*Bases de datos para la investigación y la conservación de la biodiversidad.*

*--Guión de prácticas--*

Francisco Pando. GBIF-España. 2013

|  |
| --- |
| Uso del portal de GBIF |

**Ejercicio 1**: Portal Internacional de GBIF: Búsqueda de especies de un territorio

Materiales

1. hongos de Andalucía

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | <http://hera.ugr.es/doi/16515523.pdf> | <<Ortega Mycobiota.pdf>> | |

2.- flash demo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | <http://www.gbif.es/ficheros/Asamblea_08/portal%20gbif.int.swf> | <<portal\_internacional\_neuroptera.swf>> | |

**Ejercicio 2**: Búsquedas geográficas en [www.gbif.org](http://www.gbif.org)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | <http://www.gbif.es/ficheros/Asamblea_08/portal%20gbif.es.swf> |  | |

(ejemplo de Ulex; ilustra GE)

**Ejercicio 3**. Portal internacional de GBIF: citas y especímenes de un taxon de un país

<http://www.gbif.org> /

**Ejercicio 4**. Portal internacional de GBIF: Uso de filtros

Carpinus betulus in Spain

|  |
| --- |
| Uso de otros portales |

**Ejercicio 5**: consulta en BioCat: Banc de dades de biodiversitat de Catalunya

<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>

Erica arborea

Ulex parviflorus Pourr.

Vipera aspis

**Ejercicio 6:** consulta en BDBCV: Banco de datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana

<http://bdb.cth.gva.es/> > buscador

( <http://orto.cma.gva.es/website/bioimsweb09/viewer.asp> no va como enlace directo)

**Ejercicio 7**: consulta en Anthos: Información diversa sobre las plantas de España

énfasis en las especies o presencias singulares

<http://www.anthos.es/>

**Ejercicio 8**: consulta en la REMIB (Red ) de la CONABIO Mexicana <http://www.conabio.gob.mx/remib/doctos/remibnodosdb.html>

Inga alba

Tamarix aphylla (L.) Karst.

Tamarix ramosissima

**Ejercicio 9**: consulta en SNDB: Portal de datos del Sistema Nacional de Datos Biológicos de Argentina

<http://www.datosbiologicos.mincyt.gob.ar/>

<http://datos.sndb.mincyt.gob.ar> [en directo no funciona]

Tolypeutes matacus

|  |  |
| --- | --- |
| - | C:\Users\pando\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image001.jpg |

Como el de GBIF)

**Ejercicio 10**: Inbio Costa Rica

Bioexplorador

<http://bioexplorador.inbio.ac.cr/>

Información sobre especímenes (Atta)

<http://atta.inbio.ac.cr/scripts/pbcgi60.exe/TUTORIAL/uo_pbdemo/f_getlogon01?as_userid=&as_userpass=>

(marcar "mapa dinámico")

**Ejercicio 11** (otros portales)

Colombia

[http://data.sibcolombia.net](http://data.sibcolombia.net/)

Machine generated alternative text: € 4 C 4 { I data.sibcolombia.net/nicio.htm
I a1 CD PORTAL ESPECIES
I “t, JILt DEDATOS L
CONJUNTOS DE
DATOS
PUBLICADORES
DEPARTAM
e
____ ___ i2fl
e I 
ACCEDA ÁGILMENTE A DATOS PRIMARIOS SOBRE
BIODIVERSIDAD PUBLICADOS POR LA RED DE SOCIOS DEL SIB
ÚLTIMO CONJUNTO DE DA TOS
A GREGA DO
Censo Naëional d Aves
!SiB
IR AL PORTAL GENERAL
• Seguir a @sibcolombia
o
,>
ENCUENTRA 
EN NUESTRO 10
PORTAL DE DATOS LE..
1.431.582 31 .974
REGI5TROS ESPECIES
BIOLOGICOS REGISTRADAS
4%
t
CONJUNTOS DE DATOS
Información de los 68 conjuntos de
datos compartidos a través de
nuestra red, incluyendo una breve
descripción de cada recurso.
especie u otro gri
organismos. y
(‘J Follow Be the first of your fi
follow SIB Colombia.
jLCIrÄ2_
DEPARTAMENTOS DE
COLOMBIA
Información de Ias especies y
registros biológicos en cada
departamento, compartidos
por nuestros socios a través de
Ia red.
VER DA TOS PA RA
Amazonas
- ¿CÓMO USAR EL PORTAL
I DE DATOS?

Chile

<http://especies.mma.gob.cl>

**Ejercicio 12:** consulta en EUNIS: Base de datos de biodiversidad de la Agencia Europea de Medio Ambiente

<http://eunis.eea.europa.eu/index.jsp>

Ej. Lynx pardinus

**Ejercicio 13:** Descarga de datos y citación en el portal

(portal internacional) > [www.gbif.org](http://www.gbif.org)

GBIF Data Use Agreement - <http://data.gbif.org/tutorial/datauseagreement>

GBIF Data Sharing Agreement - <http://data.gbif.org/tutorial/datasharingagreement>

**Ejercicio 14:** Descarga de datos y perfil de datos. Énfasis en el presente y en el futuro: extensiones, Darwin Core Archives

<http://rs.tdwg.org/dwc/terms/>

<http://www.gbif.es/guiaIPT.php>

<http://www.gbif.es:8080/ipt/>

Discusión y consideraciones finales

Machine generated alternative text: Consideradones finales
• Eficiencia y consistencia
• Es una vía de dos direcciones: se puede
utilizar, pero tambien se puede
contri bu ír
• Necesidad de hacer referencia explícita
a la información utilizada: dar crédito
las fuentes; hacer más robusto nuestro
trabajo

--------------------------------------------------------------------------------------------------------