



CONSORCIO PBUCH
PATRIMONIO BOTÁNICO
UNIVERSIDAD DE CHILE

TALLER

Gestión y Calidad de Bases de Datos de Biodiversidad, provenientes de Colecciones Biológicas

27 de agosto de 2019

**Laboratorio de Silvicultura
Campus Antumapu**



ANTECEDENTES

Chile se caracteriza por una singular diversidad de sus ecosistemas, altos niveles de endemismo y un *hotspot* de biodiversidad. La correcta toma de decisiones para evaluar las intervenciones sobre el medio ambiente supone información básica confiable, oportuna y de razonable calidad. La Ley 19.300 General de Bases del Medio Ambiente reconoce esta necesidad y establece que se mantendrán actualizados inventarios de biodiversidad a objeto de conservar la diversidad biológica y la preservación de las especies.

Sin embargo, los conocimientos acerca de la biodiversidad terrestre y marina de Chile siguen diseminados en la literatura especializada y en las colecciones científicas. Estas colecciones contienen información taxonómica, geográfica e histórica única, recopilada durante años por científicos e investigadores, expertos en el grupo taxonómico al que haga referencia la colección, otorgándole un mayor valor a los datos almacenados.

Esta información es indispensable para la gestión de la biodiversidad, desarrollo del conocimiento científico e investigación, sin embargo, no siempre es accesible, o se presenta en formatos que dificultan su interpretación e interoperabilidad entre distintas fuentes. Por ello es necesario además de disponer de esta información almacenada en distintos repositorios, llevarla a un formato digital y transformarla a un estándar que permita su correcto entendimiento y uso.

Actualmente la ausencia de una base de datos centralizada de registros de ocurrencia de las especies recolectadas u observadas limita el conocimiento de la distribución de la biota, información clave para la gestión de la biodiversidad.

Para abordar este problema, se desarrolló una política nacional de datos sobre biodiversidad, que se traduce en la implementación de la iniciativa GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*) en Chile. GBIF es una plataforma de alto rendimiento diseñada para compartir, libre, pública y abiertamente, datos sobre biodiversidad. El éxito de esta iniciativa está directamente ligada en la capacidad de recopilar la información disponible acerca de la distribución de la biodiversidad.

El Taller “Gestión y Calidad de Bases de Datos de Biodiversidad, provenientes de Colecciones Biológicas” tiene por objetivo dar a conocer las herramientas necesarias para manejar grandes volúmenes de datos almacenados en repositorios, aumentando así la calidad de estos y estandarizarlos a Darwin Core para su posterior publicación en la plataforma internacinal GBIF.

PROGRAMA DEL TALLER

09:00 – 09:30	Recepción
09:30 – 10:00	Importancia del patrimonio natural para la gestión en conservación, rol de las colecciones biológicas
10:00 – 10:30	Portal GBIF: Importancia, sistema de adhesión, uso y consultas
10:30 - 11:00	Flujo general de publicación de datos de biodiversidad en GBIF. Tipos de datos de biodiversidad}
11:00 – 11:30	Pausa para Café
11:30 – 12:00	Estándares para compartir datos; Estándar Darwin Core
12:00 – 13:00	Estructuración de datos, homologación en Darwin Core Teórico-Práctico
13:00 – 14:00	Pausa para almuerzo
14:00 – 15:15	Conceptos básicos sobre la calidad y curación de datos (fechas, coordenadas, herramientas generales, open refine) Teórico-Práctico
15:15 – 15:30	Pausa para Café
15:30 – 16:45	Introducción al IPT como herramienta de publicación y demostración de uso Teórico-Práctico
16:45 – 17:00	Cierre
