



# CONÓZCANOS: UICN CSE CPSG

*CÓMO LA PLANIFICACIÓN DE LA  
CONSERVACIÓN DE ESPECIES PUEDE  
AYUDARLE A ALCANZAR SUS OBJETIVOS  
PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES*



*Leontopithecus rosalia*

El Grupo de especialistas en planificación de la conservación (CPSG) ayuda a salvar especies amenazadas aumentando la eficacia de los esfuerzos de conservación en todo el mundo. Reunimos a las personas y la información adecuadas para el desarrollo de esfuerzos colaborativos de planificación de la conservación que produce recomendaciones prácticas para las acciones de conservación.

En los 40 años transcurridos desde nuestra fundación, hemos ayudado a desarrollar planes de conservación para más de 500 especies a través de más de 800 talleres en más de 75 países. Somos un Grupo Especializado de la Comisión de Supervivencia de Especies de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) apoyado por una organización sin ánimo de lucro, la Red Mundial de Conservación. Apoyamos un enfoque integrado de la planificación de la conservación de las especies mediante el desarrollo conjunto de estrategias de gestión y acciones de conservación por parte de todos los responsables, conocido como el Enfoque del Plan Único (en Inglés, One Plan Approach, OPA). Nos esforzamos por garantizar que en cada taller esté representada una amplia gama de partes interesadas. Como resultado, un plan de conservación integral para la especie ayuda a salvar la brecha entre la gestión de la población silvestre y la cautiva.



La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza es la autoridad mundial sobre el estado del mundo natural y las medidas necesarias para salvaguardarlo. La mayor de sus comisiones, la Comisión de Supervivencia de Especies (SSC en Inglés), trabaja para reducir la pérdida de diversidad de la vida en la Tierra.



*Grus carunculata*

## CPSG en un vistazo

---



**40+**  
Años



**+500**  
Especies



**+800**  
Talleres



**+400**  
Publicaciones



**10**  
Empleados de  
la sede central



**+300**  
Miembros



**11**  
Centros  
Regionales  
de Recursos



**+75**  
Países



*Vipera ursinii*

El Marco Mundial de la Biodiversidad posterior a 2020 pide que se invierta el declive de las especies amenazadas. La experiencia demuestra que podemos hacerlo. La conservación, cuando se planifica eficazmente, funciona. El enfoque del CPSG, probado en el tiempo y basado en la evidencia:

Reúne a las personas adecuadas con la información correcta, y conecta las necesidades de conservación de las especies con la realidad sobre el terreno, impulsando la eficacia de la acción de conservación.

El resultado son planes de conservación de especies en los que participan las partes interesadas, capacitándose para actuar en favor de las especies. En todo el mundo, los talleres del CPSG son un punto de inflexión para las especies amenazadas.

Ahora, en respuesta al llamamiento mundial de la SSC de la UICN para que se tomen medidas urgentes y eficaces para salvar las especies, hemos creado este documento para presentar a las Oficinas Regionales y Nacionales de la UICN los procesos de planificación de la conservación de especies del CPSG y cómo pueden ayudar a los gobiernos a planificar y, en última instancia, a tomar medidas para lograr la recuperación de las especies amenazadas de las que son responsables. El CPSG también ofrece formación y desarrollo de capacidades en cada uno de estos procesos de planificación de la conservación de especies.

En la siguiente página se enumeran las necesidades de planificación para la conservación de especies que se encuentran habitualmente. Cada una de estas necesidades puede abordarse mediante un proceso de planificación de la conservación de especies del CPSG.



*Póngase en contacto con nuestra presidente, la Dra. Caroline Lees, al correo electrónico [caroline@cpsg.org](mailto:caroline@cpsg.org) para obtener más información o contratar nuestros servicios.*

## SI NECESITA:

- ↳ Planificar la conservación de las especies:
  - Equilibrando intereses contrapuestos
  - Abordando la incertidumbre
  - Gestionando la complejidad
  - Utilizando modelos de simulación de la vida silvestre para apoyar las decisiones
  
- ↳ Crear vías para la planificación de acciones eficaces para grandes grupos de especies:
  - Utilizando los datos de la Lista Roja de la UICN para agrupar especies con necesidades de conservación similares construyendo planes de acción multi específicos
  
- ↳ Planificar una gestión eficaz de las enfermedades de la fauna silvestre:
  - Comprendiendo los peligros potenciales de las enfermedades y su probable impacto
  - Identificando las posibles vías de riesgo y planificando una mitigación eficaz
  - Utilizando modelos de simulación de enfermedades de la fauna silvestre para apoyar las decisiones
  
- ↳ Adoptar un enfoque de plan único para la conservación:
  - Evaluando el valor potencial de la gestión ex situ
  - Practicando de la planificación integrada de la conservación
  
- ↳ Desarrollar su capacidad para liderar procesos de planificación de procesos de planificación de la conservación de especies a través de:
  - Cursos de formación (presenciales y en línea)
  - Tutorías ampliadas
  - Acceso a las directrices y recursos pertinentes

## VAYA A:

PLANIFICACIÓN  
DE LA  
CONSERVACIÓN  
DE ESPECIES

**PÁGINA 1**

EVALUAR PARA  
PLANIFICAR  
(A2P)

**PÁGINA 3**

ANÁLISIS DEL  
RIESGO DE  
ENFERMEDADES  
(DRA)

**PÁGINA 4**

EVALUACIÓN DE  
LA CONSERVACIÓN  
EX SITU

**PÁGINA 6**

FORMACIÓN,  
TUTORÍA Y  
DIRECTRICES

**PÁGINA 7**

*Dendrolagus ursinus*

## PLANIFICACIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES

Los planes de conservación de especies se basan en la mejor información disponible sobre la especie, en las amenazas a las que se enfrenta su conservación y recuperación, y en los méritos relativos de los posibles enfoques para superar esas amenazas. El enfoque del CPSG -utilizado en todo el mundo desde principios de la década de 1990- es especialmente útil para las especies cuya conservación implica múltiples intereses contrapuestos, altos niveles de incertidumbre y complejidad. Las cuestiones complejas en la planificación de la conservación de especies amenazadas requieren soluciones creativas y nuestro proceso de planificación de la conservación de especies se ha diseñado teniendo en cuenta esta creatividad. Los talleres del CPSG suelen contar con el rigor científico de un análisis de viabilidad de la población (PVA en Inglés) que ayuda a los biólogos y gestores de la fauna silvestre a comprender más claramente las amenazas que influyen en las poblaciones. El esfuerzo del PVA se combina con métodos innovadores para ayudar a la gente a organizar y evaluar la información a través de una amplia gama de disciplinas y perspectivas.

Gracias a esta integración, los participantes en los talleres de planificación crean acciones de conservación más eficaces para las especies que también tienen en cuenta las necesidades sociales, culturales y económicas de la población local. Cuando las partes interesadas locales participan activamente y en pie de igualdad en la elaboración del plan, es mucho más probable que apoyen su aplicación.

*Rhinoceros unicornis*

## **Análisis de viabilidad de la población**

El análisis de viabilidad de la población (PVA) evalúa el riesgo de disminución o extinción de la población de animales silvestres, normalmente utilizando modelos de simulación por computadora. Estos modelos intentan reproducir los procesos de reproducción, supervivencia, dispersión, etc. que definen la demografía de una especie concreta. Estas condiciones subyacentes pueden examinarse para determinar los principales factores de crecimiento o disminución de la población, así como las mejores opciones de gestión de la población para minimizar el riesgo de extinción. Por ejemplo, un PVA para el rinoceronte indio en el noreste de la India puso de manifiesto las nefastas consecuencias de la caza furtiva de sólo uno o dos animales al año de la pequeña población que habita en el Parque Nacional de Manas. Estos análisis movilizaron recursos gubernamentales para una gestión más eficaz de estos animales, lo que ha contribuido a un aumento sustancial de la población de rinocerontes del Parque.

## **Éxito en la planificación de la conservación de especies**

La población de canguros arborícolas de Tenkile pasó de menos de 100 individuos a unos 300 después de que el CPSG ayudara a poner en contacto a los propietarios de tierras locales, los científicos de la conservación y las autoridades gubernamentales, apoyándoles para que compartieran equitativamente sus conocimientos y asumieran la responsabilidad colectiva de conservar esta especie.



*Ceratothrauda aspera*  
© Panduka de Silva

## EVALUAR PARA PLANIFICAR (A2P)

Las especies amenazadas que habitan en las mismas zonas o que comparten características biológicas específicas suelen tener necesidades de conservación que se solapan. El proceso A2P está diseñado para que múltiples especies amenazadas pasen rápidamente a la acción efectiva, identificando grupos de especies cuyas necesidades coincidentes pueden planificarse y actuar conjuntamente. El proceso A2P utiliza el análisis de los datos de la Lista Roja de la UICN y las aportaciones de los especialistas locales para identificar los próximos pasos hacia la acción de estos grupos y las personas o agencias mejor situadas para llevarlos a cabo. Está diseñado para funcionar como parte integral del contexto de la Lista Roja de la UICN - combinando los talleres de la Lista Roja con el proceso A2P, cuando sea posible- o como un proceso independiente para grupos de especies con evaluaciones publicadas de la Lista Roja. El proceso A2P también puede integrarse en las evaluaciones de las Áreas Clave para la Biodiversidad. El proceso A2P ayuda a garantizar que las partes interesadas, los colaboradores y los recursos se dirijan de manera eficiente, y que las especies poco conocidas o menos conocidas reciban la atención que necesitan.en.

### Éxito de Evaluar para Planificar

En 2019, el CPSG utilizó el proceso A2P en cuatro talleres de la Lista Roja en tres países, abarcando más de 1.000 especies. Los resultados ahora están informando la planificación y la acción para las especies identificadas como amenazadas o con datos deficientes.



*Ammodramus savannarum floridanus*

©USFWS

## ANÁLISIS DE RIESGO DE ENFERMEDAD

El Análisis de Riesgo de Enfermedades (DRA por sus siglas en inglés) proporciona un marco transparente basado en la ciencia para identificar sistemáticamente los peligros de enfermedades asociadas a la vida silvestre y, al recurrir a herramientas tanto cualitativas como cuantitativas, para evaluar los riesgos relativos para las poblaciones de interés y los impactos potenciales de las acciones de mitigación disponibles.

El proceso de DRA, que se lleva a cabo dentro de un entorno de taller de múltiples partes interesadas, combina la obtención de opiniones de expertos con datos publicados y no publicados para reducir la incertidumbre y proporcionar orientación tanto para la acción inmediata como para la investigación dirigida.

Cuando la enfermedad es la principal amenaza o motivo de preocupación, el DRA se puede aplicar con esto como su único enfoque. Alternativamente, cuando esté justificado, puede integrarse igualmente bien con uno de nuestros talleres más amplios de planificación de la conservación para garantizar un análisis sólido de la enfermedad en el contexto de una gama más amplia de amenazas.

### Éxito con el análisis de riesgo de enfermedades

Expertos estatales y locales liberaron recientemente *Ammodramus savannarum floridanus* criados en cautiverio en su hábitat nativo después de un taller de DRA facilitado por CPSG. Las aves que sobreviven ahora están interactuando con las aves silvestres, lo que aumenta la confianza en traer a la especie de regreso del borde de la extinción.

*Alouatta guariba*

## **Modelos de simulación de enfermedades de la fauna silvestre**

*Outbreak es un programa informático que simula la dinámica de las enfermedades, utilizando algoritmos conceptuales básicos y conocidos de transmisión de enfermedades infecciosas. Todos los parámetros de la enfermedad son introducidos por el usuario, lo que permite personalizar la epidemiología de una serie de patógenos. Además, el usuario especifica la información demográfica, como las tasas de reproducción y la mortalidad no relacionada con la enfermedad para las etapas generales específicas (juveniles, subadultos y adultos) y la utiliza para proyectar el tamaño total de la población. Junto con el análisis básico de enfermedades, el usuario puede incluir la vacunación y la eliminación como medio para gestionar la dinámica de la enfermedad en la población.*

## **Éxito de los modelos de simulación de enfermedades de la fauna salvaje**

IEEn 2008-2009, graves brotes de fiebre amarilla diezmaron las poblaciones de mono aullador marrón en Brasil y Argentina, llevando a la ya pequeña población de la provincia de Misiones al borde de la extinción. El CPSG fue invitado a crear modelos que relacionaran la epidemiología de la enfermedad con la dinámica de la población de monos aulladores en un taller celebrado en Andresito y Puerto Iguazú, Argentina. Los participantes en el taller crearon un conjunto de 12 acciones prioritarias, destinadas a alcanzar objetivos específicos. Con el apoyo del Instituto Nacional de Medicina Tropical, se está llevando a cabo la captura de mosquitos y el aislamiento del virus de la fiebre amarilla.



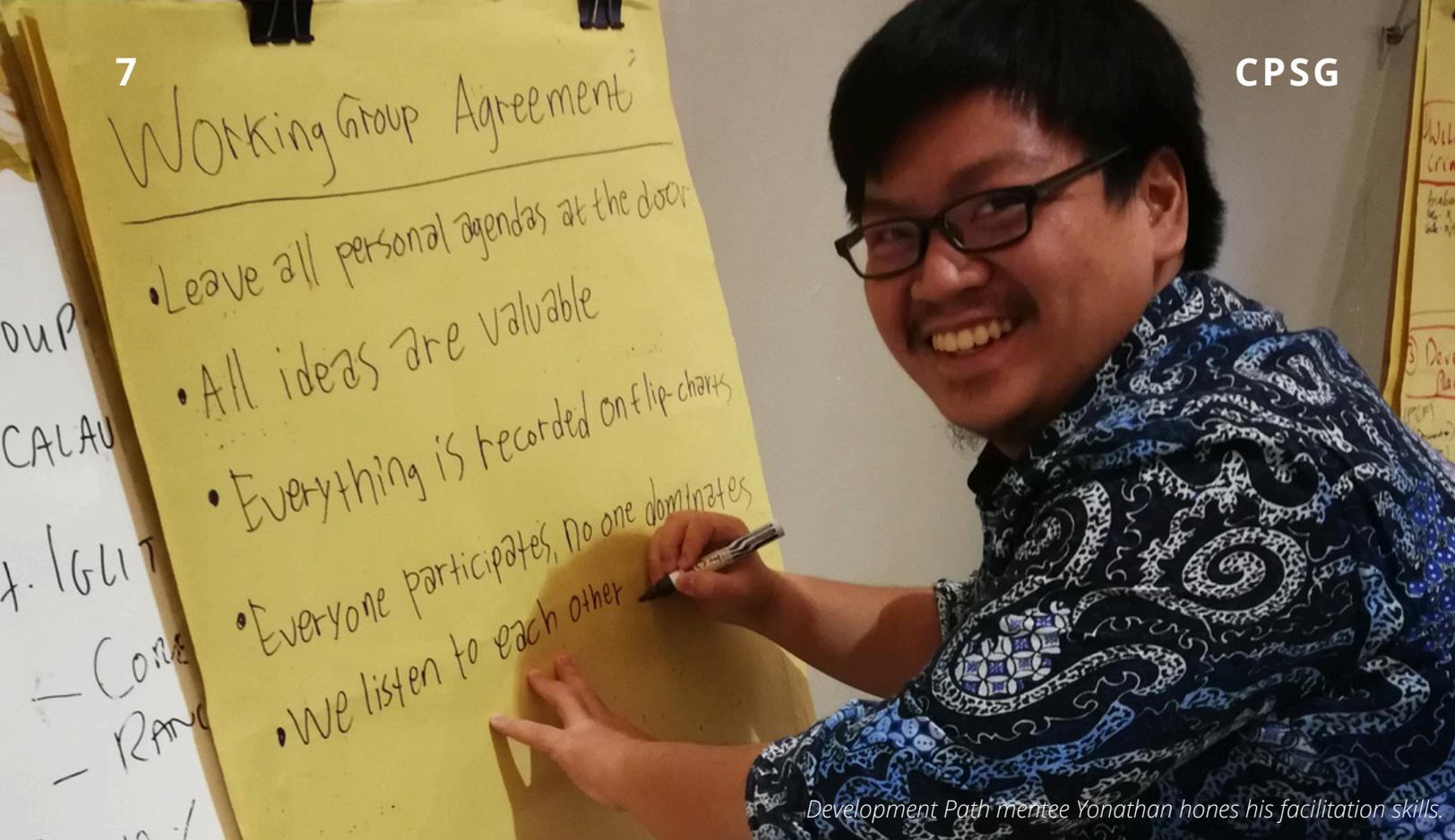
*Diplazium laffanianum*  
©Marge From

## **EVALUACIÓN DE LA CONSERVACIÓN EX SITU**

Las especies con poblaciones silvestres pequeñas y fragmentadas pueden necesitar un enfoque de conservación multifacético para garantizar su supervivencia. La gestión ex situ puede ofrecer valiosas opciones en su set de herramientas de conservación. La evaluación de la conservación ex situ aplica el proceso de decisión en cinco pasos descrito en las Directrices de la SSC de la UICN sobre el uso de la gestión ex situ para la conservación de especies como parte del Enfoque del Plan Único (One Plan Approach, OPA). Esto implica comprender las amenazas y las necesidades de conservación de una especie; identificar las posibles opciones de conservación ex situ; evaluar el valor relativo, los costes, los riesgos y la viabilidad de estas opciones; y hacer una recomendación sobre qué actividades ex situ, si las hay, deberían incluirse en la planificación de la conservación de la especie. Si se evalúan las opciones de conservación ex situ y se incluye en el proceso a expertos in situ y ex situ, los planes de conservación resultantes pueden ser más eficientes y eficaces para salvar las especies.

### **Éxito de la evaluación de la conservación ex situ**

El laboratorio de plantas del zoológico Henry Doorly de Omaha reprodujo con éxito helechos del Gobernador Laffan a partir de dos frondas fértiles utilizando protocolos que existían porque un taller anterior de la CPSG había inspirado su desarrollo. En 2020, 16 subpoblaciones de helechos reintroducidos prosperan en las Bermudas y cientos más serán pronto devueltos a su hábitat natural.



*Development Path mentee Yonathan hones his facilitation skills.*

## FORMACIÓN, TUTORÍA Y DIRECTRICES

Para responder a las necesidades continuas de planificación, es posible que desee desarrollar su propia capacidad o la de su personal u organizaciones asociadas en las herramientas y procesos de planificación de la conservación de especies. La formación en todos los enfoques de planificación descritos en este documento está disponible a través de una combinación de cursos presenciales y en línea. La formación da lugar a un certificado de finalización. También existen oportunidades de tutoría ampliada. La tutoría continúa hasta que los participantes alcanzan un nivel de competencia en el que pueden dirigir el diseño y la facilitación de los procesos de planificación por sí mismos. También hay recursos adicionales disponibles en [www.cpsg.org](http://www.cpsg.org) para ayudarle a desarrollar su comprensión, competencia y confianza en una variedad de herramientas y procesos de planificación diseñados para apoyarle en sus esfuerzos de planificación de la conservación de especies.

### Éxito con la Formación, las Tutorías y las Directrices

En 2018, la Dra. Lucy Kemp, copresidenta del Grupo de Especialistas en Cálaos de la SSC de la UICN, se unió al programa de tutorías del CPSG, conocido como la Ruta de Desarrollo de la Planificación. Después de completar uno de los cursos en línea del CPSG, Lucy aplicó sus habilidades a una sucesión de eventos de planificación, asumiendo niveles crecientes de responsabilidad. En 2019, dirigió el diseño y la facilitación de una serie de talleres de planificación que dieron lugar a nuevos planes de conservación, incluido el del cálao terrestre sureño en Zimbabue.



*Neophron percnopterus*

## CONTÁCTENOS

Póngase en contacto con la presidente del CPSG, la Dra. Caroline Lees, al correo electrónico [caroline@cpsg.org](mailto:caroline@cpsg.org) para obtener más información o contratar nuestros servicios. Los costos varían según el servicio.

El CPSG se esfuerza por hacer que los servicios sean accesibles para todos.



**CONSERVATION  
PLANNING**  
SPECIALIST GROUP  
*Changing the Future for Wildlife*

