

CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS VEGETACIONALES AZONALES HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE ANCARA - TACORA

Tipologías de Vegetación

Lámina 1 - 6

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda.



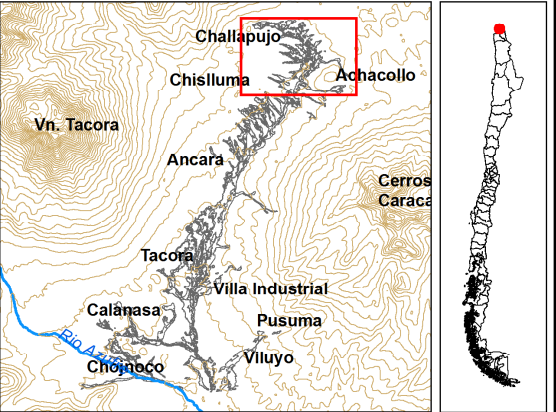
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

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

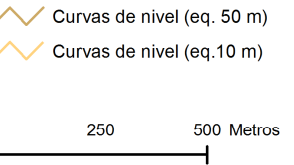


Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.

Mapas de Ubicación



Simbología

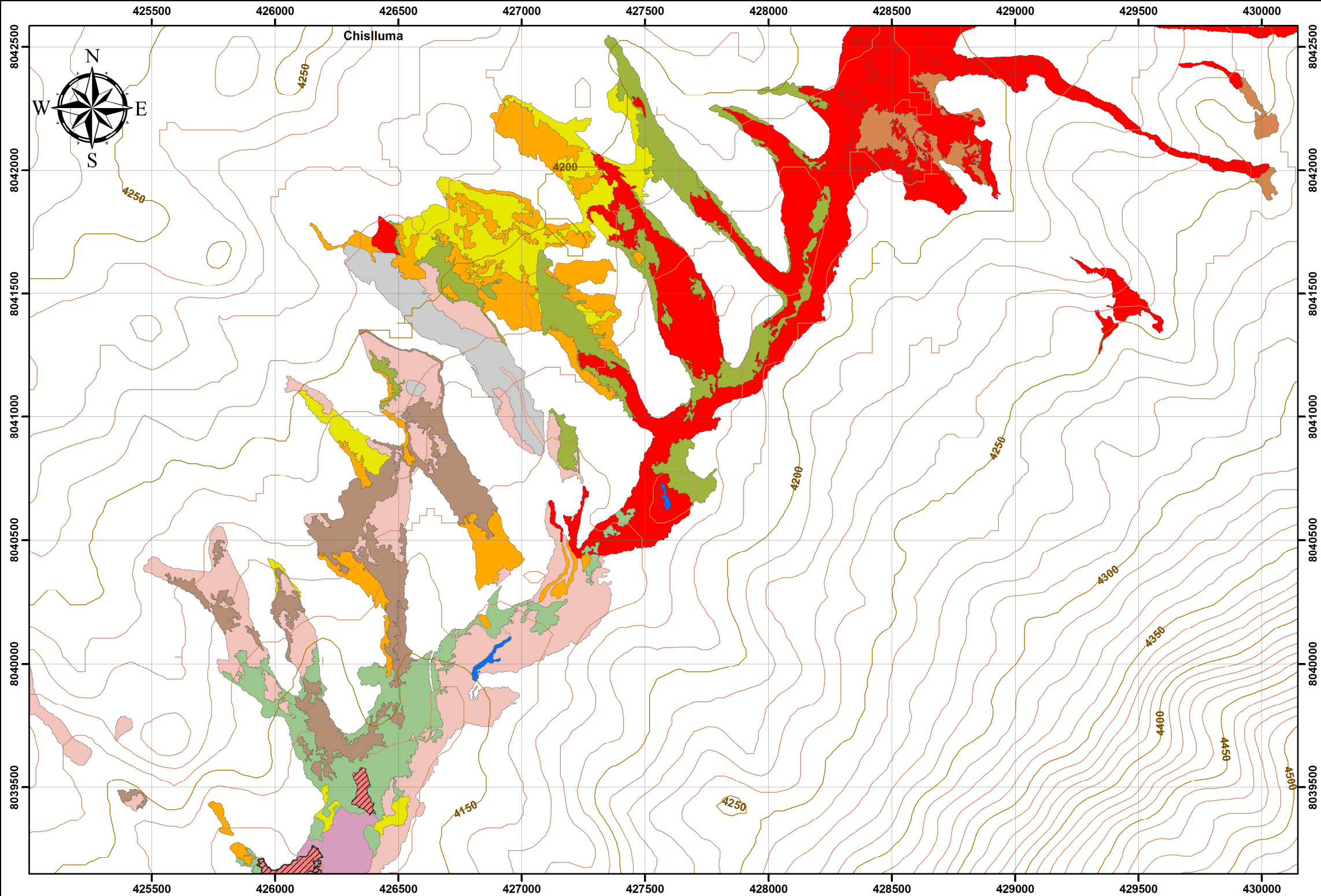


Clases y Tipologías de Vegetación

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Clase Bofedal no salino
● Bofedal no salino de Oxychloe andina | Clase Vega no salina
● Vega no salina de Deyeuxia brevifolia y Festuca nardifolia
● Vega no salina de Deyeuxia brevifolia | Clase Vega salina - bofedal
● Vega salina de Deyeuxia brevifolia con bofedal salino de Oxychloe andina
● Llairetillar - vega no salina | Clase Áreas sin vegetación
● Cuerpo de agua
● Suelo desnudo |
| Clase Vega salina
● Vega salina de Deyeuxia brevifolia y Puccinellia frigida
● Vega salina de Puccinellia frigida
● Vega salina de Deyeuxia brevifolia | Clase Bofedal salino
● Bofedal salino, Bofedal salino de Zameioscirpus atacamensis
● Bofedal salino, Bofedal salino de Oxychloe andina | ● Llairetillar de Frankenia triandra con vega no salina de Deyeuxia brevifolia | |

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

CARTOGRAFIA Y DISEÑO
Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Fecha : Diciembre, 2010



CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS VEGETACIONALES AZONALES HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE ANCARA - TACORA
Tipologías de Vegetación

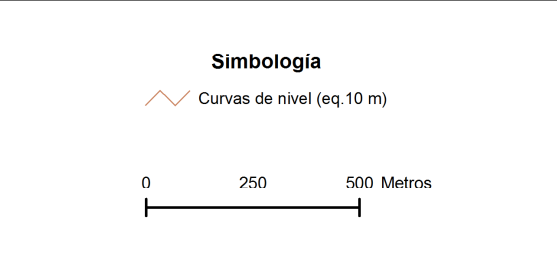
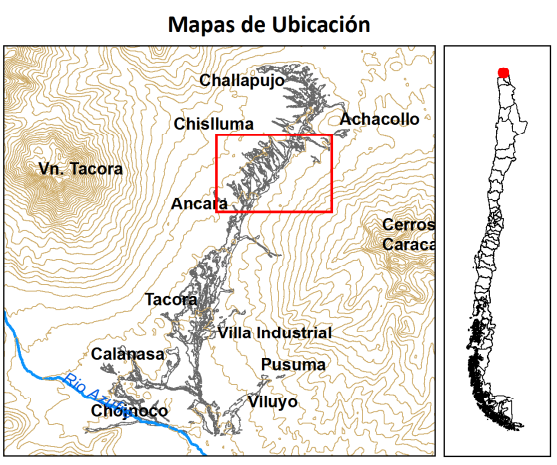
Lámina 2 - 6

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

Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.



Clases y Tipologías de Vegetación			
Clase Bofedal no salino	Clase Vega no salina	Clase Tolar hídrico - vega salina	Clase Áreas sin vegetación
Bofedal no salino de Oxychloe andina	Vega no salina de Deyeuxia brevifolia	Tolar hídrico de Parastrephia lucida con vega salina de Deyeuxia brevifolia	Cuerpo de agua
Bofedal no salino de Oxychloe andina con Phylloscirpus deserticola y Deyeuxia brevifolia	Clase Bofedal salino	Clase Tolar hídrico - llaretillar	Suelo desnudo
Bofedal muerto	Bofedal salino, Bofedal salino de Zameioscirpus atacamensis	Tolar hídrico de Parastrephia lucida con llaretillar de Frankenia triandra	
Clase Vega salina	Bofedal salino, Bofedal salino de Oxychloe andina y Festuca nardifolia	Clase Vega no salina - tolar hídrico	
Vega salina de Carex maritima y Puccinellia frigida		Vega no salina de Deyeuxia brevifolia con tolar hídrico de Parastrephia lucida	

ANTECEDENTES CARTOGRAFICOS

Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)

Datum : WGS84.

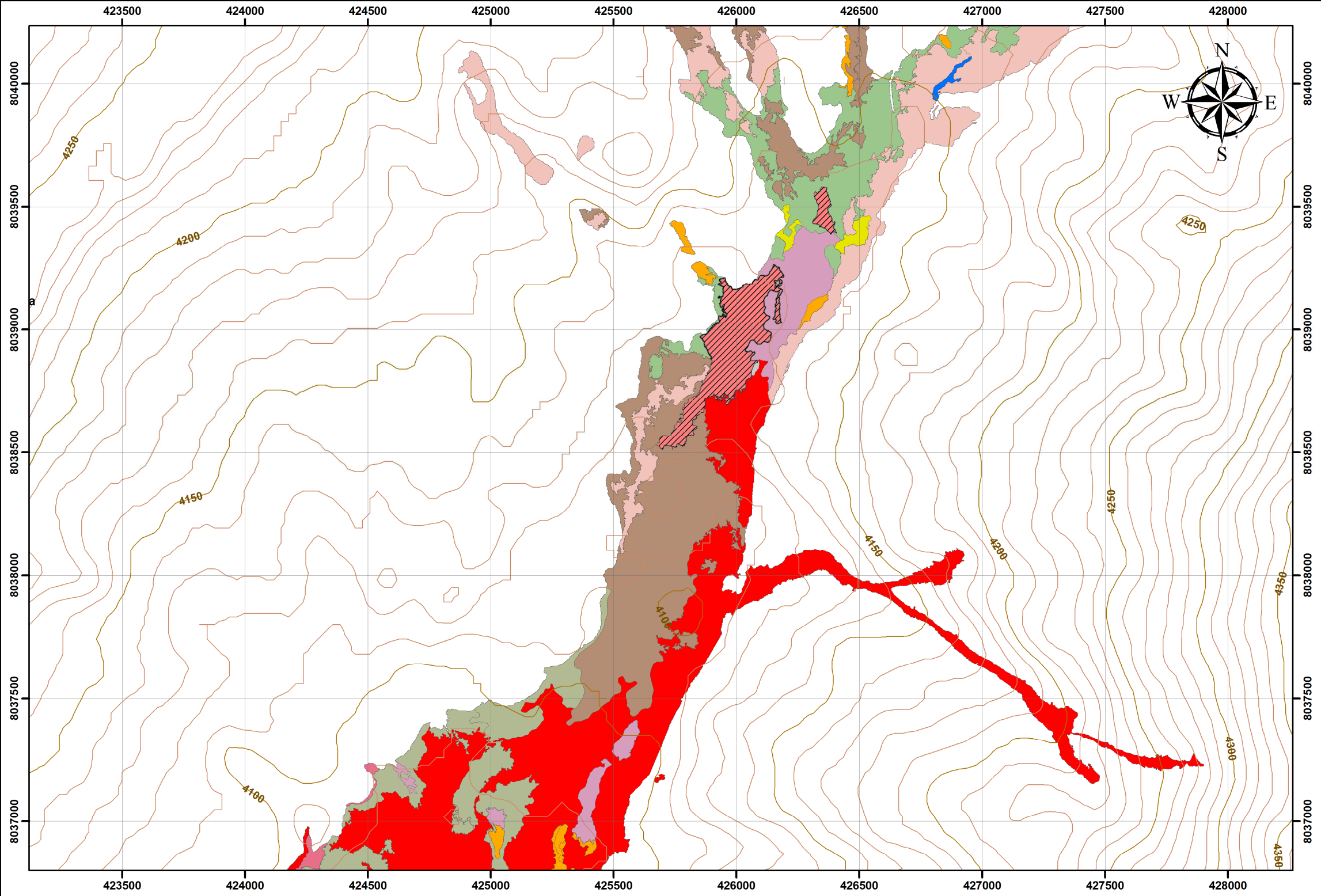
Huso : 19s.

CARTOGRAFIA Y DISEÑO

Empresa : Biota Ltda.

Encargado : Miguel Escobar V.

Fecha : Diciembre, 2010



CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS VEGETACIONALES AZONALES HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE ANCARA - TACORA

Tipologías de Vegetación

Lámina 3 - 6

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda.



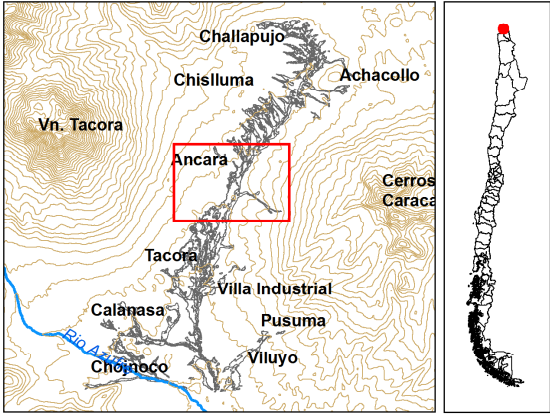
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

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

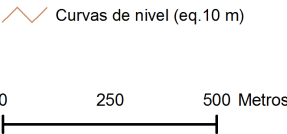


Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.

Mapas de Ubicación



Simbología



Clases y Tipologías de Vegetación

Clase Bofedal no salino

- Bofedal no salino de *Oxychloe andina*
- Bofedal no salino de *Oxychloe andina* con *Phylloscirpus deserticola* y *Deyeuxia brevifolia*
- Bofedal no salino de *Zameioscirpus atacamensis*
- Bofedal muerto

Clase Vega salina

- Vega salina de *Carex maritima* y *Puccinellia frigida*

Clase Vega no salina

- Vega no salina de *Puccinellia frigida* y *Deyeuxia brevifolia*

Clase Bofedal salino

- Bofedal salino, Bofedal salino de *Oxychloe andina* y *Festuca nardifolia*

Clase Talar hídrico - vega salina

- Talar hídrico de *Parastrephia lucida* con vega salina de *Deyeuxia brevifolia*

Clase Talar hídrico - llaretillar

- Talar hídrico de *Parastrephia lucida* con llaretillar de *Frankenia triandra*

Clase Vega no salina - talar hídrico

- Vega no salina de *Deyeuxia brevifolia* con talar hídrico de *Parastrephia lucida*

Clase Áreas sin vegetación

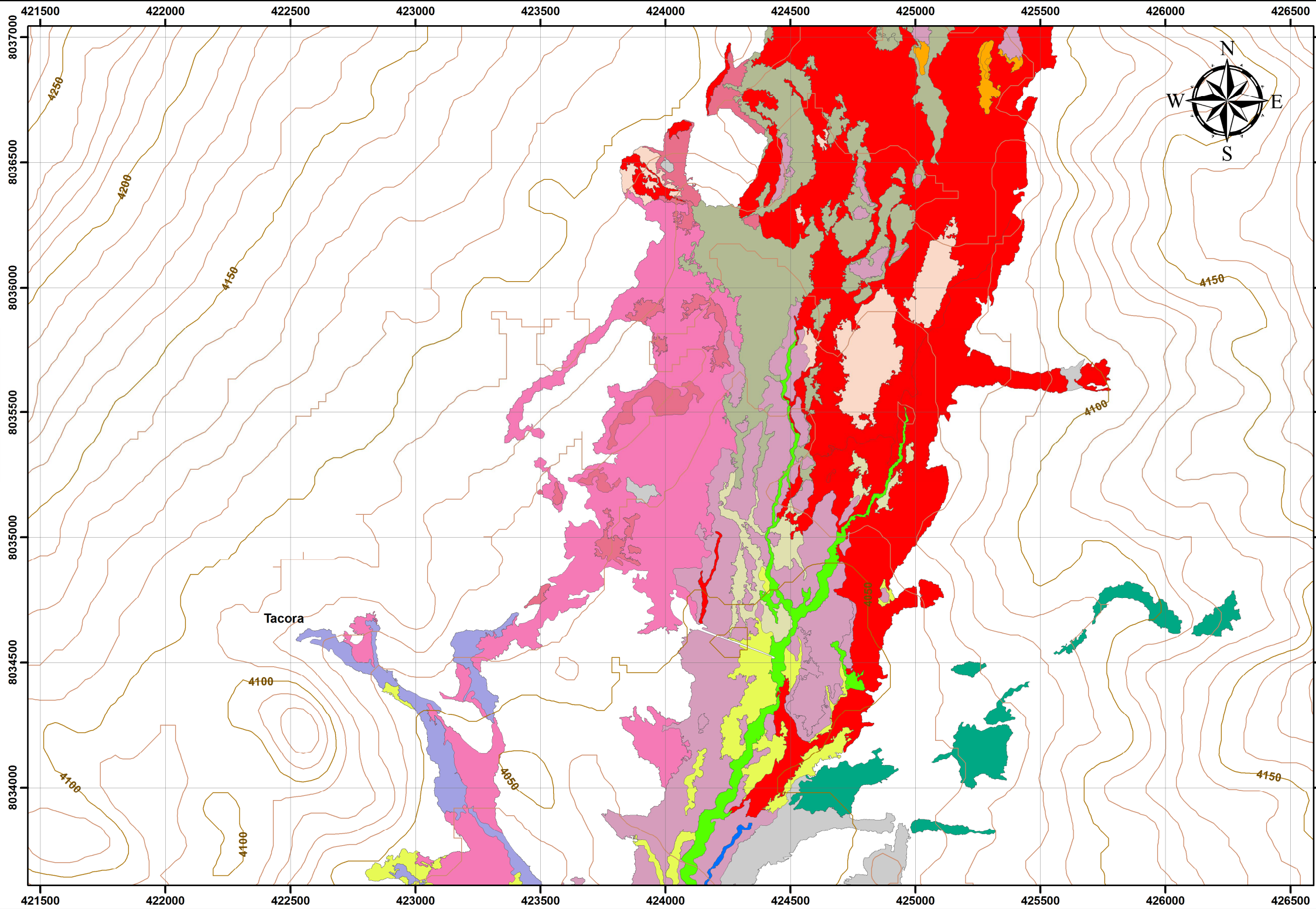
- Cuerpo de agua
- Suelo desnudo

ANTECEDENTES CARTOGRAFICOS

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

CARTOGRAFIA Y DISEÑO

Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Fecha : Diciembre, 2010



CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS VEGETACIONALES AZONALES HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ
CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL DE ANCARA - TACORA
Tipologías de Vegetación

Lámina 4 - 6

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda.



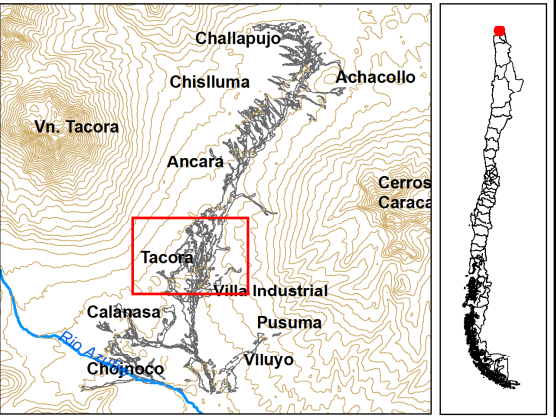
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

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

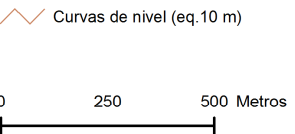


Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.

Mapas de Ubicación



Simbología



Clases y Tipologías de Vegetación

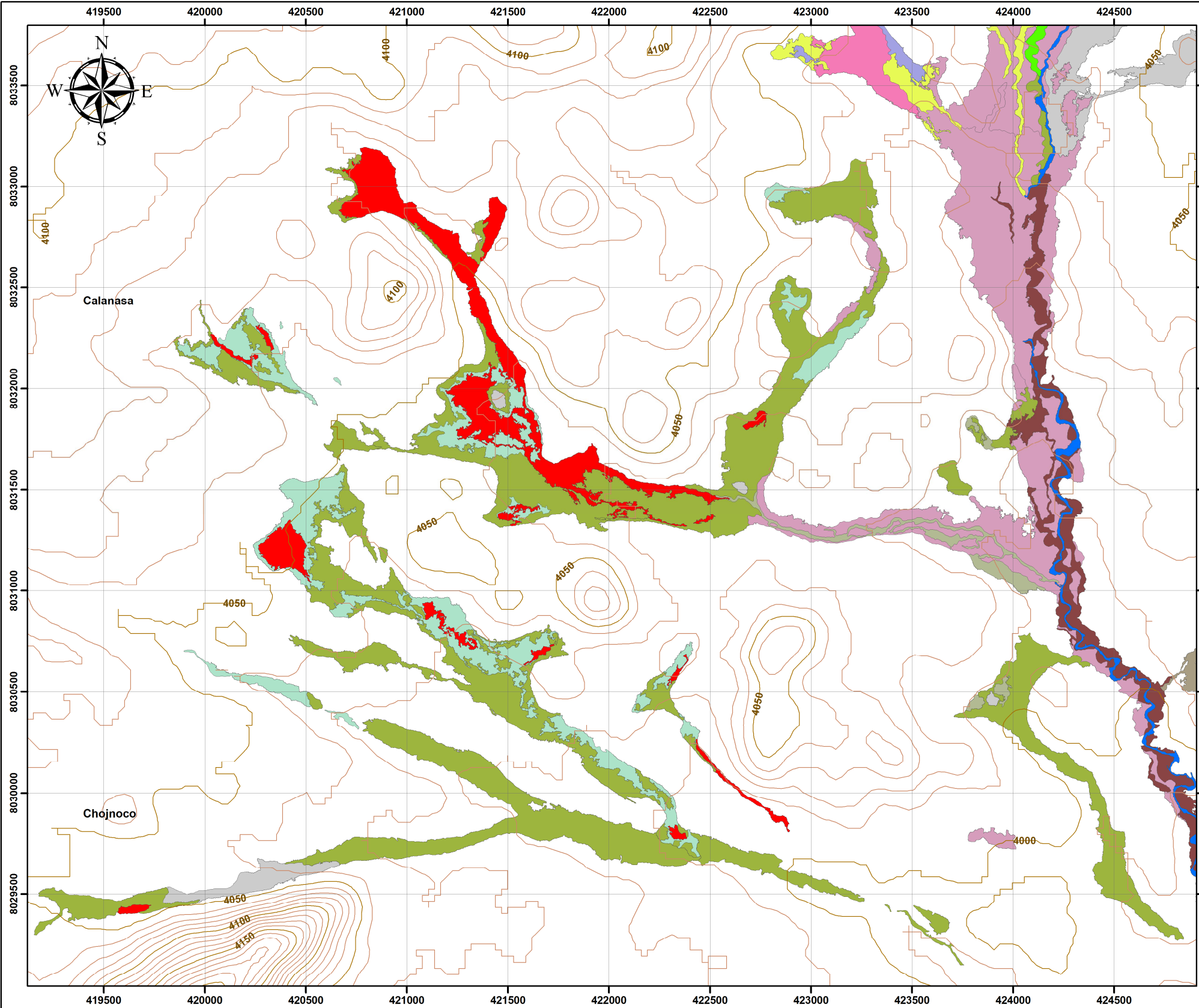
Clase Bofedal no salino ● Bofedal no salino de Oxychloe andina ● Bofedal no salino de Zameioscirpus atacamensis	Clase Vega no salina ● Vega no salina de Puccinellia frigida y Deyeuxia brevifolia ● Vega no salina de Deyeuxia brevifolia y Carex maritima	Clase Tolar hídrico - vega salina ● Tolar hídrico de Parastrephia lucida con vega salina de Deyeuxia brevifolia	Clase Llaletillar - tolar hídrico ● Llaletillar de Sarcocornia pulvinata con tolar hídrico de Parastrephia lucida	Clase Áreas sin vegetación ● Cuerpo de agua ● Suelo desnudo
Clase Vega salina ● Vega salina de Deyeuxia brevifolia y Puccinellia frigida ● Vega salina de Deyeuxia brevifolia	Clase Bofedal salino ● Bofedal salino, Bofedal salino de Oxychloe andina	Clase Tolar hídrico - llaletillar ● Tolar hídrico de Parastrephia lucida con llaletillar de Frankenia triandra	Vega no salina - bofedal ● Vega no salina de Carex maritima y Plantago barbata con bofedal no salino de Oxychloe andina	
		Clase Pajonal hídrico - bofedal ● Pajonal hídrico de Deyeuxia eminens con bofedal de Oxychloe andina		

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS

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

CARTOGRAFIA Y DISEÑO

Empresa : Biota Ltda.
Encargado : Miguel Escobar V.
Fecha : Diciembre, 2010



CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS
VEGETACIONALES AZONALES
HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR
ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL
DE ANCARA - TACORA
Tipologías de Vegetación

Lámina 5 - 6

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



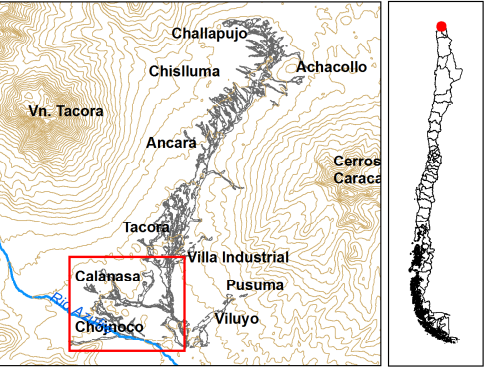
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

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

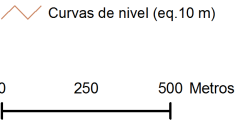


Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.

Mapas de Ubicación



Simbología



Clases y Tipologías de Vegetación

Clase Bofedal no salino

Bofedal no salino de Oxychloe andina

Clase Vega salina

Vega salina de Deyeuxia brevifolia y Puccinellia frigida

Vega salina de Puccinellia frigida y Deyeuxia brevifolia

Clase Vega no salina

Vega no salina de Puccinellia frigida y Deyeuxia brevifolia

Vega no salina de Deyeuxia brevifolia

Vega no salina de Deyeuxia brevifolia y Carex maritima

Clase Tolar hídrico - llaretillar

Tolar hídrico de Parastrephia lucida con llaretillar de Frankenia triandra

Clase Pajonal hídrico - bofedal

Pajonal hídrico de Deyeuxia eminens con bofedal de Oxychloe andina

Clase Pajonal - vega salina

Pajonal de Festuca orthophylla con vega salina de Deyeuxia brevifolia

Clase Llaretillar - tolar hídrico

Llaretillar de Sarcocornia pulvinata con tolar hídrico de Parastrephia lucida

Clase Vega salina - llaretillar

Vega salina de Deyeuxia brevifolia con llaretillar de Sarcocornia pulvinata

Clase Áreas sin vegetación

Cuerpo de agua

Suelo desnudo

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS

Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)

Datum : WGS84.

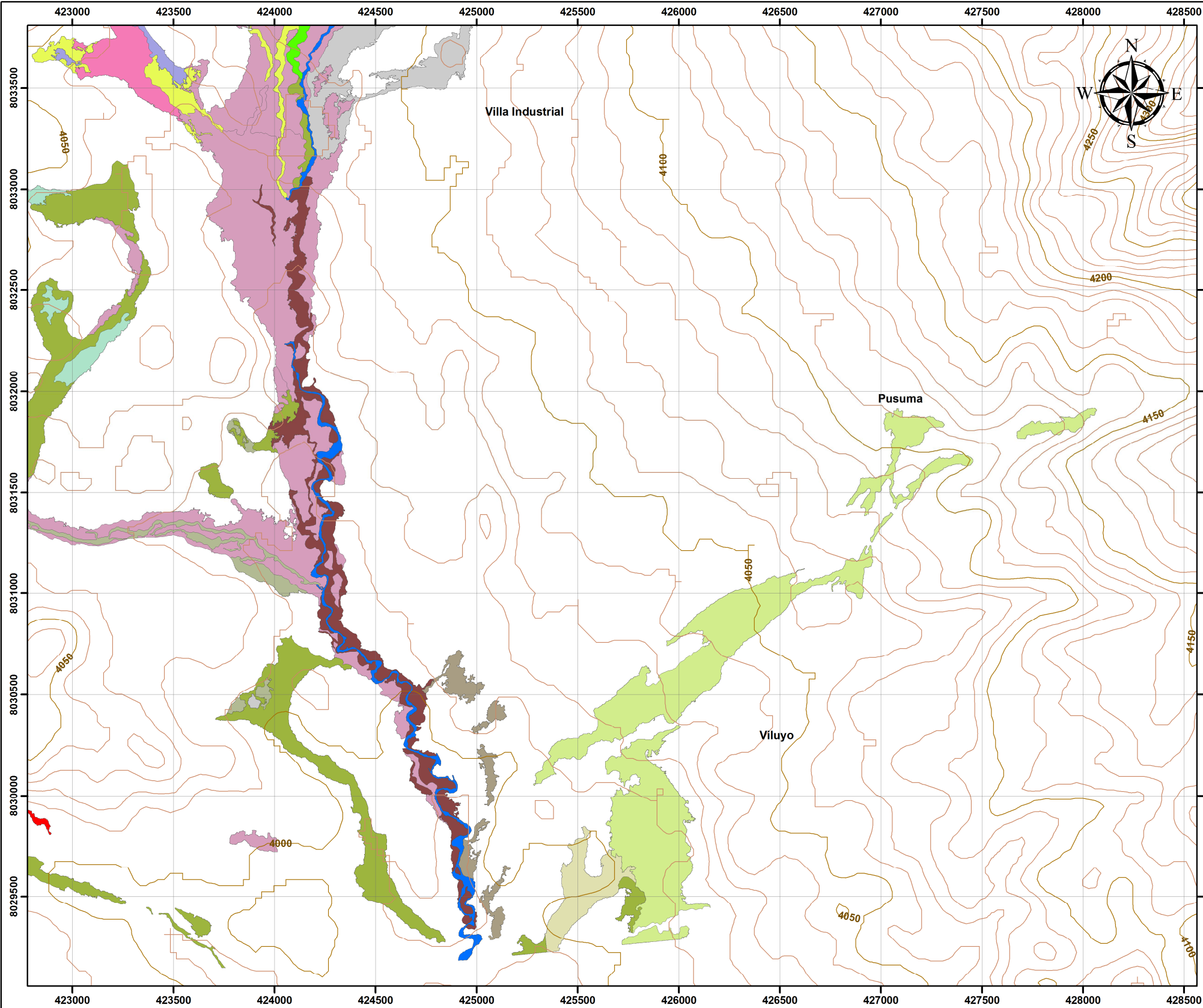
Huso : 19s.

CARTOGRAFIA Y DISEÑO

Empresa : Biota Ltda.

Encargado : Miguel Escobar V.

Fecha : Diciembre, 2010



CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS
VEGETACIONALES AZONALES
HIDRICOS TERRESTRES DEL SECTOR
ANCARA Y TACORA

REGION DE ARICA Y TARAPACÁ

CARTA DE VEGETACIÓN HUMEDAL
DE ANCARA - TACORA
Tipologías de Vegetación

Lámina 6 - 6

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



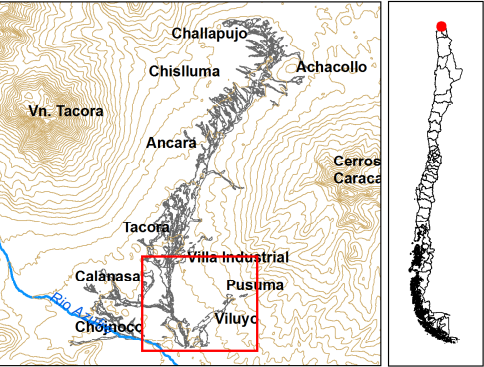
Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

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

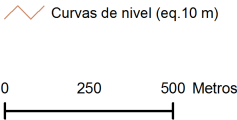


Contraparte Técnica:
Mario Ahumada C.

Mapas de Ubicación



Simbología



Clases y Tipologías de Vegetación

Clase Bofedal no salino

● Bofedal no salino de Oxychloe andina

Clase Vega salina

● Vega salina de Deyeuxia brevifolia y Puccinellia frigida
● Vega salina de Deyeuxia brevifolia
● Vega salina de Puccinellia frigida y Deyeuxia brevifolia

Clase Vega no salina

● Vega no salina de Carex maritima y Eleocharis pseudoalbibracteata
● Vega no salina de Puccinellia frigida y Deyeuxia brevifolia
● Vega no salina de Deyeuxia brevifolia
● Vega no salina de Deyeuxia brevifolia y Carex maritima

Clase Tolar hídrico - llaretillar

● Tolar hídrico de Parastrephia lucida con llaretillar de Frankenia triandra

Clase Pajonal hídrico - bofedal

● Pajonal hídrico de Deyeuxia eminens con bofedal de Oxychloe andina

Clase Pajonal - vega salina

● Pajonal de Festuca orthophylla con vega salina de Deyeuxia brevifolia

Clase Llaretillar - tolar hídrico

● Llaretillar de Sarcocornia pulvinata con tolar hídrico de Parastrephia lucida

Clase Vega salina - llaretillar

● Vega salina de Deyeuxia brevifolia con llaretillar de Sarcocornia pulvinata

Clase Áreas sin vegetación

● Cuerpo de agua, Cuerpo de agua
● Suelo desnudo, Suelo desnudo

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS

Proyección : Univ. Trans. Mercator (UTM)

Datum : WGS84.

Huso : 19s.

CARTOGRAFIA Y DISEÑO

Empresa : Biota Ltda.

Encargado : Miguel Escobar V.

Fecha : Diciembre, 2010