

CONSEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE PUERTO RICO,  
INSTITUTO DE CULTURA PUERTORRIQUEÑA

# Manual de uso para aplicación geográfica web

Datos arqueológicos

Loderay I.M. Bracero Marrero

2013 ©

## **Contenido**

<b>I. Propósitos y metodología de uso .....</b>	<b>1</b>
<b>II. Datos arqueológicos disponibles .....</b>	<b>2</b>
<b>A. Bienes culturales .....</b>	<b>2</b>
<b>B. Estudios arqueológicos .....</b>	<b>2</b>
<b>III. Restricciones y avisos .....</b>	<b>2</b>
<b>IV. Manejo de la aplicación .....</b>	<b>3</b>
<b>V. Uso y manejo de datos arqueológicos .....</b>	<b>6</b>
<b>VI. Metadatos de datos arqueológicos .....</b>	<b>7</b>
<b>VII. Contacto .....</b>	<b>7</b>

## I. Propósitos y metodología de uso

La aplicación geográfica web de los datos arqueológicos producidos en el CAT se crea por virtud de la Ley 112 del 1988, haciendo disponibles para la sociedad puertorriqueña y todas las personas interesadas el acceso a la información generada en el Consejo desde una perspectiva geográfica. La misma fue creada en colaboración con la Oficina de Gerencia y Presupuesto (OGP).

*El Consejo realizará todas las gestiones necesarias para asegurar que el registro e inventario de piezas en colecciones, materiales, estructuras y sitios arqueológicos se mantenga a la disposición de aquellos científicos, historiadores, investigadores y personas interesadas en el conocimiento y divulgación de estos temas.<sup>1</sup>*

Los datos arqueológicos se publican sin revelar localizaciones absolutas de ningún bien cultural ni límites de áreas de proyecto de estudios arqueológicos. Las localizaciones de cada dato arqueológico fueron agregadas a un mapa de cuadrículas, producido por el Centro de Recaudación de Ingresos Municipales (CRIM), de manera que se pudieran utilizar a modo de inventario.

La disponibilidad de los datos arqueológicos en la web permitirá que al momento de visitar la sala de referencia del Consejo, las personas interesadas tengan una idea más clara de la información que desean consultar. Debemos recalcar que solo está disponible la información general de los estudios y bienes arqueológicos. Solo en la sala de referencia del Consejo se tendrá acceso a límites y localizaciones absolutas de los bienes a modo de consulta. Igualmente, las fichas de inventario y estudios arqueológicos que incluyen la documentación completa de los mismos (fotos, planos, inventario de materiales, pozos de sondeo, estratigrafías, entre otros.)

---

<sup>1</sup> Ley 112 del 1988 Sección 4 Inciso (e)

## II. Datos arqueológicos disponibles

### A. Bienes culturales:

Datos de los yacimientos, estructuras, cuevas, cavernas, petroglifos y/o cualquier bien cultural inmueble documentado y considerado parte de los bienes patrimoniales en Puerto Rico

### B. Estudios arqueológicos:

Datos de los estudios arqueológicos sometidos al Consejo para propósitos de evaluación. Los mismos responden generalmente a las distintitas fases arqueológicas estipuladas en la Ley 112 de 1988.

## III. Restricciones y avisos

A. Se necesita *Microsoft Silverlight* para abrir la aplicación en el web.

B. El proyecto de *georeferenciación*<sup>2</sup> de todos los datos arqueológicos está en proceso de actualización y revisión. **Los datos publicados en la aplicación web no deben considerarse como la única fuente de información disponible en el CAT y la información publicada responde a atributos generales de los mismos. Por tanto, recalamos que la visita y lectura de los informes arqueológicos y fichas de inventario de los bienes deben ser consultados en la sala de referencia del Consejo.**

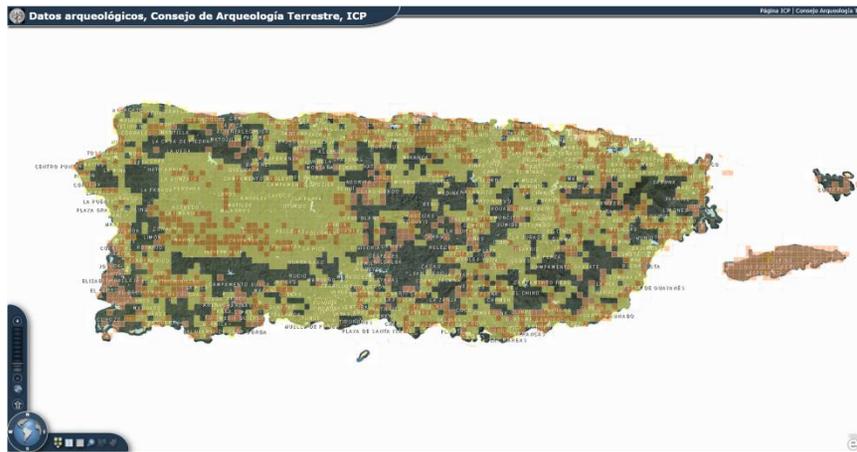
C. La información publicada en el web será actualizada continuamente en la medida que los datos sean actualizados geográficamente.

---

<sup>2</sup> asignación de localizaciones absolutas en un sistema y un datum geográfico determinado

## IV. Manejo de la aplicación

A. **Vista inicial:** La visión inicial presenta Puerto Rico y las capas de datos arqueológicos encendidas



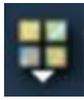
B. **Barra de herramientas para visualizar datos**

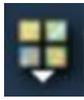


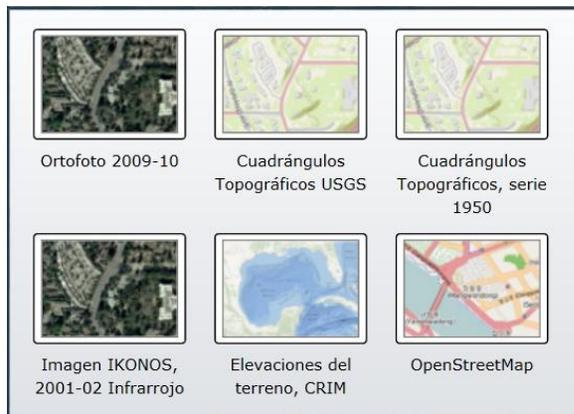
- Presione  para visualizar todas las capas que estén encendidas en la aplicación. (*Full extent*):
- Presione  para acercarse (*zoom in*)
- Presione  para alejarse del mapa (*zoom out*)
- Presione la barra deslizadora para alejarse o acercarse.



- Presione las letras  para desplazarse hacia los diferentes puntos cardinales (Norte, Sur, Este, Oeste)



- Presione  para visualizar los mapas base y obtendrá la siguiente pantalla:

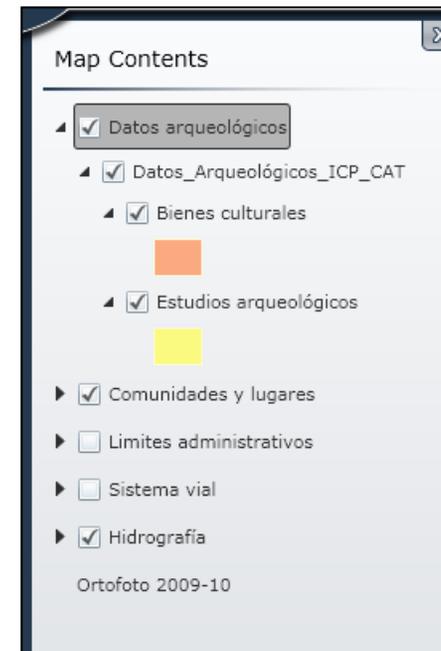


- En esta ventana, presione el mapa base de interés para obtenerlo de fondo:
  - Ortofotos 2010 (fotos aéreas)
  - Mapas topográficos USGS 1980
  - Mapas topográficos USGS 1950
  - Imagen IKONOS Banda infrarrojo 2001-02



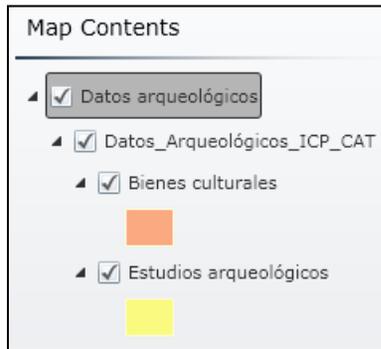
- Presione  para visualizar las capas de información en la tabla de contenido (*Map Contents*).

- Visualizará los datos arqueológicos por cuadrícula y otras capas de información adicionales:

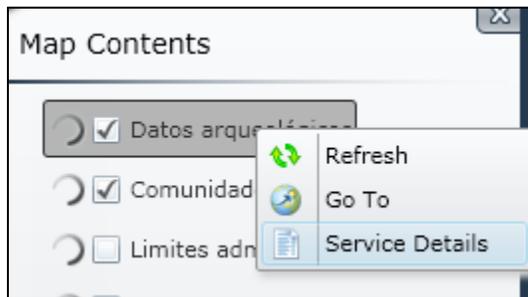


- Al presionar, visualizará todas las capas disponibles:
  - Comunidades y lugares
  - Límites administrativos
  - Sistema vial
  - Hidrografía

- Presione la flecha ▶ para expandir ▲ los datos
- Presione recuadro  para prender  o apagar  una capa o grupo de datos.



- Para obtener información adicional de las capas de información presione clic derecho encima de la capa y luego presione los detalles de servicio (*Service Details*)



- Al fondo de la tabla de contenido (*Map Contents*),

tendrá los siguientes iconos:



- Presione  para recargar (*Refresh*) la vista de las capas que tiene encendidas
- Presione  para acercarse a la capa seleccionada (*Go to*)
- Presione  para obtener los detalles de servicio de la capa (*Service Details*)

## V. Uso y manejo de datos arqueológicos

Cada cuadrícula le dará la información *georeferenciada* en el espacio que cubre la misma, tanto de bienes culturales como estudios arqueológicos.

- Presione una cuadrícula. Visualizará los atributos y los totales de los datos arqueológicos en lado superior izquierdo

ICP/CAT-BT-09-12-04	
Cuadrícula CRIM	C16J
Código GIS	EAP3546
Código	ICP/CAT-BT-09-12-04
Título	Urbanización Vistamar
Año	2009
Municipio(s)	Barceloneta
Tipo de estudio	Fase IA-IB
Barrio o sector	Palmas Altas
Autor	Fernando Alvarado Muñoz
Proponente	CNP Drafting Desing & Engineering
Resultado	Negativo

BT-22	
Cuadrícula CRIM	C16Q
Código	BT-22
Nombre	Central Plazuela
Barrio	Palmas Altas
Sector	
Tipo de recurso	Hacienda Azucarera
Asociación cultural	Colonial-
Informe del sitio	J. Delgado 1995
Condición	Buenas condiciones
Área_m2	2,560,000.08
Perím_m	6,400

- Presione la flecha en el lado superior derecho para visualizar información de otros datos arqueológicos presentes en la cuadrícula
- Presione la barra para deslizarse en la tabla de atributos



- Presione **X** si desea cerrar la tabla de atributos.
- Presione **Página ICP | Consejo Arqueología Terrestre** para acceder a la página web del Instituto de Cultura Puertorriqueña o la página del Consejo.

## VI. Metadatos de datos arqueológicos

### A. Estudios arqueológicos: Descripción de campos

- *Código GIS*: código que se le asigna al área de estudio.
- *Código*: Código de identificación asignado en el Consejo al estudio arqueológico por municipio  
Ejemplo: ICP/CAT-BT-09-12-04
  - BT-Abreviación del municipio
  - 09-Año que se realizó el estudio
  - 12-número de caja asignada en el Consejo
  - 04-número de informe
- *Título*: nombre asignado al estudio
- *Año*: año que se realizó el estudio
- *Municipio(s)*: municipio (s) donde se realizó el estudio
- *Barrio* : barrio o sector donde se realizó el estudio
- *Autor*: arqueólogo principal que realizó el estudio
- *Proponente*: agencia o firma que solicita el estudio arqueológico

### B. Bienes culturales: Descripción de campos

- *Código*: código de identificación asignado  
Ejemplo: BT-22
  - BT-corresponde a abreviatura del municipio
  - 22-número asignado

- *Nombre*: nombre asignado al bien
- *Barrio*: barrio donde fue documentado
- *Tipo de recurso*: corresponde a la descripción del bien inmueble, yacimiento, hacienda, depósito, petroglifo , batey entre otros
- *Asociación cultural*: corresponde al tiempo en la historia de Puerto Rico donde se ubica cronológicamente (arcaico, saladoide, colonial español, entre otros)
- *Condición*: condición actual del recurso (destruido, buenas condiciones, entre otros)

## VII. Contacto

Loderay I.M. Bracero Marrero

Analista de Sistemas de Información Geográfica  
(SIG)

[lbracero@icp.gobierno.pr](mailto:lbracero@icp.gobierno.pr)

(787) 723-2425, (787)724-0700 Ext. 1367