

Revertir el Rojo: Ciclo de Conservación de Especies a nivel nacional

*Jon Paul Rodríguez, Presidente de la Comisión para la
Supervivencia de las Especies de UICN*

Análisis efecto cambio climático en vertebrados terrestres
amenazados en Lista Roja UICN

Comité Español UICN
29 de junio de 2020



¿Una unión de quién?



¿Una unión de quién?

Miembros

90 Estados

118 Agencias gub.

105 ONG internacionales

1012 ONG nacionales

23 Org. pueblos indígenas

52 Afiliados

1.400 total, 169 países



¿Una unión de quién?

Miembros

90 Estados
118 Agencias gub.
105 ONG internacionales
1012 ONG nacionales
23 Org. pueblos indígenas
52 Afiliados

1.400 total, 169 países



Secretariado:

900 personas en >50 países



¿Una unión de quién?

Miembros

90 Estados
118 Agencias gub.
105 ONG internacionales
1012 ONG nacionales
23 Org. pueblos indígenas
52 Afiliados

1.400 total, 169 países



Secretariado:
900 personas en >50 países

Comisiones
(redes de expertos, voluntarios)
~ 16.680



¿Una unión de quién?

Miembros

90 Estados
118 Agencias gub.
105 ONG internacionales
1012 ONG nacionales
23 Org. pueblos indígenas
52 Afiliados

1.400 total, 169 países



Secretariado:
900 personas en >50 países

Comisiones

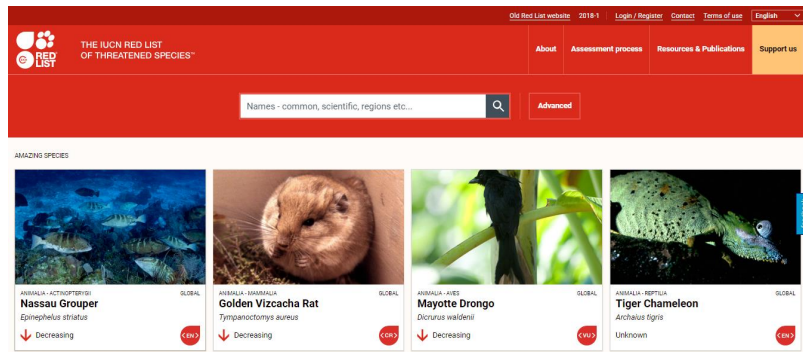
(redes de expertos, voluntarios)

~ 16.680



Herramientas del conocimiento

<http://www.iucnredlist.org/>

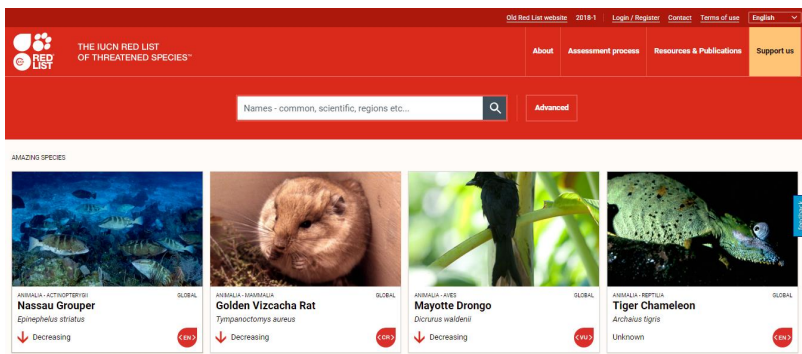


Especies



Herramientas del conocimiento

<http://www.iucnredlist.org/>



Especies



Comision de supervivencia de especies

<http://iucnrle.org/>

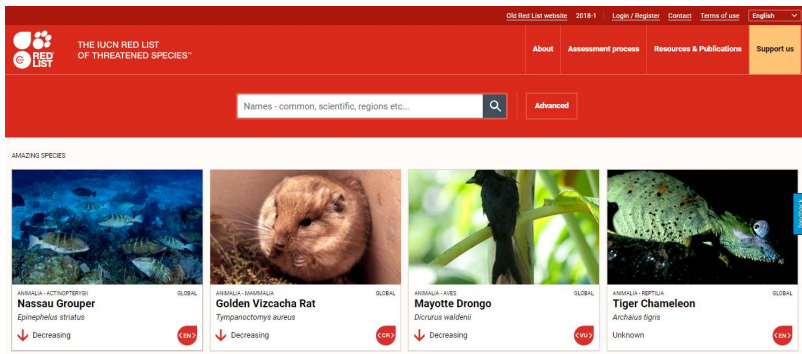


CEM
Ecosistemas



Herramientas del conocimiento

<http://www.iucnredlist.org/>



Especies



<http://iucnrle.org/>



CEM Ecosistemas



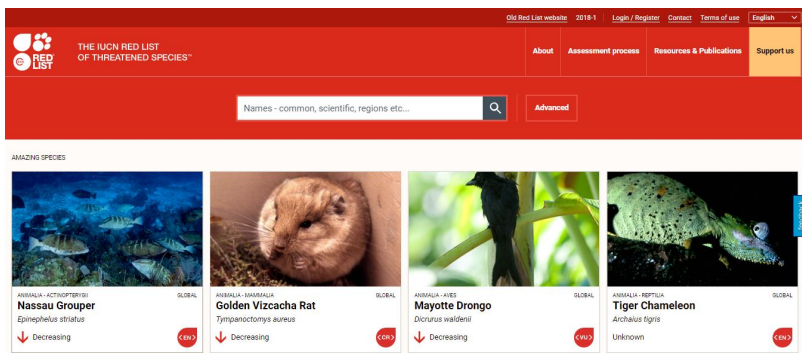
Sitios

<http://www.protectedplanet.net/>



Herramientas del conocimiento

<http://www.iucnredlist.org/>



Especies



Comisión de supervivencia de especies



Sitios Clave



Sitios

<http://www.protectedplanet.net/>

<http://iucnrle.org/>

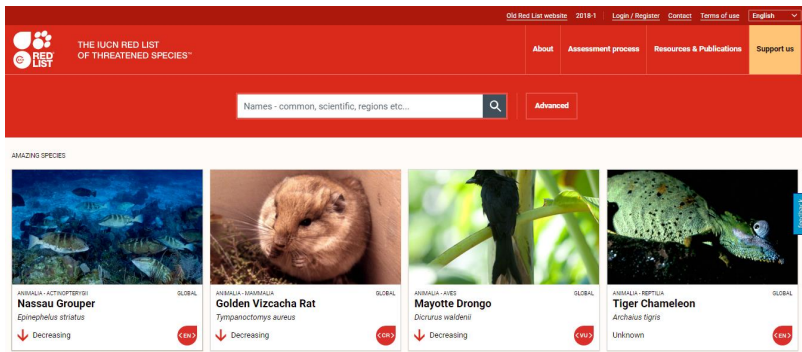


CEM Ecosistemas



Herramientas del conocimiento

<http://www.iucnredlist.org/>



Especies



Comisión de supervivencia de especies



Sitios Clave



<http://www.protectedplanet.net/>



Sitios

<http://iucnrle.org/>



CEM Ecosistemas



Dependencia Humana de la Naturaleza
Gobernanza de Recursos Naturales

Socioeconomía



Especies



- Lista roja no disponible
- Lista roja disponible
- Lista roja desactualizada

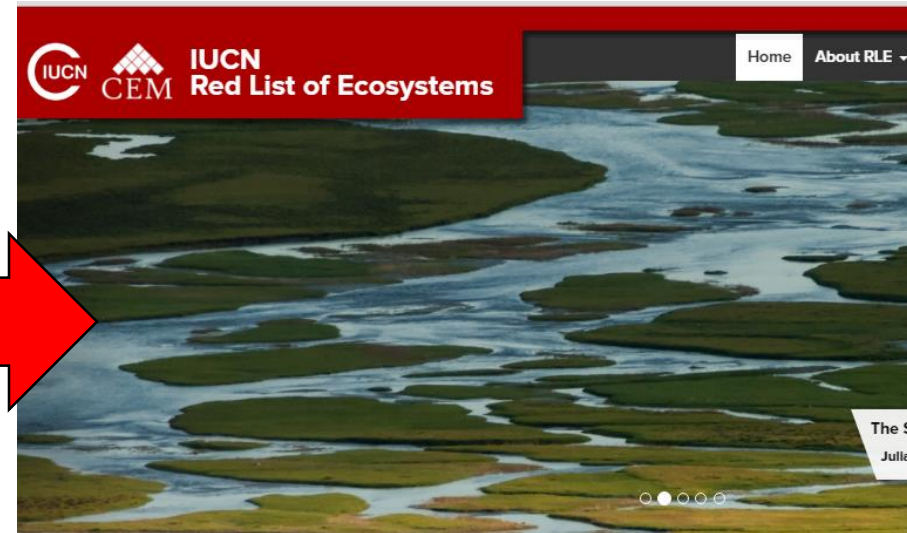
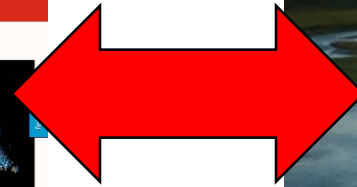
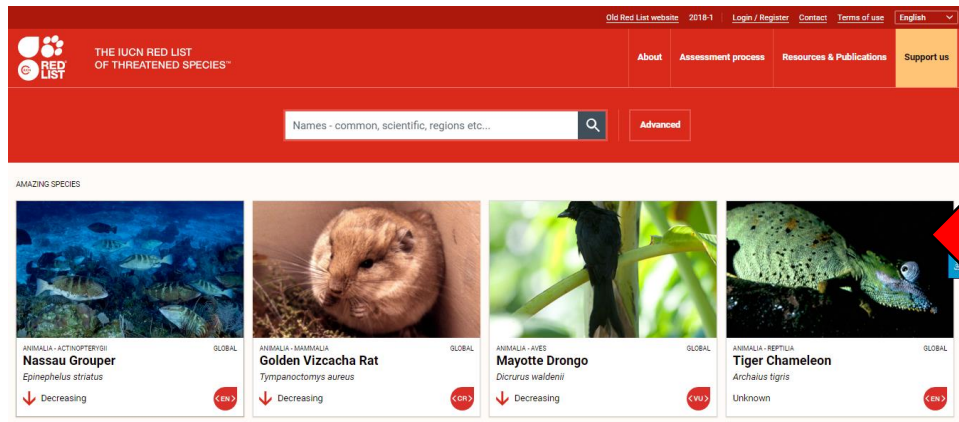
Listas Rojas nacionales

- Regional completa
- Nacional planeada
- Nacional lista o en proceso

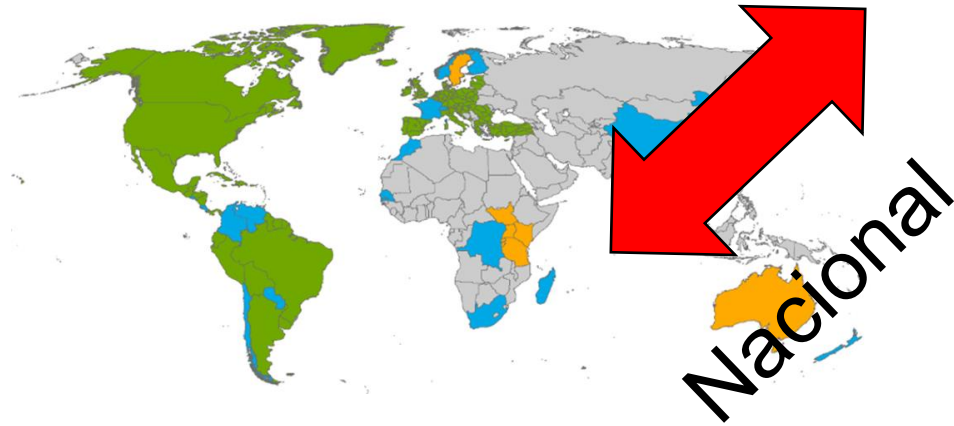
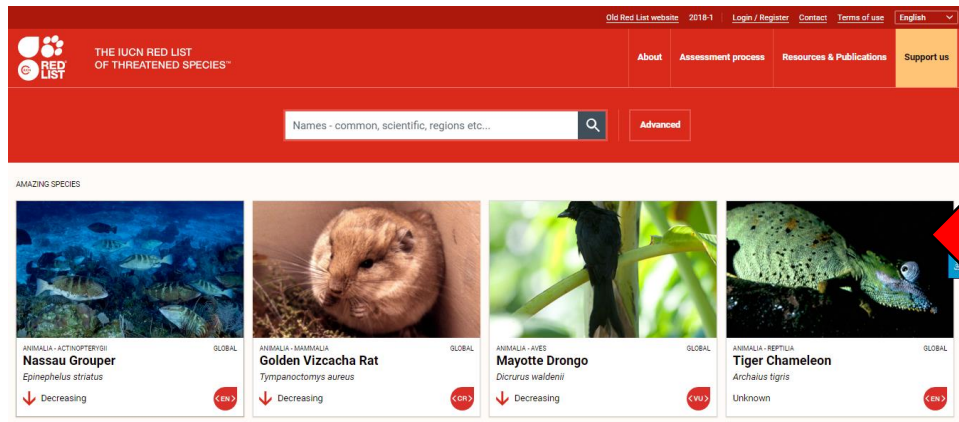


Ecosistemas

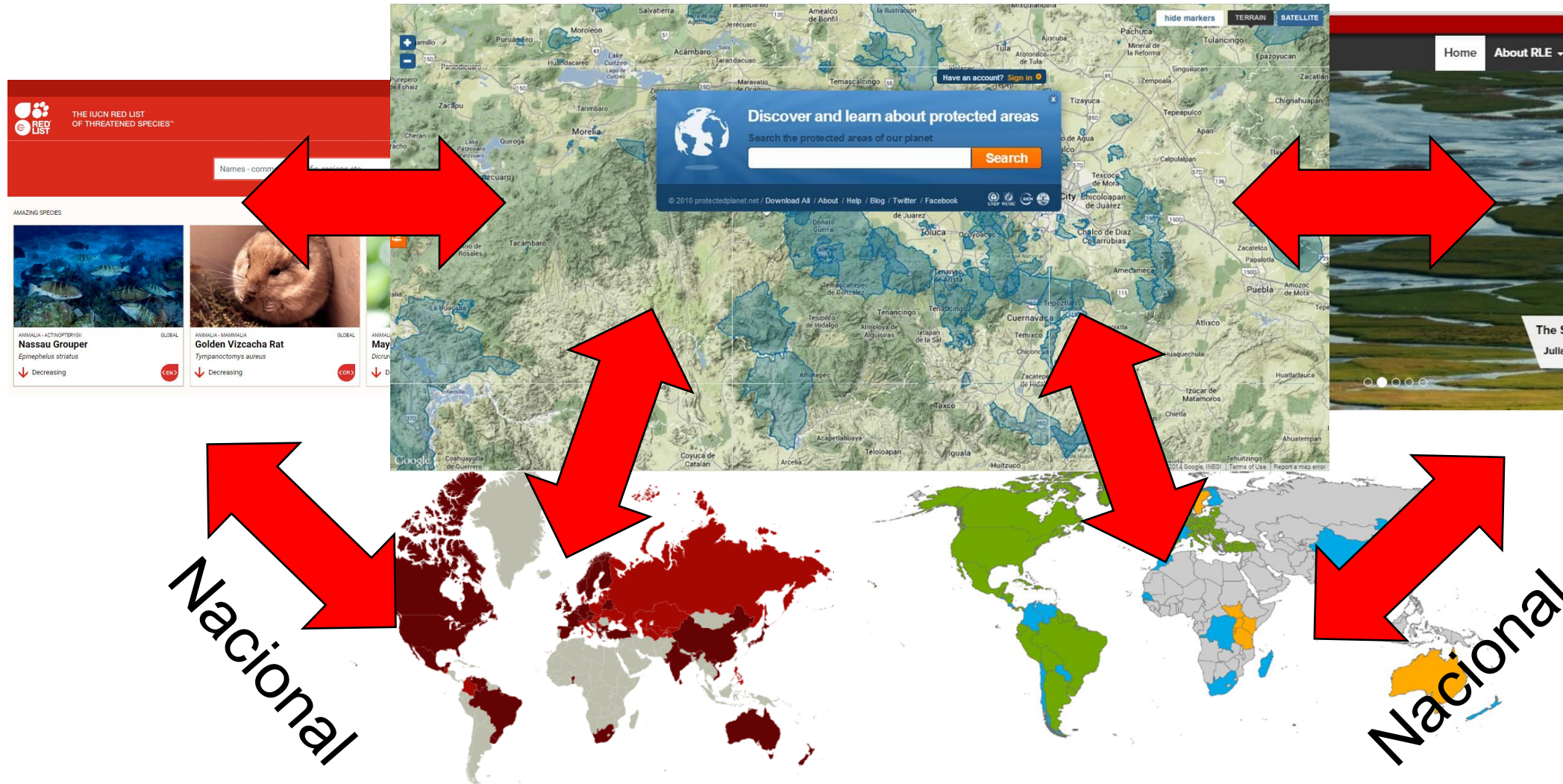
Acceso e integración de información



Acceso e integración de información



Acceso e integración de información



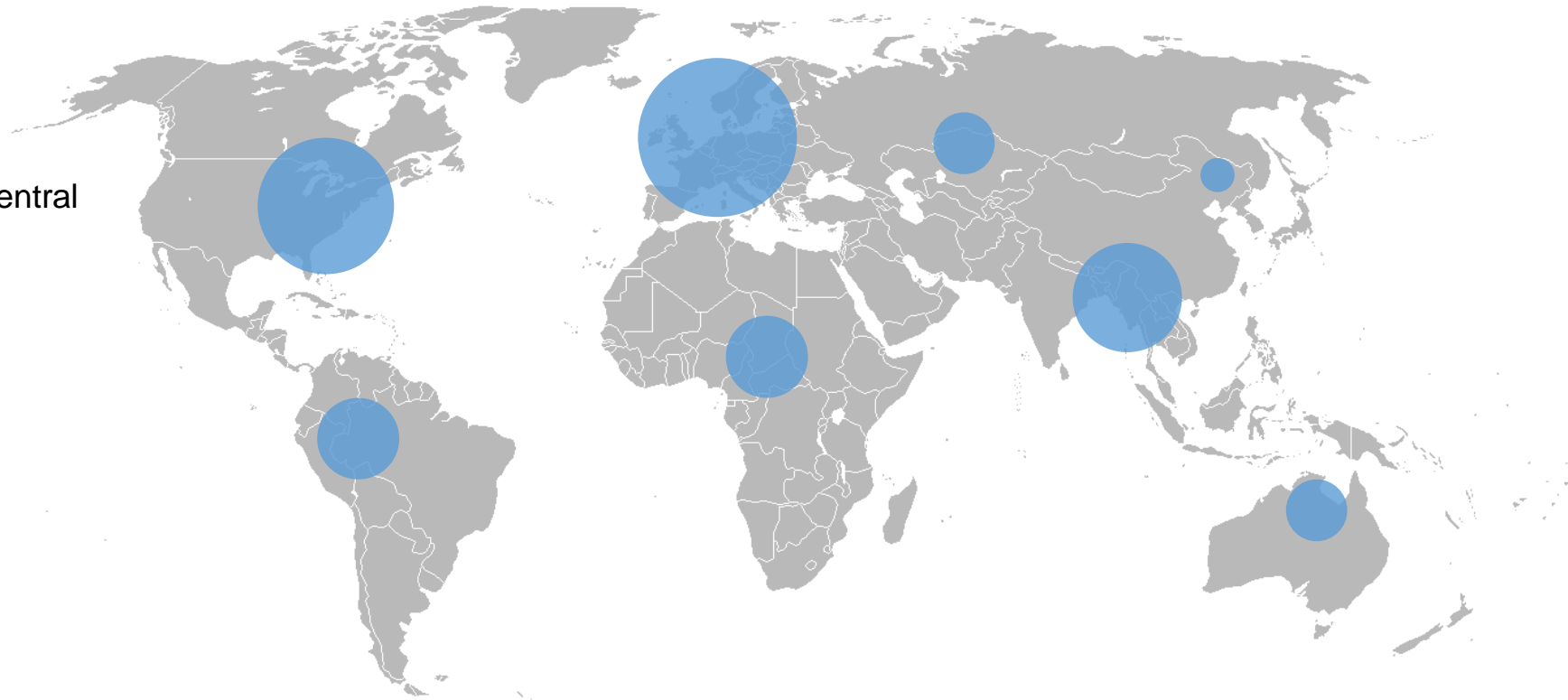
Acceso e integración de información



Comisión para la Supervivencia de las Especies de UICN

Red basada en evidencia compuesta por miles de expertos en casi todos los países del mundo.

- 10% Africa
- 6% Europa del Este, Asia Norte y Central
- 11% Meso y Sur América
- 22% Norte América y el Caribe
- 5% Oceanía
- 17% Asia Sur y Este
- 1% Asia Occidental
- 28% Europa



Lista Roja de Especies Amenazadas de UICN

<http://www.iucnredlist.org/>

THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES™

Names - common, scientific, regions etc...

AMAZING SPECIES

- Web-footed Tenrec**
Limnogale mergulus
Decreasing
- South American River Turtle**
Podocnemis expansa
- Katak-parasut Kerinci**
Rhacophorus bifasciatus
Decreasing
- Mangrove Pitta**
Pitta megarhyncha
Decreasing

More than 31,000 species are threatened with extinction
That is 27% of all assessed species.

Group	Percentage
AMPHIBIANS	41%
MAMMALS	25%
CONIFERS	34%
BIRDS	14%
SHARKS & RAYS	30%
REEF CORALS	33%
SELECTED CRUSTACEANS	27%

Take action Help us make The IUCN Red List a more complete barometer of life.

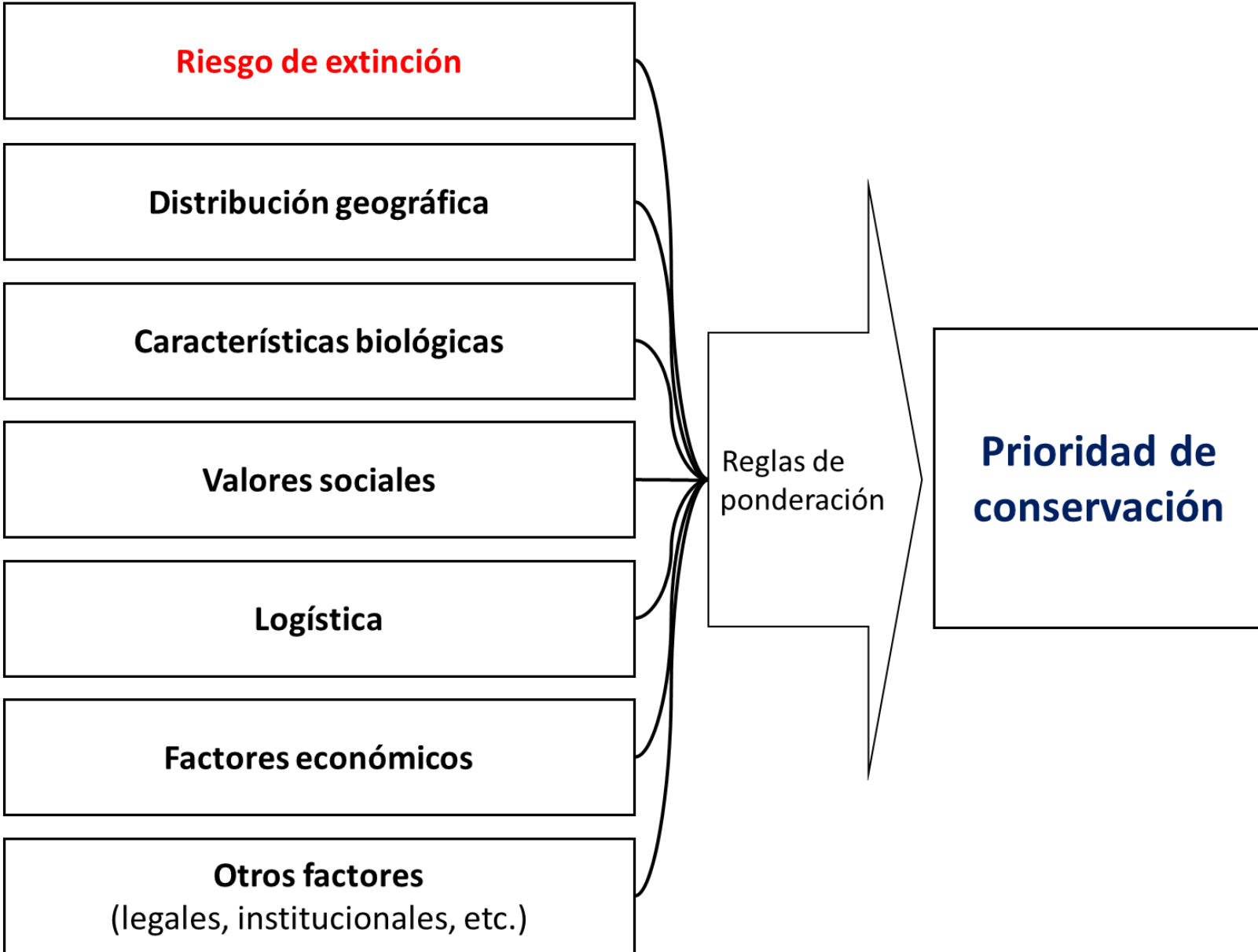
- Base de datos extensa, no solo una lista.
- Información sobre todas las especies, no solo las amenazadas.
- Especies clasificadas según su riesgo de extinción.
- > 28.000 amenazadas, 27% de las evaluadas.



Riesgo de extinción, no es igual a prioridad de conservación

- Evaluación de riesgo: **proceso científico** objetivo, transparente y repetible que conduce a la clasificación de una especie en la lista roja.
- Prioridad de conservación: **proceso social** que considera riesgo de extinción, pero otros factores también. Consulta mucho más amplia que en evaluación de riesgo.



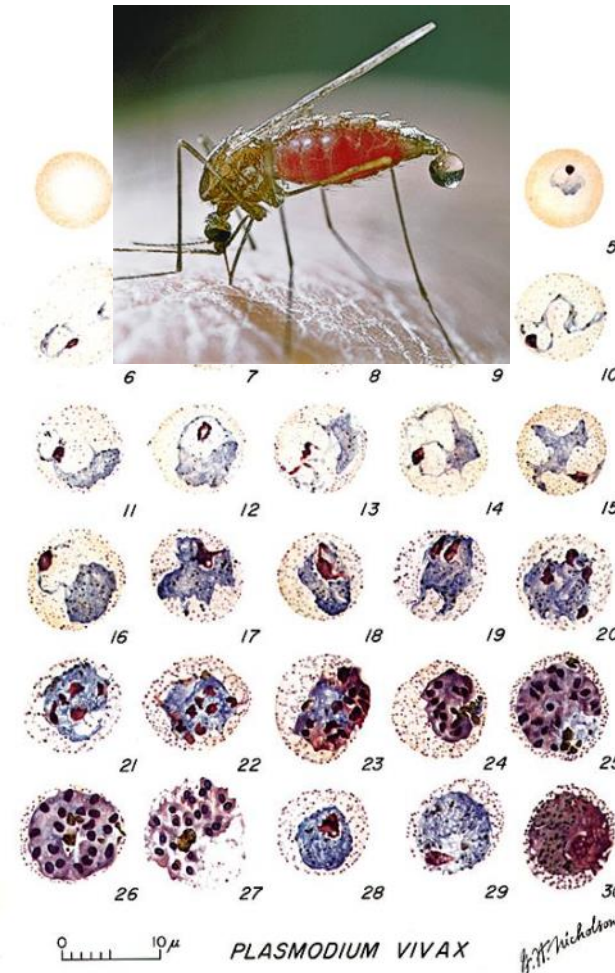


Riesgo de extinción vs. prioridad de conservación



<http://www.kingsnake.com/westindian/icterusicterusridgway2.JPG>

Turpial
Icterus icterus



<http://pathmicro.med.sc.edu/parasitology/mal8.jpg>
<http://ucce.ucdavis.edu/files/filelibrary/5434/19394.jpg>

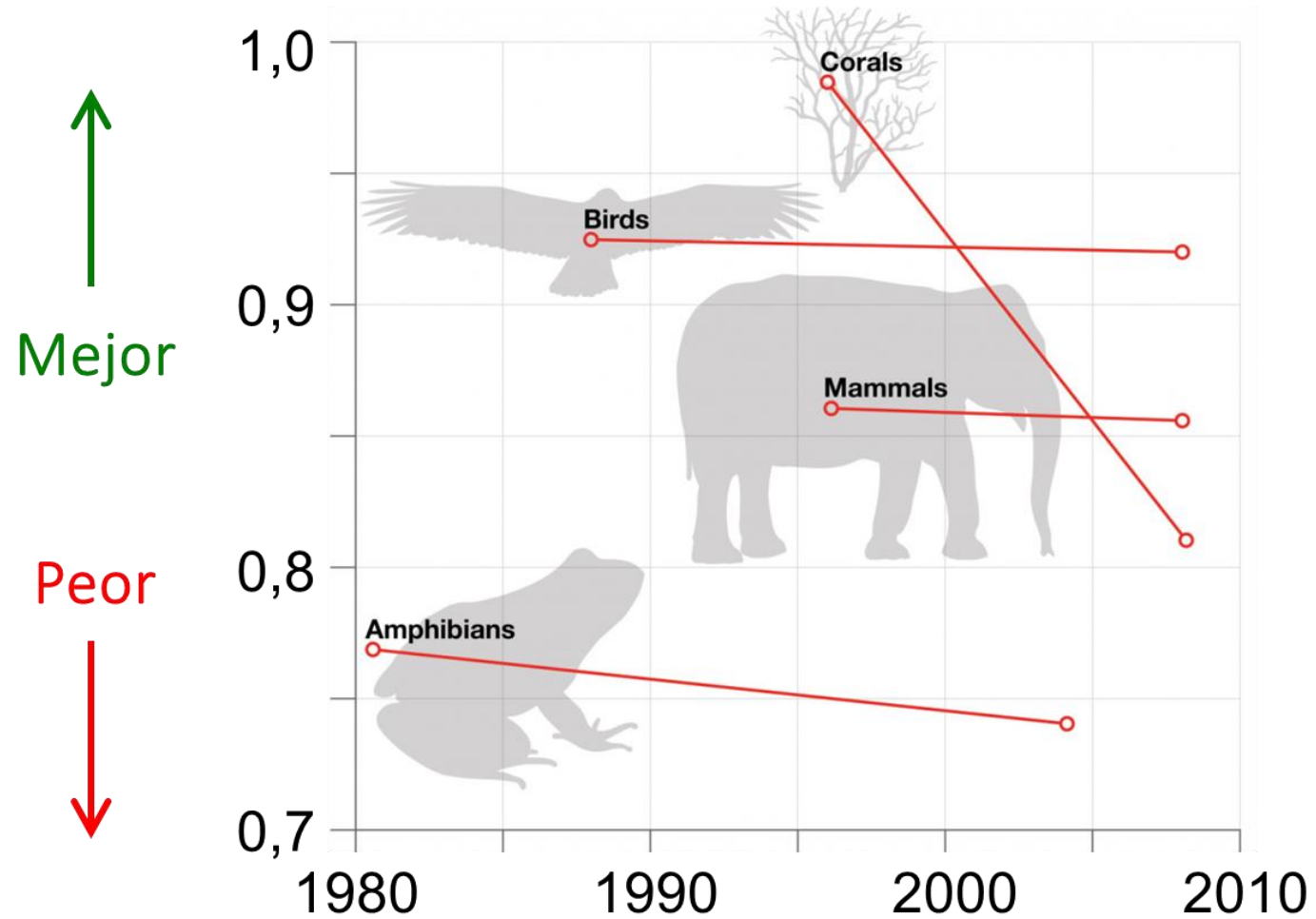


Índice de riesgo de extinción

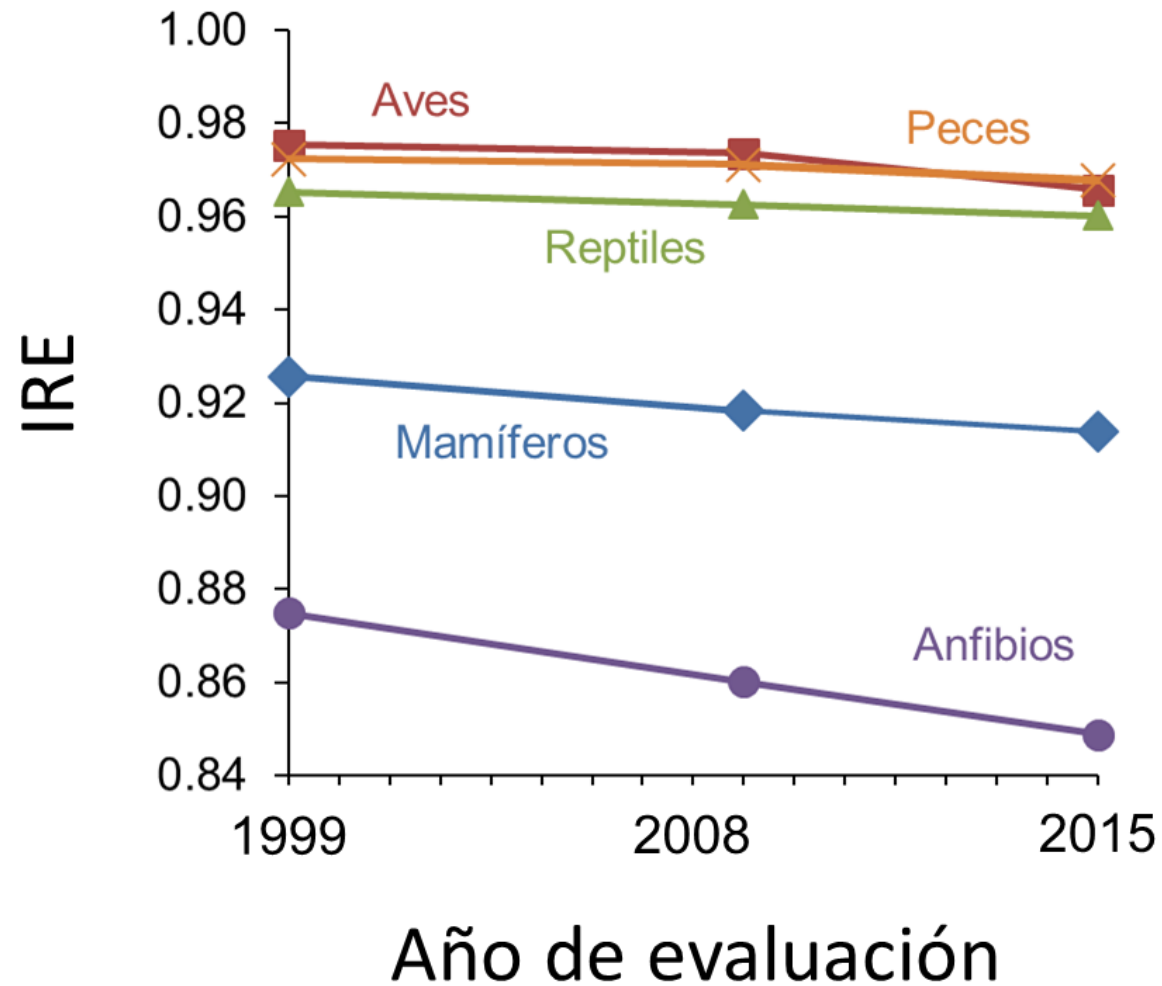
- Medida integrada de riesgo de extinción de un grupo de especies.
- IRE = 1, todas las especies Preocupación Menor (LC).
- IRE = 0, todas las especies Extintas (EX).
- Puede:
 - ✓ ser aplicado a un grupo de especies particular.
 - ✓ ser aplicado a las especies de una region.
 - ✓ brindar evidencias de efectos de intervenciones de conservación.



Indice de riesgo de extinción



IRE vertebrados venezolanos



Impacto de acciones de conservación



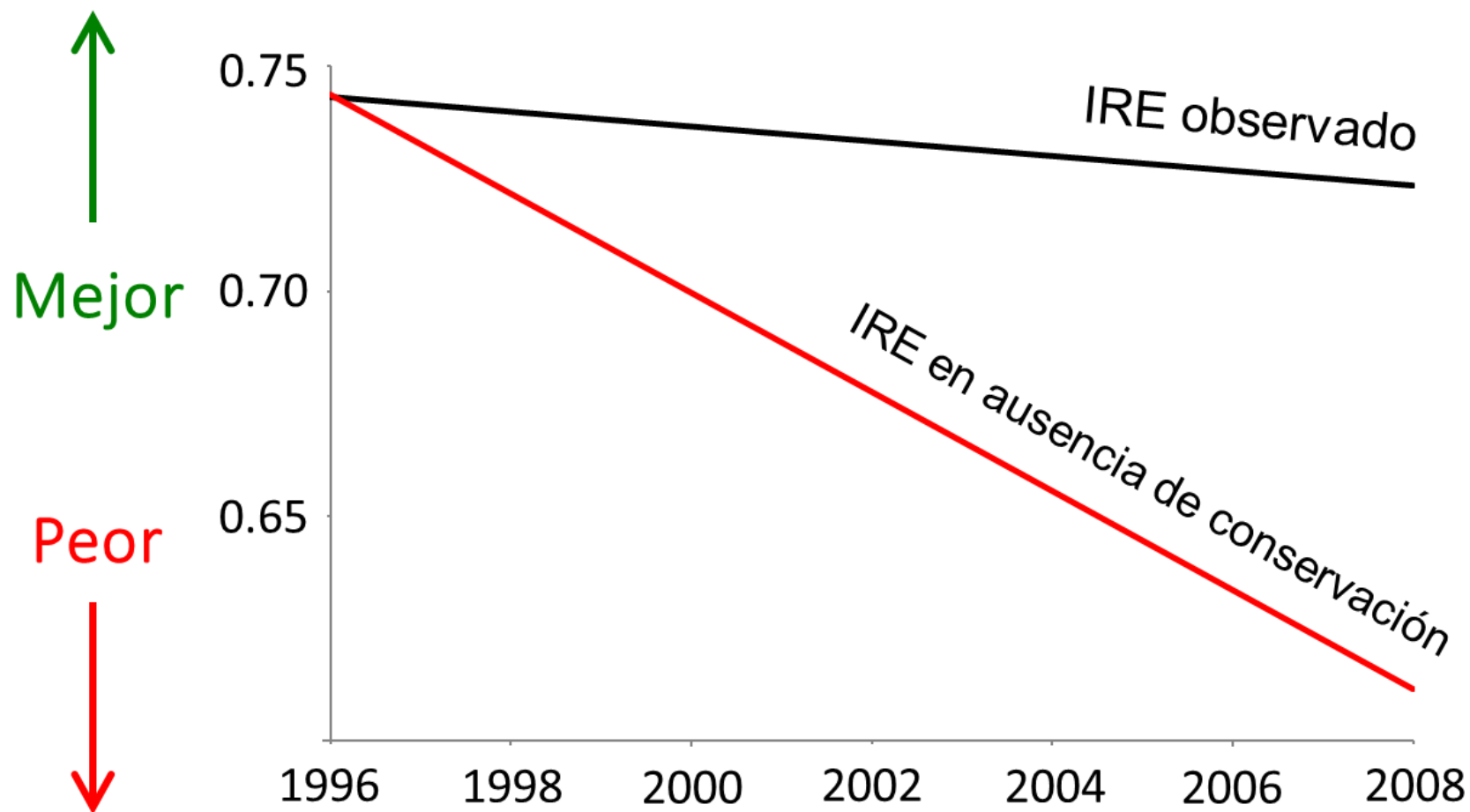
Hoffmann *et al.* (2015) *Conservation Biology* 29(5): 1303-1313.



IRE observado para los ungulados del mundo: 1996-2008



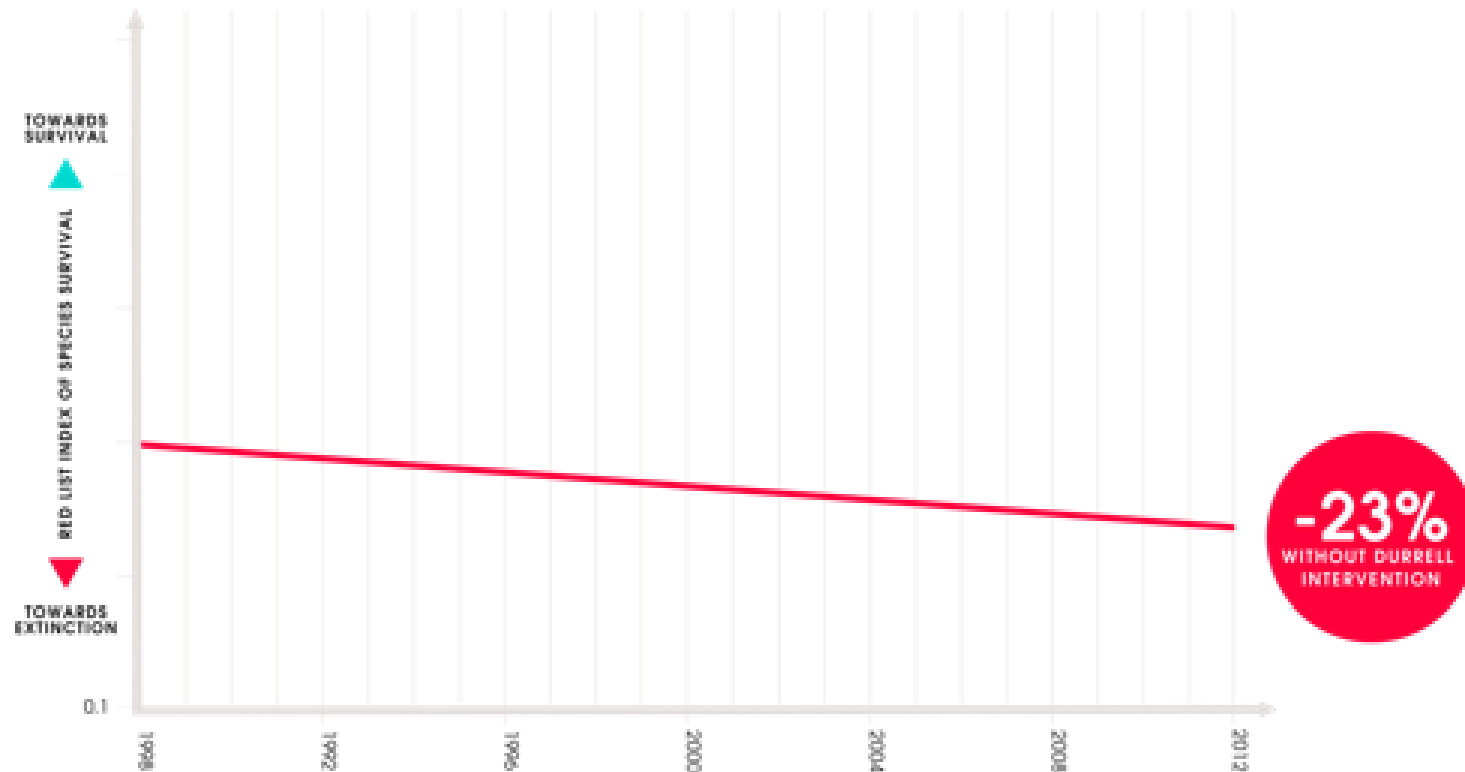
IRE observado para los ungulados del mundo: 1996-2008





Impacts – Red List Index of species survival

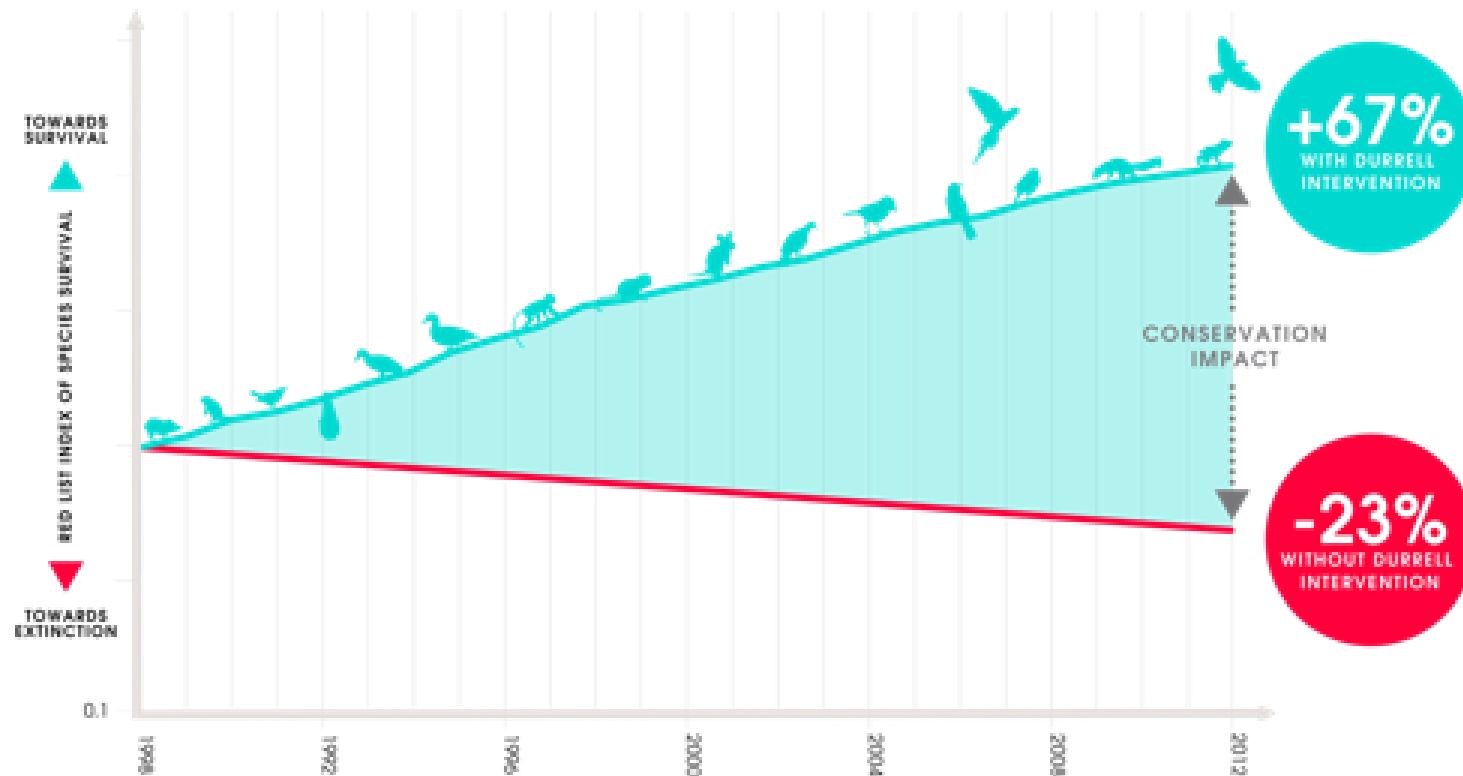
#10 | The Red List Index of species survival:
What is the long-term impact of Durrell's
conservation programmes on its target
species' chances of survival?





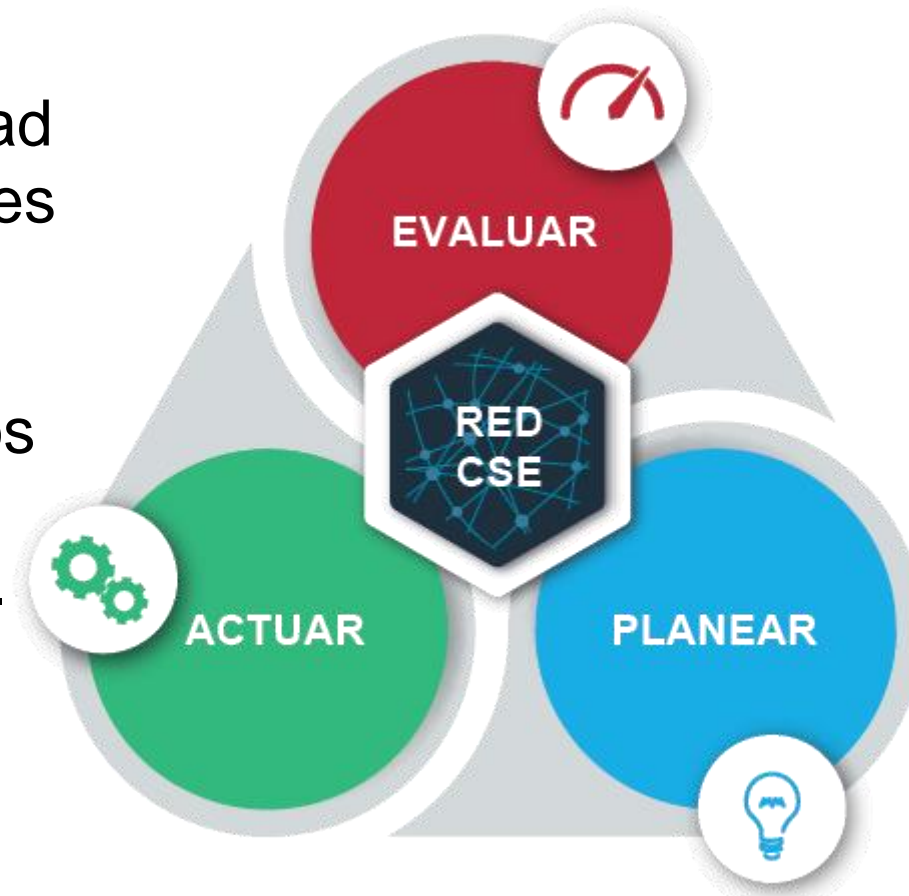
Impacts – Red List Index of species survival

#10 | The Red List Index of species survival: What is the long-term impact of Durrell's conservation programmes on its target species' chances of survival?

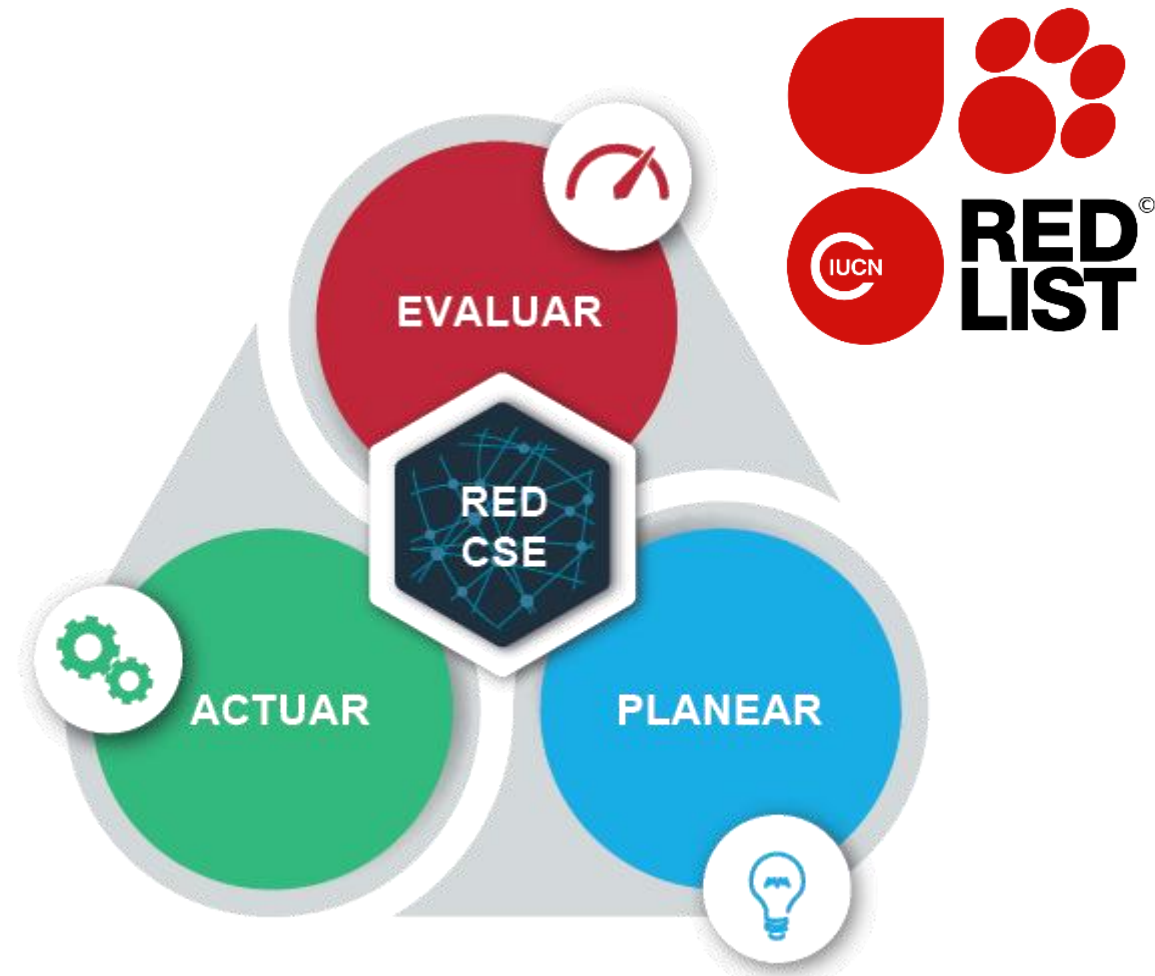


Ciclo de Conservación de Especies

Nuestra **Red** valora y conserva la biodiversidad mediante tres actividades esenciales: **Evaluar**, **Planear** y **Actuar**. **Comunicamos** nuestros resultados a una gran variedad de audiencias.



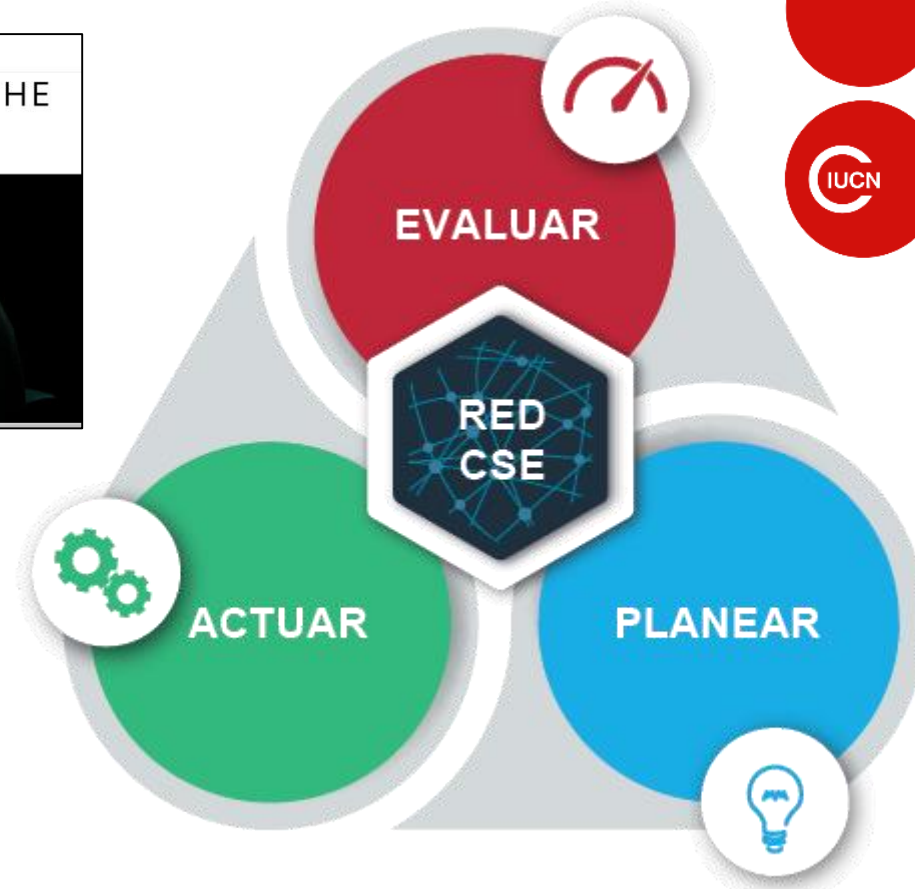
Ciclo de Conservación de Especies



Ciclo de Conservación de Especies



Ciclo de Conservación de Especies



Ciclo de Conservación de Especies

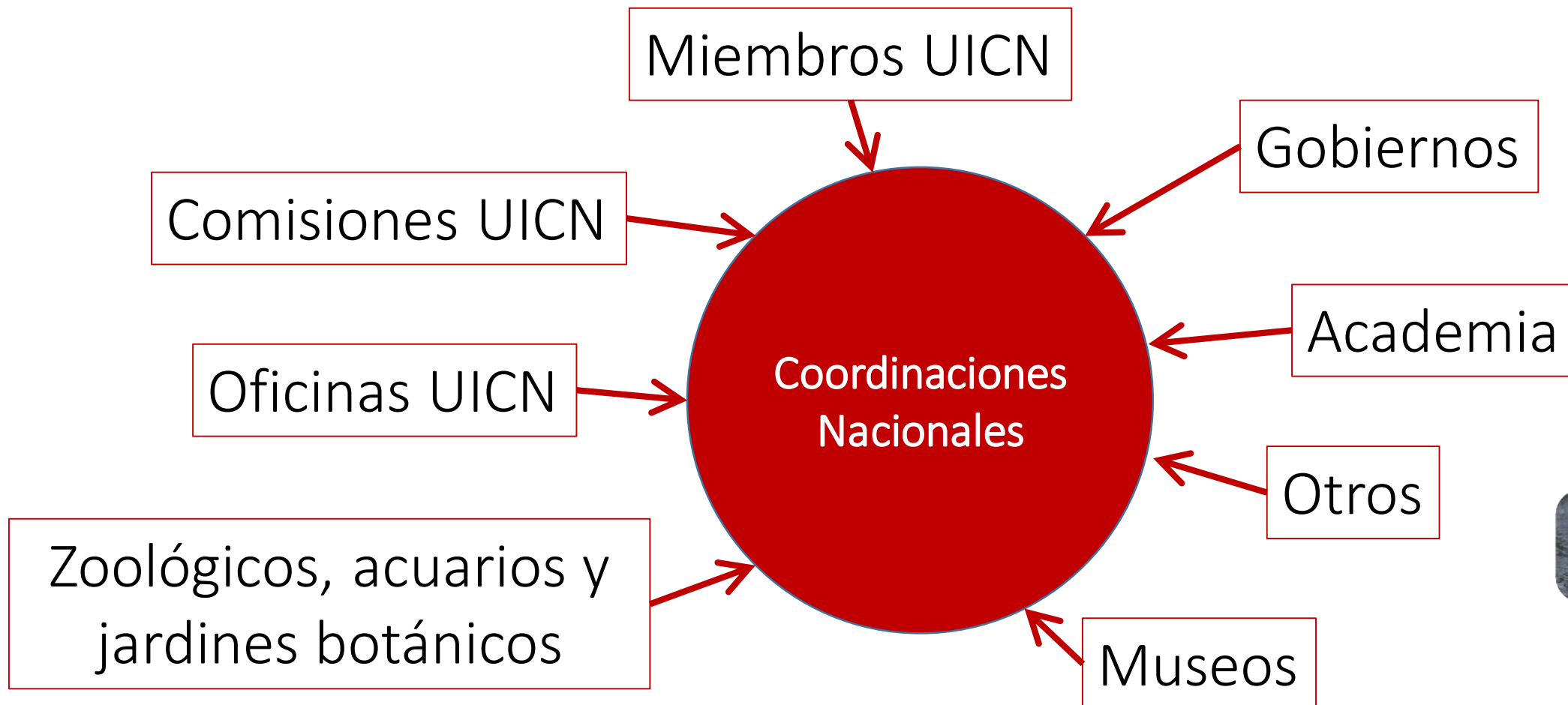


Revertir el Rojo

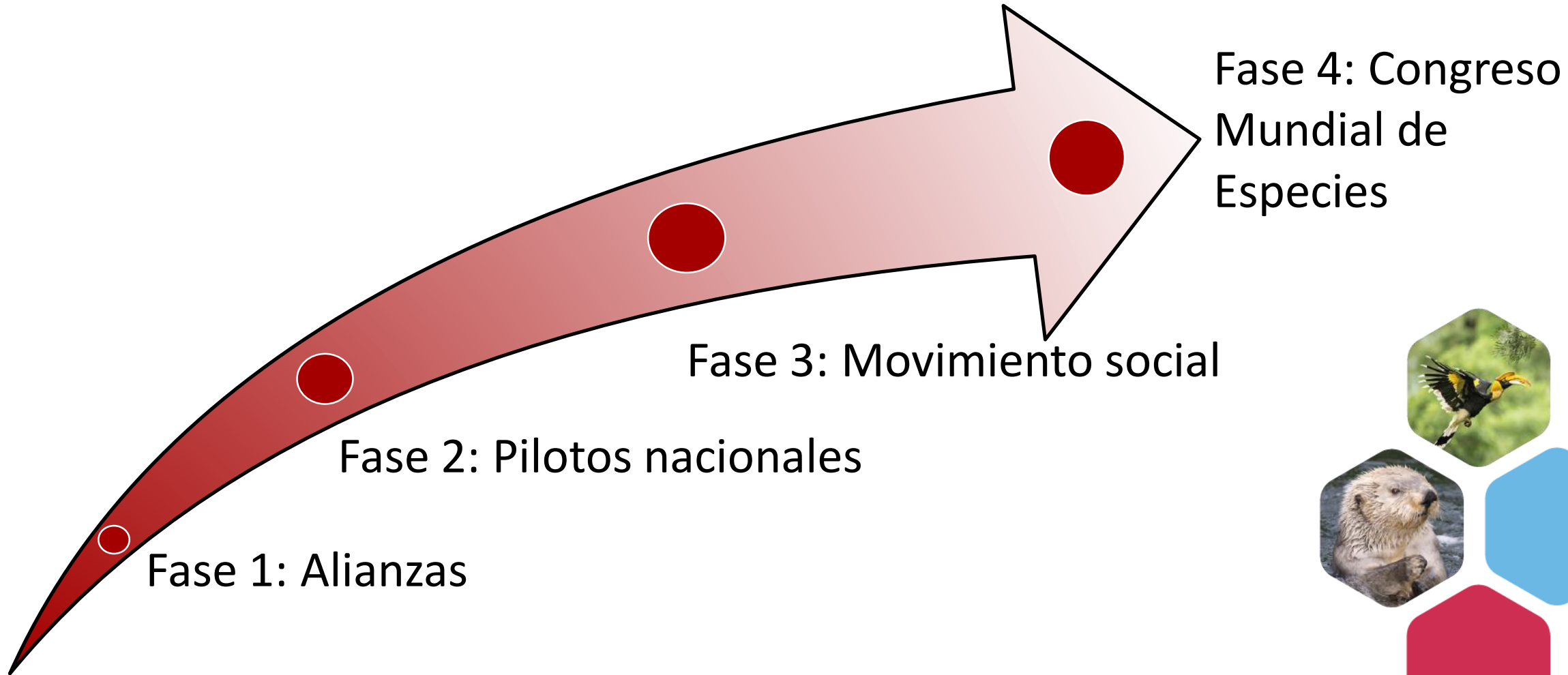
- Acción en conservación ocurre principalmente a nivel nacional, o sub nacional.
- UICN tiene las herramientas para apoyar acciones en conservación basadas en evidencia.
- UICN está presente en prácticamente todos los países.
- ¿Cómo capitalizamos estas fortalezas?



Revertir el Rojo: adaptativo y descentralizado



Revertir el Rojo: cuatro fases



Plan Global de Especies (liderado por el Secretariado)



CDB



CITES

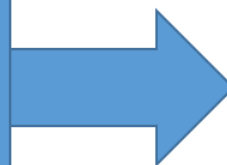


CMS

Objetivos y compromisos nacionales
unificados 2020-2050

Naciones definen objetivos y políticas

Naciones implementan acciones de conservación



Informe Global y
Congreso de
Especies:
Estatus de especies
mejora, se comparte
y se celebra.

Ciclo de Conservación de Especies a
nivel nacional: herramientas, recursos y
capacidad técnica.

Academia

WAZA

UICN (todos)

Museos

Gobiernos

Others

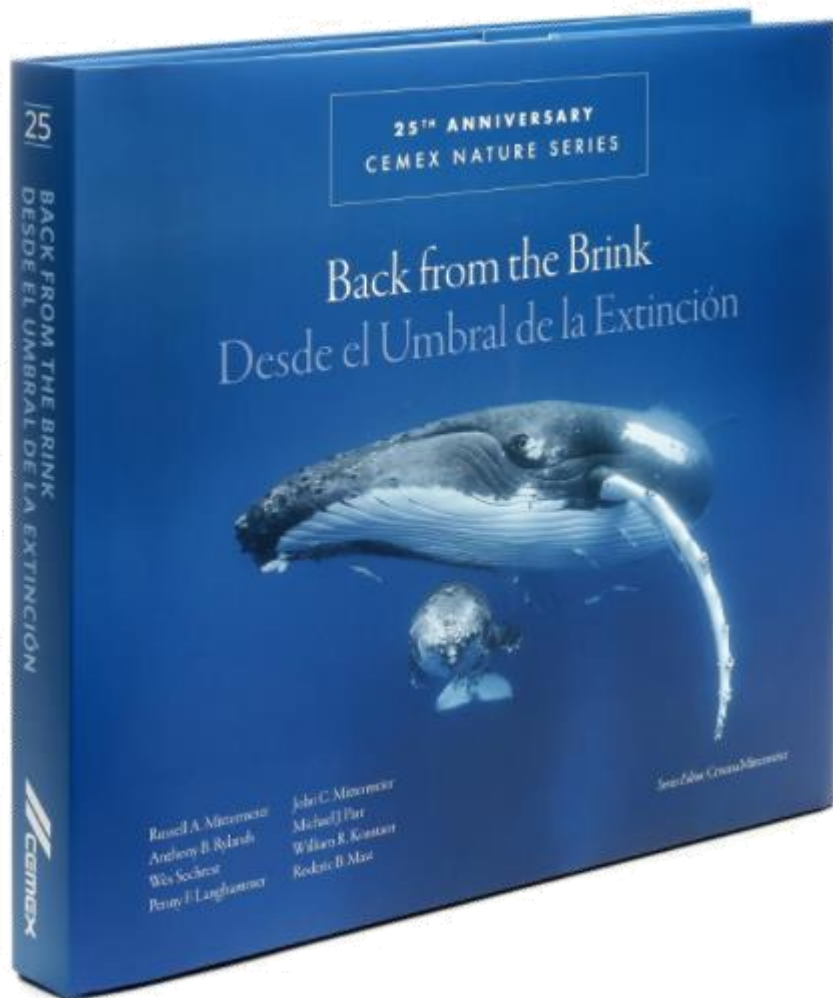
Coordinaciones
Nacionales

Revertir el Rojo (liderado por CSE)

Revertir el Rojo y el Plan Global de Especies



“Targeted conservation action can make a real difference, stabilizing and, in many cases, reversing the declines.”



<http://www.cpsg.org/latest-news/second-nature>