

CARACTERIZACIÓN VEGETACIONAL DE
LOS BOFEDALES DE LIRIMA Y
QUEBRADA CAYA

REGIÓN DE TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE CAYA
Tipologías de Vegetación

Lámina 1-3

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



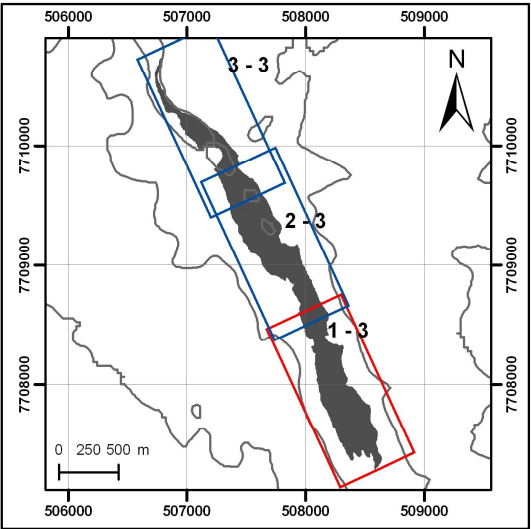
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio de Agricultura
Servicio Agrícola y Ganadero SAG



Encargado del Estudio:
Mario Ahumada C.

Mapa de Ubicación Láminas



Simbología

curvas de nivel (equidistancia 50 m)

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS
Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum : WGS84
Huso : 19s

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO
Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Año : Diciembre, 2009

Escala Gráfica

0 50 100 m

Leyenda Temática

Vegetación Azonal

Pajonal hídrico de Festuca deserticola

Pajonal hídrico de Festuca deserticola con bofedal de Zameioscirpus atacamensis y Lilaeopsis macloviana

Pajonal hídrico de Festuca deserticola con vega de Phylloscirpus deserticola

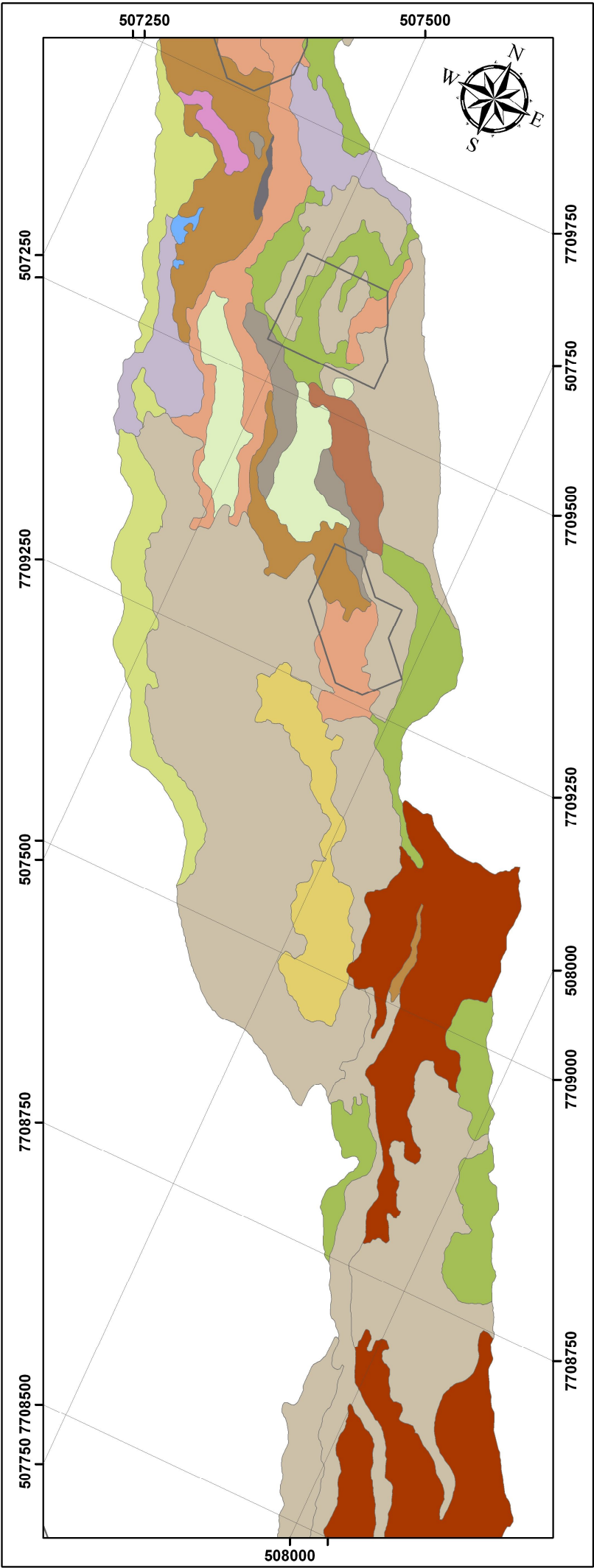
Tolar hídrico de Parastrephia lucida con vega salina de Distichlis humilis

Vega salina de Distichlis humilis

Vega salina de Juncus balticus

Áreas sin vegetación

Cuerpo de agua



CARACTERIZACIÓN VEGETACIONAL DE
LOS BOFEDALES DE LIRIMA Y
QUEBRADA CAYA

REGIÓN DE TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE CAYA
Tipologías de Vegetación

Lámina 2-3

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



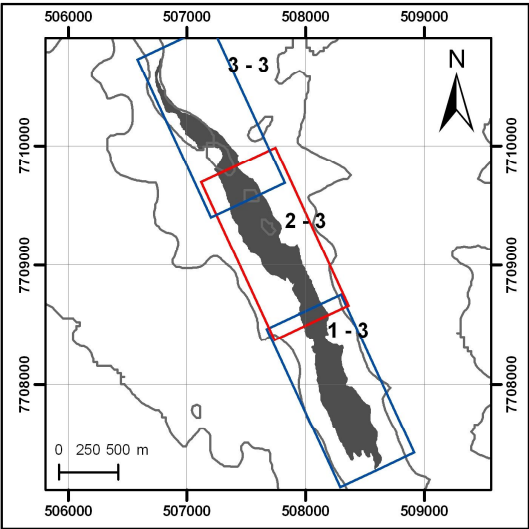
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio de Agricultura
Servicio Agrícola y Ganadero SAG



Encargado del Estudio:
Mario Ahumada C.

Mapa de Ubicación Láminas



Simbología

curvas de nivel (equidistancia 50 m)

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS
Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum : WGS84
Huso : 19s

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO
Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Año : Diciembre, 2009

Escala Gráfica

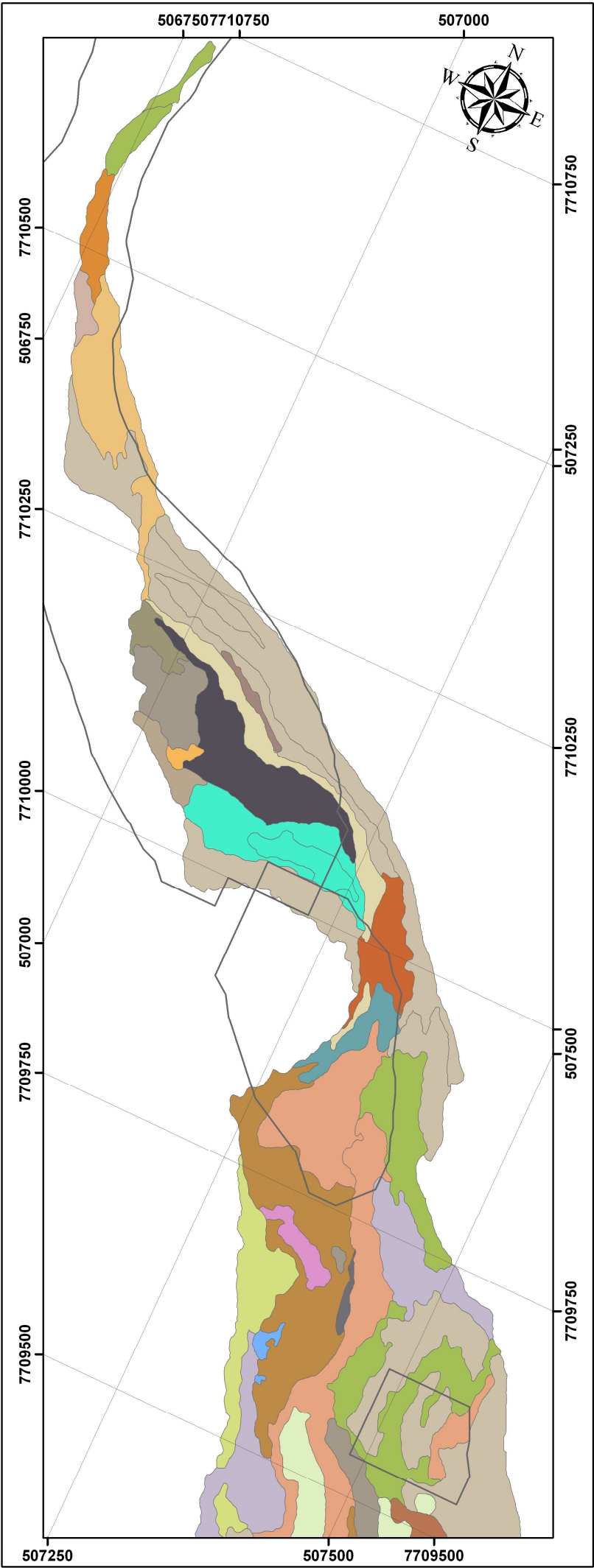
0 50 100 m

Leyenda Temática

Vegetación Azonal

- Bofedal de *Oxychloe andina* con pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia eminens* con vega de *Distichlis humilis*
- Pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico de *Festuca deserticola* con bofedal de *Zameioscirpus atacamensis* y *Lilaeopsis macloviana*
- Pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola* con vega salina de *Deyeuxia curvula*
- Pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola* con vega salina de *Sarcocornia pulvinata* y *Triglochin concinna*
- Tolar hídrico de *Parastrephia lucida* con vega salina de *Distichlis humilis*

- Vega de *Distichlis humilis*
- Vega de *Lilaeopsis macloviana* y *Puccinellia frígida* con pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Vega salina de *Distichlis humilis*
- Vega salina de *Sarcocornia pulvinata*
- Áreas sin vegetación
- Cuerpo de agua
- Sales
- Suelo desnudo



CARACTERIZACIÓN VEGETACIONAL DE
LOS BOFEDALES DE LIRIMA Y
QUEBRADA CAYA

REGIÓN DE TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE CAYA
Tipologías de Vegetación

Lámina 3-3

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



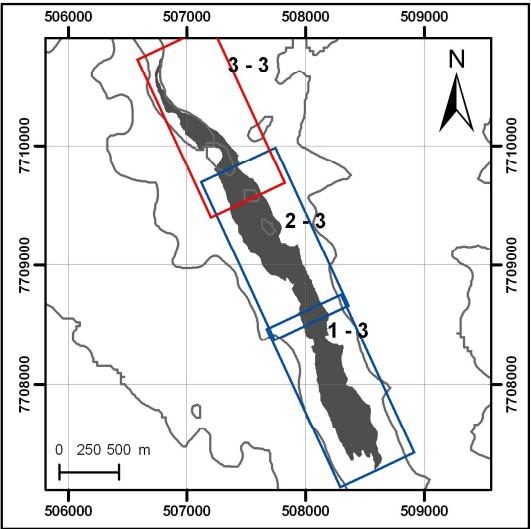
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio de Agricultura
Servicio Agrícola y Ganadero SAG



Encargado del Estudio:
Mario Ahumada C.

Mapa de Ubicación Láminas



Simbología

curvas de nivel (equidistancia 50 m)

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS
Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum : WGS84
Huso : 19s

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO
Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Año : Diciembre, 2009

Escala Gráfica

0 50 100 m

Vegetación Azonal

- Bofedal de *Oxychloe andina* con pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Bofedal salino de *Zameioscirpus atacamensis* con vega salina de *Deyeuxia curvula*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia eminens* - *D. velutina* con vega de *Phylloscirpus deserticola* - *Distichlis humilis*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia eminens* - con vega de *Phylloscirpus deserticola* - *Distichlis humilis*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia eminens* con vega de *Distichlis humilis*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia eminens* con vega salina de *Distichlis humilis*
- Pajonal hídrico de *Deyeuxia velutina* con *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico de *Festuca deserticola* con bofedal de *Zameioscirpus atacamensis* y *Lilaeopsis macloviana*
- Pajonal hídrico de *Festuca deserticola* con vega de *Phylloscirpus deserticola* y bofedal de *Oxychloe andina*
- Pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola*
- Pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola* con vega salina de *Deyeuxia curvula*

Leyenda Temática

- Vega de *Distichlis humilis*
- Vega de *Lilaeopsis macloviana* y *Puccinellia frígida* con pajonal hídrico de *Festuca deserticola*
- Vega salina de *Distichlis humilis*
- Vega salina de *Distichlis humilis* - *Phylloscirpus deserticola* con pajonal hídrico salino de *Deyeuxia velutina*
- Vega salina de *Distichlis humilis* con pajonal hídrico salino de *Festuca deserticola*
- Vega salina de *Lilaeopsis macloviana*
- Vega salina de *Phylloscirpus deserticola* con pajonal hídrico salino de *Deyeuxia velutina*
- Vega salina de *Sarcocornia pulvinata*
- Áreas sin vegetación
- Cuerpo de agua
- Salas
- Salas - Suelo desnudo
- Suelo desnudo