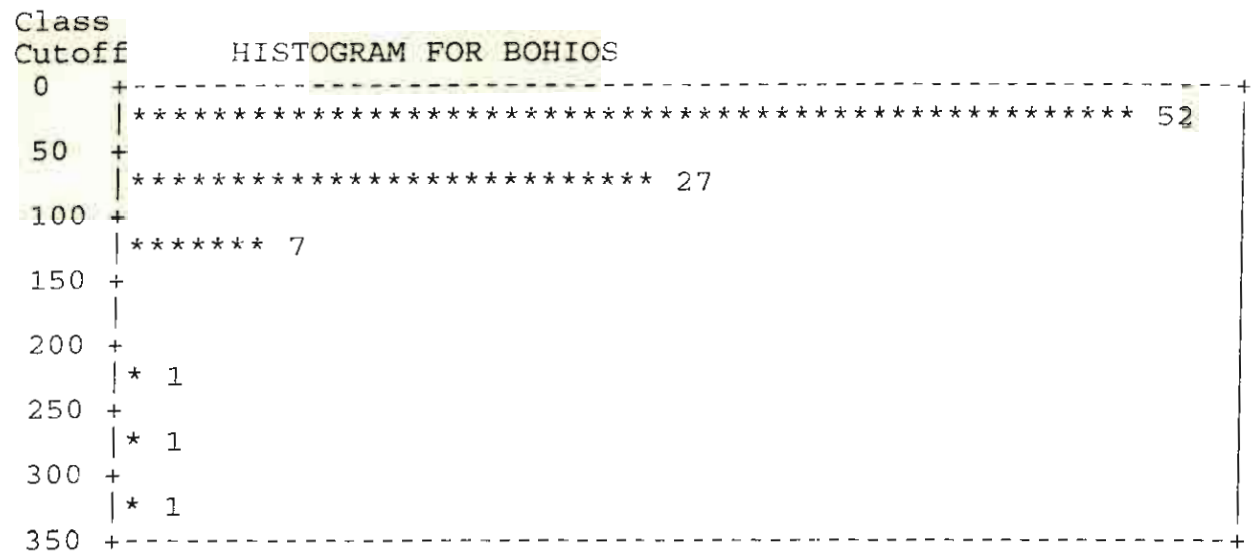
Press any key to continue

SORTED AND STANDARDIZED BOHIOS VALUES

Rank	Case	X	Z	Rank	Case	X	Z
61	40	65	0.300	76	79	79	0.576
62	21	65	0.300	77	34	81	0.616
63	55	65	0.300	78	2	91	0.813
64	41	67	0.339	79	89	95	0.892
65	11	68	0.359	80	3	106	1.110
66	31	69	0.379	81	42	108	1.149
67	7	69	0.379	82	54	108	1.149
68	48	71	0.418	83	87	110	1.189
69	74	71	0.418	84	19	116	1.307
70	58	75	0.497	85	59	118	1.347
71	15	75	0.497	86	85	123	1.445
72	57	78	0.556	87	35	208	3.124
73	68	78	0.556	88	77	252	3.994
74	47	78	0.556	89	30	305	5.041
75	37	79	0.576				

[Note: Z transform uses sample standard deviation]

Press any key to continue



Want to try the histogram again (y or n)?

APENDICE IV

CATASTRO DE FINCAS RUSTICAS DE GURABO 1894

BARRIO CELADA

CATASTRO DE FINCAS RUSTICAS DE GURABO C.1894
BARRIO CELADA

Folio	Clase de Cultivo	Cuerdas	Propietario	Observaciones
25	pastos	38	Maximo Aguayo	-----
42	frutos menores	23	Manuel Colon	-----
46	café-frutos menores	30	Juan Cruz	-----
91	maleza	21	Juan Cruarado	1 bohio
92	arroz-maiz-batatas	8	Eladia Cruadrado	1 bohio
93	maiz-batatas	24	Juana Carrasquillo	2 bohios
94	pastos	1	Felipe Castro	1 bohio
96	maiz-guineos-batatas	116.5	Rosario Carrion	4 bohios/1 rancho
98	café-maiz-guineos	40	Pedro Evangelista	3 bohios
109	pastos	3	Celestina Diaz	-----
110	frutos menores	30	Manuela Donis	2 bohios
112	arroz-maiz-batatas	21	Pedro Diaz	2 bohios
114	café-pastos	10	Silvestre Diaz	-----
115	arroz-maiz-batatas	8	Silvestre Diaz	-----
116	café-tabaco-maiz	25.5	Silvestre Diaz	-----
130	café-arroz-yautia	31.3	Julia Davila	1 bohio
152	pastos	10	Juan Diaz	1 bohio
159	frutos menores	16	Eleuterio Diaz	1 bohio
180	pastos	2	Francisca Gomez	1 bohio
193*	café-tabaco-maiz	160	Joaquin Guadalupe	5 bohios
194	café-tabaco	28	Pedro Goitia	2 bohios
195	maiz-batatas	4	Primitivo Guadalupe	1 bohio
196	maiz-guineos-batatas	9	Casimiro Guadalupe	3 bohios
197	frutos menores	17	Tomas Guadalupe	1 bohio
198	café-maiz-batatas	45	Juan Guzman	2 bohios
199	arroz-maiz-batatas	5.5	Evaristo Garcia	2 bohios
200	maiz-batatas	25	Juan Guadalupe	3 bohios
201	arroz-maiz-batatas	6	Isidoro Guadalupe	1 bohio
202	arroz-maiz-batatas	10	Felipa Guadalupe	1 bohio
292	café-batatas	45	Vicente Martinez	1 bohio
294	café-tabaco	226	Geronimo Matamoro	Finca Florencia
304	frutos menores	23.5	Gabriel Martinez	2 bohios
314	pastos	3	Francisco Nievez	1 bohio
316	guineos-batatas	5	Lucas Ortiz	1 bohio
317	maiz-guineos-batatas	8.5	Nazario Ortiz	2 bohios
318	batatas-pastos	8	Eugenio Ortiz	1 bohio
339	pastos	16.45	Nicolas Guerra	-----
343	arroz-maiz-batatas	35	Teresa Quiñonez	3 bohios
344	pastos	3	Elvira Quiñonez	1 bohio
345	pastos	5.5	Pedro Quiñonez	1 bohio
346	maiz-batatas	20	Basilio Quiñonez	3 bohios
347	café-guineos-arroz	19.5	Martina Quiñonez	2 bohios
358	café-tabaco-arroz	13.25	Juana Rodriguez	1 bohio
359	arroz-maiz-batata	16	Pedro Rodriguez	1 bohio
360*	maiz-batata-guineos	11	Nazario Rodriguez	1 bohio
361	maiz-batatas-yautia	15	Gavino Rodriguez	1 bohio
362	arroz-maiz-batata	4	Antonio Ramos	-----
363	arroz-batatas	2	Paula Ramos	1 bohio
364	maiz-batatas	18	Manuela Ramos	1 bohio

BARRIO CELADA 1894

365	pastos	2	Aniceto Ramos	1 bohio
366	arroz-batatas	13	Lina Ramos	1 bihio
367	maiz-batatas-café	13	Jose Rodriguez	1 bohio
368	maiz-batatas	10	Sotero Rivera	1 bohio
393	café-arroz-maiz	99	Jose Roman	7 bohios
406	café-frutos menores	6	Juan Rodriguez	-----
409	café-maiz-batatas	150	Luis Sola	2 bohios
414	caña-pastos	72	Catalina Sola	-----
417	arroz-maiz-batatas	10	Juan Sanchez	2 bohios
443	café-tabaco-arroz	25	Carlos Toledo	3 bohios
445	maiz-batatas	26.5	Crisostomo Viera	2 bohio
450	maiz-batatas	8	Jose Viera	1 bohio

APENDICE V

REGISTRO POZOS DE PRUEBAS

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
1	barro marrón oscuro gris	0-33cm	negativo
	barro marrón amarillo	33-69cm	negativo
2	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo	37-71cm	negativo
3	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-67cm	negativo
4	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón rojizo	38-68cm	negativo
5	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón amarillo	36-65cm	negativo
6	barro marrón gris oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo marrón	23-70cm	negativo
7	barro marrón gris oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo marrón	41-69cm	negativo
8	barro marrón gris oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo marrón	37-65cm	negativo
9	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro marron amarillo	42-68cm	negativo
10	barro marrón gris oscuro	0-40cm	negativo
	barro amarillo marrón	40-65cm	negativo
11	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-65cm	negativo
12	barro marrón rojizo	0-33cm	negativo
	barro rojo amarillo	33-60cm	negativo
13	barro marrón gris oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo marrón	38-69cm	negativo
14	barro marrón gris oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo marrón	41-63cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
15	barro marrón oscuro	0-40cm	negativo
	barro marrón amarillo	40-69cm	negativo
16	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo	41-66cm	negativo
17	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-67cm	negativo
18	barro marrón gris oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo marrón	33-62cm	negativo
19	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-60cm	negativo
20	barro marrón gris oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo marrón	33-61cm	negativo
21	barro marrón gris oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo marrón	41-67cm	negativo
22	barro marrón gris	0-40cm	negativo
	barro marrón oscuro	40-62cm	negativo
23	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marron amarillo	34-65cm	negativo
24	barro marrón rojizo	0-36cm	negativo
	barro rojo amarillo	36-67cm	negativo
25	barro marrón rojizo	0-33cm	negativo
	barro rojo amarillo	33-54cm	negativo
26	barro marrón rojizo	0-35cm	negativo
	barro rojo amarillo	35-61cm	negativo
27	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-60cm	negativo
28	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo	39-62cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
29	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo	37-62cm	negativo
30	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-64cm	negativo
31	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-57cm	negativo
32	barro marrón gris oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo marrón	36-59cm	negativo
33	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-59cm	negativo
34	barro marrón gris oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo marrón	37-60cm	negativo
35	barro marrón gris oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo marrón	35-58cm	negativo
36	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-69cm	negativo
37	barro marrón gris oscuro	0-32cm	negativo
	barro amarillo marrón	32-61cm	negativo
38	barro marrón rojizo	0-30cm	negativo
	barro rojo amarillo	30-57cm	negativo
39	barro marrón rojizo	0-33cm	negativo
	barro rojo amarillo	33-57cm	negativo
40	barro marrón rojizo	0-35cm	negativo
	barro rojo amarillo	35-59cm	negativo
41	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-60cm	negativo
42	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-63cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
43	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-65cm	negativo
44	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo	41-60cm	negativo
45	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-65cm	negativo
46	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón rojizo	36-68cm	negativo
47	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-63cm	negativo
48	barro marrón gris oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo marrón	35-60cm	negativo
49	barro marrón gris oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo marrón	37-63cm	negativo
50	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-59cm	negativo
51	barro marrón oscuro	0-32cm	negativo
	barro marron amarillo	32-66cm	negativo
52	barro marrón rojizo	0-36cm	negativo
	barro rojo amarillo	36-59cm	negativo
53	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-56cm	negativo
54	barro marrón gris oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo marrón	35-61cm	negativo
55	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-63cm	negativo
56	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-59cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
57	barro marrón gris oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo marrón	41-68cm	negativo
58	barro marrón gris oscuro	0-30cm	negativo
	barro amarillo marrón	30-60cm	negativo
59	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-67cm	negativo
60	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro marrón rojizo	33-54cm	negativo
61	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-58cm	negativo
62	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón gris	36-60cm	negativo
63	barro marrón oscuro	0-32cm	negativo
	barro marrón gris	32-67cm	negativo
64	barro marrón gris	0-34cm	negativo
	barro marrón oscuro	34-59cm	negativo
65	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marron amarillo	36-65cm	negativo
66*	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-59cm	negativo
67	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-60cm	negativo
68	barro marrón oscuro	0-31cm	negativo
	barro marrón rosado	31-62cm	negativo
69	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón rosado	38-69cm	negativo
70	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-59cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
71	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón rosado	37-63cm	negativo
72	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-67cm	negativo
73	barro marrón oscuro	0-32cm	negativo
	barro amarillo rosado	32-63cm	negativo
74	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-66cm	negativo
75	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo rosado	33-59cm	negativo
76	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-57cm	negativo
77	barro marrón oscuro	0-32cm	negativo
	barro amarillo rosado	32-63cm	negativo
78	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro amarillo rosado	42-67cm	negativo
79	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-59cm	negativo
80	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo rosado	33-59cm	negativo
81	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo rosado	36-61cm	negativo
82	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-55cm	negativo
83	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-55cm	negativo
84	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-61cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
85	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-69cm	negativo
86	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo rosado	37-70cm	negativo
87	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-66cm	negativo
88	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo rosado	33-68cm	negativo
89	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-62cm	negativo
90	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-70cm	negativo
91	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-68cm	negativo
92	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo rosado	37-65cm	negativo
93	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-66cm	negativo
94	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo rosado	30-65cm	negativo
95	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-64cm	negativo
96	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-69cm	negativo
97	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-68cm	negativo
98	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo rosado	41-60cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
99	barro marrón oscuro	0-44cm	negativo
	barro marrón amarillo	44-70cm	negativo
100	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón amarillo	41-67cm	negativo
101	barro marrón oscuro	0-45cm	negativo
	barro marrón amarillo	45-67cm	negativo
102	barro marrón gris oscuro	0-44cm	negativo
	barro amarillo marrón	44-66cm	negativo
103	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-63cm	negativo
104	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-61cm	negativo
105	barro marrón oscuro	0-30cm	negativo
	barro amarillo rosado	30-64cm	negativo
106	barro marrón gris	0-34cm	negativo
	barro marrón oscuro	34-66cm	negativo
107	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marron amarillo	38-66cm	negativo
108	barro marrón rojizo	0-42cm	negativo
	barro rojo amarillo	42-67cm	negativo
109	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-54cm	negativo
110	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-64cm	negativo
111	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-63cm	negativo
112	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-61cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
113	barro marrón oscuro	0-46cm	negativo
	barro amarillo rosado	46-70cm	negativo
114	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo rosado	41-60cm	negativo
115	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo rosado	37-64cm	negativo
116	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-66cm	negativo
117	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-63cm	negativo
118	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro amarillo rosado	42-69cm	negativo
119	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-67cm	negativo
120	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-69cm	negativo
121	barro marrón oscuro	0-32cm	negativo
	barro amarillo rosado	32-66cm	negativo
122	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo rosado	36-67cm	negativo
123	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo rosado	33-63cm	negativo
124	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-69cm	negativo
125	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-61cm	negativo
126	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-69cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
127	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón amarillo	34-63cm	negativo
128	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo	37-69cm	negativo
129	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-67cm	negativo
130	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón rojizo	36-68cm	negativo
131	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo rosado	35-63cm	negativo
132	barro marrón gris oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo marrón	36-63cm	negativo
133	barro marrón gris oscuro	0-33cm	negativo
	barro amarillo marrón	33-55cm	negativo
134	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo rosado	34-59cm	negativo
135	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón rosado	37-66cm	negativo
136	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-59cm	negativo
137	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón rosado	37-60cm	negativo
138	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-61cm	negativo
139	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón rosado	38-63cm	negativo
140	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-59cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
141	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón rosado	41-66cm	negativo
142	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón rosado	36-60cm	negativo
143	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-67cm	negativo
144	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro marrón rosado	33-54cm	negativo
145	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-57cm	negativo
146	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro marrón gris	33-60cm	negativo
147	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-67cm	negativo
148	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-59cm	negativo
149	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón rosado	39-66cm	negativo
150	barro marrón gris oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo marrón	36-59cm	negativo
151	barro marrón rojizo	0-39cm	negativo
	barro rojo amarillo	39-64cm	negativo
152	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-63cm	negativo
153	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón rosado	41-71cm	negativo
154	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón rosado	39-59cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
155	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón amarillo	38-60cm	negativo
156	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-67cm	negativo
157	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-53cm	negativo
158	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón rojizo	39-64cm	negativo
159	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-56cm	negativo
160	barro marrón oscuro	0-33cm	negativo
	barro marrón gris	33-58cm	negativo
161	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-63cm	negativo
162	barro marrón gris	0-41cm	negativo
	barro marrón oscuro	41-59cm	negativo
163	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro marrón rosado	42-66cm	negativo
164	barro marrón oscuro	0-44cm	negativo
	barro marrón rosado	30-69cm	negativo
165	barro marrón rojizo	0-38cm	negativo
	barro rojo amarillo	38-61cm	negativo
166	barro marrón rojizo	0-39cm	negativo
	barro rojo amarillo	39-63cm	negativo
167	barro marrón gris oscuro	0-35cm	negativo
	barro amarillo marrón	35-59cm	negativo
168	barro marrón gris oscuro	0-34cm	negativo
	barro amarillo marrón	34-63cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
169	barro marrón oscuro	0-44cm	negativo
	barro amarillo rosado	44-69cm	negativo
170	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo rosado	41-69cm	negativo
171	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-67cm	negativo
172	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-68cm	negativo
173	barro marrón oscuro	0-44cm	negativo
	barro amarillo rosado	44-66cm	negativo
174	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-70cm	negativo
177	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-67cm	negativo
176	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo rosado	37-65cm	negativo
177	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro amarillo rosado	41-69cm	negativo
178	barro marrón oscuro	0-40cm	negativo
	barro amarillo rosado	40-65cm	negativo
179	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro marrón rosado	42-67cm	negativo
180	barro marrón rojizo	0-38cm	negativo
	barro rojo amarillo	38-64cm	negativo
181	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón rosado	41-69cm	negativo
182	barro marrón gris oscuro	0-44cm	negativo
	barro amarillo marrón	41-66cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
183	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-59cm	negativo
184	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro marrón rosado	41-60cm	negativo
185	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón rosado	35-67cm	negativo
186	barro marrón oscuro	0-34cm	negativo
	barro marrón rosado	34-66cm	negativo
187	barro marrón oscuro	0-35cm	negativo
	barro marrón amarillo	35-63cm	negativo
188	barro marrón gris oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo marrón	43-66cm	negativo
189	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro amarillo rosado	38-67cm	negativo
190	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro amarillo rosado	37-68cm	negativo
191	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo rosado	36-69cm	negativo
192	barro marrón oscuro	0-399m	negativo
	barro amarillo rosado	30-67cm	negativo
193	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro amarillo rosado	36-64cm	negativo
194	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro amarillo rosado	42-69cm	negativo
195	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro amarillo rosado	43-67cm	negativo
196	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro amarillo rosado	39-65cm	negativo

REGISTRO DE PRUEBAS

POZOS	SUELO	PROFUNDIDAD	RESULTADO
197	barro marrón oscuro	0-36cm	negativo
	barro marrón rosado	36-62cm	negativo
198	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro marrón rosado	38-64cm	negativo
199	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón amarillo	39-64cm	negativo
200	barro marrón oscuro	0-38cm	negativo
	barro rosado	38-66cm	negativo
201	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro rosado	37-60cm	negativo
202	barro marrón oscuro	0-41cm	negativo
	barro rosado	41-69cm	negativo
203	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro rosado	43-67cm	negativo
204	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro rosado	39-69cm	negativo
205	barro marrón oscuro	0-42cm	negativo
	barro rosado	42-66cm	negativo
206	barro marrón oscuro	0-44cm	negativo
	barro rosado	30-67cm	negativo
207	barro marrón oscuro	0-43cm	negativo
	barro rosado	43-70cm	negativo
208	barro marrón rojizo	0-38cm	negativo
	barro rosado	38-61cm	negativo
209	barro marrón oscuro	0-37cm	negativo
	barro marrón amarillo	37-65cm	negativo
210	barro marrón oscuro	0-39cm	negativo
	barro marrón rosado	39-69cm	negativo

APENDICE VI

DESCRIPCION RECURSOS IDENTIFICADOS

Descripcion Materiales, izquierda-derecha superior/izquierda derecha inferior.

FOTO #01: iron stone /porcelana azul/blanca.

FOTO #02: iron stone glaciada/vidrio verde/porcelana floreada/porcelana floreada.

FOTO #03: frag. hueso indeterminado/costilla?.

FOTO #04: porcelana print transfer/vidrio verde/porcelana blue feather edge/porcelana azul.

FOTO #05: iron stone glaciada/ porcelana banda roja.

FOTO #06: vidrio verde claro/vidrio verde claro/porcelana print transfer.

FOTO #07: frag. loza.

FOTO# 08: porcelana blue feather edge/ porcelana blanca/porcelana green feather edge.

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 San Juan Area of Northern 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. Daubón Antonio: Estudio Arqueológico Fase IA-IB
   Proyecto Paseo de Santa Barbara
   Sep 1993 Gurabo, Puerto Rico

6. Daubón Antonio: Estudio Arqueológico Fase IB
   Feb. 1991 Vent-Alarm Manufacturing
   Gurabo, P.R.

7. Ortiz Aguilu, JJ. Evaluación Arqueológicas de las Areas A,B1 y V del
   Proyecto para el Dragado del Lago Loiza
   22 ene. 1996

8. Melendez Marisol: Informe Final Fase III
   Agosto 1999 Mitigación Arqueologica del Proyecto del Dragado Lago
   Carraizo Areas de Disposición en los barrios Celada
   y Hato Nuevo Gurabo, Puerto Rico
   Sitios B-1,V-1,V-2 y V-3