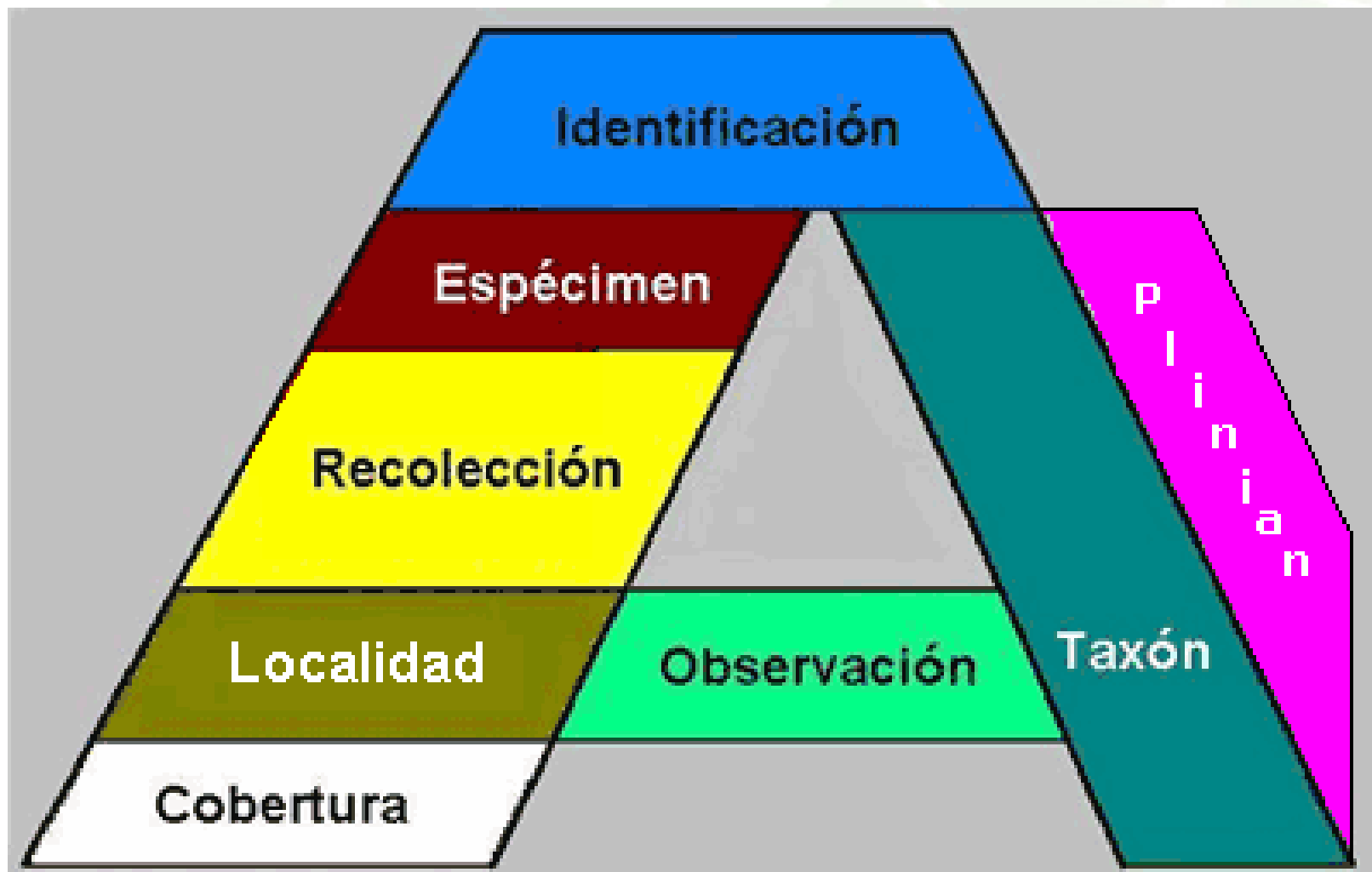


Casos de Uso de Localidades y Taxonomía

Grupo B

Localidades y Taxonomía



Casos de Uso

Casos de uso de localidades

- Exploración de localidades
- Visualización de una localidad en detalle
- Administración de localidades
- Conversión de coordenadas
- Ubicación de una localidad un conjunto de coberturas
- Fusión de localidades
- Georreferenciación de localidades

Casos de Uso

Casos de uso de taxonomía

- 8. Exploración de jerarquía taxonómica
- 9. Visualización de un taxón en detalle
- 10. Administración de taxones
- 11. Administración de rangos taxonómicos
- 12. Asignación de sinónimos a un taxón
- 13. Asignación de autores a un taxón
- 14. Fundición de taxones
- 15. Asignación de imágenes
- 16. Asignación de referencias bibliográficas

Localidades

- **Administración de localidades**

- Si no existe ninguna información sobre la localidad (ni descripción, ni coordenadas, ni siquiera el país) no se puede registrar el espécimen.
- Las coordenadas no pueden repetirse en el sistema para dos localidades distintas, sin embargo los valores asociados a la coordenada si pueden cambiar. Estos cambios se realizarían a nivel de la recolección, donde se repiten los datos de la localidad.
- La herramienta de captura permitirá el ingreso de coordenadas en distintas proyecciones. Realiza la conversión con el SIG y presentará los diferentes valores de cada proyección en distintos campos. El sistema debe resaltar en que proyección fueron registrados los datos.

Localidades

- **Administración de localidades**

- A nivel de sistema se debe configurar la distancia mínima que puede haber entre coordenadas.
- Es importante anotar la fuente y las características de la fuente de la coordenada. Por ejemplo la fuente iría codificada (M1:50000 para mapa, L literatura, E Extrapolación, O Otra colecta, por ejemplo).

Localidades

- **Ubicación de una localidad un conjunto de coberturas**
 - Se debe asociar una fecha al proceso de georeferenciación y mantener los valores anteriores en anotaciones o un histórico.
 - Los valores de georeferenciación se generan con un SIG a partir del punto (coordenadas), cuando sea posible. El usuario podrá modificar esos valores y se guardará un histórico.

Localidades

- **Exploración de localidades**
 - Debe permitirse buscar por columna, ordenar por columna, aparecer y desaparecer columnas, imprimir, exportar, etc.
- **Conversión de coordenadas**
 - La idea es que un SIG lo haga. Tratar de determinar el error en el que se incurre por la conversión hecha.

Localidades

- **Fusión de localidades**

- Se hace bajo un criterio técnico
- Las recolecciones asociadas pasan a una nueva localidad maestra y mantienen el histórico de las coordenadas antiguas.
- Debe usarse el sistema de notas de corrección que se emplea en la modificación de datos de georeferenciación asociados a la coordenada.

Localidades

- **Curar las georeferenciaciones de las localidades**
 - Debe permitir modificar los valores calculados, corregir todos los datos que provengan de georeferenciación, la etiqueta original permanece igual (aun en el sistema) pero el usuario siempre consulta la última versión de los datos, pero debe poder hacerse una anotación en la localidad (nota de corrección que pueda ser impresa como un corrector)

Taxonomía

- **Administración de taxones**
 - Se debe mantener un histórico de cambios en la taxonomía (tanto en la jerarquía como en los nombres de los taxones) y de las identificaciones de especímenes. El usuario de la herramienta de captura podrá ver la información actualizada y si es de su interés los históricos (tanto de las identificaciones, como de la taxonomía).
- **Administración de rangos taxonómicos**
 - La herramienta debe permitir definir cuales son los rangos obligatorios de la taxonomía a utilizar.

Taxonomía

- **Asignación de autores a un taxón**
 - Se debe buscar repositorios de información de autores de nombres científicos. Si hay nuevas asignaciones de nombres (de autores), los registros viejos se deben mantener como fueron escritos.
- **Asignación de referencias bibliográficas**
 - La captura de referencias bibliográficas se debe hacer de manera estructurada. El sistema debe permitir mostrar las referencias en diferentes formatos. Tomar en cuenta los diversos estándares existentes y en particular, el Dublin Core.