



## Objetivos

### del Proyecto

El proyecto que comienza, financiado por la fundación BBVA, persigue dos objetivos. Por un lado se profundizará en el estudio de la fisiología reproductiva y se desarrollarán biotecnologías reproductivas para los felinos sudamericanos. También se pondrá en marcha un Banco de Recursos Genéticos con material de estas especies. Esto permitirá la conservación de la diversidad genética y se facilitará el intercambio de material genético entre poblaciones, tanto en cautividad como en su hábitat natural.

## Crisis

### de la Biodiversidad en America Latina

América Latina se caracteriza por una enorme riqueza de ecosistemas y de especies tanto de flora como de fauna. Sin embargo, los esfuerzos de conservación se enfrentan a graves problemas sociales, económicos y ambientales. La población humana de la región se ha triplicado desde 1950, lo que ha arrinconado a la fauna silvestre en hábitats cada vez más restringidos. América del Sur ha perdido un cuarto de sus bosques, y el aumento de la caza, la pesca, la minería, y otras formas de explotación de los recursos naturales, suponen una presión adicional sobre ecosistemas que ya sufren un nivel de estrés considerable.

## Amenazas

### de los Felinos

Los felinos son particularmente vulnerables por varias razones. En primer lugar, sus áreas de campeo son muy extensas, por lo que se ven afectados por alteraciones del hábitat. En segundo lugar, ocupan los escalones superiores de la cadena trófica, lo que les hace susceptibles a declives en las poblaciones de especies que utilizan como presas. En tercer lugar, sus poblaciones en general tienen densidades muy bajas, por lo que cualquier reducción en el número de individuos tiene un gran impacto. Finalmente, son especies sometidas a una caza intensiva debido al valor de sus pieles, y a los conflictos que suscitan en poblaciones locales, por la predación que ejercen sobre las especies domésticas y el temor a ataques sobre las personas.

## Banco de Recursos Genéticos



Espermatozoides de Jaguar

El Banco de Recursos Genéticos (BRG) de felinos silvestres de Sudamérica, comenzará a constituirse a partir de material (gametos, tejidos y células somáticas) procedente de ejemplares de programas de cría en cautividad, así como de animales silvestres de poblaciones naturales. Este BRG permitirá la conservación de la diversidad genética que existe hoy en día, pues se criopreservarán espermatozoides, óvulos y embriones, que se pueden emplear en futuras generaciones. Por otra parte, las técnicas de reproducción asistida facilitarán el intercambio de material genético entre poblaciones, tanto en cautividad como en su hábitat natural.

#### INVESTIGADORES RESPONSABLES:

Montserrat Gomendio (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC)  
Eduardo Roldán (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC)  
Julián Garde (Universidad de Castilla-La Mancha)  
Luis Jácome (Fundación Bioandina Argentina)  
Lino Barañao (Instituto de Biología y Medicina Experimental)

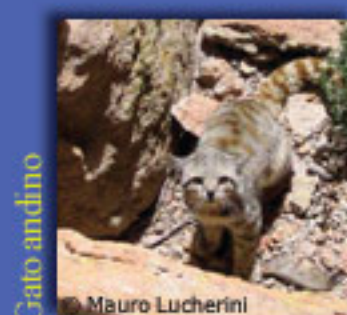
#### SEDES DEL BRG



#### INSTITUCIONES PARTICIPANTES



## Felinos Sudamericanos



Gato andino

Leopardus jacobitus



Gato montés

Leopardus geoffroyi



Jaguar

Panthera onca



Margay

Leopards wiedii



Puma

Puma concolor



Gato guña

Leopardus guigna



Gato del pajonal

Leopardus colocolo



Jaguarundi

Puma yagouaroundi



Ocelote

Leopardus pardalis



Tigra

Leopardus tigrinus

## Nuestro

### Logo



Proyecto FELINOS SUDAMERICANOS

Fundación BBVA

Este logo corresponde a una pintura rupestre de un jaguar, de hace 7.000-8.000 años, hallada en la zona norte de la meseta central de la Patagonia Argentina. Simboliza la existencia de un felino emblemático en zonas donde habitaba en el pasado y hoy ya no existe. Nos recuerda la necesidad de comprender los motivos que han llevado a la desaparición de estas zonas de distribución y de evitar que esta extinción se extienda a otras regiones.

Foto del logo © Fernando Ramirez Rozzi