

IDE- | Infraestructura de Península de Datos Espaciales Yucatán PY



Mayo, 2012

www.idepy.org



Pronatura Península de



PRONATURA

- Organización mexicana sin fines de lucro creada en 1981 por un grupo de empresarios y académicos preocupados por la conservación de aquellas áreas del territorio del país que constituyen ecosistemas naturales importantes por los recursos de flora y fauna que albergan.
- Sistema de oficinas eco-regionales, diseñando modelos de uso y manejo de recursos naturales que permitan enfrentar los grandes desafíos que amenazan a las comunidades dueñas de los terrenos prioritarios para la conservación de la biodiversidad.



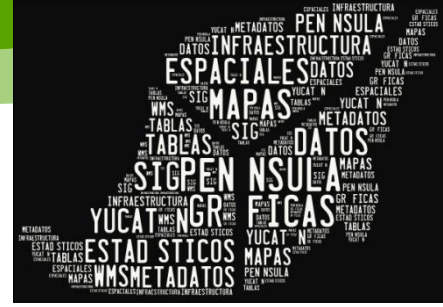
Centro Pronatura de Información para la Conservación (CPIC-PPY)

Objetivo

Administrar, generar y actualizar información cartográfica y estadística sobre las características biológicas, geográficas, sociales y legales de la Península de Yucatán que permitan generar estrategias para la conservación de las áreas prioritarias.

Visión

El CPIC se constituye como uno de los centros de datos más importantes de la Península de Yucatán, dotado con infraestructura, con capacidades de análisis espacial enfocados a la conservación del medio ambiente y así constituir el centro regional de información biogeográfica.



El CPIC, provee información a: centros de investigación, universidades nacionales e internacionales, dependencias de gobierno, estudiantes, entre otros.

Instituciones con las que colabora



**Pronaturas
CPIC's**

PPY

Costa
Campeche
Selva Maya
Administración
Dirección

**Gobiernos, municipales,
estatales y federales**



**Centros de Investigación
Universidades**



CPIC

ONG's





FUNDACIÓN
Carlos Slim

Junio 2010

[illegible]

Objetivos específicos



1. Proveer información oportuna eficiente a los tomadores de decisiones, por medio de una interface de fácil acceso.
2. Crear protocolos para la estandarización de información, que permitan dar mantenimiento y actualización a la IDE-PY.
3. Integrar y sistematizar información estratégica a diferentes escalas, en una Infraestructura de datos espacial.
4. Contar con infraestructura adecuada que permita administrar adecuadamente la Infraestructura de datos espacial.
5. Contar mecanismos de intercambio de información para la toma de decisiones, para crear el Centro regional de información biogeográficas de la PY.
6. Definir indicadores de evaluación y seguimiento el estado de los ecosistemas y de sus problemáticas ambientales.



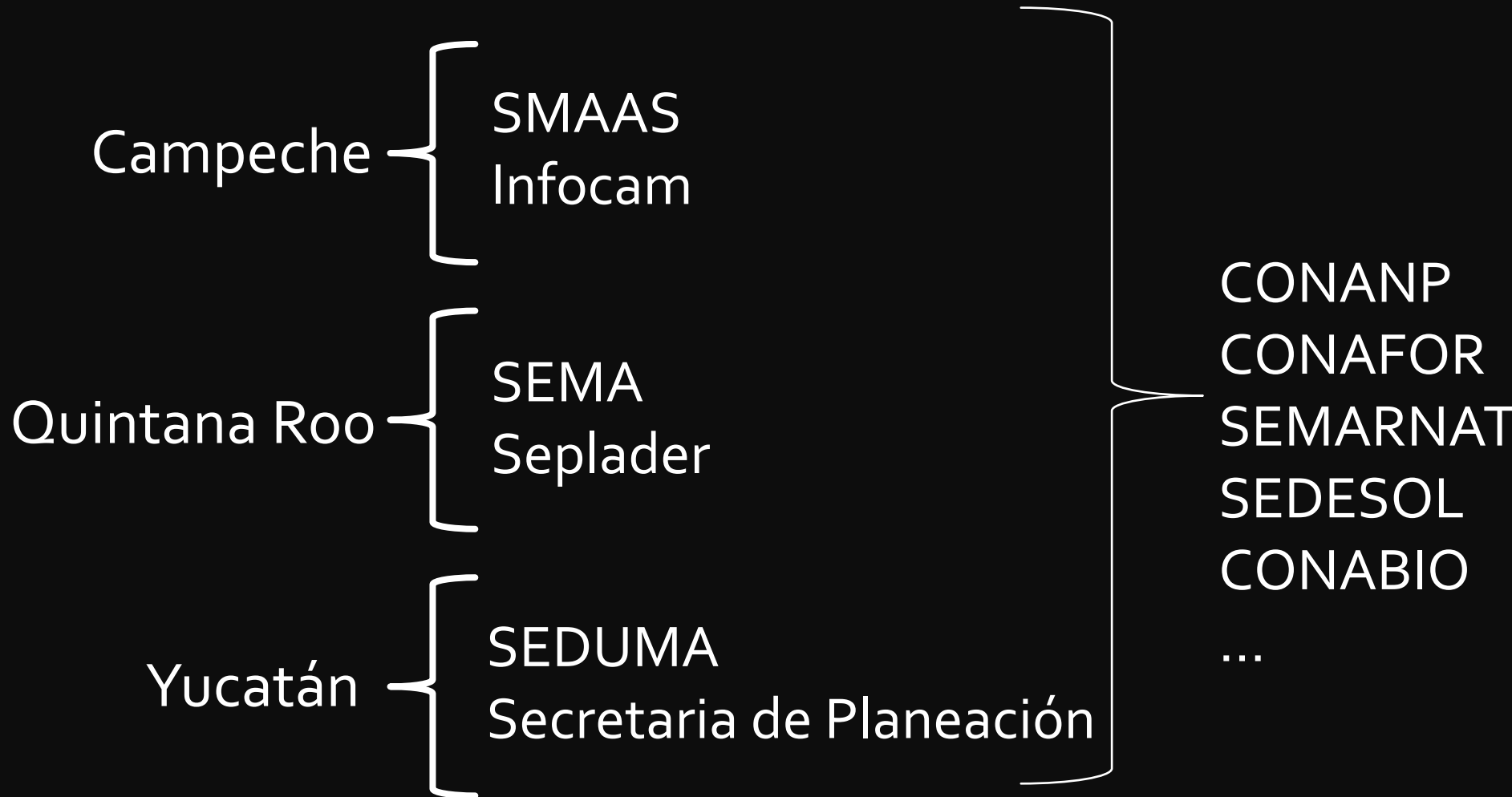
Contará con:

- Bases de datos, estándares y políticas.

Permitirá:

- Sistematizar y homologar diferentes bases de datos.
- Minimizar la duplicidad de información.
- Ofrecer información vía WEB
- Crear la base del sistema de indicadores .
- Fortalecer e incrementar las capacidades en la toma de decisiones
- Construir y fortalecer alianzas para orientar iniciativas.

- I. Registros de especies** (3,000 mapas de especies con 24,076 registros).
- II. Mapas de hábitats potenciales de especies** (443 mapas).
- III. Base cartografía a nivel regional** (16 coberturas del sistema natural , 10 del sistema social).
- IV. Cartografía a mayor escala en sitios clave** (Calakmul, Ría Lagartos, Yum Balam, Región de Puuc, etc.).
- V. Datos de otras iniciativas de planeación** (15 mapas de Calakmul, Balam Kú, Balam Kin, 77 de Ría Lagartos , 22 de Laguna de términos y Pantanos de Centla, 15 de Yum Balam y 8 de arrecife alacranes).
- VI. Proyectos para la toma decisiones** (Distribución de especies, Incendios, PESMZO, Cambio climático).



ESTANDAR PARA LA GENERACIÓN DE METADATOS

IDEPY



Versión 1.0 2011

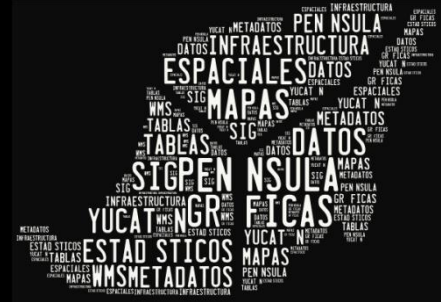


NTM

ESTÁNDAR PARA LA GENERACIÓN DE
METADATOS DE LA RED SIGPY



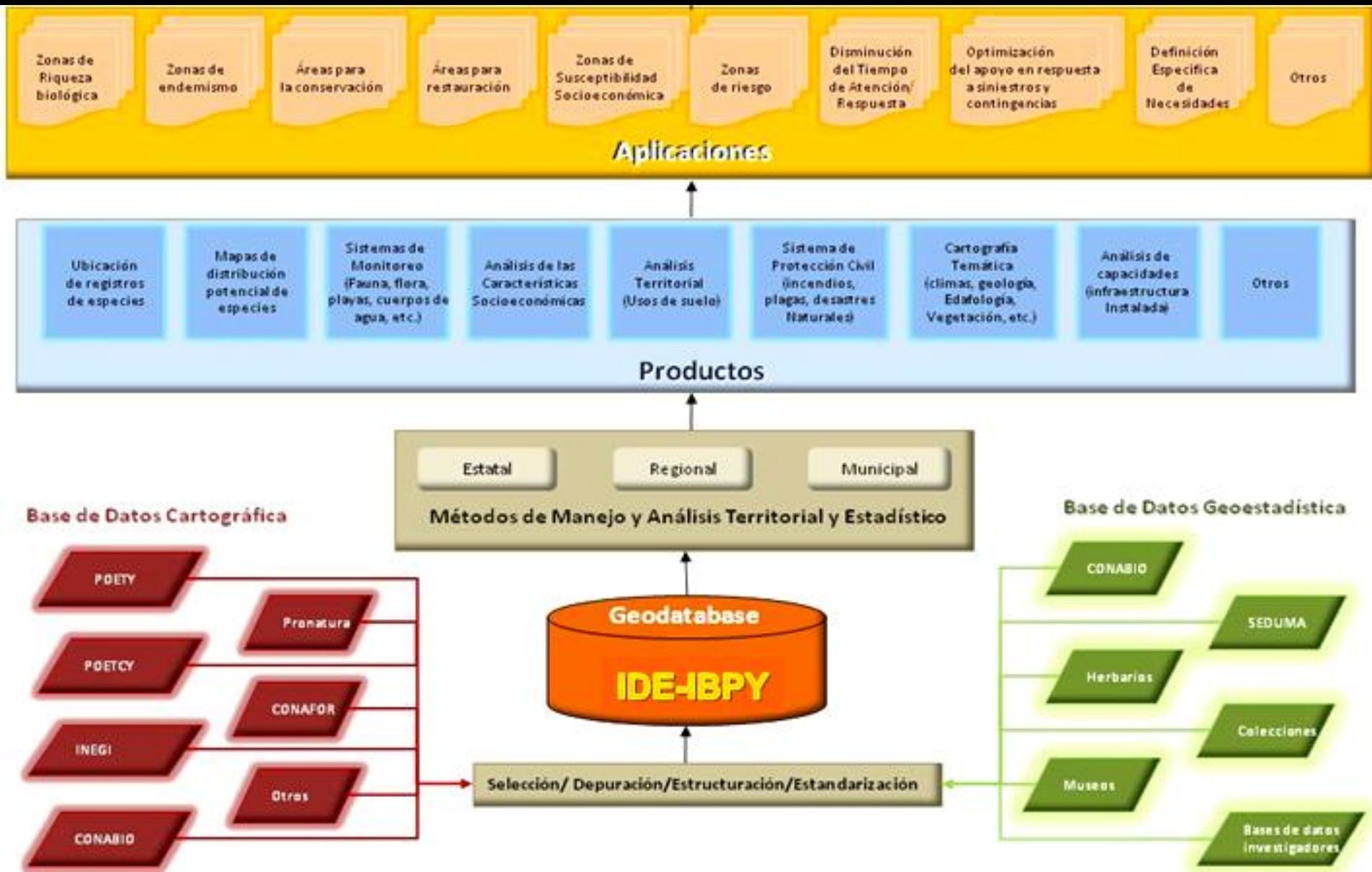
Evolución de la IDE-PY



Portal

- Bases de datos
- Servicios WEB
- Infraestructura

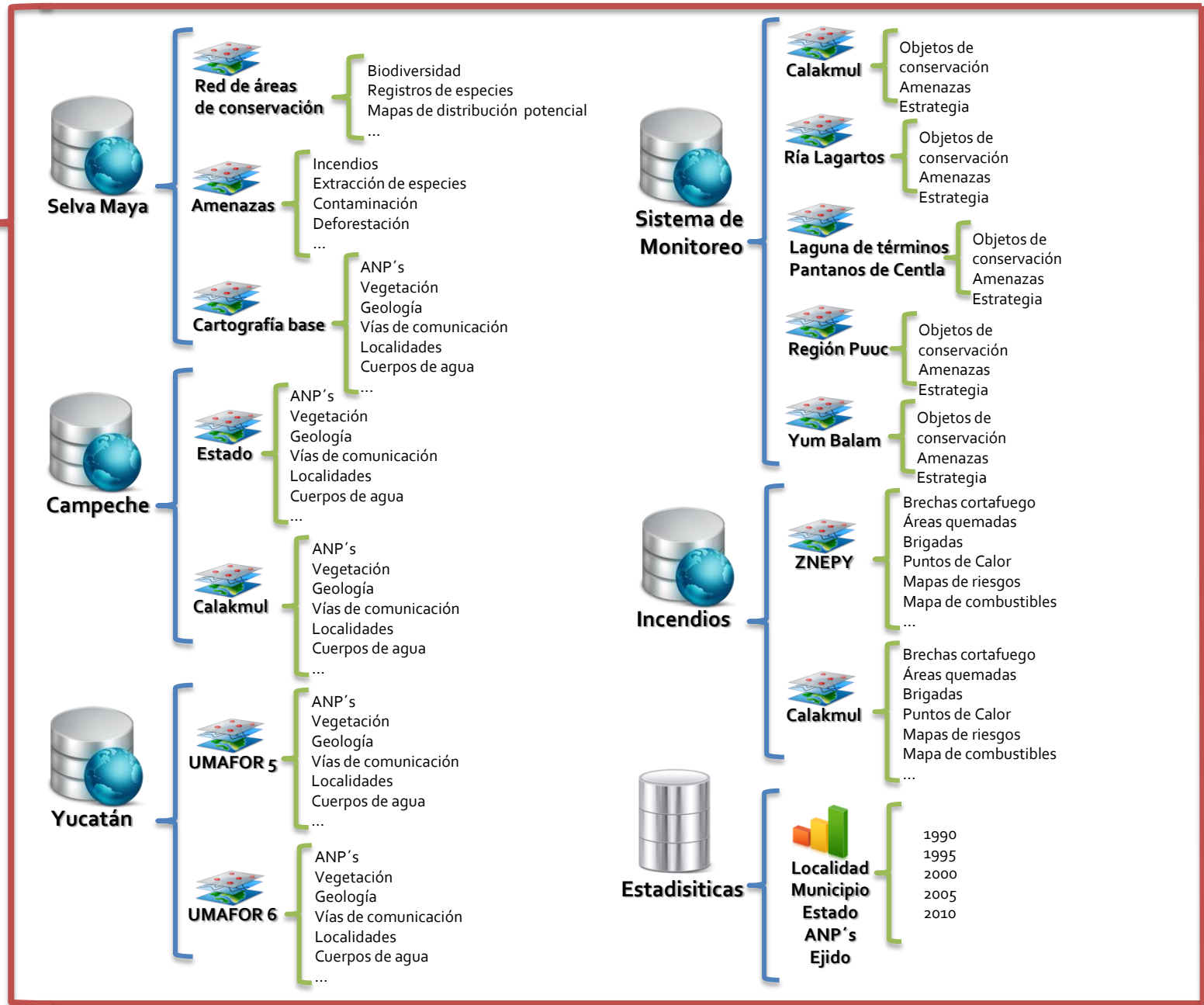
**Herramientas
para la toma de
decisiones !!!!**

[illegible]

Estructura de la IDE-PY



IDE-PY



Hosting



Servidor

Programación en el Servidor



BDGD



Mapas



Metadatos



Documentos



Programación Cliente

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES
DE LA PENINSULA DE YUCATAN



Consultas, Visualización,
Descargas



IDE-PY | Infraestructura de Datos Espacial Península de Yucatán

[Compendio Cartográfico](#) | [Servidor de Cartográfico](#) | [Documentación](#) | [Servidor de datos Estadísticos](#) | [Servidor de Metadatos](#) | [Proyectos](#) | [Condiciones de uso](#) | [Créditos](#) | [Donaciones](#) | [Contacto](#)
Derechos reservados © 2012 IDE-PY

Consulta por:

☒ Localidad/Municipio/Estado

☐ Ejido

☐ Área Protegida

Buscar

Salir



IDE-PY | Infraestructura de Datos Espacial Península de Yucatán

Compendio Cartográfico | Servidor de Cartográfico | Documentación | Servidor de datos Estadísticos | Servidor de Metadatos | Proyectos | Condiciones de uso | Créditos | Donaciones | Contacto
Derechos reservados © 2012 IDE-PY

Localidad/Municipio/Estado:

Tipo de selección:

Uno

Varios

Todas las localidades

Municipios

Todos estados

Campeche

Quintana Roo

Yucatán

Censo:

☒ 1995

☒ 2000

☒ 2005

☒ 2010

Buscar

Salir



IDE-PY | Infraestructura de Datos Espacial Península de Yucatán

Compendio Cartográfico | Servidor de Cartográfico | Documentación | Servidor de datos Estadísticos | Servidor de Metadatos | Proyectos | Condiciones de uso | Créditos | Donaciones | Contacto
Derechos reservados © 2012 IDE-PY

Ejido:

☐ Solo uno☒ Más de uno

Todos los municipios
Municipio

Todos estados
Campeche
Quintana Roo
Yucatán

Censo:

☒ 1995☒ 2000☒ 2005☒ 2010

BuscarSalir



IDE-PY | Infraestructura de Datos Espacial Península de Yucatán

Compendio Cartográfico | Servidor de Cartográfico | Documentación | Servidor de datos Estadísticos | Servidor de Metadatos | Proyectos | Condiciones de uso | Créditos | Donaciones | Contacto
Derechos reservados © 2012 IDE-PY

Área Protegida

☐ Solo una☒ Más de una

Nombre

Tipo

Federal
Estatad
Municipal
Privada

Censo:

☒ 1995☐ 2000☐ 2010☒ 2010

Buscar

Salir



IDE- Infraestructura de Datos Espaciales

Social | Natural



Campeche
Estado

57,277
Superficie
km²

57,277
Población total
km²

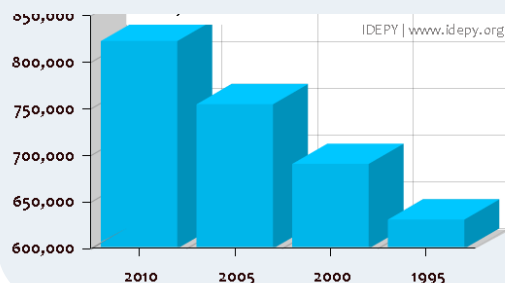
Censos: ☐ 1995 ☐ 2000 ☐ 2005 ☐ 2010

Mapa temático



123,664 Población total

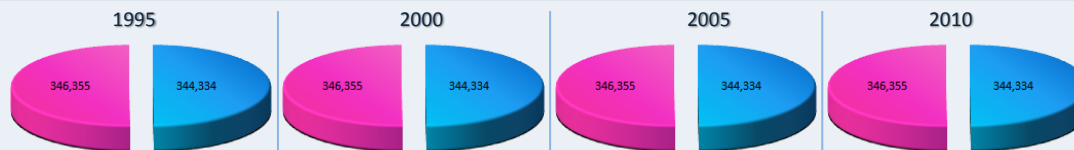
Ver tabla



**Población | Educación |
Económico | Vivienda**

Distribución de la población por género

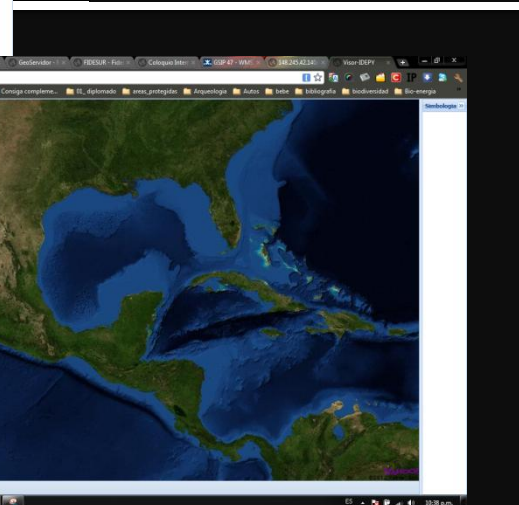
☐ Hombres ☐ Mujeres



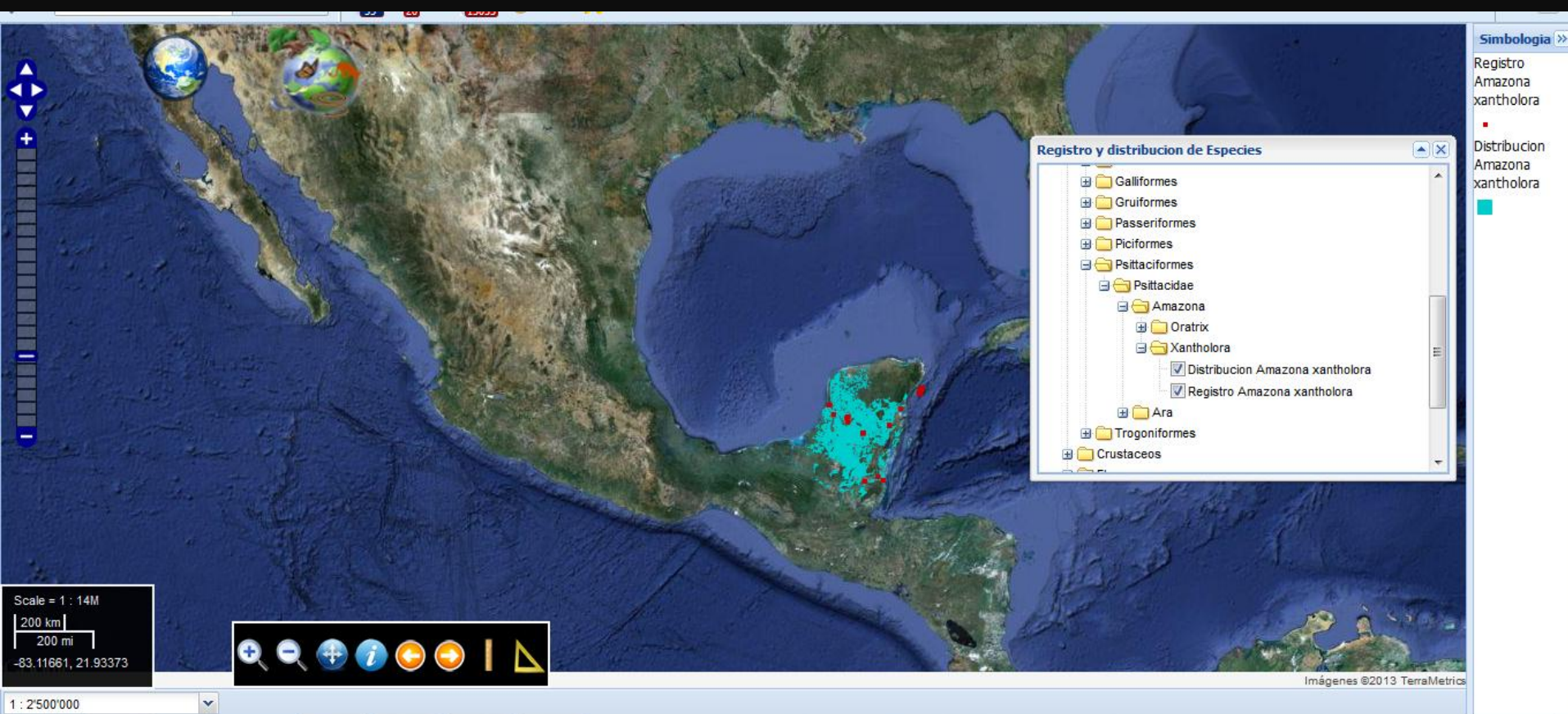
Configuración de gráficas | Angulo: 28 | Profundidad: 19 | Donas: 35

	1995	2000	2005	2010
Mujeres	314,847	341,252	377,449	411,100
Hombres	316,336	337,103	367,776	402,349

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA PENINSULA DE YUCATAN



Distribución de especies



Necesidades de información identificadas

(Asistencia a reuniones-talleres)

Cambio Climático – REDD

- Tenencia de la tierra
- Topografía costera
- Humedales
- Tipos de vegetación
- Cambio de uso de suelo
- Captura de carbono
- Estado de conservación de los recursos forestales
- Marginación
- Datos climatológicos
- Modelos digitales del terreno

- Información socioeconómica de las localidades y municipios de la Península de Yucatán.

Cambio de uso de suelo (CUS)	• Mapas de CUS de las UMAFORES 5 y 6; 4 y 2 por definir con CONAFOR. • Mapa del CUS del estado de Yucatán y los datos estadísticos por municipios • Análisis multitemporal 1:250,000 de 1976, 1994, 2000, 2003 y 2008 • Datos estadísticos por municipio de toda la PY.
Tenencia de la tierra	• Ya se cuenta con información para toda la península
Estado de conservación de los recursos forestales	• Análisis para calcular la edad de la vegetación secundaria y ubicación de los sistemas rotativos para la P. Y. • Análisis de influencia antropogénica para la P. Y.
Tipos de vegetación	• Se ofrecerá información para toda la península escala 1:250,000. • Se solicitó autorización para publicar las mapas anuales elaborados por la CONAFOR a partir de imágenes modis. • Yucatán 1:150,000 (CICY-PPY) • Y escala 1:50,000 para Calakmul, Balam Kú, y Balam Kin (2005), Yum Balam (2006), • 1:20,000 Ría Lagartos (2003-2006), el Zapotal y punta laguna (2003) PPY.

Gerardo García Contreras

Coordinador del Centro Pronatura
de Información para la Conservación

Dirección: Calle 32 No. 269 x 47 y 47-A;
Col. Pinzón II, Mérida, Yucatán; C. P. 97207.

gcontreras@pronatura-ppy.org.mx

(999) 988-4436/37 ext. 104

pronatura-ppy.org.mx