

HERBARIO DEL PARQUE ECOLÓGICO LA ISLA.

Paulina Lorena Rojas Hermosilla
Estudiante de Ingeniería Ambiental
Universidad de Playa Ancha

Profesor Supervisor: Marcelo Baeza Sequeira
Concón, Chile

2017

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. HERBARIO DEL PARQUE ECOLÓGICO LA ISLA	4
2.1.Senna candolleana	4
2.2.Oxalis pes-caprae	5
2.3.Schoenoplectus californicus	6
2.4.Schoenoplectus californicus	7
2.5.Silybum marianum	8
2.6.Salicornia neei	9
2.7.Haplopappus foliosus	10
2.8.Tessaria absinthioides	11
2.9.Cortaderia rudijscula.....	12
2.10.Cotula coronopifolia	13
2.11.Myrcianthes coquimbensis	14
2.12.Tropaeolum majus	15
2.13.Conium maculatum	16
2.14.Malva assurgentiflora.....	17
2.15.Ambrosia chamissonis.....	18
2.16.Fumaria capreolata.....	19
2.17.Carduus pycnocephalus	20
2.18.Sonchus asper	21
2.19.Medicago italica	22
2.20.Calystegia sepium	23
2.21.Trifolium repens	24
2.22.Schinus latifolius	25
2.23.Raphanus raphanistrum	26

2.24.	<i>Rumex conglomeratus</i>	27
2.25.	<i>Plantago lacustris</i>	28
2.26.	<i>Oenothera stricta</i>	29
2.27.	<i>Baccharis macraei</i>	30
2.28.	<i>Galega officinalis</i>	31
2.29.	<i>Ligustrum sinense</i>	32
2.30.	<i>Parietaria judaica</i>	33
2.31.	<i>Maytenus boaria</i>	34
3.	Referencias	35

1. INTRODUCCIÓN

El humedal Parque Ecológico La Isla se encuentra emplazado en la desembocadura del río Aconcagua en la Bahía de Concón, en donde el terreno en el que se sitúa pertenece a ENAP Refinería y consta de un total de 13 hectáreas, en las cuales se encuentran diversos clubes deportivos.

El humedal Parque Ecológico La Isla cumple una importante función para el ecosistema, debido que alberga más de 70 especies de aves residentes y migratorias. Estas últimas provenientes principalmente de los Estados Unidos y Canadá en época primaveral (Ilustre Municipalidad de Concón, 2010). También posee una gran variedad de especies vegetales nativas, endémicas e introducidas.

En esta práctica realizada en las inmediaciones de ENAP Refinerías se llevó a cabo un muestreo vegetal del humedal, en el cual se identificó 38 ejemplares de los cuales se lograron prensar con éxito 31 especies para la confección del herbario.

2. HERBARIO DEL PARQUE ECOLÓGICO LA ISLA



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Senna candolleana</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby
Nombre Común	Alcaparra
Familia	Fabaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.
Nombre Común	Vinagrillo
Familia	Oxalidaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Schoenoplectus californicus (C.A.Mey.) Soják
Nombre Común	Totora
Familia	Cyperaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Schoenoplectus californicus (C.A.Mey.) Soják
Nombre Común	Tora
Familia	Cyperaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.
Nombre Común	Cardo mariano
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Salicornia neei Lagasca
Nombre Común	Sarcocornia
Familia	Amaranthaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Haplopappus foliosus
Nombre Común	Cuerno de cabra
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Tessaria absinthioides (Hook. & Arn.) DC.
Nombre Común	Brea
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Valparaíso
Carretera Valparaíso - Viña del Mar
Teléfonos: (56)(41)2410775 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Cortaderia rudiusscula Stapf
Nombre Común	Cola de zorro
Familia	Poaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.Á.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Cotula coronopifolia L.
Nombre Común	Botón de oro
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Myrcianthes coquimbensis</i> (Barnéoud) L.R. Landrum & F.T. Grifo
Nombre Común	Lucumillo
Familia	Myrtaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Tropaeolum majus</i> L.
Nombre Común	Capuchina
Familia	Tropaeolaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



enap refineras



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Conium maculatum L.
Nombre Común	Cicuta
Familia	Apiaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Malva assurgentiflora (Kellogg) M.F. Ray
Nombre Común	Malva
Familia	Malvaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Ambrosia chamissonis (Less.) Greene
Nombre Común	Ambrosia
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Fumaria capreolata L.
Nombre Común	Palomilla
Familia	Papaveraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Carduus pycnocephalus
Nombre Común	Cardito
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Sonchus asper (L.) Hill
Nombre Común	Cerraja
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Medicago italica (Mill.) Fiori
Nombre Común	Hualputra
Familia	Leguminosae
Zona	Parque Ecológico La Isla



enap refineras



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Calystegia sepium
Nombre Común	Suspiro
Familia	Convolvulaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Trifolium repens L.</i>
Nombre Común	Trebol
Familia	Fabaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Schinus latifolius (Gillies ex Lindl.) Engl.
Nombre Común	Molle
Familia	Anacardiaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Valparaíso
Teléfonos: (56)(32)2650100 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Raphanus raphanistrum L.
Nombre Común	Rábano silvestre
Familia	Brassicaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bio
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Rumex conglomeratus Murray
Nombre Común	Lengua de Vaca
Familia	Polygonaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bío
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	<i>Plantago lacustris (Maire) Pilg.</i>
Nombre Común	Llantén menor
Familia	Plantaginaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



enap refineras



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Oenothera stricta
Nombre Común	Flor de San José
Familia	Onagraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Baccharis macraei Hook. & Arn.
Nombre Común	Vautro
Familia	Asteraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lengua N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Galea officinalis L.
Nombre Común	Galega
Familia	Fabaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bio Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Ligustrum sinense Lour.
Nombre Común	Ligustrina
Familia	Oleaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Parietaria judaica
Nombre Común	Parietaria
Familia	Urticaceae
Zona	Parque Ecológico La Isla



ENAP REFINERÍAS S.A.
www.enaprefinerias.cl

Refinería Aconcagua
Av. Borgoño N° 25777 - Concón
Teléfonos: (56)(32)2650200 - Fax: (56)(32)2811243

Refinería Bío Bío
Camino a Lenga N° 2001 - Talcahuano
Teléfonos: (56)(41)2506000 - Fax: (56)(41)2410775

Nombre Científico	Maytenus boaria Molina
Nombre Común	Mayten
Familia	Celastraceae
Zona	Parque Ecológico La Isla

3. Referencias

- Bowles. (2004). Guide to plant collection and identification. Western University Canada, UWO Herbarium Workshop in Plant Collection and Identification. Disponible en: <<https://www.uwo.ca/biology/pdf/research/collectingguide.pdf>> [Consulta: 13 de Septiembre 2017]
- Hauenstein et al. (2002). Clasificación y caracterización de la flora y vegetación de los humedales de la costa de Tolten (IX región, Chile). Scielo. Disponible en: <<http://www.scielo.cl/pdf/gbot/v59n2/art06.pdf>> [Consulta: 3 de Octubre de 2017]
- Ilustre Municipalidad de Concón. (2010). Humedal Parque Ecológico La Isla. Disponible en: <<http://www.concon.cl/medio-ambiente/parque-ecologico-la-isla.html>> [Consulta: 13 de Septiembre 2017]
- International Union for Conservation of Nature (IUCN). (2017). Red list. Disponible en: <<http://www.iucnredlist.org/>> [Consulta: 11 de Octubre de 2017]
- Inversiones IAL Ambiental Ltda. (2008). Informe técnico de efectos ambientales sobre la fauna y vegetación en la desembocadura del río Aconcagua. [Consulta: 2 de Octubre de 2017]
- Iturriaga & De la Harpe. (2012). Flora, vegetación y fauna vertebrada, del humedal Mantagua, región de Valparaíso. Naturatravel. Disponible en: <http://naturatravel.cl/informe_linea_de_bases_flora_vegetacion_y_fauna_de_mantagua_2012.pdf> [Consulta: 27 de Septiembre 2017]
- Llistosella & Sánchez. (2008). El herbario matas hierbas y helechos. Disponible en: <http://www.publicacions.ub.edu/refs/indices/07052.pdf> [Consulta: 14 de Septiembre 2017]
- Ministerio de Medio Ambiente. (2013). Clasificación de Especies. Disponible en: <<http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/index2.htm>> [Consulta: 12 de Octubre de 2017]
- Mostacedo & Fredericksen. (2000). Manual de métodos básicos de muestreo y análisis en ecología vegetal. Disponible en: < [35](http://www.bio-</p></div><div data-bbox=)

nca.info/biblioteca/mostacedo2000ecologiavegetal.pdf> [Consulta: 20 de Septiembre 2017]

SGA. (2015). Estudio de Impacto Ambiental proyecto Central Nueva ERA, tomo I. [Consulta: 4 de Octubre de 2017]