



PROYECTO

agro
biodiversidad
mexicana



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

Taller

Datos abiertos de agrobiodiversidad

8 julio 2021



Manuel Gonzalez



Patricia Rios Szalay



Diana Kennedy



Manuel Gonzalez



Montes de Oca



Carlos Calzadilla



Montes de Oca

Agenda

Sesión 2 - El ciclo de vida de los datos abiertos y portales de datos
Bienvenida
El ciclo de vida de los datos abiertos
Actividad en grupos: ¿Qué papel tenemos en la generación de datos?
Panel: Portales de datos en CONABIO (SNIB, Geoportal y Enciclovida)
Descanso
Actividad en grupos: Tour guiado y exploración de portales
Cierre

Algunas indicaciones

- Equipo organizador: 00_nombre
- Silencia tu micrófono para evitar interrupciones por ruidos de fondo.
- Para decir algo, pide la palabra o usa el chat.
- Usaremos un documento para notas compartidas.
- Este es un espacio para aprender.
¡Tu participación es valiosa!



Scriberia 

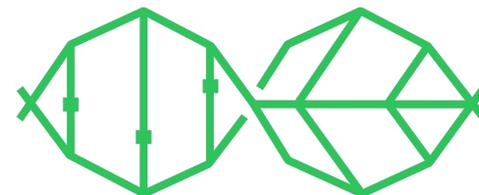
Agradecimientos

Equipo CONABIO

Javier Colin
Nancy Corona
José Dávila
Carlos Galindo
Mahelet Lozada
Alicia Mastretta
Lucila Neyra
Oswaldo Oliveros
Alejandro Ponce
Maricel Portilla
Irene Ramos
Patricia Ramos
Elizabeth Torres

Open Life Science

Bérénice Batut
Malvika Sharan
Emmy Tsang
Yo Yehudi
Piv Gopalasingam



Open Life Science

openlifesci.org



MetaDocencia

metadocencia.org





PROYECTO
agro
biodiversidad
mexicana



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

El ciclo de vida de los datos





Colectas GEF agrobiodiversidad

- Bases de datos **en construcción**.
- Observaciones, ejemplares accesiones, revisión bibliográfica.



tipo

ejemplo

Biológicos

taxon, hábitat

Geográficos

coordenadas

Sociales

información de donantes

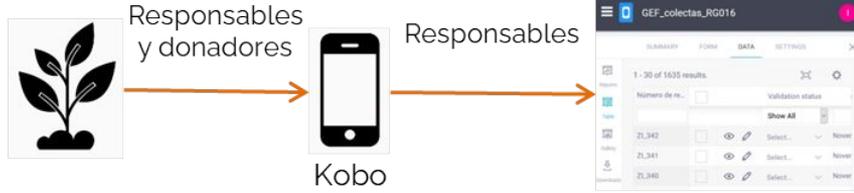
Culturales

usos, nombres comunes

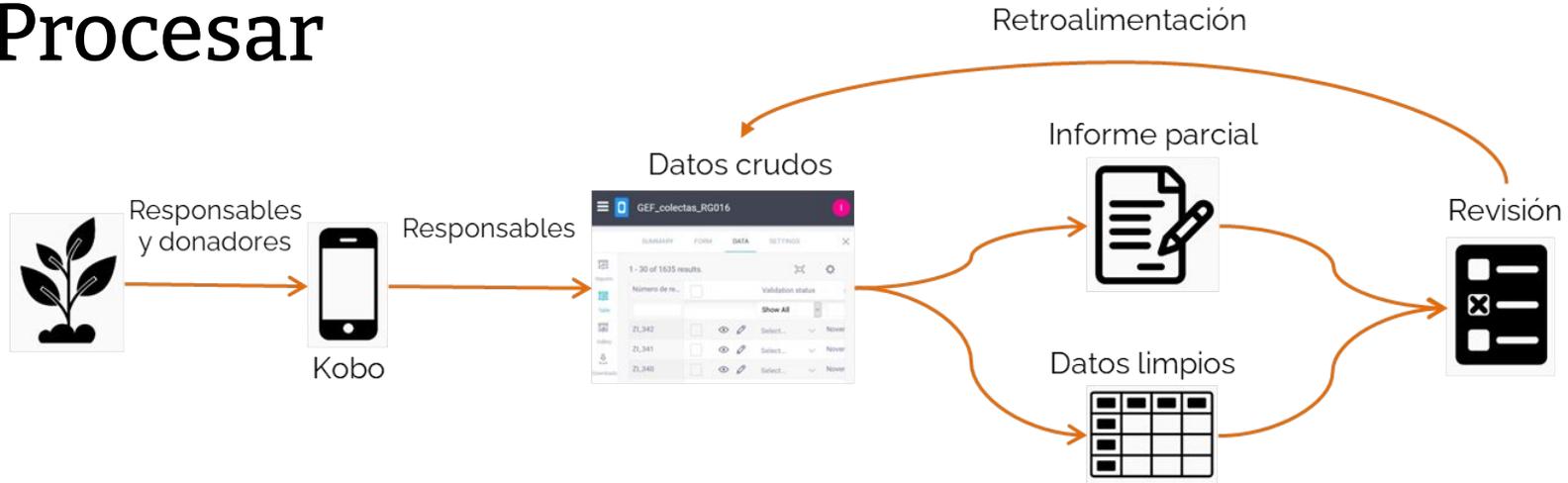
Manejo

rendimiento

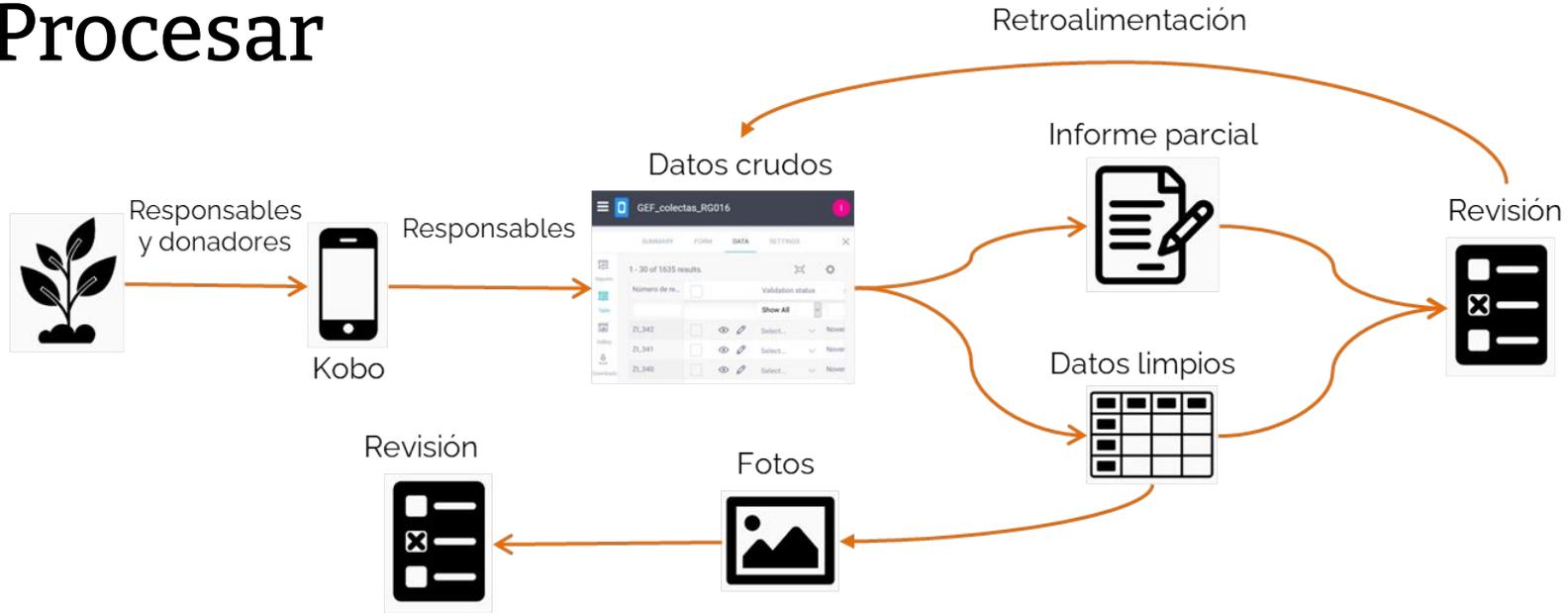
Colectar



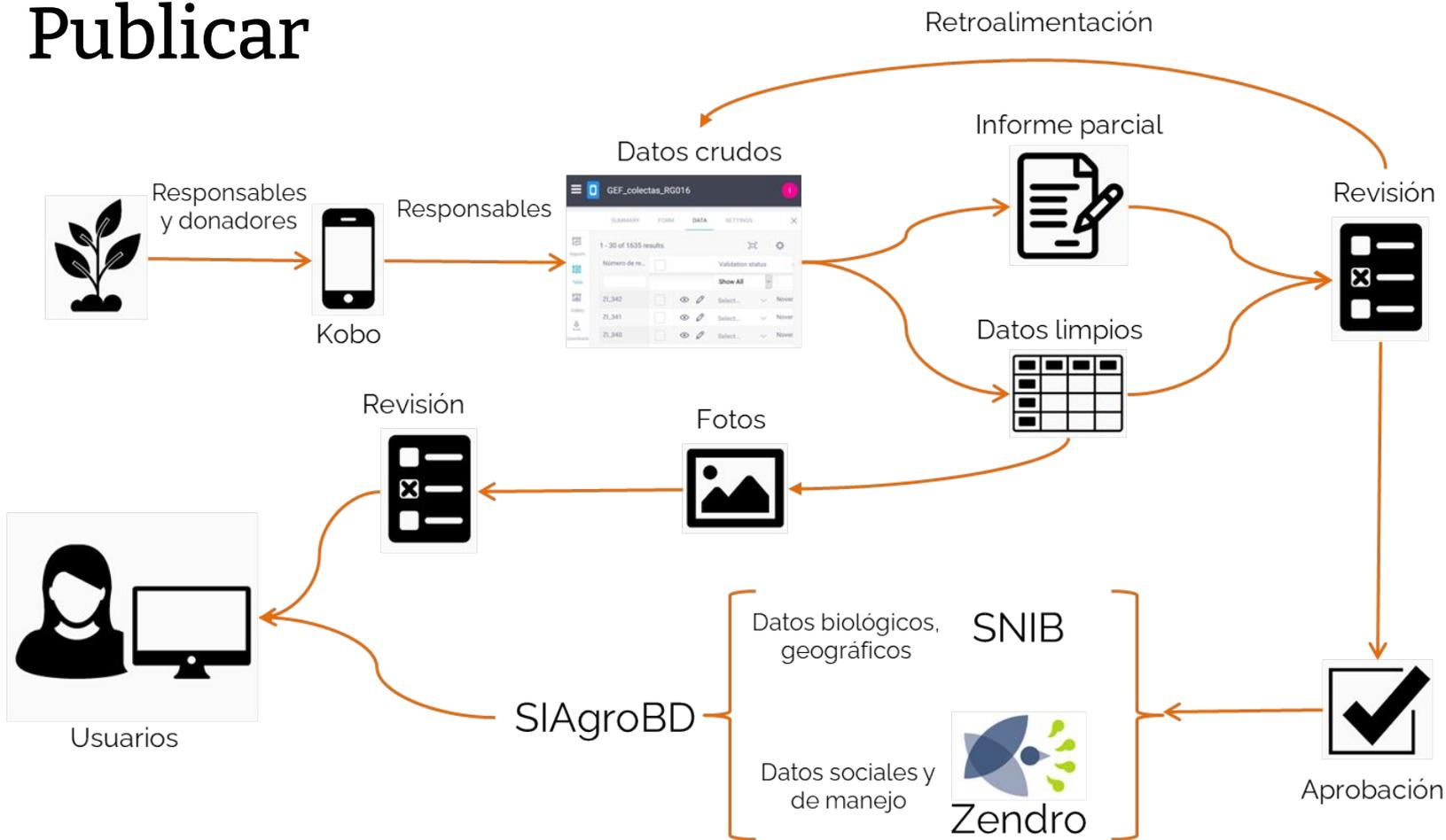
Procesar



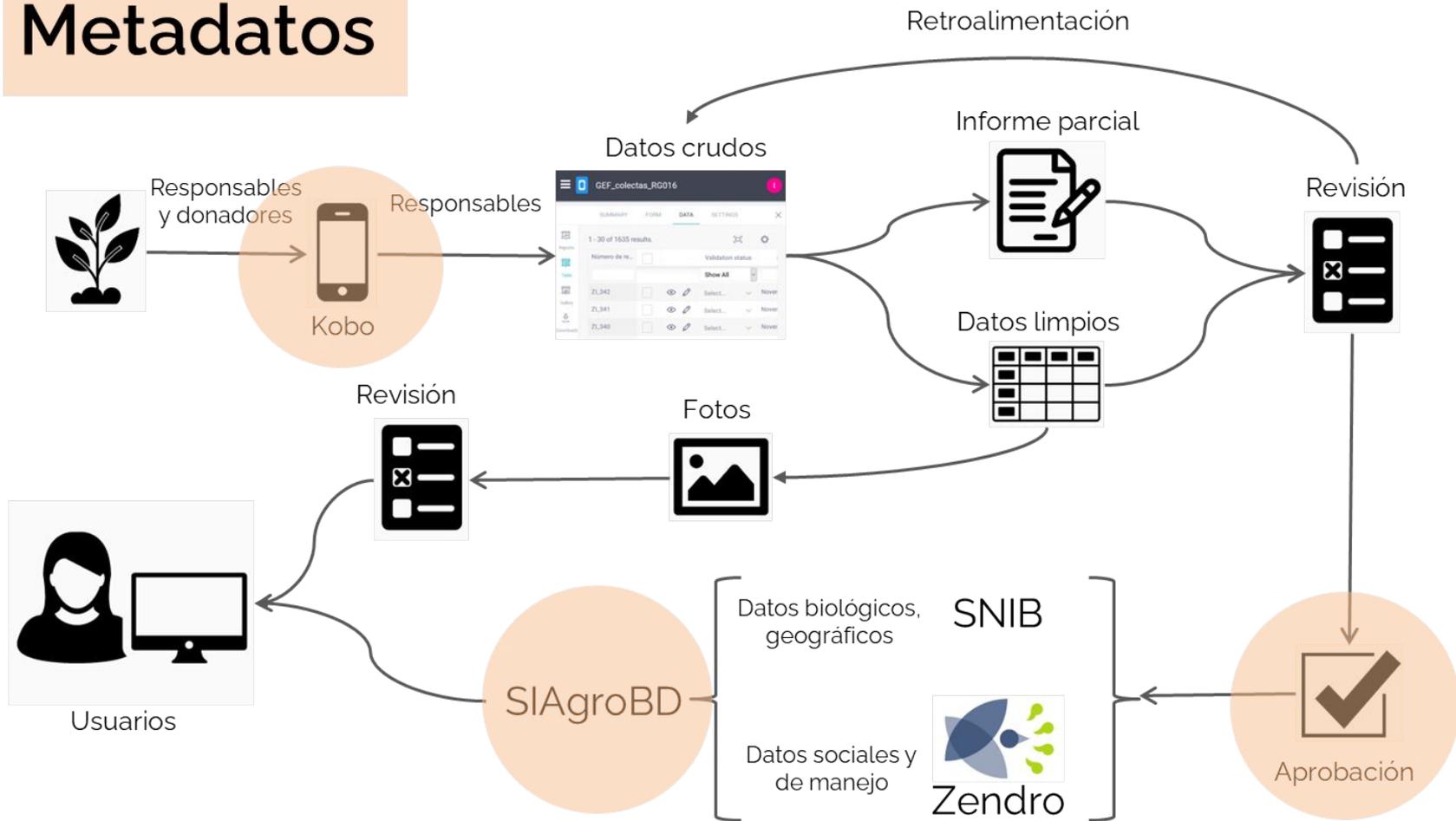
Procesar



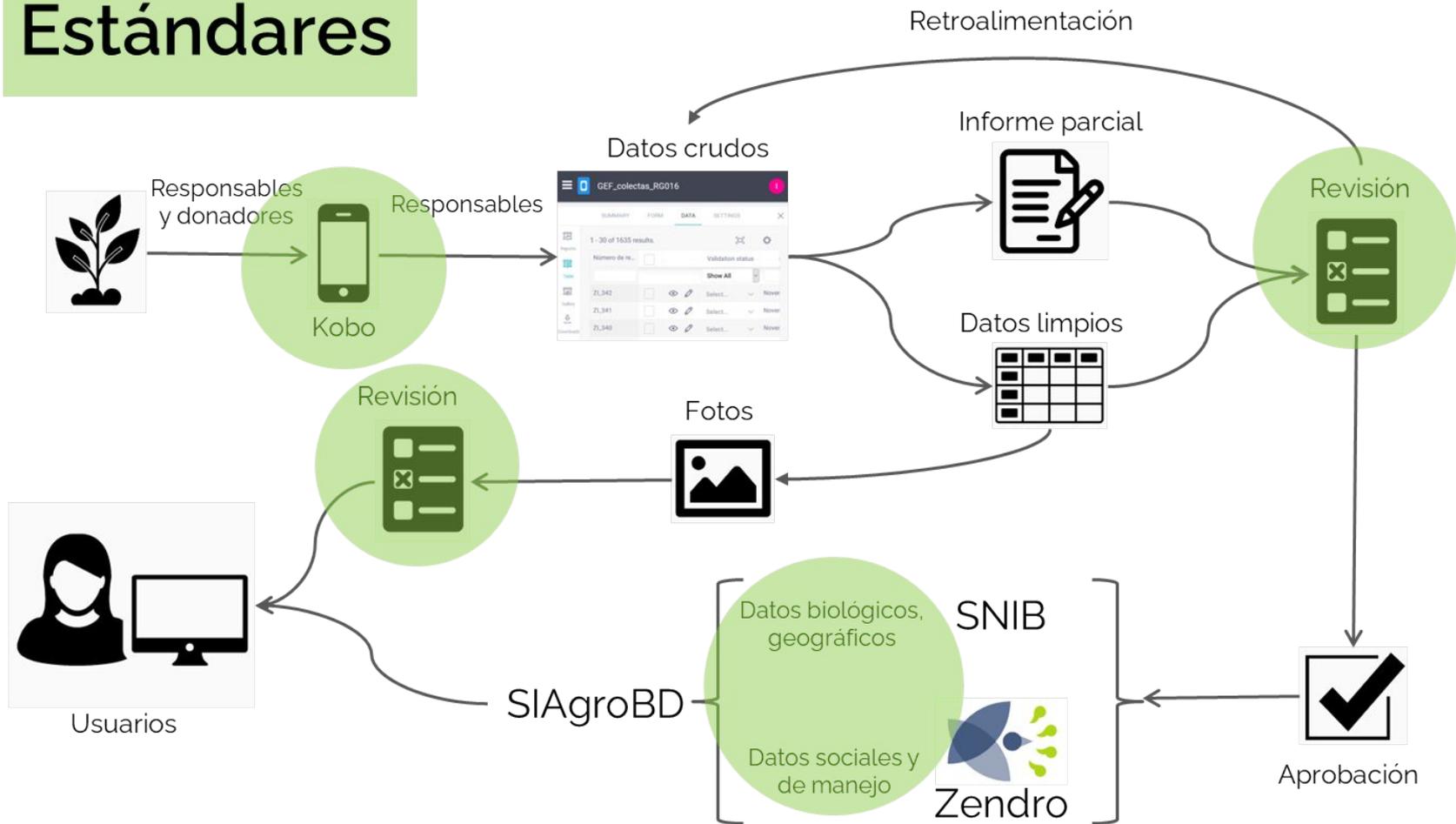
Publicar



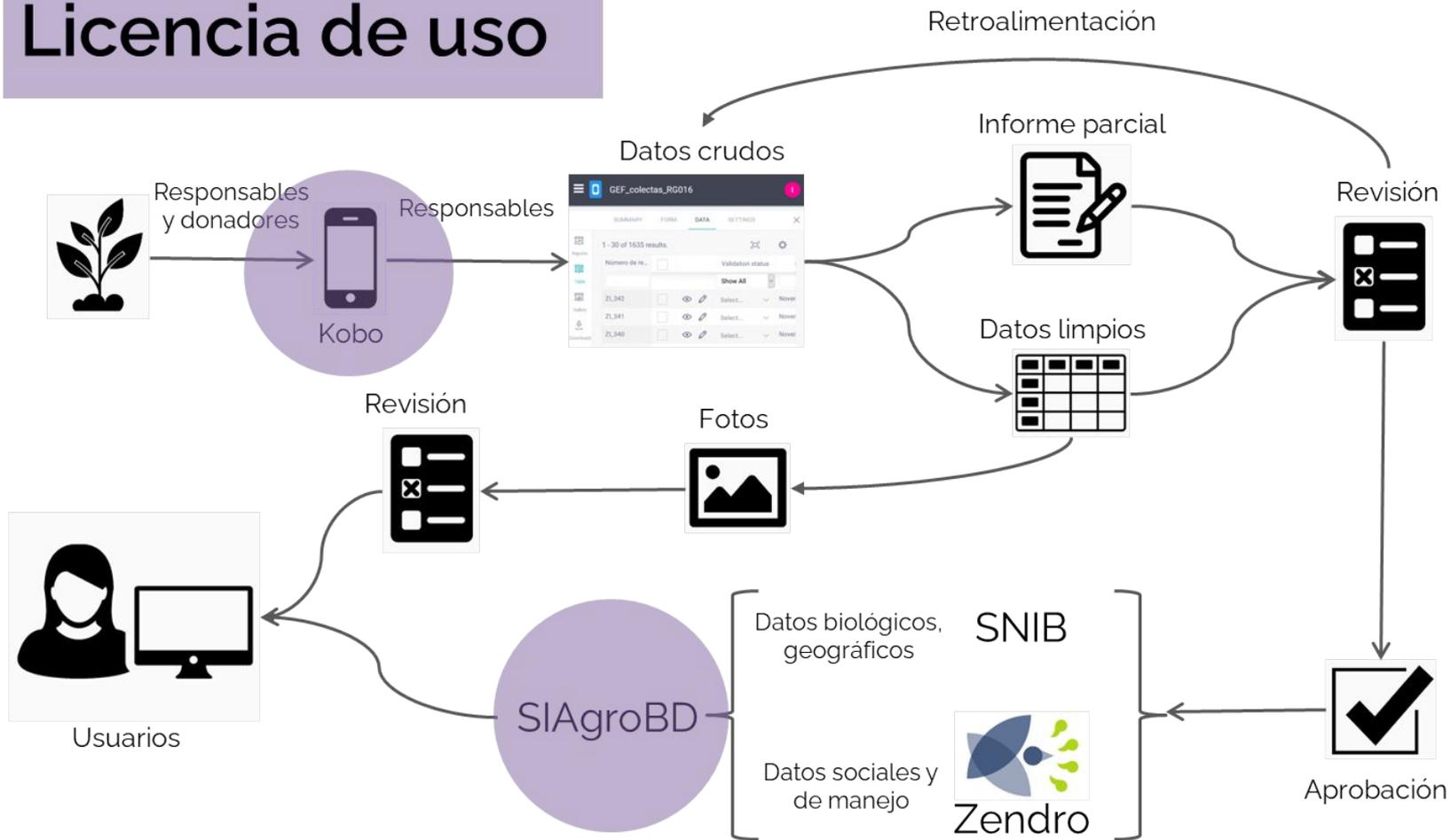
Metadatos



Estándares

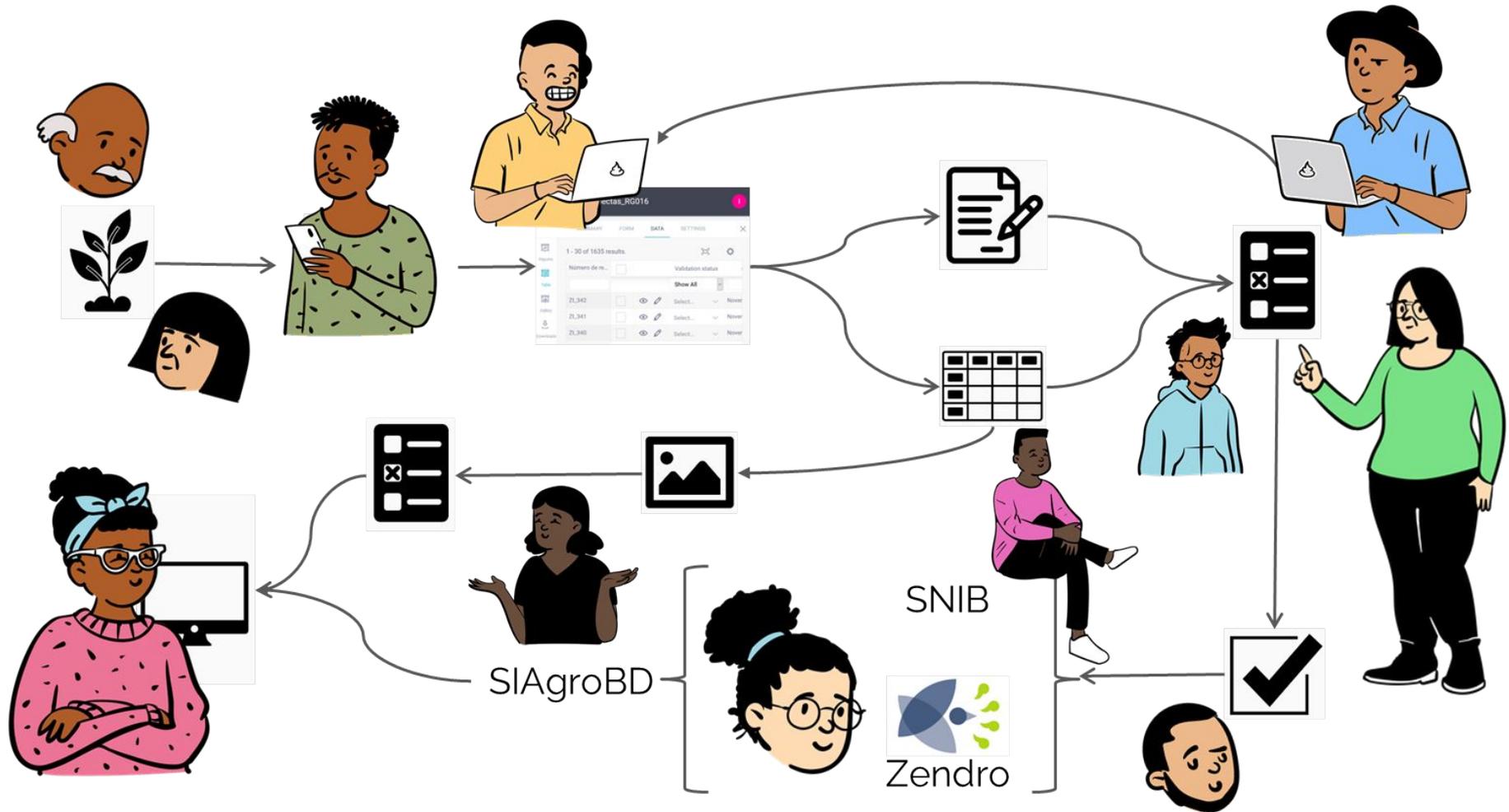


Licencia de uso



¿Por qué es importante?

- Anticipar dificultades.
- Facilitar acuerdos y estándares.
- No duplicar esfuerzos.
- Asignar responsabilidades.
- **Visibilizar el trabajo.**



¿Preguntas?

Actividad:

Nuestra contribución al ciclo de los datos

- ¿En qué etapa del ciclo de vida de los datos en nuestro proyecto hemos contribuido? **Escriban** su respuesta individual (3 min).
- Tomen turnos para **compartir sus experiencias**.
- Si trabajaran juntos como equipo, ¿con qué habilidades cuentan para las diferentes etapas del ciclo de los datos? ¿Qué les falta?
(10 min).



PROYECTO
agro
biodiversidad
mexicana



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

Portales de datos en CONABIO



Portales

Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB)



CONABIO **SNIB** Procesos Descargar ejemplares SNIB Descargar catálogo de especies Documentos SNIB Preguntas frecuentes

La siguiente figura indica como se ha conceptualizado el sistema, en capas las cuales constan de:

- Datos de la especie que se representan principalmente por:
 - Ejemplares (registros de especímenes y observaciones)
 - Catálogos de autoridad taxonómica
 - Datos biológicos de las especies
- Datos geomáticos que se representan principalmente por:
 - Cartografía digital
 - Sensores remotos
- Herramientas para la gestión de datos e información, y síntesis científica de la información.
- Una amplia red expertos que participan en el estudio de la biodiversidad.

Como consultar al SNIB
Todo (este sitio).
<https://www.cnib.mx/>



Con Paty Ramos

Enciclovida



enciclovida CONABIO

Busca entre más de 106 mil especies

Escribe un nombre común o científico ...

Datos ecológicos

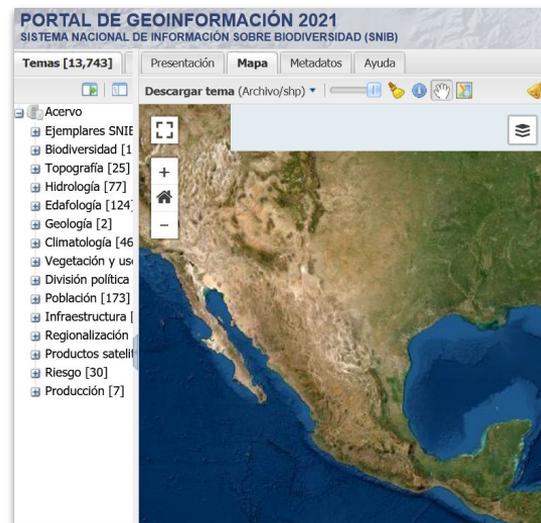
Prueba nuestras diferentes herramientas de búsqueda:

- Clasificación
- Región



Con Elizabeth Torres

Geoportal



PORTAL DE GEOINFORMACIÓN 2021 SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD (SNIB)

Temas [13,743] Presentación Mapa Metadatos Ayuda

Descargar tema (Archivo/shp)

Acervo

- Ejemplares SNIB
- Biodiversidad [1]
- Topografía [25]
- Hidrología [77]
- Edafología [124]
- Geología [2]
- Climatología [46]
- Vegetación y uso
- División política
- Población [173]
- Infraestructura [1]
- Regionalización
- Productos satelitales
- Riesgo [30]
- Producción [7]



Con José Dávila y
Javier Colin

Preguntas

1. ¿Qué **tipo de información** encontramos?
2. ¿A **quiénes** está dirigido?
3. ¿Qué se necesita para usar el portal? ¿Hay **requisitos** técnicos o restricciones de acceso?
4. ¿Qué lo **distingue** de otros portales de CONABIO?
5. ¿Qué te gustaría que **más personas conocieran** del portal?

¿Preguntas?

Pausa
Regresamos en **5 min**