



Ambiente y Desarrollo en Zonas Áridas
DIVISIÓN RECURSOS BIÓTICOS

SELECCIÓN DE SITIOS DE RESCATE DE FAUNA

PROYECTO AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN PARQUE EÓLICO PUNTA COLORADA

EQUIPO RESPONSABLE

Eduardo Soto M, Biólogo, Mag. Cs.

Pablo Espejo SC, Biólogo, Mag. Cs.

Pablo Dodds H, Ingeniero Forestal

LA SERENA

DICIEMBRE 2008



Ambiente y Desarrollo en Zonas Áridas
DIVISIÓN RECURSOS BIÓTICOS

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se describe la metodología utilizada para seleccionar los sitios de relocalización para las especies de fauna protegidas, de acuerdo a lo señalado en la Ley de Caza N° 19.473 y su Reglamento contenido en el DS N° 5 de enero de 1998, y que sean rescatadas dentro del área de emplazamiento que comprende el Proyecto “Ampliación y Modificación Parque Eólico Punta Colorada”, Comuna de La Higuera, Provincia del Elqui, IV Región.

La selección de sitios esta centrada en las características de las especies de reptiles presentes en el sector, en el contexto de los lineamientos generales señalados en la RCA N° 303, con fecha 17 de septiembre de 2008.

En este escenario, la ubicación de estos sectores contempla la conservación de hábitats en sectores aledaños a las instalaciones del proyecto, de manera tal que los microhabitat seleccionados ofrezcan las condiciones más adecuadas para los reptiles rescatados dentro de las indicaciones definidas en la RCA señalada previamente.

A continuación se detalla la metodología utilizada, estableciendo sus principales características.

METODOLOGÍA

Para la elección de los sitios, se realizó un recorrido en los sectores disponibles en las inmediaciones del área del proyecto “Ampliación y Modificación Parque Eólico Punta Colorada”.

En este contexto, el área de liberación se seleccionó en base a las preferencias de hábitat de las distintas especies consideradas dentro del rescate, de manera tal que se vean reducidas eventuales formas de competencia, tanto a nivel intra como interespecíficas, entre los animales recién liberados. Con este criterio se pretende maximizar la adecuación y la sobrevivencia de estos ejemplares, en función de sus características fisiológicas y conductuales, considerando a su vez las propiedades de los ambientes presentes en los distintos sectores seleccionados. Por otra parte, la ventaja de contar con la implementación de un sector común para ejemplares relocalizados, permitirá concentrarlos geográficamente, y de esta forma facilitar su seguimiento en etapas posteriores a su relocalización.



Ambiente y Desarrollo en Zonas Áridas
DIVISIÓN RECURSOS BIÓTICOS

Sitios Seleccionados

El área de rescate seleccionada está ubicada al sur-orienté de las instalaciones definidas en el sector del proyecto, cuyos vértices se muestran en la tabla 1 y una vista general se presenta en la figura 1. Estos sitios se ubican en los costados de una loma, y corresponden a una quebrada principal (Quebrada 1) que recorre por el lado este a dicha área, además de dos quebradas adyacentes en la ladera norte de esta (Quebradas 2 y 3; Figura 2). Ello permite diferenciar ambientes para las potenciales especies a rescatar dentro del área del proyecto (Tabla 2). Esta área de liberación, en su totalidad, contempla diversos ambientes, los que presentan características similares a los sectores en los cuales se llevará a cabo la captura, permitiendo la reubicación de la mayoría de los ejemplares a rescatar en base a sus preferencias en cuanto a hábitat, en forma independiente de su procedencia. Así, la definición de diferentes sectores dentro del área de rescate presenta como estrategia segregar los distintos hábitats que reduzcan efectos agonistas entre las especies a rescatar, a la vez que facilitan el seguimiento en instancias posteriores a la relocalización de los ejemplares.

Tabla 1: Coordenadas UTM de los vértices que definen el área de rescate dentro del Proyecto. Datum WGS 84.

VERTICE	NORTE	ESTE
VAR 001	6749052	301510
VAR 002	6749247	301694
VAR 003	6749391	301795
VAR 004	6749452	301904
VAR 005	6749508	301970
VAR 006	6749557	302007
VAR 007	6749718	302039
VAR 008	6749641	302230
VAR 009	6749702	302307
VAR 010	6749378	302721
VAR 011	6749252	302109
VAR 012	6749218	302010
VAR 013	6749174	301847

Figura 1: Vista general del área comprendida en el Proyecto “Ampliación y Modificación Parque Eólico Punta Colorada”. En rojo se muestra el área de rescate definida para la relocación de los ejemplares.

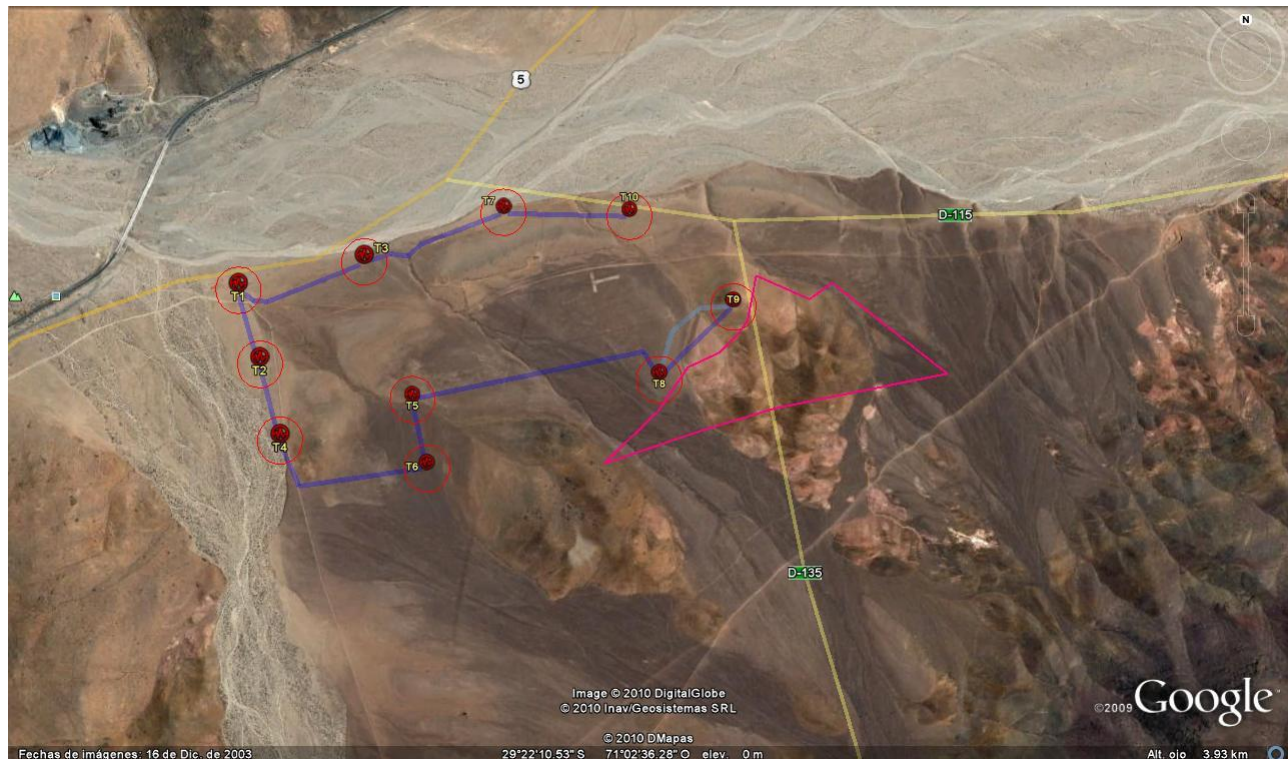
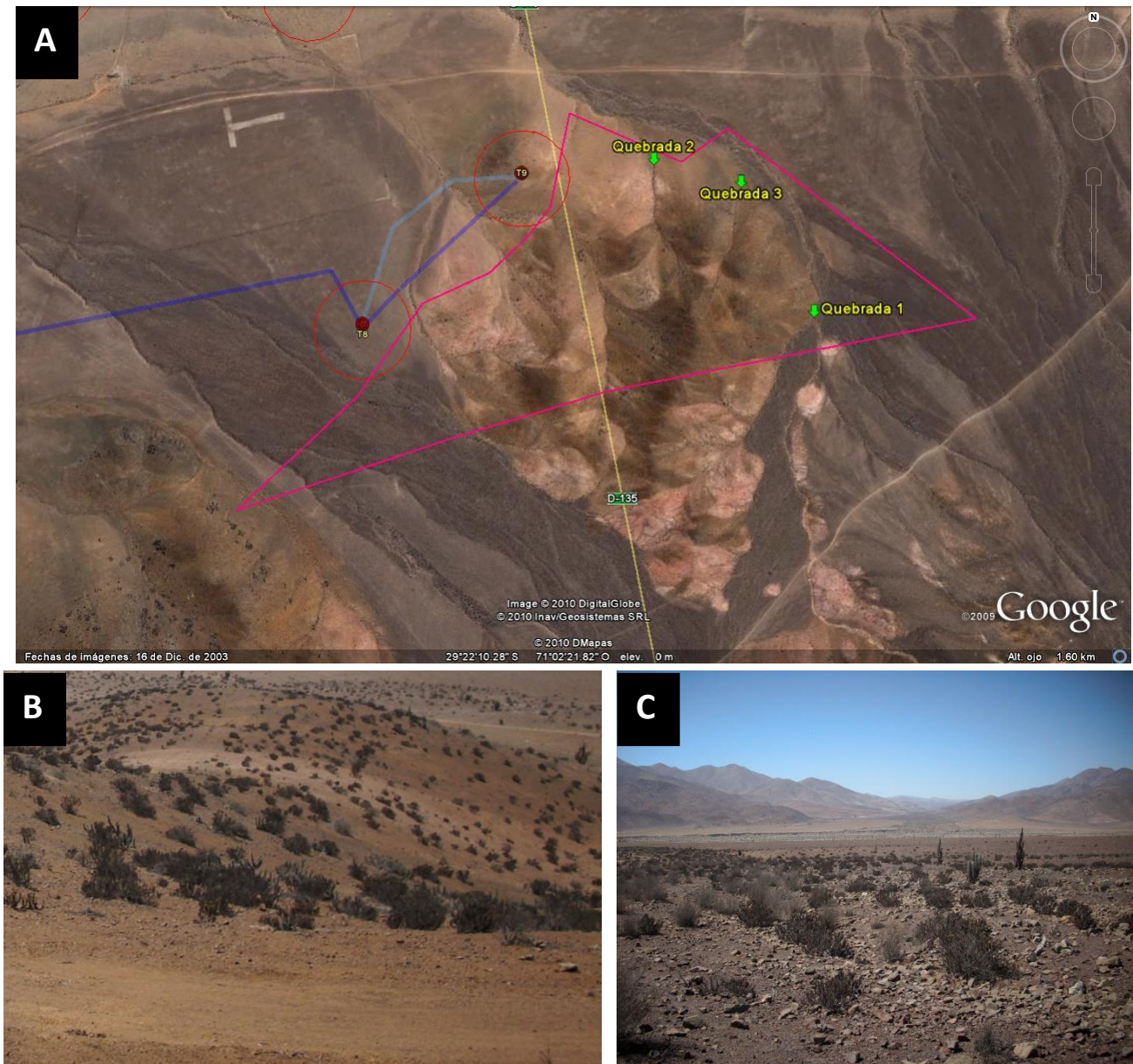


Tabla 2: Especies potenciales contempladas dentro del área de rescate del Proyecto

Grupo Zoológico	Especie	Estado de Conservación
Reptiles	<i>Liolaemus atacamensis</i>	Rara
	<i>Liolaemus zapallarensis</i>	Vulnerable
	<i>Liolaemus silvai</i>	Vulnerable
	<i>Liolaemus platei</i>	Rara
	<i>Liolaemus fuscus</i>	Fuera de Peligro
	<i>Liolaemus nitidus</i>	Vulnerable
	<i>Callopiastes palluma</i>	Vulnerable
	<i>Garthia gaudichaudi</i>	Vulnerable
	<i>Tachymenis chilensis</i>	Vulnerable

Figura 2: A) Vista general del área de rescate. Se señalan las quebradas con diferentes condiciones de hábitat. B) Ambiente presente en la quebrada 2. C) Ambiente presente en la quebrada 1.





Ambiente y Desarrollo en Zonas Áridas
DIVISIÓN RECURSOS BIÓTICOS

CONSIDERACIONES FINALES:

Cabe mencionar que las condiciones de los sectores prospectados y definidos para la liberación de los especímenes son sectores con una amplia gama de ambientes y lugares que proveen refugio para un número considerable de ejemplares, considerando su baja abundancia en relación a la superficie total definida para el área de rescate (25 ha). De esta forma, se presentan características apropiadas para su reubicación, y por tanto no precisan un enriquecimiento previo a la relocalización de ejemplares, como por ejemplo, implementación de pircas o cúmulos de piedras que incrementen el número de refugios.

En cuanto a las características del área de rescate, podemos mencionar:

- Corresponden a sectores de quebradas y de planicies, con diferentes grados de cobertura y oferta de refugio.
- En el caso de quebradas, se presenta una mayor cobertura vegetal y de ambientes rocosos, lo que provee de recursos, como alimento y refugios necesarios para su adecuación.
- La segregación de ambientes, en base a las características propias de cada especie, reduce posibles interacciones agonistas (competencia y depredación, entre otras) entre distintas especies. A esto se suma el hecho que las relocalizaciones serán efectuadas a más de 20 metros entre ejemplares.
- Estos ambientes se verán enriquecidos a la vez, por la reubicación de especies de flora, específicamente cactáceas, lo que permitirá incrementar los ambientes necesarios para una reubicación óptima de los ejemplares rescatados.

EDUARDO R. SOTO MARAMBIO

BIÓLOGO AMDEZA LTDA.