



GBIF es...una herramienta para la ciencia y la sociedad

Los datos disponibles a través de GBIF se usan en muchas áreas de investigación científica y en la toma de decisiones políticas. GBIF apoya así el desarrollo de respuestas y políticas internacionales para avanzar hacia objetivos clave para detener la pérdida de la biodiversidad.

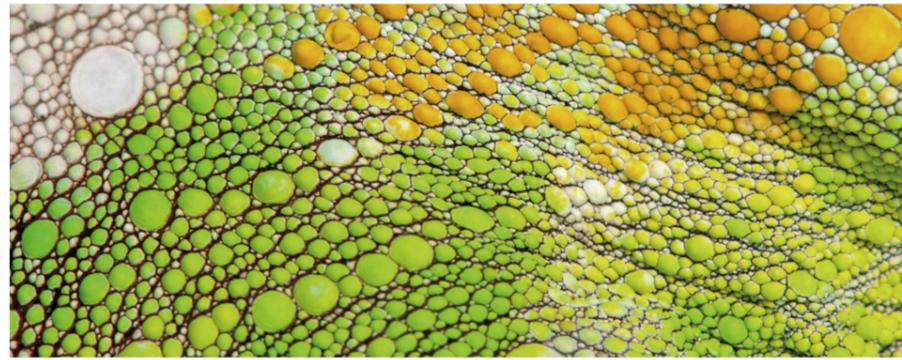
Expertos y científicos usan los datos publicados y disponibles a través de la red de GBIF en un número creciente de estudios científicos e informes oficiales para:

- Crear modelos de dispersión potencial de especies exóticas invasoras, bajo condiciones actuales y futuras
- Predecir las consecuencias del cambio climático sobre la biodiversidad a todos los niveles, desde especies individuales hasta su impacto global
- Investigar la seguridad alimentaria y agrícola, incluyendo a los parientes silvestres de plantas cultivadas y al control de plagas
- Sugerir prioridades para la conservación de especies amenazadas y de áreas protegidas
- Investigar los enlaces entre la biodiversidad y la salud humana, incluyendo la creación de modelos sobre vectores de enfermedades

GBIF...

Da respuesta a necesidades nacionales y globales
Permite la investigación aplicada y relevante para la gestión política

Complementa las iniciativas y las inversiones existentes



Cómo tomar parte en GBIF?

- **Explore y use los datos sobre la biodiversidad mundial** y sobre más de un millón y medio de especies
www.gbif.org
- **Publique sus registros de presencia de especies** con ayuda de las guías y manuales disponibles en GBIF.org
www.gbif.org/publishing-data
- **Encuentre su nodo nacional de GBIF** y conozca cómo ponerse en contacto con ellos
www.gbif.org/participation/list
- **Sepa cómo involucrarse en la comunidad de GBIF** como investigador, profesional, legislador o de manera individual
www.gbif.org/whatisgbif
- **Únase a GBIF como participante oficial** para conectar sus objetivos y prioridades nacionales con sus compromisos a nivel internacional
www.gbif.org/participation/how-to-join
- **Manténgase informado** sobre las actividades de GBIF y sobre los usos de los datos sobre biodiversidad con el boletín *GBits* y el *Informe Científico* de GBIF
www.gbif.org/resources/key-information



GBIF Secretariat

Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark
tel +45 35 32 14 70
fax +45 35 32 14 80
email communication@gbif.org
www.gbif.org



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

La Infraestructura Mundial de
Información en Biodiversidad

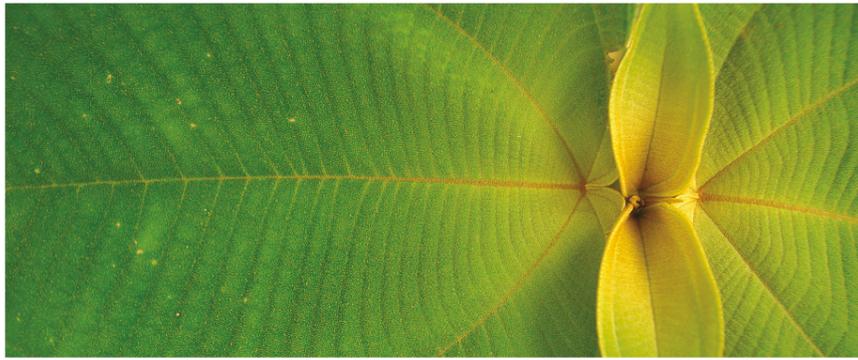


Permite el acceso libre y universal a todos los datos disponibles sobre dónde han habitado las distintas especies y sus cambios a través del tiempo

Facilita la colaboración y la construcción de la infraestructura técnica necesarias para compartir, descubrir y reutilizar los datos digitales de manera eficiente

Hace posibles nuevos tipos de investigación y promueve la toma de decisiones basadas en datos objetivos sobre temas que afectan a la vida sobre la tierra y el desarrollo humano sostenible

GBIF.org



GBIF es...una comunidad conectada

Los participantes de GBIF colaboran compartiendo su experiencia, sus habilidades y su tecnología para movilizar y usar datos sobre biodiversidad para el beneficio de todos.

GBIF es una red de gobiernos y organizaciones que se ayudan mutuamente en la construcción de infraestructuras nacionales y temáticas de información en biodiversidad.

Los participantes trabajan con la Secretaría en Copenhague para facilitar el flujo de datos de biodiversidad, asegurar una buena calidad en los datos y hacer posible su uso en la ciencia y la gestión política. La experiencia y la tecnología generadas se comparten a través de:

- Grupos, estrategias y planes a nivel regional
- Talleres de formación y recursos online
- Un programa de fortalecimiento de capacidades que incluye actividades de tutoría, formación y colaboración entre participantes
- Interacciones informales entre los miembros de la comunidad para compartir experiencias y solucionar problemas

GBIF también colabora con un amplio abanico de iniciativas globales y regionales que apoyan el acceso libre a los datos, la información y el conocimiento sobre la biodiversidad.

GBIF...

Construye soluciones y recursos de manera colaborativa
 Hace posible la movilización de datos a nivel nacional e institucional
 Promociona el acceso libre y eficiente a los datos



GBIF es...una infraestructura informática

GBIF fomenta el uso y la adopción de estándares de datos y herramientas informáticas acordadas y desarrolladas por la comunidad. Esto ha hecho posible que cualquiera pueda descubrir y utilizar miles de bases de datos distintas de todo el mundo.

Las soluciones informáticas de GBIF, incluyen:

- Programas de código abierto que proveen un medio simple y eficiente para publicar los datos sobre biodiversidad vía web
- Un único sitio web – GBIF.org – que hace posible localizar y acceder a todo tipo de datos publicados a través de GBIF
- Portales nacionales y temáticos para cubrir las necesidades y los requerimientos específicos de los participantes de GBIF
- Servicios web que permiten que otros programas, portales y aplicaciones web accedan y representen los datos publicados a través de GBIF
- Herramientas para simplificar la organización de los datos usando nombres y clasificaciones científicas

GBIF...

Orienta la gestión y la publicación de datos sobre biodiversidad
 Aumenta la visibilidad y el reconocimiento público de aquéllos que comparten sus datos
 Contribuye a asegurar la persistencia de los datos



GBIF es...una ventana a la biodiversidad

Los datos publicados a través de la red de GBIF describen cuándo y dónde se han observado o recolectado cientos de millones de organismos, ayudando a los países a desbloquear el conocimiento sobre su propia biodiversidad conservado en otras partes del mundo.

GBIF hace posible el acceso universal a datos de cientos de instituciones que publican miles de bases de datos, incluyendo:

- Especímenes de plantas, hongos y animales, provenientes de herbarios, colecciones micológicas y museos de zoología, que se remontan a los primeros días de las colecciones de historia natural, y que han sido digitalizados a partir de millones de etiquetas de ejemplares
- Datos de proyectos y de estudios de monitoreo, incluyendo décadas de muestreos en los océanos, en la superficie terrestre y en aguas dulces
- Observaciones de animales y plantas hechas por redes de "ciencia ciudadana", cuyas identificaciones se revisan de manera colaborativa
- Información sobre citas de especies extraídas de literatura histórica y revistas online

GBIF...

Ofrece un único punto de acceso a datos a gran escala sobre biodiversidad
 Crea un museo virtual de historia natural para apoyar el trabajo taxonómico
 Permite acceder a imágenes, sonidos y videos de especímenes y observaciones