*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/)



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



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