



IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL COSTERO PARA URUGUAY

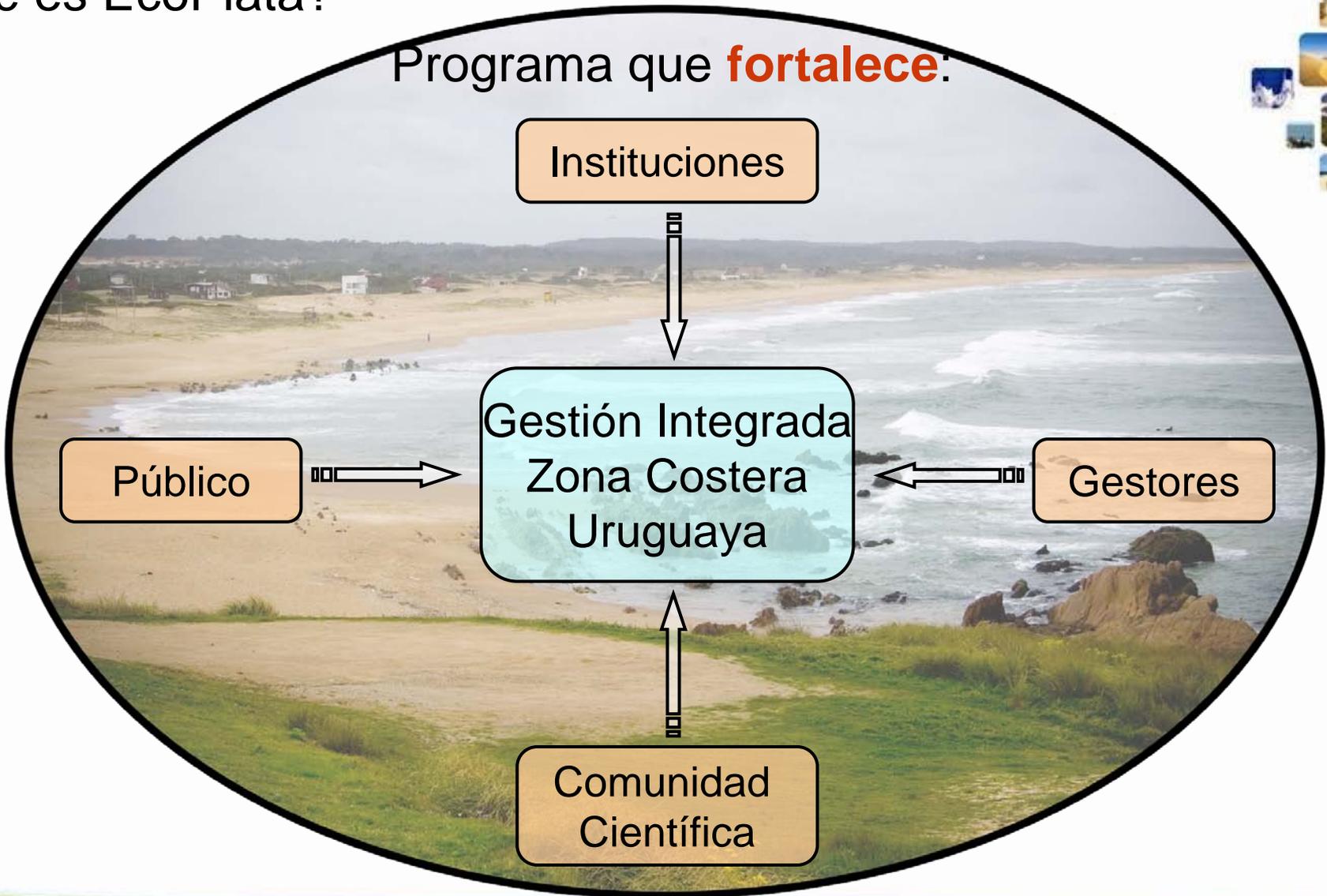
Programa EcoPlata

Expositor: Ing. Agr. Adrián Cal

Email: acal@ecoplata.org

Qué es EcoPlata?

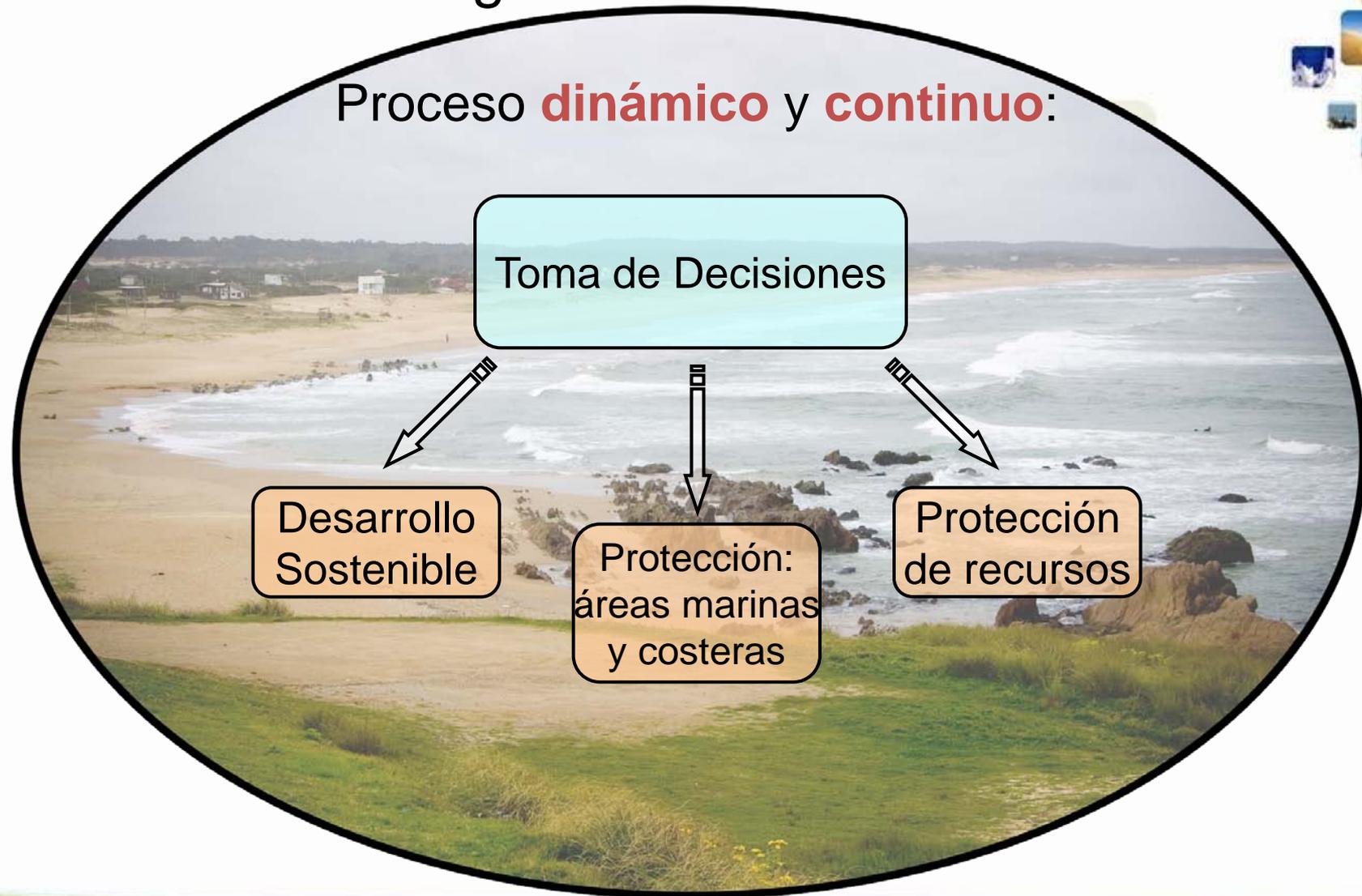
Programa que **fortalece**:



Qué es Gestión Integrada?



Proceso **dinámico** y **continuo**:



Cuál es su Objetivo?

Su Objetivo es **promover**:

Estrategia Nacional
para la GIZC
2010 - 2015

Desarrollo
Sostenible

Gobernanza

Gestión
Participativa



Cuál es su Ambito de Acción?

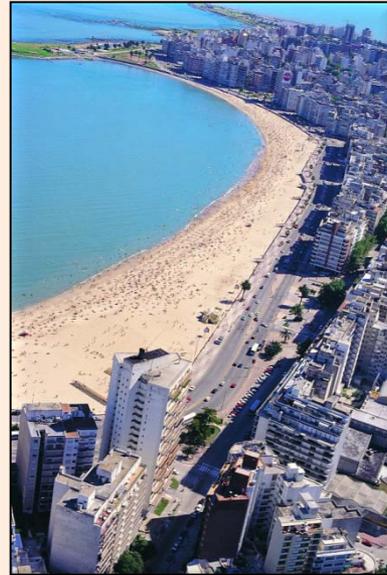
Zona Costera del Río de la Plata y Océano Atlántico



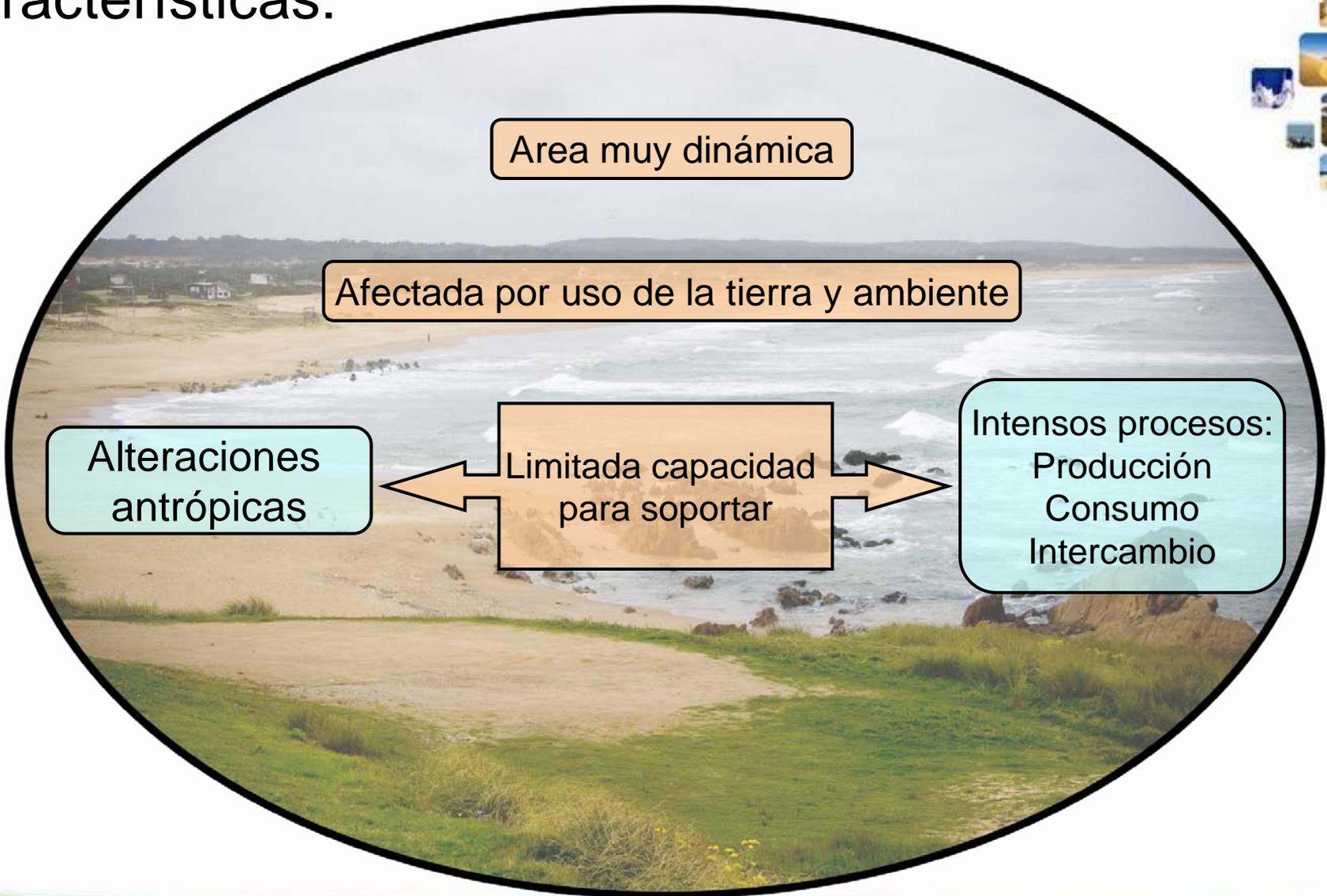
Qué es Zona Costera?



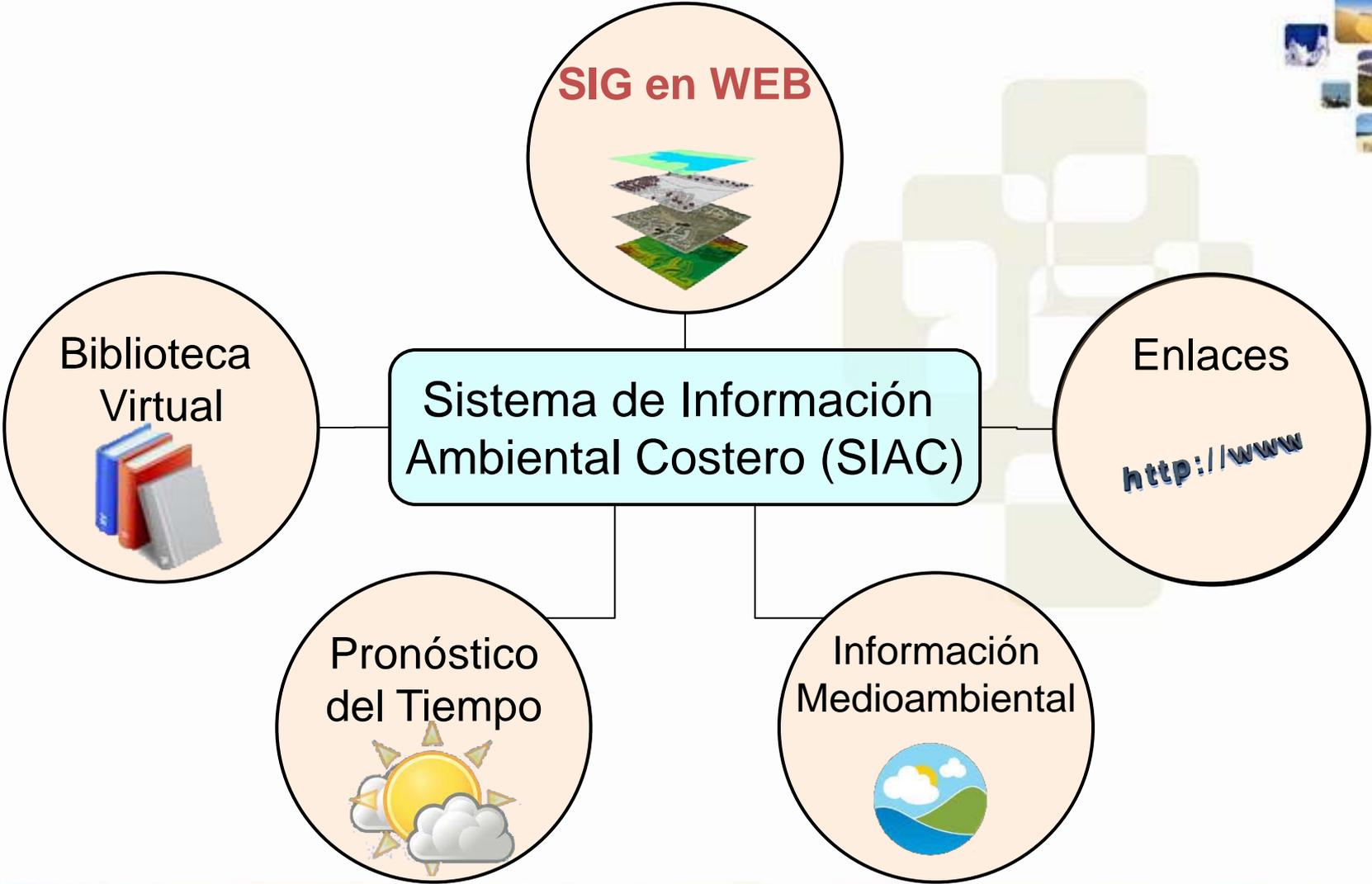
Interfase entre la tierra y el mar



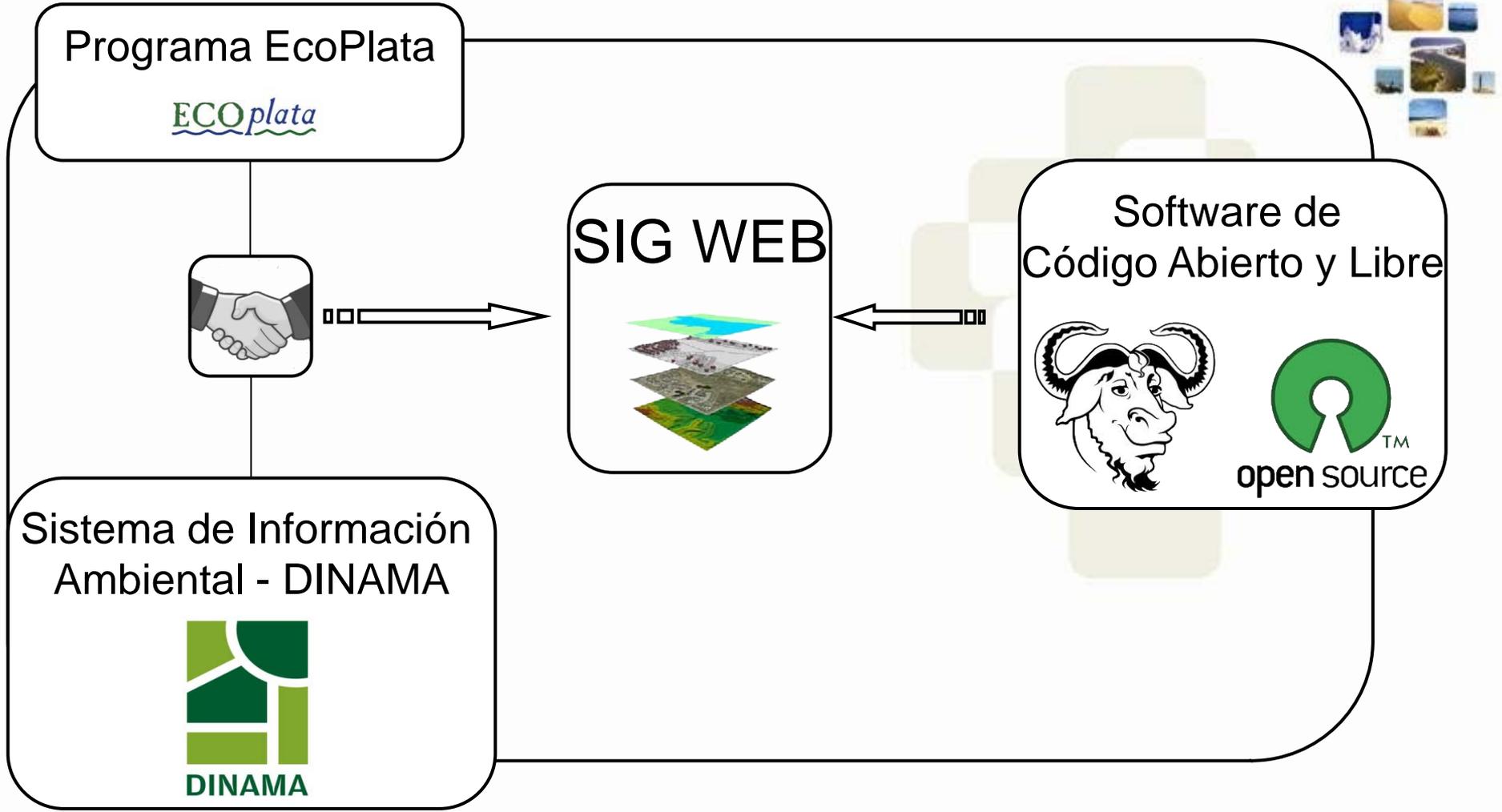
Características:



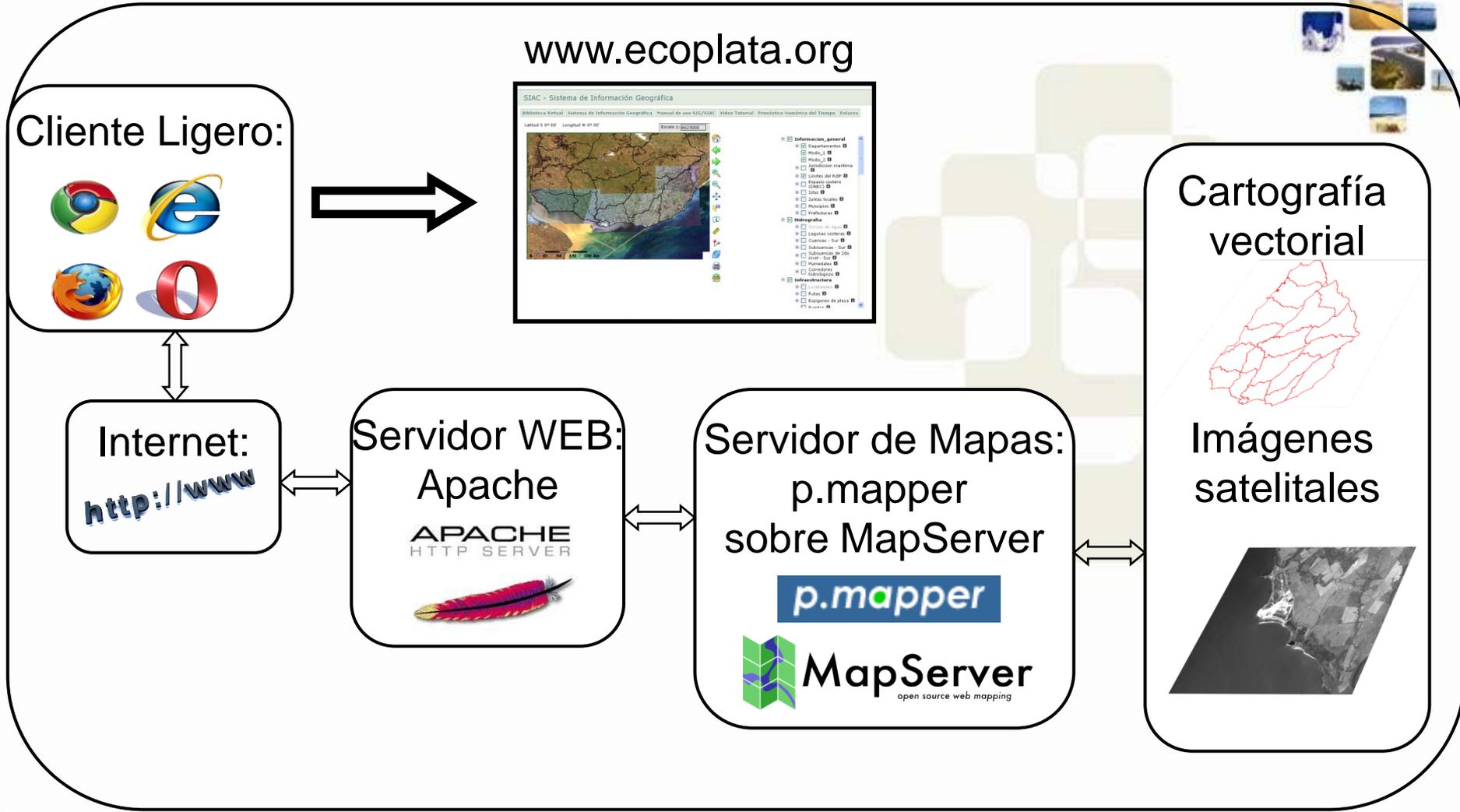
Como herramienta de apoyo a la GIZC EcoPlata implementó:



Implementación del SIG:



Funcionamiento de un SIG en WEB:



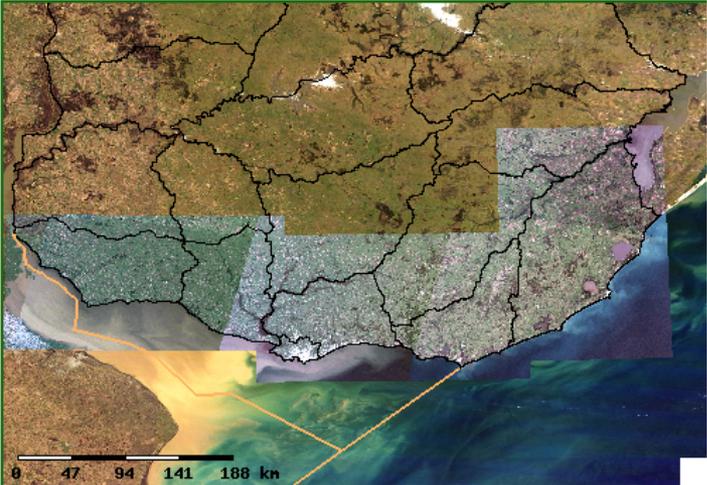
Ventana del Visualizador de Mapas:



SIAC - Sistema de Información Geográfica

Biblioteca Virtual Sistema de Información Geográfica Manual de uso SIG/SIAC Video Tutorial Pronóstico Numérico del Tiempo Enlaces

Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00' Escala 1: 4629000



- Informacion_general**
 - Departamentos **1**
 - Modis_1 **1**
 - Modis_2 **1**
 - Jurisdiccion maritima **1**
 - Limites del RdIP **1**
 - Espacio costero (DNEC) **1**
 - Islas **1**
 - Juntas locales **1**
 - Municipios **1**
 - Prefecturas **1**
- Hidrografia**
 - Cursos de agua **1**
 - Lagunas costeras **1**
 - Cuencas - Sur **1**
 - Subcuencas - Sur **1**
 - Subcuencas de 2do nivel - Sur **1**
 - Humedales **1**
 - Corredores hidrológicos **1**
- Infraestructura**
 - Localidades **1**
 - Rutas **1**
 - Espigones de playa **1**
 - Puertos **1**

Ventana del Visualizador de Mapas:



SIAC - Sistema de Información Geográfica

Biblioteca Virtual Sistema de Información Geográfica Manual de uso SIG/SIAC Video Tutorial Pronóstico Numérico del Tiempo Enlaces

Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00' Escala 1: 4629000

Area de la Vista

- Informacion_general**
 - Departamentos
 - Modis_1
 - Modis_2
 - Jurisdiccion maritima
 - Lmites del RdIP
 - Espacio costero (DNEC)
 - Islas
 - Juntas locales
 - Municipios
 - Prefecturas
- Hidrografia**
 - Cursos de agua
 - Lagunas costeras
 - Cuencas - Sur
 - Subcuencas - Sur
 - Subcuencas de 2do nivel - Sur
 - Humedales
 - Corredores hidrológicos
- Infraestructura**
 - Localidades
 - Rutas
 - Espigones de playa
 - Puertos

Area de la Vista:



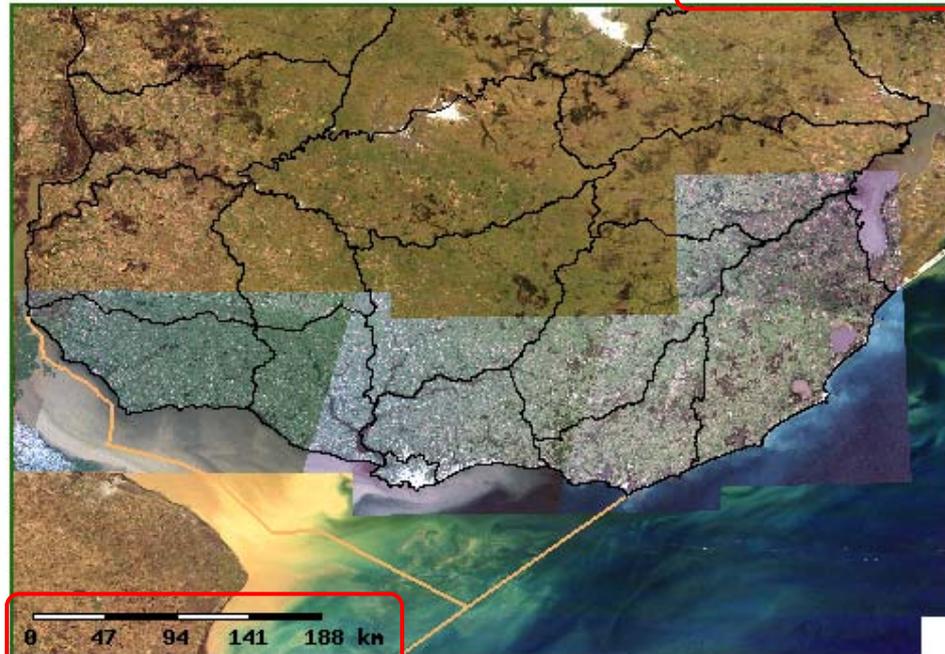
**Coordenada
S**

**Escala
Numérica**

Geográficas

Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00'

Escala 1: 4629000



Escala Gráfica

Barra de Herramientas:



SIAC - Sistema de Información Geográfica

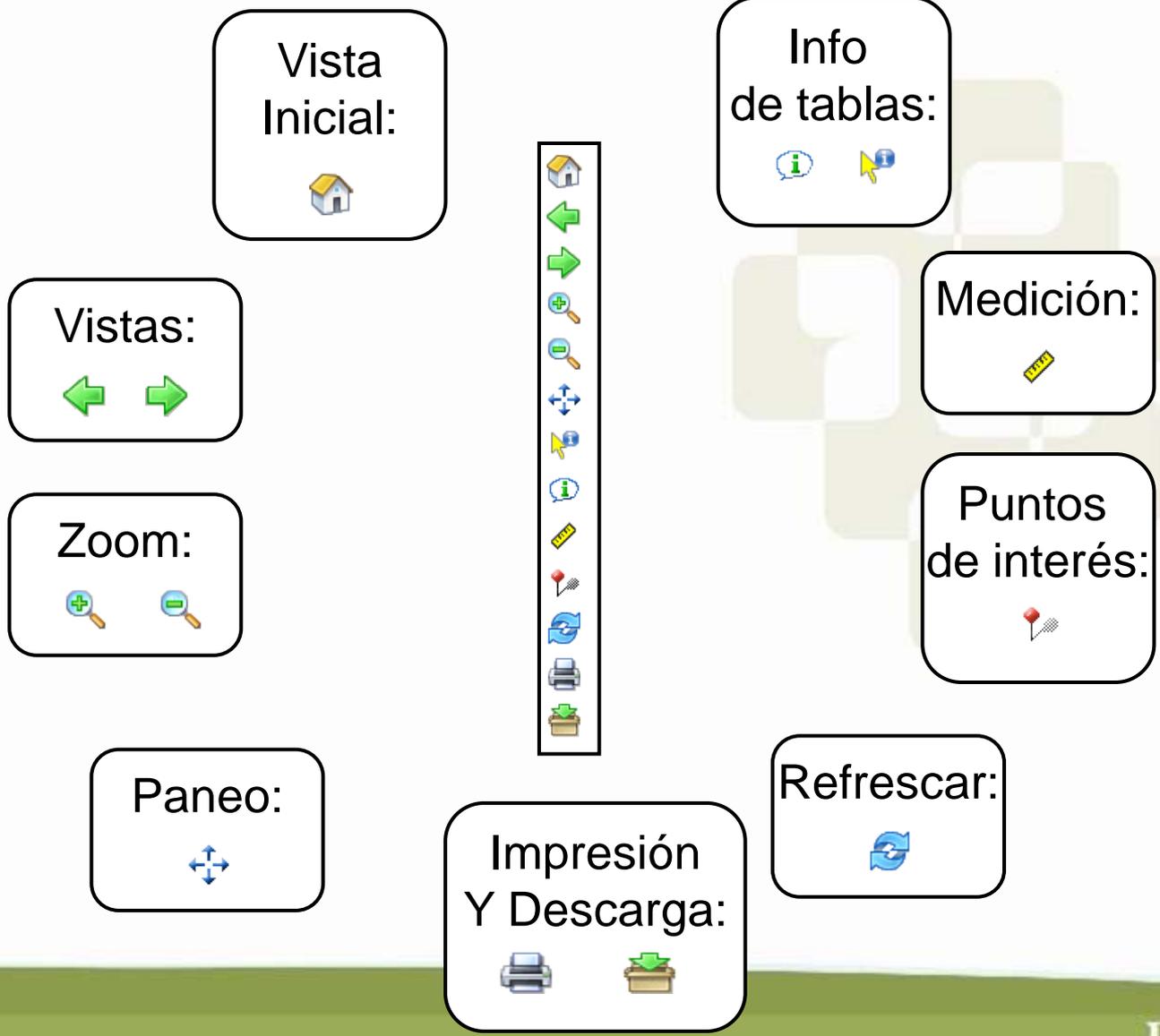
Biblioteca Virtual Sistema de Información Geográfica Manual de uso SIG/SIAC Video Tutorial Pronóstico Numérico del Tiempo Enlaces

Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00' Escala 1: 4629000

Herramientas

- Información_general
 - Departamentos
 - Modis_1
 - Modis_2
 - Jurisdicción marítima
 - Límites del RdIP
 - Espacio costero (DNEC)
 - Islas
 - Juntas locales
 - Municipios
 - Prefecturas
- Hidrografía
 - Cursos de agua
 - Lagunas costeras
 - Cuencas - Sur
 - Subcuencas - Sur
 - Subcuencas de 2do nivel - Sur
 - Humedales
 - Corredores hidrológicos
- Infraestructura
 - Localidades
 - Rutas
 - Espigones de playa
 - Puertos

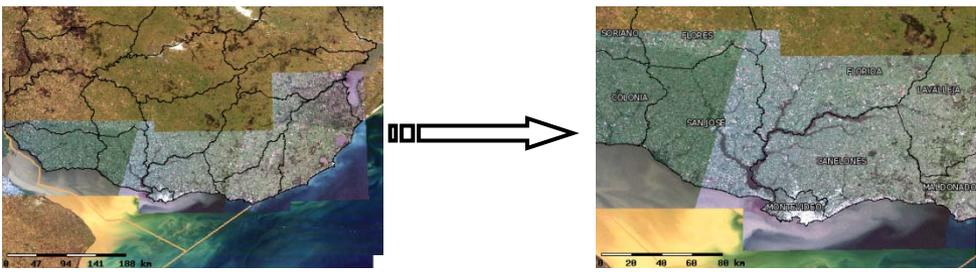
Barra de Herramientas:



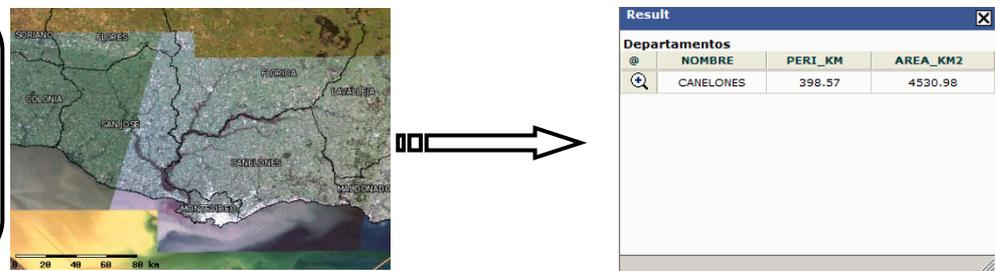
Barra de Herramientas:



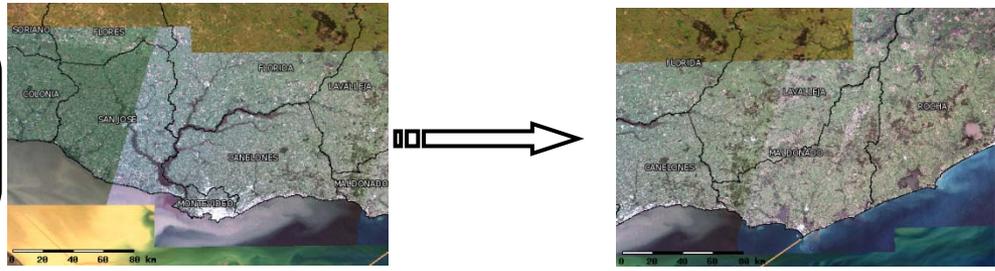
Zoom:

Info de tablas:

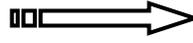



Paneo:

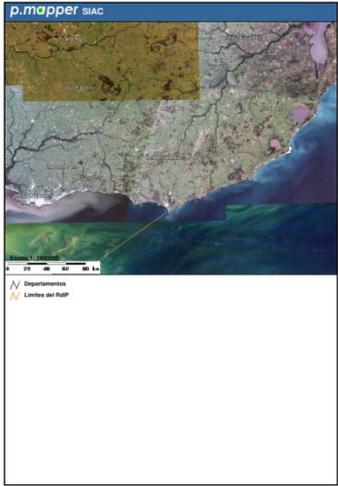



Barra de Herramientas:

Medición:



Impresión
Y Descarga:



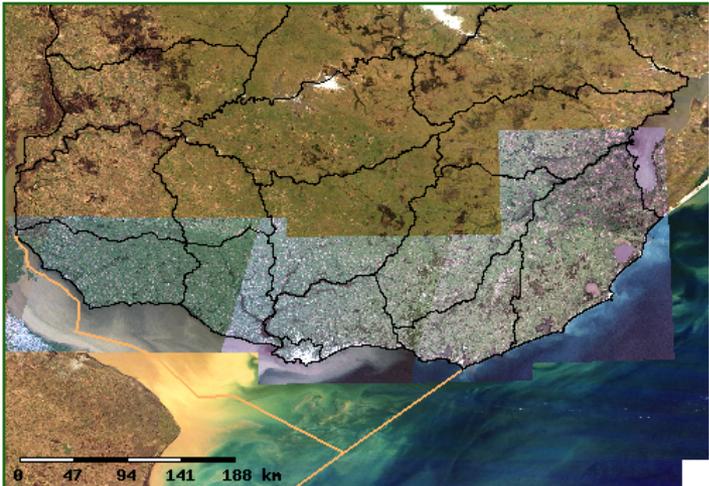
Arbol de Capas Temáticas:



SIAC - Sistema de Información Geográfica

Biblioteca Virtual Sistema de Información Geográfica Manual de uso SIG/SIAC Video Tutorial Pronóstico Numérico del Tiempo Enlaces

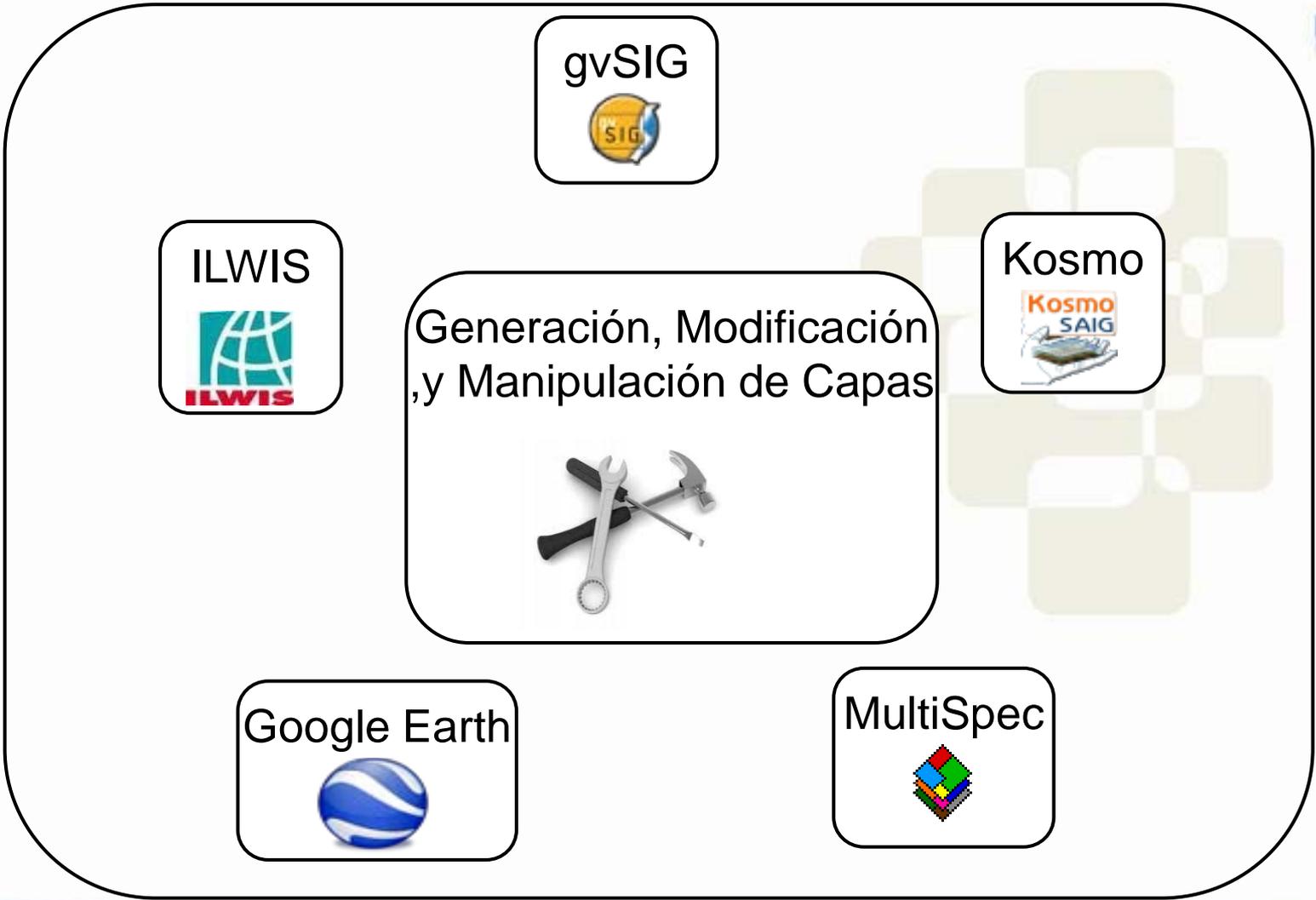
Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00' Escala 1: 4629000



C
a
p
a
s

- Informacion_general**
 - Departamentos
 - Modis_1
 - Modis_2
 - Jurisdiccion maritima
 - Limites del RdIP
 - Espacio costero (DNEC)
 - Islas
 - Juntas locales
 - Municipios
 - Prefecturas
- Hidrografia**
 - Cursos de agua
 - Lagunas costeras
 - Cuencas - Sur
 - Subcuencas - Sur
 - Subcuencas de 2do nivel - Sur
 - Humedales
 - Corredores hidrológicos
- Infraestructura**
 - Localidades
 - Rutas
 - Espigones de playa
 - Puertos

Software de Escritorio Usado:



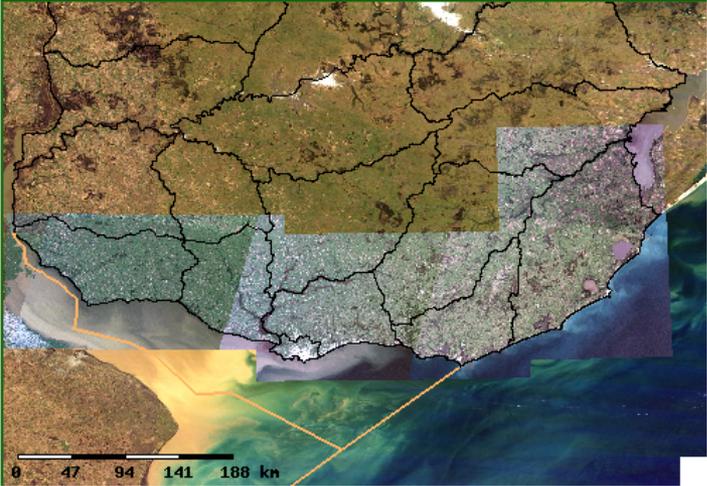
Arbol de Capas Temáticas:



SIAC - Sistema de Información Geográfica

Biblioteca Virtual Sistema de Información Geográfica Manual de uso SIG/SIAC Video Tutorial Pronóstico Numérico del Tiempo Enlaces

Latitud S 0° 00' Longitud W 0° 00' Escala 1: 4629000



C
a
p
a
s

- Informacion_general**
 - Departamentos
 - Modis_1
 - Modis_2
 - Jurisdiccion maritima
 - Limites del RdIP
 - Espacio costero (DNEC)
 - Islas
 - Juntas locales
 - Municipios
 - Prefecturas
- Hidrografia**
 - Cursos de agua
 - Lagunas costeras
 - Cuencas - Sur
 - Subcuencas - Sur
 - Subcuencas de 2do nivel - Sur
 - Humedales
 - Corredores hidrológicos
- Infraestructura**
 - Localidades
 - Rutas
 - Espigones de playa
 - Puertos

Arbol de Capas Temáticas:

SIAC - Sistema de Información Geográfica

Biblioteca Virtual | Sistema de Información Geográfica | Manual de uso SIG/SIAC | Video Tutorial | Pronóstico Numérico del Tiempo | Enlaces

Latitud S 35° 46' Longitud W 53° 04' Escala 1:4629000

Batimetria

- Modelo digital batimetrico (profundidad - m)

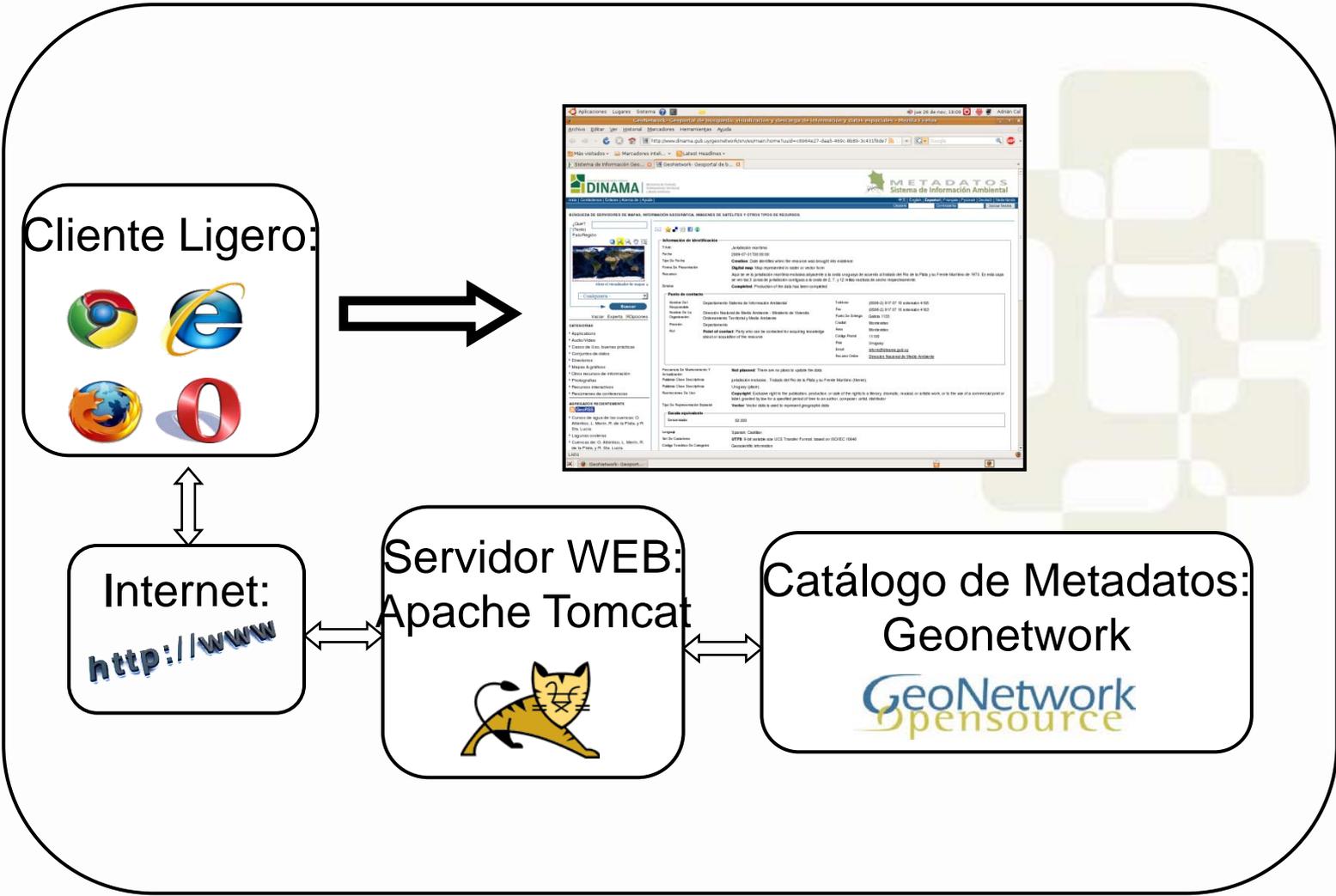
Legenda

0 a 5
6 a 10
11 a 15
16 a 20
21 a 40
41 a 70
71 a 100
101 a 150
151 a 200
201 a 500

Isobatas (profundidad - m)

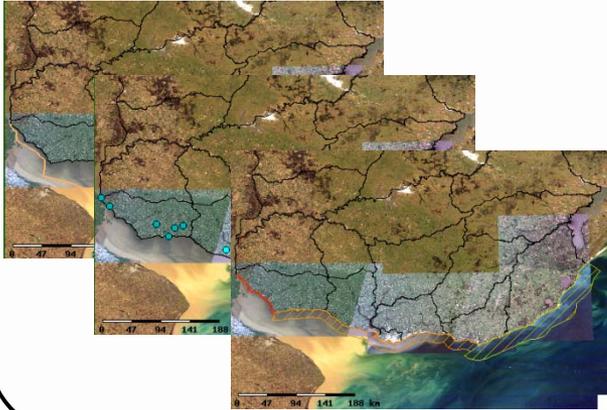


Acceso a Metadatos:



Arbol de Capas Temáticas:

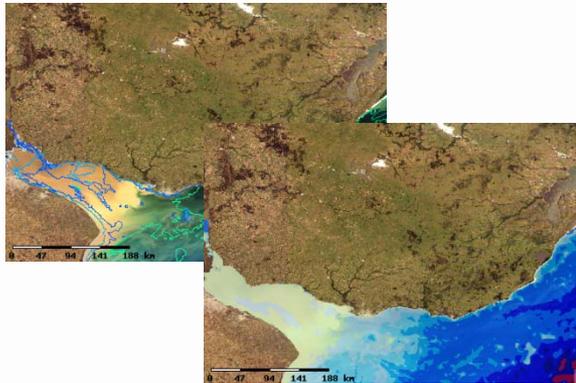
Información General



Hidrografía



Batimetría



Imágenes Satelitales



Arbol de Capas Temáticas:

Actividades
antrópicas

Actividades
en la Costa

Ambientes
y vulnerabilidad

Areas protegidas

Biodiversidad
Acuática
y Costera

Información
sociodemográfica

Infraestructuras

Navegación



Un total de 80 capas de información, entre cartografía vectorial e imágenes satelitales en coordenadas geográficas.

Síntesis:

Herramienta de apoyo a la GIZC.



Desarrollada con software de Código Abierto y Libre.

Desarrollada en cooperación con SIA - DINAMA.

Un total de 80 capas de información (vectorial y raster).

Videotutorial en youtube:

http://www.youtube.com/watch?v=8eZdlGv3MQ0&feature=player_embedded



Gracias

Zona costera: recurso estratégico para el Uruguay Sostenible

www.ecoplata.org

