

P u e r t o R i c o I n t e r a c t i v o

Subprograma de Sistemas de
Información Geográfica
Programa de Sistemas de Información
Junta de Planificación

Contenido

- Misión
- ¿Qué es Puerto Rico Interactivo?
- Objetivos
- Metodología
- Ejemplos
- Beneficios
- Preguntas

Misión

Fomentar el uso responsable, coordinado y estandarizado de los datos espaciales para que la información geográfica sea útil a sus múltiples usuarios.

¿Qué es Puerto Rico Interactivo?

Puerto Rico Interactivo (PRI) es una herramienta de análisis geográfico que permite localizar y evaluar características ambientales y físicas de un lugar en particular y brinda información sobre las políticas de desarrollo asociados a los terrenos en Puerto Rico.

Objetivos

- Poner a disposición de todo público funcionalidades de GIS a través del Internet.
- Permite reconocer y localizar un predio de terreno de forma más efectiva.
- Permite evaluar las características ambientales y físicas de los terrenos.
- Permite el análisis geográfico de una consulta, proyecto o área de interés.

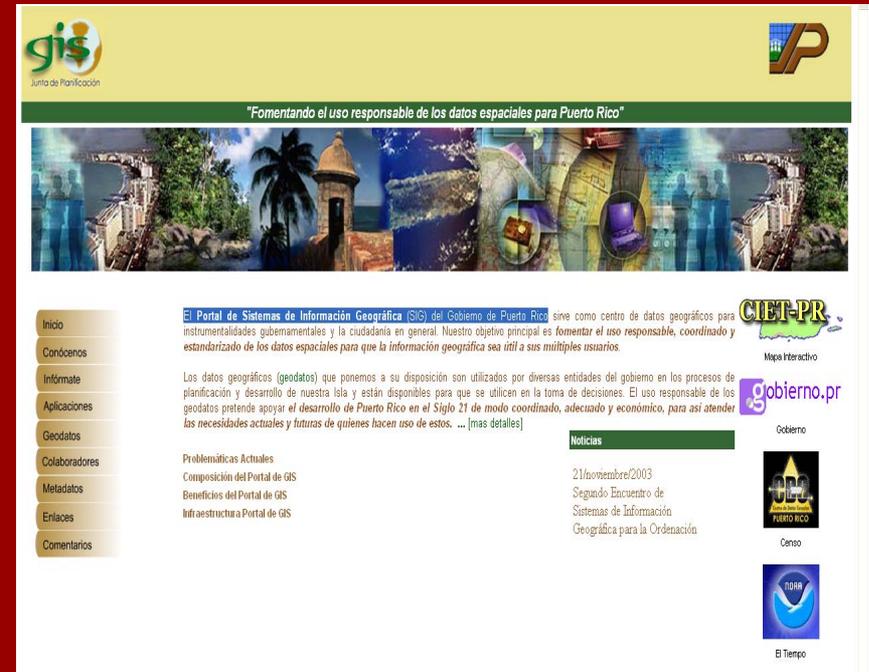
Objetivos

- Brindar información sobre los planes de ordenación territorial de los municipios autónomos.
- Permite llenar interactivamente un Formulario Complementario para Evaluación Ambiental.
- Provee al usuario ayuda inmediata y respuestas a preguntas mas frecuentes sobre la utilización del PRI.

Metodología

¿Como el PRI pone a disposición del usuario funcionalidades de GIS a través del Internet?

- Por medio de programación HTML y JAVA se crearon y/o se modificaron herramientas de GIS utilizables a través del Internet



The screenshot shows the homepage of the GIS portal. At the top, there is a header with the GIS logo (Junta de Planificación) on the left and the PRI logo on the right. Below the header is a banner with the text "Fomentando el uso responsable de los datos espaciales para Puerto Rico" and a collage of images related to GIS and urban planning. The main content area features a navigation menu on the left with items like Inicio, Conocenos, Infórmate, Aplicaciones, Geodatos, Colaboradores, Metadatos, Enlaces, and Comentarios. The central text describes the portal as a center for GIS data, aimed at promoting responsible use and supporting development in the 21st century. A "Noticias" section on the right lists recent updates, including the composition of the GIS portal and the infrastructure of the GIS portal. On the far right, there are logos for "Gobierno.pr" and "El Tiempo".

Metodología

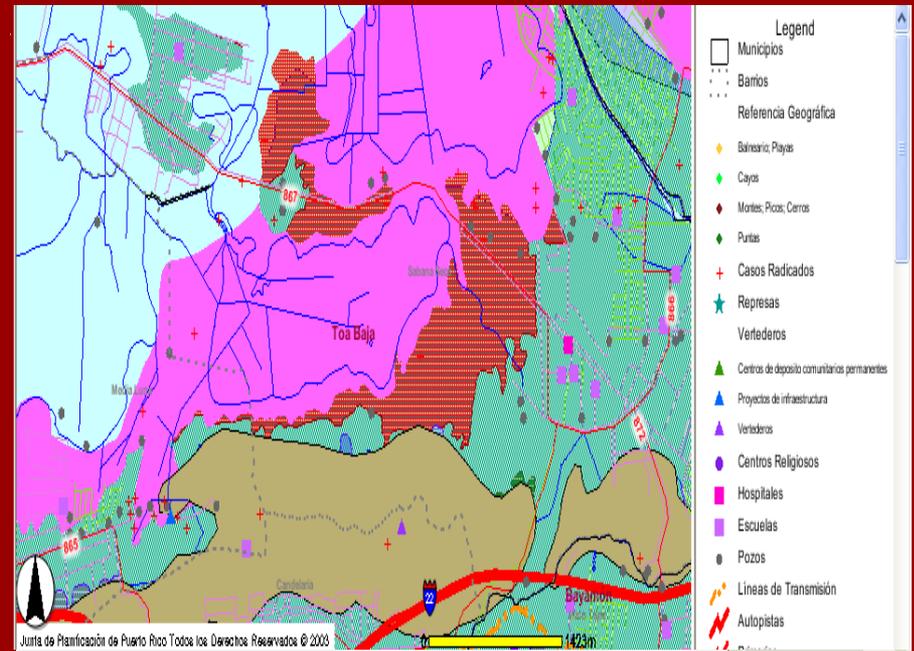
¿Como el PRI Permite reconocer y localizar un predio de terreno de forma mas efectiva?

- Utilizando fotos aéreas
- Conocimiento previo de coordenadas x,y
- Por número de proyectó
- Dibujando en el mapa



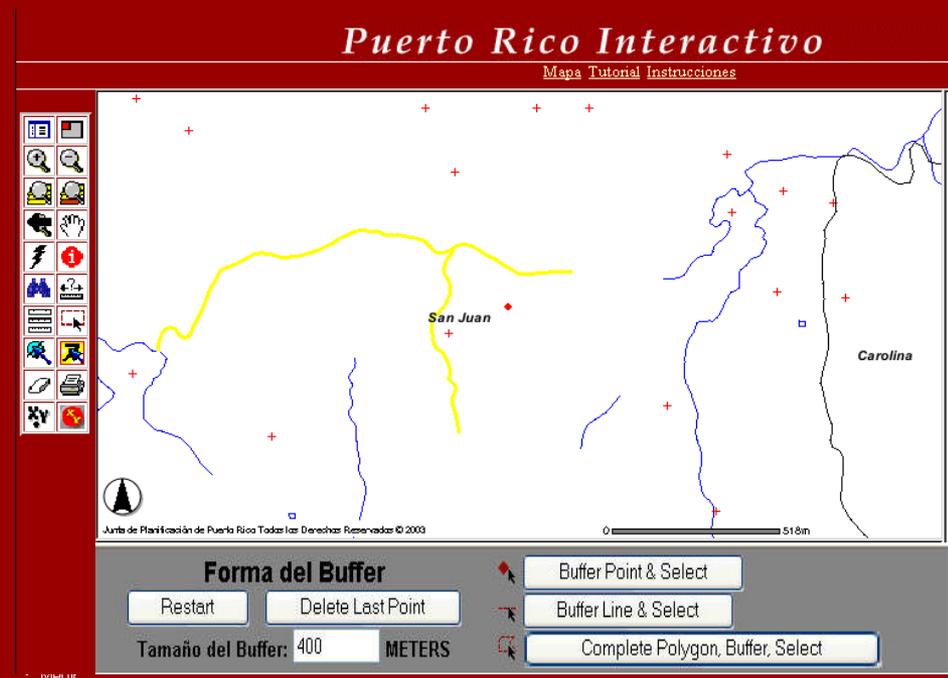
Metodología

- ¿Cómo permite evaluar las características ambientales y físicas de los terrenos?
 - Presencia de:
 - Suelos
 - Sistemas Naturales
 - Flora y Fauna
 - Áreas de Tranquilidad
 - Infraestructura
 - Calificación
 - Clasificación



Metodología

- ¿Cómo permite el análisis geográfico de una consulta, proyecto o área de interés?
 - Ejemplo:
 - Se puede identificar los sistemas naturales en el área del proyecto dentro de una distancia de 400 metros.
 - Obtener la distancia que hay entre un proyecto y el área de tranquilidad más cercana.
 - Se puede identificar una parcela y la clasificación de suelo.



Metodología

¿Como el PRI permite llenar interactivamente un Formulario Complementario para Evaluación Ambiental?

- Disponibilidad de formulario en línea que permite al usuario llenar e imprimir el mismo.

Formulario Complementario para Evaluación Ambiental

Localización y Características Generales

Nombre del Proyecto:	<input type="text"/>	Número de Caso:	<input type="text"/>
Dirección Física:	<input type="text"/>	Barrio:	<input type="text"/>
Municipio:	Seleccione Municipio <input type="text"/>		
Carreteras Principales	Nombre o Número de Carretera	Distancia del Proyecto	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Carreteras Secundarias	Nombre o Número de Carretera	Distancia del Proyecto	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Carreteras Terciarias	Nombre o Número de Carretera	Distancia del Proyecto	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Información de Suelos

Clasificación del Suelo:	SRC - Suelo Rústico Común <input type="text"/>		
Calificación o Zonificación del Suelo	<input type="text"/>		
Formación Geológica	Tipo:	Descripción: <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Formación:	<input type="text"/>	Período: <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tipo de Suelo	Tipo: <input type="text"/>	Capacidad Agrícola	1 <input type="text"/>

Metodología

- ¿Cómo provee al usuario ayuda inmediata y respuestas a preguntas más frecuentes sobre la utilización del PRI?
 - Disponibilidad de sección de ayuda con preguntas generales y preguntas relacionadas al formulario ambiental.

Puerto Rico Interactivo

Ayuda

Seleccione

Funciones Generales

- I. GEODATOS**
 - [¿Cómo se organizan los geodatos?](#)
 - [¿Cómo hacer visible todos los geodatos?](#)
 - [¿Cómo hacer visible los geodatos por categorías?](#)
 - [¿Cómo hacer visible y no visible un geodato?](#)
- II. COORDENADAS Y PROYECCIÓN**
 - [¿En que proyección están los geodatos?](#)
 - [¿Cuál es el sistema de coordenadas utilizado en los geodatos?](#)
 - [¿Cómo identificar coordenadas en el mapa?](#)
 - [¿Cómo identificar geodatos visibles por coordenadas?](#)
- III. SELECCIONAR O IDENTIFICAR ELEMENTOS GEOGRÁFICOS**
 - [¿Cómo puedo hacer una selección de los casos radicados en un área en específico utilizando la herramienta de selección?](#)
 - [¿Cómo puedo seleccionar elementos geográficos en el mapa con una línea o polígono?](#)
 - [¿Cómo identificar elementos geográficos alrededor de mi proyecto a una distancia de 400 metros?](#)
 - [¿Cómo puedo hacer un acercamiento a uno de los elementos seleccionados?](#)
- IV. UNIDADES MÉTRICAS Y MEDIDAS MÉTRICAS**
 - [¿Cómo puedo cambiar las unidades métricas del mapa?](#)
 - [¿Cómo puedo medir de un punto a otro en el mapa?](#)
- V. FUNCIONES**
 - 1. CASOS RADICADOS**
 - 2. DELIMITACIÓN DE UN PROYECTO**

Evaluación Ambiental

- I. LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES**
 - [¿Cómo obtener la distancia que hay del proyecto a una carretera?](#)
 - [¿Cómo puedo obtener el nombre de una carretera?](#)
- II. INFORMACIÓN DE SUELOS**
 - [¿Cuáles son los tipos y características de los suelos en el área donde estará ubicado el proyecto?](#)
 - [¿Cuáles son las formaciones geológicas existentes en el área del proyecto?](#)
 - [¿Cómo identificar si el proyecto esta en zona inundable?](#)
- III. SISTEMAS NATURALES**
 - [¿Cuáles son los sistemas naturales en el área del proyecto dentro de una distancia de 400 metros?](#)
- IV. INFRAESTRUCTURA O DOTACIONES**
 - [¿Cómo identificar la infraestructura disponible en el área de mi proyecto?](#)
 - [¿Cómo obtener la distancia que hay del proyecto a una infraestructura?](#)
- V. ÁREAS DE TRANQUILIDAD**
 - [¿Cuál es la distancia del proyecto a la zona de tranquilidad más cercana?](#)

Beneficios

- Ahorrar tiempo, esfuerzos y dinero en el acceso de datos espaciales.
- Permite a los usuarios acceder información necesaria:
 - Completar documentos ambientales
 - Obtener información de Consultas de Ubicación
 - Obtener información sobre los Planes de Ordenación Territorial
 - Condiciones de los Terrenos

Ejemplo

¿Preguntas?