

# Municipio de San Agustín, Departamento de Huila, COLOMBIA

## Especies silvestres registradas en cámaras trampa, Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso

1

Ramiro Velasco<sup>1</sup>, Manuel Muñoz<sup>1</sup>, Adriana Agredo<sup>1</sup>, Angela Fajardo-Delgado<sup>2</sup> & Katherine Arenas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de monitoreo Serankwa, <sup>2</sup>Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM

Fotos: Cámaras trampa grupo de monitoreo Serankwa – CAM & Julderth Alberto Acuña Ayala (JA) [julderthonline@gmail.com]. Producido por los autores.

Agradecimientos: A Ramiro Velasco, integrante del grupo de monitoreo Serankwa por su voluntad desinteresada para la instalación de las múltiples estaciones de muestreo y a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM por la dotación de cámaras trampa para el registro y monitoreo de la diversidad de especies silvestres del área de conservación privada, así como por la asesoría permanente para tal fin.



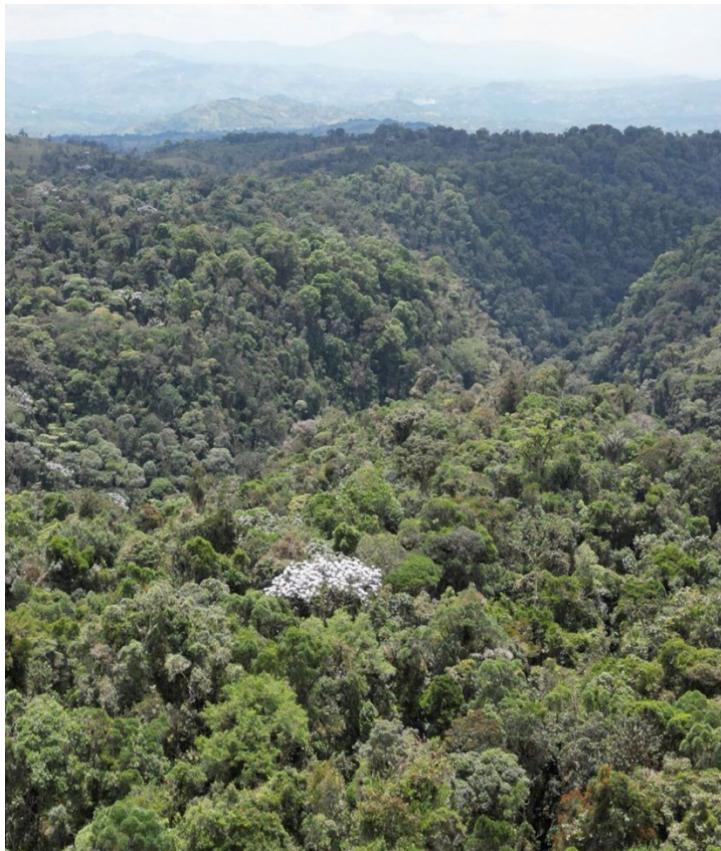
© Grupo de monitoreo Serankwa & Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1747] versión 1 11/2025



1 Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso (JA)



2 Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso (JA)

El predio “El portal del oso” fue registrado en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – RUNAP como Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso por medio de la resolución 072 del 14 de junio de 2017. Está localizada en el Macizo Colombiano, vereda El Oso, municipio de San Agustín, sur del departamento del Huila. Tiene una extensión superficiaria de 21 Ha 8.204 m<sup>2</sup>, de las que 13.5169Ha (61.95%) están en zona de conservación, 8.2969 (38,02%) agrosistemas y 0.0066 (0,03%) para uso intensivo e infraestructura.

El ecosistema de bosque andino que conforma la Reserva Natural de la Sociedad Civil tiene conectividad directa con el Parque Natural Regional Corredor Biológico Guacharos Puracé, área protegida de carácter regional administrado por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM, de esta forma desde la iniciativa comunitaria-civil se contribuye a la conectividad estructural y funcional del paisaje, además coadyuva tanto a la integración de paisajes más amplios para conectividad entre diferentes figuras de conservación, como a ser garantes del mantenimiento de procesos vitales para las especies silvestres, lo que además permite que los corredores físicos permanezcan en el territorio mejorando el desplazamiento de las mismas, sus condiciones y albergar mayor riqueza de especies.

Por lo tanto, la conservación voluntaria juega un papel fundamental en la conservación y producción sostenible de los predios privados, predios aliados para mitigar o compensar los grandes motores de cambio y de transformación del paisaje que reducen el hábitat.

# Municipio de San Agustín, Departamento de Huila, COLOMBIA

## 2

## Especies silvestres registradas en cámaras trampa, Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso

Ramiro Velasco<sup>1</sup>, Manuel Muñoz<sup>1</sup>, Adriana Agredo<sup>1</sup>, Angela Fajardo-Delgado<sup>2</sup> & Katherine Arenas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de monitoreo Serankwa, <sup>2</sup>Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM

Fotos: Cámaras trampa grupo de monitoreo Serankwa – CAM & Julderth Alberto Acuña Ayala (JA) [julderthonline@gmail.com]. Producido por los autores. Agradecimientos: A Ramiro Velasco, integrante del grupo de monitoreo Serankwa por su voluntad desinteresada para la instalación de las múltiples estaciones de muestreo y a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM por la dotación de cámaras trampa para el registro y monitoreo de la diversidad de especies silvestres del área de conservación privada, así como por la asesoría permanente para tal fin.



© Grupo de monitoreo Serankwa & Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1747] versión 1 11/2025

En el año 2005 se identificó árbol de la especie *Pinus patula* que corresponde a rascadero comunitario de oso andino (*Tremarctos ornatus*) y desde entonces es punto de muestreo fijo. En la RNSC El portal del oso se han establecido cuatro (4) estaciones de muestreo simples con el objetivo de registrar la presencia de especies silvestres que habitan el territorio, sin embargo, considerando los objetos de conservación de la RNSC, la instalación de las cámaras trampa ha sido sesgado para el registro del oso andino. La estación de muestreo más efectiva tanto para el registro del oso andino como de las especies acompañantes es la localizada en el árbol rascadero.

Este punto es significativo porque el oso andino en su desplazamiento realiza actividades de marcaje principalmente en árboles denominados “rascaderos comunitarios”, atribuido como un mecanismo eficiente de comunicación de presencia y jerarquía entre los individuos. Para marcar los árboles los osos se levantan en sus extremidades traseras y frotan su espalda, abdomen, cabeza y cuello impregnando su olor corporal en la corteza del árbol, de este modo el aroma permanece como una señal activa y concentrada de su presencia para atraer a las hembras y ahuyentar a otros machos, en estos es frecuente encontrar señales de garras, mordidas y pelos por la constante fricción del cuerpo al rascarse sobre el tronco.

Este trabajo es apoyado por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM y desarrollado voluntariamente por el grupo de monitoreo Serankwa como parte del trabajo comunitario en el marco de la implementación del Plan de Conservación de Especies Amenazadas y el Plan de Reconocimiento de Especies Focales del departamento del Huila. Históricamente la labor de Serankwa en términos de conservación es ampliamente conocido a nivel regional, trabajo que desde el año 1998 se visualizó al conformarse la Red articuladora de Reservas Naturales de la Sociedad Civil Serankwa del municipio de San Agustín, Huila. En el año 2017 se consolidó como grupo de monitoreo Serankwa cuyo objetivo de conocimiento es el oso andino, trabajo que ha contribuido a la ubicación del núcleo poblacional de oso más importante del departamento en área del Parque Natural Regional Corredor Biológico Guacharos Puracé.

La presente guía es una recopilación de los registros de cámaras trampa de la diversidad de especies silvestres capturadas desde el año 2017 en los cuatro (4) puntos de muestreo implementados en la RNSC El portal del oso.



3

Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso

(JA)

# Municipio de San Agustín, Departamento de Huila, COLOMBIA

## Especies silvestres registradas en cámaras trampa, Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso

Ramiro Velasco<sup>1</sup>, Manuel Muñoz<sup>1</sup>, Adriana Agredo<sup>1</sup>, Angela Fajardo-Delgado<sup>2</sup> & Katherine Arenas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de monitoreo Serankwa, <sup>2</sup>Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM

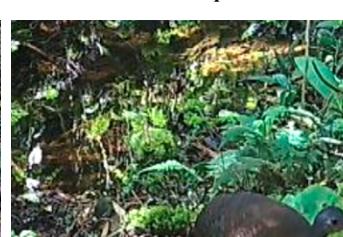
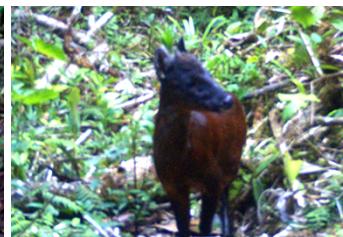
Fotos: Cámaras trampa grupo de monitoreo Serankwa – CAM & Julderth Alberto Acuña Ayala (JA) [julderthonline@gmail.com]. Producido por los autores. Agradecimientos: A Ramiro Velasco, integrante del grupo de monitoreo Serankwa por su voluntad desinteresada para la instalación de las múltiples estaciones de muestreo y a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM por la dotación de cámaras trampa para el registro y monitoreo de la diversidad de especies silvestres del área de conservación privada, así como por la asesoría permanente para tal fin.



© Grupo de monitoreo Serankwa & Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1747] versión 1 11/2025

	4 <i>Buteo platypterus</i> ACCIPITRIDAE Gavilán rabilcorto		5 <i>Parabuteo leucorrhous</i> ACCIPITRIDAE Gavilán negro		6 <i>Zentrygon frenata</i> COLUMBIDAE Paloma bigotuda		7 <i>Cyanocorax yncas</i> CORVIDAE Quinquina
	8 <i>Aburria aburri</i> CRACIDAE Pava negra		9 <i>Chamaezarufina</i> FORMICARIIDAE Tovacá turdino		10 <i>Grallaria hypoleuca</i> GRALLARIIDAE Tororoí ventriblanco		11 <i>Momotusaequatorialis</i> MOMOTIDAE Barranquero
	12 <i>Arremonbrunneinucha</i> PASSERELLIDAE Gorrión montes collarejo		13 <i>Ciccabasp</i> STRIGIDAE Buho		14 <i>Nothocercusbonapartei</i> TINAMIDAE Tinamú serrano		15 <i>Nothocercusjulius</i> TINAMIDAE Tinamú cabecirrojo
	16 <i>Turdusfulviventris</i> TURDIDAE Mirla colorada		17 <i>Cerdocyonthous</i> CANIDAE Zorro perro		18 <i>Speothosvenaticus</i> CANIDAE Perro vinagre		19 <i>Mazamarubra</i> CERVIDAE Venado colorado

# Municipio de San Agustín, Departamento de Huila, COLOMBIA

## Especies silvestres registradas en cámaras trampa, Reserva Natural de la Sociedad Civil El Portal del Oso

Ramiro Velasco<sup>1</sup>, Manuel Muñoz<sup>1</sup>, Adriana Agredo<sup>1</sup>, Angela Fajardo-Delgado<sup>2</sup> & Katherine Arenas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de monitoreo Serankwa, <sup>2</sup>Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM

Fotos: Cámaras trampa grupo de monitoreo Serankwa – CAM & Julderth Alberto Acuña Ayala (JA) [julderthonline@gmail.com]. Producido por los autores. Agradecimientos: A Ramiro Velasco, integrante del grupo de monitoreo Serankwa por su voluntad desinteresada para la instalación de las múltiples estaciones de muestreo y a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM por la dotación de cámaras trampa para el registro y monitoreo de la diversidad de especies silvestres del área de conservación privada, así como por la asesoría permanente para tal fin.



© Grupo de monitoreo Serankwa & Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM (2025) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1747] versión 1 11/2025

