

## **Declaración Bouchout**

### **Declaración Bouchout para la Gestión de Conocimiento Abierto de Biodiversidad**

Nuestro entorno natural es una fuente de alimento, agua, recursos, protección y bienestar necesario para la sociedad. La riqueza y complejidad de la naturaleza, y la rapidez con la que se realizan nuevos descubrimientos gracias a la genómica y las tecnologías digitales, nos reta a encontrar nuevas maneras de beneficiarnos y, a la vez, ser mejores guardianes del entorno natural. Los sistemas de gestión de información digital nos permiten concentrar la riqueza de información que se encuentra dispersa en un sinnúmero de documentos, instituciones y lugares diferentes. Con estos sistemas, podemos aprovechar las ventajas del descubrimiento acelerado, y facilitar el acceso al legado de más de 260 años de observaciones biológicas.

El manejo inteligente de información, provee los mecanismos para conectar el conocimiento sobre biodiversidad con la investigación biomédica, la cual busca nuevas soluciones para el cuidado de la salud, así como ayudarnos a monitorear los cambios que afectan la agricultura y la seguridad alimentaria, a apoyar el estudio de la vida en la Tierra, y a facilitar nuevos hallazgos. Para aprovechar estas oportunidades, la información debe ser fácil de encontrar, y estar disponible de forma abierta y gratuita.

La misión de los abajo firmantes es promover el acceso abierto y gratuito a los datos e información sobre biodiversidad, tanto a personas como a aplicaciones informáticas, y lograr una infraestructura inclusiva y compartida para la gestión del conocimiento, que permita a la sociedad responder de manera más efectiva a los retos del presente y del futuro.

La colaboración en la Gestión del Conocimiento Abierto de Biodiversidad consigue reunir los logros de muchos proyectos independientes de biodiversidad, permitiéndoles al mismo tiempo mantener su identidad y objetivos. El conjunto de información virtual resultante, posibilitará el surgimiento de nuevos servicios para todos aquellos que requieran información sobre la vida en la Tierra. El acceso, concientización, preservación y mantenimiento de la información será mejorado por la red compartida y continua de infraestructuras. El seguimiento constante de enlaces a los datos y citas de todos aquellos que produzcan, organicen o movilizan datos, garantizará el debido reconocimiento por su contribución.

La Gestión de Conocimiento Abierto de Biodiversidad mejorará la disponibilidad de información, elevará el papel y la relevancia de sus participantes, aumentará el impacto de los mismos, y reducirá costos. Como sociedad, entenderemos mejor nuestro entorno natural, le daremos un manejo más eficaz, propiciaremos nuevos descubrimientos, retribuiremos mayores beneficios a las labores biomédicas y agrícolas, y aumentaremos la seguridad alimentaria.

Como signatarios, fomentamos un enfoque global hacia La Gestión de Conocimiento Abierto de Biodiversidad, la cual se basa en los siguientes principios fundamentales:

- El uso abierto y gratuito de recursos digitales sobre biodiversidad y servicios asociados;

- Licencias o exenciones que otorguen o permitan a todos los usuarios un derecho gratuito, irrevocable y global para copiar, usar, distribuir, transmitir y exponer un trabajo públicamente, así como a extender o continuar un trabajo y realizar obras derivativas, sujetas a la atribución adecuada y consistente con las prácticas comunitarias, reconociendo al mismo tiempo que los proveedores pueden desarrollar productos comerciales con licencias más restrictivas;
- Desarrollo de medidas que promuevan el acceso gratuito y abierto a los datos de biodiversidad;
- Seguimiento del uso de los identificadores de enlaces y citas, para garantizar que las fuentes y proveedores de datos reciban crédito por sus contribuciones;
- Infraestructura, estándares y protocolos consensuados para mejorar el acceso y uso de datos abiertos;
- Registros para contenido y servicios que permitan el descubrimiento, acceso y uso de datos abiertos;
- Identificadores persistentes y dereferenciables para datos y objetos físicos, como especímenes, imágenes y tratamientos taxonómicos, con enlaces que lleven al usuario directamente al contenido y los datos;
- El enlace de datos con vocabularios concertados, tanto dentro como fuera de la biodiversidad, y extensiones de dichos vocabularios que faciliten la participación en La Nube de Datos Abiertos Enlazados;
- Diálogo para refinar los conceptos, prioridades y requisitos técnicos de la Gestión de Conocimiento Abierto de Biodiversidad;
- Una Gestión de Conocimiento Abierto de Biodiversidad sostenible que tenga en cuenta aspectos científicos, sociales, legales y financieros.

Las instituciones e individuos relacionados con la Biodiversidad que compartan la visión expresada en la Declaración Bouchout son cordialmente invitados a firmar la Declaración.

Si desea firmar la Declaración, o si tiene preguntas, por favor escríbanos a Bouchout [bouchout@plazi.org](mailto:bouchout@plazi.org)