

# **MANUAL PARA EL USO DE KOBOTOOLBOX ADAPTADO A LOS PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA GEF-AGROBIODIVERSIDAD MEXICANA 02**

**COORDINACIÓN GENERAL DE AGROBIODIVERSIDAD Y RECURSOS  
BIOLÓGICOS**

**CONABIO**

**2021**

# **MANUAL PARA EL USO DE KOBOTOOLBOX RESPECTO A LOS PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA GEF-AGROBIODIVERSIDAD MEXICANA 02**

## **INDICE**

|  |    |
|--|----|
| Creación de cuenta en KoBoToolbox en página web.....   | 3  |
| Descargar la aplicación KoBoCollect en Google Play.....                                      | 5  |
| Captura de información mediante KoBoCollect en teléfono/tableta Android (Kobo completo)..... | 9  |
| Captura de información mediante KoBoCollect en teléfono/tableta Android (Kobo corto).....    | 47 |
| Captura de información mediante KoBoToolbox vía web.....                                     | 54 |
| Corrección de la información mediante KoBoToolbox vía web.....                               | 58 |

## CREACIÓN DE CUENTA EN KOBO TOOLBOX EN PÁGINA WEB

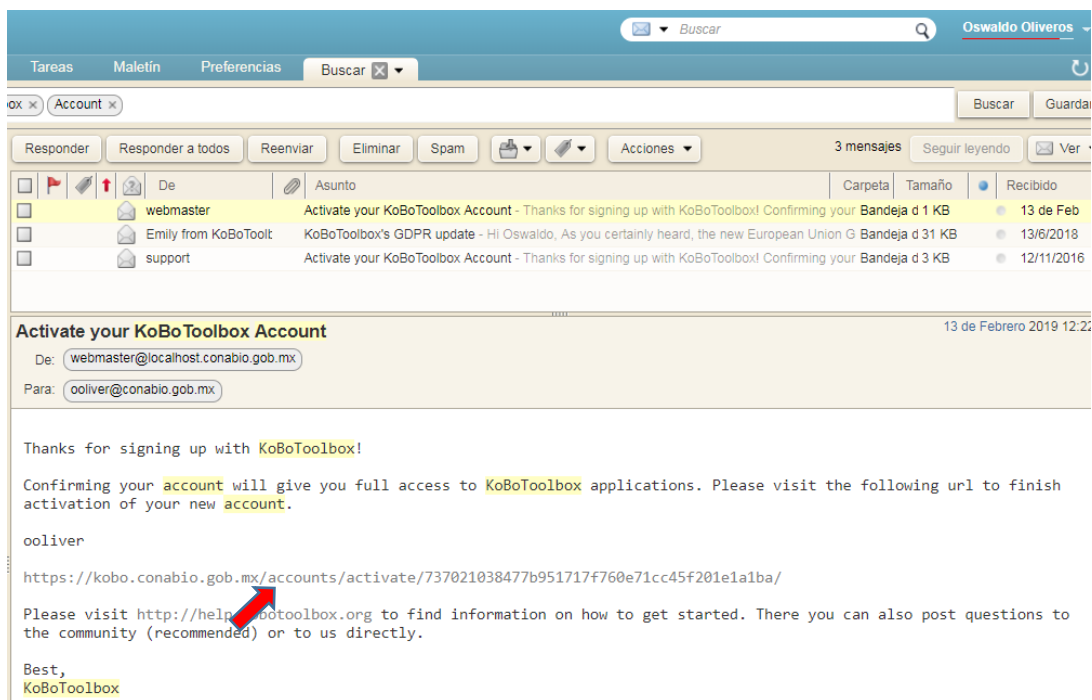
1.- Entrar a <https://kobo.conabio.gob.mx>

The screenshot shows the login page of the KoBoToolbox website. The URL in the browser is [kobo.conabio.gob.mx/accounts/login/?next=#/](https://kobo.conabio.gob.mx/accounts/login/?next=#/). The page features a dark background with a scenic image of a mountain range at sunset. The KoBoToolbox logo is prominently displayed at the top. Below the logo, there are two input fields for 'Nombre de usuario:' and 'Contraseña:'. A 'Forgot?' link is located next to the password field. A green 'Login' button is positioned below the input fields. Below the 'Login' button, there is a link that says 'o create an account'. At the bottom of the page, there are links for 'Terms and Conditions' and 'Privacy Policy'.

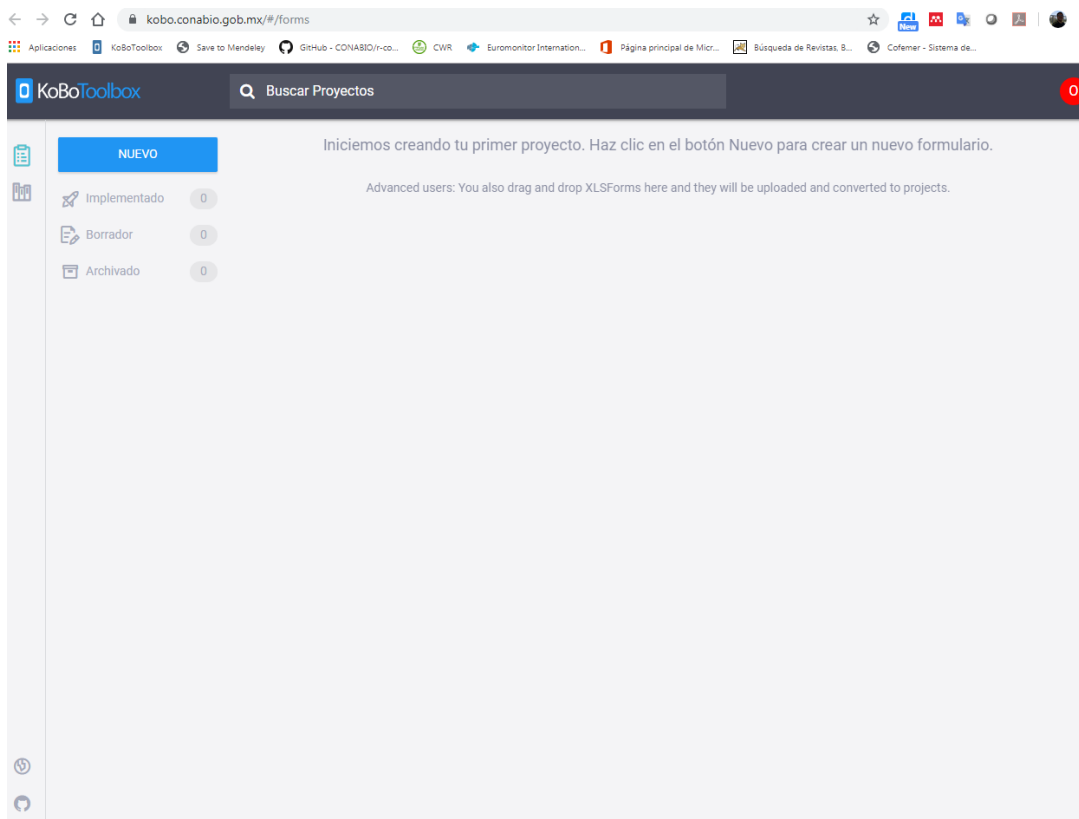
2.- Crear una cuenta

The screenshot shows the account creation page of the KoBoToolbox website. The URL in the browser is [kobo.conabio.gob.mx/accounts/register/#/](https://kobo.conabio.gob.mx/accounts/register/#/). The page features a dark background with a scenic image of a mountain range at sunset. The KoBoToolbox logo is prominently displayed at the top. Below the logo, there is a section titled 'Create an account'. This section contains several input fields and dropdown menus: 'Nombre' (Oswaldo Oliveros Galindo), 'Organization name' (CONABIO), 'Nombre de usuario' (ooliver), 'E-mail' (ooliver@conabio.gob.mx), 'Sector' (Medio ambiente), 'País' (Mexico), 'Género' (Masculino, Femenino, Otro), 'Contraseña' (masked with dots), and 'Contraseña (confirmación)' (masked with dots). A green 'Create Account' button is positioned below the input fields. Below the 'Create Account' button, there is a link that says 'o conectar'. To the right of the 'Create an account' section, there is a text block that reads: 'KoBoToolbox is an integrated set of tools for building forms and collecting interview responses. It is built by the Harvard Humanitarian Initiative for easy and reliable use in difficult field settings, such as humanitarian emergencies or post-conflict environments. Read more'. Below this text block, there is a link that says 'You can download and install KoBoToolbox on your own server or on your own computer.'.

3.- Activar la cuenta dando clic en la liga (link) recibida en la bandeja de entrada de su correo electrónico, el correo tiene como asunto **Activate your KoBoToolbox Account**. También revisar dicho correo en su bandeja SPAM.

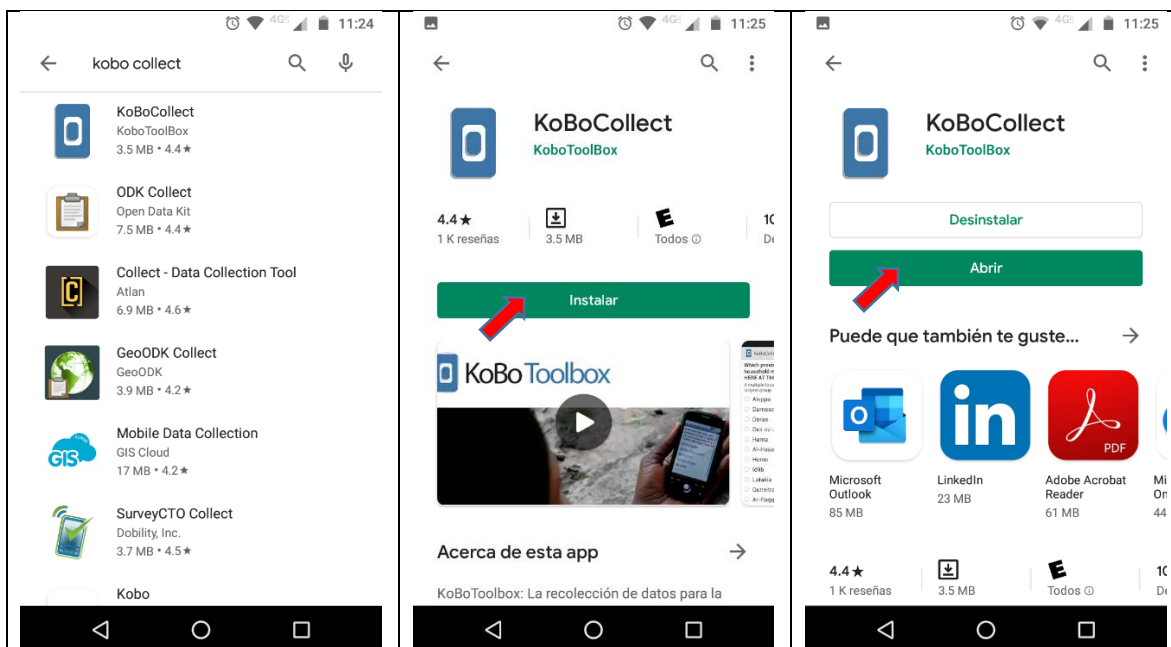


4.- Pantalla que muestra que su cuenta fue generada con éxito.

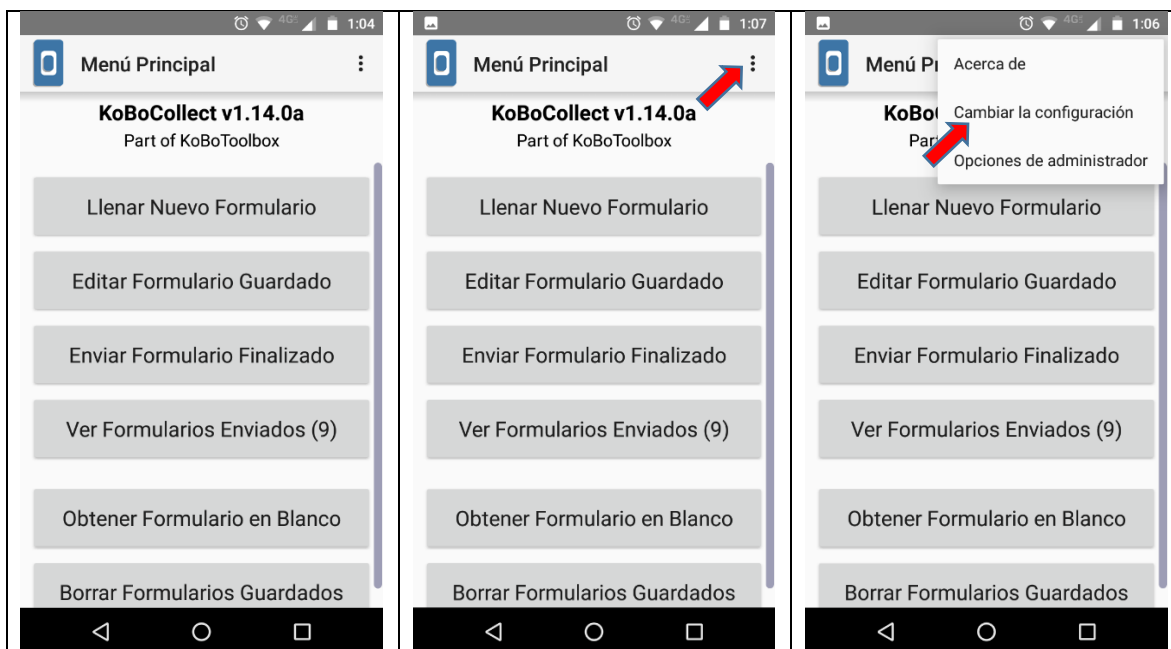


## DESCARGAR LA APLICACIÓN KoBoCollect EN GOOGLE PLAY

1.- Entrar a Play store y buscar Kobo o kobo collect

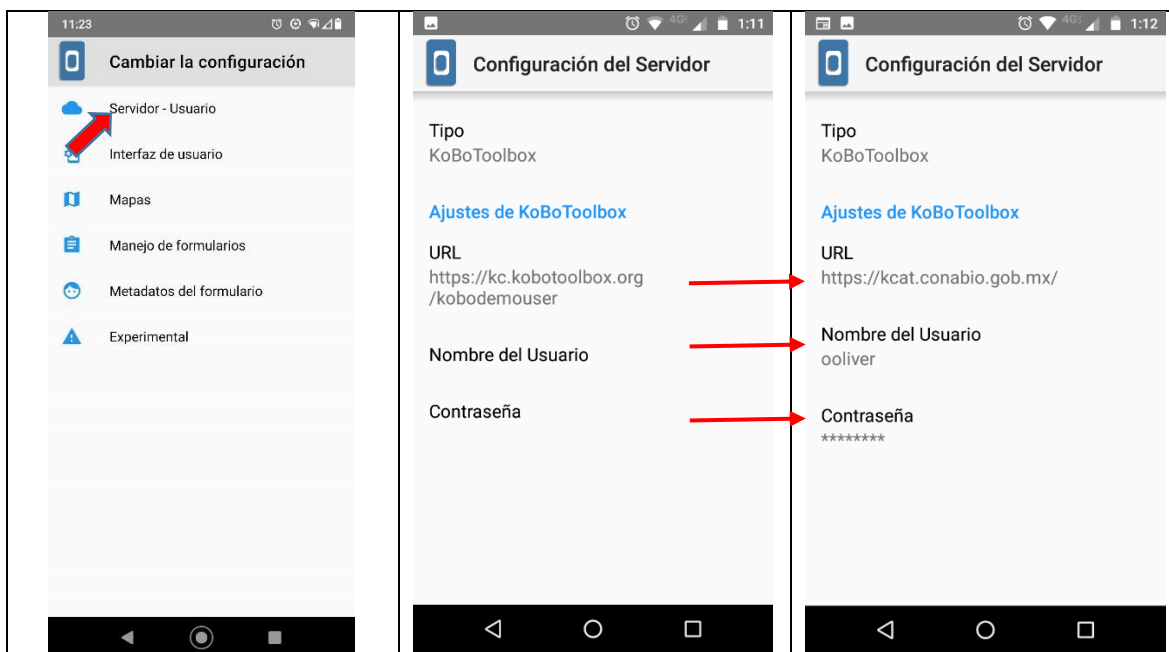


2- Ya en la aplicación cambiar la configuración, dar clic en los tres puntos de la esquina superior derecha y luego en “Cambiar la configuración”



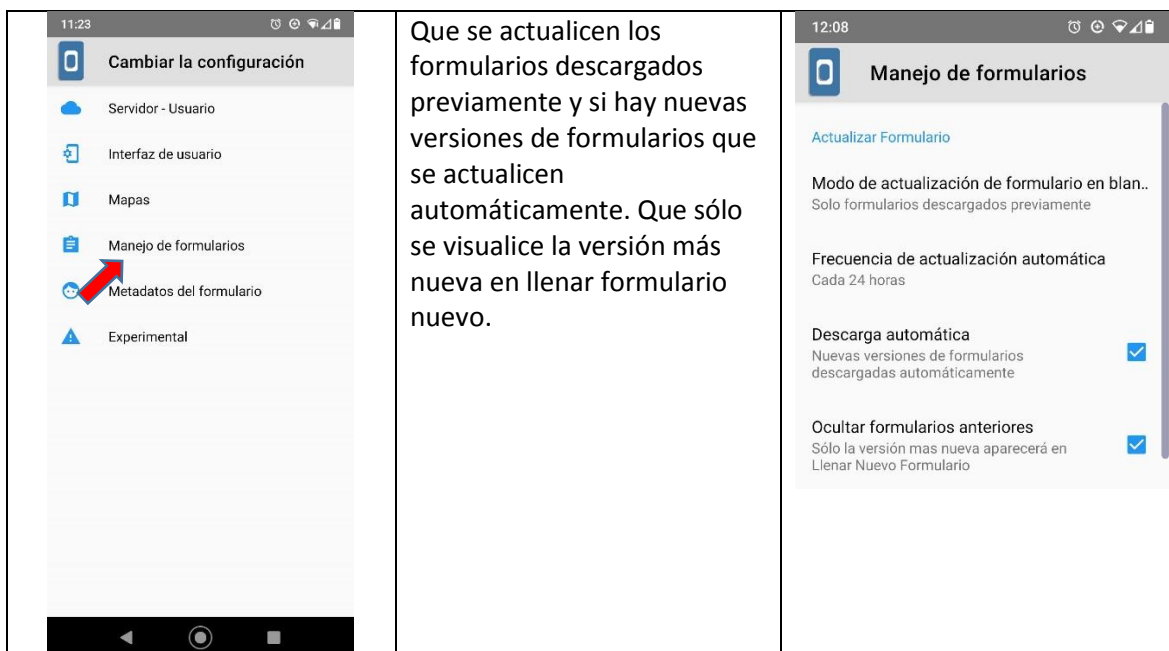
3- Seleccionar “Servidor -Usuario” y cambiar los datos de la configuración del servidor.

Cambiar la URL a <https://kcat.conabio.gob.mx/>, capturar su usuario y contraseña

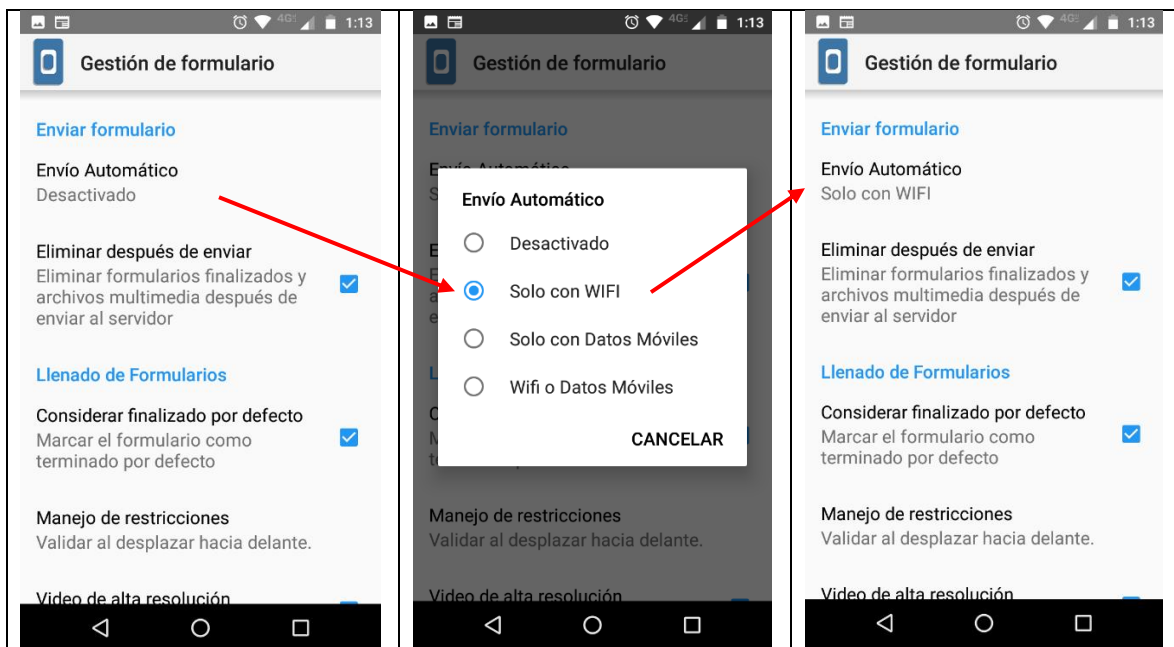


4- Regresar a la pantalla “Cambiar la configuración” y seleccionar “Manejo de formularios”.

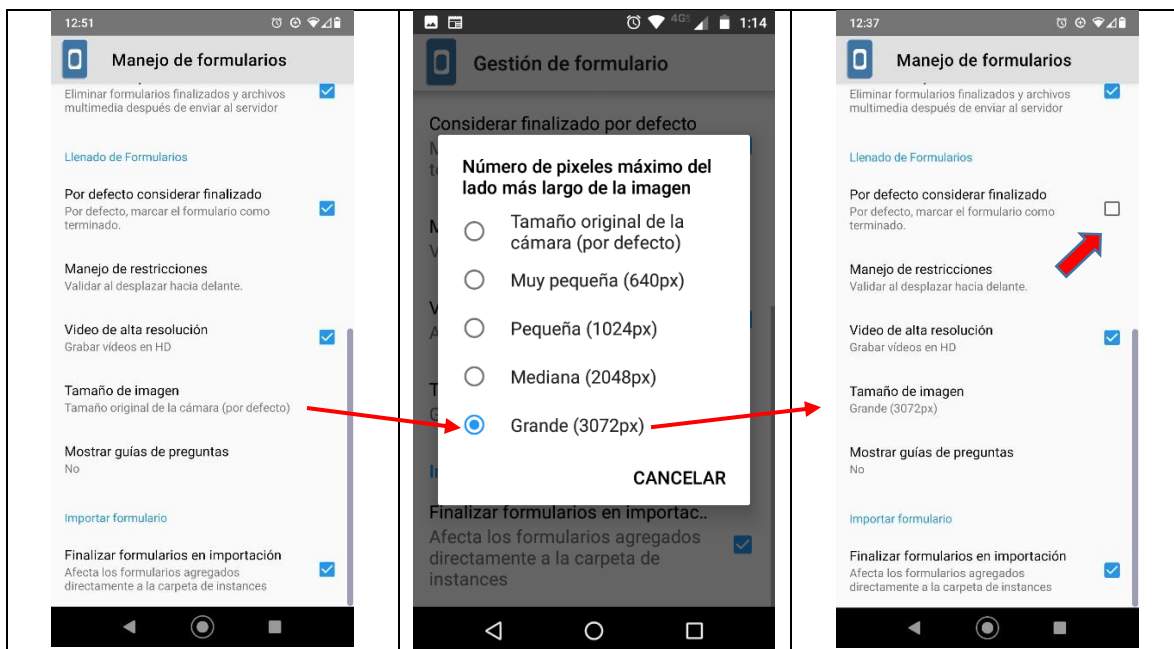
Configurar el tema *actualizar formulario*.



4- En la misma sección de “Manejo de formularios” ir al tema *enviar formulario* y seleccionar envío automático “Solo con WiFi” y eliminar formularios finalizados y archivos multimedia después de enviar al servidor.

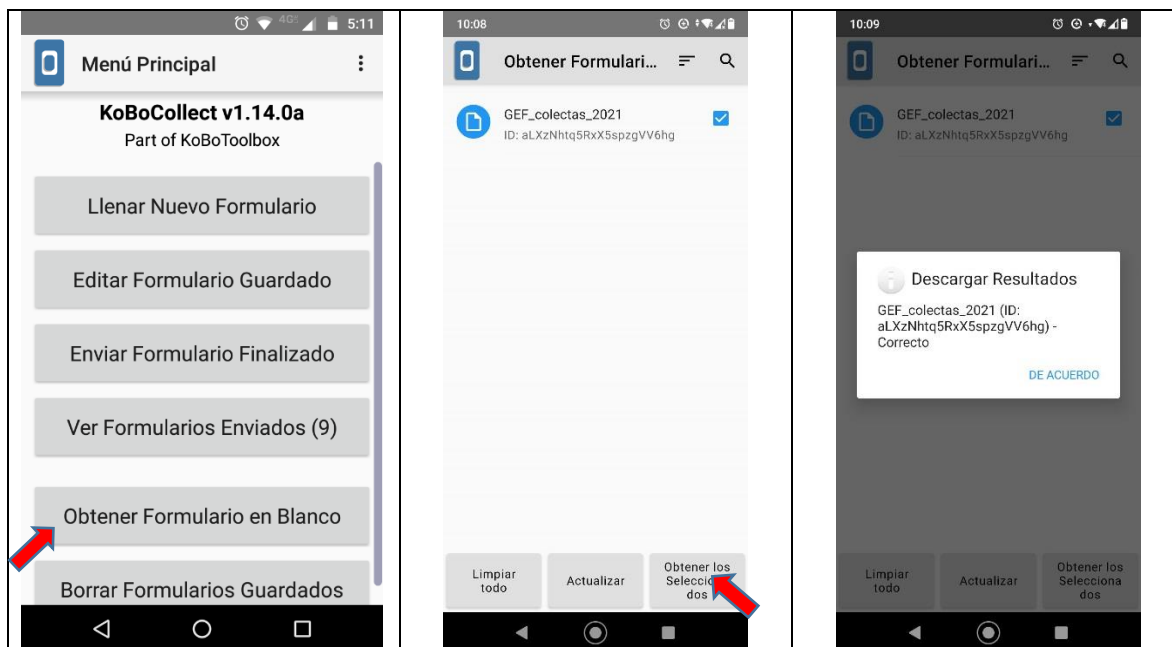


5- En la misma sección de “Manejo de formularios” ir al tema *Llenado de formularios* y cambiar la resolución al tamaño de la imagen, de tamaño original a grande y verificar que la casilla considerar finalizado por defecto no esté seleccionada.

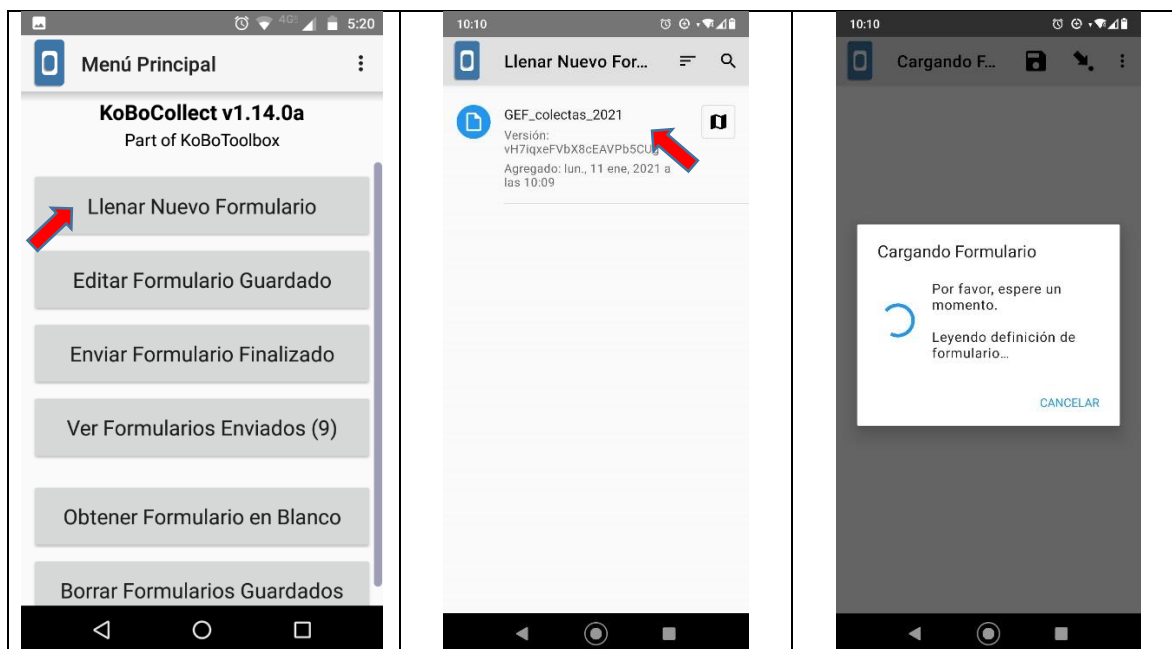




6- De vuelta en el menú principal de KoBoCollect dar clic en “Obtener Formulario en Blanco”. Deberán seleccionar y obtener el formulario de su proyecto.


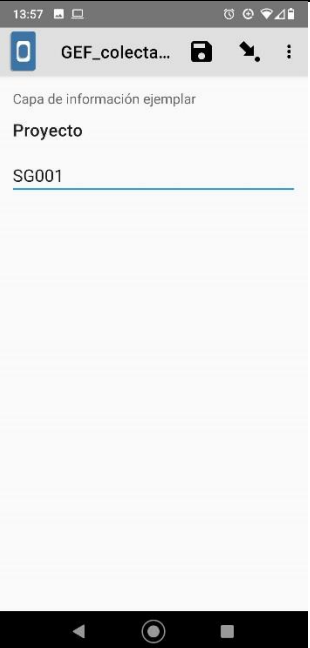


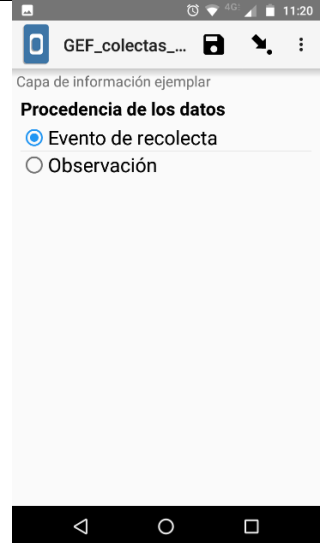
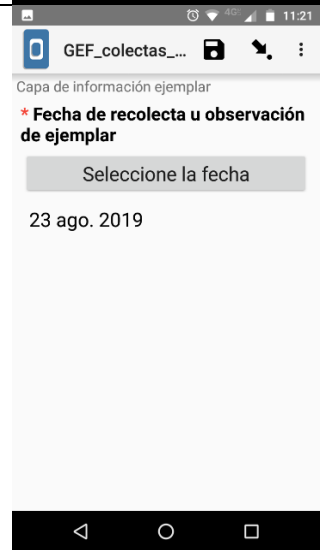
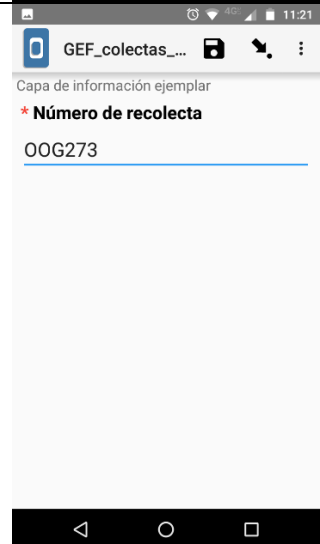
7- Nuevamente en el menú principal de KoBoCollect seleccionar “Llenar Nuevo Formulario” y seleccione el formulario de su proyecto.

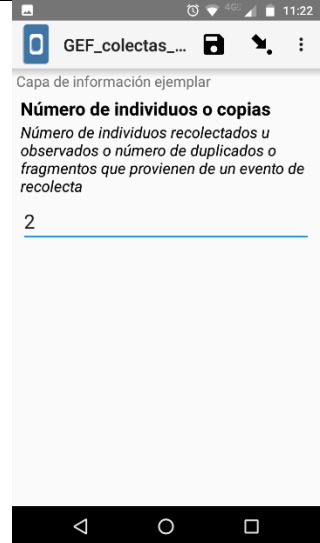
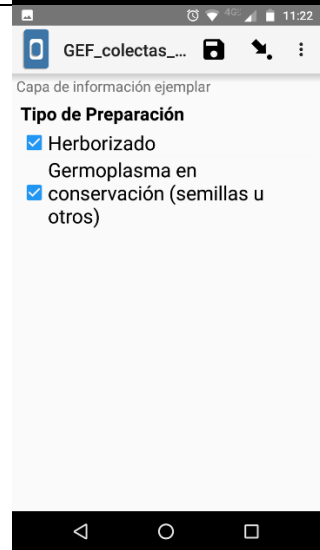
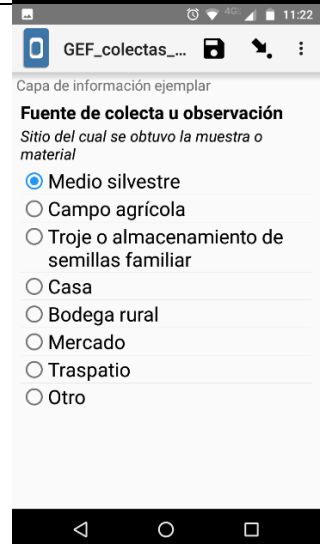


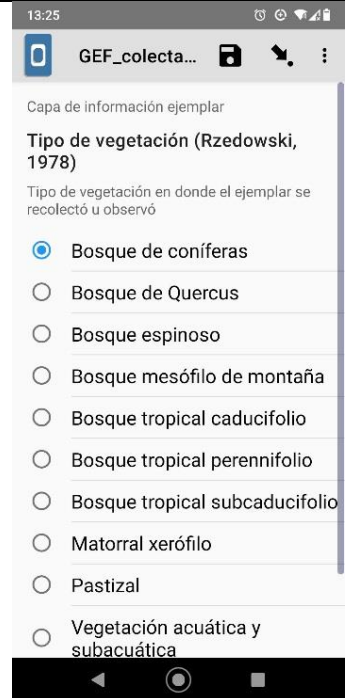
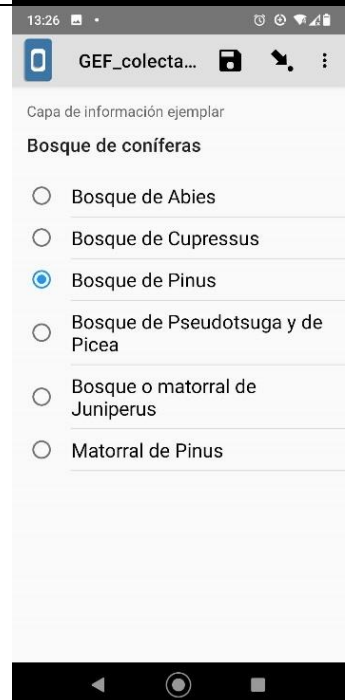


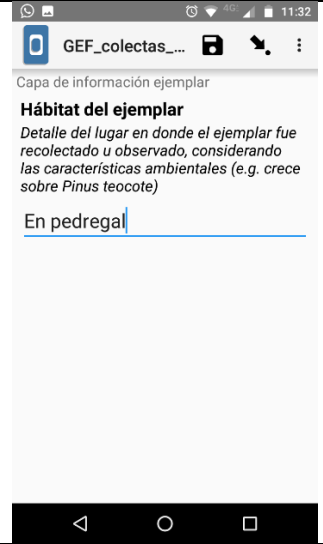
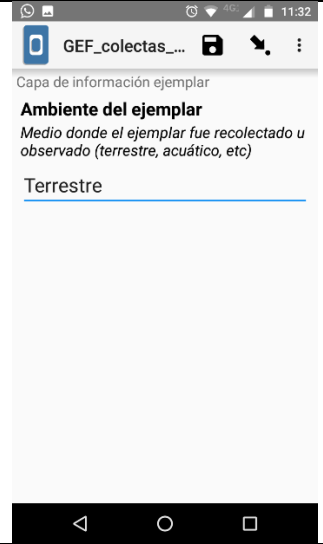
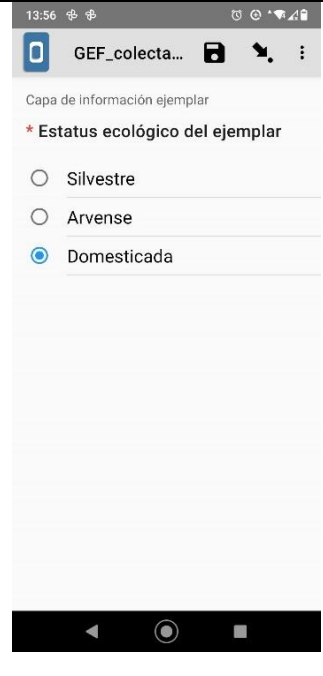
## CAPTURA DE INFORMACIÓN MEDIANTE KOBOCOLLECT EN TELÉFONO/TABLETA (KOBO COMPLETO)

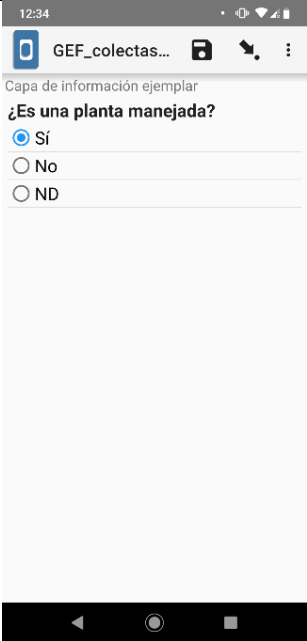
| INFORMACIÓN EJEMPLAR   |   |
|--|---|
|   | <p><b>Campo: TipoCaptura</b></p> <p><b>Descripción:</b> Seleccionar el tipo de captura, Kobo completo (todos los campos asociados a las diferentes selecciones de información), kobo corto (sólo algunos campos)</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p> <p><b>Nota:</b> Los siguientes campos que se muestran es considerando la selección de kobo completo</p> |
|  | <p><b>Campo: Proyecto</b></p> <p><b>Descripción:</b> Es la clave de referencia que identifica a cada proyecto y que se utiliza para referir la fuente de cada registro.</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto</p> <p><b>Nota:</b> Este dato estará precargado en la base de datos de cada proyecto</p>  |

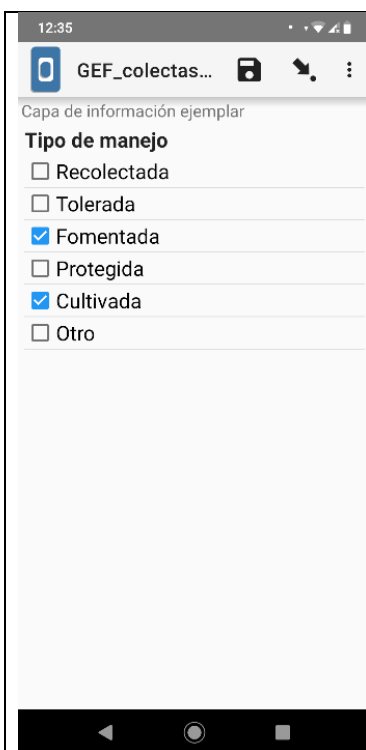
|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Campo:</b> ProcedenciaDatos</p> <p><b>Descripción:</b> Indica si el ejemplar proviene de un evento de recolecta u observación.</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p> <p><b>Nota:</b> Si se selecciona recolecta al final se desplegarán colecciones de depósito de materiales (herbarios y/o bancos de germoplasma), si se selecciona observación se desplegarán las instituciones que respaldan la observación.</p> |
|   | <p><b>Campo:</b> FechaColecta</p> <p><b>Descripción:</b> Fecha de inicio del evento de recolección u observación del ejemplar</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Fecha</p> <p><b>Nota:</b> Dato obligatorio en el sistema</p>  |
|  | <p><b>Campo:</b> NumColecta</p> <p><b>Descripción:</b> Identificador único asignado por el colector u observador en cada evento de recolecta u observación</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto</p> <p><b>Nota:</b> Dato obligatorio en el sistema</p>   |

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Campo: NumeroIndividuosCopias</b></p> <p><b>Descripción:</b> Corresponde tanto al número de individuos observados o colectados, como al número de duplicados, copias o fragmentos que provienen de un evento de recolecta</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Número</p> <p><b>Nota:</b> Este dato estará precargado en la base de datos de cada proyecto con el número 1 (al menos un individuo colectado u observado). Se podrá modificar según se requiera .</p> |
|   | <p><b>Campo: TipoPreparacion</b></p> <p><b>Descripción:</b> Técnica o forma utilizada para la preservación del ejemplar</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo multiselección)</p> <p><b>Nota:</b> Se puede seleccionar una o ambas. En cada caso se abrirán campos relacionados a colecciones donde se resguardarán los ejemplares y/o semillas</p>   |
|  | <p><b>Campo: FuenteColectaObserv</b></p> <p><b>Descripción:</b> Sitio del cual se obtuvo la muestra o material</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p>   |

|  |  |
|--|--|
|   | <p>Campo: TipoVegetacion</p> <p>Descripción: Tipo de vegetación del sitio de recolecta u observación del ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: 1) En caso de seleccionar Bosque de coníferas, vegetación acuática y subacuática y otro tipo de vegetación, se abrirán otros campos con catálogos de selección.</p> |
|  | <p>Campo: TipoConiferas</p> <p>Descripción: Tipo de bosque de coníferas</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>  |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: Habitat</p> <p>Descripción: Corresponde a la descripción del lugar con determinadas características ambientales donde el ejemplar fue recolectado u observado</p> <p>Tipo de dato: Texto</p>  |
|   | <p>Campo: AmbienteEjemplar</p> <p>Descripción: Indica el medio donde el ejemplar fue recolectado u observado</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Este dato estará precargado con el dato “Terrestre”, sin embargo, puede cambiarse si es necesario.</p>   |
|  | <p>Campo: EstatusEcologico</p> <p>Descripción: Estatus ecológico del ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: En el caso de los estatus “Arvense” y “Domesticada”, abren más campos que no considera la categoría “Silvestre”. Dato obligatorio en el sistema.</p> <p><b>Silvestre.</b> Plantas que forman parte de la vegetación primaria o secundaria, viven y se reproducen independientemente de los seres humanos. Pueden encontrarse bajo alguna categoría de manejo, pero carecen de signos de domesticación.</p> <p><b>Arvense.</b> Plantas que prosperan y se han adaptado a espacios antropogénicos de</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>perturbación recurrente, tales como terrenos de cultivo, espacios abandonados o bordes de caminos. Aunque están adaptadas a sitios perturbados, crecen y se reproducen sin que medie intervención humana. Pueden encontrarse bajo alguna categoría de manejo, incluyendo su cultivo. Algunas prácticas pueden involucrar formas de selección humana y llegan a presentar signos incipientes de domesticación.</p> <p><b>Domesticada.</b> Plantas con signos de domesticación. Su mantenimiento y reproducción dependen en algún grado de las intervenciones humanas. En un extremo, dependen completamente de los humanos para sobrevivir y reproducirse, pero puesto que la domesticación es un proceso continuo, estas características pueden ser variables. Se encuentran en ambientes antropogénicos, como jardines, solares o terrenos de cultivo, en donde se propagan deliberadamente.</p> |
|  | <p>Campo: PlantaManejada</p> <p>Descripción: Si es o no una planta manejada</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Si la opción seleccionada es sí, abrirá el catálogo de tipo de manejo</p>   |



Campo: TipoManejo

Descripción: Seleccionar el tipo de manejo de la planta

Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)

Nota: Si se selecciona Cultivada” abrirá preguntas referente al cultivo de la planta, si se selecciona “Otro” se puede incluir otro tipo de manejo.

**Recolectada.** Práctica orientada a la extracción de plantas completas o alguna de sus partes. Se practica sobre plantas silvestres o arvenses. La recolección puede ocurrir ocasionalmente y en pequeñas cantidades, o bien, puede ser sistemática y en cantidades considerables.

**Tolerada.** Implica mantener en pie individuos de plantas silvestres o arvenses cuando se perturba la vegetación con algún propósito, como por ejemplo aclareos de vegetación, limpia de terrenos o cosecha de productos forestales.

**Fomentada.** Actividades dirigidas a aumentar las densidades poblacionales de especies o fenotipos favorables de plantas silvestres o arvenses. Puede incluir quemas intencionales, aclareos o inundaciones deliberadas que favorecen diferencialmente a algunas especies. También pueden involucrar, con mayor frecuencia, la dispersión manual de semillas o propágulos vegetativos con el propósito de aumentar la abundancia de tales especies o fenotipos intraespecíficos favorables. La acción de dejar plantas semilleras se considera parte de estas prácticas.

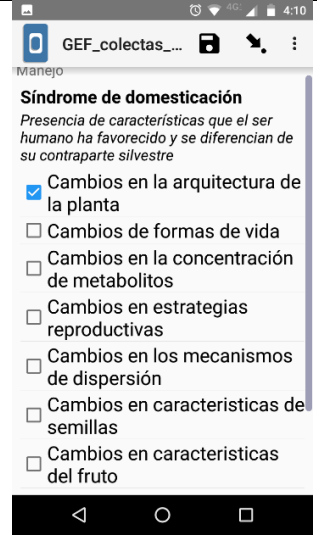
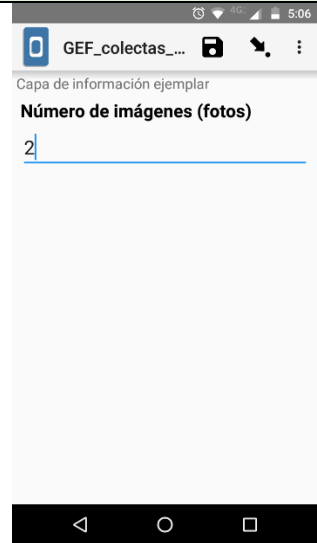

**Protegida.** Actividades dirigidas a mejorar el vigor de plantas silvestres o arvenses de interés, mediante cuidados como fertilización o riego, establecimiento de soportes, aclareo de vegetación para procurar luz o, por lo contrario, sombra. También pueden estar dirigidas a proteger las plantas contra la acción de herbívoros y plagas en general o bien, eliminar algunos competidores.


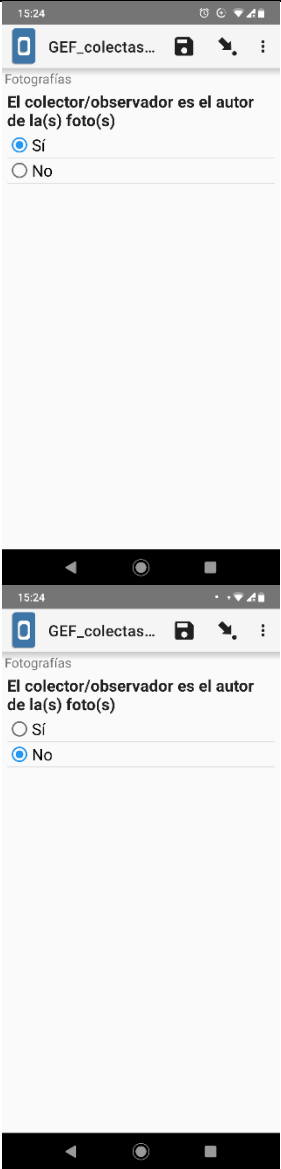
**Cultivada.** Propagación intencional de partes vegetativas o semillas en espacios manejados por las personas.

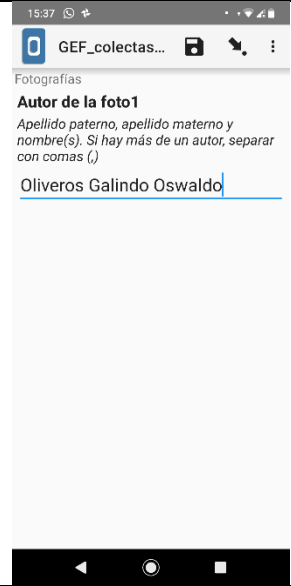
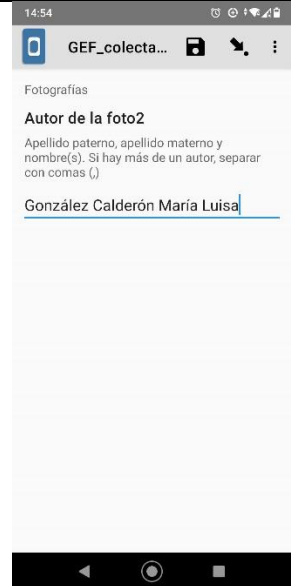
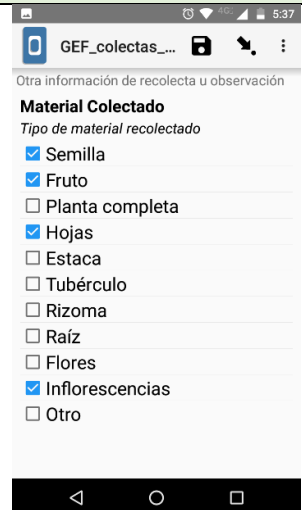
**Trasplante.** Acción dirigida a mover en el espacio individuos completos.

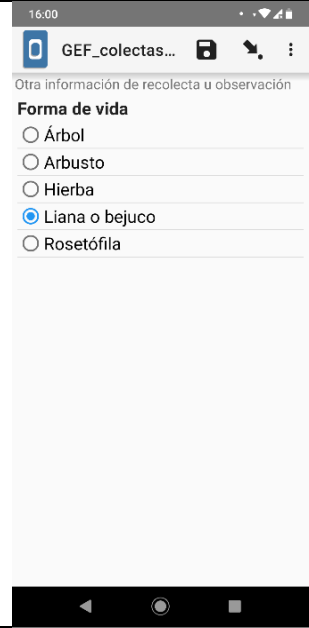
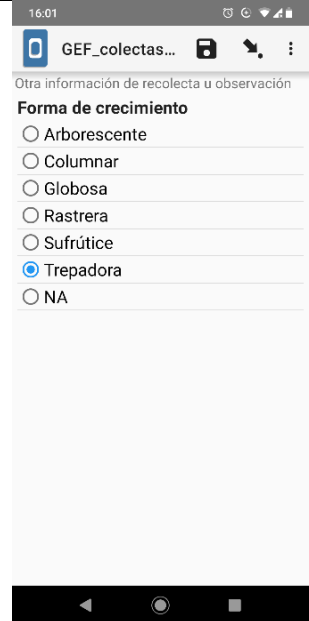


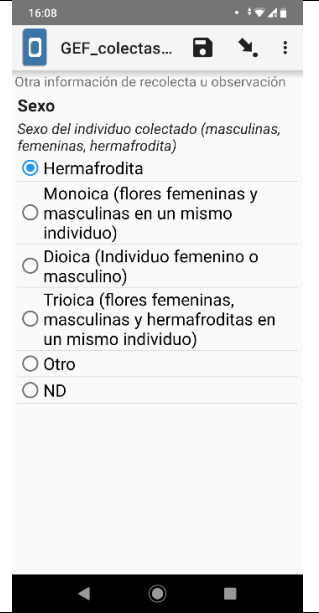
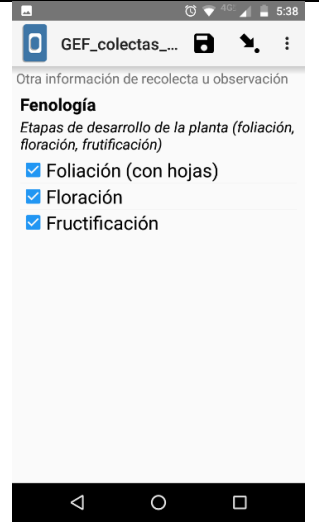
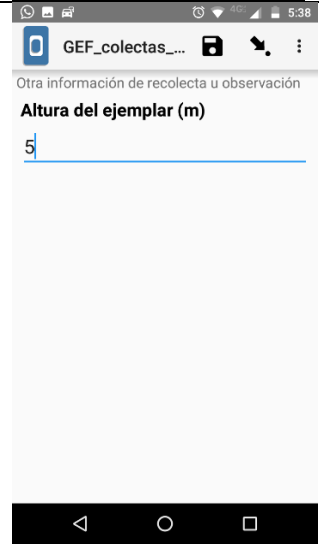
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: TipoAgroecosistema</p> <p>Descripción: Tipo de agroecosistema tradicional de donde se obtiene la planta, ejemplo: milpa, chinampa, cacaotal, huerto familiar, traspatio, etc.</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: La opción de otro permite incluir algún otro tipo de agroecosistema que no esté incluido en el catálogo.</p> |
|   | <p>Campo: DescripcionAgro</p> <p>Descripción: Descripción general del agroecosistema seleccionado</p> <p>Tipo de dato: Texto</p>  |
|  | <p>Campo: Presenta_Sindrome_Domesticacio</p> <p>Descripción: Señalar si se denotan o no la presencia de síndrome de domesticación</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección si/no)</p>   |

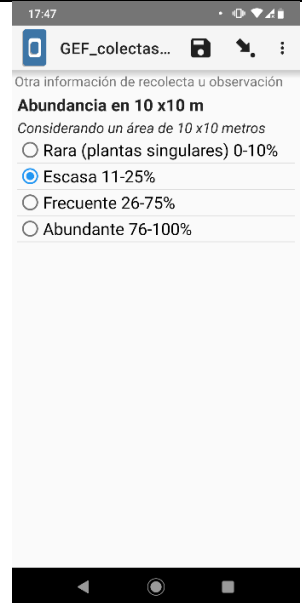
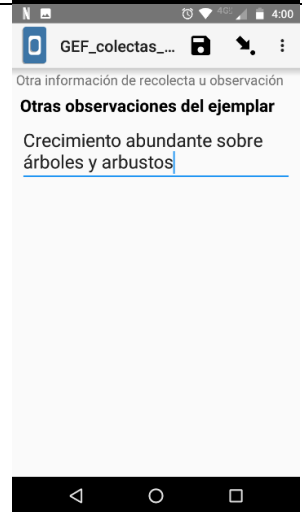
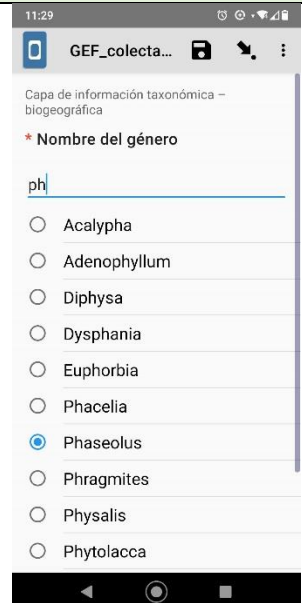
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: SíndromesDomesticacion</p> <p>Descripción: Presencia de características que el ser humano ha favorecido y se diferencian de su contraparte silvestre, ejemplo: modificación del hábito de crecimiento de las plantas, aumento en el tamaño de frutos, pérdida de mecanismos de dispersión, cambios en la dormancia de semillas, etc.</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar más de una opción en caso de ser necesario. La opción "Otro" permite agregar alguna otra no considerada en el catálogo</p> |
| <b>FOTOGRAFÍAS</b>  |   |
|   | <p>Campo: NumerolImagenes</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p> <p>Nota: Se pueden incorporar de 1 a 6 imágenes. Para ejemplares observados es estrictamente necesario contar con imágenes que avalen la observación.</p>   |
|  | <p>Campo: ImagenEjemplar1</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Imagen .jpg</p>  |

|  |   |
|--|---|
|   | <p>Campo: ImagenEjemplar2</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Imagen .jpg</p>  |
|  | <p>Campo: AutorFotos</p> <p>Descripción: Si el colector/observador es el autor de las fotos</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección si/no)</p> <p>Nota: En caso de seleccionar No, se abrirán otros campos para capturar el nombre de los autores de las fotos</p> |

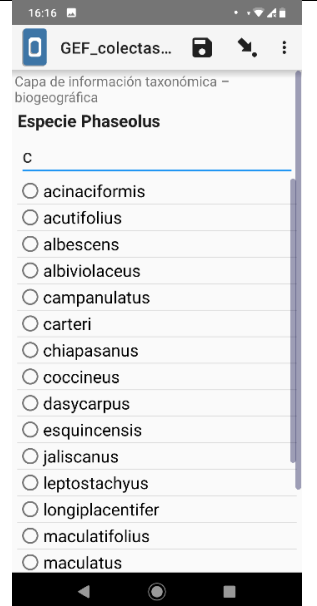
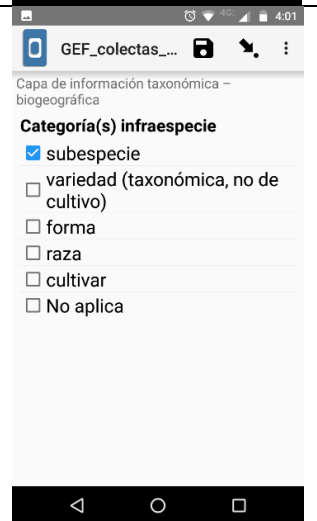
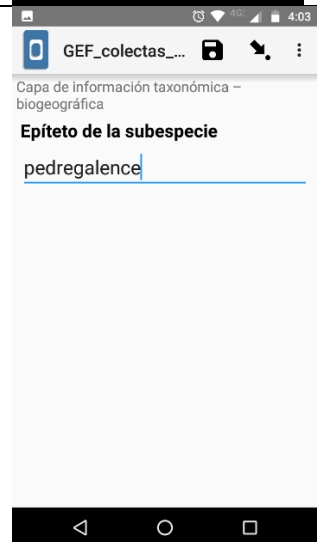
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: AutorFoto1</p> <p>Descripción: Nombre del autor de la foto</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Capturar apellido paterno, apellido materno y nombre(s). Si hay más de un autor, separar con comas (,)</p> |
|   | <p>Campo: AutorFoto2</p> <p>Descripción: Nombre del autor de la foto</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Capturar apellido paterno, apellido materno y nombre(s). Si hay más de un autor, separar con comas (,)</p> |
| <b>OTRA INFORMACIÓN DE RECOLECTA U OBSERVACIÓN</b>                                  |   |
|  | <p>Campo: MaterialColectado</p> <p>Descripción: Tipo de material recolectado</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>                                |

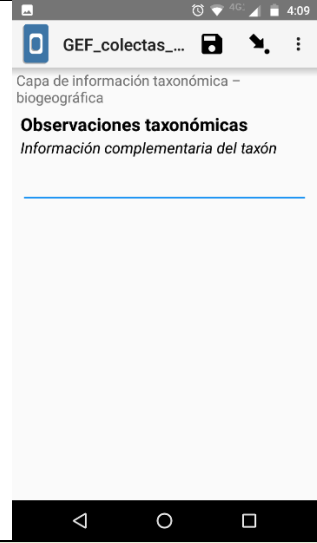
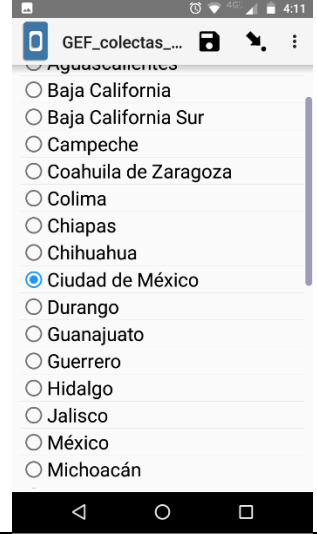
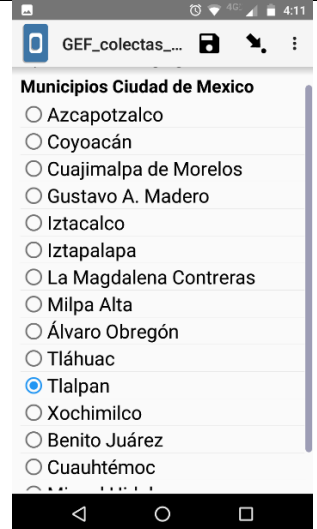
|  |  |
|--|--|
|   | <p>Campo: FormaVida</p> <p>Descripción: Forma de vida de la planta</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>   |
|  | <p>Campo: FormaCrecimiento</p> <p>Descripción: Forma de crecimiento de la planta</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Dato obligatorio: Si</p> |

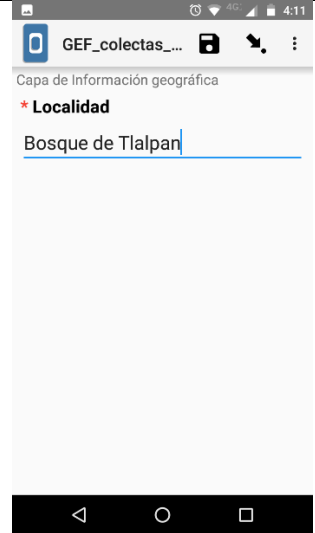
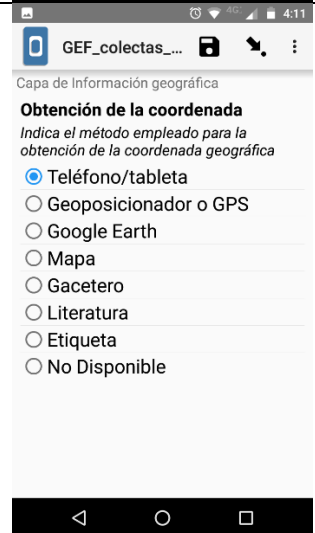
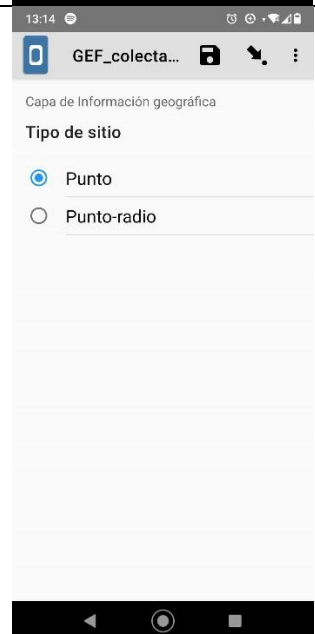
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: Sexo</p> <p>Descripción: Sexo del individuo colectado (masculinas, femeninas, hermafrodita)</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>   |
|   | <p>Campo: Fenologia</p> <p>Descripción: Etapas de desarrollo de la planta (foliación, floración, fructificación).</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p> |
|  | <p>Campo: Altura_del_ejemplar_m</p> <p>Descripción: Altura del ejemplar en metros</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p>   |

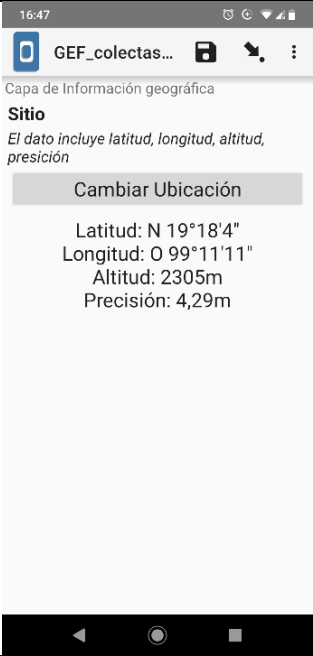
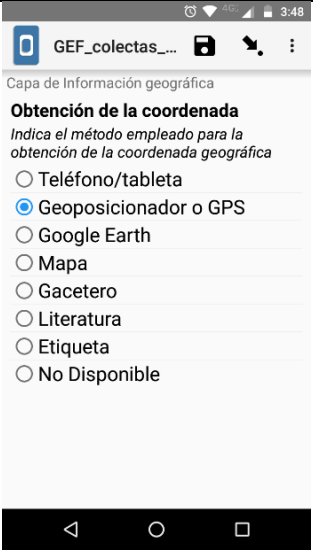
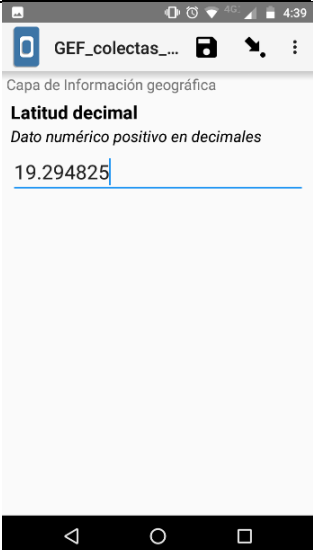
|   |  |   |
|---|--|---|
|    |  | <p>Campo: Abundancia</p> <p>Descripción: Abundancia considerando un área de 10 x10 m</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>  |
|   |  | <p>Campo: Otras_observaciones_del_ejemplar</p> <p>Descripción: Comentarios del ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Texto</p>  |
| <b>INFORMACIÓN TAXONÓMICA</b>   |  |   |
|  |  | <p>Campo: Genero</p> <p>Descripción: Nombre del género de acuerdo con un sistema de clasificación biológica</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Se incluyen precargados los géneros del proyecto agrobiodiversidad mexicana y aquellos que corresponden a los quelites más comunes. En caso de no estar precargado un género de interés o desconocer el género, seleccionar “Otro” y capturar lo conducente en el siguiente campo género otro. Dato obligatorio en el sistema.</p> |

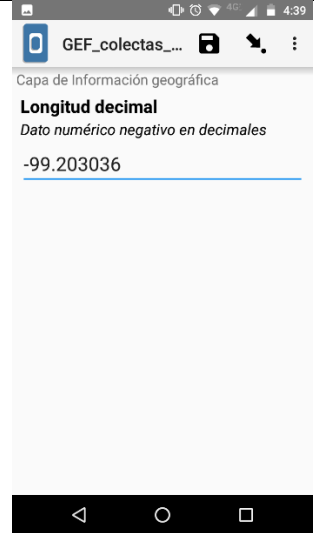
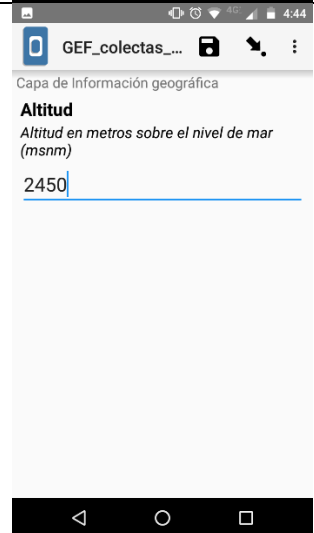
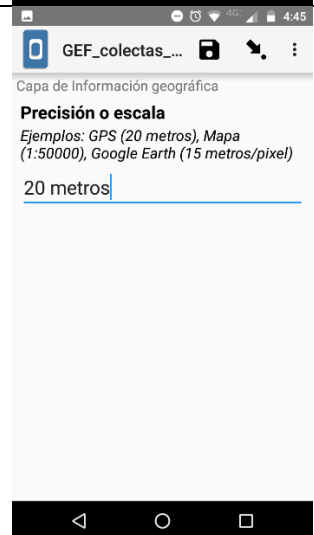


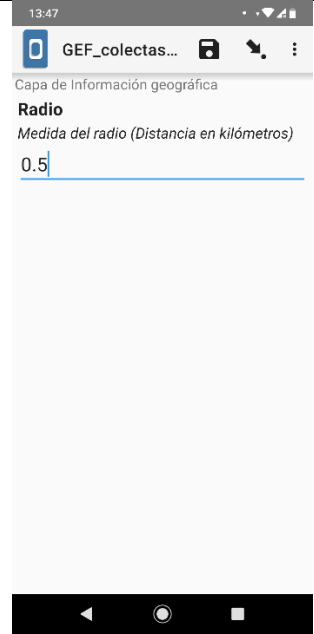
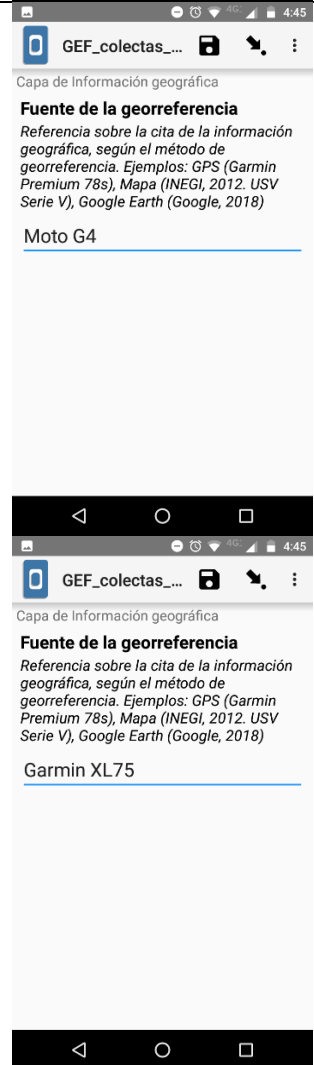
|   |  |
|---|--|
|    | <p>Campo: Especie</p> <p>Descripción: Nombre de la especie</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Se incluyen precargados las especies de cada uno de los géneros del proyecto agrobiodiversidad mexicana y aquellas especies de quelites más comunes. En caso de no estar precargada una especie de interés o desconocida, seleccionar “Otra” y capturar el nombre de la especie. Si se desconoce la especie a la hora de la colecta se puede seleccionar la opción sp. Del catálogo.</p> |
|   | <p>Campo: Categorías_infraespecie</p> <p>Descripción: Categoría infraespecífica del taxón subordinado a la especie. El dominio de los valores permitidos está dado por: subespecie, variedad, forma, raza, etc.</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Aunque comúnmente solo se selecciona una de ellas, el formato permite que se puedan seleccionar varias opciones. Ejemplo, una subespecie que también corresponda a una raza</p>  |
|  | <p>Campo: Epíteto_subespecie</p> <p>Descripción: Nombre del epíteto infraespecífico</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Este campo es un ejemplo de cuando se selecciona la categoría infraespecífica subespecie. Pero si seleccionan otras categorías, se abrirán los campos correspondientes.</p>  |

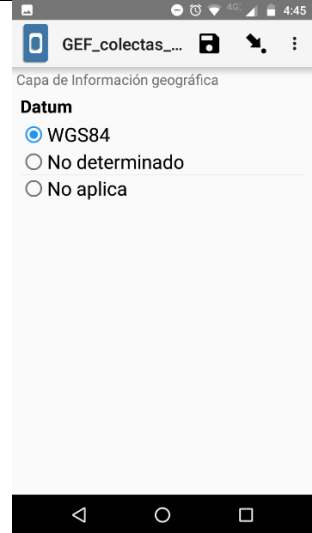
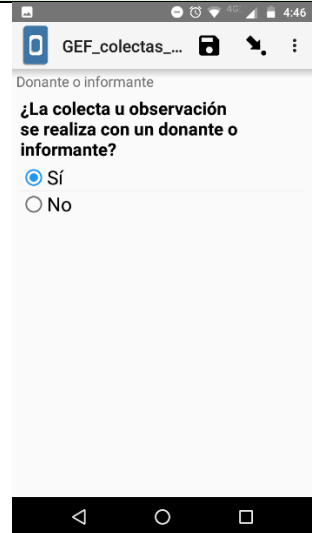
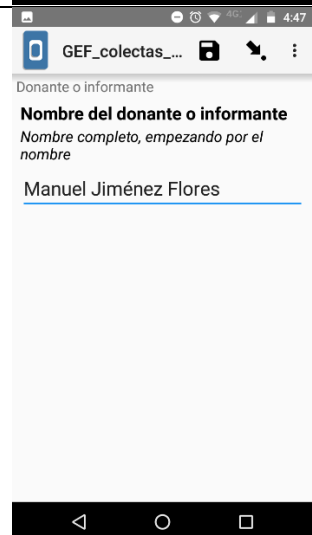
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: Observaciones_taxonomicas</p> <p>Descripción: Información adicional del taxón</p> <p>Tipo de dato: Texto</p>  |
| <b>INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</b>   |   |
|   | <p>Campo: Estado</p> <p>Descripción: Nombre del estado de acuerdo con el catálogo de INEGI</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>  |
|  | <p>Campo: Municipios (nombre del estado)</p> <p>Descripción: Nombre del municipio de acuerdo con el catálogo de INEGI</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: El catálogo de municipios se desplegará de acuerdo a la entidad federativa que se haya seleccionado. Se pueden hacer búsquedas en los catálogos más grandes.</p> |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: Localidad</p> <p>Descripción: Descripción original de la ubicación del lugar de recolecta u observación</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema</p>  |
|   | <p>Campo: GeoposMapaGacetLitEtiq</p> <p>Descripción: Indica el método empleado para la obtención de la coordenada geográfica</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Al seleccionar teléfono/tableta permite obtener los datos geográficos mediante el mismo sistema Kobo. Al seleccionar los otros métodos se deberán incorporar cada uno de datos geográficos (latitud, longitud, altitud y precisión).<br/><i>Adicionalmente ver documento Captura sitios en kobo</i></p> |
|  | <p>Campo: TipoSitio</p> <p>Descripción: Seleccionar si la coordenada corresponde a un punto o punto-radio</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección si/no)</p> <p>Nota: Si se selecciona punto-radio, después de incluir los datos geográficos, aparecerá un campo donde incluir la distancia en Km</p>  |

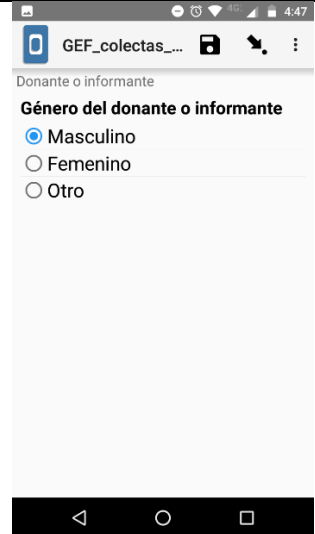
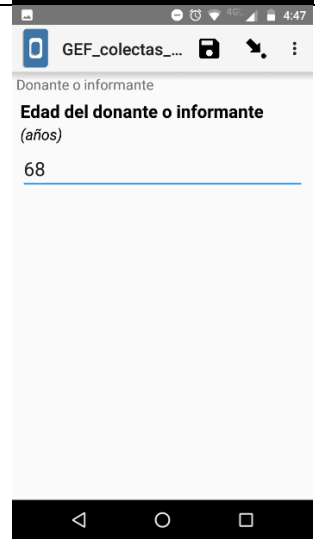
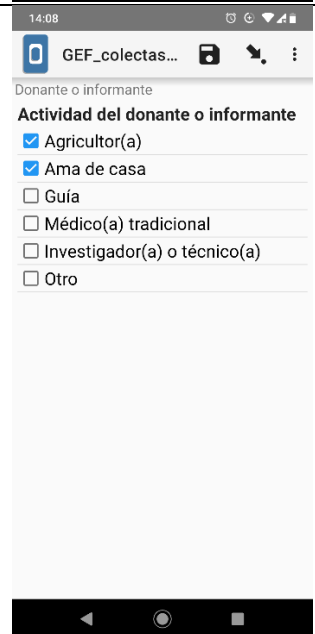
|  |  |
|--|--|
|  | <p>Campo: Sitio</p> <p>Descripción: Sitio de coleta, se obtiene el dato de latitud, longitud, altitud, precisión</p> <p>Tipo de dato: Sitio</p> <p>Nota: Se obtiene al seleccionar teléfono/tableta y dar clic en obtener información</p>  |
|    | <p>Campo: GeoposMapaGacetLitEtiq</p> <p>Descripción: Indica el método empleado para la obtención de la coordenada geográfica</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Al seleccionar Geoposicionador o GPS o alguno de las otras opciones que no son teléfono/tableta se deberán incorporar cada uno de datos geográficos (latitud, longitud, altitud y precisión). <i>Adicionalmente ver documento Captura sitios en kobo</i></p> |
|   | <p>Campo: Latitud_decimal</p> <p>Descripción: Latitud en coordenadas decimales, con un mínimo de seis decimales</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p> <p>Nota: Se tendrán que incluir un mínimo de 6 decimales</p>   |

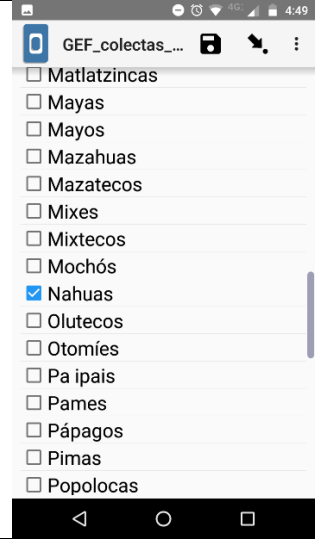
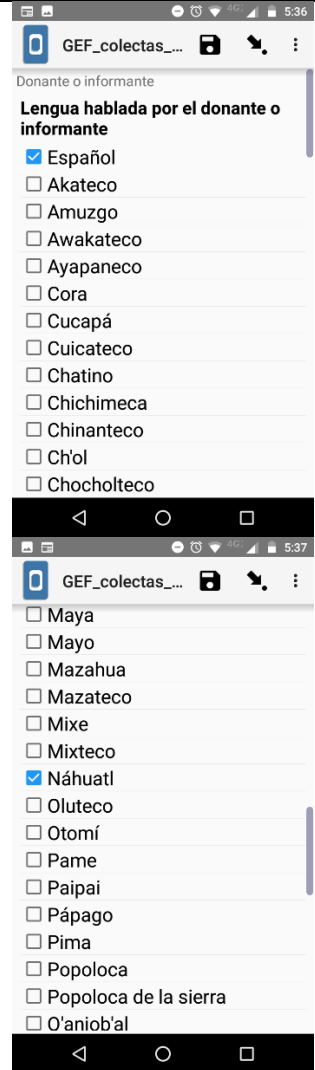
|   |  |
|---|--|
|    | <p>Campo: Longitud_decimal</p> <p>Descripción: Longitud en coordenadas decimales, con un mínimo de seis decimales</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p> <p>Nota: Se tendrán que incluir un mínimo de 6 decimales, y el valor debe ser negativo (-)</p>                   |
|   | <p>Campo: Altitud</p> <p>Descripción: Altitud donde se recolectó u observó el ejemplar en metros sobre el nivel de mar (msnm)</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p>  |
|  | <p>Campo: PrecisionOEscala</p> <p>Descripción: Indica la precisión del geoposicionador (en m) o la escala del mapa en la cual se realizó la georreferencia. Ejemplos: GPS (20 metros), Mapa (1:50000), Google Earth (15 metros/pixel)</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> |

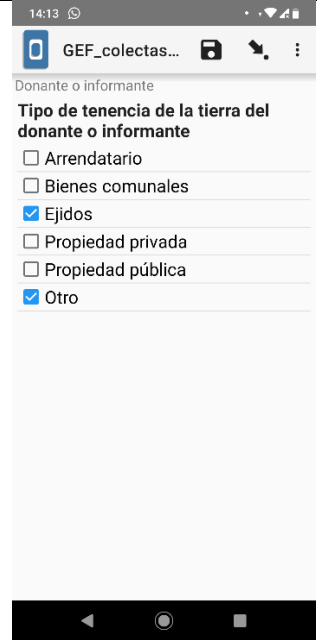
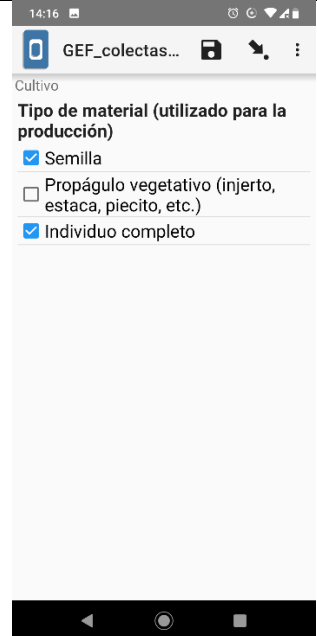
|  |  |
|--|--|
|   | <p>Campo: Radio</p> <p>Descripción: Medida del radio (Distancia en kilómetros)</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p> <p>Nota: Este campo aparecerá si seleccionó tipo de sitio punto-radio</p>   |
|  | <p>Campo: FuenteMapaGacetLitEtiq</p> <p>Descripción: Referencia sobre la cita de la información geográfica, según el método de georreferencia p. ej. marca y modelo del teléfono/GPS (Garmin Premium 78s), Mapa (INEGI, 2012. USV Serie V), Google Earth (Google, 2018)</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> |

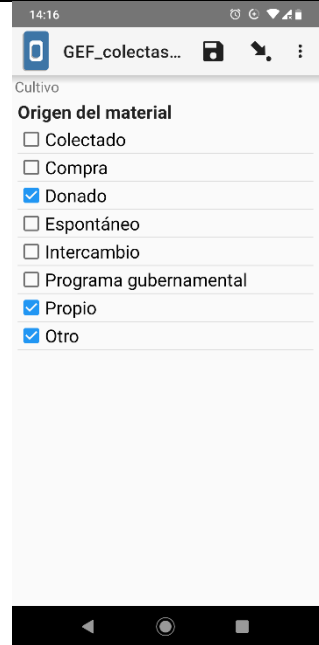
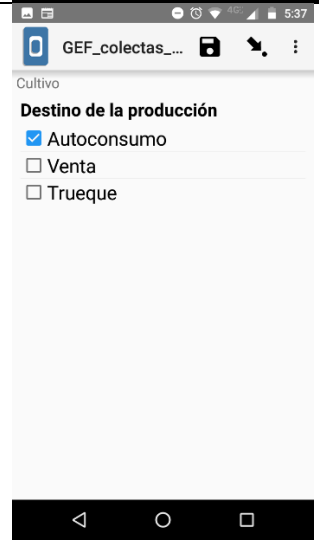
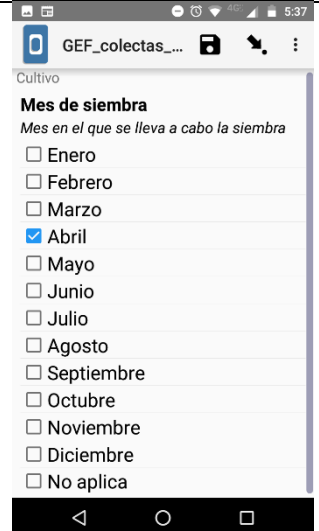
|   |  |
|---|--|
|    | <p>Campo: Datum</p> <p>Descripción: El elipsoide, el datum geodésico o el sistema espacial de referencia (SRS) en el cual las coordenadas geográficas (sitio) están referidas. Se solicita preferentemente en WGS84</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>  |
| <b>DONANTE O INFORMANTE</b>   |  |
|   | <p>Campo: Donante</p> <p>Descripción: Si hubo o no donante/informante durante el evento de colecta u observación</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección si/no)</p> <p>Nota: Si hay donante o informante se abrirán campos que solicitan información personal, de actividades y conocimiento sobre la planta colectada u observada.</p> |
|  | <p>Campo: Nombre_donante_informante</p> <p>Descripción: Nombre completo del donante, empezando por nombre</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Nombre completo del donante, empezando por el(los) nombre(s)</p>   |

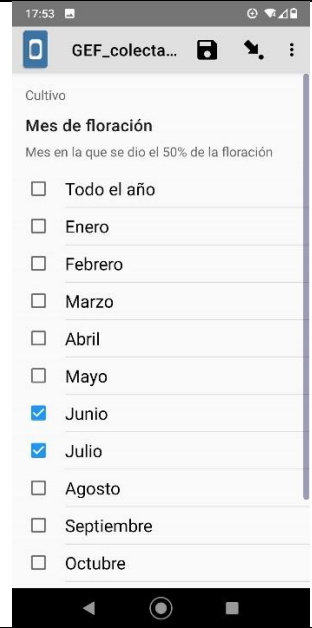



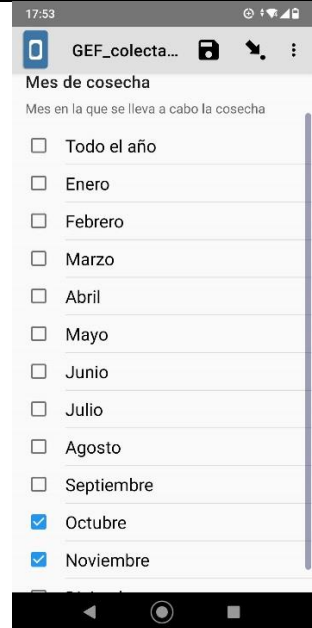
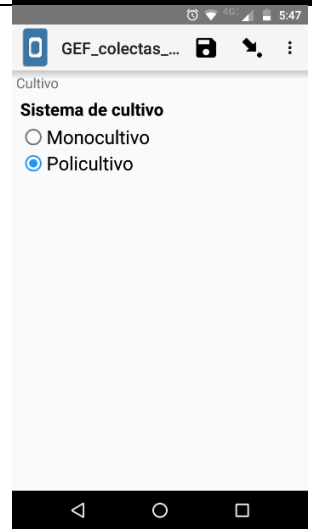
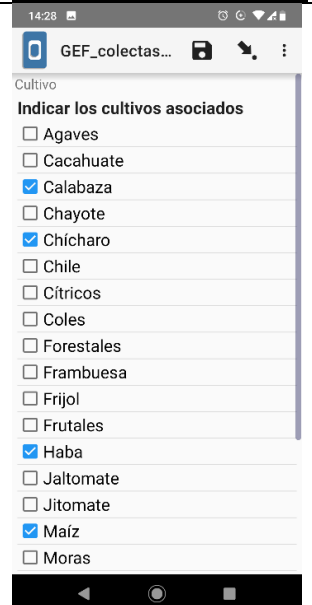
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: Genero_donante_informante</p> <p>Descripción: Género del donante o informante</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> |
|   | <p>Campo: Edad</p> <p>Descripción: Edad del donante o informante</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p>  |
|  | <p>Campo: Actividad</p> <p>Descripción: Actividad del donante o informante.</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p>        |

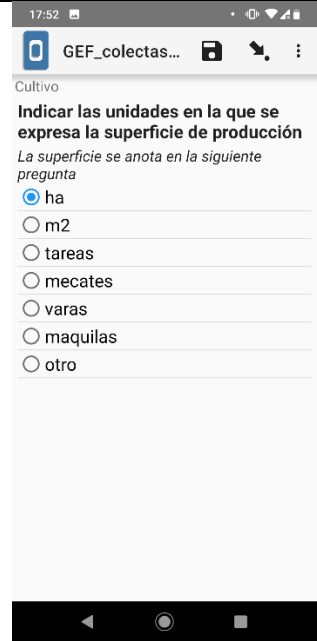
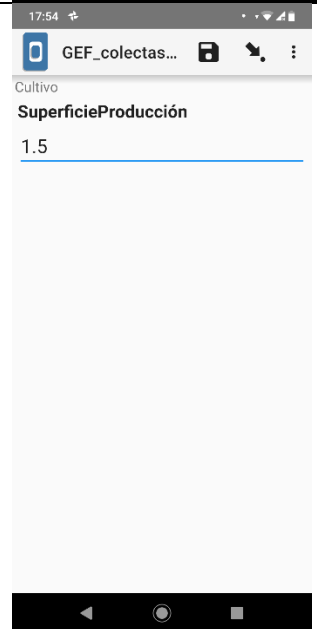
|  |  |
|--|--|
|   | <p>Campo: GrupoEtnico</p> <p>Descripción: Grupo étnico al que pertenece el donante o informante</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones de un catálogo precargado de grupos étnicos en México.</p>   |
|  | <p>Campo: LenguaMaterna</p> <p>Descripción: Lengua materna hablada por el donante o informante</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones de un catálogo precargado de lenguas indígenas en México.</p> |

|  |   |
|--|---|
|   | <p>Campo: TenenciaTierra</p> <p>Descripción: Tipo de tenencia de la tierra del donante o informante</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p> |
| <p><b>CULTIVO</b></p>  |   |
|  | <p>Campo: MaterialUtilizado</p> <p>Descripción: Tipo de material utilizado para la producción</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>       |

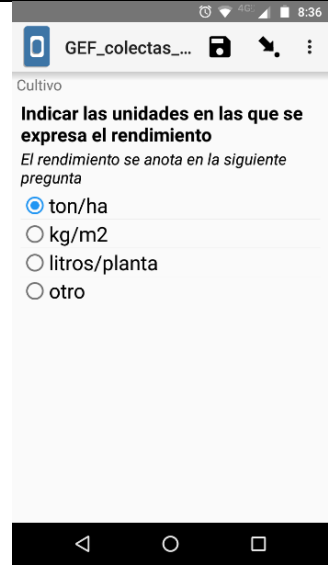
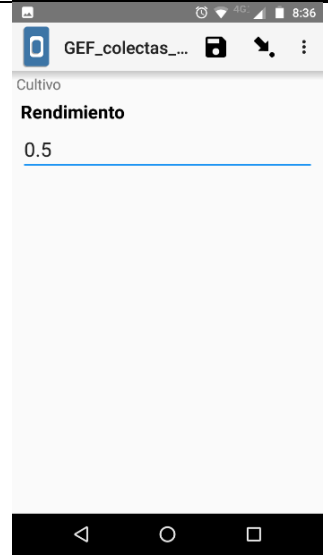
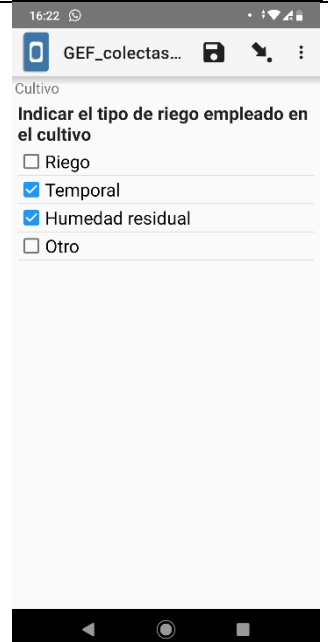
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: OrigenMaterial</p> <p>Descripción: Origen del material utilizado para la producción</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p> |
|   | <p>Campo: DestinoProduccion</p> <p>Descripción: Destino de la producción</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>                      |
|  | <p>Campo: MesSiembra</p> <p>Descripción: Mes en el que se lleva a cabo la siembra</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>             |

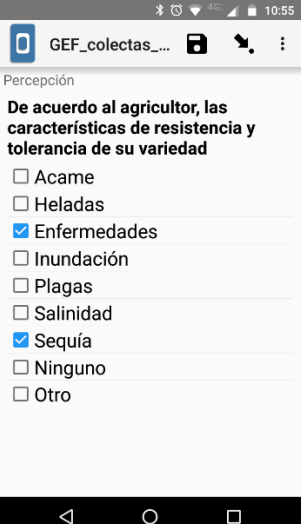
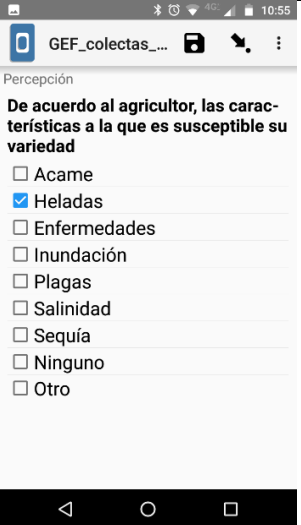
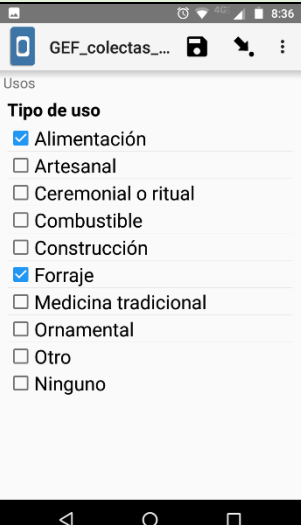
|  |  |  |
|--|--|--|
|   |  | <p>Campo: MesFloracion</p> <p>Descripción: Mes en la que se dio el 50% de la floración</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>           |
|  |  | <p>Campo: MesFructificacion</p> <p>Descripción: Mes en la que se dio el 50% de la fructificación</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p> |

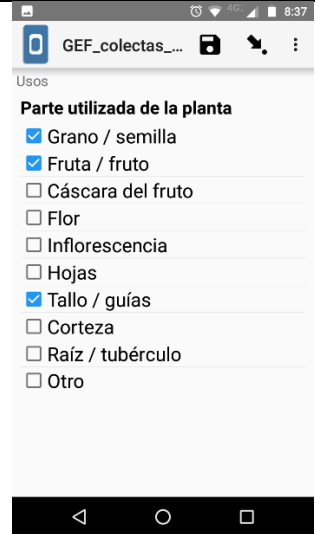
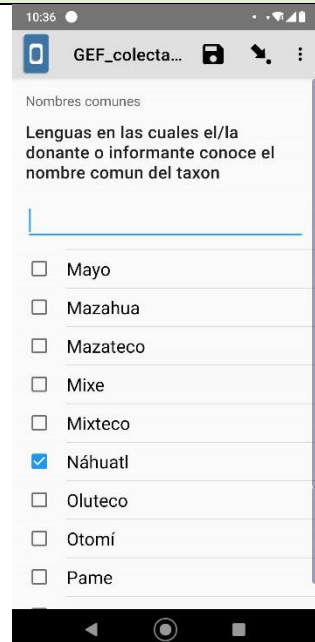
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: MesCosecha</p> <p>Descripción: Mes en la que se lleva a cabo la cosecha</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>   |
|   | <p>Campo: SistemaCultivo</p> <p>Descripción: Se refiere al sistema de siembra</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Si se selecciona Policultivo, se abre otra ventana para incluir los cultivos asociados al colectado</p>  |
|  | <p>Campo: CultivosAsociados</p> <p>Descripción: Indicar los cultivos asociados</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones, si selecciona además la opción otros, se desplegará un campo para capturar los otros cultivos asociados que no se encuentren en el catálogo</p> |

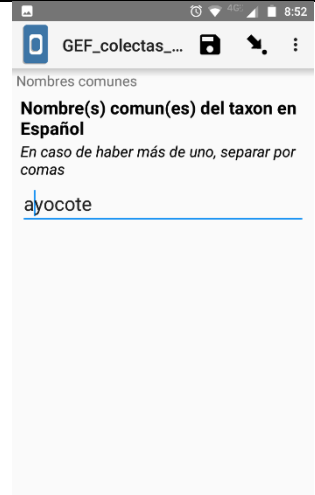
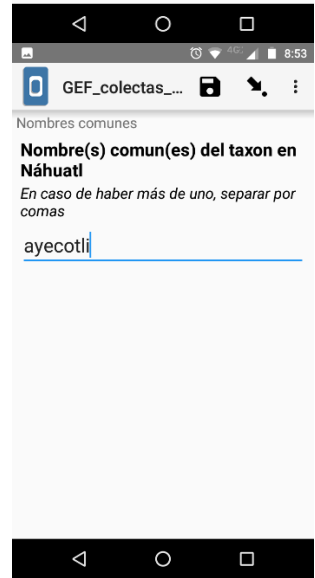
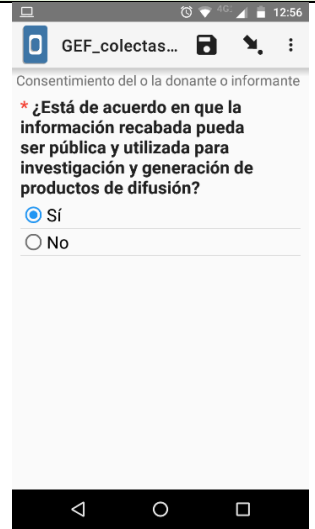
|  |   |
|--|---|
|   | <p><b>Campo: UnidadesSuperficie</b></p> <p><b>Descripción:</b> Indicar las unidades en la que se expresa la superficie de producción hectárea, metros cuadrados, tareas, varas, etc.</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p> <p><b>Nota:</b> La opción "Otro" permitirá incluir otras unidades</p> |
|  | <p><b>Campo: SuperficieProduccion</b></p> <p><b>Descripción:</b> Indicar la superficie de producción</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Numérico</p>   |

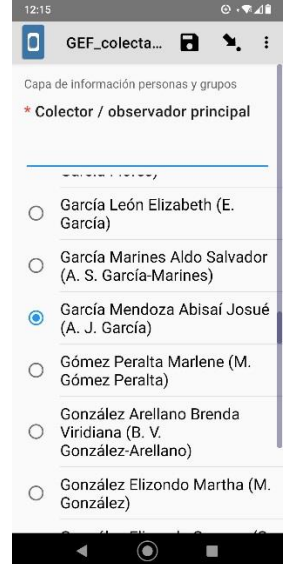
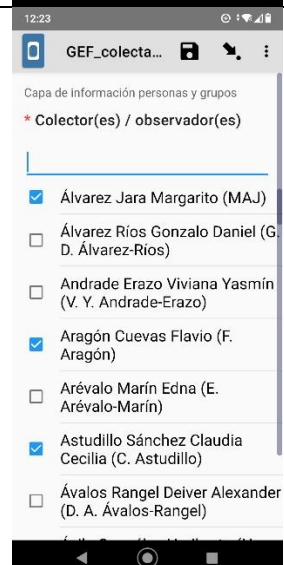
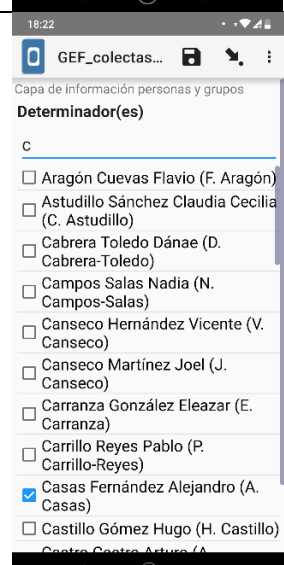


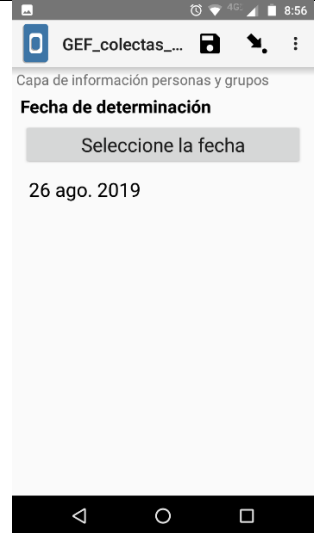
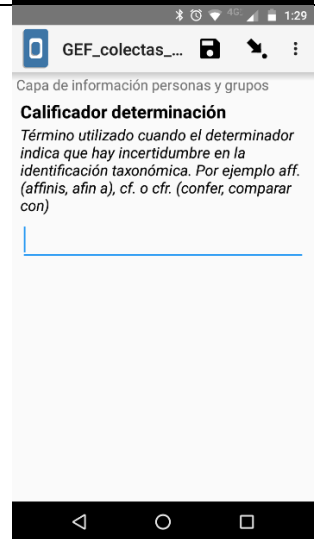
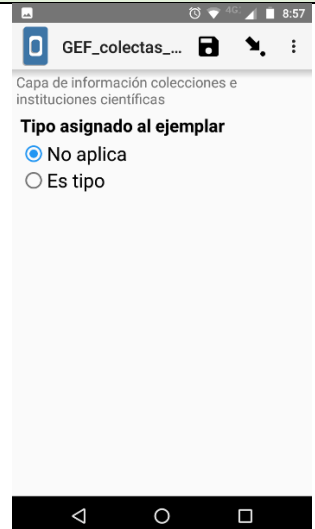
|   |  |
|---|--|
|    | <p>Campo: UnidadesRendimiento</p> <p>Descripción: Indicar las unidades de rendimiento<br/>Ton / hectárea, Kilos /metros cuadrados, etc.</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: La opción "Otro" permitirá incluir otras unidades</p> |
|   | <p>Campo: Rendimiento</p> <p>Descripción: Indicar el valor del rendimiento</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p>   |
|  | <p>Campo: TipoRiego</p> <p>Descripción: Indicar el tipo de riego empleado en el cultivo</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p>  |

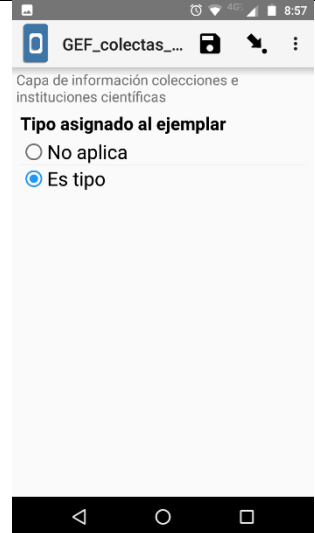
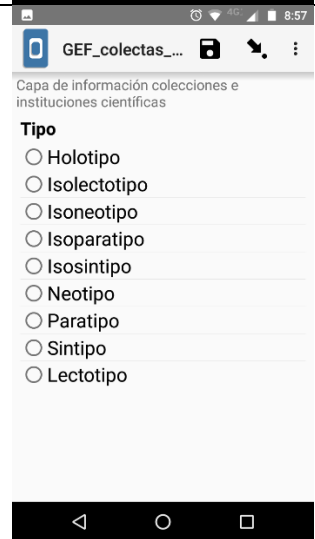
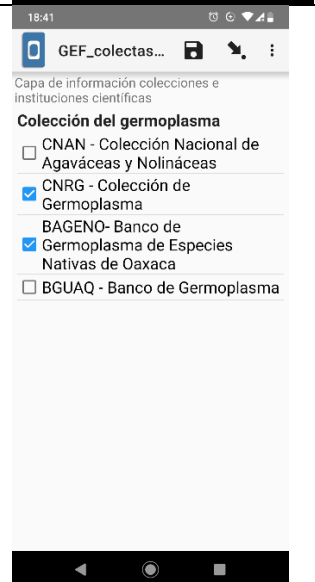
| PERCEPCIÓN  |  |
|---|--|
|    | <p><b>Campo:</b> VariedadResistenteTolerante</p> <p><b>Descripción:</b> De acuerdo al donador/informante, las características de resistencia y tolerancia de su variedad</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo multiselección)</p> <p><b>Nota:</b> Se pueden seleccionar varias opciones, la opción "Otro" permite capturar alguna otra característica</p> |
|   | <p><b>Campo:</b> VariedadSusceptible</p> <p><b>Descripción:</b> De acuerdo al donador/informante, las características a la que es susceptible su variedad</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo multiselección)</p> <p><b>Nota:</b> Se pueden seleccionar varias opciones, la opción "Otro" permite capturar alguna otra característica</p>                |
| USOS  |  |
|  | <p><b>Campo:</b> Tipo_de_Uso</p> <p><b>Descripción:</b> Uso principal que se le da a la planta</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo multiselección)</p> <p><b>Nota:</b> Se pueden seleccionar varias opciones, la opción "Otro" permite capturar algún otro uso</p>   |


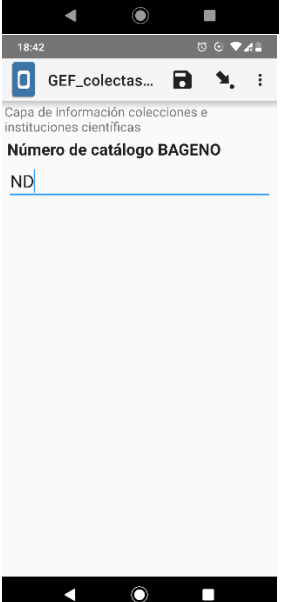
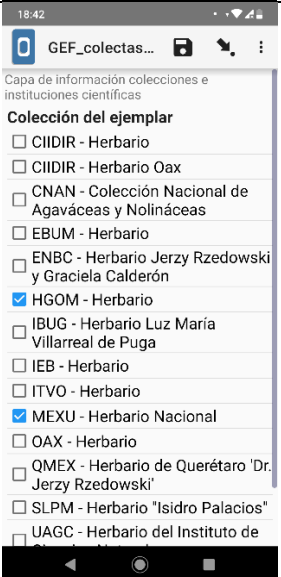
|  |  |
|--|--|
|   | <p>Campo: ParteUtilizada</p> <p>Descripción: Parte utilizada de la planta</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones, la opción "Otro" permite capturar algún otro uso</p>          |
| <b>NOMBRES COMUNES</b>   |  |
|  | <p>Campo: Lenguas_nombre_comun</p> <p>Descripción: Lenguas en las cuales el/la donante o informante conoce el nombre común del taxón</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Se pueden seleccionar varias opciones</p> |

|  |   |
|--|---|
|   | <p>Campo: NombreComun_(lengua)</p> <p>Descripción: Nombre común con el que se conoce al taxón</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Dependiendo de las lenguas seleccionadas se abrirán los campos de Nombres comunes. Si hay más de un nombre común en una misma lengua, separar por comas (,). Se capturan en minúsculas.</p>   |
| <b>CONSENTIMIENTO DEL O LA DONANTE O INFORMANTE</b>  |   |
|   | <p>Campo: Autorizacion_informacion</p> <p>Descripción: Consentimiento del o la donante o informante para el uso de la información recabada</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección si/no)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Este dato parte de la necesidad de contar con el consentimiento previo, libre e informado del o la donante informante sobre el uso de la información. Dicho consentimiento puede preguntarse desde el inicio del día de trabajo sin necesidad de preguntarlo registro x registro, en caso, de que en algún registro no hubiese consentimiento, señalar la casilla No.</p> |

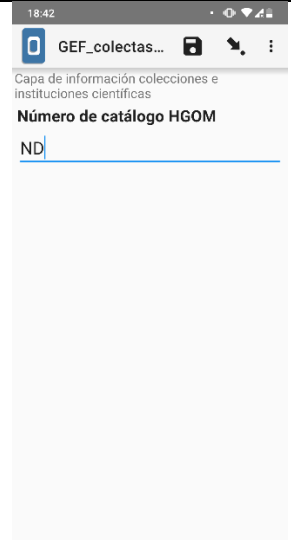
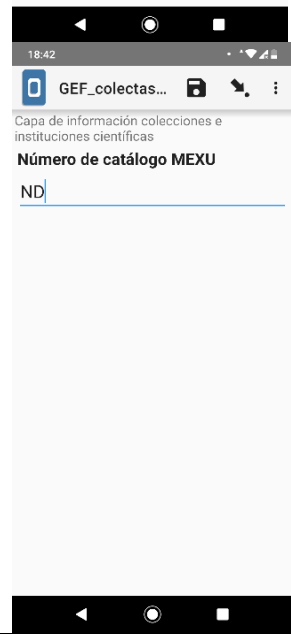
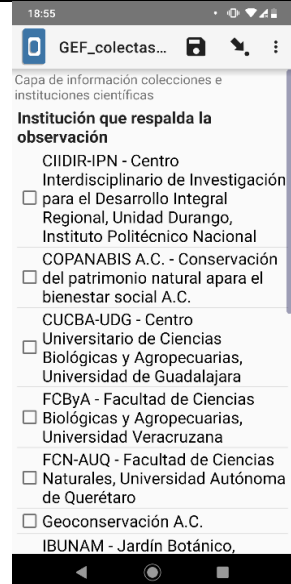
| INFORMACIÓN PERSONAS Y GRUPOS   |  |  |
|---|--|--|
|    |  | <p>Campo: Colector_principal</p> <p>Descripción: Nombre(s) y apellido(s) del colector principal</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Catálogo construido a partir de la información enviada por cada uno de los proyectos. Se pueden seleccionar más de un colector.</p> <p>Si hay necesidad de incluir otro colector se deberá solicitar su inclusión al grupo Kobo de la CONABIO</p> |
|   |  | <p>Campo: Colector</p> <p>Descripción: Nombre(s) y apellido(s) del colector</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Catálogo construido a partir de la información enviada por cada uno de los proyectos. Se pueden seleccionar más de un colector.</p> <p>Si hay necesidad de incluir otro colector se deberá solicitar su inclusión al grupo Kobo de la CONABIO</p>                |
|  |  | <p>Campo: Determinador</p> <p>Descripción: Nombre(s) y apellido(s) del determinador</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Catálogo construido a partir de la información enviada por cada uno de los proyectos. Se pueden seleccionar más de un determinador.</p> <p>Si hay necesidad de incluir otro colector se deberá solicitar su inclusión al grupo Kobo de la CONABIO</p>    |

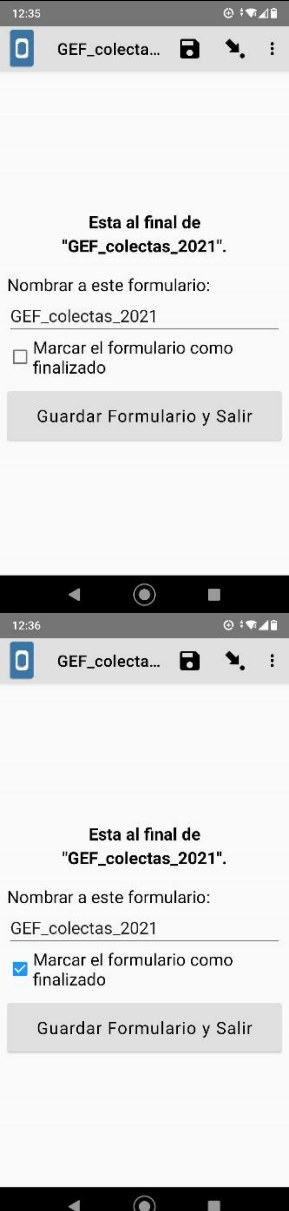
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: FechaDeterminacion</p> <p>Descripción: Fecha en la que se realiza la determinación del ejemplar o registro</p> <p>Tipo de dato: Fecha</p>   |
|   | <p>Campo: CalificadorDeterminacion</p> <p>Descripción: Término utilizado cuando el determinador indica que hay incertidumbre en la identificación taxonómica</p> <p>Tipo de dato: Texto</p>   |
| <b>INFORMACIÓN COLECCIONES E INSTITUCIONES CIENTÍFICAS</b>                          |   |
|  | <p>Campo: TipoEjemplar</p> <p>Descripción: Si el ejemplar corresponde a algún Tipo o No Aplica</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Si se selecciona “Es tipo” se desplegará otro campo para determinar el tipo correspondiente</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
|    |  |  |
|   |  | <p>Campo: DescripcionTipo</p> <p>Descripción: Tipo asignado al ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p>  |
|  |  | <p>Campo: ColeccionGermoplasma</p> <p>Descripción: Sigla y nombre oficial de la colección que resguarda el germoplasma</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Este dato estará precargado con la información de las colecciones de resguardo que cada proyecto propuso. Se pueden seleccionar más de una colección.</p> <p>Posterior a ello se abrirán campos para incluir el número de catálogo dentro de cada colección. Va precargado con el dato ND si por el momento no cuenta con el dato del número de catálogo.</p> |

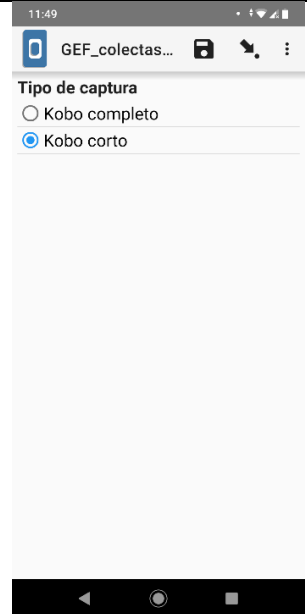
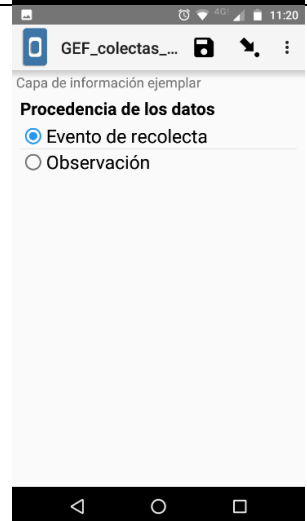
|  |  |
|--|--|
|   |  |
|   | <p><b>Campo:</b> ColeccionEjemplar</p> <p><b>Descripción:</b> Sigla y nombre oficial de la colección que resguarda el ejemplar</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo multiselección)</p> <p><b>Nota:</b> Este dato estará precargado con la información de las colecciones de resguardo que cada proyecto propuso. Se pueden seleccionar más de una colección.</p> <p>Posterior a ello se abrirán campos para incluir el número de catálogo dentro de cada colección. Va precargado con el dato ND si por el momento no cuenta con el dato del número de catálogo.</p> |

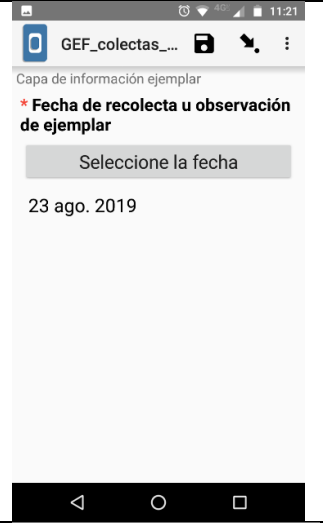
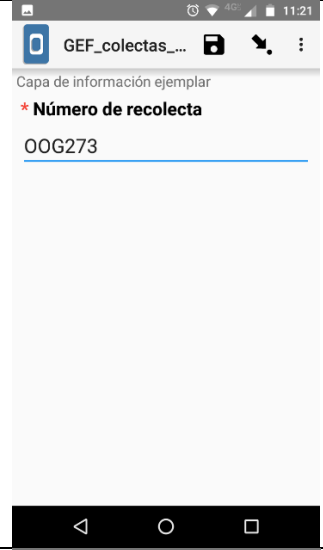
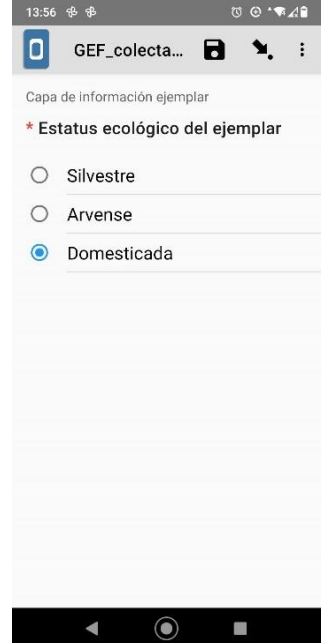


|  |  |
|--|--|
|   |  |
|   | <p>Campo: InstitucionObservacion</p> <p>Descripción: Institución a la que está adscrito el responsable y es la que avala la observación. Este campo sólo aparecerá en registros observados</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Este dato estará precargado con la información de las instituciones a las que pertenecen los responsables</p> |

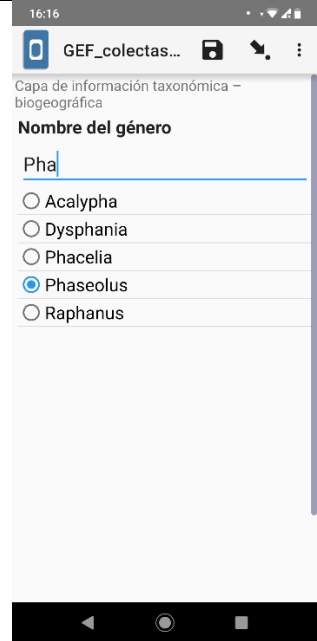
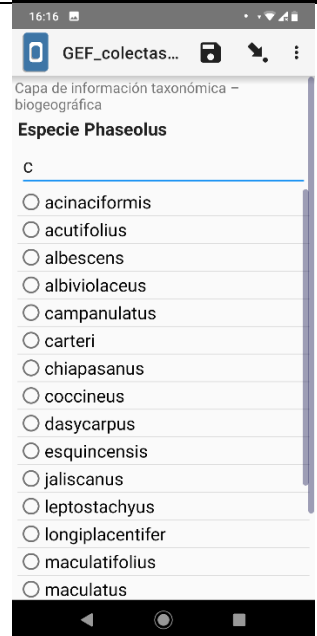
|   |   |
|---|---|
|  <p>12:35</p> <p>GEF_colecta...</p> <p>Esta al final de<br/>"GEF_colectas_2021".</p> <p>Nombrar a este formulario:<br/>GEF_colectas_2021</p> <p><input type="checkbox"/> Marcar el formulario como finalizado</p> <p>Guardar Formulario y Salir</p> <p>12:36</p> <p>GEF_colecta...</p> <p>Esta al final de<br/>"GEF_colectas_2021".</p> <p>Nombrar a este formulario:<br/>GEF_colectas_2021</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Marcar el formulario como finalizado</p> <p>Guardar Formulario y Salir</p> | <p>Esta es la pantalla que se muestra al finalizar el formulario, a partir de este momento se puede marcar como finalizado, dar guardar y salir. Como se configuró "Enviar el formulario con WIFI", cuando se conecte el teléfono o tableta a una señal WIFI, el formulario será enviado automáticamente al servidor de la CONABIO.</p> <p>Si en la configuración seleccionó "Considerar finalizado por defecto", la casilla "Marcar el formulario como finalizado" estará ya marcada y no será necesario activarla cada vez que realice un registro o entrada.</p> |
|---|---|

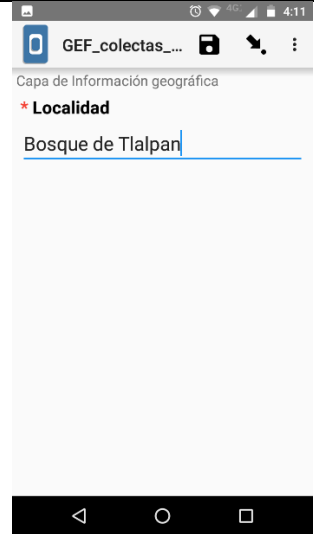
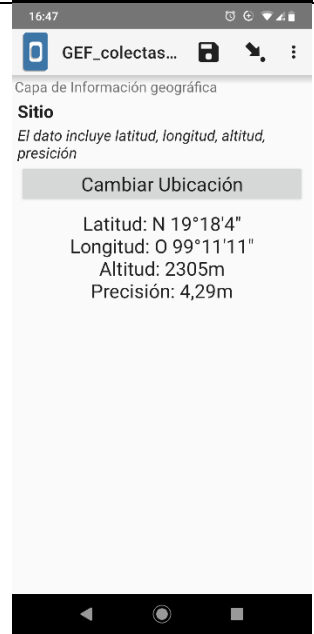
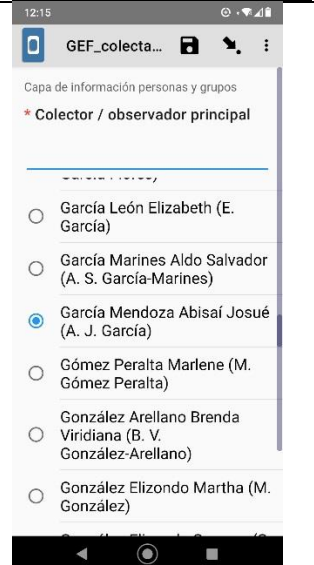
## CAPTURA DE INFORMACIÓN MEDIANTE KOBOCOLLECT EN TELÉFONO/TABLETA (KOBO CORTO)

|  |  |
|--|--|
|   | <p><b>Campo: TipoCaptura</b></p> <p><b>Descripción:</b> Seleccionar el tipo de captura, Kobo completo (todos los campos asociados a las diferentes selecciones de información), kobo corto (sólo algunos campos)</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección si/no)</p> <p><b>Nota:</b> Los siguientes campos que se muestran es considerando la selección de kobo corto</p> |
|  | <p><b>Campo: ProcedenciaDatos</b></p> <p><b>Descripción:</b> Indica si el ejemplar proviene de un evento de recolecta u observación.</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p>  |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: FechaColecta</p> <p>Descripción: Fecha de inicio del evento de recolección u observación del ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Fecha</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema</p>  |
|   | <p>Campo: NumColecta</p> <p>Descripción: Identificador único asignado por el colector u observador en cada evento de recolecta u observación</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema</p>   |
|  | <p>Campo: EstatusEcologico</p> <p>Descripción: Estatus ecológico del ejemplar</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. En el caso de los estatus “Arvense” y “Domesticada”, abren más campos que no considera la categoría “Silvestre”.</p> |

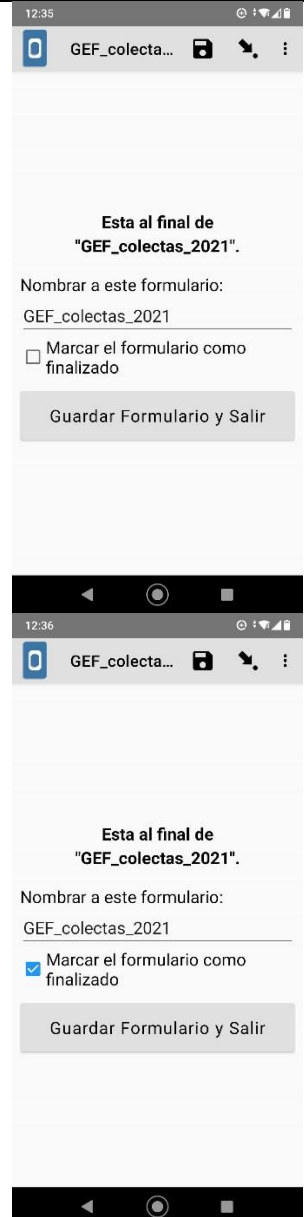
|   |   |
|---|---|
|    | <p>Campo: NumeroImágenes</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Numérico</p> <p>Dato obligatorio: Si/No (En caso de registros observados es estrictamente obligatorio)</p> <p>Nota: En Kobo corto incluir máximo 2 imágenes, ya que sólo aparecerán 2 campos para incluir dichas fotos. Si quieren incluirse más de 2 se deberán asignar en gabinete en Kobo web.</p> |
|   | <p>Campo: ImagenEjemplar1</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Imagen .jpg</p> <p>Nota: Para ejemplares observados es estrictamente necesario contar con imágenes que avalen la observación.</p>  |
|  | <p>Campo: ImagenEjemplar2</p> <p>Descripción: Número de imágenes del registro</p> <p>Tipo de dato: Imagen .jpg</p> <p>Nota: Para ejemplares observados es estrictamente necesario contar con imágenes que avalen la observación.</p>  |

|  |  |
|--|--|
|   | <p><b>Campo: Genero</b></p> <p><b>Descripción:</b> Nombre del género de acuerdo con un sistema de clasificación biológica</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p> <p><b>Nota:</b> Se incluyen precargados los géneros del proyecto agrobiodiversidad mexicana y aquellos que corresponden a los quelites más comunes. En caso de no estar precargado un género de interés o desconocer el género, seleccionar “Otro” y capturar lo conducente en el siguiente campo género otro. Dato obligatorio en el sistema.</p>      |
|  | <p><b>Campo: Especie</b></p> <p><b>Descripción:</b> Nombre de la especie</p> <p><b>Tipo de dato:</b> Texto (catálogo selección)</p> <p><b>Nota:</b> Se incluyen precargados las especies de cada uno de los géneros del proyecto agrobiodiversidad mexicana y aquellas especies de quelites más comunes. En caso de no estar precargada una especie de interés o desconocida, seleccionar “Otra” y capturar el nombre de la especie. Si se desconoce la especie a la hora de la colecta se puede seleccionar la opción sp. Del catálogo.</p> |

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Campo: Localidad</p> <p>Descripción: Descripción original de la ubicación del lugar de recolecta u observación</p> <p>Tipo de dato: Texto</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema</p>   |
|   | <p>Campo: Sitio</p> <p>Descripción: Sitio de coleta, se obtiene el dato de latitud, longitud, altitud, precisión</p> <p>Tipo de dato: Sitio</p> <p>Nota: Se obtiene al seleccionar teléfono/tableta y dar clic en obtener información, en kobo corto solo se permitirá incluir las coordenadas geográficas de esta forma. Dato obligatorio en el sistema.</p>  |
|  | <p>Campo: Colector_principal</p> <p>Descripción: Nombre(s) y apellido(s) del colector principal</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo selección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Catálogo construido a partir de la información enviada por cada uno de los proyectos. Se pueden seleccionar más de un colector.</p> <p>Si hay necesidad de incluir otro colector se deberá solicitar su inclusión al grupo Kobo de la CONABIO</p> |

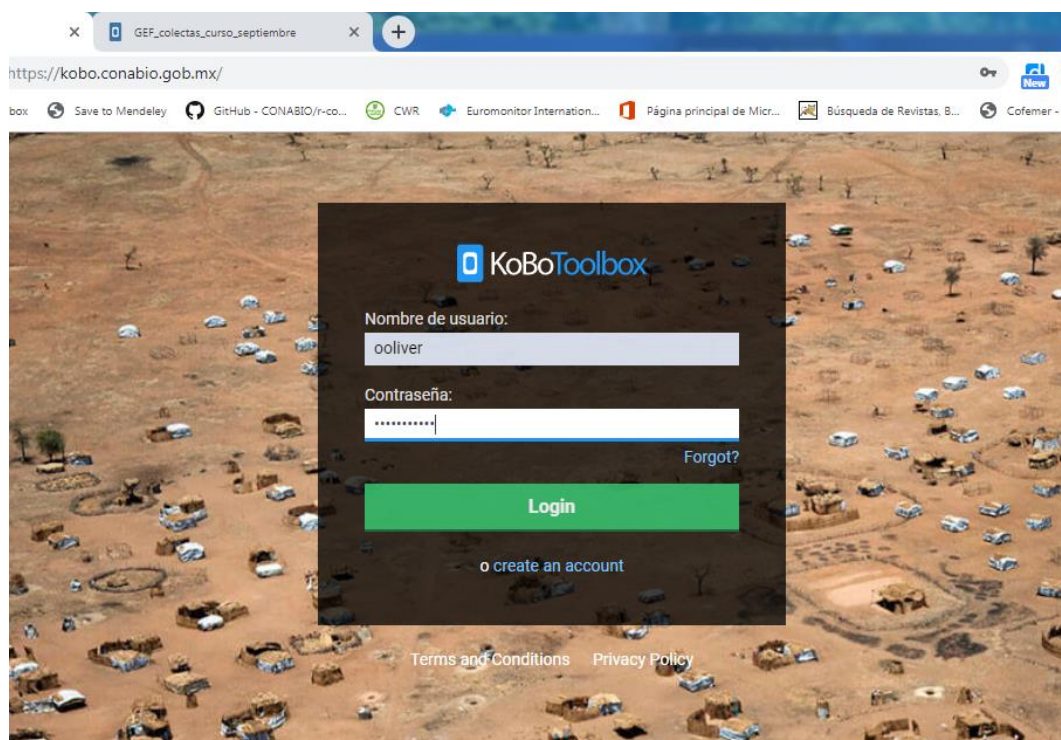
|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>Campo: Colector</p> <p>Descripción: Nombre(s) y apellido(s) del colector</p> <p>Tipo de dato: Texto (catálogo multiselección)</p> <p>Nota: Dato obligatorio en el sistema. Catálogo construido a partir de la información enviada por cada uno de los proyectos. Se pueden seleccionar más de un colector.</p> <p>Si hay necesidad de incluir otro colector se deberá solicitar su inclusión al grupo Kobo de la CONABIO</p> |
|--|--|---|



|   |   |
|---|---|
|  <p>12:35</p> <p>GEF_colecta...</p> <p>Esta al final de<br/>"GEF_colectas_2021".</p> <p>Nombrar a este formulario:<br/>GEF_colectas_2021</p> <p><input type="checkbox"/> Marcar el formulario como finalizado</p> <p>Guardar Formulario y Salir</p> <p>12:36</p> <p>GEF_colecta...</p> <p>Esta al final de<br/>"GEF_colectas_2021".</p> <p>Nombrar a este formulario:<br/>GEF_colectas_2021</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Marcar el formulario como finalizado</p> <p>Guardar Formulario y Salir</p> | <p>Esta es la pantalla que se muestra al finalizar el formulario, a partir de este momento se puede marcar como finalizado, dar guardar y salir. Como se configuró "Enviar el formulario con WIFI", cuando se conecte el teléfono o tableta a una señal WIFI, el formulario será enviado automáticamente al servidor de la CONABIO.</p> <p>Si en la configuración seleccionó "Considerar finalizado por defecto", la casilla "Marcar el formulario como finalizado" estará ya marcada y no será necesario activarla cada vez que realice un registro o entrada.</p> |
|---|---|

## CAPTURA DE INFORMACIÓN MEDIANTE KOBOTOOLBOX VÍA WEB

1. Entrar a <https://kobo.conabio.gob.mx/> y capturar su usuario y contraseña



2. Dentro de KoboToolbox seleccionar su proyecto

3. Ya dentro del proyecto, en la sección Formulario, seleccionar abrir en la sección recolectar datos

4. Se abrirá una nueva ventana en la cual se captura la información del ejemplar o registro colectado u observado. A final dar clic en el recuadro “Enviar” y aparecerá una leyenda en la parte superior que dice que el formulario fue enviado correctamente y se limpian los datos.

### GEF\_colectas\_2021

|   |            |
|---|------------|
| Tipo de captura   |            |
| <input checked="" type="radio"/> Kobo completo<br><input type="radio"/> Kobo corto  |            |
| ▼ Capa de información ejemplar  |            |
| Proyecto<br>SG001   |            |
| Procedencia de los datos  |            |
| <input checked="" type="radio"/> Evento de recolecta<br><input type="radio"/> Observación   |            |
| Fecha de recolecta u observación de ejemplar  | 2021-01-08 |
| Número de recolecta u observación   | OOG2055    |
| Número de individuos o copias   | 1          |
| Número de individuos recolectados u observados o número de duplicados o fragmentos que provienen de un evento de recolecta            |            |
| Tipo de Preparación   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Herborizado<br><input checked="" type="checkbox"/> Germoplasma en conservación (semillas u otros) |            |
| Fuente de colecta u observación   |            |
| Sitio del cual se obtuvo la muestra o material<br><input checked="" type="radio"/> Medio silvestre                                    |            |

▼ **Capa de información colecciones e instituciones científicas**

|   |  |
|---|--|
| Tipo asignado al ejemplar<br><input type="radio"/> No aplica<br><input type="radio"/> Es tipo   |  |
| Colección del germoplasma<br><input type="checkbox"/> CNAN - Colección Nacional de Agaváceas y Nolináceas<br><input type="checkbox"/> CNRG - Colección de Germoplasma<br><input type="checkbox"/> BAGENO- Banco de Germoplasma de Especies Nativas de Oaxaca<br><input type="checkbox"/> BGUAQ - Banco de Germoplasma   |  |
| Colección del ejemplar<br><input type="checkbox"/> CIIDIR - Herbario<br><input type="checkbox"/> CIIDIR - Herbario Oax<br><input type="checkbox"/> CNAN - Colección Nacional de Agaváceas y Nolináceas<br><input type="checkbox"/> EBUM - Herbario<br><input type="checkbox"/> ENBC - Herbario Jerzy Rzedowski y Graciela Calderón<br><input type="checkbox"/> HGOM - Herbario<br><input type="checkbox"/> IBUG - Herbario Luz María Villarreal de Puga<br><input type="checkbox"/> IEB - Herbario<br><input type="checkbox"/> ITVO - Herbario<br><input type="checkbox"/> MEXU - Herbario Nacional<br><input type="checkbox"/> OAX - Herbario<br><input type="checkbox"/> QMEX - Herbario de Querétaro "Dr. Jerzy Rzedowski"<br><input type="checkbox"/> SLPM - Herbario "Isidro Palacios"<br><input type="checkbox"/> UAGC - Herbario del Instituto de Ciencias Naturales<br><input type="checkbox"/> UAT - Herbario<br><input type="checkbox"/> XAL - Herbario |  |

✎ Guardar borrador

✓ Enviar

▼ **Percepcion**

▼ **Nombres comunes**

▼ **Consentimiento del o la donante o informante**

▼ **Capa de información**

Colector / observador principal

Colector(es) / observador(es)

ninguno seleccionado

Determinador(es)

ninguno seleccionado

Fecha de determinación

yyyy-mm-dd

Calificador determinación

Término utilizado cuando el determinador indica que hay incertidumbre en la identificación taxonómica. Por ejemplo aff. (affinis, afin a), cf. o cfr. (confer, comparar con)

▼ **Capa de información colecciones e instituciones científicas**

**Registro en cola para envío**

Los registros que están en la cola, excepto aquellos marcados como draft, se envían al servidor automáticamente en segundo plano, cada 5 minutos cuando la página Web está abierta y hay conexión a Internet.

OK

✎ Guardar borrador

✓ Enviar

GEF\_colectas\_2021 - 2 enviado correctamente

**Nombres comunes**

**Consentimiento del o la donante o informante**

**Capa de información personas y grupos**

Colector / observador principal \*

Colector(es) / observador(es) \*

ninguno seleccionado

Determinador(es)

ninguno seleccionado

Fecha de determinación

yyyy-mm-dd

Calificador determinación

Término utilizado cuando el determinador indica que hay incertidumbre en la identificación taxonómica. Por ejemplo aff. (affinis, afin a), cf. o cfr. (confer, comparar con)

**Capa de información colecciones e instituciones científicas**

Guardar borrador

Enviar

Powered by ENKÉTO

5. En la pestaña “Datos” del formulario de colecta se pueden ir viendo los registros capturados hasta ese momento.

KoBoToolbox GEF\_colectas\_2021

NUEVO

Implementado 86

Borrador 5

Archivado 9

Reportes

Tabla

Galería

Descargas

Mapa

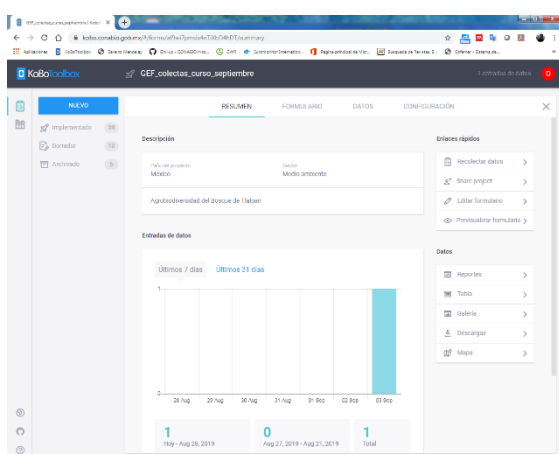
RESUMEN FORMULARIO DATOS CONFIGURACIÓN

1 - 2 de 2 resultados

| _id  | Estado de validació... | start            | end              | Tipo de captura | Capa de infor... |
|------|------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 9476 | —                      | January 8, 20... | January 8, 20... | Kobo completo   |                  |
| 9441 | —                      | January 6, 20... | January 8, 20... | Kobo completo   |                  |

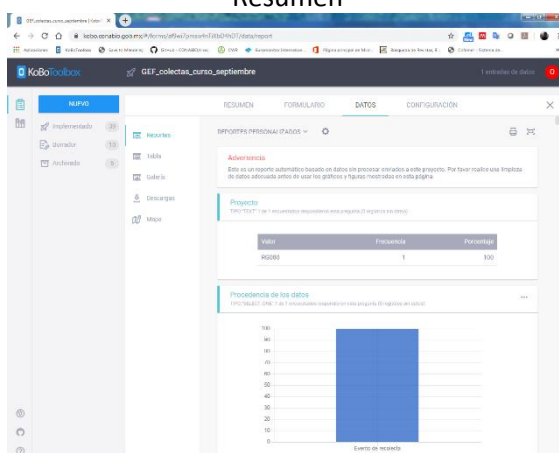
## CORRECCIÓN DE LA INFORMACIÓN MEDIANTE KOBOTOOLBOX VÍA WEB

1. Una vez que el formulario cuente con datos (registros de ejemplares o germoplasma u observaciones) ya integrados, se podrán visualizar 4 pestañas (Resumen, Formulario, Datos y Configuración). En *Resumen*, se muestra el número de entradas de datos y enlaces a otras pestañas, en *Formulario* se encuentran enlaces para visualizar y editar el formulario y el apartado para coleccionar datos. En la pestaña *Datos* se muestran algunas estadísticas de los mismos y enlaces a reportes, tablas, galería de imágenes, descargas y mapas, por último, en la pestaña *Configuración*, la posibilidad de editar algunos temas, pero también la opción de eliminar el proyecto.



Resumen

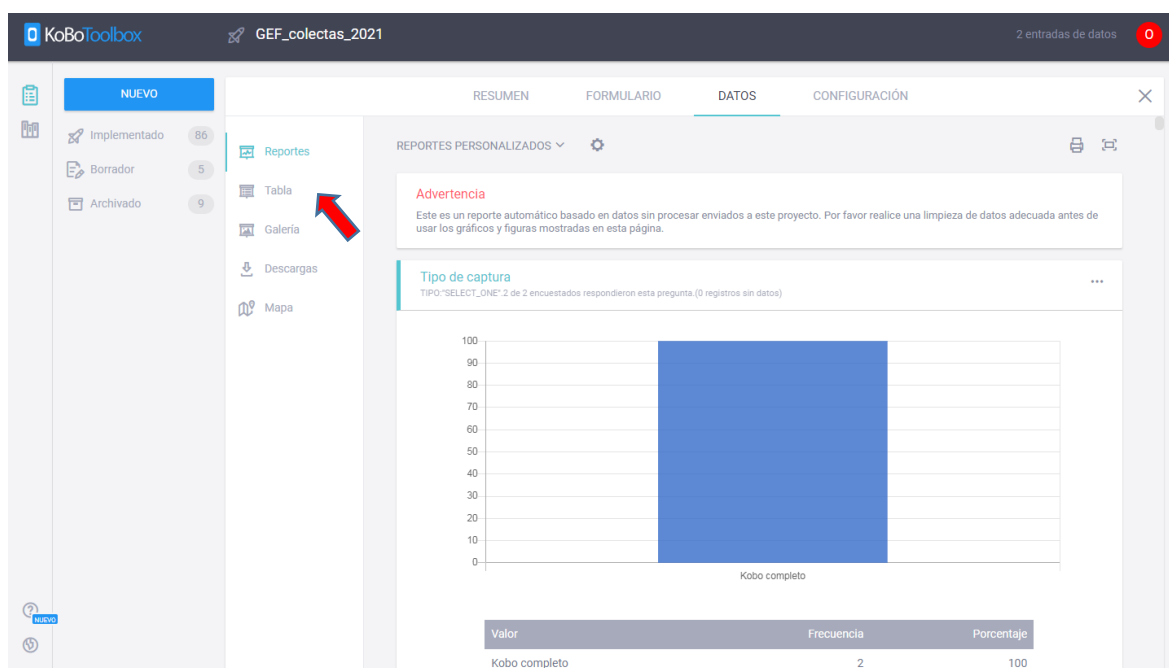
Formulario



Datos

Configuración

2. Para realizar las correcciones a la base de datos, seleccionar “Tabla” dentro de la pestaña datos



3. Ya en la tabla, se selecciona el registro de interés a corregir y se da clic en editar

The screenshot shows the KoBoToolbox interface for the project 'GEF\_colectas\_2021'. The 'DATOS' tab is selected, and the 'Tabla' option is highlighted in the left sidebar. The main area displays a table with 2 results. A red arrow points to the 'Editar' (Edit) icon for the record with ID 9441.

| _id  | Estado de validació... | start            | end              | Tipo de captura | Capa de infor... | Capa de infor... |
|------|------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 9476 | Show All               | January 8, 20... | January 8, 20... | Kobo completo   | SG001            |                  |
| 9441 | Show All               | January 6, 20... | January 8, 20... | Kobo completo   | SG001            |                  |

4. Se despliega una nueva ventana donde se muestran los datos, supongamos que el error está en el número del proyecto, no es RG001, sino SG001 y además los nombres comunes empiezan con mayúscula debiendo corregirse a minúsculas. Una vez corregidos dar clic en “Enviar”, al finalizar, el sistema le solicitará cerrar la ventana.

▼ **Capa de información ejemplar**

|   |
|---|
| Proyecto<br>SG001   |
| Procedencia de los datos<br><input checked="" type="radio"/> Evento de recolecta<br><input type="radio"/> Observación   |
| Fecha de recolecta u observación de ejemplar<br>2021-01-08  |
| Número de recolecta u observación<br>OOG2055  |
| Número de individuos o copias<br><small>Número de individuos recolectados u observados o número de duplicados o fragmentos que provienen de un evento de recolecta</small><br>1 |
| Tipo de Preparación<br><input checked="" type="checkbox"/> Herborizado<br><input checked="" type="checkbox"/> Germoplasma en conservación (semillas u otros)                    |

▼ **Nombres comunes**

|   |
|---|
| Lenguas en las cuales el/la donante o informante conoce el nombre común del taxon<br>2 selected                     |
| Nombre(s) común(es) del taxon en Español<br><small>En caso de haber más de uno, separar por comas</small><br>frijol |
| Nombre(s) común(es) del taxon en Náhuatl<br><small>En caso de haber más de uno, separar por comas</small><br>etl    |

|   |
|---|
| <input type="checkbox"/> HGOM - Herbario<br><input checked="" type="checkbox"/> IBUG - Herbario Luz María Villarreal de Puga<br><input type="checkbox"/> IEB - Herbario<br><input type="checkbox"/> ITVO - Herbario<br><input type="checkbox"/> MEXU - Herbario Nacional<br><input type="checkbox"/> OAX - Herbario<br><input type="checkbox"/> QMEX - Herbario de Querétaro 'Dr. Jerzy Rzedowski'<br><input type="checkbox"/> SLPM - Herbario "Isidro Palacios"<br><input type="checkbox"/> UAGC - Herbario del Instituto de Ciencias Naturales<br><input type="checkbox"/> UAT- Herbario<br><input type="checkbox"/> XAL - Herbario |
| Número de catálogo IBUG<br>ND   |

✓ Enviar



