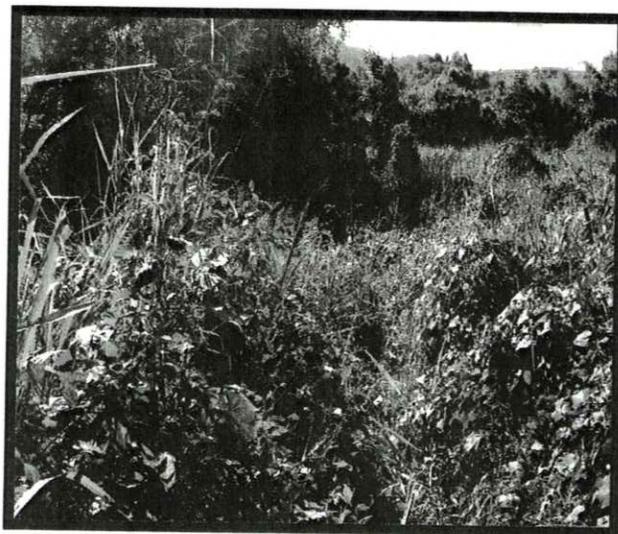


**Photographic Record**

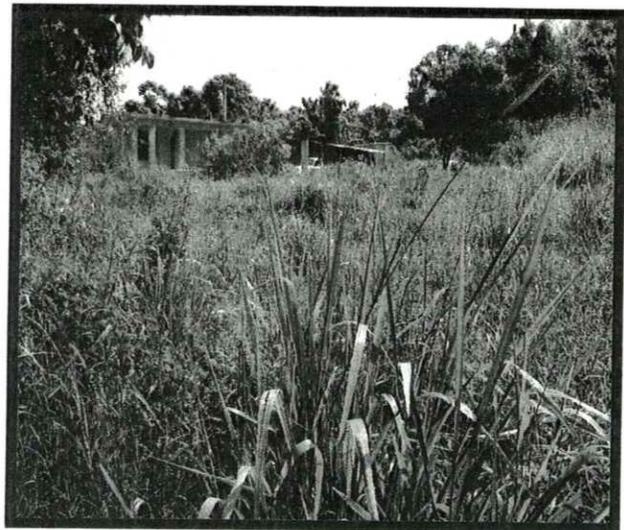
Transect 1  
Point 1



Transect 1  
Point 2



Transect 2  
Point 1



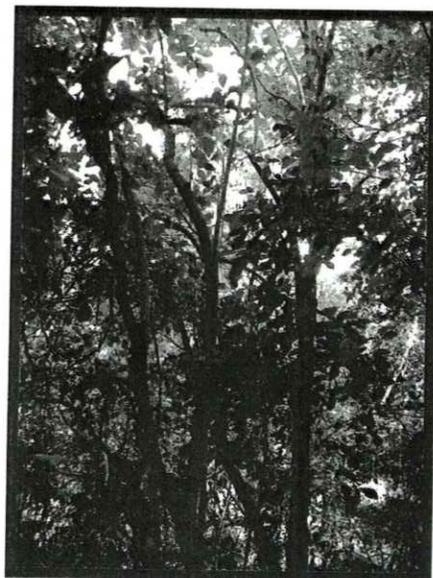
Transect 2  
Point 2



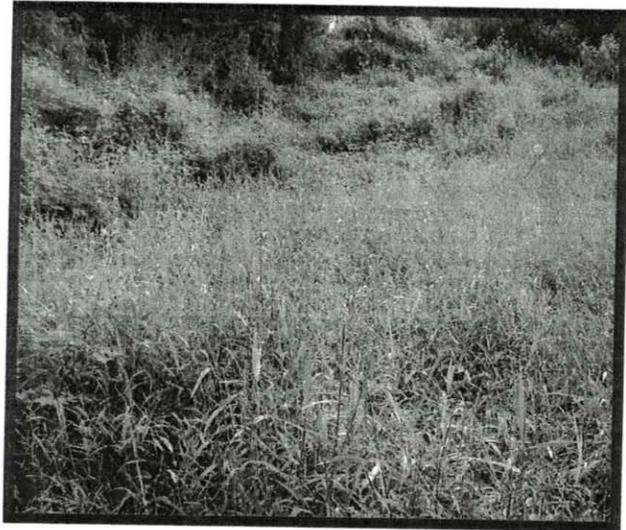
Transect 3  
Point 1



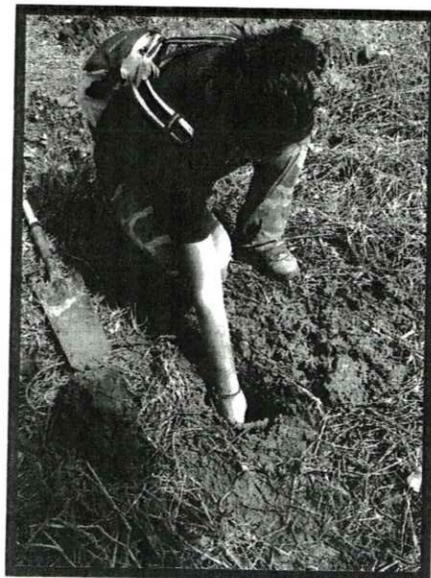
Transect 3  
Point 2



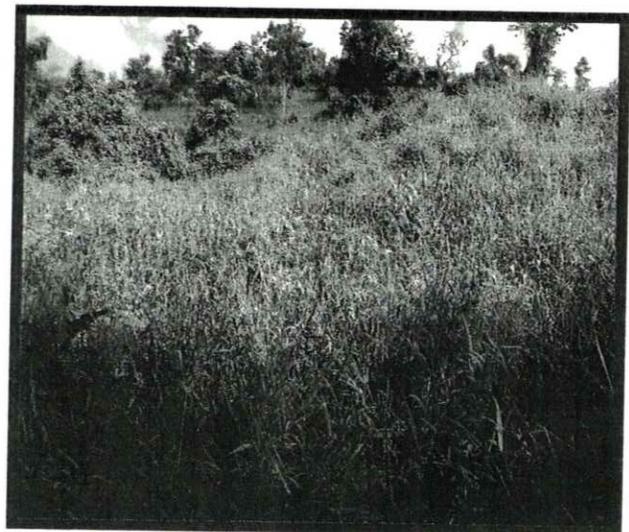
Transect 4  
Point 1



Transect 4  
Point 2



Transect 5  
Point 1



**Permission for USACE Personnel to enter the property**

October 26, 2005

Mr. Sindulfo Castillo, Chief  
U.S. Army Corps of Engineers  
Antilles Regulatory Section  
San Juan, Puerto Rico

Dear Mr. Castillo:

**Re: Jurisdictional Determination for a property located at road PR-941, km. 2.7,  
Celada Ward, Gurabo, Puerto Rico (Alborada del Río project)**

In accordance with the recommendation from your office to hire a private consultant to perform a Jurisdictional Determination, we have retained the services of Servicios Científicos y Técnicos, Inc. for such work. They are hereby authorized to file said report with your office for approval.

Please also be advised that the Corps is authorized to enter the subject property, at any time that your office deems proper in order to verify the JD findings. No construction will begin at the site pending your final approval.

If you have any questions about this matter, you can contact me at 787-760-1313.

Sincerely,

José Martínez  
Proponent,  
Alborada del Río Project

*ANEJO 4*  
Estudio Arqueológico

**PROYECTO**

**ALBORADA  
DEL  
RIO**

**BARRIO CELADA  
GURABO, PUERTO RICO**

**PROSPECCIONES ARQUEOLOGICAS  
FASES 1-A Y 1-B**

**PARA : Dr. Neftalí García Martínez  
Servicios Técnicos y Científicos  
RR-9 Buzón 1722  
San Juan, P.R. 00926-9736**



**DE : Carlos M. Ayes Suárez  
Calle 6A Número 11  
Pueblo Nuevo  
Vega Baja, P.R. 00693**

**FECHA : 10 de junio de 2002.**

10 de junio de 2002.

Dr. Neftalí García Martínez  
Servicios Técnicos y Científicos  
RR-9 Buzón 1722  
San Juan, Puerto Rico 00926-9736

**RE: PROYECTO ALBORADA DEL RIO- PROSPECCIONES  
ARQUEOLOGICAS FASES 1-A Y 1-B. BARRIO CELADA, GURABO,  
PUERTO RICO.**

Estimado doctor García Martínez.

Por este medio queremos someter ante su consideración el informe de las prospecciones arqueológicas Fase 1-A y 1-B del caso de epígrafe. Como parte de este informe encontrará tanto el resultado de la prospección como las recomendaciones que hemos esbozado basado en los mismos.

Si de la evaluación del presente informe surge el señalamiento de que haya que hacer cualquier revisión del mismo o del trabajo de campo llevado a cabo, no escatime en comunicarse con nosotros de manera que podamos atender con prontitud el asunto. Le estamos muy agradecidos por la oportunidad que nos han brindado de trabajar en este importante proyecto. Sin otro particular y reiterándoles nuestro agradecimiento quedamos,

Sinceramente,

  
**CARLOS M. AYES SUAREZ**  
ARQUEOLOGO

Anejo

## RESUMEN FASE 1-A

A pesar de que el conocimiento que hay sobre la arqueología de la región que comprende el término municipal de Gurabo es amplio, ya que los descubrimientos arqueológicos descritos por Leopoldo Krüg se encuentran entre las primeras incursiones arqueológicas del país, no se ha reportado el descubrimiento de ningún yacimiento arqueológico cerca del área bajo estudio. Tampoco existe información específica de descubrimiento alguno. Durante la prospección superficial no se descubrió tampoco nada.

## INDICE DE MATERIAS

MATERIA	PAGINA
1. INDICE DE ILUSTRACIONES	5
2. INTRODUCCION	6
3. LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	8
4. METODO F ASE 1-A.	11
5. GEOGRAFIA	12
Geomorfología	12
Geografía Humana	14
Geografía Política	16
Hidrología	18
Geología	20
6. ANTECEDENTES ARQUEOLOGICOS	22
7. TRABAJO DE CAMPO	27
8. RESULTADOS	28
9. RECOMENDACIONES	29
10. BIBLIOGRAFIA	30
11. FOTOGRAFIAS	32
12. DOCUMENTOS	40

## **INDICE DE ILUSTRACIONES**

<b>TEMA</b>	<b>PAGINA</b>
1. MAPA DE LOCALIZACION	8
2. PLANO DEL PROYECTO	9
3. MAPA GEOMORFOLOGICO	13
4. MAPA DE DENSIDAD POBLACIONAL	15
5. MAPA POLITICO	17
6. MAPA HIDROLOGICO	19
7. CATASTRO DE SUELOS	21

## INTRODUCCION

El presente informe corresponde a las prospecciones arqueológicas fases 1-A y 1-B del Proyecto Alborada del Río, localizado en el barrio Celada del término municipal de Gurabo. Tiene una cabida total de 43 cuerdas y en la actualidad se dedica a la crianza de Ganado equino. De hecho presenta una superficie accidentada la cual corresponde a varias montañas de baja elevación por la cual discurren varias quebrada de aguas temporeras.

A través de la consulta de las fuentes documentales y bibliográficas arqueológicas disponibles sobre el término municipal de Gurabo, pudimos establecer que nunca se ha reportado el descubrimiento de ningún yacimiento arqueológico en el predio de terreno motivo de los presentes estudios. Si bien esto es cierto, también hay que destacar que las exploraciones arqueológicas llevadas a cabo en este municipio figuran entre las primeras llevadas a cabo en el país, siendo motivo de importantes publicaciones desde el Siglo XIX.

Muy cerca del área bajo estudio se encuentra el cauce del Río Grande de Loíza, donde fue descubierta La Piedra de la Campana, la cual representó y representa uno de los lugares arqueológicos más conocidos en el país. De hecho, dicha popularidad llevó a la frecuente visita de arqueólogos extranjeros al Municipio de Gurabo desde el Siglo XIX, los cuales usaron de referencia los trabajos llevados a cabo en dicha localidad para sus propias investigaciones.

La actividad agrícola llevada a cabo en la finca bajo estudio fue tomada en consideración al delinear el plan de trabajo para el proyecto. Se le prestó atención a las modificaciones de corteza terrestre que había sufrido el lugar para tener más elementos de juicio para la evaluación. Debido a la falta areas llanas, fueron abiertos varios caminos en las laderas de las montañas al igual que varios terraplenes.

Resulta obvio que debido a diversos factores, tales como la inclinación de las laderas y el tradicional desmonte con propósitos agrícolas, el subsuelo ha quedado expuesto. Dicho factor tafonómico pudo haber incidido en la posible conservación de vestigios materiales de actividades humanas llevadas a cabo en el lugar en la antigüedad. Sin embargo, el hecho de que descartamos el argumento de que existe un patron de asentamiento entre los seres humanos, nos lleva a plantear de igual modo la posibilidad de que lo mismo no haya tenido relevancia alguna a tales propósitos.

En el aspecto del trabajo de campo contamos con la invaluable ayuda de César Figueroa Reyes y Miguel A. Santos López, sin cuya ayuda no hubiera sido posible el llevar a cabo el mismo. A todos ellos vaya nuestro agradecimiento.

**VEGA BAJA, PUERTO RICO**

## LOCALIZACION Y DESCRIPCION

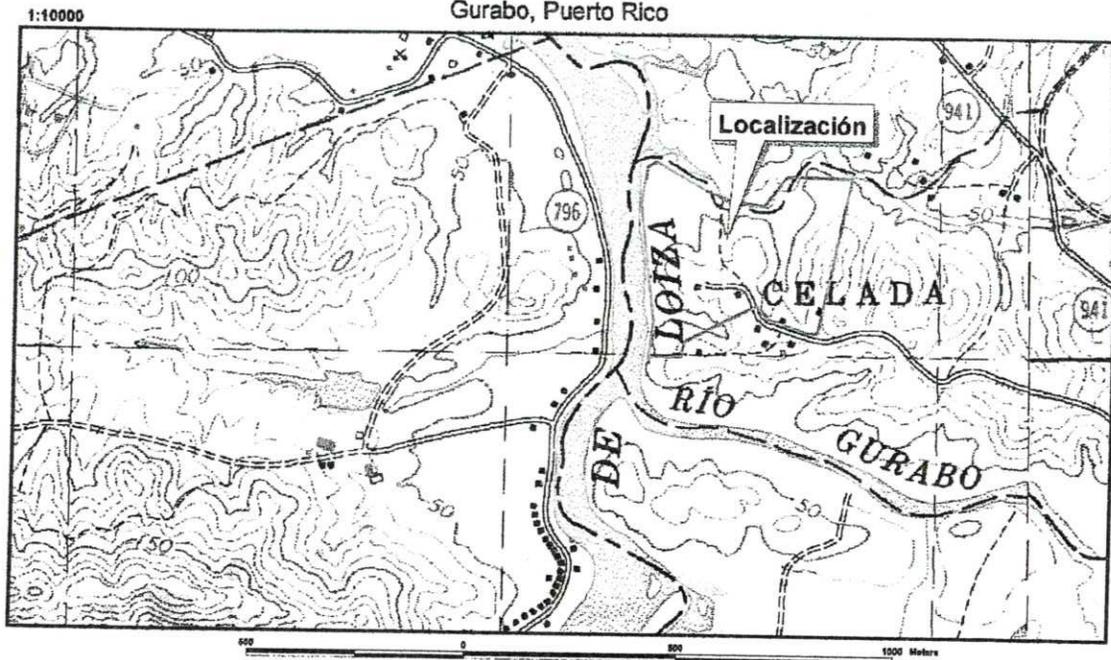
El Proyecto Alborada del Río, está localizado en la carretera estatal número 941 kilómetro 2.7 en una finca del barrio Celada del término municipal de Gurabo. La finca bajo estudio está localizada en la ladera del Sur de la Cuchilla de Hato Nuevo, hacia la parte oriental del cauce del Río Gurabo.

En el predio en cuestión la parte proponente va a construir un proyecto residencial multifamiliar y unifamiliar, consistente de 248 apartamentos y 68 solares. Aunque esta finca se dedica a la crianza de ganado equino, se observa el crecimiento de muchos arbustos y de vegetación de galería a lo largo de las quebradas de aguas temporeras o escorrentías.

Con la excepción de varias estructuras usadas como establo en el potrero, no existe ninguna otra estructura inmueble en la finca. De hecho, la construcción de terraplenes en la ladera de las montañas parece haber resultado necesario ante la falta de áreas llanas o semi-llanas de la finca. Se accesa al potrero por una carretera municipal que empalma con la carretera estatal mencionada.

**ALBORADA DEL RIO**

José Martínez  
Gurabo, Puerto Rico



**ILUSTRACION I - MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO**