



ATLAS DE INDICADORES COSTEROS
PROYECTO SPINCAM

Red de información y datos del Pacífico Sur
para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera

PLATAFORMA TECNOLÓGICA

- MAPSERVER

- BASE DE DATOS POSTGIS

- NAVEGADORES COMPATIBLES:

FIREFOX

CHROME DE GOOGLE

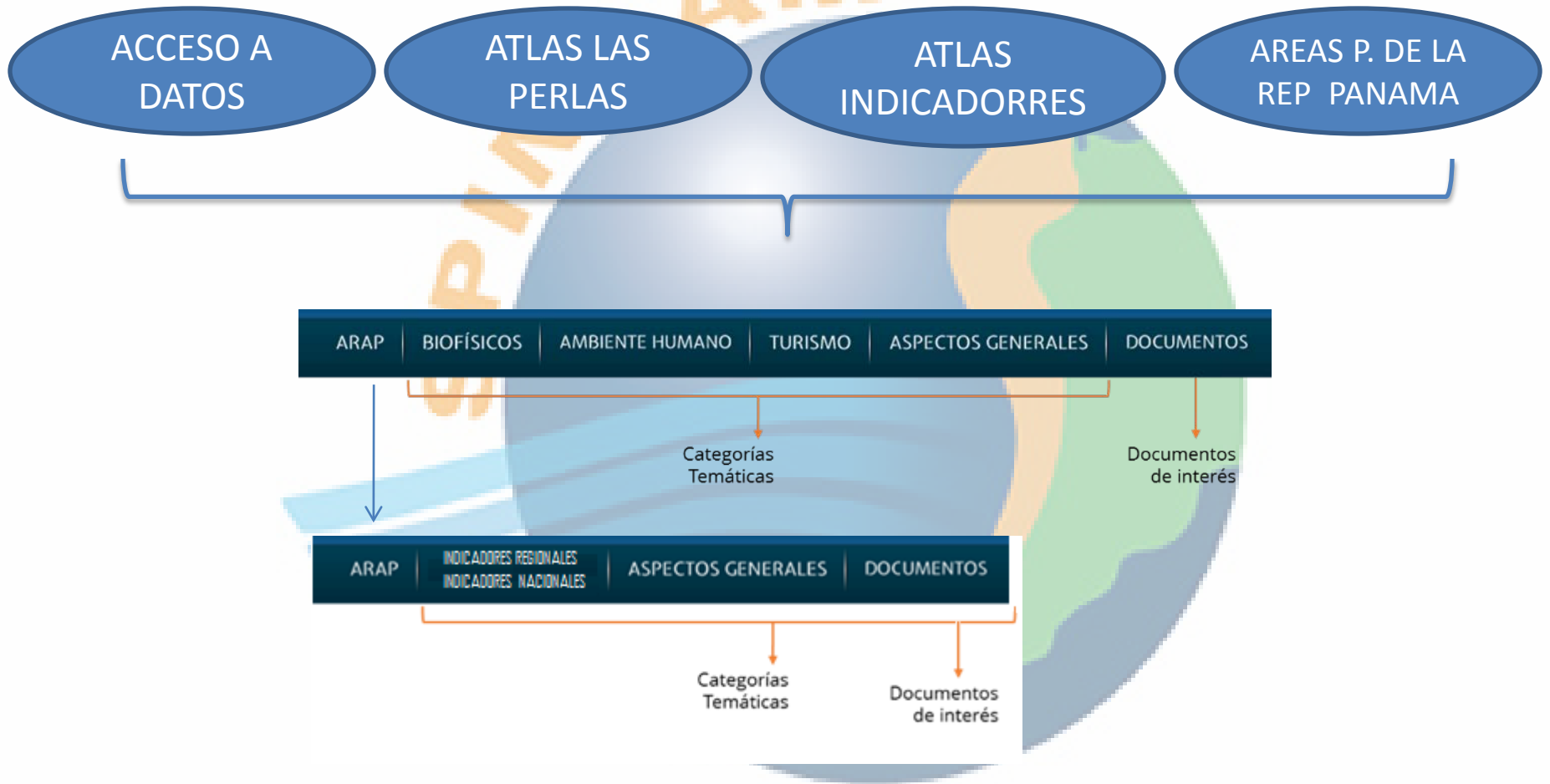
SAFARI

- PARA ACCEDER AL ATLAS PUEDE SER ATRAVES DE LA PAGINA DE LA ARAP O POR ESTE LINK :

<http://200.46.129.230:8085/viewer/inicio.html>

Red de información y datos del Pacífico Sur
para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera

ESTRUCTURA DE DATOS DEL ATLAS NACIONAL



Red de información y datos del Pacífico Sur
para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera

PLATAFORMA DEL ATLAS NACIONAL

The image displays two overlapping browser windows from the National Atlas Platform. The top window shows the main interface for the 'Atlas de los Recursos Marino-Costeros' (Marine-Coastal Resources Atlas) for the 'Archipiélago Las Perlas' (Las Perlas Archipelago). It features a navigation menu with 'ARAP', 'BIOFÍSICOS', 'AMBIENTE HUMANO', 'TURISMO', 'ASPECTOS GENERALES', and 'DOCUMENTOS'. The main content area includes a map of the archipelago with several circular inset images showing coastal scenes. Below the map are four buttons: 'Archipiélago Las Perlas', 'Biofísico', 'Aspectos Generales', and 'Turismo'. The bottom window shows a more detailed view of the 'Atlas del Archipiélago de Las Perlas' under the 'Turismo' (Tourism) section. The header identifies it as 'República de Panamá' and 'Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá' (ARAP). The title is 'Atlas del Archipiélago de Las Perlas Zonas de interés turístico'. The navigation menu is repeated, with 'Turismo' highlighted. The main content is a map of the archipelago with a legend on the right side. The legend includes categories like 'Infraestructura' (Infrastructure) and 'Atractivos' (Attractions), with various sub-items such as 'Pescas artesanales', 'Playas', 'Arrecifes de coral', etc. The map shows the islands of the archipelago with different colors and patterns indicating various zones and features.

Atlas de los Recursos Marino-Costeros

Archipiélago Las Perlas

Biofísico

Aspectos Generales

Turismo

Proyecto Transversalizando la Conservación de la Biodiversidad en la Opa 73109/A8

República de Panamá
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá

Atlas del Archipiélago de Las Perlas
Zonas de interés turístico

ARAP Inicio Ambiente Biofísico Ambiente Humano Turismo Aspectos Generales Documentos

Google terreno

Infraestructura

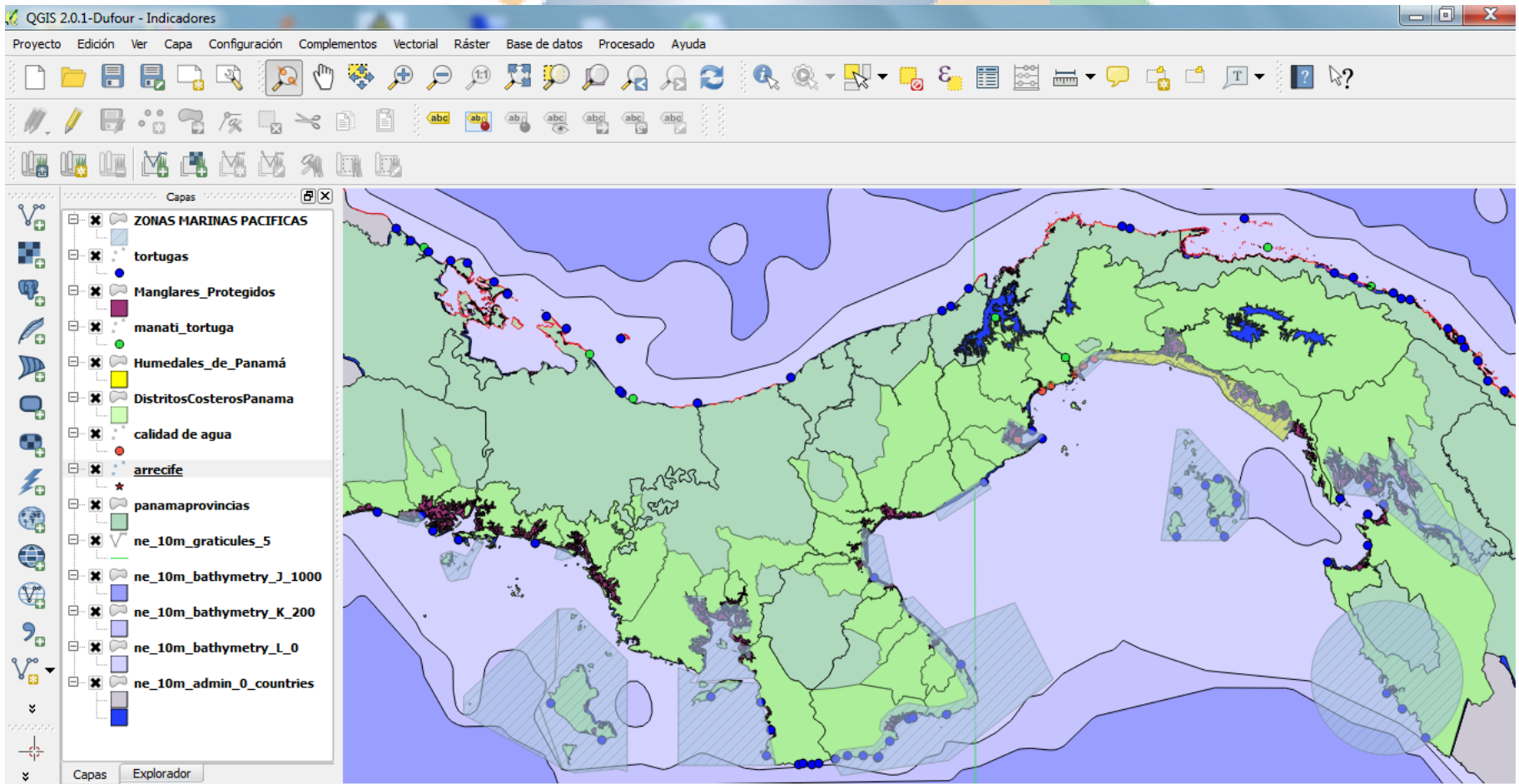
- Área de estudio
- Zona especial de manejo
- Infraestructura existente
- Posibles proyectos turísticos
- Poblados

Atractivos

- Pesca artesanal
- Playas
- Arrecifes de coral
- Ríos y quebradas
- Playas anidación tortuga
- Atractivos turísticos
- Avistamiento de aves
- Avistamiento de ballenas
- Avistamiento tortugas marinas
- Manglares
- Corales
- Patrimonio
- Hoteles

Red de información para el apoyo a la

Proceso de Información



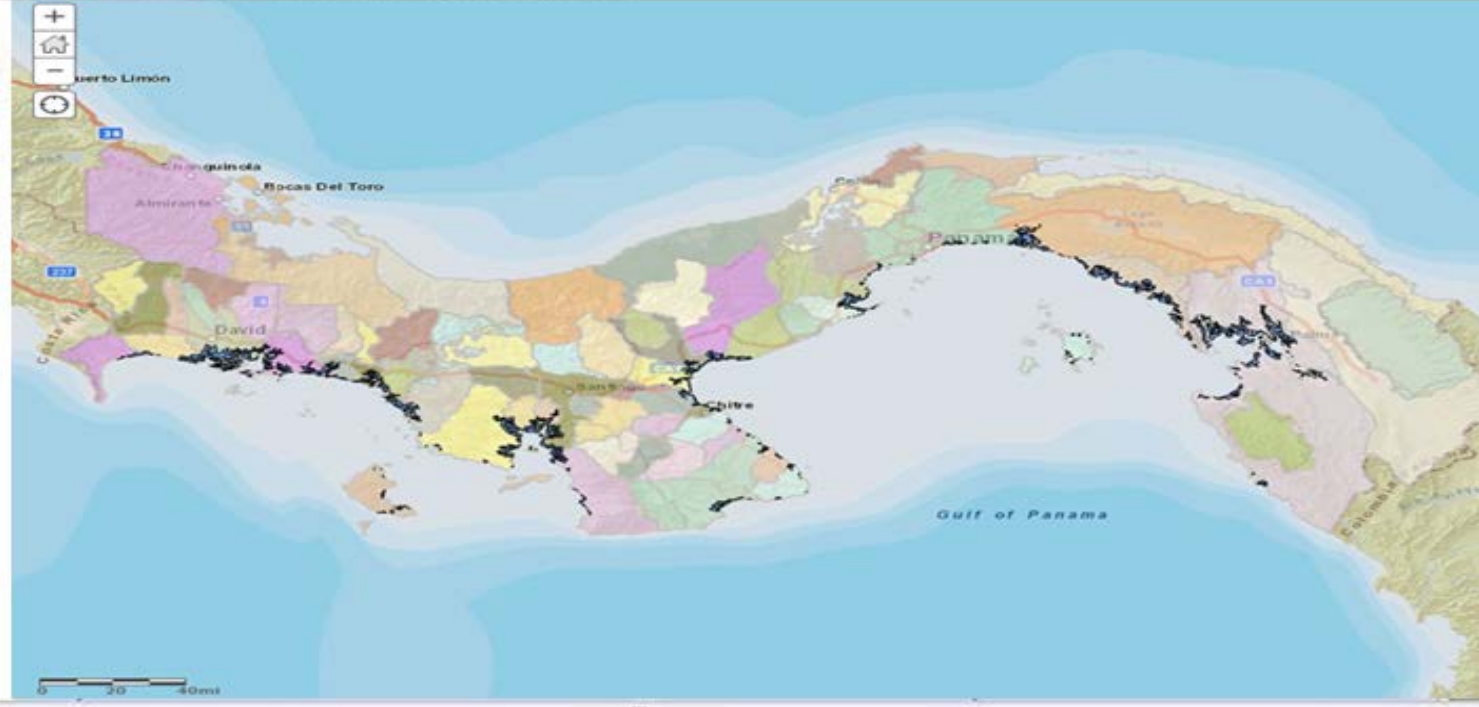


INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA AUTORIDAD DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS DE PANAMÁ (ARA)

- Menú
- ZONAS MARINO COSTERAS
- INDICADORES NACIONALES PROYECTO SPINCAM

Zonas del mapa

- Grid
- Zona Especial Manejo
- Bocas del Toro ZME
- San San Pond Sak
- Parque Nacional Portobelo
- Isla Bastimentos
- Escudo de Veraguas
- Zonas Marinas Pacífico
- Donoso
- Sinap
- Países



Red de información y datos del Pacífico Sur
para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera

INTERCAMBIO DE E DATOS

- **Formatos de datos.**
- Shape: son utilizados como fuentes primarios.
- Base de datos Postgres: la data contenida en shape es emigrada a tablas relacionales de una base de datos que es utilizada por el servidor de mapas.
- **Intercambio de datos.**
- XML: archivo plano estructurado para transferir información entre base de datos.
- **Protocolos:**
- Protocolos de servicios de servidores de mapas: WMS (1.0.0) y WFC(1.0.0).
- Protocolos de internet: HTTP y HTTPS (seguridad), FTP para descarga de archivos.

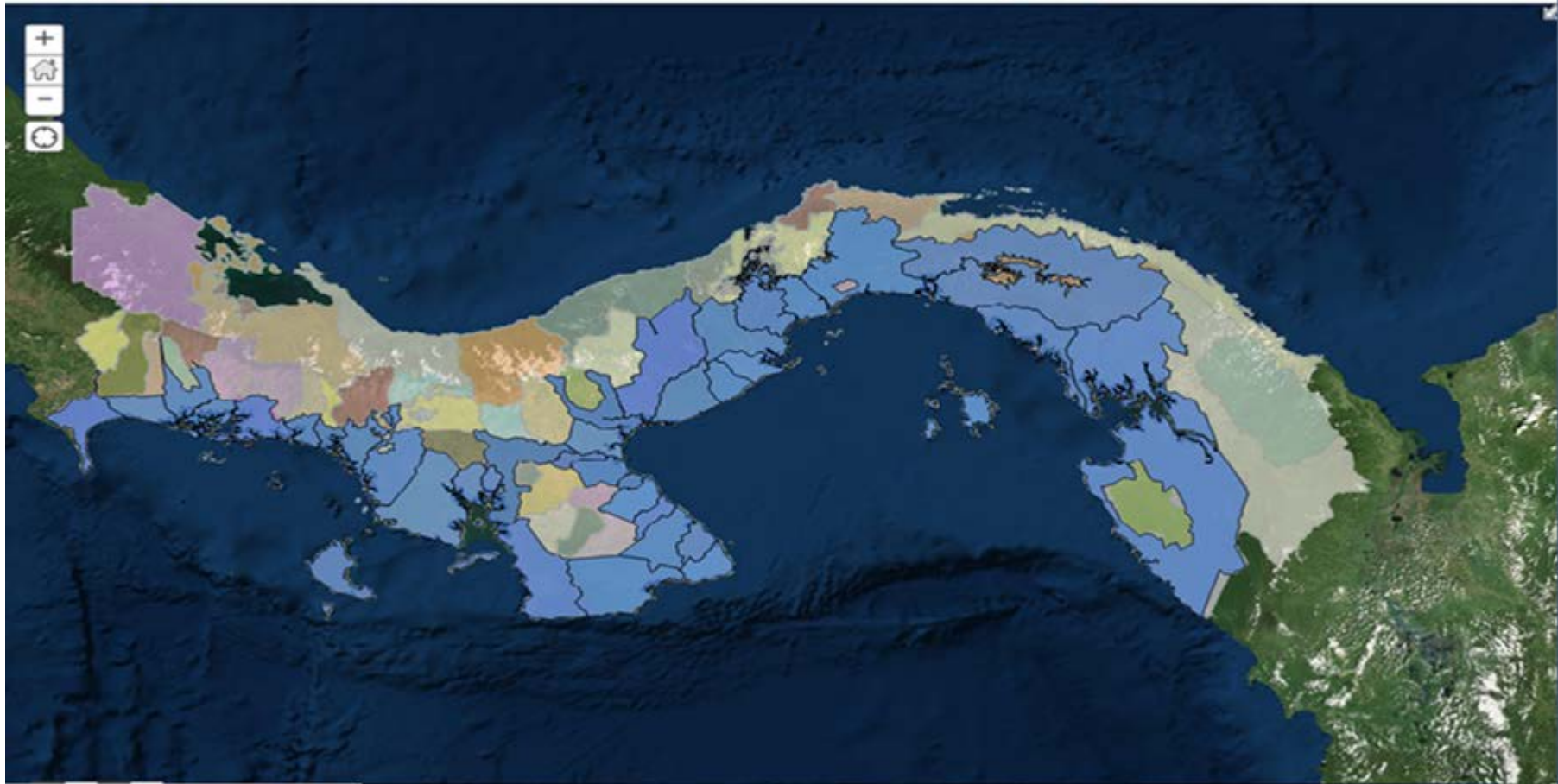
ULTIMO DISEÑO DESPUES DE LA CAPACITACIONES

http://200.46.129.230:8085/viewer/aspectos_generales.html

[Archivo .map](#)

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** mapas - marciaileana@gr..., http://190.95.249.246/ge..., UNESCO/IOC : Sign in, Atlas turismo y hotelería, Atlas turismo y hotelería.
- Address Bar:** 200.46.129.230:8085/viewer/aspectos_generales.html
- Map:** A topographic map of Panama with various regions labeled, including Golfo de Los Mosquitos, Mandarinas, Parque Nacional Santa Fe, Parque Nacional Omar Torrijos, La Chorrera, Capira, Golfo de Panamá, Bahía de Parita, Chitre, and Las Tablas. A coordinate box shows Lat: 8.601 Lng: -80.137.
- Settings Menu:** A white menu is open on the right side of the map, containing the following options:
 - Google terreno
 - Google mapa carreteras
 - Google satélite
 - Google híbrido
 - Localización regional
 - Panama
 - Zona Especial de Manejo (ZEM) - Borde
 - Zona Especial de Manejo (ZEM) - Área
 - Reserva Hidrológica
 - Toponimia costera
- Taskbar:** Shows several open applications: Presentacion Cuerpo..., indicadores (1).jpg, indicadores.jpg, unnamed.jpg, and Administración de....docx.
- System Tray:** Shows the date and time as 11:21 a.m. 08/18/2014.



PROYECTO RED DE INFORMACIÓN Y DATOS DEL PACÍFICO SUR PARA EL APOYO A LA GESTIÓN INTEGRADA DEL ÁREA COSTERA (SPINCAM)

DIRECCIONES Y LINKS DE INTERES

SPINCAM NACIONAL

- Nuestro Twitter : @SPINCAMARAP
- Facebook: arap.spincam@facebook.com
- email:[arap.spincam@arap.gob.pa/](mailto:arap.spincam@arap.gob.pa) [arap.spincam@gmail.com/](mailto:arap.spincam@gmail.com)
- _Atlas nacional en Contrucción : <http://200.46.129.230:8084/geoserver/www/index.html>

SPINCAM REGIONAL

- <http://cpps-int.org/sibimap/>
- <http://www.linkedin.com/groups?gid=7426298>
- <https://www.facebook.com/pages/Spincam/379782435492704>
- <http://190.95.249.246/geoportal/geovisor/index.html>
- http://200.46.129.230:8085/viewer/aspectos_generales.html

ZONA DE TRABAJO

- <https://spincam.basecamphq.com/login#>

Red de información y datos del Pacífico Sur
para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera