



SEMINARIO

Gestión y Uso de Colecciones Biológicas en Chile: El Caso del Consorcio del Patrimonio Botánico de la Universidad de Chile (PBUCH)

10 de diciembre de 2018

Sala Enrique Sazié

Casa Central de la Universidad de Chile

Invitan



ANTECEDENTES GENERALES

Antecedentes

Chile se caracteriza por una singular biota con altos niveles de endemismo. La correcta toma de decisiones para evaluar las intervenciones sobre el medio ambiente, supone información básica confiable, oportuna y de calidad. Los conocimientos acerca de la biodiversidad terrestre y marina de Chile se encuentran diseminados en las colecciones científicas y en la literatura especializada.

Las colecciones científicas contienen información taxonómica, geográfica e histórica única, recopilada durante años por científicos e investigadores. Esta información es crítica para la gestión de la biodiversidad, sin embargo no siempre es accesible, o se presenta en formatos que dificultan su interpretación y la interoperabilidad entre distintas fuentes.

La ausencia de una base de datos centralizada de registros de ocurrencia de las especies colectadas u observadas limita el conocimiento de la distribución de la biota, información clave para la gestión en conservación.

Es necesario focalizar los esfuerzos hacia el fortalecimiento de las colecciones científicas y hacia una cultura de ciencia abierta y colaborativa que permita desarrollar conciencia, participación, el compartir información y conocimiento sobre la biodiversidad, como base del bienestar de la población.

El seminario tiene por finalidad divulgar la gestión y uso de las colecciones biológicas de la Universidad de Chile, particularmente aquellas pertenecientes al Patrimonio Botánico de la Universidad de Chile (PBUCH) e instrumentos de política pública que facilitan el acceso a la información que éstas resguardan.

Público Objetivo

El seminario convoca a responsables de política pública, autoridades de las principales instituciones que resguardan patrimonio natural en Chile y expertos investigadores que estén comprometidos con la recopilación y el manejo de datos de biodiversidad.

Objetivos del Seminario

Se propone (1) divulgar el quehacer de las colecciones científicas que administra la Universidad de Chile, (2) resaltar la importancia de la existencia de bases de datos de biodiversidad tanto para fines científicos como de gestión ambiental, (3) presentar la iniciativa mundial “Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad” (Global Biodiversity Information Facility, GBIF), (4) exponer su implementación en Chile por el MMA y (5) proponer protocolos y herramientas técnicas para gestionar la sistematización de datos de biodiversidad provenientes de repositorios botánicos.

PROGRAMA

Horario	Tema	Expositor
09:00 - 9:15	Recepción de Participantes	
09:15 - 9:30	Palabras de Bienvenida	Silvia Núñez , Directora de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile.
09:30 - 10:00	Nodo GBIF Chile, Estándar Darwin Core y Modelo de Publicación de Datos (IPT)	Leisy Amaya , Administradora Nodo Biodiversidad GBIF Chile, Departamento de Conservación de Especies, Ministerio del Medio Ambiente.
10:00 - 10:30	Ventajas e Importancia de Compartir Datos de Biodiversidad	Dra. Rosita Scherson , Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
10:30 - 11:00	Implementación de la Generación de Redes de Colecciones Botánicas	Dra. Paulette I. Naulin , Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
11:00 - 11:20	Pausa	
11:20 - 11:40	Gestión de Colecciones en la Universidad de Chile: Protocolos, Formación Botánica y desafíos futuros del Herbario EIF	Dr. Nicolás García , Curador del Herbario EIF, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
11:40 - 12:00	Gestión de Bases de Datos de Repositorios de Historia Natural: Relevancia de la Calidad de Datos en las Colecciones Botánicas	Victoria Arévalo , Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
12:00 - 12:20	Mejoramiento en la Calidad de Datos de Biodiversidad a través del Uso de Herramientas	Antonia Serey , Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
12:20 - 12:40	Necesidades de Información para la Gestión Pública de Especies Amenazadas	Reinaldo Avilés , Departamento de Conservación de Especies, Ministerio del Medio Ambiente.
12:40 - 13:00	Sesión Plenaria	