

SISTEMA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE EXTINCIÓN DE LA FAUNA Y FLORA DE COLOMBIA

Maria Piedad Baptiste E.

Lina M. García

Carolina Castellanos

Programa Ciencias de la Biodiversidad

Línea de Evaluación de Riesgo y Vida Silvestre



Contexto

Objetivo

Proveer información y analizar la situación, las tendencias y amenazas del riesgo a la extinción de las especies con el fin de informar y catalizar acciones para la conservación de la biodiversidad.

IUCN Red List Committee (2013)



Contexto

Listas Rojas Globales

- Línea base para monitorear el cambio del estado de las especies.
- Concepto global para el establecimiento de las prioridades de conservación.
- Monitorear el estado de una selección representativa de especies (como indicadores de la biodiversidad) que cubran la mayoría de los ecosistemas del mundo.



EN COLOMBIA



Simposio sobre la
avifauna del norte
de América
Latina
(1966)

“Lista azul de
aves”
S. Hilty (1985)

1966-1986



Libro “Colombia
Fauna en
peligro” (1986)

1996

Listados de
fauna y flora
amenazada de
Colombia
INSEB (1998)

Evaluaciones
de riesgo de
extinción
(1999)

1999

Comité
Nacional
de
Categoriza
ción
Libros
Rojos de
Colombia
(2000)



Libro rojo de aves
de Colombia



“Libros
Rojos de
Especies
Amenazadas
de Colombia
(2002)

Expedición
de la
resolución
584 (2002)

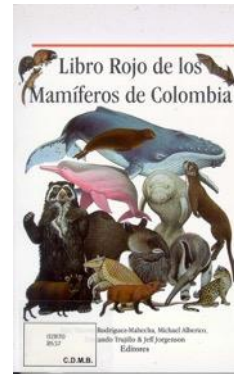
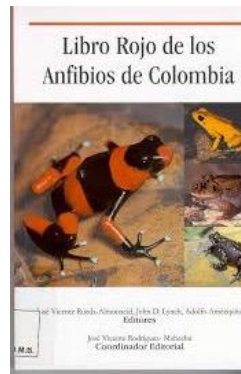
2002



EN COLOMBIA

Libros adicionales en la serie de “Libros
Rojos de Especies Amenazadas de
Colombia”
(2004, 2005, 2006, 2007)

Expedición de la
resolución 1218
(2003)

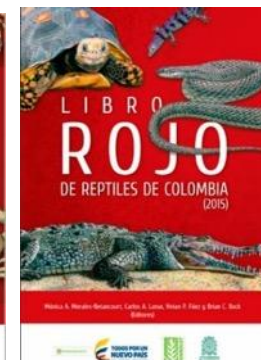
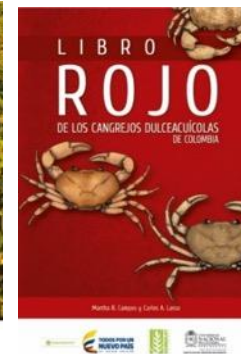
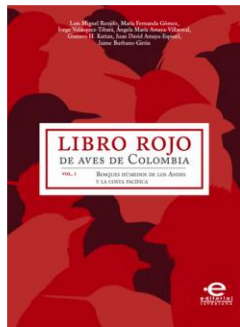
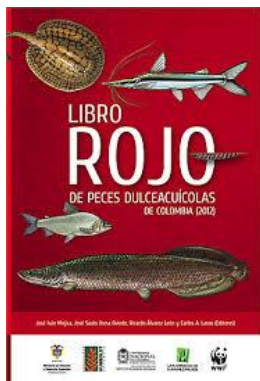


2003

2007



Re-evaluación y actualización del primer grupo de especies y publicación de los libros rojos derivados de ese proceso.



2014

2015

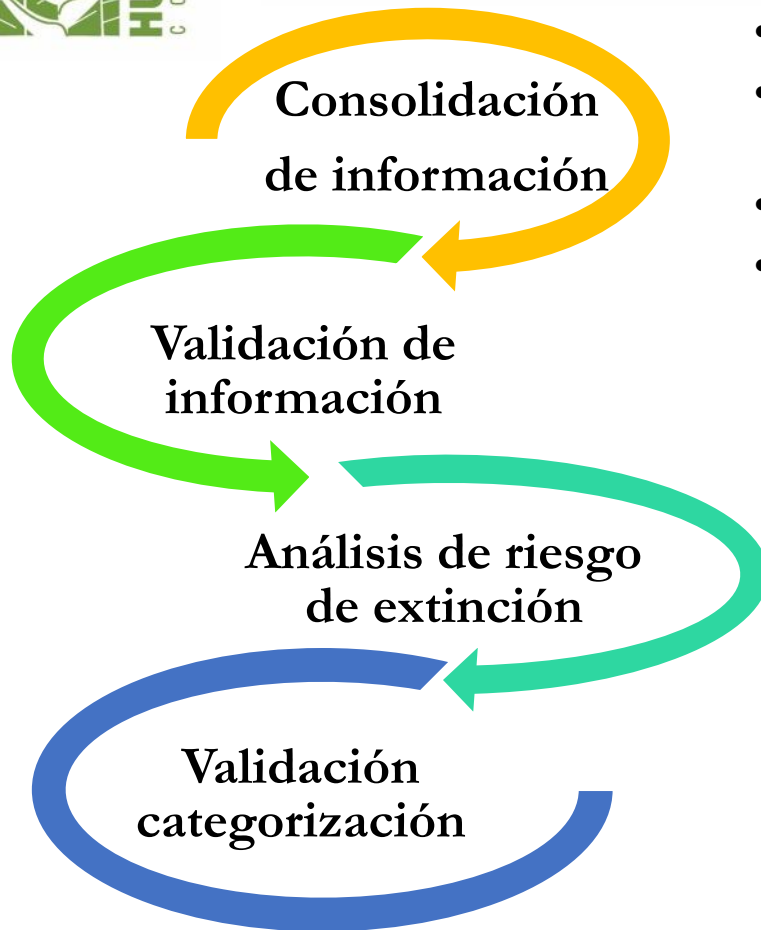
2016: En proceso



Antecedentes

Desde el 2013 el Instituto ha liderado la generación de espacios de socialización y discusión buscando identificar las capacidades actuales en el país y evaluar la pertinencia de implementar las experiencias de otros países para fortalecer los procesos de análisis del riesgo de extinción de la fauna y flora en Colombia.





- Protocolos y estándares comunes
- Articular los procesos de análisis con SIB/SIAC
- Calidad y disponibilidad de los datos.
- Fortalecimiento técnico para la ampliación de cobertura taxonómica

Guía para la publicación de registros biológicos y fichas de taxones de interés para la conservación



Biodiversity
Information
Standards
TDWG

Volumen 1: Información para el análisis de riesgo de extinción de especies

Este documento se publica bajo una licencia
Creative Commons Attribution 4.0
Consultadores: Beltrán N., Bottrigo L., Diaz V., Delgado M.



 Darwin Core



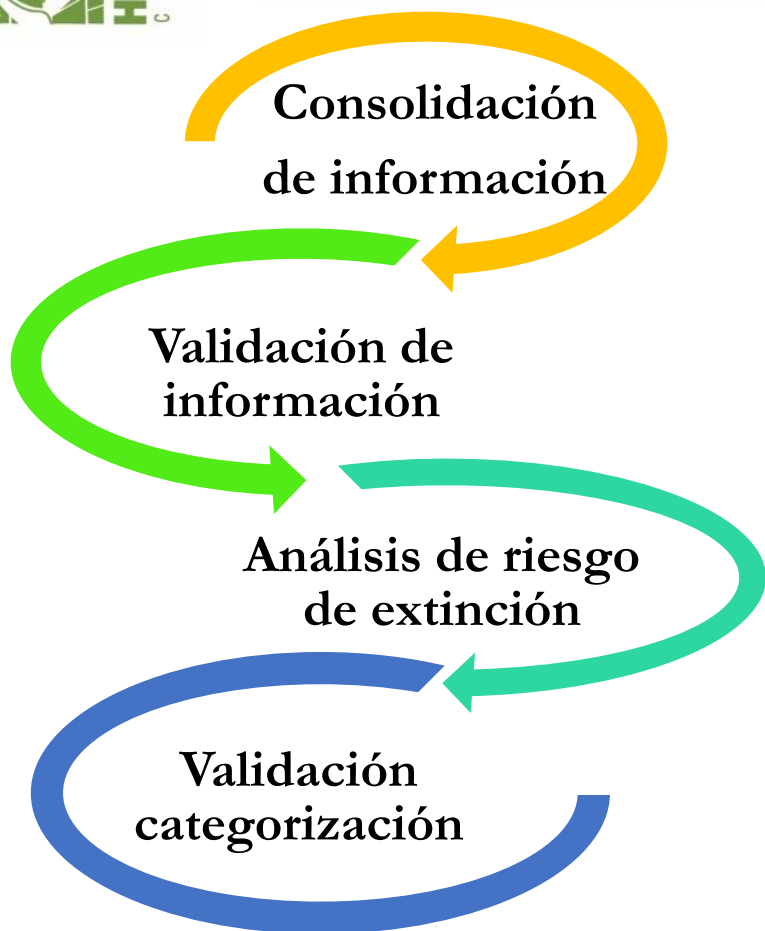
PLINIAN CORE
INTEGRATING INFORMATION
ABOUT SPECIES





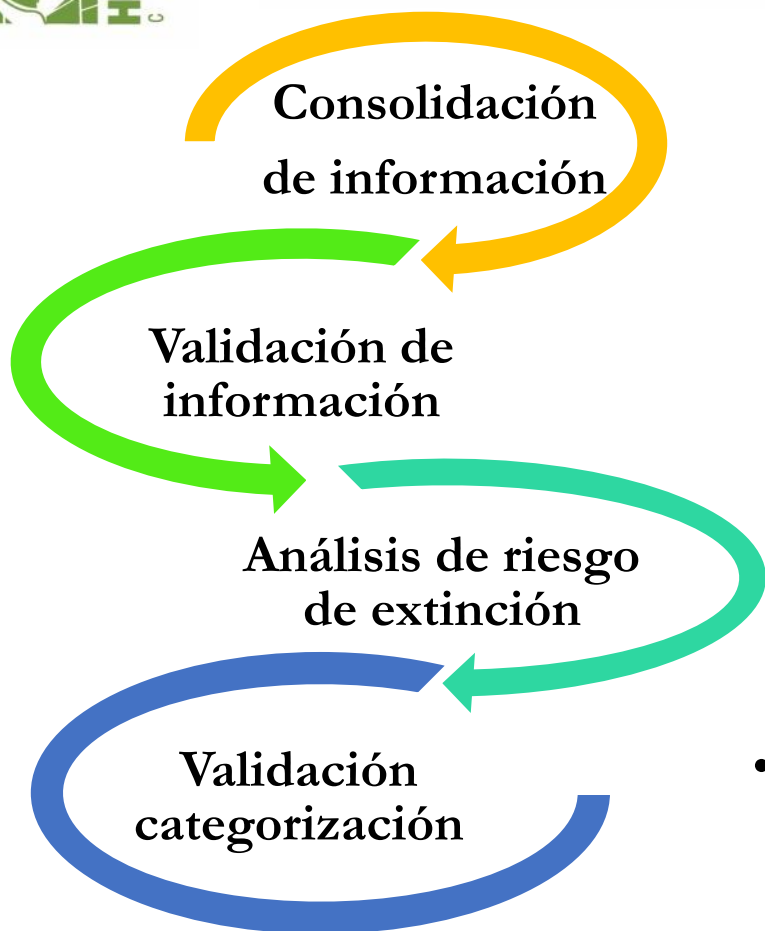
- Conformer grupos y redes de especialistas
- Articulación y mecanismos de comunicación





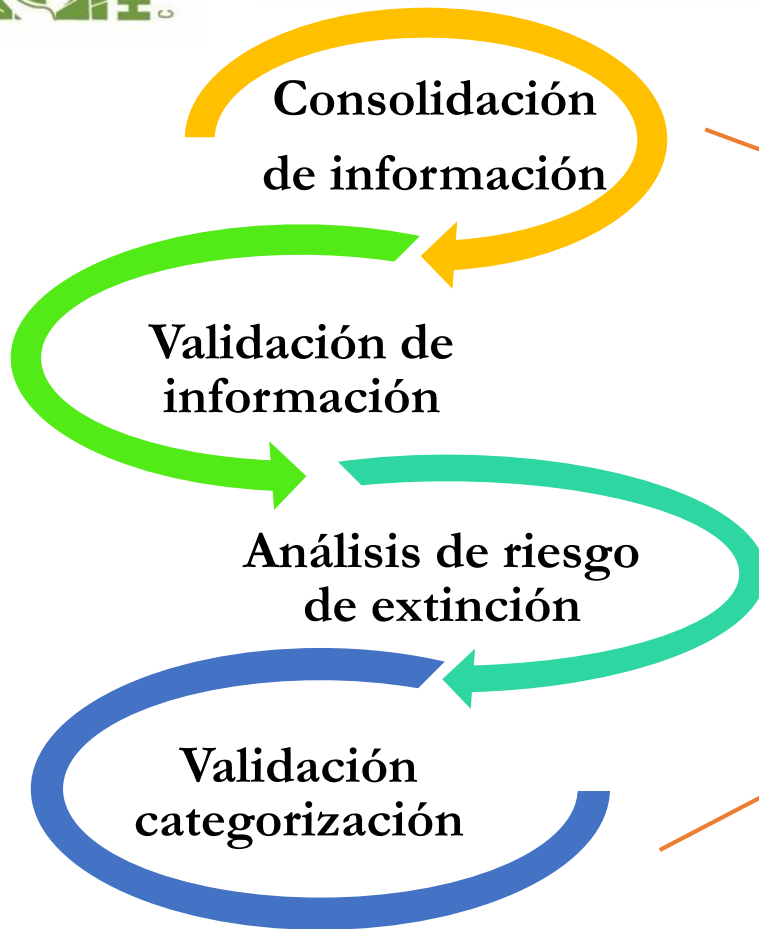
- Grupo de trabajo interinstitucional con experiencia en la metodología de la UICN.
- Plataforma en línea





- Aplicación rigurosa de los criterios y categorías de la UICN

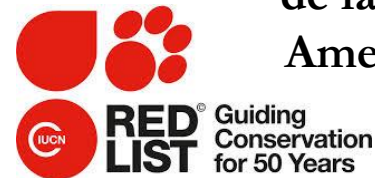




Identificar usuarios y tipos de usos de información de las listas.

INCIDENCIA

Fortalecer funciones Comité Coordinador de Categorización de las Especies Silvestres Amenazadas (CCCESA).



Objetivos del sistema

Facilitar procesos y procedimientos de **consolidación, análisis y gestión de información** a partir de las capacidades instaladas actualmente en el país

Promover el desarrollo de análisis de riesgo de extinción **periódicos**, con el fin de monitorear cambios en su estado de conservación y mantener actualizada la categoría de amenaza de las especies de fauna y flora en Colombia.

Potenciar la **institucionalidad y sostenibilidad** de los procesos de análisis del riesgo de extinción en Colombia, mediante la definición e implementación de un marco organizacional y operativo.



Objetivos del sistema

Fortalecer los procesos de **comunicación, difusión y posicionamiento** de los resultados de los análisis de riesgo de extinción de la fauna colombiana.

Incrementar la **coordinación, cobertura taxonómica**, la rigurosidad y la transparencia de los análisis de riesgo de extinción en Colombia.



Aspectos operativos

- ✓ Socialización y discusión de la propuesta
 - Reuniones
 - Talleres
 - Simposios
 - Encuentros



Aspectos operativos

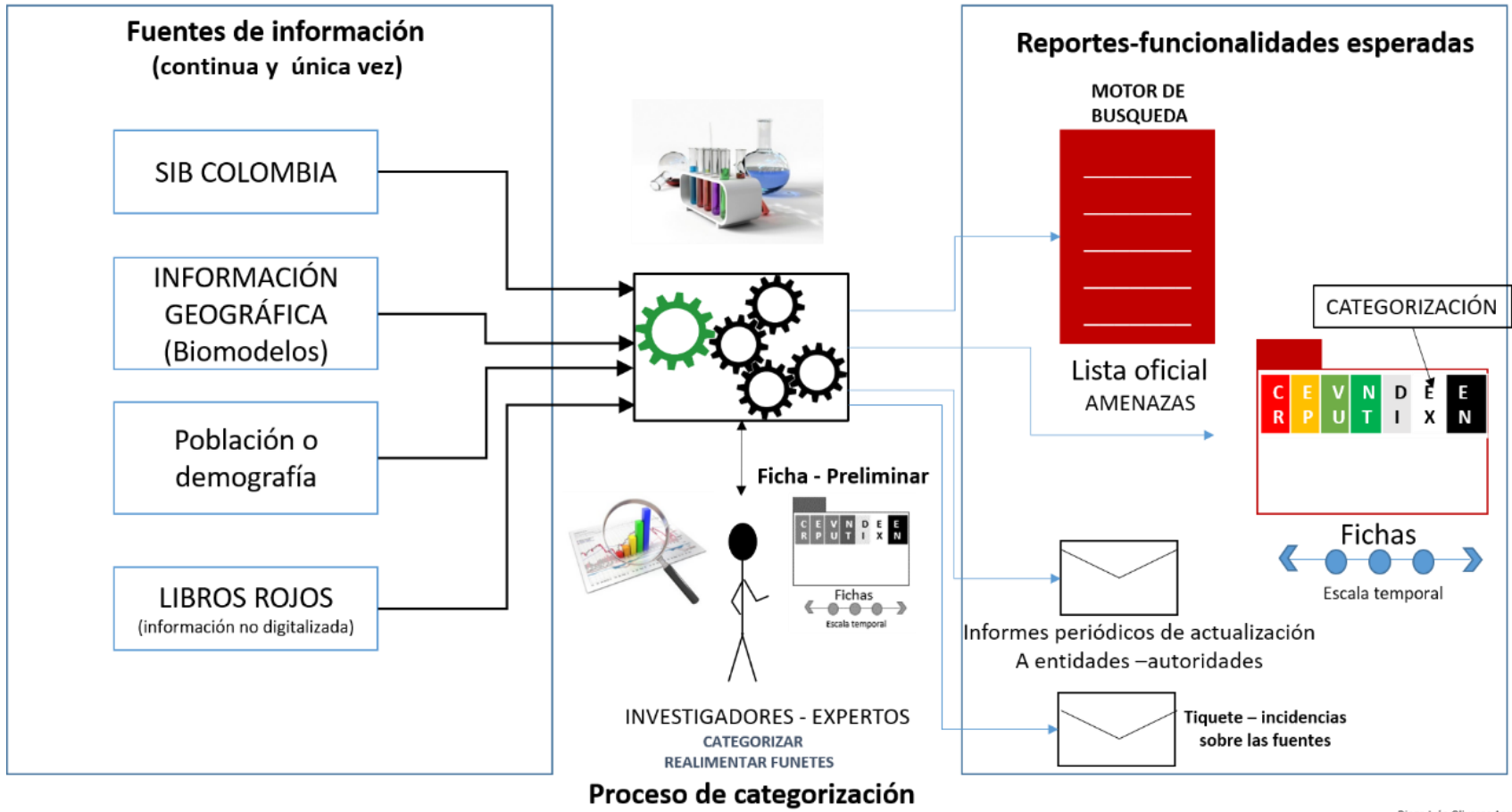
✓ Conformar grupos y redes de especialistas

- Asociación Colombiana de Herbarios
- Registro Nacional de Colecciones
- Red Nacional de Jardines Botánicos
- Asociación Colombiana de Botánica
- Asociación Colombiana de Herpetología
- Sociedad Colombiana de Mastozoología
- Asociación Primatológica Colombiana
- Asociación Colombiana de Ornitología
- Asociación Colombiana de Ictiólogos
- Sociedad Colombiana de Entomología
- Usuarios Biomodelos
- Autores Serie Libros Rojos

Aves	149
Herpetos	268
Insecta	24
Invertebrados	14
Mammalia	114
Organismos marinos	1
Peces	158
Plantae	143
Total general	871



Sistema Nacional de Análisis de riesgo de extinción de especies



Convenios de Cooperación y Contratos



PÁRAMOS



Especies endémicas de grupos prioritarios de la flora de los páramos y la alta montaña de Colombia

Mauricio
Díazgranados

Frailejones de la subtribu Espeletiinae en Colombia

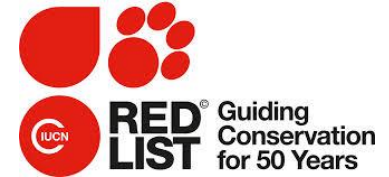
ACH Asociación Colombiana de Herpetología
Herpetología

Anfibios endémicos de ecosistemas de Páramo de Colombia



Productos

ACH Asociación Colombiana de Herpetología
Herpetología



Listados de especies

Especies de anfibios endémicos de páramos (entre 70 y 90 especies)

Conjuntos de datos

- Registros biológicos
- Sonidos de las especies registradas
- Secuencias de ADN

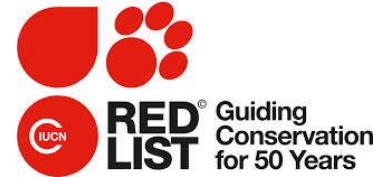
Fortalecimiento colecciones biológicas

Validación taxonómica



Productos

ACH Asociación Colombiana de Herpetología
Herpetología



**Verificación de
poblaciones**

Registros biológicos recientes
Información poblacional y de amenaza

**Mapas de
ocurrencias**

EEO y AOO

Fichas de especies

Catálogo de la Biodiversidad - SiB

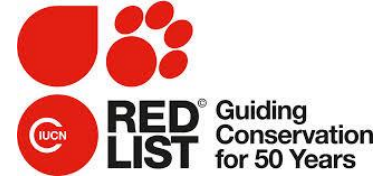
Talleres y foros

Grupo de Trabajo Técnico



Productos

ACH Asociación Colombiana de Herpetología
Herpetología



**Documentos
divulgativos**

Catálogo de anfibios y reptiles de
Colombia

Artículos científicos

Lista actualizada de especies de anfibios
endémicas de páramos
Lista roja

Muestras

Muestras de tejido



Acciones Futuras

Agenda conjunta que fortalezca
la gestión de recursos.

Articulación
interinstitucional.

Oficialidad del sistema que promueva a
vinculación de entidades, grupos de
investigación e investigadores.

Priorización de grupos
taxonómicos para la
conservación.



GRACIAS



mpbaptiste@humboldt.org.co





Aspectos de impacto



Los libros rojos han tenido un impacto importante en las acciones de conservación *in situ* y *ex situ*, y la investigación.



Se cuenta con más de 10 planes y programas de conservación de especies amenazadas a nivel nacional. Las CAR formulan estos documentos para las especies presentes en sus jurisdicciones.



Los ejercicios de planificación territorial nacional, regional y local consideran las especies amenazadas en la selección de áreas de conservación (AICAS, AIP).





Aspectos de impacto



Actividades sujetas a licenciamiento ambiental: las especies amenazadas deben ser reconocidas en los EIA (componente de caracterización biótica).



Son pocos los avances en el análisis de su implementación para el país y no hay una estrategia oficial para hacerles seguimiento.



Para la mayoría de las especies, no se cuenta con la información necesaria para determinar la recuperación de las especies y las implicaciones de las acciones emprendidas en torno a su conservación.



Estructura propuesta

