GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
SEREM REGIÓN DE ANTOFAGASTA

OF. DE PARTES II REGIÓN 20 DIC 2010 SEA

**ORD. Nº :** 0072 **/2010**

**ANT. :** Su ORD Nº 225/2010

**MAT. :** Solicitud de información.

SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL
REGION DE ANTOFAGASTA
OF. DE PARTES
INGRESO Nº 1055 FECHA
DERIVADO SEC MORA
OBSERVACIONES

Antofagasta, 17 DIC 2010

DE : Hugo Thenoux Ciudad
Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región de Antofagasta

A : Sr. José Adolfo Moreno C.
Secretario Comisión Evaluación Ambiental, Región de Antofagasta

De mi consideración:

Junto con saludarlo, y en respuesta a su solicitud de información de "antecedentes sobre impactos a la flora de Paposo", me permito indicarle lo siguiente:

a) CONAMA Antofagasta, en conjunto con una serie de otras instituciones (CONAF, SAG, Ministerio de Bienes Nacionales, Ministerio de Vivienda y Urbanismo y la I. Municipalidad de Taltal), conformaron desde el año 2009, una mesa de trabajo, orientada a realizar o promover acciones de conservación, preservación y protección del Sitio Prioritario "Sector Costero de Paposo", uno de los 14 sitios identificados el año 2002, bajo esa categoría en la Estrategia Regional de Biodiversidad. Este sitio, de 41.660 has, ubicado en las comunas de Taltal y Antofagasta, contiene elementos naturales de importancia nacional e internacional, entre los cuales destaca su flora, en un ecosistema conocido como "oasis de niebla", con una relativa alta abundancia de vegetación en medio del desierto más árido del planeta. A la fecha, según el último estudio realizado, se han detectado un total 541 especies de flora, con 137 de ellas, exclusivas del sitio prioritario, lo que resalta el alto endemismo encontrado, único a lo largo de nuestro país. Los esfuerzos desplegados por la mesa de trabajo en acomento, ha estado orientada a conseguir la protección oficial del sitio, ha llevar cabo iniciativas de preservación (e.g. charlas y capacitación a comunidad local, crianceros, etc.), conservación ex-situ, fiscalización, difusión y levantamientos de información técnico-científico, entre otros.

b) Varias de las especies presentes en el sitio prioritario, presentan serios problemas de conservación, y su subsistencia en el medio natural se ve seriamente amenazada. Entre ellas destacan las especies, *Dalea azurea*, *Berberis litoralis*, *Croton chilensis, Dicilptera paposana, Griselinia carlomunozii, Bipinnula taltalensis*, entre otras. Estas especies habitan una serie de quebradas del sitio, tales como Quebrada El Rincón, Miguel Díaz, La Plata, Peralito, entre otras.

c) Respecto de los estudios realizados, en varios de ellos se han identificados una serie de amenazas a la flora y al sitio prioritario. Entre ellas destacan, i) los riesgos naturales por la ocurrencia de aluviones y derrumbes, que puede ocasionar la desaparición de grupos poblacionales completos de especies, ii) la presencia de

GOBIERNO DE
CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
SEREMI REGIÓN DE ANTOFAGASTA

ganado doméstico (e.g. cabras), cuyo número ha bajado últimamente, iii) la colecta de ejemplares por parte de botánicos, que impactan directamente sobre las especies con problemas de conservación y iv) el desarrollo de actividades industriales, energéticas y viales. Respecto a estas últimas, el estudio de BIOTA (2010) indican que ellas "tendrían en un efecto puntual y no necesariamente sobre las especies amenazadas" antes descritas.

Para mayores antecedentes sobre las amenazas a la flora de Paposo se adjuntan en DVD los siguientes estudios:

- ARAMAYO O, F BARRERA, P ARANDA, M ASMÜSSEN, D MOREIRA et al. (2005) Levantamiento de información, estudio de línea base e instrumento legal para la conservación de la biodiversidad en los sitios priorizados en la ERB: Aguas Calientes IV Y Sector Costero de Paposo, II Región de Antofagasta. Universidad de Chile.

- ARAMAYO O, F BARRERA, C GUERRA, A OPORTO, A MALINARICH, C SÁNCHEZ, D MOREIRA & M ASSMÜSSEN (2006) Informe Final. Elaboración de Plan de Manejo de los sitios prioritarios de la Estrategia Regional de Biodiversidad: Península de Mejillones y Sector Costero de Paposo, II Región de Antofagasta. Universidad de Chile.

- LEÓN-LOBOS P, A SANDOVAL & M ROSAS (2008) Programa de manejo en conservación ex situ en el sitio prioritario Sector Costero de Paposo. Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA.

- ARAMAYO O, F BARRERA, D MOREIRA, C SÁNCHEZ & g GUTIÉRREZ (2007) Situación actual de la flora nativa de la localidad de Paposo, Comuna de TalTal – II Región, y su relación con el aumento de la presencia de ganado caprino. Universidad de Chile.

- BIOTA, 2010. Diseño y ejecución de un plan de preservación para la flora amenazada del Sitio Prioritario "Sector Costero de Paposo, Región de Antofagasta.

Sin otro particular, saluda cordialmente

SEREMI
II REGION

**Hugo Thenoux Ciudad**
**Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente**
**Región de Antofagasta**

HTC/rvm
Distribución:
C.c.: Archivo RRNN y Biodiversidad, SEREMI del Medio Ambiente