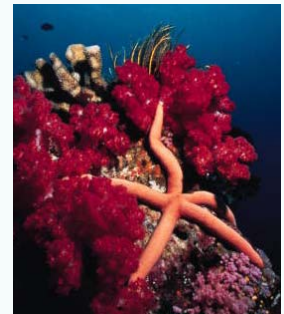


Una Introducción a GBIF

(la galaxía de GBIF y donde este taller encaja en esto)

Francisco Pando

Unidad de Coordinación de GBIF.ES



¿Qué es GBIF?

Global Biodiversity
Information Facility

Infraestructura Mundial de
Información en Biodiversidad

- Es una iniciativa internacional, a 10 años vista, para hacer accesible por Internet toda la información disponible sobre los organismos vivos conocidos a nivel mundial (c. 120 millones de registros de especímenes y observaciones)
- A instancias de la OCDE (1996, MegaScience Forum)
- Los miembros ordinarios de GBIF son estados
- Los estados miembros se comprometen a establecer un nodo nacional de GBIF que –entre otras cosas-- será portal de esta información, además contribuyen económicamente a la iniciativa

GBIF además se propone:

- Ser el mecanismo que posibilite compartir datos científicos primarios para beneficio de la Ciencia y la Sociedad.
- Global en escala, pero se implementa nacional y regionalmente a través de una red de Nodos participantes.
- Estar basado en una arquitectura distribuida de datos y en software de “código abierto”.
- Estar comprometido con una política de derechos de propiedad intelectual en la cual los proveedores de datos retiene el control sobre los mismos y reciben adecuada atribución cuando se usan.

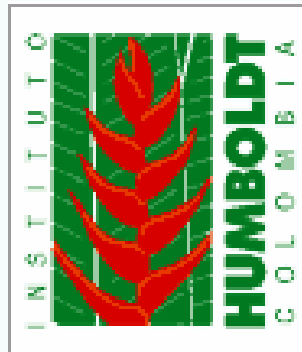
Todo lo que hace GBIF es en colaboración con miembros y socios



Conabio



TDWG Taxonomic Databases WORKING GROUP



MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES
MACH
CONICET



IUCN/Species Information Service

CBD: 2010 Indicators, GTI, CHM

Global Strategy
for Plant
Conservation

Programas de GBIF

- Informatizar las colecciones de historia natural. **DIGIT**
- Construir el catálogo unificado de los nombres científicos. **ECAT**
- Desarrollar la tecnología necesaria para permitir la interoperabilidad de la red de GBIF. **DADI**
- Promover la cooperación y la cooperación. **OBC**
- Apoyar y coordinar los Nodos de GBIF. **NODES**
- Proporcionar acceso a bases de datos con información sobre especies (descripciones, claves, imágenes, etc.). **SpBank**
- Crear una biblioteca virtual de la biodiversidad. **BDDL**

Actividades del plan de trabajo de GBIF

- “Dinero semilla” para incrementar el contenido digital (nombres y especímenes).
- Proyectos de demostración. Pruebas de concepto y prototipos.
- Proyectos de capacitación (*mentoring*) entre nodos.
- Talleres para proveedores de datos (Digir).
- Talleres para el uso de los datos (herramientas y métodos de modelado de nichos ecológicos).
- Planes específicos (portal, estándares, herramientas informáticas, informes, “helpdesks”, etc.).

GBIF fue concebido para ...

- ... ser una herramienta de investigación útil para científicos y gestores
- ... interactuar y colaborar con otras organizaciones con un interés en biodiversidad
ej.: el Convenio sobre la Diversidad Biológica
- ... ayudar a superar la brecha digital
- ... repatriar datos de biodiversidad a los países de origen
- ... contribuir a reducir la desigualdad existente en la capacidad de manejo de la información sobre biodiversidad

Biodiversidad y la información al respecto siguen patrones disjuntos...

- Focos de alta biodiversidad
- Áreas donde se concentra la información sobre biodiversidad



¿Como se ve todo esto?

Quienes

<http://www.gbif.org/DataProviders/resourceslist?sortBy=records>

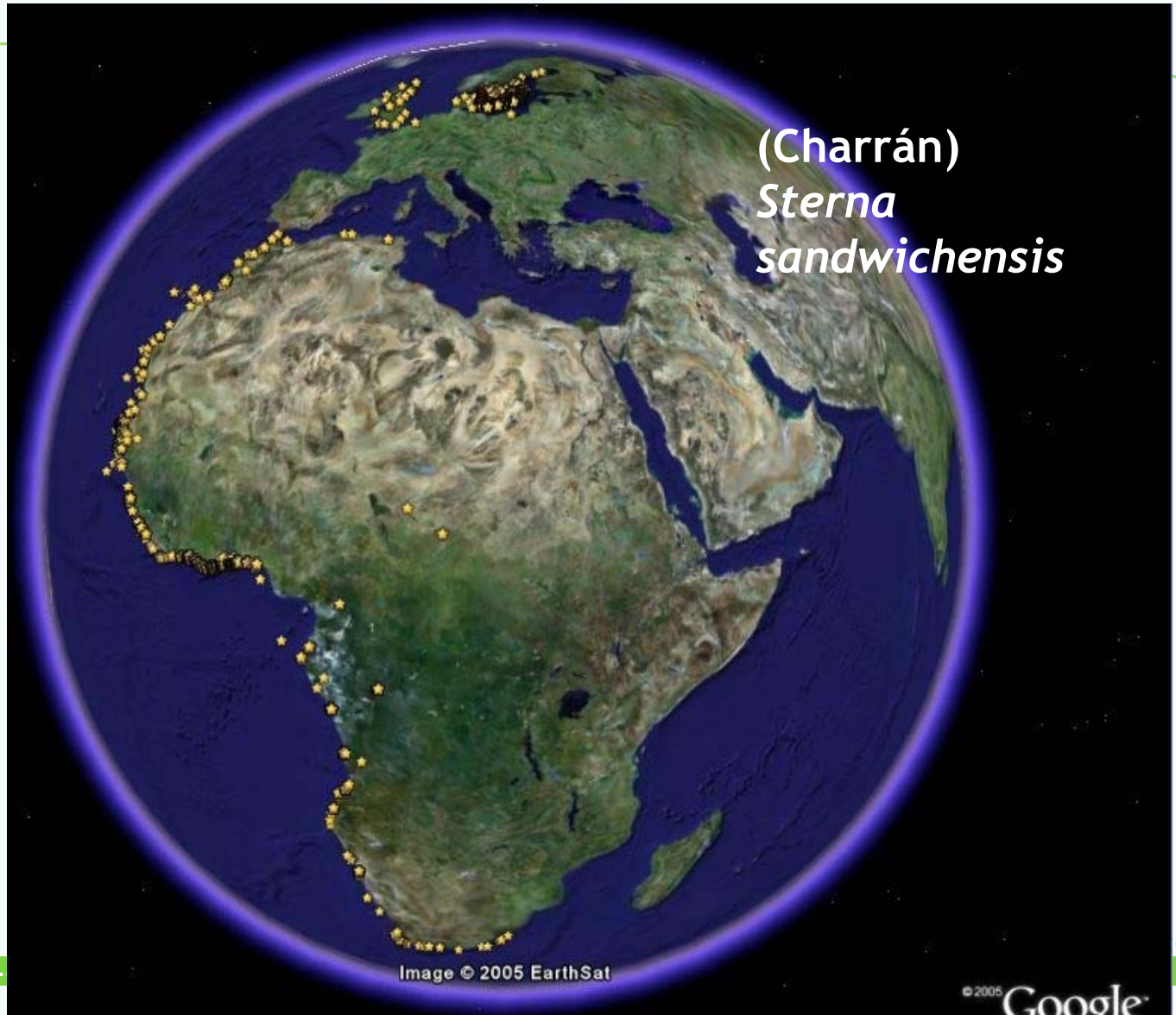
Que

<http://taray.csic.es:10080/pres/PresentationServlet>
<http://www.gbif.net/>

Mapas

<http://ge.gbif.net/>

What's New? Generating maps on the fly with Google-earth



¿Quiénes son miembros de GBIF?

- GBIF es una red de participantes (78 miembros)
- Los participantes se comprometen a:
 - Compartir información de biodiversidad
 - Establecer uno o más servidores de datos para compatir la información
- GBIF también colabora con organizaciones e iniciativas internacionales
 - TDWG, OBIS, Nordic Gene Bank, IUCN, ICZN, World Federation of Culture Collections, ICIPE, the Convention on Biological Diversity, etc

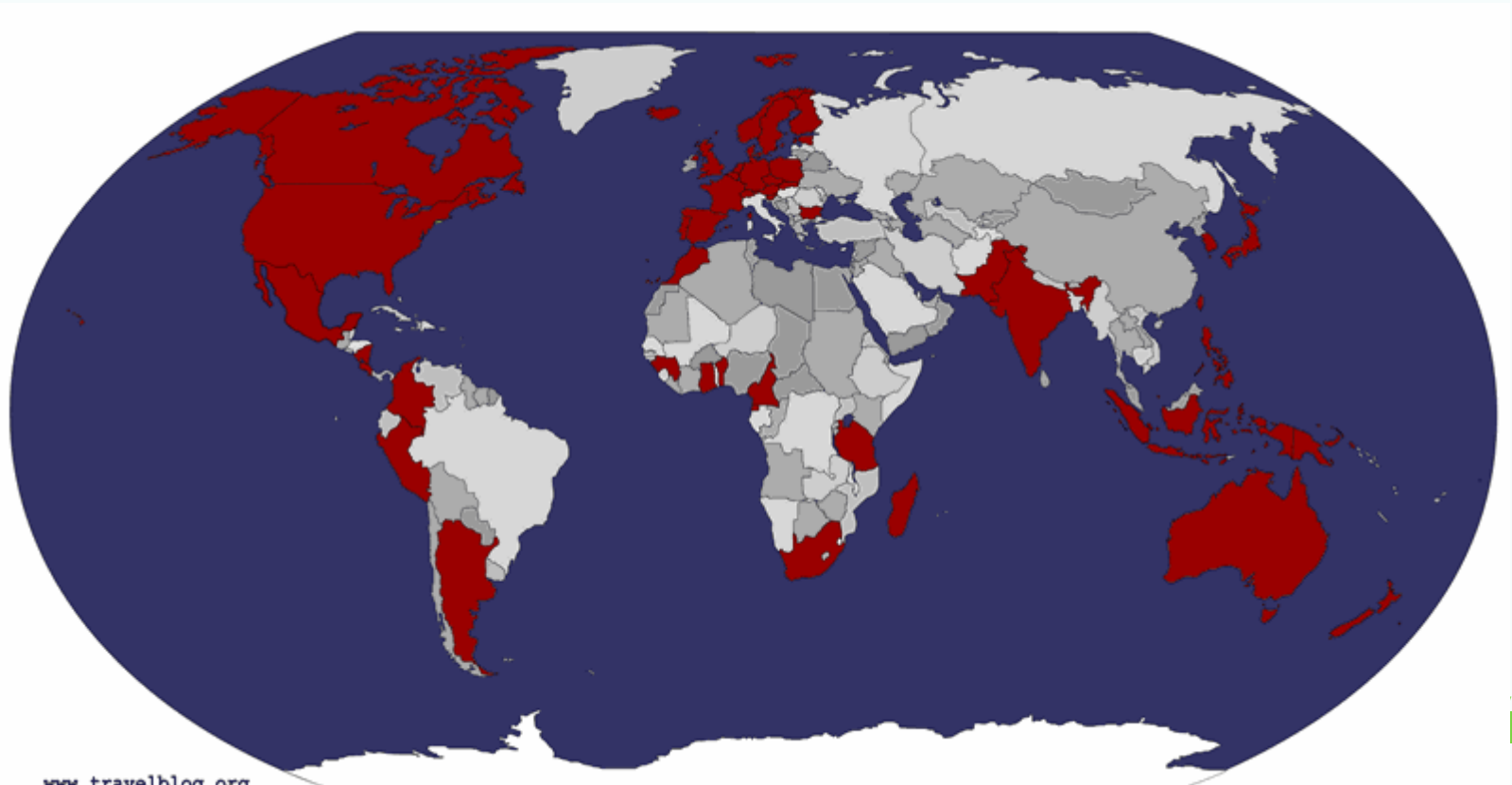
Participación en GBIF—países

- Ahora, 78 Participantes

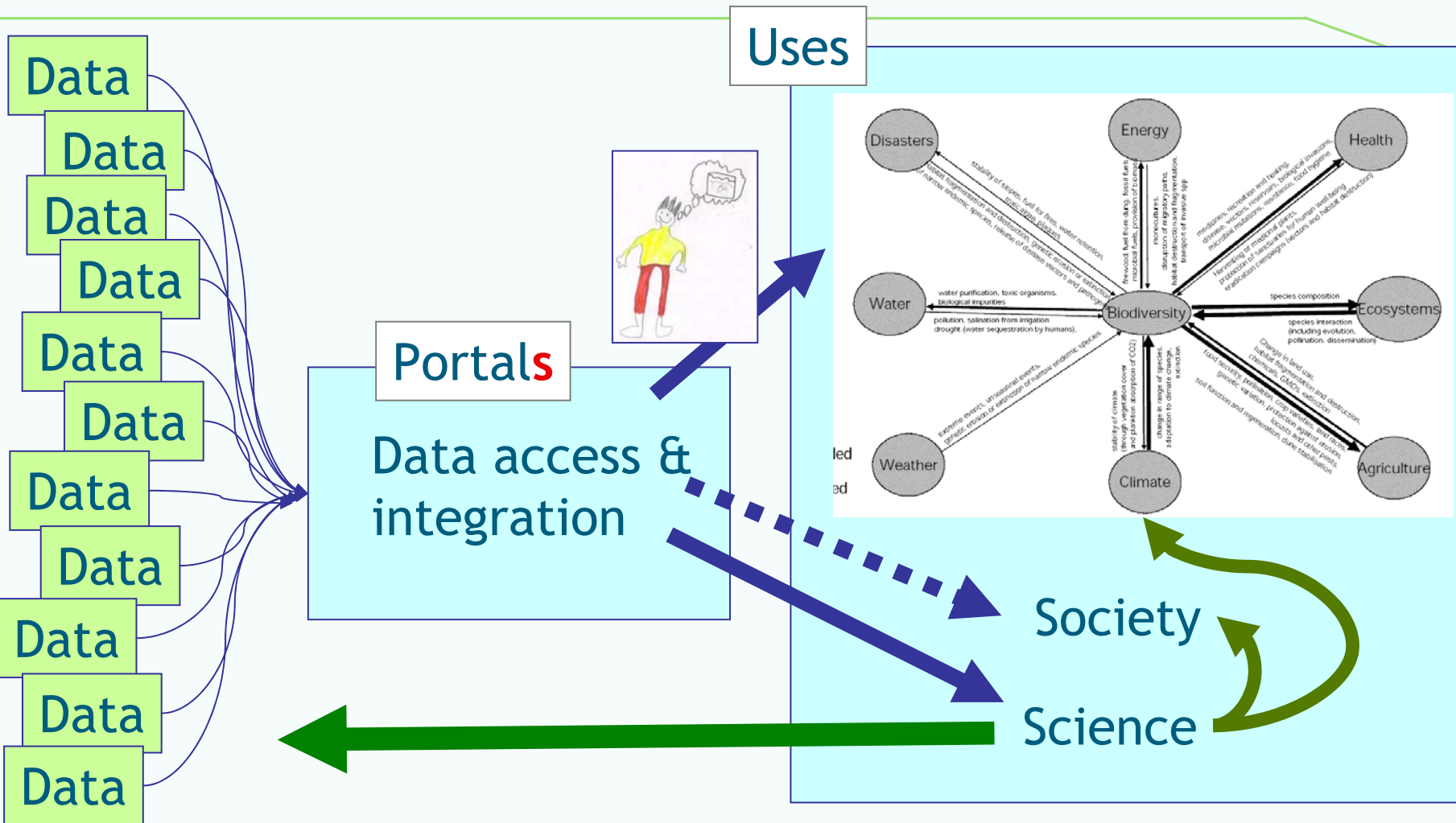
- 47 países: Guinea Ecuatorial , Guinea, Tanzania

26 Participantes con voto

21 Participants asociados



El ecosistema de GBIF



Más información:

Nodo Nacional de Información en Biodiversidad

Real Jardín Botánico - CSIC

Plaza de Murillo 2

28014 Madrid

Tél.: 91 420 3017

Fax: 91 420 0157

www.gbif.org

www.gbif.es