

INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO S.A.
PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ

TABLA 1
FLORA VASCULAR DEL ÁREA DE ESTUDIO

Especie	Familia	Nombre vulgar	Forma de crecimiento	Origen geográfico	Categoría de conservación
<i>Atriplex deserticola</i>	Chenopodiaceae	Cachiyuyo	Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Tetragonia angustifolia</i>	Aizoaceae	Aguanosa	Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Encelia canescens</i>	Compositae	Corona de fraile	Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Fagonia chilensis</i>	Zygophyllaceae		Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Bulnesia chilensis</i>	Zygophyllaceae	Retama del cerro	Arbusto	Endémica	Rara (Nivel regional)
<i>Tiquilia litoralis</i>	Boraginaceae		Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Nolana cf. glauca</i>	Solanaceae		Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Ephedra breana</i>	Ephedraceae	Pingo-pingo	Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Nolana albescens</i>	Solanaceae		Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Ophryosporus triangularis</i>	Compositae	Rabo de zorro	Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Adesmia argentea</i>	Fabaceae	Varilla	Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Cristaria gracilis</i>	Malvaceae	Malvilla	Hierba anual	Endémica	Sin clasificación
<i>Dinandra ericoides</i>	Malpighiaceae		Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Cistanthe cf. cabreræ</i>	Portulacaceae	Pata de guanaco	Hierba anual	Nativa	Sin clasificación
<i>Nolana villosa</i>	Solanaceae		Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Aphyllocladus denticulatus</i>	Compositae		Arbusto	Nativa	No amenazada
<i>Gymnophyton flexuosum</i>	Umbelliferae		Arbusto	Endémica	No amenazada
<i>Opuntia sphaerica</i>	Cactaceae	Chuchampe	Suculenta	Nativa	No amenazada
<i>Senecio sp.</i>	Compositae		Arbusto	Indeterminado	Indeterminado
<i>Heliotropium chenopodiaceum</i>	Boraginaceae		Arbusto	Nativa	No amenazada

**INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO S.A.
PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ**

**TABLA 2
CARTOGRAFÍA DE LA VEGETACIÓN**

Número	Formación	Especies dominantes	Suelo desnudo (%)	Grado de artificialización	Observaciones
1	LB 2, muy clara	Bc,Ta,De	90	3,2	Matorral con arbustos de hasta 50 cm, en laderas.
2	LB3, clara	Ad,Na	75-85	3,2	Matorral con arbustos de hasta 150 cm, en fondos de quebrada.

Cobertura (%)

me: muy escasa (1-5)
e: escasa (5-10)
mc: muy clara (10-25)
c: clara (25-50)
pd: poco densa (50-75)
d: densa (75-90)
md: muy densa (90-100)

Tipo biológico

LB: leñoso bajo

Especies dominantes

Bc: *Bulnesia chilensis*
 Ta: *Tetragonia angustifolia*
 De: *Dinemandra ericoides*
 Ad: *Atriplex deserticola*
 Na: *Nolana albescens*

**INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO S.A.
PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ**

**TABLA 3
FAUNA DEL PROYECTO SEGÚN LEY DE CAZA (SAG, 2004)**

Especies Probables del Área de Estudio	Especies Registradas	Nombre común	Distribución	Conservación	Origen
Clase Reptilia					
Orden Squamata					
<i>Liolaemus atacamensis</i>	X	Lagartija Atacama	II-IV	Rara	Endémica
Clase Aves					
Orden Falconiformes:					
<i>Falco sparverius</i>	X	Cernícalo	I-XII	No citada	Nativa
<i>Cathartes aura</i>	X	Gallinazo	I-XII	No citada	Nativa
Orden Passeriformes:					
<i>Geositta cunicularia</i>	X	Minero	I-XII	No citada	Nativa
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>		Dormilona chica	I-XII	No citada	Nativa
<i>Sicalis olivascens</i>		Chirihue verdoso	I-IV	No citada	Nativa
<i>Zonotrichia capensis</i>	X	Chincol	I-XI	No citada	Nativa
Clase Mammalia					
Orden Rodentia:					
<i>Abrothrix andinus</i>	X	Ratoncito andino	II-VII	Caza permitida	Nativa
<i>Phyllotis darwini</i>	X	Laucha orejuda	II-X	Caza permitida	Nativa