

ANEXO 2. COLECTAS DE FLORA

Tabla 18. Listado de especies presentes en los cuadrantes 12 y 18 (Marticorena et al. 1998, citado en Maldonado 2007).

DICOTILEDONEAS					
Familia	Genero-especie	Origen	Forma de vida	Cuadrante	
Adiantaceae	<i>Adiantum chilense</i>	n	h	12	
Adiantaceae	<i>Cheilantes mollis</i>	n	h	12	
Ephedraceae	<i>Ephedra breana</i>	n	f	12	18
Aizoaceae	<i>Tetragonia angustifolia</i>	e	f	12	18
Aizoaceae	<i>Tetragonia macrocarpa</i>	n	a	12	
Aizoaceae	<i>Tetragonia maritima</i>	e	f	12	
Aizoaceae	<i>Tetragonia ovata</i>	e	a	12	18
Amaranthaceae	<i>Alternanthera porrigens</i>	n	f	12	
Apiaceae	<i>Domeykoa oppositifolia</i>	e	a	12	
Apiaceae	<i>Eremocharis fruticosa</i>	e	f	12	18
Asteraceae	<i>Amblyopappus pusillus</i>	n	a	12	
Asteraceae	<i>Bahia ambrosioides</i>	e	f	12	
Asteraceae	<i>Centaurea cachinalensis</i>	e	s	12	
Asteraceae	<i>Chaetanthera linearis</i>	e	a	12	
Asteraceae	<i>Chuquiraga ulicina</i>	e	f	12	
Asteraceae	<i>Encelia canescens var oblonga</i>	e	sf	12	
Asteraceae	<i>Gamochaeta sphacelata</i>	n	a	12	
Asteraceae	<i>Helenium atacamensis</i>	e	ah	12	
Asteraceae	<i>Leucheria cumingii</i>	e	a	12	
Asteraceae	<i>Malacothrix clevelandii</i>	n	a	12	
Asteraceae	<i>Ophryosporus anomalus</i>	n	h	12	
Asteraceae	<i>Perityle emoryi</i>	n	a	12	18
Asteraceae	<i>Polyachyrus annus</i>	n	a	12	
Asteraceae	<i>Polyachyrus fuscus</i>	e	s	12	
Asteraceae	<i>Sonchus tenerrimus</i>	a	ab	12	
Bignoniaceae	<i>Argylia radiata</i>	n	h	12	
Borraginaceae	<i>Amsinckia calycina</i>	n	a	12	
Borraginaceae	<i>Cryptantha chaetocalyx</i>	e	a	12	
Borraginaceae	<i>Cryptantha clandestina</i>	e	a	12	
Borraginaceae	<i>Cryptantha filiformis</i>	e	a	12	
Borraginaceae	<i>Cryptantha parviflora</i>	n	a	12	
Borraginaceae	<i>Heliotropium chenopodiaceum</i>	e	s	12	
Borraginaceae	<i>Heliotropium jaffuelii</i>	e	h	12	
Brassicaceae	<i>Descurainia stricta</i>	e	ab	12	
Brassicaceae	<i>Lepidium strictum</i>	n	a	12	
Brassicaceae	<i>Mathewsia collina</i>	e	s	12	
Cucurbitaceae	<i>Sicyos baderoa</i>	n	a	12	
Cactaceae	<i>Copiapoa tocopillana</i>	e	h	12	

DICOTILEDONEAS					
Familia	Genero-especie	Origen	Forma de vida	Cuadrante	
Cactaceae	<i>Eriosyce laui</i>	e	h	12	
Cactaceae	<i>Eriosyce recondita sub iquiquensis</i>	e	h	12	
Cactaceae	<i>Eulichnia iquiquensis</i>	e	t	12	
Caesalpinaceae	<i>Hoffmannseggia prostrata</i>	n	h	12	
Caesalpinaceae	<i>Senna bicapsularis</i>	a	f	12	
Capparaceae	<i>Cleome chilensis</i>	n	a	12	
Caryophyllaceae	<i>Drymaria paposana</i>	e	a	12	18
Caryophyllaceae	<i>Spergularia aberrans</i>	e	h	12	18
Caryophyllaceae	<i>Spergularia stenocarpa</i>	n	ah	12	18
Chenopodiaceae	<i>Atriplex glaucescens</i>	e	h	12	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale</i>	a	a	12	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium petiolare</i>	n	a	12	
Crassulaceae	<i>Crassula connata</i>	n	a	12	
Euphorbiaceae	<i>Chiropetalum canescens</i>	e	s		18
Fabaceae	<i>Adesmia tenella</i>	e	a	12	
Fabaceae	<i>Astragalus triflorus</i>	n	a	12	
Frankeniaceae	<i>Frankenia chilensis</i>	n	s	12	18
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i>	a	a	12	
Geraniaceae	<i>Erodium malacoides</i>	a	a	12	
Labiatae	<i>Salvia paposana</i>	n	a	12	
Labiatae	<i>Stachis pannosa</i>	e	h	12	
Loasaceae	<i>Huidobria chilensis</i>	e	a		18
Loasaceae	<i>Huidobria fruticosa</i>	e	f	12	18
Loasaceae	<i>Loasa nitida</i>	n	a	12	
Loasaceae	<i>Loasa sessiliflora</i>	e	h	12	
Loasaceae	<i>Loasa urens</i>	n	a	12	
Loasaceae	<i>Mentzelia ignea</i>	n	h	12	18
Malsherbiaceae	<i>Malesherbia humilis</i>	e	a	12	18
Malsherbiaceae	<i>Malesherbia tocopillana</i>	e	sf	12	
Malpighiaceae	<i>Dinemandra ericoides</i>	e	f	12	18
Malvaceae	<i>Cristaria molinae</i>	e	a	12	18
Malvaceae	<i>Fuertisimalva peruviana</i>	n	a	12	
Malvaceae	<i>Palaua inconspicua</i>	n	a	12	
Mimosaceae	<i>Prosopis alba</i>	n	t		18
Nolanaceae	<i>Alona balsamiflua</i>	e	f	12	18
Nolanaceae	<i>Nolana aplocaryoides</i>	e	a	12	18
Nolanaceae	<i>Nolana clivicola</i>	e	f	12	
Nolanaceae	<i>Nolana difusa</i>	e	f		18
Nolanaceae	<i>Nolana elegans</i>	e	h	12	
Nolanaceae	<i>Nolana inconspicua</i>	e	f	12	18
Nolanaceae	<i>Nolana jaffuelii</i>	n	a	12	
Nolanaceae	<i>Nolana leptophylla</i>	e	f		18
Nolanaceae	<i>Nolana linearifolia</i>	e	h	12	18
Nolanaceae	<i>Nolana lycioides</i>	n	f		18
Nolanaceae	<i>Nolana parviflora</i>	e	a	12	

DICOTILEDONEAS					
Familia	Genero-especie	Origen	Forma de vida	Cuadrante	
Nolanaceae	<i>Nolana peruviana</i>	e	f	12	18
Nolanaceae	<i>Nolana sedifolia</i>	e	s		18
Nolanaceae	<i>Nolana tocopillensis</i>	e	f	12	18
Nyctaginaceae	<i>Miriabilis elegans</i>	n	h	12	
Onagraceae	<i>Oenothera arequipensis</i>	n	a	12	
Oxalidaceae	<i>Oxalis bulbocastanum</i>	e	h	12	18
Oxalidaceae	<i>Oxalis micrantha</i>	n	a	12	
Oxalidaceae	<i>Oxalis ornithopus</i>	e	h	12	
Plantaginaceae	<i>Plantago litorea</i>	e	a	12	
Polemoniaceae	<i>Gilia glutinosa</i>	n	a		18
Portulacaceae	<i>Calandrinia cachinalensis</i>	e	a	12	
Portulacaceae	<i>Calandrinia chrysantha</i>	e	a	12	
Portulacaceae	<i>Calandrinia sitiens</i>	e	h	12	
Portulacaceae	<i>Cistanthe amarantoides</i>	e	a	12	
Portulacaceae	<i>Cistanthe calycina</i>	e	a	12	
Portulacaceae	<i>Cistanthe cephalophora</i>	e	a	12	
Portulacaceae	<i>Montiopsis trifida</i>	e	a	12	
Rubiaceae	<i>Cruckshanksia pumila</i>	e	a	12	
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i>	a	a	12	
Santalaceae	<i>Quinchamalium chilense</i>	n	h	12	
Scrophulariaceae	<i>Calceolaria paposana</i>	e	sf	12	
Solanaceae	<i>Lycium leiostemum</i>	n	f	12	
Solanaceae	<i>Lycopersicon chilense</i>	n	f	12	18
Solanaceae	<i>Reyesia chilensis</i>	e	bh	12	
Solanaceae	<i>Schizanthus laetus</i>	e	a	12	
Solanaceae	<i>Solanum brachyantherum</i>	n	h	12	18
Solanaceae	<i>Solanum phyllanthum</i>	n	h	12	
Solanaceae	<i>Solanum remyanum</i>	e	h	12	
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum beuthii</i>	e	h	12	
Urticaceae	<i>Parietaria debilis</i>	n	a	12	
Zygophyllaceae	<i>Fagonia chilensis</i>	n	s	12	
MONOCOTILEDONEAS					
Familia	Genero-especie	Origen	Forma de vida	Cuadrante	
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria paupercula</i>	e	h	12	18
Bromeliaceae	<i>Puya boliviensis</i>	e	h		18
Cyperaceae	<i>Scirpus pungens</i>	n	h		18
Gramineae	<i>Bromus berterianus</i>	n	a	12	18
Gramineae	<i>Bromus catharticus</i>	a	abh	12	
Gramineae	<i>Eragrostis peruviana</i>	n	h	12	
Gramineae	<i>Jarava plumosula</i>	n	h	12	18
Gramineae	<i>Poypogon monspeliensis</i>	a	a		18
Gramineae	<i>Setaria verticillata</i>	a	a	12	
Gramineae	<i>Stipa annua</i>	n	a	12	
Iridaceae	<i>Tigridia philippiana</i>	e	h	12	
Liliaceae	<i>Fortunatia biflora</i>	n	h	12	

MONOCOTILEDONEAS					
Familia	Genero-especie	Origen	Forma de vida	Cuadrante	
Liliaceae	<i>Leucocorine appendiculata</i>	e	h	12	
Liliaceae	<i>Leucocorine narcissoides</i>	e	h	12	
Liliaceae	<i>Pasithea coerulea var coerulea</i>	n	h	12	
Liliaceae	<i>Pasithea coerulea var grandiflora</i>	n	h	12	
Tecophilaceae	<i>Conathera campanulata</i>	e	h	12	
Tecophilaceae	<i>Zephyra elegans</i>	e	hh	12	

LEYENDA

Origen

n=nativa no endémica

e=endémica

a=advena

Forma de vida

a=anuales

h=hierba perenne

b=bianual

s=subarbusto

f=arbusto

t=arbol

Cuadrante

12 = 22°00'-22°30'S

70°00'-70°30'W

18 = 22°30'-23°00'S

70°00'-70°30'W

Tabla 19. Colecta de Flora, Maldonado 2007.

DICOTILEDONEAS				
Numero Colecta	Familia	Especie	Sector de Colecta	Formación Vegetal
1231	Aizoaceae	<i>Tetragonia angustifolia</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames	Planicie litoral
1240	Apiaceae	<i>Eremocharis fruticosa</i>	Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1241	Cactaceae	<i>Cumulopuntia sphaerica</i>	Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1237; 1247	Cactaceae	<i>Eulychnia iquiquensis</i>	Norte de cobija, entrada por una quebrada frente a camping el Indigena; Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1229	Caryophyllaceae	<i>Spergularia aberrans</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames	Planicie litoral
1244	Ephedraceae	<i>Ephedra breana</i>	Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1236; 1239; 1243	Nolanaceae	<i>Nolana balsamiflua</i>	Norte de cobija, entrada por una quebrada frente a camping el Indigena; Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1234	Nolanaceae	<i>Nolana linearifolia</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames	Planicie litoral
1235; 1242	Nolanaceae	<i>Nolana peruviana</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames; Subida por quebrada frente a Gatico	Planicie litoral
1232; 1233	Nolanaceae	<i>Nolana tocopillensis</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames	Planicie litoral
1230	Nolanaceae	<i>Nolana villosa</i>	entre caleta el Fierro y Punta Tames	Planicie litoral
1238	Solanaceae	<i>Lycopersicon chilense</i>	Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
1246	Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum beutti</i>	Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas
MONOCOTILEDONEAS				
1245	Iridaceae o Liliaceae		Subida por quebrada frente a Gatico	Lomas

Tabla 20. Colecta de flora arbustiva, Niemeyer 2013.

DICOTILEDONEAS		
Numero Colecta	Familia	Especie
12-07	Aizoaceae	<i>Tetragonia maritima</i>
12-26	Apiaceae	<i>Eremocharis fruticosa</i>
12-08	Apocynaceae	<i>Skytanthus acutus</i>
12-23	Asteraceae	<i>Centaurea atacamensis</i>
12-11	Asteraceae	<i>Gypothamnium pinifolium</i>
12-16	Asteraceae	<i>Haplopappus deserticola</i>
12-13	Asteraceae	<i>Ophryosporus triangularis</i>
12-10	Asteraceae	<i>Oxyphyllum ulicinum</i>
12-22	Asteraceae	<i>Senecio myriophyllum</i>
12-29	Asteraceae	<i>Chuquiraga ulicina</i>
12-15	Boraginaceae	<i>Heliotropium linariaefolium</i>
12-12	Boraginaceae	<i>Heliotropium pycnophyllum</i>
12-19	Chenopodiaceae	<i>Atriplex mucronata</i>
12-39	Ephedraceae	<i>Ephedra breana</i>
12-14	Euphorbiaceae	<i>Euphorba lactiflua</i>
12-03	Fabaceae	<i>Senna cumingii</i> var. <i>coquimbensis</i>
12-06	Fabaceae	<i>Senna cumingii</i> var. <i>cumingii</i>
12-05	Ledocarpaceae	<i>Balbisia peduncularis</i>
12-25	Loasaceae	<i>Huidobria chilensis</i>
12-30	Loasaceae	<i>Huidobria fruticosa</i>
12-20	Nolanaceae	<i>Nolana glauca</i>
12-21	Nolanaceae	<i>Nolana incana</i>
12-04	Oxalidaceae	<i>Oxalis gigantea</i>
12-28	Solanaceae	<i>Lycium leiostemum</i>