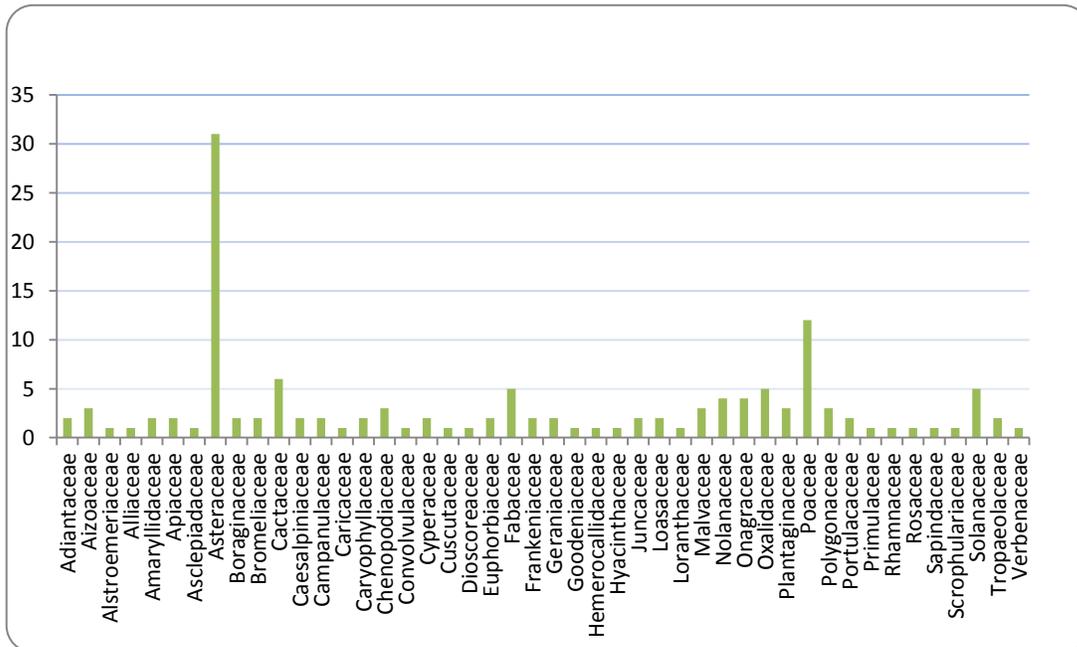
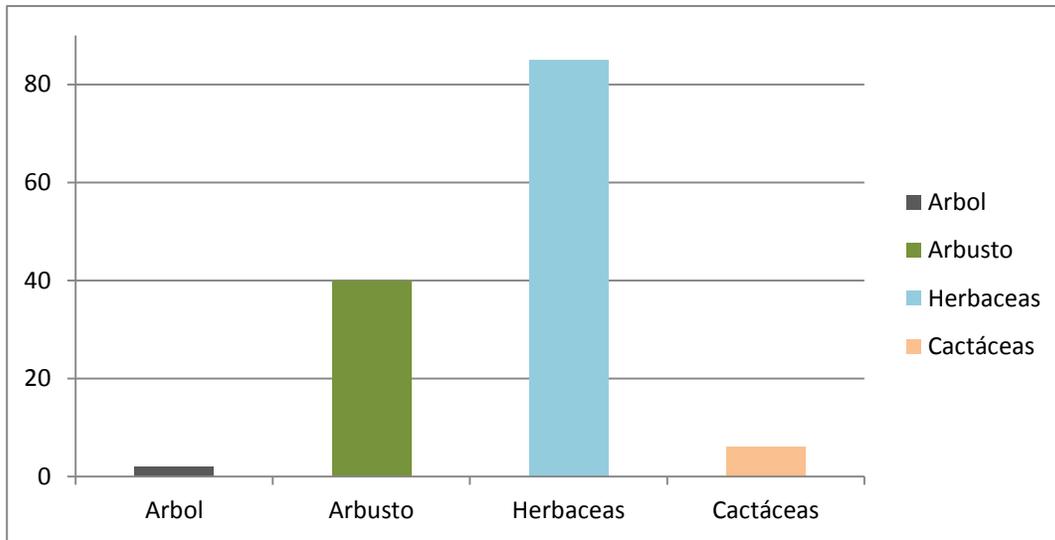


ANEXO 2: Formas de vida de la flora nativa y/o asilvestrada registrada en el secano costero de Huentelauquén (arriba), según Sánchez et al. (2012). Familias de especies vegetales registradas en el secano costero de Huentelauquén (abajo).



ANEXO 4: Avifauna migratoria y residente que ocupan los humedales estacionales de los llanos costeros del sitio LSH (arriba) y vertebrados exóticos presentes en Las Salinas de Huentelauquén (abajo).

AVIFAUNA HUMEDALES ESTACIONALES DE LSH		
Nombre común	Nombre científico	Origen
1. Playero de Baird	<i>Calidris bairdii</i>	Boreal
2. Zarapito	<i>Numenius phaeopus</i>	Boreal
3. Pitotoy chico	<i>Tringa flavipes</i>	Boreal
4. Gaviota de Franklin	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Boreal
5. Chorlo de doble collar	<i>Charadrius falklandicus</i>	Austral
6. Chorlo chileno	<i>Charadrius modestus</i>	Austral
7. Dormilona tontita	<i>Muscisaxicola macloviana</i>	Austral
8. Chorlo de campo	<i>Oreopholus ruficollis</i>	No determinado
9. Cisne coscoroba	<i>Coscoroba coscoroba</i>	No determinado
10. Pato jergón chico (raza altiplánica)	<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	Andino
11. Pato real	<i>Anas sibilatrix</i>	Local
12. Pato jergón grande	<i>Anas georgica</i>	Local
13. Perrito	<i>Himantopus melanurus</i>	Local
14. Perdicitá	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Local
15. Queltehue	<i>Vanellus chilensis</i>	Local

VERTEBRADOS EXÓTICOS DE LSH	
Nombre común	Nombre científico
Aves:	
1. Paloma	<i>Columba livia</i>
2. Gorrión	<i>Passer domesticus</i>
3. Codorniz	<i>Callipepla californica</i>
Mamíferos:	
4. Laucha	<i>Mus musculus</i>
5. Guarén	<i>Rattus norvegicus</i>
6. Liebre europea	<i>Lepus europaeus</i>
7. Conejo europeo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
8. Perro	<i>Canis familiaris</i>
6. Caballo	<i>Equus caballus</i>
7. Burro	<i>Equus asinus</i>
Peces:	
8. Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>

ANEXO 5. Archivo fotográfico con la ecología natural y humana del Humedal LSH y Secano Costero de Huentelauquén. Región de Coquimbo. Chile. Fotografías César Piñones Cañete y Carlos Zuleta Ramos.



Figura 1: Vista panorámica de la localidad rural de Huentelauquén. Región de Coquimbo, Chile.



Figura 2: Vista panorámica del Humedal Huentelauquén, desde ribera norte. Enero de 2012.



Figura 3: Nubosidad costera ingresando desde el Océano Pacífico, hacia los llanos costeros y humedal de Huentelauquén. Junio de 2012.



Figura 4: Parte del sistema de dunas presentes en el borde costero del secano de Huentelauquén, las cuales albergan variada flora y fauna.



Figura 5: Ejemplar camuflado de Sapito de cuatro ojos (*Pleurodema thaul*), en el ecotopo de duna adyacente al tramo final del cauce del río Choapa.



Figura 6: Laguna estacional formada en los llanos costeros de Huentelauquén Norte, tras las lluvias invernales. Agosto 2012.



Figura 7: Playero de Baird (*Calidris bairdii*) migrador boreal en laguna estacional en llano costero de Huentelauquén. Septiembre 2012.



Figura 8: Chorlo de doble collar (*Charadrius falklandicus*) migrador austral en laguna estacional en llano costero de Huentelauquén. Agosto de 2012.



Figura 9: Ejemplar adulto de Tagua (*Fulica armallita*) con tres crías en la ribera del espejo de agua del Humedal Huentelauquén. Octubre de 2012.



Figura 10: Llanos costeros de Huentelauquén, al norte del humedal. Zona de invernada del Chorlo de campo (*Oreopholus ruficollis*).



Figura 11: Chorlo de campo (*Oreopholus ruficollis*) en llanos costeros de Huentelauquén. Julio 2012.



Figura 12: Estuario de la Desembocadura del Río Choapa (Humedal Huentelauquén). Octubre de 2011.



Figura 13: Panorámica del cauce del Río Choapa, a la altura del sector de Mincha, al noreste de Huentelauquén. Comuna de Canela.



Figura 14: Vacunos de la Hacienda Huentelauquén. Productores de la materia prima de los famosos quesos Huentelauquén.



Figura 15: Lugareños de Huentelauquén, preparando sus redes al atardecer, para la pesca en el humedal principalmente de Lisa (*Mugil cephalus*).



Figura 16: Comunero de Huentelauquén, señalando techumbre de refugio de ganado caprino, elaborada con materia prima vegetal proveniente del humedal.



Figura 17: Comuneros cuyo oficio es la recolección artesanal de algas en Playa Salinas, ubicada en la ribera oeste de la Desembocadura del Río Choapa.



Figura 18: Sector Las Salinas, ribera norte del humedal, donde se producen acumulaciones de sal, las cuales fueron explotadas en el pasado.



Figura 19: Pequeñas parcelas de comuneros locales, adyacentes al sistema de dunas del humedal.



Figura 20: Rol de la vegetación en la contención del avance de las dunas del humedal.



Figura 21: Vegetación acuática a lo largo del tramo final de río Choapa, la cual disminuye a medida que el cauce se acerca a su desembocadura.



Figura 22: Laguna costera de agua dulce y panorámica de la vegetación acuática. Viste desde la ribera sur del humedal.



Figura 23: Humedal de playa de arena (Playa Salinas), ubicada paralelamente a la laguna costera de agua dulce.



Figura 24: Ejemplares de Gaviota de Franklin (*Leucophaeus pipixcan*), descansando en Playa El Toro, Huentelauquén Norte. Noviembre de 2012.



Figura 25: Ejemplar de Zarapito (*Numenius phaeopus*) alimentándose en Playa Salinas.



Figura 26: Camping municipal habilitado en Playa Agua de la Zorra al norte del río Choapa.



Figura 27: Comunidad de *Carpobrotus aequilaterus* y *Ambrosia chamissonis*, en las dunas de Playa Salinas, siendo la primera definida en estado vulnerable.



Figura 28: Humedal estacional ubicado en las dunas del sector de Pilicura, al norte de la desembocadura del río Choapa. Agosto de 2012.



Figura 29: Adulto de Pilpilén negro (*Haematopus ater*) alimentando a su cría, en sector rocoso adyacente a la desembocadura del río Choapa



Figura 30: Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*), ave endémica del litoral de Chile. Playa Ventanas.



Figura 31: Zona de intermareal rocoso durante la marea baja. Playa Ventanas.



Figura 32: Cactácea *Eulychnia castanea*, formando parches de vegetación en el borde rocoso costero.



Figura 33: Lagarto de Zapallar (*Liolaemus zapallarensis*) encuentra refugio y alimento en la costa marina rocosa de Huentelauquén.



Figura 34: Mariscador de roca, procesando su cosecha de moluscos en Playa Ventanas.



Figura 35: Lirio de campo (*Alstroemeria magnifica*) una de las especies endémicas de norte chico, más características del secano costero de Huentelauquén.



Figura 36: Pata de Guanaco (*Cistanthe grandiflora*), otra de las especies endémicas presentes en el litoral de Huentelauquén.



Figura 37: Chagual (*Puya chilensis*), especie endémica y con variados usos tradicionales.



Figura 38: Utilización de cactáceas para la construcción de “cercos vivos” para el ganado.



Figura 39: Cisne coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) especie en Peligro para Chile.



Figura 40: Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*), especie Vulnerable para Chile.



Figura 41: Garza cuca (*Ardea cocoi*), especie definida como Rara a nivel país.



Figura 42: Turca (*Pteroptochos megapodius*), especies endémicas de Chile central presente en Huentelauquén.



Figura 43: Grupo de Zarapito (*Numenius phaeopus*) migrador boreal que llega a las costa de Huentelauquén.



Figura 44: Chorlo chileno (*Charadrius modestus*) migrador austral que ocupa diversos ecotopos locales.



Figura 45: Humedal y vegetación xerofítica en la quebrada de Pilicura en Huentelauquén Norte.



Figura 46: Sapito de cuatro ojos (*Pleurodema thaul*), habitante de diversos humedales de Huentelauquén.



Figura 47: Ejemplar de Lagarto de Zapallar (*Liolaemus zapallarensis*) en el ecotopo de quebrada.



Figura 48: Yaca (*Thylamis elegans*), el único marsupial presente en la zona de conservación propuesta.



Figura 49: Ejemplar de Zorro chilla (*Lycalopex griseus*), uno de los carnívoros presentes en el área.



Figura 50: Ejemplar de Ratón degú (*Octodon degus*), roedor endémico presente en el secano costero.



Figura 51: Piedras líticas pertenecientes al Complejo Cultural Huentelauquén. La Serena 2012.



Figura 52: Parte del petroglifo presente al costado de la ribera sur de la desembocadura del río Choapa.



Figura 53: Parcelas familiares de miembros de la Comunidad Agrícola Huentelauquén, ubicadas a orillas del cauce del río Choapa.

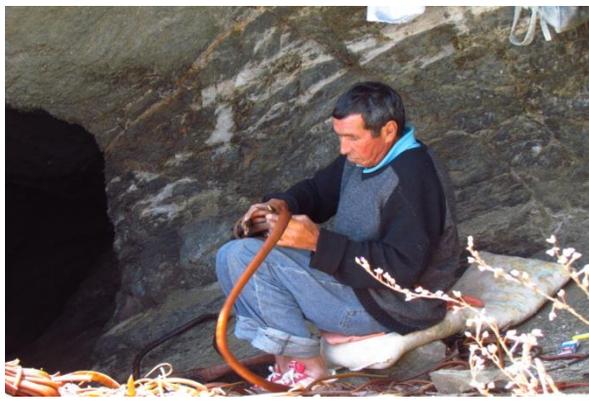


Figura 54: Alguero en desembocadura del Río Choapa, procesando parte de su cosecha diaria de Cochayuyo (*Durvillaea antarctica*). Febrero 2012.



Figura 55: Pescadores de orilla, en Playa Salinas, muy cerca del estuario del río Choapa.



Figura 56: Actividades educativas en el Humedal Huentelauquén. Proyecto FPA 4-I-006-2012.



Figura 57: Grabación en Huentelauquén, para el documental Humedales de Vida. Febrero 2011.



Figura 58: Trabajo comunitario para la conservación. Proyecto FPA 4-I-006-2012.



Figura 59: Estudiantes de la especialidad agropecuaria del Liceo Politécnico de Illapel, en terrenos agrícolas en la ribera sur de la desembocadura. Diciembre 2012.



Figura 60: Miembros de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), durante una visita para la observación de la avifauna en el secano costero de Huentelauquén. Junio de 2012.