

CONDICIÓN AGROECOLÓGICA 1 (CAE 1)

Condiciones ambientales en su hábitat natural

-Variables climáticas:

- Precipitaciones menores a 300 mm anuales, con un periodo seco de 8 a 12 meses (periodo con déficit hídrico)
- Alta radiación y temperaturas altas extremas en verano
- Condiciones de aridez

-Variables edafológicas:

- Suelos de pH neutro a ligeramente alcalino
- Bajo contenido de materia orgánica y de baja fertilidad natural.
- Pueden presentar niveles de salinidad y presencia de carbonatos

Características de las especies para esta condición:

- Especies de alta rusticidad de bajos requerimientos hídricos y resistentes a sequías prolongadas
- Requieren de pleno sol y toleran condiciones de alta radiación y temperatura.
- Se adaptan a una amplia gama de texturas y calidad de suelos, pero requieren de buen drenaje
- Les acomodan la presencia de áridos y piedras en el perfil de suelo
- Crecen en suelos con bajo contenido de materia orgánica (< 2%)
- Toleran niveles variables de salinidad tanto en el suelo como en el agua de riego

Las especies para esta condición son:

Árboles:

Geoffroea decorticans / Chañar

Neltuma alba / Algarrobo blanco

Neltuma chilensis / Algarrobo Chileno

Strombocarpa tamarugo / Tamarugo

Schinus areira / Pimiento

Schinus polygama / Huingan *

Tara spinosa / Tara

Vachellia caven / Espino

Arbustos altos: > a 2 m. de altura

Cordia decandra / Carbonillo *

Lycium boerhaviaefolium / Coralito del Norte

Monttea chilensis / Uvilla *

Porlieria chilensis / Guayacan *

Proustia cuneifolia / Huañil
Spinoliva ilicifolia / Huañil *
Tecoma fulva / Chuve (SH)

* = Puede considerarse arbusto alto o arbolito bajo
(SH) = Susceptible a daño por heladas severas

Arbustos medios: de 1,5 a 2 m. de altura

Adesmia balsámica
Adesmia confusa
Baccharis linearis / Romerillo
Bridgesia incisifolia / Rumpiato
Colliguaja odorífera / Colliguay
Flourensia thurifera / Maravilla del campo
Larrea nítida / Jarrilla
Lobelia excelsa / Tabaco del Diablo
Senna cumingii var. *coquimbensis* / Quebracho del norte (SH)

Arbustos bajos: de 1 a 1,5 m. de altura

Alternanthera porrigens / Ruby (SH)
Baccharis macraei / Vautro
Balbisia peduncularis / Amancay, Copa de oro
Erythrostemon angulatus / Retamo
Fabiana viscosa / Pichi romero amarillo
Heliotropium sthenophyllum / Palito negro
Llagunoa glandulosa / Atutemo (SH)
Muehlenbeckia hastulata / Quilo
Lepechenia salviae / Salvia blanca (SH)
Lobelia polyphylla / Tabaco del diablo
Senecio murorum / Monte azulino
Solanum crispum / Natre

Arbustos menores (subarbustos): de 0,40 a 1 m. de altura

Bahia ambrosioides / Chamiza (SH)
Calliandra chilensis / Espino rojo (SH)
Encelia canescens / Coronilla del fraile
Ephedra chilensis / Pingo pingo
Ephedra gracilis / Pingo pingo
Erigeron luxurians / Erigeron luxurians
Frankenia chilensis / Hierba del salitre rastrera
Frankenia salina / Hierba del salitre
Haplopappus chrysanthemifolius

Haplopappus foliosus / Cacho de cabra
Haplopappus pulchellus
Junellia selaginoides / Verbena
Malesherbia fasciculata / Hierba miel
Menodora linoides / Linacillo
Plectocephalus chilensis / Flor del minero
Plectocephalus floccosa / Flor del minero
Plumbago caerulea / Plumbago chileno
Senna cumingii var. *cumingii* / Alcaparra del Norte
Solanum pinnatum / Esparto (SH)

Bromeliáceas:

Puya alpestris / Chagual flor azul
Puya chilensis / Chagual flor amarillo
Puya coerulea / Chagualillo
Puya gilmartiniae / Chagual de la Serena
Puya venusta / Chagual de la costa

Hierbas y cubresuelos: 0,15 a 0,50 m. de altura.

Alstroemeria spp. / Lirios del campo
Armeria marítima
Cistanthe grandiflora / Pata de guanaco
Cistanthe laxiflora / Pata de guanaco
Cristaria glaucophylla / Malvilla
Eryngium paniculatum / Chupalla
Glandularia berteroi / Verbena chilena blanca y lila
Leucocoryne purpurea
Mirabilis elegans
Oxalis megalorrhiza
Pasithaea coerulea / Azulillo
Phylla nodiflora var. *repens* / Tiqui –tiqui
Tropaeolum austropurpureum (G+T)
Tropaeolum azureum (G+T)
Tropaeolum looseri (G+T)
Tropaeolum tricolor (G+T)

(G) = Geofitas

(T) = Trepadora

Pastos ornamentales:

Amelichloa caudata
Nasella laevis