

IMPACTO DE LA BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA EN LA CONSERVACIÓN DE LOS ANIMALES EN RIESGO DE EXTINCIÓN

Dra. Mariana Rojas (M.V.)
Rodrigo Castro (Lic.Cs. Vet.)
Rodrigo Alvarez (B.Q.)
Michel Guillomot (Ph.D.)
Dr. Felipe Venegas (M.V.)



Huemul en la reserva nacional Tamango CONAF

INTRODUCCIÓN

La deforestación y fragmentación de los bosques nativos, sumado al reemplazo de sus especies arbóreas por otras de carácter comercial y la llegada de asentamientos humanos, han generado cambios en el paisaje nacional, lo cual ha reducido, enormemente, la disponibilidad de hábitat para los animales que en ellos viven (Acosta, 2001). La reducida capacidad de adaptación que poseen algunas especies, ha permitido que se vean seriamente afectadas, al punto de ser consideradas en peligro de

Este estudio que fue financiado por el proyecto ECOS-CONICYT CO2 BO3 (Chile-Francia). Se ha realizado en el marco del convenio firmado por el Buin Zoo y la Universidad de Chile. Agradecemos a los Drs: Ignacio Idalsoaga, Pilar Soto, Sebastián Celis de Buin-Zoo y a la Dra Estefanía Flores de la Fac de Cs Veterinarias y Pecuarias de la U. de Chile, también al Sr Iván Benoit de la Corporación Nacional Forestal.

extinción, tal es el caso del huemul (*Hippocamelus bisulcus*) (figura 1) y

del gato guiña (*Oncifelis guigna*) (figura 2). El Pudu (*Pudu pudu*) (figura 3) ha logrado adaptarse mejor y está catalogada como vulnerable (Ver Glade, 1993).

La reproducción natural, debería ser el método de elección para aumentar la población de estas especies vulnerables y en riesgo de extinción, sin embargo, se sabe que cuando las poblaciones de especies silvestres se encuentran en declinación esto no ocurre. En este caso, la biotecnología reproductiva puede ayudar mucho, al establecer bancos

