

BioModelos

VERSIÓN 2

Guía rápida:
Expertos · Parte I



biomodelos.humboldt.org.co/es

Los expertos tienen las mismas funcionalidades que los usuarios registrados (ver guía), y también pueden sugerir o unirse a **grupos**, y realizar cualquiera de las **siguientes tareas** para la generación de modelos de distribución de especies ▷

El moderador del grupo ◁ **agregará las tareas** a llevar a cabo en el panel de tareas del grupo (ver guía moderador)

01  **CURADURÍA DE REGISTROS**

Limpieza de datos colaborativa

Parte I

Parte II

02  **EDICIÓN DE MODELOS**

Visualizar y seleccionar el umbral que mejor represente las condiciones ambientales adecuadas para la especie, e **identificar áreas** de sobre y sub predicción en los modelos

03  **VARIABLES ECOLÓGICAS**

Seleccionar las **coberturas terrestres** idóneas para las especies

04  **MODELO APROBADO**

Validar el **modelo resultante**, una vez calificado por expertos (1⊗ a 5⊙) con una puntaje superior a 3

GRUPOS

Sugerir o unirse

▶ Ve a la página de “GRUPOS”

▶ Puedes **sugerir** un grupo nuevo o **unirte** a uno que ya exista

BioModelos INICIO MODELOS **GRUPOS** INGRESAR REGISTRARSE

BioModelos INICIO MODELOS **GRUPOS** jvelasquez@humboldt.org.co

GRUPOS BIOMODELOS

SUGERIR GRUPO ←

Grupo	Moderador	Especies	Miembros
Zamias de Colombia	Cristina Lopez Gallego	20	17
Magnolias de Colombia	Norberto Lopez Alvarez	34	17
Primates de Colombia	Francisco Henao Diaz	38	28
Herpetos de Colombia	Juan Manuel Daza	67	61
Invasoras de Colombia	Sandra Estrada	32	33
Aves de Colombia	Sergio Chaparro-Herrera	279	36
Orquídeas de Colombia	Samuel Monsalve Correa	5	25
Libélulas de Colombia	Juan Camilo Lara-Contreras	13	5
Mariposas de Colombia	Blanca Huertas	0	2
Tortugas marinas	Cristian Ramirez Gallego	0	1
Plantas de Bosque Seco	Laura Toro	53	28
Palmas	Maria Jose Sanin Perez	51	8

HUMBOLDT Colombia Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Programa de Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad

MODELOS GRUPOS PUBLICAR INFO ACERCA DE BIOMODELOS TERMINOS CONTACTO **LBA**

- ▶ Completa la **información**
- ▶ El equipo de BioModelos **evaluará** las sugerencias de grupos

GRUPOS BIOMODELOS 

SUGERIR GRUPO

Ingrese la información a continuación sobre el grupo que desea sugerir para que podamos contactarlo:

Nombre del grupo

Posible moderador

Breve descripción

ENVIAR

NOMBRE DEL GRUPO

En general los grupos se nombran por su **enfoque taxonómico**, pero puede ser otros atributos

POSIBLE MODERADOR

Ofrecerse o proponer otro experto como **líder de grupo** (ver guía Moderador)

BREVE DESCRIPCIÓN

Objetivo del grupo y cualquier otra información que consideres relevante

GRUPOS

4

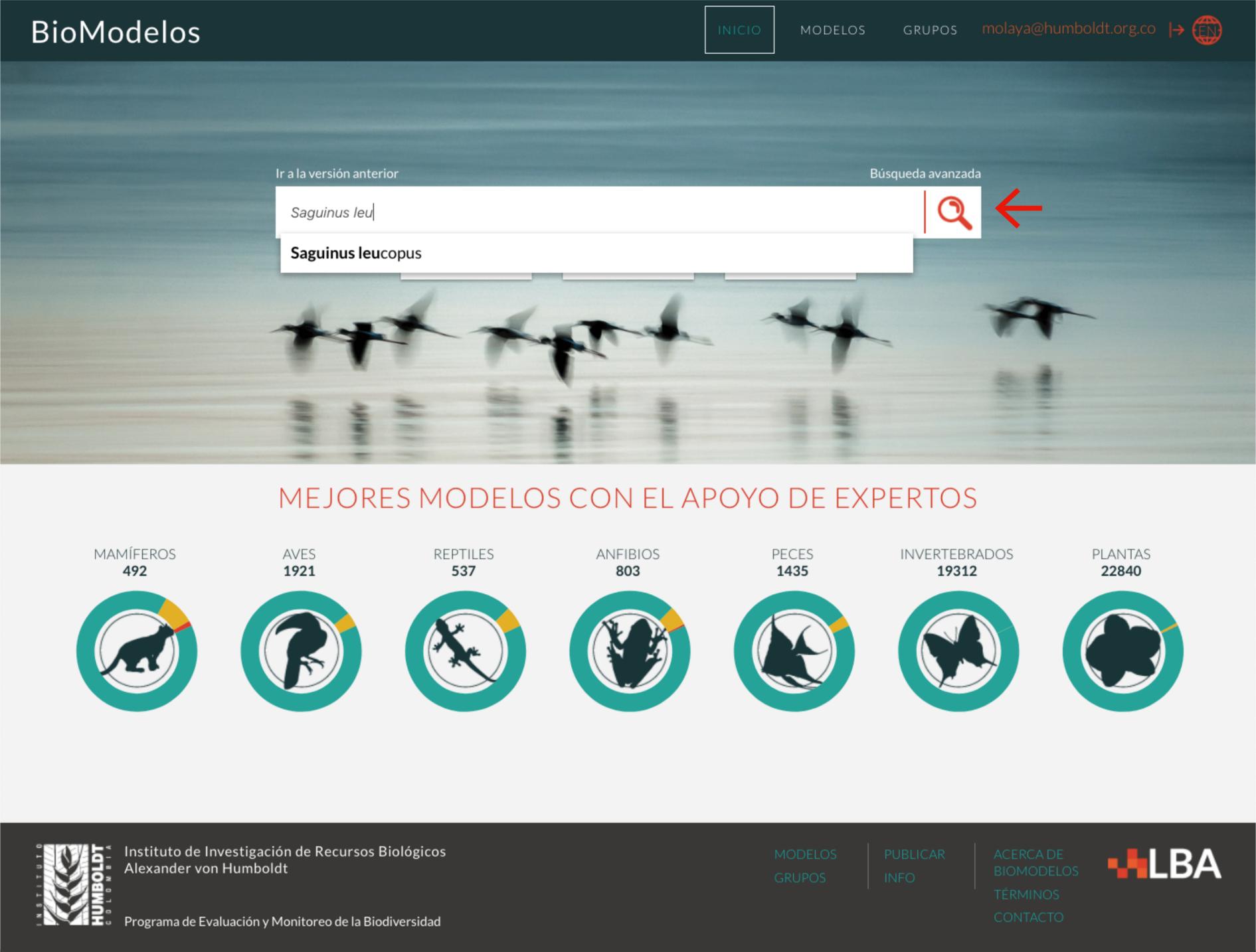
Unirse

- ▶ Haz click en el nombre del grupo
- ▶ 1. Solicita unirme al grupo dando click en el **ícono** debajo del nombre de grupo
- ▶ 2. Encuentra si tu **especie de interés** es parte de la agenda de modelamiento del grupo en la opción "ESPECIES", o **sugiere** agregarla

The screenshot displays the user interface for the 'PRIMATES DE COLOMBIA' group. At the top, there are navigation tabs: ESTADÍSTICAS, TAREAS, ACTIVIDAD, ESPECIES, and EXPERTOS. The 'ESTADÍSTICAS' tab is active, showing three data boxes: 'EXPERTOS EN EL GRUPO' with a value of 28, 'ESPECIES VINCULADAS' with a value of 38, and 'ESPECIES EN AGENDA' with a value of 1. A red arrow labeled '2' points to the 'ESPECIES' tab. To the right, there is a circular profile picture of a monkey, a red arrow labeled '1' pointing to a user icon, and a list of moderators: Francisco Henao Díaz and Pablo Stevenson, with a 'Mensaje moderador' link. Below this, the 'ESPECIES' tab is active, showing a 'SUGERIR ESPECIE' button, a search prompt 'Consulta una especie por su nombre científico', a text input field with the value 'Aotus lemurinus', and a red plus sign icon.

Usando *Saguinus leucopus*

- ▶ Comienza a escribir el **nombre de la especie**
- ▶ Selecciona el **nombre correcto** de la lista desplegable
- ▶ Haz **click** en 



The screenshot shows the BioModelos website interface. At the top, there is a navigation bar with 'INICIO', 'MODELOS', 'GRUPOS', and 'molaya@humboldt.org.co'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Saguinus leu' and a dropdown menu showing 'Saguinus leucopus'. A red arrow points to the search bar. Below the search bar, there is a banner with the text 'MEJORES MODELOS CON EL APOYO DE EXPERTOS' and seven categories: MAMÍFEROS (492), AVES (1921), REPTILES (537), ANFIBIOS (803), PECES (1435), INVERTEBRADOS (19312), and PLANTAS (22840). Each category has a corresponding icon and a circular progress indicator. At the bottom, there is a footer with the logo of the Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt and the LBA logo.

Usando *Saguinus leucopus*

▶ Selecciona “OK” en el mensaje emergente

(este mensaje describe el estado del modelo de distribución de la especie)

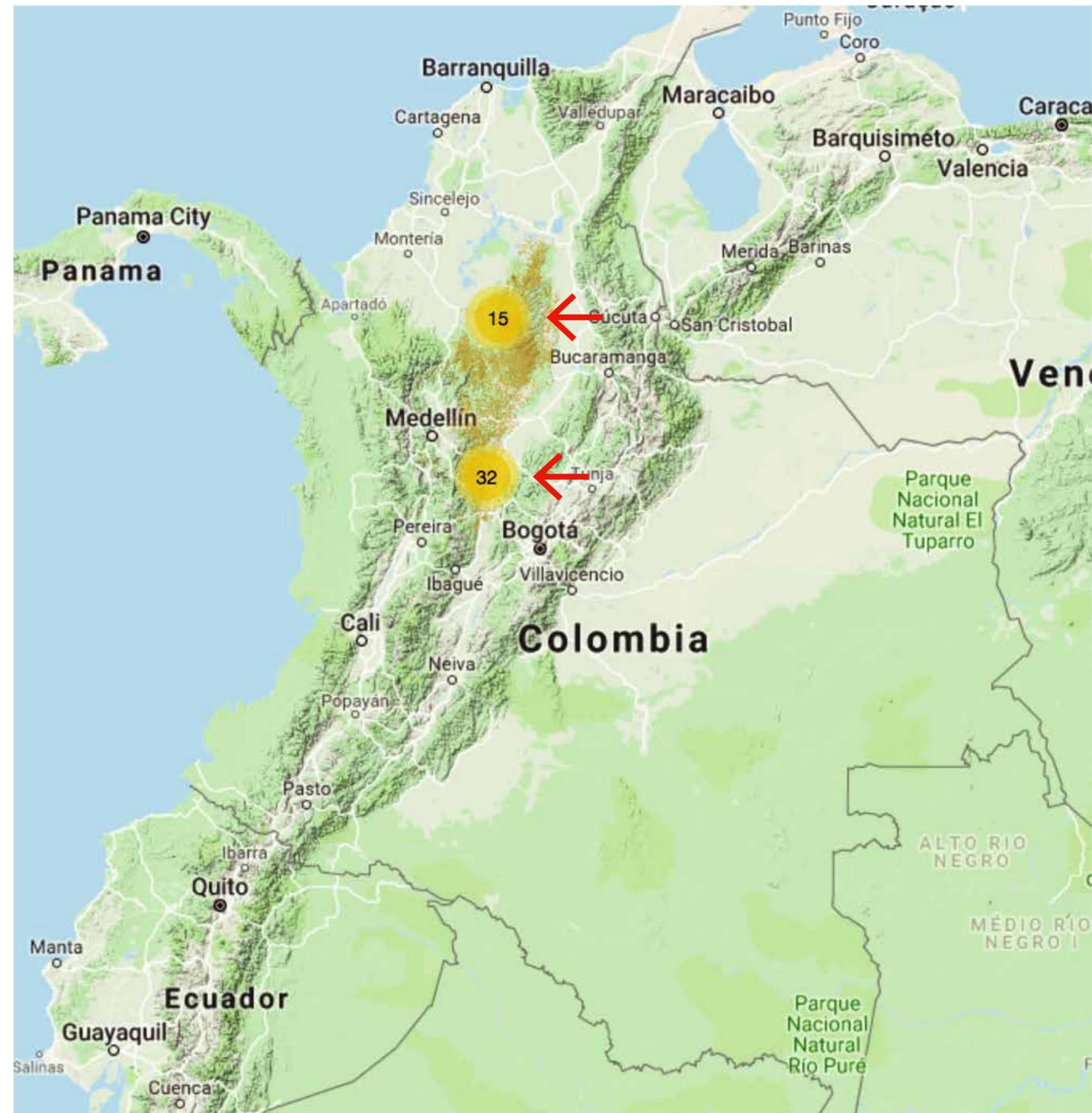
The screenshot displays the BioModelos web application interface. At the top, the title "BioModelos" is visible, along with navigation links for "INICIO", "MODELOS", and "GRUPOS", and a contact email "molaya@humboldt.org.co". The main content area features a map of South America with a distribution model for *Saguinus leucopus*. The map shows distribution density in yellow and orange, with numerical values like 15 and 32. A white dialog box with a black border is overlaid on the map, containing the text: "Esta es una hipótesis de distribución aprobada por expertos. Consulta la pestaña 'Hipótesis de distribución' para visualizar otras hipótesis de distribución no aprobadas por expertos, disponibles para esta especie." Below the text is an "OK" button, which is highlighted with a red arrow. On the left side of the interface, there is a sidebar with various filters and controls. The "REGISTROS Y FILTROS" section includes a year range selector (NA 1900 1950 1970 1980 1990 2000 2005 2010 Hoy), a month selector (Ene to Dic), and search filters for "Tipo de filtro" and "Categoria". Below these are checkboxes for "Reportados", "Editados", and "Prioritarios de revisión", along with "LIMPIAR" and "FILTRAR" buttons. At the bottom of the sidebar, there is an "Agregar registro" section with a "1" in a box. The map itself shows geographical details of Colombia, Venezuela, Ecuador, and parts of Venezuela, Guyana, and Surinam, with various cities and natural parks labeled. The bottom of the page includes the logo of the Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt and the LBA logo.

CURADURÍA DE REGISTROS

Usando *Saguinus leucopus*

► Explora los registros

(click en los «círculos numerados») en el modelo de distribución disponible



Usando *Saguinus leucopus*

- ▶ Activa las **capas de interés** para revisar los datos



Usando *Saguinus leucopus*

► Puedes **filtrar** los registros por fecha, información asociada o estado en la caja de “REGISTROS Y FILTROS”

Fecha

Información asociada

Estado

REGISTROS Y FILTROS

Año
NA 1900 1950 1970 1980 1990 2000 2005 2010 Hoy

Mes

<input type="checkbox"/> Ene	<input type="checkbox"/> Feb	<input type="checkbox"/> Mar	<input type="checkbox"/> Abr
<input type="checkbox"/> May	<input type="checkbox"/> Jun	<input type="checkbox"/> Jul	<input type="checkbox"/> Ago
<input type="checkbox"/> Sep	<input type="checkbox"/> Oct	<input type="checkbox"/> Nov	<input type="checkbox"/> Dic

Buscar por

- Tipo de filtro -

- Categoría -

Visualizar ⓘ

- Reportados
- Editados
- Prioritarios de revisión

LIMPIAR FILTRAR

CURADURÍA DE REGISTROS

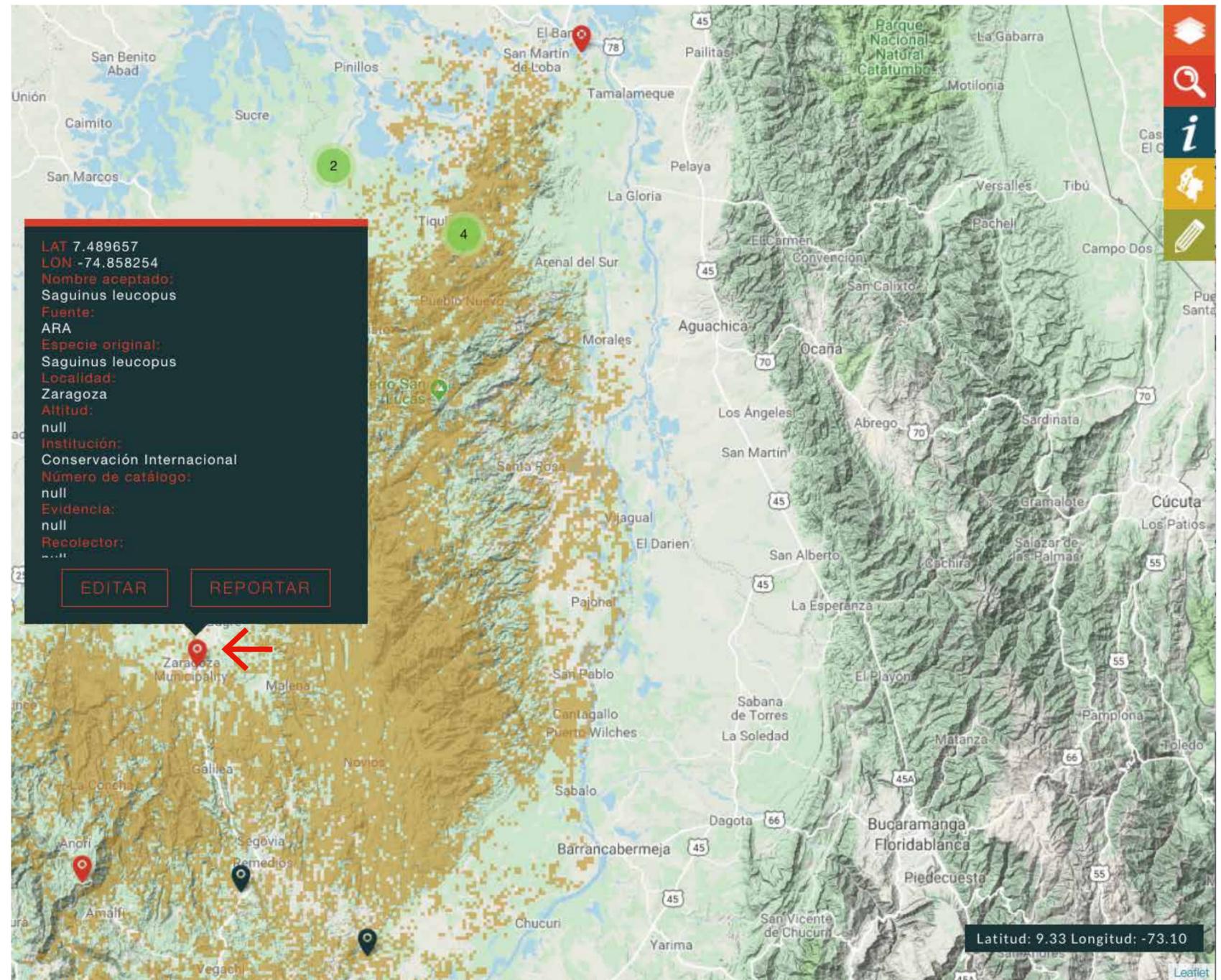
10

Usando *Saguinus leucopus*

▶ Haz click en un ícono de registro  para desplegar la caja de información asociada al registro

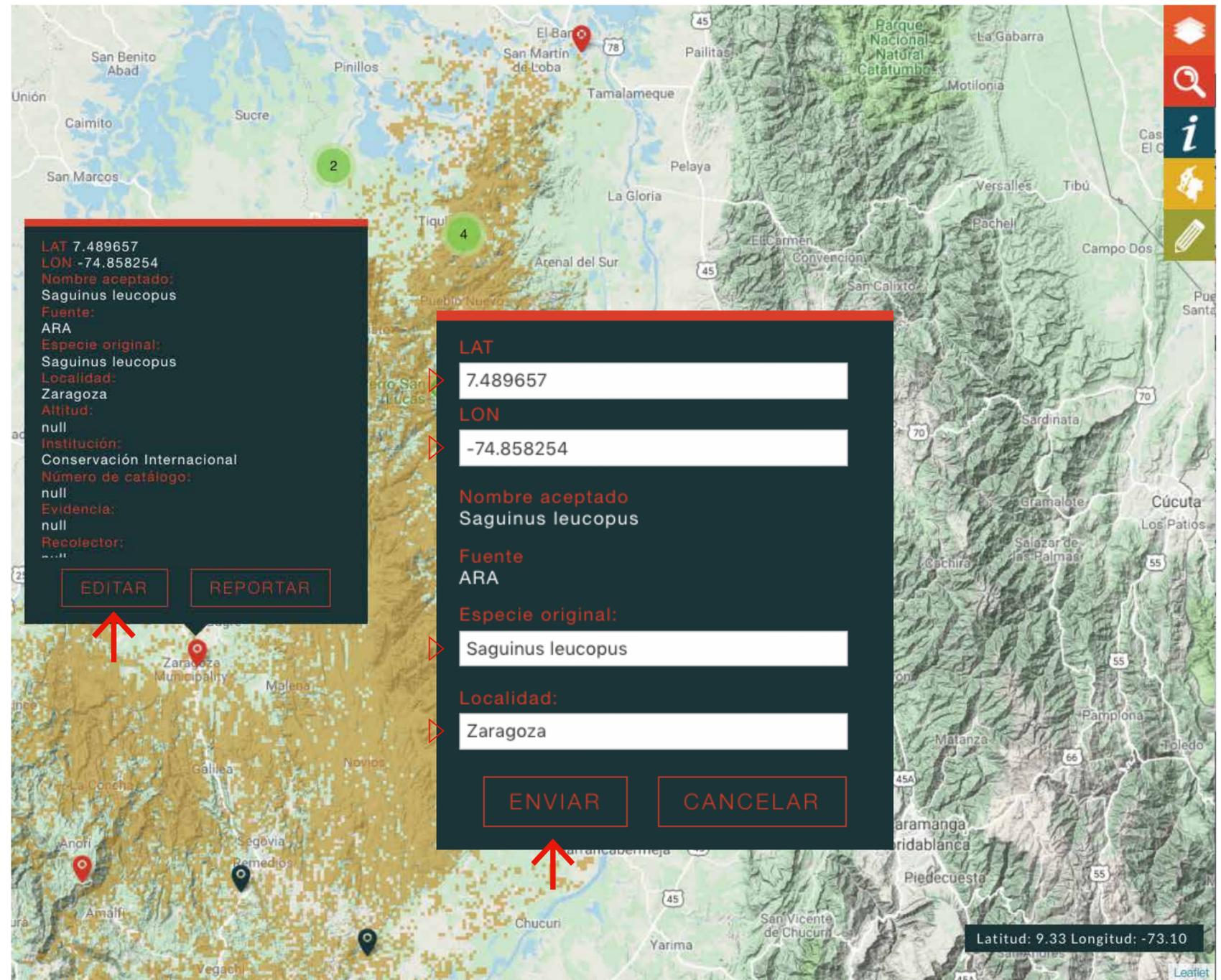
(contiene la información asociada al registro)

Registros resaltados en rojo son de “revisión prioritaria”



Editar registro

- ▶ Puedes **corregir alguna información** (coordenadas, nombre de la especie o localidad) del registro
- ▶ **Envía** tus ediciones



Reportar registro

- ▶ Reporta un error
- ▶ Guarda tu reporte

El registro está bien georreferenciado e identificado pero probablemente corresponde a un evento ambiental o geográfico aislado (p. e. especies accidentales)

El registro probablemente está mal georreferenciado

El registro probablemente está mal identificado

En nombre de la especie se ha actualizado a una nueva taxonomía

El registro está bien georreferenciado e identificado pero probablemente ha sido introducido en el área (p. e. individuos de jardines botánicos, zoológicos, liberados o que se han escapado)

Cualquier otro aspecto taxonómico o geográfico que no permita el uso del registro en el mapeo de la distribución de la especie

LAT 7.489657
LON -74.858254
Nombre aceptado:
Saguinus leucopus
Fuente:
ARA
Especie original:
Saguinus leucopus
Localidad:
Zaragoza
Altitud:
null
Institución:
Conservación Internacional
Número de catálogo:
null
Evidencia:
null
Recolector:
.....

EDITAR REPORTAR

REPORTAR REGISTRO

- Outlier geográfico
- Georreferenciación dudosa
- Identificación dudosa
- Nombre desactualizado
- Individuo introducido
- Otros (comentar)

Comentario

GUARDAR CANCELAR

Agregar registro

- ▶ Si quieres adicionar nuevos datos de la especie
 - ▶ 1. Activa la opción
 - ▶ 2. Ubica el registro
 - ▶ 3. Completa la **información asociada** al registro
 - ▶ 4. **Guarga** el nuevo registro

The screenshot displays the BioModelos interface for adding a new record for the species *Saguinus leucopus*. The interface is divided into a filter sidebar and a main form area.

Filter Sidebar (Left):

- Year:** A slider ranging from 1900 to 'Hoy' (Today).
- Mes:** Radio buttons for each month from Ene to Dic.
- Buscar por:** Two dropdown menus for 'Tipo de filtro' and 'Categoria'.
- Visualizar:** Radio buttons for 'Reportados', 'Editados', and 'Prioritarios de revisión' (checked).
- Buttons:** 'LIMPIAR' and 'FILTRAR'.
- Agregar registro:** A red button with a left-pointing arrow and a circled '1' next to it.

Main Form Area (Right):

- Header:** 'NUEVO REGISTRO' in a red bar.
- Coordinates:** 'Lat -1.83' and 'Lon -72.73'.
- Altura:** A text input field.
- Fecha:** Three input fields for 'YYYY', 'MM', and 'DD'.
- Location:** Text input fields for 'Departamento', 'Municipio', and 'Localidad'.
- Record Type:** 'Tipo de registro' dropdown.
- Observer:** 'Observador' text input.
- Citation:** 'Cita' text input.
- Catalog Number:** 'Número de catalogo' text input.
- Collection:** 'Colección' text input.
- Institution:** 'Institución' text input.
- Observation:** 'Ingrese una observación' text area.
- Buttons:** 'GUARDAR' and 'CANCELAR' at the bottom.

Map (Bottom): Shows the location in Ecuador with a red pin and a circled '2' next to it. A circled '3' is also visible on the right side of the form area.