

# Workshop #2 Assignments

## [Classroom](#)

### [Información de los grupos](#)

#### [Ejercicio 1 Flujo de trabajo principal](#)

[Paso 1 - Login en la aplicación de Wildlife Insights](#)

[Paso 2 - Crear un nuevo proyecto y despliegues de cámara en la organización de formación de su grupo](#)

[Paso 3 - Cargue las imágenes en su nuevo despliegue de cámaras.](#)

[Paso 4 - Revisión de las sugerencias dadas por el Computer Vision model](#)

[Paso 5 - Vea las imágenes catalogadas de su proyecto.](#)

[Paso 6 - Invite a un miembro del equipo a su proyecto](#)

[Paso 7 - Descargue los datos de su proyecto.](#)

#### [Ejercicio 2 Explorar data](#)

[Step 1 - Navegar Wildlife Insights Explore Data app](#)

[Step 2 - Encontrar un proyecto en el mapa y ver sus detalles](#)

[Step 3 - Buscar data utilizando filtros](#)

[Step 4 - Descargar data desde los resultados avanzados de búsqueda.](#)

#### [Algunos recursos](#)

[Guía rápida de inicio](#)

[Crear un nuevo proyecto y manejar metadata](#)

[Revisar identificación](#)

[Compartir Data](#)

[Preguntas frecuentes](#)

# Classroom

## Información grupal

Grupo	URL de la aplicación	URL de la Organización	Usuario	Contraseña	Data para hacer pruebas	Zoom Link
Orito	<a href="https://app.wildlifeinsights.org/login">https://app.wildlifeinsights.org/login</a>		lvalenzuela@wcs.org	wcs.2021	<a href="https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1A7U8mogorpXAIC00qnRhhYNE1gVGb0_r">https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1A7U8mogorpXAIC00qnRhhYNE1gVGb0_r</a>	<a href="https://zoom.us/j/92184378665">https://zoom.us/j/92184378665</a>
Chiribiquete	<a href="https://app.wildlifeinsights.org/login">https://app.wildlifeinsights.org/login</a>	<a href="https://app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/2002095/details">https://app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/2002095/details</a>	wbonell@wcs.org	wcs.2021	<a href="https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1CjAn5lKklpEjTVZo6XlIKHdkmMwobF8h">https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1CjAn5lKklpEjTVZo6XlIKHdkmMwobF8h</a>	<a href="https://zoom.us/j/92791510768">https://zoom.us/j/92791510768</a>
Rio Negro	<a href="https://staging.app.wildlifeinsights.org/login">https://staging.app.wildlifeinsights.org/login</a>	<a href="https://staging.app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/281/details">https://staging.app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/281/details</a>	cdurigan@wcs.org	wcs.2021	<a href="https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1ThTlAX22tkmk9oxePy0xl6hPa7uikBXv">https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1ThTlAX22tkmk9oxePy0xl6hPa7uikBXv</a>	<a href="https://us02web.zoom.us/j/85378510455">https://us02web.zoom.us/j/85378510455</a>
Tabaconas	<a href="https://staging.app.wildlifeinsights.org/login">https://staging.app.wildlifeinsights.org/login</a>	<a href="https://staging.app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/279/details">https://staging.app.wildlifeinsights.org/manage/organizations/279/details</a>	fsalazar@wcs.org	wcs.2021	<a href="https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1IKiMHllrGEYB18xR7LqxndY7Yw0waTDS">https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1IKiMHllrGEYB18xR7LqxndY7Yw0waTDS</a>	<a href="https://zoom.us/j/99600504730">https://zoom.us/j/99600504730</a>

## Ejercicio 1 Flujo de trabajo básico

## Paso 1 - **Entre** a Wildlife Insights app

- Vaya a Wildlife Insights app y acceda con la información dada (vea [Group Information](#) para las credenciales correo y clave)
- Haga clic en el **nombre de usuario** y seleccione el **lenguaje** que desee usar en Wildlife Insights.



- Haga clic en los **Detalles de la cuenta** para escoger como si los nombres de las especies se muestran como nombres comunes o nombres científicos. *Para este ejercicio, deje la selección por defecto que muestra los **nombres científicos**.*

Código de país:  Estado:

Ciudad:  Código postal:

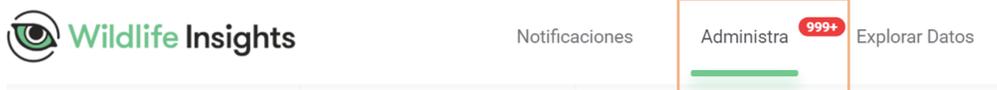
Usa nombres comunes  
Siempre que sea posible, se utilizará el nombre común de la especie en lugar del científico.

Lea los [Términos de Servicio](#) and la [Política de Privacidad](#)

[Guardar cambios](#)

## Paso 2 - **Crear** un nuevo **Proyecto** y una **Unidad de Muestreo** en el grupo de entrenamiento de su organización

- Haga clic en **Administra**.



- Click al botón verde de crear y seleccionar **Nuevo proyecto**.



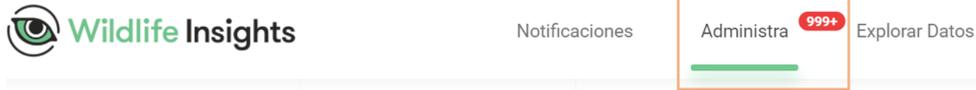
- C. Rellene el formulario de proyecto - seleccione su Organización para la sesión de entrenamiento (ver [Group Information](#)), seleccione **Basado en imágenes** como Tipo de proyecto y complete todos los demás campos obligatorios marcados con un asterisco. Puede volver en cualquier momento para editar cualquiera de estos campos. Haga clic en el botón verde Crear para finalizar la configuración del proyecto. La página puede tardar unos instantes en actualizarse. [Aprenda más sobre la metadata del proyecto metadata](#) y [aprenda más sobre las preferencias del proyecto](#).
- D. Vaya a la pestaña Detalles del proyecto y desplácese hasta la parte inferior de la página para encontrar una tabla de Ubicaciones y Despliegues de cámaras.
- E. Haga clic en el botón verde Nuevo Despliegue y haga clic en Añadir despliegue.



- F. Complete el formulario de eventos de muestreo de la cámara, para esto:
- Complete todos los campos requeridos marcados con asterisco. [Lea más acerca de la metadata de los eventos de muestreo](#).
  - Cree una **Nueva ubicación** en tu **Proyecto** para el **Evento de muestreo con cámara trampa**. [Lea más acerca de la metadata de la ubicación](#).
  - Cree una **Nueva Cámara** en su **Organización** para el **Evento de muestreo con cámara trampa**. [Lea más acerca de la metadata de la Cámara](#).

## Paso 3 - Subir imágenes a su nuevo Evento de Muestreo de Cámara trampa.

A. Volver a **Administra**.

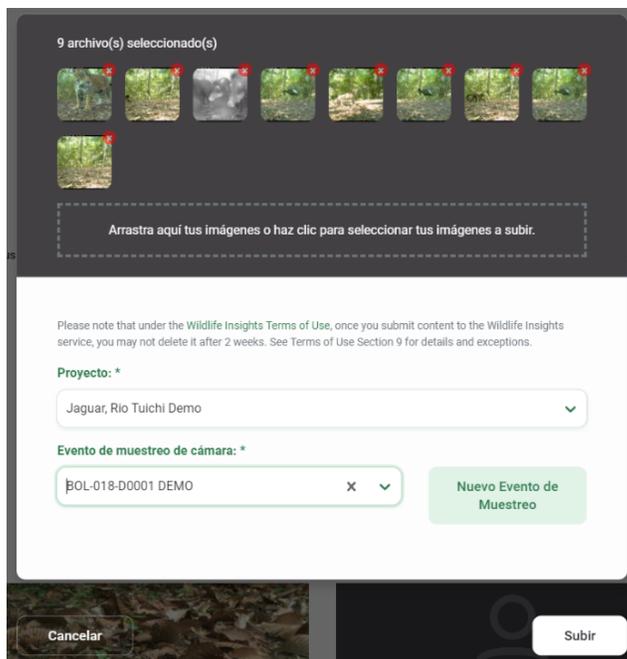


B. Haga clic en el botón verde de **Cargar fotos** debajo del gran 2 verde y seleccione **Cargar fotos**.



C. Busca las imágenes que quiere subir (ver [Group Information](#) para descargar la información que van a utilizar en la sesión de entrenamiento)

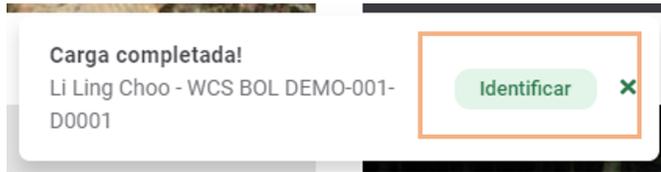
D. Seleccione las imágenes que desea cargar y el proyecto y el despliegue de cámara al que desea cargarlas.



E. Haga clic en **Subir** para comenzar a cargar las imágenes en Wildlife Insights y ejecutar las imágenes a través del modelo de visión por ordenador de Wildlife Insights para la detección de objetos y la identificación de especies.

F. Una vez completada la carga, aparecerá una notificación en la parte inferior de la

pantalla - haga clic en el botón **Identificar** que le llevará a la pestaña Identificar de su Proyecto.



## Paso 4 - **Revisar** las identificaciones sugeridas por el Computer Vision model

- A. En la pestaña Identificar de su proyecto, vea todas las imágenes cargadas en su proyecto que han sido analizadas por el modelo de Visión por Computadora pero que aún no han sido revisadas por un miembro del proyecto.
- B. Explore las imágenes utilizando los filtros y las opciones de clasificación.
- C. Revise y acepte o edite las identificaciones de especies sugeridas por el Computer Vision en una sola imagen.
  - a. Haga clic en una imagen con un marcador dorado (esto indica una sugerencia de identificación de especies hecha por el modelo de Visión por Computador) para revisar la imagen y aceptar o editar la sugerencia del modelo de Visión por Computador para la identificación de especies en una sola imagen.
  - b. Revise una sola imagen utilizando la herramienta Revisor de una sola imagen:
    - i. En la pestaña Identificar, revise los detalles sobre la sugerencia de identificación del modelo de visión por ordenador, como el autor, la fecha de identificación, la identificación, incluido el nombre común o científico de la especie, el recuento (número de esa especie en la imagen) y la confianza del modelo de visión por ordenador. [Learn more about the Species Identification metadata.](#)
    - ii. Haga clic en la pestaña Editar foto para revisar la imagen con diferentes ajustes de brillo, contraste y saturación para obtener una imagen más clara.
    - iii. Haga clic en la pestaña Metadatos para revisar los metadatos de la imagen (como la fecha y la hora en que se tomó)
  - c. Vuelva a la pestaña Identificar de la herramienta Revisor de imágenes individuales y responda a la pregunta "¿Tienen todos los animales un cuadro delimitador?" para proporcionar información importante que ayude a mejorar los cuadros delimitadores para detectar la presencia de objetos en una imagen. [Learn more about Bounding Boxes.](#)

- d. Destaque la imagen como favorita para que aparezca en la página pública del proyecto.
  - e. Acepte, Marque como blanco o Edite la identificación de la especie sugerida por el modelo de Visión Artificial para la imagen. Para editar la identificación, haga clic en el botón Editar y se abrirá una nueva pantalla que le permitirá buscar el nombre correcto de la especie. [Learn more about Accepting or Editing species identifications](#).
    - i. Para añadir varios animales de la misma especie, introduzca el número en el campo Recuento.
    - ii. Para añadir más detalles sobre la identificación (como, por ejemplo, la edad, el sexo, las marcas), haga clic en el botón de la flecha circular hacia abajo.
    - iii. Para añadir una identificación adicional, haga clic en el botón Añadir animal.
    - iv. Haga clic en el botón Guardar cambios para guardar sus ediciones.
  - f. La imagen se moverá entonces de la pestaña Identificar a la pestaña Catalogado en su proyecto y tendrá una marca de verificación verde en la esquina de la miniatura si hay un objeto o especie en la imagen. Si la imagen está marcada como "Blank", la imagen tendrá una x blanca en la esquina de la miniatura.
  - g. A continuación, se le pedirá que revise y acepte o edite la identificación de la especie para la siguiente imagen en la pestaña Identificar de su proyecto.
- D. Revisar y Aceptar o Editar la identificación de especies sugerida por el modelo de Visión por Computador en múltiples imágenes usando Ráfagas. [Learn more about reviewing images using bursts](#).
- a. En la pestaña Identificar del Proyecto, introduzca un intervalo de tiempo en segundos (cualquier número de 0 a 600) en el campo Ráfaga para agrupar las imágenes. Por ejemplo, si se introduce una selección de Ráfaga de 30 segundos, todas las imágenes que se tomen con 30 segundos de diferencia se agruparán. El número de imágenes dentro de una Ráfaga se mostrará en un círculo rojo en la esquina superior derecha de una imagen.
  - b. Haga clic en una miniatura para ver las imágenes dentro de esa Ráfaga.
  - c. Revise las imágenes de la ráfaga.
    - i. En la parte izquierda de la pantalla, verás una cuadrícula con todas las imágenes de la ráfaga.
      1. Observe información como:
        - a. Nombre del despliegue y marca de tiempo de la

- primera imagen de la ráfaga.
- b. Progreso de las clasificaciones de las imágenes dentro de la ráfaga.
- c. Tokens de identificación que muestran el tipo de identificación asignado a cada imagen
  - i. La ficha blanca indica que el modelo de visión por ordenador ha sugerido una identificación de la especie para esa imagen, pero la identificación no ha sido confirmada por un miembro de su proyecto.
  - ii. El token verde indica que la identificación fue confirmada por un miembro de su proyecto
- 2. Cambie el tamaño de la cuadrícula de una miniatura pequeña a una mediana.
- 3. Haga doble clic en cualquier imagen para ver una vista previa grande de una sola imagen. A continuación, puede utilizar las herramientas de edición de fotos, ver los metadatos de la imagen y responder a la pregunta sobre los cuadros delimitadores en la imagen individual.  
[Learn more about the Single Image View within a Burst.](#)
- ii. En la parte derecha de la pantalla, revise los detalles completos sobre la identificación de la especie asociada a una ficha de identificación en la ráfaga.
- d. **Revise y acepte o edite** la identificación de especies sugerida por el modelo de visión por ordenador para las imágenes de la **ráfaga**. Para **aceptar** la identificación de especies sugerida por el modelo de Visión Artificial para todas las imágenes asociadas a un token en la Ráfaga, haga clic en **Aplicar a XX imágenes** (donde XX es el número total de imágenes asociadas al token de identificación)
  - i. Para marcar como **blanco** todas las imágenes asociadas a una ficha en la Ráfaga, haga clic en **En blanco**.
  - ii. Para **editar** la identificación de la especie sugerida por el modelo de Visión por Computador para todas las imágenes asociadas con un token en la ráfaga, haga clic en **Editar**. Alternativamente, para **Editar**

**la identificación** de especies sugerida por el modelo de Visión por Computador para sólo un subconjunto de imágenes en la ráfaga, **seleccione esas imágenes en la cuadrícula de imágenes** y luego haga clic en **Editar**. [Learn more about editing species Identifications in a Burst](#).

1. **Editar** la identificación de la especie o **añadir** identificaciones de animales adicionales.
  2. Haga clic en el botón **Actualizar imágenes** para guardar sus modificaciones.
  3. La imagen se moverá entonces de la pestaña Identificar a la pestaña **Catalogado** de su proyecto.
  4. Estas imágenes tendrán ahora una **Ficha verde** en la cuadrícula de la imagen y la identificación de la especie aparecerá en la parte inferior de la pantalla de la derecha.
  5. Si ha editado la identificación de especies para un subconjunto de imágenes de la ráfaga, continúe el proceso hasta que todas las imágenes de la ráfaga hayan sido revisadas y clasificadas.
- e. Haga clic en el botón **Guardar** y **Siguiente** para continuar con la siguiente ráfaga de imágenes.

## **Step 5 - Ve** las imágenes catalogadas de su proyecto.

- A. Haga clic en la pestaña **Catalogado** de su proyecto.
- B. Al igual que en la pestaña **Identificar** de su proyecto, puede ordenar, utilizar filtros y agrupar las imágenes en ráfagas y hacer clic en la imagen o en la ráfaga para revisar los detalles de la imagen y las identificaciones.

## **Step 6 - Invite** a miembros de su equipo a su proyecto

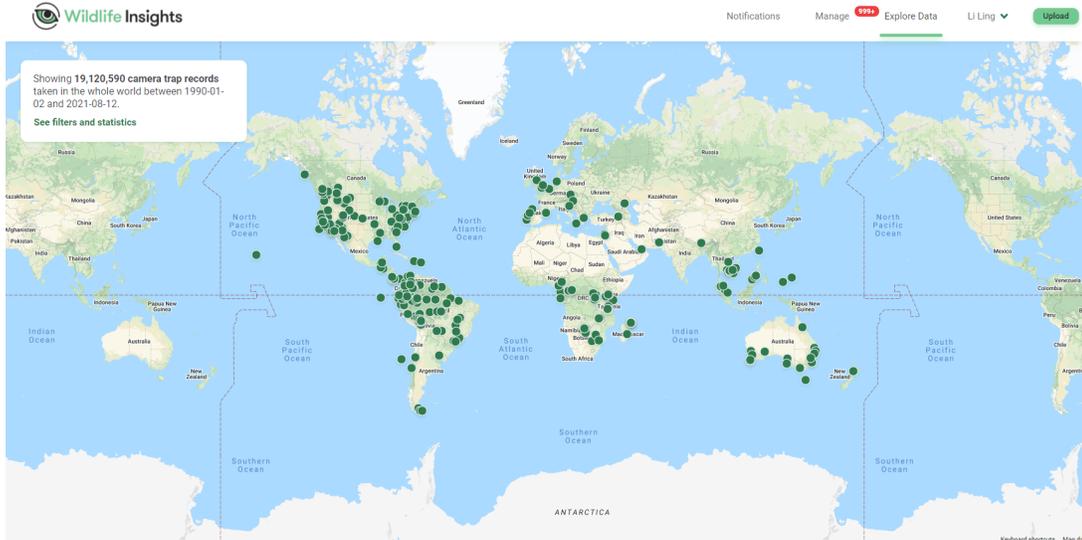
- A. En la página del proyecto, haga clic en el **botón verde del icono de personas**, situado en la parte derecha de la pantalla.
- B. Introduzca la dirección de **correo electrónico** del miembro del equipo que desea invitar y seleccione la **función del proyecto** que desea que tenga. Nota: La persona que invite debe tener ya una cuenta de usuario de Wildlife Insights activa..
- C. Haga clic en **Invitar**.

## Step 7 - **Baje los datos** de su proyecto.

- D. En la pestaña **Identificar** de su proyecto, haga clic en el botón **Descargar** para solicitar una descarga de todos los datos de su proyecto

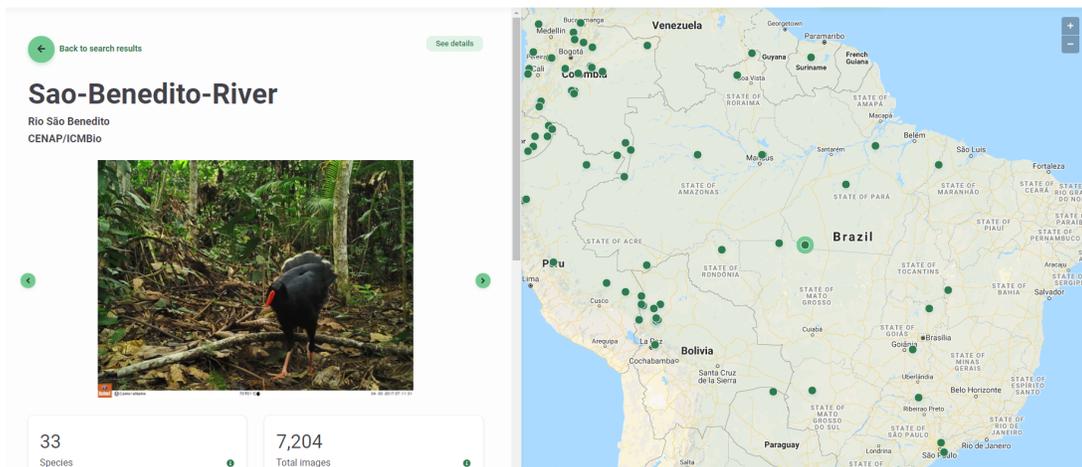
# Ejercicio 2 Explorar Data

## Paso 1 - Navegar a [Wildlife Insights Explore Data app](#)



## Paso 2 - Encontrar un proyecto en el mapa y ver los detalles del proyecto.

- En la página de Exploración de Datos, haga clic en un punto del mapa. Cada punto representa un proyecto.
- Vea los detalles básicos del proyecto en la parte izquierda de la pantalla



- Haga clic en Detalles avanzados del proyecto para ver la página pública completa del proyecto. [Learn more about Public Project pages.](#)

← Back to explore page

## Rio São Benedito

CENAP/ICMBio

Project website: N/A

Citation: ICMBio/CENAP 2017. Last updated February 2021. Rio São Benedito. <http://n2i.net/articles/63614/w/12003663>. Accessed via [wildlifeinsights.org](https://wildlifeinsights.org) on 2021-01-29.

Project objectives: Wildlife survey

[Download all project data](#)
[Filter project data](#)
[Contact](#)

\* Sensitive location data has been anonymized ⓘ [Request locations](#)



Tayassu pecari

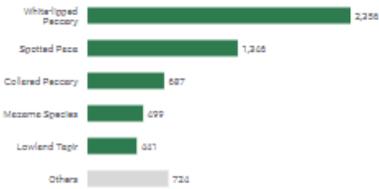
### Project metadata

Metadata license:	CC-BY	Bait type:	None
Image license:	CC-BY-NC	Camera layout:	Systematic
Date coverage:	2017-04-19 - N/A	Paired cameras:	No
Country:	Brazil	Stratification:	No
Species focus:	Multiple	Stratification type:	NA
Bait use:	No	Acknowledgements:	Logistical support provided by Projeto Onçafari and Pousada Thaimapu

33 Species	7,204 Total images
6,053 Wildlife images	19 Cameras
19 Camera deployments	

### Identified species

Count of images per species



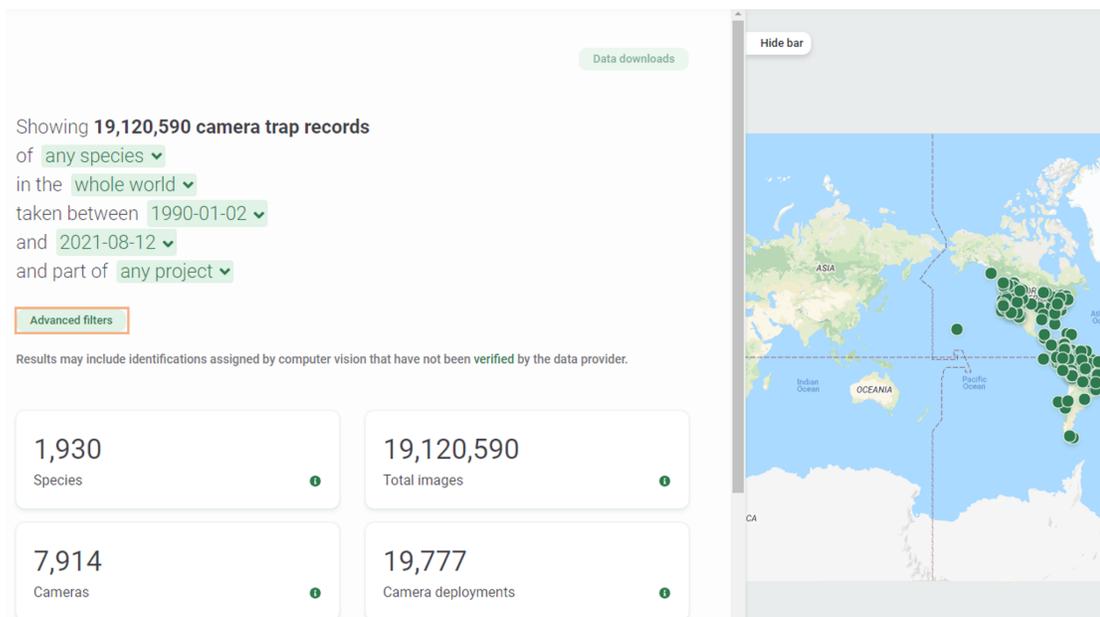
Species	Count of images
White-tipped Peccary	2,258
Spotted Peccary	1,208
Collared Peccary	587
Mesquite Species	499
Lowland Tapir	341
Others	724

### Paso 3 - **Buscar** data usando los **Filtros**

A. En la página de Exploración de datos, haga clic en Ver filtros y estadísticas



- B. Utilice los **filtros básicos** para filtrar los datos por especie, país, fechas o proyecto y ver las estadísticas resumidas resultantes



Data downloads

Hide bar

Showing 19,120,590 camera trap records  
of **any species**   
in the **whole world**   
taken between **1990-01-02**   
and **2021-08-12**   
and part of **any project**

[Advanced filters](#)

Results may include identifications assigned by computer vision that have not been verified by the data provider.

1,930 Species	19,120,590 Total images
7,914 Cameras	19,777 Camera deployments

The screenshot shows the user interface for filtering camera trap records. It includes a summary of the current search criteria (19,120,590 records from any species worldwide between 1990-01-02 and 2021-08-12). Below this, there are four summary cards: 1,930 Species, 19,120,590 Total images, 7,914 Cameras, and 19,777 Camera deployments. An 'Advanced filters' button is visible, and a note states that results may include computer vision identifications. A map on the right side of the interface shows the global distribution of records, similar to the one in the previous figure.

- C. Haga clic en Filtros avanzados para filtrar los datos aún más por criterios adicionales y haga clic en Aplicar.

**Advanced filters** 0 ×

From 2000-01-01 To 2019-12-31 Search Q 3 Selected Clear all

Species	<input type="checkbox"/> Any common name	<b>Common Name:</b> Jaguar <span>×</span>
Class	<b>J (1)</b> <span>^</span>	<b>Continent:</b> South America <span>×</span>
Order	<input checked="" type="checkbox"/> Jaguar	<b>Organization:</b> Wildlife Conservation Society <span>×</span>
Family		
Genus		
Species		
<b>Common name</b>		
Continent		
Country		
Initiative		
Organization		
Bait use		
Bait type		
Project		
Feature Types		
Sensor Method		

Apply

D. Ver las estadísticas resumidas de los resultados de la búsqueda avanzada.

## Paso 4 - **Descargar data** en los resultados de su búsqueda avanzada.

A. Haga clic en el botón de descarga de datos para solicitar la descarga de datos de los resultados de su búsqueda avanzada.

[Data downloads](#)

Showing **3,580 camera trap records**  
 of **any species** ▾  
 in the **whole world** ▾  
 taken between **1990-01-02** ▾  
 and **2021-08-12** ▾  
 and part of **any project** ▾

**Advanced filters (4)** ✕

Results may include identifications assigned by computer vision that have not been **verified** by the data provider.

B. Rellene el formulario de solicitud de descarga de datos y haga clic en Descargar.

**Data downloads** ✕

**Intended use \***

Data exploration x ▾

Select the primary motivation for downloading these data.

**Expected products \***

Statistical model x ▾

Select the final products you envision generating from these data. Wildlife Insights encourages collaboration with data providers on scientific publications.

**Additional information**

500 characters maximum.

[Terms of Use](#)

[Download](#)

C. Confirme su solicitud haciendo clic en el botón Solicitar descarga.

**Confirm your request** ✕

Requests for large download files may take several hours to process.  
 Are you sure you want to continue with your request?

**Data download request processing**

Once your request has finished processing, a link to download the data will be sent to lchoo@wcs.org.

**IMPORTANT:** *The download file requested may include sequence detections, image detections, obscured locations, and/or data that has not been reviewed. If these data will be used for analysis or publication, we recommend reading more about Wildlife Insights' approach to sensitive species data and data review processes before proceeding.*

[Request download](#)

D. Consulte su correo electrónico para obtener un enlace para descargar los datos.

Nota: Las solicitudes de archivos de descarga de gran tamaño pueden tardar varias horas en procesarse.

E. Una vez recibido, haga clic en el enlace para revisar el paquete de descarga



## Recursos útiles

Puedes encontrar muchos recursos de aprendizaje útiles en el [Centro de Aprendizaje de Wildlife Insights](#), como las guías de inicio, los videotutoriales y las preguntas frecuentes. A continuación se indican algunos aspectos destacados que son relevantes para su tarea.

### Guía de inicio rápido

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/basics/quick-start>

### Crear un nuevo proyecto y gestionar los metadatos

Elementos básicos sobre proyectos:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/basics/projects>

Preferencias del proyecto:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/project-preferences>

Gestionar unidad de muestreo, localización, cámaras y metadatos de

subproyectos: <https://www.wildlifeinsights.org/get-started/manage-metadata>

### Cargar imágenes

Cargar nuevas imágenes a unidades de muestreo:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/upload/upload-new-data>

### Revisión de identificaciones

Revisión de identificaciones:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/review-identifications>

Revisión de identificaciones usando ráfagas:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/review-identifications#bursts>

### Compartir datos

Resumen de los datos compartidos:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/share-data>

Preferencias para compartir datos:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/share-data/sharing-preferences>

Páginas de proyectos públicos:

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/share-data/public-project>

**Invitar un miembro de equipo:**

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/invite-team>

**Descarga de datos (públicos o privados)**

<https://www.wildlifeinsights.org/get-started/download>

## **Preguntas frecuentes**

Encuentre información sobre Inteligencia Artificial, políticas sobre Privacidad de Datos, Especies en Peligro y Condiciones de Uso y Embargo de Datos en Wildlife Insights.

<https://www.wildlifeinsights.org/faq>