

ANEXO 1

Términos y siglas

Digitalización: se refiere a la captura de información en forma electrónica. La unidad básica es el dato de biodiversidad. El resultado de la digitalización se encuentra en una variedad de formatos, como tablas, bases de datos planas o relacionales, mapas, o archivos de SIG (Sistema de Información Geográfica).

Dato de Biodiversidad: se refiere tanto a un objeto físico (como un ejemplar de herbario ya sean los datos de sus etiquetas o sus datos en un catálogo general de un museo), a la cantidad de organismos hallados en una trampa de caída, a un listado de observaciones de aves en un día particular, como a los datos de monitoreo obtenidos por un sensor sobre un organismo o de ciertas parcelas.

Metadatos: es la información acerca de los datos. Responde a las preguntas ¿Qué? ¿Quién? ¿Dónde? ¿Cuándo? ¿Cómo?

Publicar Datos: es la acción que se realiza para que los datos de biodiversidad estén disponibles en acceso abierto. Se debe hacer de una forma estandarizada, a través de un punto de acceso web: Portal SNDB. Se utiliza un protocolo, en este momento es IPT v.2

Darwin Core (DwC): estándar diseñado por TDWG (*Taxonomic Database Working Group*) para facilitar el intercambio de información acerca de registros biológicos de especies proveyendo definiciones de referencia, ejemplos y comentarios. Contiene una serie de términos, con un significado y grafía particular, los cuales son “leídos” al ser mapeados por el IPT. (<http://rs.tdwg.org/dwc/terms/>).

IPT (Integrated Publishing Toolkit): aplicación web de GBIF, utilizada por el portal del SNDB, que conecta y publica cuatro tipos de datos sobre biodiversidad: ejemplares, catálogos, datos de muestreo y metadatos. Para poder publicar los datos, los mismos deben estar descriptos en los términos de Darwin Core y se realiza el “mapeo”. (<http://ipt.mincyt.gob.ar/>)

Dato georreferenciado. Georreferenciar: es el proceso de convertir la descripción textual de un sitio donde ha sido colectado un espécimen a coordenadas geográficas. Es necesario que el registro lleve los siguiente campos de DwC:

- ✓ verbatimLatitude: latitud original
- ✓ verbatimLongitude: longitud original
- ✓ decimalLatitude: latitud decimal (si ya estaba en ese formato se repite)
- ✓ decimalLongitude: longitud decimal (si ya estaba en ese formato se repite)
- ✓ geodeticDatum: datum
- ✓ coordinateUncertaintyInMeters: incertidumbre (error) en metros

Otros campos deseables serían: [georeferencedBy](#) | [georeferencedDate](#) | [georeferenceProtocol](#)

GBIF: Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad. <http://www.gbif.org/>

OBIS: Sistema de Información Biogeográfica Oceánica (Ocean Biogeographic Information System). <http://www.iobis.org/>

E-BIRD: base de datos de observaciones de aves. <http://ebird.org/content/ebird/?lang=es>

Tropicos: base de datos de nomenclatura, bibliográficos y de especímenes.
<http://www.tropicos.org/home.aspx?langid=66>

WDCM: World Data Center for Microorganism (www.wdcm.org)

IPNI: The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/>)

EFloras: Flora del Mundo (<http://www.efloras.org/>)