

Iniciativas regionales en el manejo de información sobre biodiversidad en la región

Lima 6 y 7 de octubre



-
- Definición de **sistema de información**: conjunto organizado de cinco tipos de elementos: **instituciones, personas, datos, procedimientos y recursos materiales**
 - Interactúan en la cadena de recolección, procesamiento, difusión, acceso , intercambio y uso de la información

Que hay en la region

- IABIN
- ABBIF
- REMIB
- BIOCAN
- GBIF
- UNAMAZ
- OTCA

Tipo de información

- **Unidades biológicas:** Registros de especímenes u observaciones (datos básicos de nombre, lugar y fecha, y otros atributos medidos u observados), información de especies (descripción, distribución, ecología, comportamiento, información de uso, entre otros), información taxonómica, nombres comunes, información sobre ecosistemas y sobre otros tipos de áreas (p. ej., áreas protegidas, cuencas, etc.), imágenes, vídeos y sonidos.
- **Manejo de la biodiversidad:** Legislación, registros de actividades de manejo de recursos naturales (licencias ambientales, salvoconductos de movilización, decomisos, sanciones, etc.), registros de eventos o mediciones de parámetros relacionados con biodiversidad (p. ej., registros de incendios forestales, de surgimiento de plagas o de flujo de precios de productos de la biodiversidad).
- **Procesos de investigación:** Métodos de investigación de la biodiversidad, referencias bibliográficas, proyectos de investigación.

Tipo de información

- **Documentos:** Artículos científicos, estudios, documentos de planificación (políticas, planes, proyectos).
- **Contactos y relaciones:** Contactos personales, información de organizaciones, becas, oportunidades laborales, eventos, noticias, enlaces, servicios de educación, servicios de comunicación.
- **Mapas:** Cartografía básica, mapas temáticos, en formato estático y a través de servidores de mapas.
- **Servicios y herramientas de procesamiento de datos**
- **Información de síntesis:** Indicadores, cifras sobre biodiversidad.
- **Metadatos:** Metadatos geográficos, metadatos no geográficos.

Problemas

- Falta de incentivos (economicos y no economicos) para la publicacion de informacion en linea
- Infraestructura basica no es muy accesible
- Falta de propuestas
- Normativa (marco legal) no se cumple o es debil
- Sopa de letras (Gbif, Iabin, Aabif, Obis, etc.)

Necesidades

- Repensar los conceptos, definiendo niveles de uso/acceso/interoperabilidad, etc
- Favorecer las alianzas regionales

Enfoque de trabajo

- **Fortalecimiento de los sistemas ‘aglutinantes’ o ‘integradores’**, (que tienen la posibilidad de articular información de diferentes tipos o de diferentes fuentes)
- Dar preferencia, en lo posible y cuando sea pertinente, a los **sistemas distribuidos o de arquitectura federada**, en oposición a los sistemas centralizados.
- Hacer estos **sistemas intercambiables e interoperables** (un solo sistema nunca tendrá las respuestas para todas las preguntas); algunos sistemas movilizan información básica y otros se enfocan en resolver problemas específicos.



Enfoque de trabajo

- La **sostenibilidad** de estos sistemas es dada por la **institucionalidad y la disponibilidad de capacidades**; parte prioritaria del enfoque de trabajo, establecer mecanismos y herramientas que contribuyan significativamente a **desarrollar estas capacidades institucionales y personales**
- **Construcción** requiere ser abordada **paso a paso** (complejidad de los tipos de información, necesidades de los usuarios, herramientas tecnológicas, relaciones de confianza entre los involucrados y de las preguntas y problemas que deben resolverse)

Iniciativas regionales en el manejo de información sobre biodiversidad en la región

Lima 6 y 7 de octubre

