

Integración de Información sobre Biodiversidad, reto para la Infraestructura Institucional de Datos – I2D

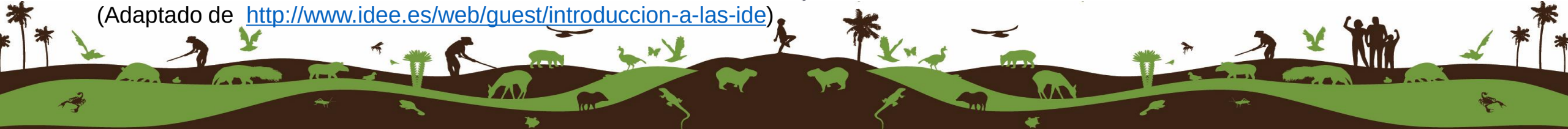
Leonardo Buitrago
Investigador IAC- SiB Colombia
(Instituto Humboldt)



Qué es una Infraestructura de Datos?



(Adaptado de <http://www.idee.es/web/guest/introduccion-a-las-ide>)

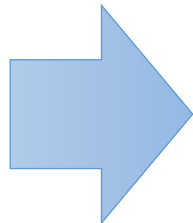
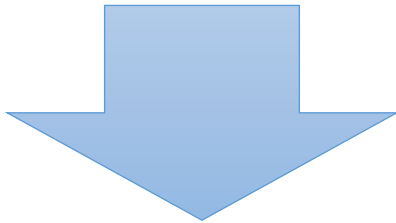


Quién es la I2D?

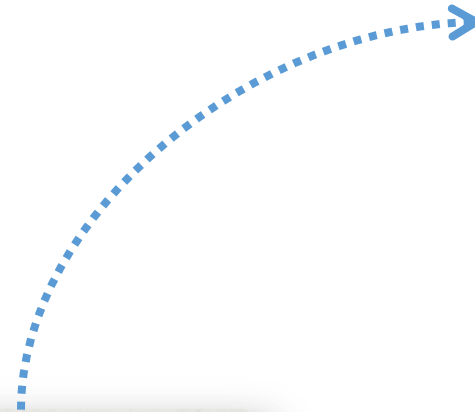


MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Proyectos



I2D
Infraestructura
Institucional de Datos

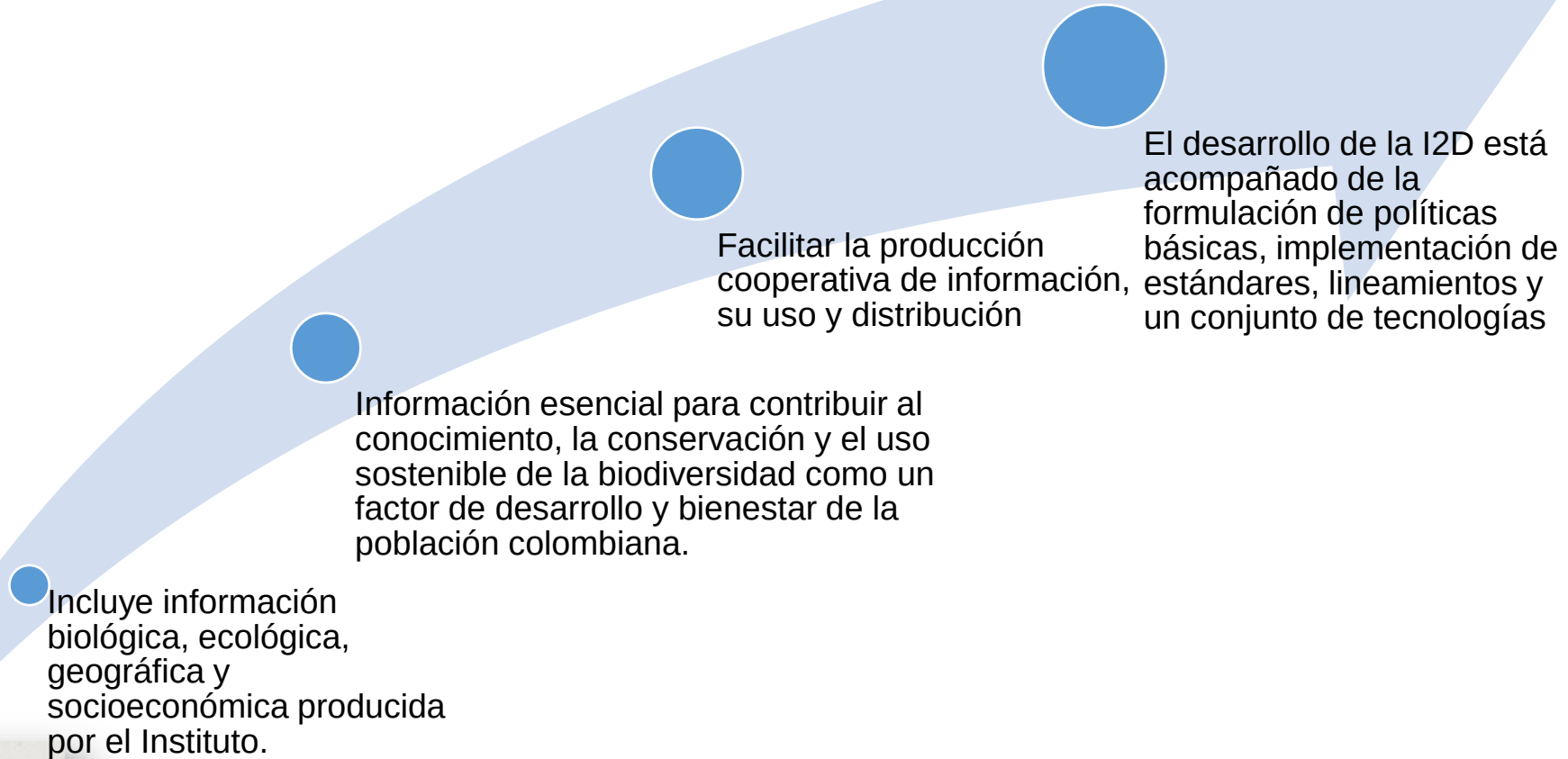


Datos biológicos

**Custodia, administra y hace
visible la información**



Función y Objetivos



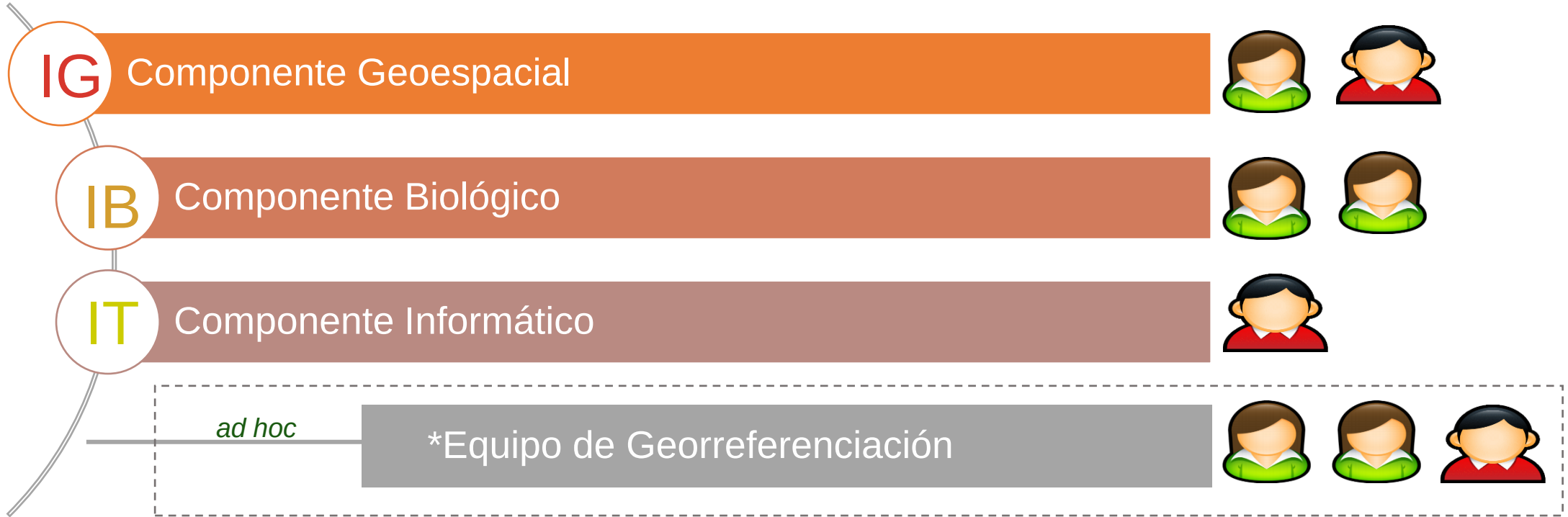
I2D
Infraestructura
Institucional de Datos



Función y Objetivos



I2D



* Proyecto georreferenciación de localidades de colecciones biológicas



Antecedentes



Antecedentes (Servicios)

Componente biológico

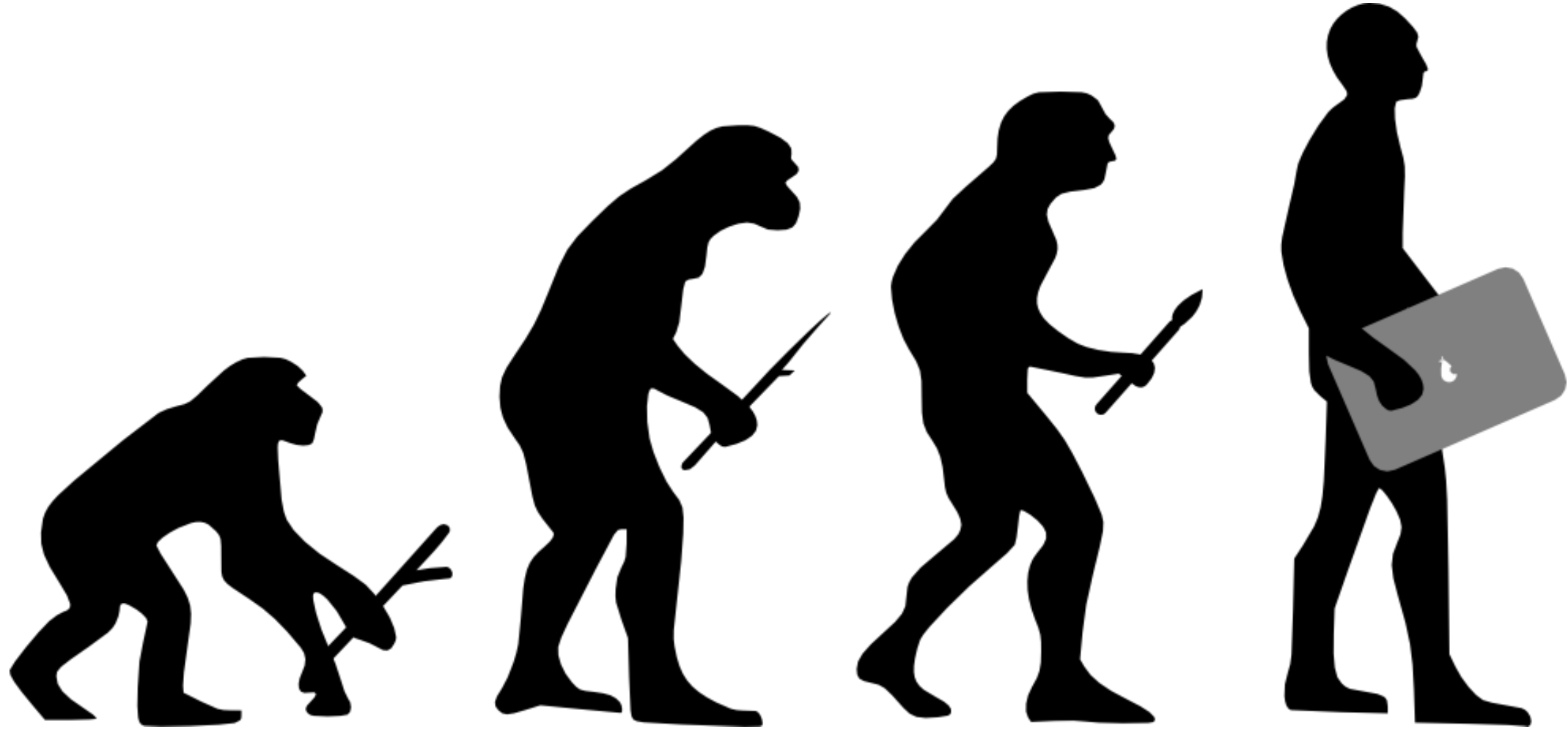
- Catalogador de metadatos biológicos
- Datos (IPT SiB Colombia)



Componente Geográfico

- Geodescargas
- Servicios WMS
- GeoSiB

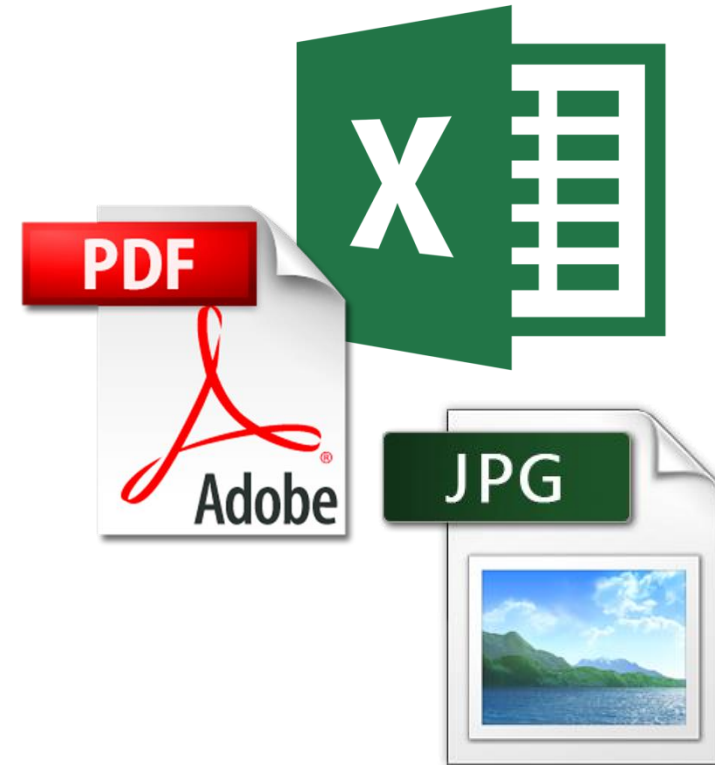




Avances (Comp. Biológico)

1. Recuperación Información histórica

Planada
Biota Colombiana
Pasajes rurales (en proceso)
Andes
Orinoquia
ANH



Avances (Comp. Biológico)

2. Catalogador de metadatos

I2D
Infraestructura
Institucional de Datos

email INICIAR SESIÓN ESPAÑOL

INICIO INVENTARIO SOLICITAR DATOS

CEIBA - Catalogador de Información Biológica FILTRO:

Nombre	Organización	Tipo	Subtipo	Registros	Última modificación	Última publicación
Amenazas globales y nacionales, endemismos, usos e importancia ecológica de las aves presentes en las regiones Caribe, Pacífico, Andes y Piedemonte Amazónico	No registrado	Lista de chequeo	Inventario Temático	0	2015-03-18	2015-03-05
Amenazas para las especies de aves priorizadas en las regiones Caribe, Pacífico, Andes y Piedemonte Amazónico	No registrado	Lista de chequeo	Inventario Temático	0	2015-03-18	2015-03-05

<http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/>



Avances (Comp. Biológico)

3. Datos biológicos



The screenshot shows the SiB Portal de Datos interface. The top navigation bar includes links for 'CONJUNTOS DE DATOS', 'EXPLORADOR GEOGRÁFICO', and 'DEPARTAMENTOS'. The main content area is titled 'PUBLICADORES' and features a search bar labeled 'FILTRAR RESULTADOS'. Below this, a table lists data providers. The first entry is the 'Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Colombia', which has 573,090 biological records and 501,414 georeferenced biological records.

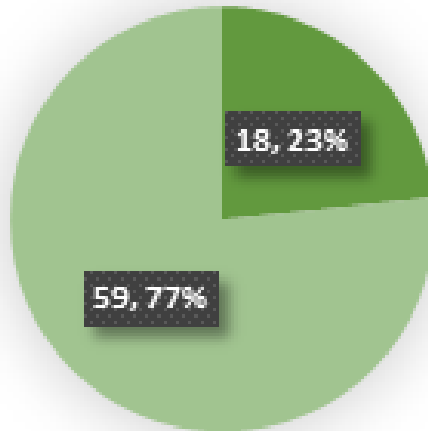
Logo	Publicadores de datos	Registros biológicos	Registros biológicos (Georreferenciados)
	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Colombia	573,090	501,414

<http://ipt.sibcolombia.net/iavh/>



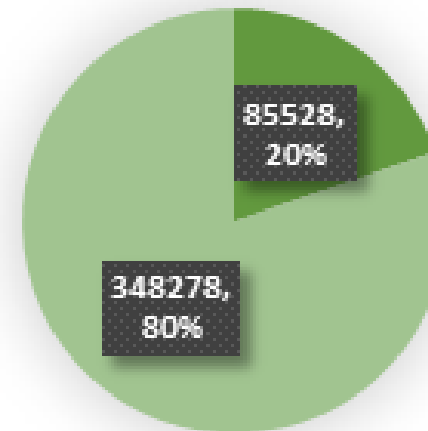
Avances (Comp. Biológico)

RECURSOS
(77)



- Disponibles únicamente a nivel interno
- Publicado por el SiB

REGISTROS
(433806)



- Disponibles únicamente a nivel interno
- Publicado por el SiB

Estadística 2014



Avances (Comp. Geográfico)

1. Recuperación Información histórica

Datos geográficos

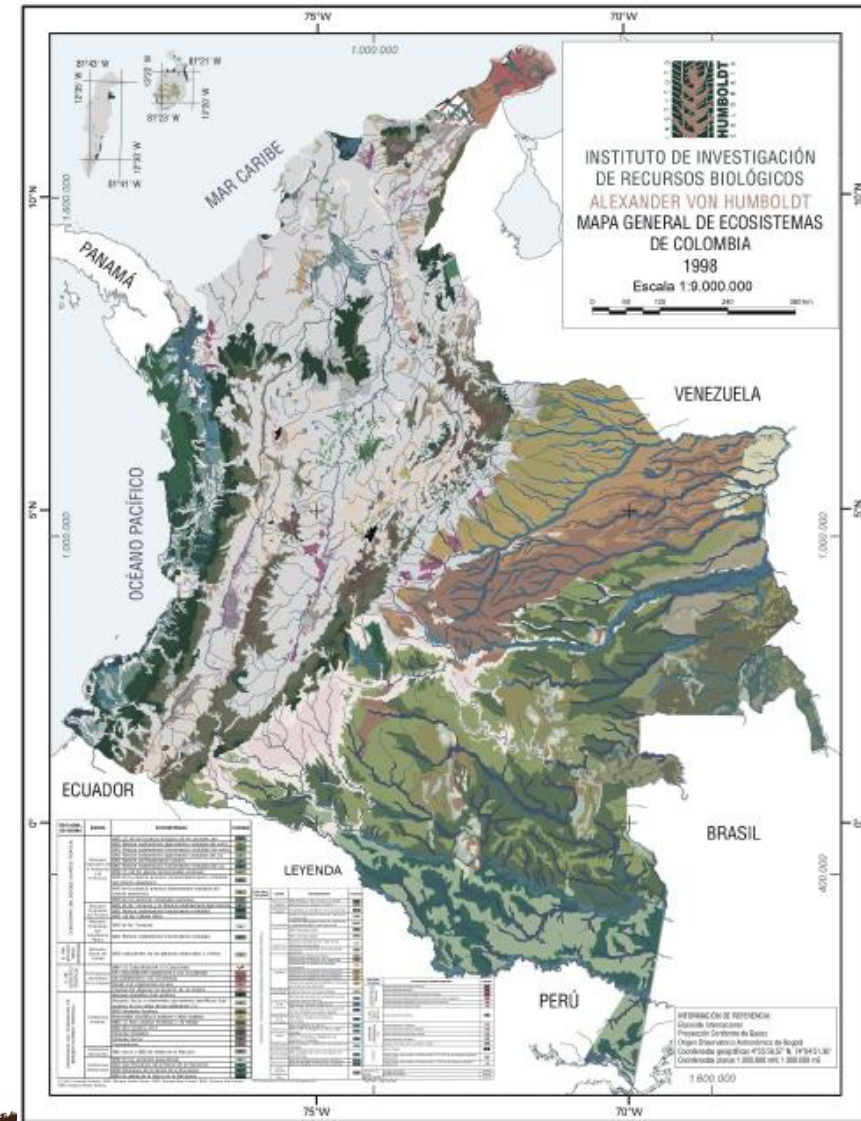
.shp

.gdb

.pdf

.xml

Imágenes satelitales (1061)



Avances (Comp. Geográfico)

2. Catalogador Geográfico

GeoNetwork



Catalogador de Información Geográfica - IAVH



Infraestructura
Institucional de Datos (I2D)

[Inicio](#)
[Catálogo](#)
[Mapa](#)
[Acerca de](#)

[INICIO >> BUSQUEDA](#)

☐ Web Services
 ☐ Data Available
 [muestra opciones avanzadas](#)

FILTRO

Organizaciones

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (49)

Fundación Universidad del Valle (1)

Palabras clave

environment (38)

Orinoquía (30)

Cuenca hidrográfica (29)

Orotoy (29)

Meta (29)

Piedemonte (28)

1-50Resultado (s) /51 >>

Ordenar por

0 Seleccionado

Otras acciones

☐ **Áreas de beneficiarios indirectos (ABI) del servicio ecosistémico de provisión asociado a la pesca en humedales de Colombia**

Esta capa corresponde a las áreas (municipios) identificadas como beneficiarios indirectos del servicio de provisión asociado a la pesca en humedales de Colombia. Para su construcción fue necesario: 1. Depurar las bases de datos entregadas por la AUNAP respecto a duplicidad de datos, identificación de especies, selección de grupos de importancia pe...

Humedales, Colombia, 2014-2015, Servicios Ecosistémicos, Servicio De Provisión, Pesca, Beneficiarios Indirectos, Map Files, Environment, InlandWaters

no-thumbnail

Instituto de Investigación de

PREVIEW





Proyectos Paralelos

Biblioteca



The screenshot displays the website of the Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Colombia. The header includes the institute's logo, name, and mission statement: "Investigación en biodiversidad y servicios ecosistémicos para la toma de decisiones". Social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, and a generic profile icon are present. A search bar with the placeholder "Buscar..." and a magnifying glass icon is located on the right. A navigation menu with green buttons includes "Inicio", "EL INSTITUTO", "INVESTIGACIÓN", "SERVICIOS", "NOTICIAS", "BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES" (highlighted), and "BIODIVERSIDAD". The breadcrumb trail reads "Inicio / BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES / Publicaciones Humboldt /". The main content area features a sidebar on the left with a "Bienvenido" message and a description of the catalog. The central part shows a search filter section with "Ordenar por" set to "Predeterminado", a "Palabras claves" input field, and a "Frase Exacta" radio button. The featured publication is "Revista Biota Colombiana Vol.15 (2)", with authors "Autores Varios", editor "Editor Carlos Lasso", and year "Año 2014". A description states: "Este número especial de Biota Colombiana recoge algunas de las".

<http://www.humboldt.org.co/bibliotecaypublicaciones/publicaciones>
<http://www.humboldt.org.co/bibliotecaypublicaciones>



Proyectos Paralelos

Banco de Imágenes

DVD (CC. Data center)
30.934 formato .tiff



Proyectos Paralelos

Banco de Sonidos

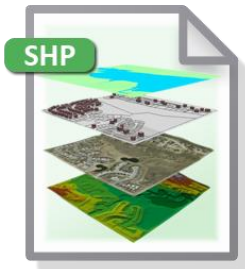
1294 grabaciones
319 especies



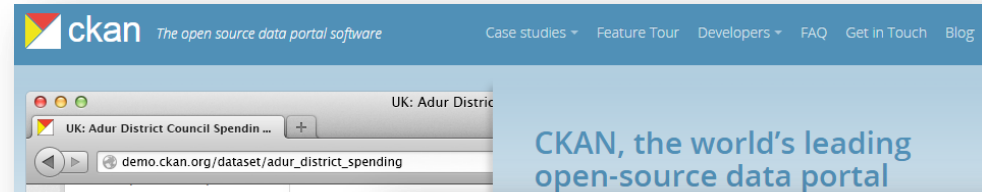
<http://www.xeno-canto.org/contributor/XMFDPACYJN>



Retos y Desafíos



Portal de Datos I2D



CKAN, the world's leading open-source data portal



Políticas institucionales Claras
Datos de Calidad
Linked Data



¿Preguntas?

Gracias!!

