

El Santuario de la Naturaleza de Punta Gruesa (SNPG) administrado por BIOTANDINA es uno de los 6 ecosistemas de niebla costeros de Tarapacá. Estos son ecosistemas relictos y en retrogresión producto del cambio climático pero aún albergan una gran biodiversidad. Está ubicado a 20 km al sur de Iquique y abarca una superficie de 29,4 ha en los altos del acantilado. Desde 2011 se lleva a cabo un Programa de Forestación de *Eulychnia iquiquensis* con más de 300 cactus introducidos bajo condiciones de atrapaniebla, cultivados a partir de semillas.

Flora: 58 especies de plantas vasculares, muchas de ellas en muy baja densidad poblacional y en estado crítico de amenaza; 4 especies de musgos; y alrededor de 70 especies de líquenes. Es una vegetación que solo aparece en años con presencia de eventos de lluvia cada 5, 10 o más años y que se desarrolla entre los meses de agosto a noviembre. La comunidad líquénica se mantiene en forma permanente.

Fauna: 26 especies de insectos (coleópteros, dípteros, lepidópteros, arácnidos, ortópteros, escorpiónidos, solífugos), 4 especies de gastrópodos solo conchas, no se han encontrado ejemplares vivos en este ecosistema. Se observan chirigues, dormilonas, chincoles, picaflores, pequenes, aguiluchos, jotes, lagartos, gekos, laucha orejuda y zorros.



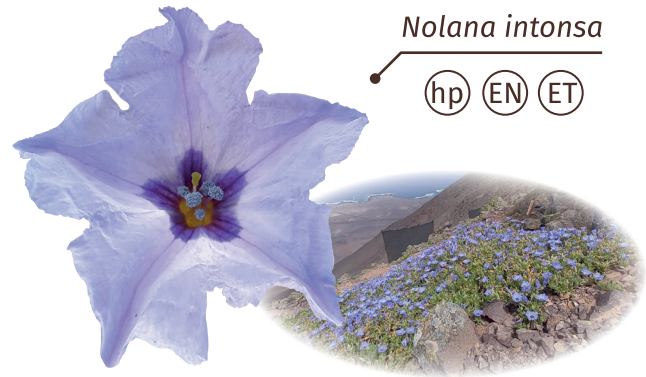
TIPO CRECIMIENTO	CATEGORÍA CONSERVACIÓN*	PATRÓN DISTRIBUCIÓN
ha Hierba anual	EX Extinta	E Endémica
hp Hierba perenne	CR Peligro Crítico	ET Endémica Tarapacá
sb Subarbusto	EN En Peligro	N Nativa
ar Arbusto	VU Vulnerable	
sbs Subarbusto suculento	LC Preocupación menor	
as Árbol suculento		

*Según Pinto & García 2020 para zona norte / Libro Flora Costera de Tarapacá
Eulychnia iquiquensis EN según DS 50/2008 MINSEGPRES
Cumulopuntia sphaerica LC según DS19/2012 MMA



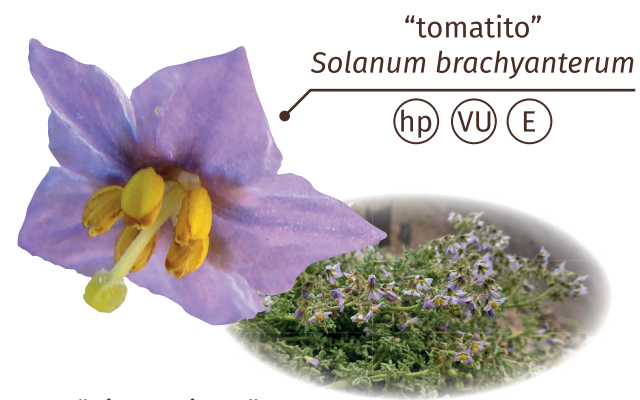
Proyecto financiado por el fondo 8% FNDR 2025 Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tarapacá





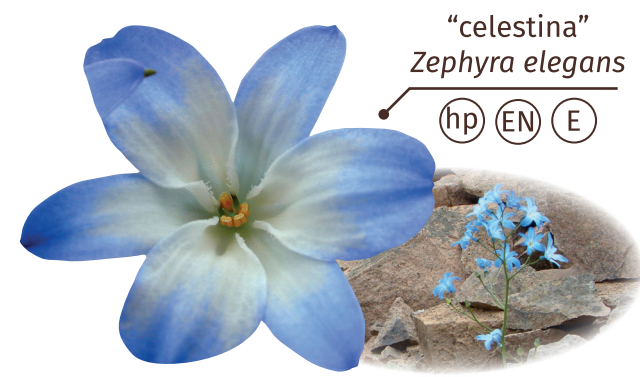
Nolana intonsa

(hp) (EN) (ET)



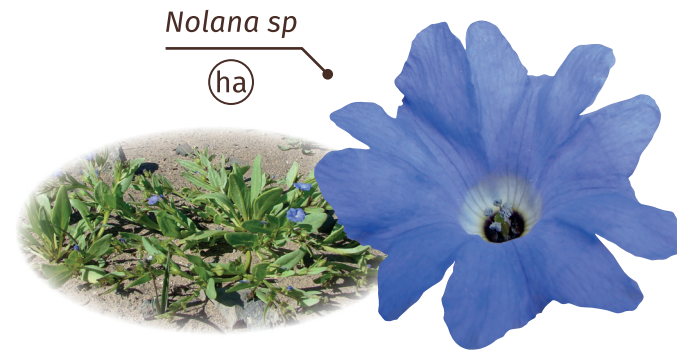
“tomatito”
Solanum brachyanterum

(hp) (VU) (E)



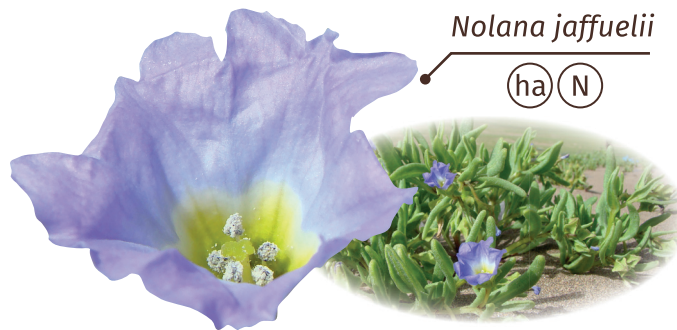
“celestina”
Zephyra elegans

(hp) (EN) (E)



Nolana sp

(ha)



Nolana jaffuelii

(ha) (N)



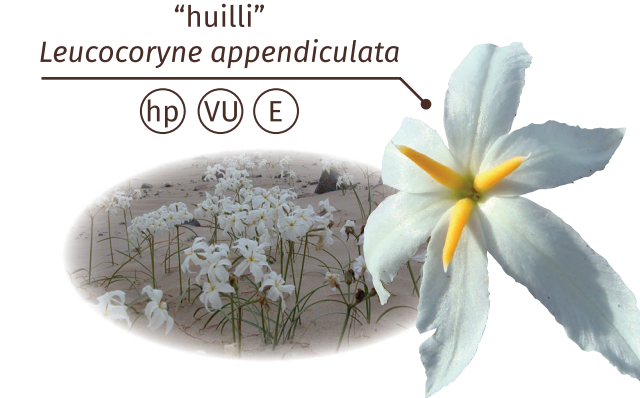
“pingo pingo”
Ephedra americana

(ar) (EN) (N)



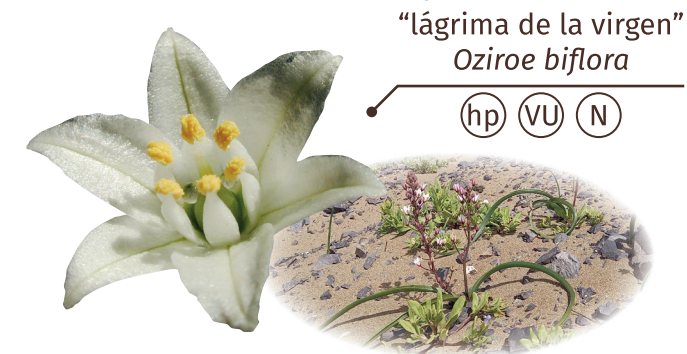
“pata de guanaco”
Cistanthe grandiflora

(hp) (CR) (E)



“huilli”
Leucocoryne appendiculata

(hp) (VU) (E)



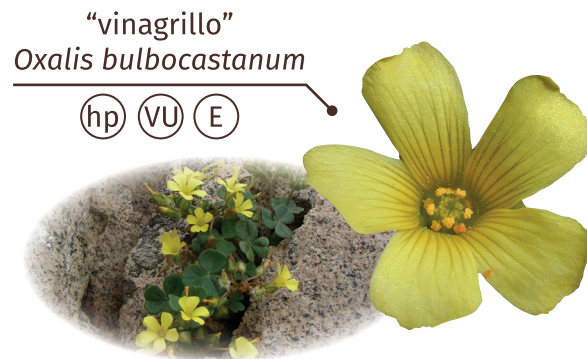
“lágrima de la virgen”
Oziroë biflora

(hp) (VU) (N)



Nolana sedifolia

(sb) (EN) (E)



“vinagrillo”
Oxalis bulbocastanum

(hp) (VU) (E)



“lirio del campo”
Alstroemeria violacea

(hp) (CR) (N)



Cactáceas



“copao”
Eulychnia iquiquensis

(as) (EN) (E)



“diablito”
Sphaeropuntia shpaerica

(sbs) (EN) (N)

Nolana “suspiro” es el género más representativo de los ecosistemas de niebla