

Segmento Cuadrángulo USGS Barceloneta mostrando sitios arqueológicos cercanos al propuesto proyecto según El Instituto de Cultura Puertorriqueña.

B. Inventario Sitios Arqueológicos Registrados en O. E. C. H - SHPO

Palma Alta (BA 0100001)

✚ Sector Palma Alta, Barceloneta: seguir Carr. #681 hasta el km 14.3; residuario a orilla de la playa, la Carr lo divide en dos. 1966, uso: balneario. Residuario: aparentemente un montículo de fragmentos de cerámica con muy poca concha, hay fragmentos de huesos humanos. Topografía: llanura costera. Periodo: no hay data suficiente. Juan González Colon. Se recomienda labor de salvamento, puede ser área de enterramientos.

- **Temporero 7 (BA 0100002) Cueva Convento**

✚ Florida Afuera Sector La Román/Magueyes, Barceloneta. Ganadería/ silvestre. Loma caliza, quebrada Cimarrona/200m. De la Carr. #2, ir Carr. 639 (entrada Sabana Hoyos) hasta la 664 y seguir hacia Magueyes cerca de la frontera Arecibo/Barceloneta. Doblar a la derecha, luego de la finca de los Pikes, seguir camino de piedra 1 km, la cueva se encuentra a mano izquierda. Abrigo rocoso, petroglifos de periodos tardíos en todas las paredes. Taino tardío: varios petroglifos parecen los de Bateyes (Caguana). Todo el interior de la cueva ha sido excavado, remoción de guano. Informes de cerámica encontradas al norte de la cueva. Luis H. Pagan, 1987.

- **La Boca (P-10) (BA 0100009)**
 - ✚ Barrio Palmas Altas, Barceloneta, prehistórico, residuario. Tipo de suelo: GeC, Guerrero Sand, 2to 12 % slope. Antonio Daubón Vidal Fase 1 A-1B SHPO 04-20-04-03
- **Cueva Palmas Altas (P-5) (BA 0100010)**
 - ✚ Barrio Palmas Altas, Barceloneta, prehistórico, cuevas. Cuerpo de agua cercano: río, océano. Antonio Daubón Vidal Fase 1 A-1B SHPO 04-20-04-03.
- **Cueva Tamarindo (P-8) (BA 0100011)**
 - ✚ Barrio Palmas Altas, Barceloneta, prehistórico, cueva, petroglifos. Antonio Daubón Vidal SHPO 04-20-04-03 Fase 1 A-1B
- **Hacienda Palenque (H-5) (BA 0100012) (N C S-23)**
 - ✚ Barrio Florida Afuera, histórico, hacienda /central. Dueños: Eduardo Georgetti, Don Manuel Quintero (1888). Tipo de suelo Toa Silty Clay loam. Hacienda azucarera 1898, excavación Carlos Solís, se encontró sistema de producción de azúcar, tren. Antonio Daubón Vidal Fase 1 A-1B SHPO 04-20-04-03.
- **Angostura (P-12) (BA 0100013)**
 - ✚ Barrio Florida Afuera, Barceloneta, prehistórico, arcaico, residuario, montículo con cerámica, lítica y huesos (fauna). Sobre este yacimiento se construyó Barceloneta Shopping Mall. Referencias: Ayes, Dávila (1988). Zona aluvial del Río Grande de Manatí. Presenta un contexto íntegro de gran importancia identificado.

- **H-9 (BA 0100015)**
 - ✚ Barrio Florida Afuera, Barceloneta, histórico. Tipo de suelo To, Toa Silty Claybam. Antonio Daubón Vidal Fase 1 A-1B SHPO 04-20-04-03
- **Temporero NCS10**
 - ✚ Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Localizado a unos 150 metros al oeste del Rio Grande de Manatí, al sur de la PR 22. Cerámica, precolombino, colección de superficie. Se estima que NCS10 es el remanente de un pequeño asentamiento precolombino con buena integridad. Law Enviromental-Caribe 1995-1996/2000
- **Temporero NCS24**
 - ✚ Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Terreno baldío, 30 metros de diámetro, impactado por arado. Al oeste del Rio Grande de Manatí y al este del sitio NDS23. Asociación cultural precolombina, estilo Chicoide. Ante lo pequeño del yacimiento y la escasez de materiales se considera que NCS24 es el remanente de un asentamiento e carácter temporero. Law Enviromental-Caribe 1995-96/2000
- **Temporero NCS26**
 - ✚ Florida Afuera, Barceloneta. Terreno baldío, topografía llana, a 100 metros del Rio grande de Manatí. Se observo movimiento de terreno con maquinaria pesada, contexto impactado. Al norte de la PR #2, al este de la antigua PR 140, justo en la intersección de ambas carreteras. Sitio histórico con cerámica

prehistórica, vidrio, metal. Disperso. Asociación cultural no determinada. Enviromental-Caribe 1995-96.

- **Central Plazuela, Molinos de viento 1840 (H-1) (BA 0100016)**

- Barrio Palmas Altas, Barceloneta. Histórico. Hacienda/central. Tipo de suelo coloso, Sity Clay. Central azucarera 1894. Daubón Vidal fase 1 A-1B SHPO 04-20-04-03

- **“La Criolla” Palmas Altas Barceloneta, Sector La Criolla, Nombre**

- En la carretera PR 681, unos 500 metros después (al este) de la colindancia de Barceloneta y Arecibo, frente a la playa. Residuario: cerámica y caracoles. Asociación cultural indeterminada. El mar bate en marea alta, erosionando el talud donde aflora el depósito. Roberto Martínez Torres, 1999.

- **Barceloneta [12PAr 7-2]**

- Shell heap (in cave). 2 miles north of town, north Rio Manatí (e banks). This is probably same as #408, Barrio Punta/ Boca in Manatí. De Hostos. 1983: If this site is on the east bank of the Manatí River it lies in the municipality of Manatí, Barceloneta 1969 USGS Dial

- **Barceloneta Cave [12PAr 7-1]**

- Barceloneta (2 miles NE of town) Barrio Punta/Boca, Punta de la Boquillas. This is same as #84. Punta y Boca is in Manatí not Barceloneta De Hostos

- **Barceloneta [12PAr2-5]**
 - ✚ Shell legs (2 miles NNW of town). Near Central Plazuela, across river from Manatí Shell heap is very large. Inquired 8/2/38 Junghanms
- **Barceloneta[12PAr2-4]**
 - ✚ Object found 7 miles SSW of town near Florida. Flint flakes found here. Inquired 8/2/37. No info obtained. Junghanms
- **Barceloneta #3[12PAr2-3]**
 - ✚ Cave (inhabited) Barrio Palmas Altas. Surveyed 8/2/37
- **Barceloneta#2 [12PAr2-2]**
 - ✚ Pottery deposit (villaje). Barrio Palmas Altas. Surveyed 8/2/37
- **Barceloneta #1 [12PAr2-1]**
 - ✚ Cave (inhabited). Barrio Palmas Altas. Surveyed 8/2/37
- **Flood Control 6**
 - ✚ Barrio Palmas Altas, Barceloneta, Sector Central Plazuela. Site has been frequently flooded causing sedimentation. The site is also the location of modern trash dumping. Site is located on the east of PR Highway 684, north of the Barceloneta Town Center. The site is in a strip of land between the highway and the Rio Grande de Manatí. Historic, ceramic, bones. Amethyst, cobalt, and olive green bottle glass, plastic pull tab and button, sawed animal bone. Small brick foundation divided into three rooms. Historic late 19th century through the present. Peter Siegal 2001.

- **Flood Control 5**

- ✚ Barrio Palmas Altas, Sector Central Plazuela, Barceloneta. Historic deposit. Blue curved impressed edge ware. Isolated prehistoric sherd, porcelain, lead glazed red ware, salt glazed stone ware. Peter Siegal, 2001.

- **Flood Control ¾**

- ✚ Barrio Palmas Altas Sector Central Plazuela, Barceloneta. Flood plain of the Rio Grande de Manatí and North Coastal Plain. Deposit, historic, ceramic, Esperanza style pottery dispersed over a 1628 meter square area. Cultural association. Esperanza complex of the Chican Ostionoid Subseries. Late 19th early 20th Century Industrial/remains associated with railyard of Central Plazuela. Peter Siegal, 2001.

- **Flood Control 11/ El Mero**

- ✚ Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Site is located along the North bank of the Rio Grande de Manatí adjacent to a developed suburban area. Deposit ceramic (10 prehistoric non diagnostic body sheds from 4 shovel test and one 1x1m unit.

- **Refugio Rocosó**

Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Carr. 665. Tomar ruta hacia el vertedero de Barceloneta. Cruzar área de mogotes en dirección noreste y llegar hasta el primer sumidero a la izquierda. Quebrada Cimarrona. 3 petroglifos antropomorfos y 4 petroglifos zoomorfos. Pedro Alvarado Zayas, 1998.

C. Inventario Histórico de Ingeniería en Barceloneta (OECH)

- **Muelle Palmas Altas: ruinas de muelles 1910**

✚ Se dice que la maquinaria de 1861 de la Hacienda Esperanza de Manatí fue traída por esta rada, y que su dueño embarcaba el azúcar moscabado en este punto. Probablemente existía entonces un muelle de madera en este lugar.

La estructura actual data del 1910 y se dice que se hizo también para embarcar azúcar. Es de concreto y acero, mide 150 pies de largo y 12 de ancho. Probablemente conectaba al ferrocarril de la Central Plazuela.

- **Central Plazuela: chimeneas, molino de viento y algunas estructuras menores de central (1896-1965)**

✚ Zona urbana Barceloneta

Había aquí un antiguo trapiche fundado C 1800 por Cornelio Kortright. En 1894 ya era un ingenio a vapor y fue adquirido por la sociedad Balseiro y Georgetti. Según Edmundo Fernández, entre esas dos fechas funcionó por unos años como un molino de viento, cuya torre sobrevive y ha pasado de ser el laboratorio de la firma “Vanity Fair”

En 1896 Plazuela se convirtió en una moderna central. Para el 1902, su equipo incluía 4 calderas con hornos de bagazo verde, 4 centrifugas Hepworth, 6 clarificadoras Krajeuski, un triple efecto, un tacho “Flippi” y los correspondientes accesorios. Molía con un molino Korlis, de 5.5’ y 30”, y dos vapores de ingenio más antiguos. Su fábrica era de mampostería, y tuvo luz

eléctrica propia desde 1903. Un teléfono privado comunicaba la fábrica con la oficina del pueblo desde 1899.

En 1902, Plazuela produjo 18,000 sacos de azúcar; en 1932, su producción alcanzó las 28,000 toneladas. Su última zafra fue la de 1965.

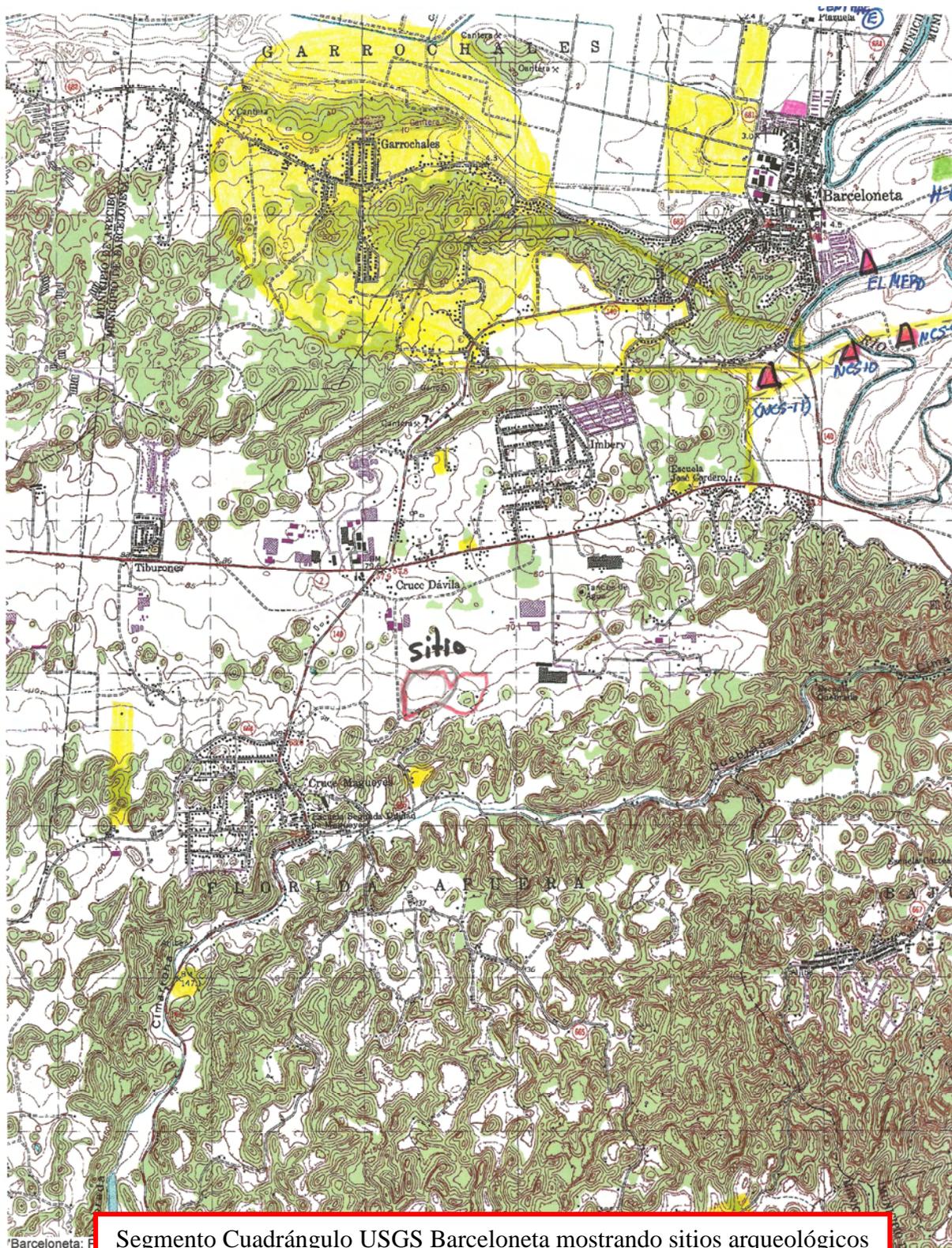
Quedan dos chimeneas probablemente posteriores al 1930, un almacén y el edificio de laboratorio. Las estructuras están siendo usadas por la firma “Vanity Fair”

- **Puente La Luisa: estribos de puente ferroviario (1891-1952)**

- ✚ Sector La Luisa, sobre Río Manatí, al sur de Barceloneta, Barceloneta/Manatí.

- Aquí quedan unos estribos típicos de puentes ferroviarios de acero del tipo construido durante la soberanía española. Sostenían un puente de cercha tipo “ Double Intersection Warren Through Truss”

- El puente La Luisa era parte del primer tramo ferroviario en PR. Hoy día sostiene un puente reciente de la Compañía Du Pont, destinado a sobrellevar tubería.



Segmento Cuadrángulo USGS Barceloneta mostrando sitios arqueológicos cercanos al propuesto proyecto según la Oficina Estatal de Conservación Histórica

D. Estudios arqueológicos consultados en ICP

Consultamos un total de 41 estudio arqueológico, se dio atención especial a los más cercanos al proyecto, resumiendo el resultado de cada uno. Los que presentan números (#) indican los estudios cercanos a nuestro predio de estudio y estos se encuentran localizados en un segmento del cuadrángulo relacionándolos a nuestro proyecto.

Caja #1 (1988)

- **BT-88-01-01**

Ethel V. Schlafer

Proyecto Barrio Palmas Altas, Fase 1A-1B

Resultados negativos

- **BT-88-01-02**

Carlos M. Ayes

Evaluación arqueológica tipo Fase II. Angostura, Florida

Afuera, Barceloneta

Hay varias áreas que se recomienda mitigación si no se realizan recomendaciones del arqueólogo. Si se hace relocalización de la PR 22 no es necesario el llevar a cabo ninguna excavación arqueológica.

- **BT-88-01-03**

Carlos M. Ayes

Suplemento Evaluación arqueológica Fase II Angostura,

Florida Afuera, Barceloneta

- **BT-88-01-04 (1)**

Carlos M. Ayes

Evaluación arqueológica Fase 1 A-1B del Proyecto PR 22
Factor Tramos I y II Barceloneta

Resultados positivos: Se identificaron: yacimiento residuario 12.PR.Ar.2.2.4, yacimiento residuario 12.PR.Ar.2.2.5, refugio rocoso 12.PR.Ar.2.2.2, refugio rocoso 12.PR.Ar.2.2.3. Se recomienda un estudio Fase II para yacimiento 12.PR.Ar.2.2.5.

- **BT-88-01-05**

Antonio Daubón Vidal

Cultural Resources Survey for the Abbotts 64 Acres Site South
PR 2, Barceloneta. Fase 1 A

Resultados negativos

- **BT-88-01-06 (2)**

Jaime G. Velez

Proyecto Pfizer Pharmaceutical Inc., Barrio Florida Afuera,
Barceloneta. Fase 1 A.

Resultados negativos

Caja #2 (1988-1990) (3)

- **BT-88-02-01**

Carlos M. Ayes

Proyecto PR 2 Factor Sección III, Barceloneta, Fase 1 A-1B

Positivo. yacimiento PR.AR.1.13.1, yacimiento 12.PR.Ar.1.13.2, yacimiento 12.PR.Ar.1.13.3, estructura ferroviaria 12.PR.Ar.2.2.1. Se recomienda fase II en,

yacimiento 12.PR.Ar.1.13.2, yacimiento 12.PR.Ar.1.13.3 a presencia de petroglifos.

- **BT-88-02-02**

Carlos M. Ayes

Estudio arqueológico fase II, Garrochales I y III, PR 2 a factor Sección III, Barceloneta. Fase II

Se recomienda se lleve a cabo estudio de la aplicabilidad de la ley que declara utilidad pública y patrimonio del pueblo de PR los sitios, objetos, artefactos, documentos o materiales arqueológicos y crea el Consejo para la Protección del Patrimonio Arqueológico Terrestre de PR. Que se lleve a cabo un estudio de la aplicabilidad de la Ley #111.

- **BT-90-02-03**

Carlos M. Ayes

Proyecto La Fortuna Land Development Barrio Garrochales, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-9-02-04(4)**

Oswaldo García Goyco

Survey de Recursos Culturales Fase 1B y Monitoria Parcial Proyecto Canal de Aguas Pluviales Non-Beta Lactam Bulk Plant, Barceloneta

Resultados negativos

- **BT-90-02-05 (5)**

Carlos M. Ayes/ Ovidio Dávila

Angostura: Campamento arcaico temprano del Valle del Manatuabón, Barrio Florida Afuera, Barceloneta,

Informe preliminar de la mitigación parcial del sitio.

Se recomienda trabajo de monitoria durante las actividades de remoción de terreno dentro de la servidumbre de paso.

Caja #3 (1991-1992)

- **BT-91-03-01 (6)**

Marlene Díaz

Improvement to Sanitary System for Garrochales Rural Community, Barrio Garrochales, Barceloneta, Fase 1 A-1B.

Área de baja sensibilidad, se recomienda endoso.

- **BT-91-03-02 (7)**

Antonio Daubón Vidal

Extensión Urbanización Villa Barcelona, Barrio Garrochales, Barceloneta, Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-91-03-03**

Juan González Colon

Zona industrial Compañía Fomento Industrial, Barceloneta. Fase 1 A.

Se recomienda fase 1B debido a la existencia de un sitio dentro de los límites de la parcela y la sensibilidad alta de la zona. El

sitio “La cueva del Indio” debe excluirse del futuro desarrollo de la Urbanización Industrial.

- **BT 92-03-04 (8)**

Jaime G. Vélez

Proyecto Edificio Comercial Barrio Florida Abajo, Barceloneta.

Informe de inspección de campo

No se recomienda Fases 1 A-1B, se recomienda otorgar endoso.

- **BT-92-03-05 (9)**

Marlene Ramos

Construcción Incinerador de Desperdicios Merck, Sharp &

Dohme Química de PR, Inc, Barceloneta, Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-92-03-06 (10)**

Agamenón Gus Pantel

Planta Propuesta Indulac Industrial Lechera de PR, INC., Barrio

Florida Afuera, Barceloneta. Fase 1 A.

Se recomienda Fase 1B.

- **BT-92-03-07 (11)**

Carlos M. Ayes

Barceloneta Shopping Center, Barrio Florida Afuera,

Barceloneta. Fase 1 A-1B

Resultados negativos

Caja #4 (1992-1993)

- **BT-92-04-01**

Agamenón Gus Pantel

Planta Propuesta Indulac Industrial Lechera de PR,INC., Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Fase 1 B.

Resultados negativos

- **BT-93-04-02 (12)**

Virginia Rivera

Proyecto Estancias de Florida, Barrio Florida Afuera, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-93-04-03**

Juan González Colon

Proyecto de Sistema sanitario Comunidad Rural La Boca, Barrio Palmas Altas, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-93-04-04 (13)**

Ethel V. Schlafer

Reparto Las Llanadas, Barceloneta, Fase 1 A-1B

Resultados negativos

- **BT-93-04-05**

Juan González Colon

Proyecto de Sistemas Sanitarios Comunidad Rural Palmas Altas, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Se recomienda monitoria intensiva durante trabajos bajo pavimento de la Carr. 648 Sector Palmas Altas Punta Palmas.

De tener presencia alguna proceder con fase de mitigación. La monitoria debe ser para toda la fase de tubería de la comunidad rural.

- **BT- 93-04-06**

Juan González Colon

Troncal Sanitaria Comunidades Rurales de Palmas Altas, Sector Punta Palmas, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Se recomienda estudio mas especial que pueda definir fuera de toda duda razonable el origen de las concentraciones de concha de la vecindad ya que lo único que se pudo constar para no relacionar las conchas con grupos humanos indígenas fue una evidencia negativa.

- **BT-93-04-07**

Juan González Colon

Sistema Sanitario Comunidad Rural La Boca, Barrio Palmas Altas, Barceloneta. Fase 1B ampliada

Resultados negativos

- **BT-93-04-08**

Juan González Colon

Sistema Sanitario Comunidad Rural, Punta Palmas Barrio Palmas Altas, Barceloneta. Fase 1 A-1B

Se recomienda monitoria por la totalidad del proyecto por ser zona de alta sensibilidad arqueológica.