

Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT)

Análisis Integrado Región de Coquimbo



Gobierno
de Chile

Septiembre 2013

División de Planificación y Desarrollo Regional,
Gobierno Regional de Coquimbo



A Contexto del PROT

B Objetivo y consideraciones del PROT

C Proceso de elaboración

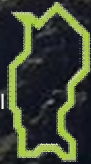
D Objetivos del Análisis Integrado

E Análisis Integrado

F Esquema Modelo Territorial actual

PROT

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



A Contexto: Desarrollo Regional



El Desarrollo Regional es un proceso de crecimiento sustentable; esto es, un desarrollo socioeconómico armónico con su entorno, cuya finalidad es el progreso de la región, de su comunidad y de cada habitante.





A Contexto: ERD al 2020

El PROT se enmarca en el proceso de Traspaso de Competencias en materias de Planificación Regional a los Gobiernos Regionales, donde la Estrategia Regional de Desarrollo es el primer instrumento vigente elaborado por el Gobierno Regional en este contexto y como su complemento territorial para espacializar los lineamientos, se configura la elaboración del PROT.



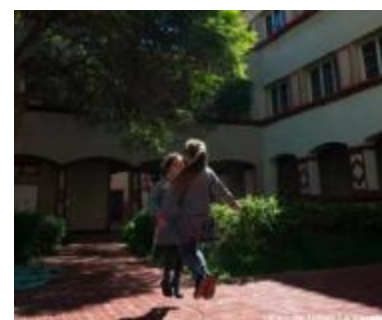
6 Lineamientos



Social



Economía y M.A



Cultura y Cohesión Social



Sistema Urbano



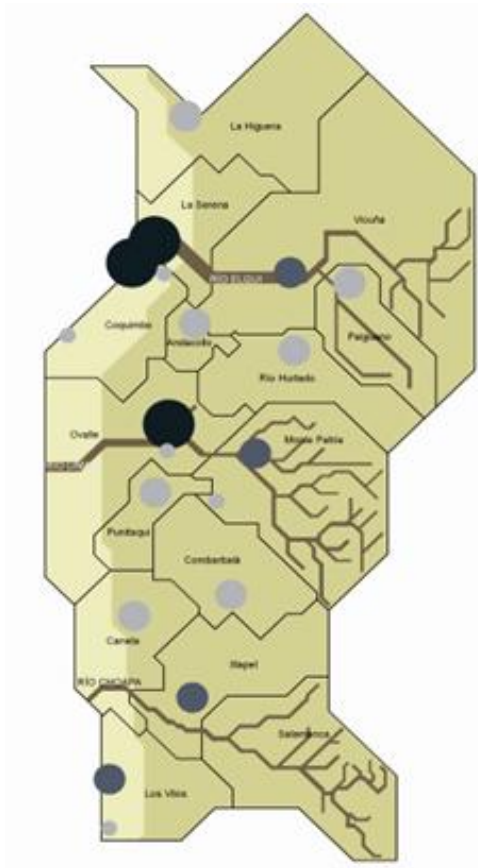
Espacio Rural



Zona Costera



A Contexto: Consensos Regionales



Instrumentos de planificación regional (de consenso, de coordinación, orientadores)

Vigentes

- Estrategia Regional de Desarrollo al 2020
- Política Regional de Desarrollo Rural Campesino
- Zonificación de Borde Costero
- Plan Regional de Desarrollo Urbano (PRDU)
- Estrategia Regional de Innovación
- Política Regional Localidades Aisladas
- Plan Regional de Infraestructura y Recursos Hídrico MOP

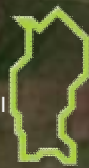


B Objetivos y consideraciones del PROT



PROT

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



B

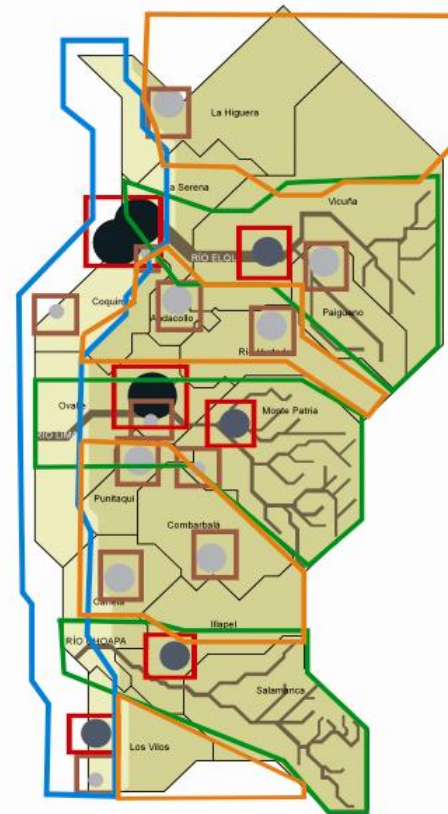
Objetivos y consideraciones del PROT



Objetivo General:

Desarrollo integral y sustentable del territorio regional a través de lineamientos que orienten el uso armónico del territorio por medio del instrumento.

A través de definir, proponer y fijar un modelo territorial regional futuro, consensuado, en concordancia con la Estrategia Regional de Desarrollo 2020 (Espacialización de la ERD), ponderando las demandas y ofertas por uso e intervención del territorio, armonizando los requerimientos de las diversas actividades humanas con las capacidades del medio, así como la promoción del desarrollo territorial con mayor sustentabilidad.



B Objetivos y consideraciones



- Identificar y orientar las funciones del territorio más adecuadas asociadas a las diferentes actividades económico-productivas, de acuerdo a las potencialidades, limitaciones y resguardos de manera sustentable.
- Fortalecer de las relaciones físicas del territorio mejorando las condiciones de accesibilidad y conectividad interna y externa de la región proponiendo vinculaciones espaciales y funcionales de los sistemas en relación con las potencialidades de los territorios.
- Proponer la preservación de las mejores condiciones ambientales de la Región, teniendo presente que ellas se sustenten en el tiempo.
- Establecer las jerarquías, roles y funciones de los centros poblados en concordancia con los objetivos de desarrollo regional establecidos en la ERD y en el PRDU.



B Objetivos y consideraciones



Se debe tener presente que:

- El PROT es el complemento espacial de la ERD al 2020, por tanto recoge la visión de desarrollo planteada, lineamientos y objetivos, validados por la comunidad y aprobados por el CORE.
- El PROT, se constituye como la primera experiencia de carácter integrador, de escala regional en materias de Ordenamiento Territorial de la Región de Coquimbo, que se ve fortalecida por la experiencia de la región en la elaboración de Instrumentos como la ERD al 2020, Zonificación de Borde Costero, entre otros. (primer acercamiento_ sentar las bases)
- Integra visiones y estudios sectoriales ya levantados en la región, los que han sido base esencial para la elaboración de los diagnósticos. (El PROT en esta primera experiencia, no ha levantado nueva información se ha levantado en base al análisis de estudios y concesos existentes)
- Considerar que se trata de un plan de carácter y escala regional que orientará las grandes temáticas territoriales, entregando una visión integradora del desarrollo regional y que cada sector y comuna son fundamentales para lograr la visión planteada.



B Objetivos y consideraciones



Se debe tener presente que:

- Como ya se mencionó, la elaboración del PROT, no ha levantado nueva información ni generado estudios específicos por tanto, plantea como uno de sus objetivos señalar donde están las faltas de información para su elaboración y mejora del instrumento.

- Y de acuerdo a esto, también cuales podrán ser las mejoras en el proceso de formulación e implementación.

- **Carácter Orientador:**

Se deben considerar las limitaciones de su carácter no vinculante (necesidad de gestionar los acuerdos) y las ventajas que da su carácter indicativo, al permitir mayor flexibilidad.

- La visión de desarrollo Territorial y la propuesta de modelo de desarrollo requerirá de muchas gestión, dado el carácter no vinculante pero basado en acuerdos regionales. Se espera alinear a los mecanismos de inversión pública y los pronunciamientos de inversión privada, hacia la visión de desarrollo que la Región quiere alcanzar.

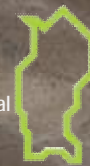


C Proceso de Elaboración



P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo

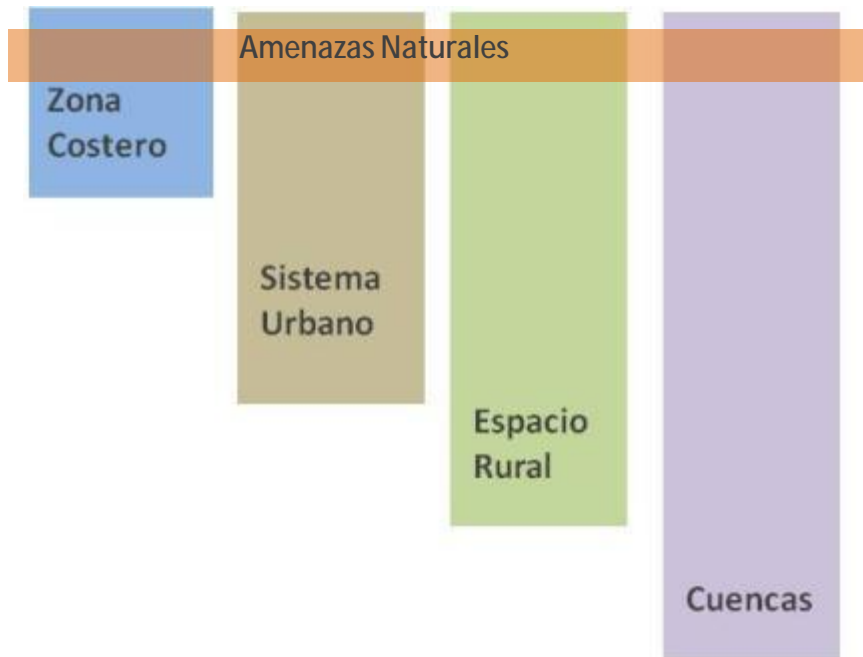


GOBIERNO REGIONAL
COQUIMBO





C Proceso de Elaboración







01

PROT

Informe Consolidado 1
Bando Costero

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo

April 2011

02

Informe de Amenazas Naturales y Exposición de Sistemas Estratégicos.



PROT

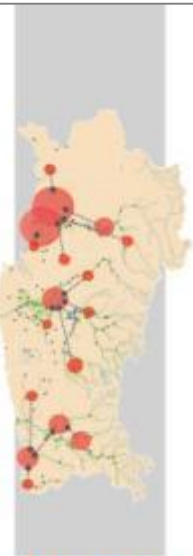
Informe Consolidado 2
Informe de Amenazas Naturales y Exposición de Sistemas Estratégicos. Región de Coquimbo
Agosto 2011

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



03


Informe Sistema Urbano Regional



PROT

Informe Consolidado 3
Informe Sistema Urbano Regional. Región de Coquimbo
Junio 2012

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



04

Informe Espacio Rural Regional



Informe Consolidado 4
Informe Espacio Rural Regional
Región de Coquimbo
Noviembre 2012

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



05


Informe Cuenas Hidrográficas



PROT

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo

Informe Consolidado 5
Informe Cuenas Hidrográficas
Región de Coquimbo
Febrero 2013



Informe 1 Integración
Diagnóstico Análisis Territorial
Julio 2013



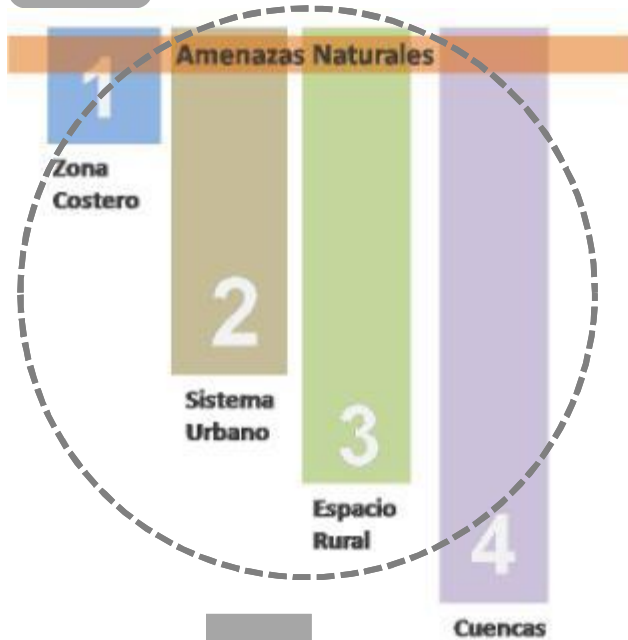
PROT

Plan Regional de Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo
Gobierno Regional de Coquimbo

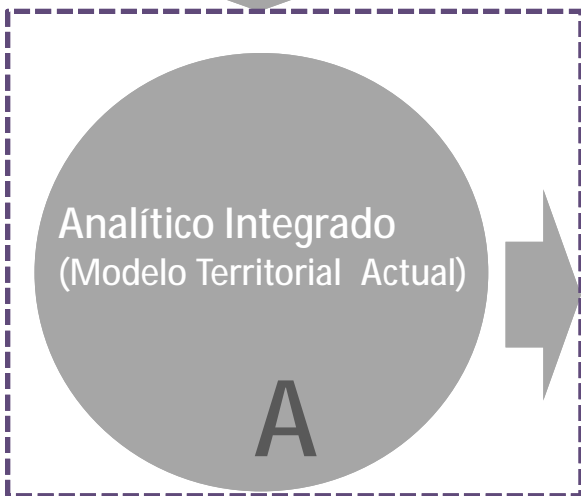





C Proceso de Elaboración



- Análisis de la EPD al 2020 (2011)
- Encuesta de Opinión de Desarrollo (2012)
- Levantamiento de temáticas comunales estratégicas (2013)



D Objetivos del Análisis integrado

P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



GOBIERNO REGIONAL DE COQUIMBO



D Objetivos Análisis Integrado



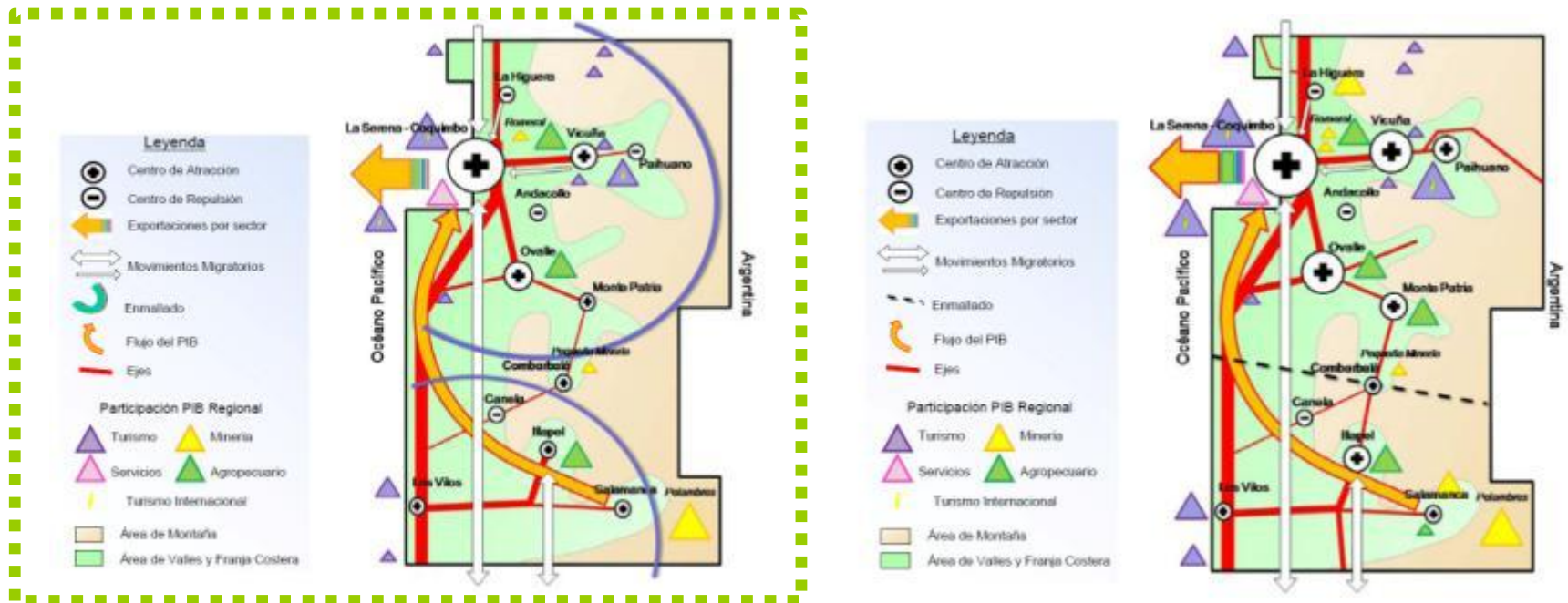
- § Analizar todo el territorio y las interacciones entre los subterritorios.
- § Señalar las capacidades y recursos disponibles en el territorio, tanto los humanos como los materiales (actividades productivas, infraestructura, otros)
- § Comprender los procesos que determinan el desarrollo del territorio, considerando los problemas que le han afectado, así como las potencialidades y buenas prácticas que lo han impulsado, realizando un análisis integrado, para obtener el Modelo territorial actual de la Región de Coquimbo.



D Objetivos Análisis Integrado



Obtener el modelo actual de ocupación del territorio regional permitirá visualizar el estado actual de éste.



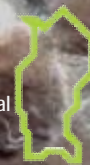
Para luego, presentar una propuesta del modelo territorial deseado y posible para la Región de Coquimbo, coherente con los planteamientos del Estrategia Regional de Desarrollo.



E Análisis Integrado

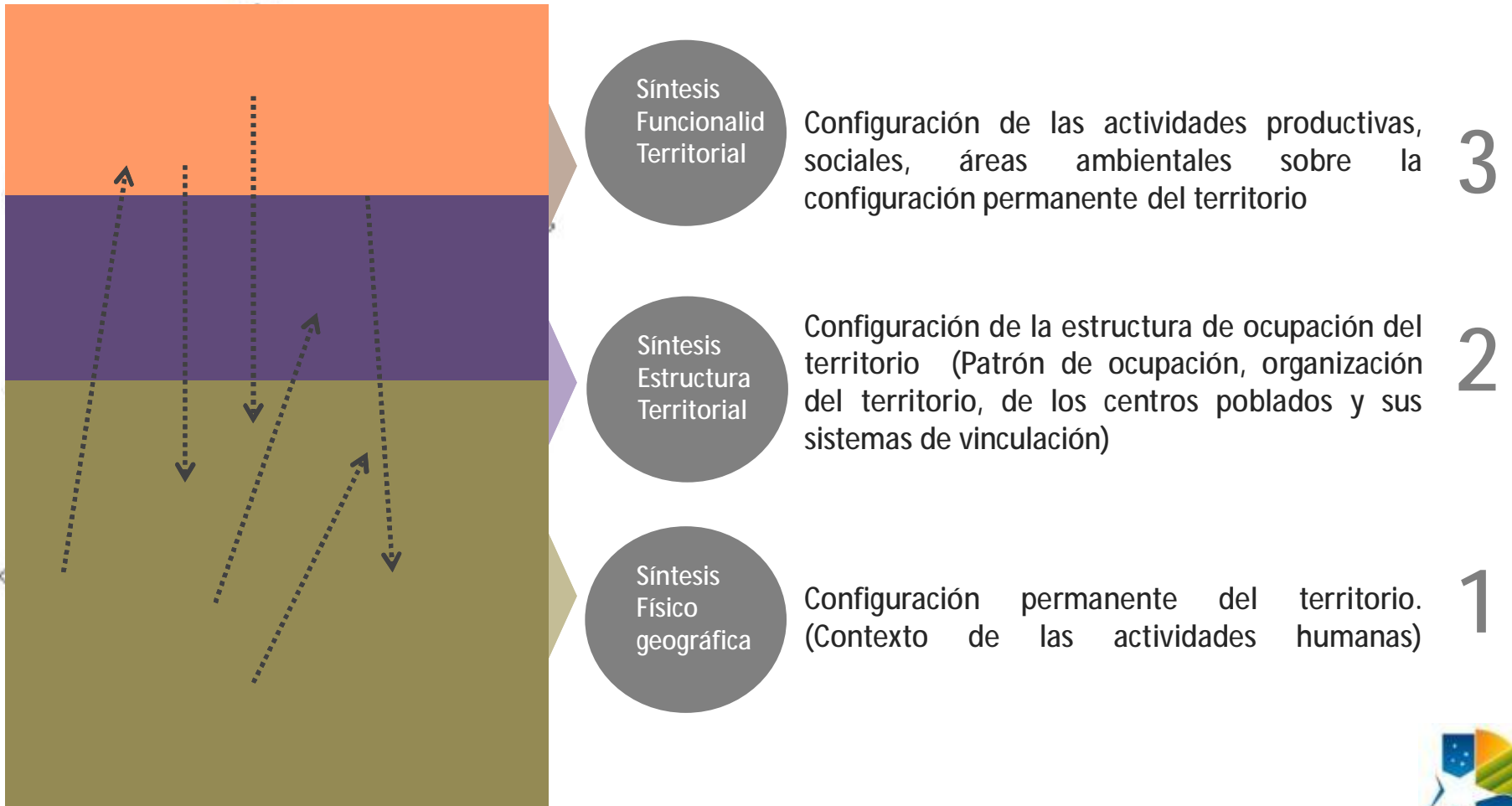
P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



Gobierno Regional de Coquimbo
REGIÓN DE COQUIMBO

E Análisis integrado Integrado





E **Análisis Integrado**
Síntesis Físico Geográfica

1



Configuración permanente del territorio.

Caracterización Físico geográficas: Contexto de las actividades humanas)

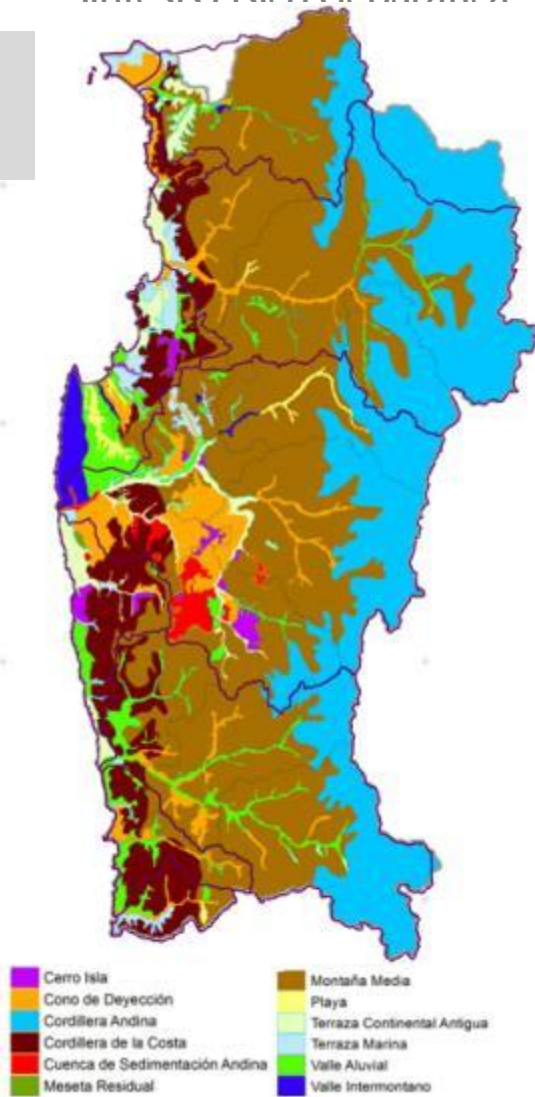




E Análisis Integrado

Síntesis Físico Geográfica

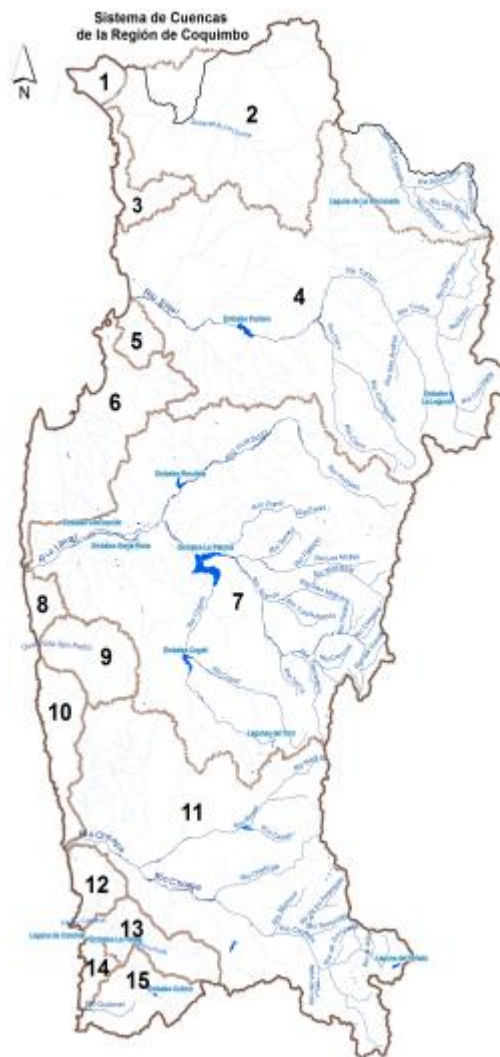
1



E

Análisis Integrado Síntesis Físico Geográfica

1



Clasificación de Cuencas:

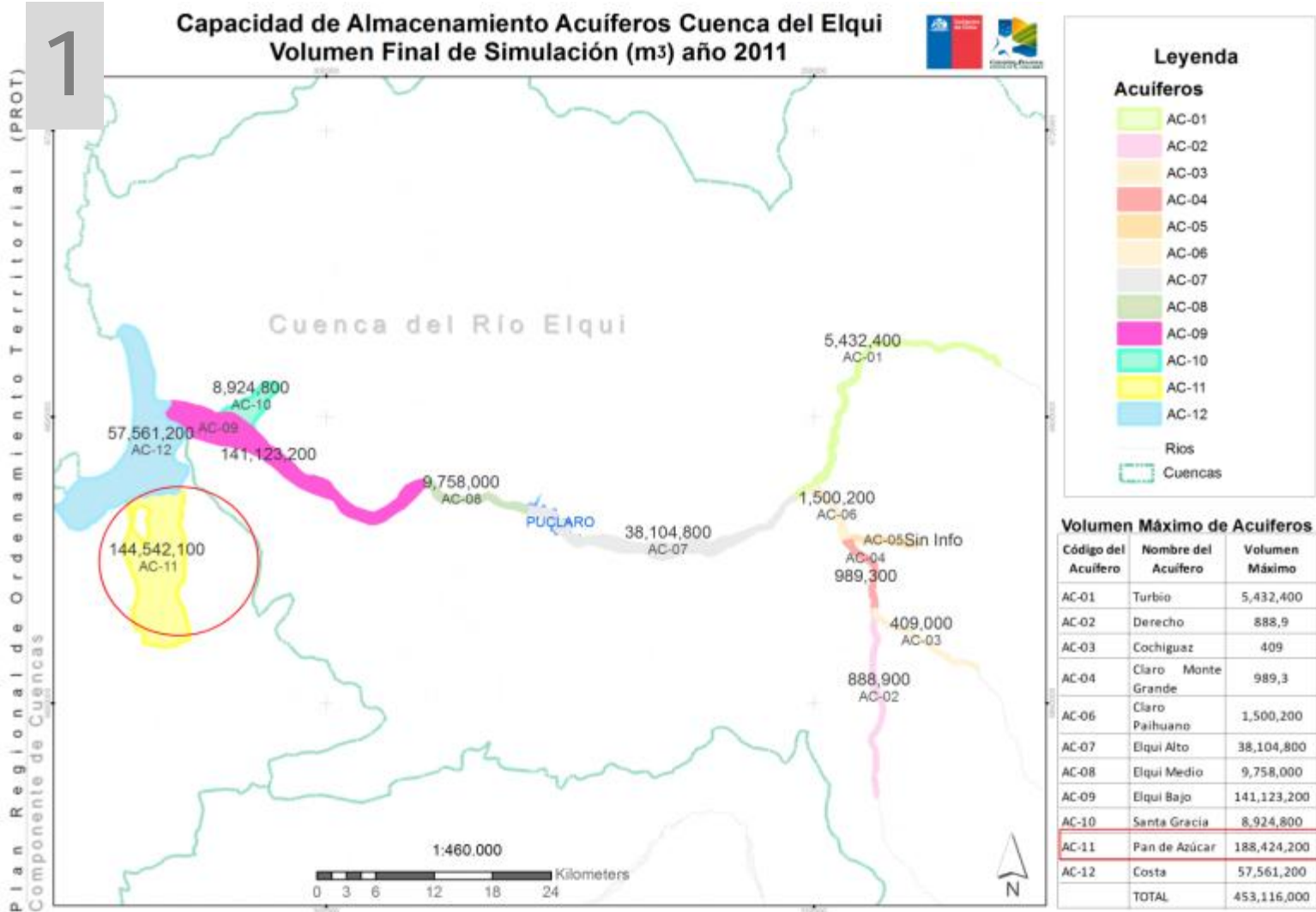
- 1.- Costeras e Islas entre Tercera Región y Quebrada Los Choros
- 2.- Cuenca de Quebrada Los Choros
- 3.- Cuenca Costera entre el Río Los Choros y Río Elqui
- 4.- Cuenca del Río Elqui
- 5.-Cuenca Costera Estero Culebrón
- 6.-Cuenca Costera entre Río Elqui y Río Limarí
- 7.-Cuenca Río Limarí
- 8.-Cuenca Costera entre Río Limarí y Queb. San Pedro
- 9.-Cuenca Quebrada San Pedro
- 10.-Cuenca Costera entre Quebrada San Pedro y Río Choapa
- 11.- Río Choapa
- 12.- Costera entre Río Choapa y Estero Pupio
- 13.-Esteros Pupio
- 14.- Costeras entre Estero Pupio y Río Quilimarí
- 15.- Río Quilimarí



E Análisis Integrado

Síntesis Físico Geográfica

1



Fuente: Elaboración Propia en base a datos del Diagnóstico Plan Maestro para la Gestión de Recursos Hídricos.

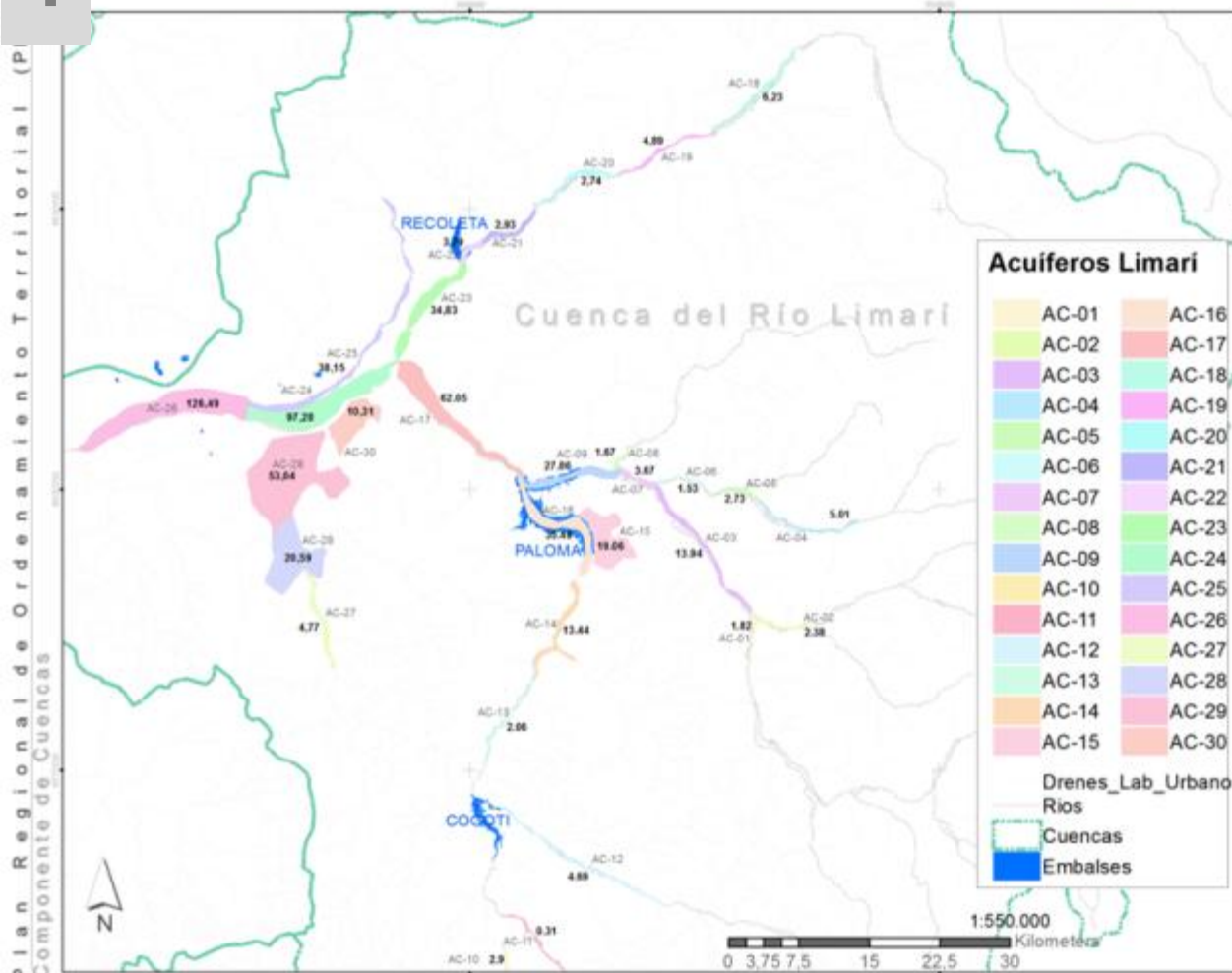


E

Análisis Integrado Síntesis Físico Geográfica

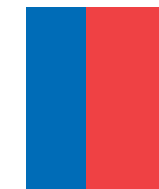
1

**Capacidad de Almacenamiento Acuíferos Cuenca del Limarí
Volumen Final (Mm³) año 2004**



Código	Nombre	Volumen Inicial Simulación (Mm ³)
AC-01	Grande sobre Mostaçal	1.73
AC-02	Grande sobre Mostaçal	2.63
AC-03	Grande entre Mostaçal y Rapel	13.25
AC-04	Rapel bajo junta Paloma Molle	4.76
AC-05	Rapel entre Tomez y Grande	2.8
AC-06	Rapel antes junta Grande	1.94
AC-07	Grande bajo junta Rapel	3.49
AC-08	Ponío	1.59
AC-09	Grande sobre Paloma	26.34
AC-10	Pama	3.18
AC-11	Combarbalá	2.42
AC-12	Cogoti	3.72
AC-13	Huatulame	2.73
AC-14	Huatulame	14.94
AC-15	El Palgué	18.96
AC-16	Huatulame Tame Embalse	33.92
AC-17	Paloma Grande entre Embalse Paloma Hurtado	58.95
AC-18	Hurtado	5.91
AC-19	tercera sección Hurtado cuarta sección	4.64
AC-20	Hurtado quinta sección	6.63
AC-21	Hurtado quinta sección	5.55
AC-22	Embalse Recoleta	3.6
AC-23	Hurtado entre Recoleta Grande	33.08
AC-24	Limarí Ovalle	91.83
AC-25	Guibrada Ingria	36.86
AC-26	Limarí Ovalle Panamericana	119.4
AC-27	Punitaqui sito	9.06
AC-28	Graneros	19.56
AC-29	Camarizo	50.39
AC-30	La Chimba	9.79

Fuente: Elaboración Propia en base a datos del Diagnóstico Plan Maestro para la Gestión de Recursos Hídricos.

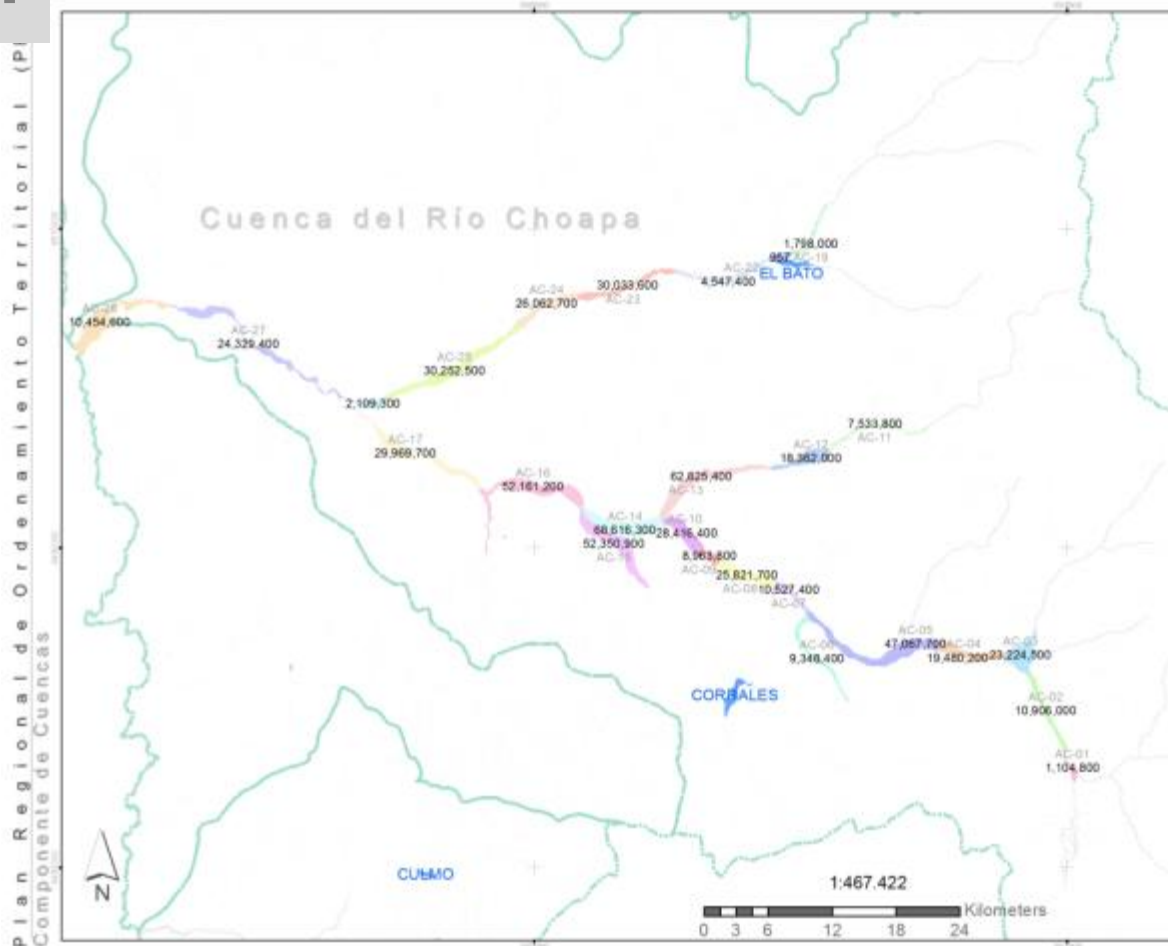


E

Análisis Integrado Síntesis Físico Geográfica

1

**Capacidad de Almacenamiento Acuíferos Cuenca del Choapa
Volumen Final (m³) año 2011**



Código	Nombre	Volumen Máximo m ³
AC-01	Rio Valle	1,048,000
AC-02	Batuco	10,906,000
AC-03	Cuncumén	23,224,500
AC-04	Tranquilla	19,480,200
AC-05	Cairón	47,067,700
AC-06	Estero Quelén	9,348,400
AC-07	Llimpo	10,527,400
AC-08	Higuerilla	25,821,700
AC-09	Panguecillo	8,963,800
AC-10	El Queñe	8,963,800
AC-10	Salamanca	28,416,400
AC-11	Zapallar	8,000,000
AC-12	Rio Chalinga bajo San Agustín	33,993,500
AC-13	Rio Chalinga sobre Choapa	62,825,400
AC-14	El Tambo	68,616,300
AC-15	Estero Camisas	52,350,900
AC-16	Choapa Limahuida	52,161,200
AC-17	Choapa antes Rio Illapel	29,969,700
AC-19	Illapel sobre Carén	1,798,000
AC-21	Illapel sobre Bato	957
AC-22	Illapel sobre Huintil	4,547,400
AC-23	Illapel sobre Cárcamo	30,033,600
AC-24	Illapel sobre Aucó	26,062,700
AC-25	Ciudad Illapel	31,812,600
AC-26	El Maitén	2,341,400
AC-27	Choapa sobre Canela	24,329,400
AC-28	Huentelauquén	10,454,600

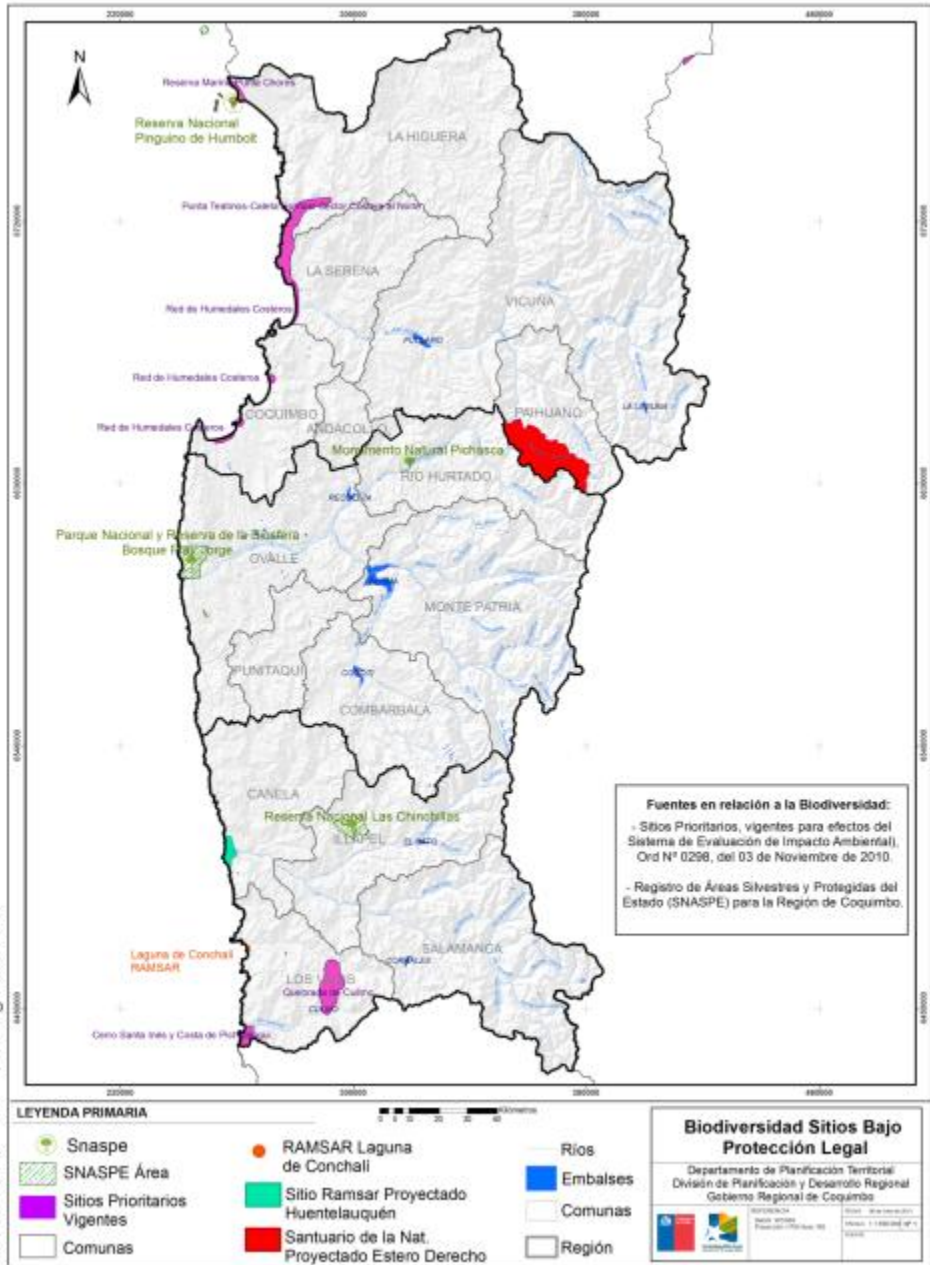
Fuente: Elaboración Propia en base a datos del Diagnóstico Plan Maestro para la Gestión de Recursos Hídricos.

E

Análisis Integrado Síntesis Físico Geográfica

1

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración





E Análisis Integrado

Síntesis Estructura Territorial

2



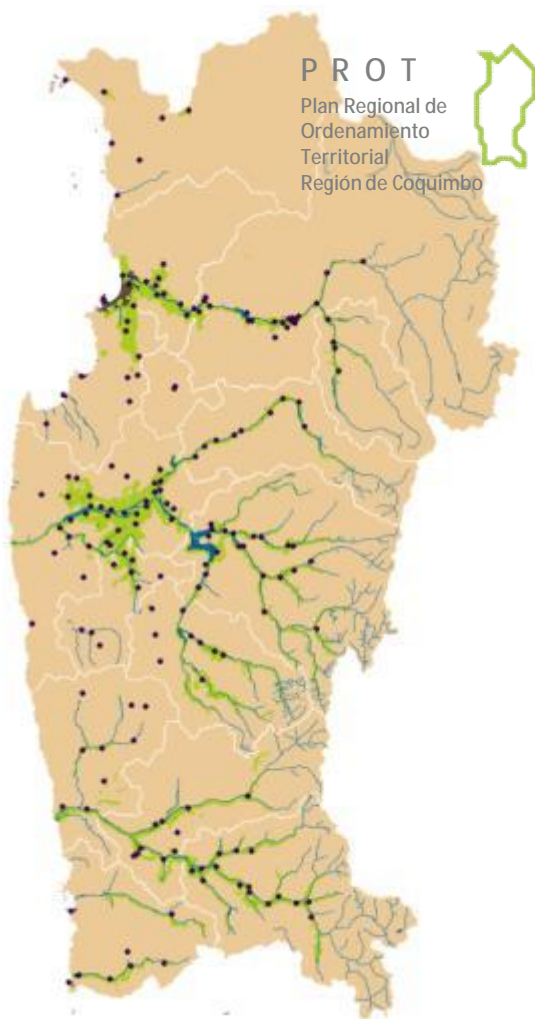
Configuración de la estructura de ocupación del territorio: Patrón de ocupación, organización del territorio, red de los centros poblados y sus sistemas de vinculación (conectividad, energías, red de equipamientos estratégicos)



E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial

2



El patrón de ocupación del territorio regional por los asentamientos humanos más consolidados, se ha definido a través de siglos por la ocupación prioritaria de los 3 mayores valles fluviales de la Región y del borde costero, además de modo esporádico, por la ocupación de sectores montañosos en forma de enclaves mineros de diverso tamaño y de pequeñas explotaciones agropecuarias de subsistencia.

De esta manera, se distinguen claramente tres sistemas territoriales que corresponden a las cuencas hidrográficas de los ríos:

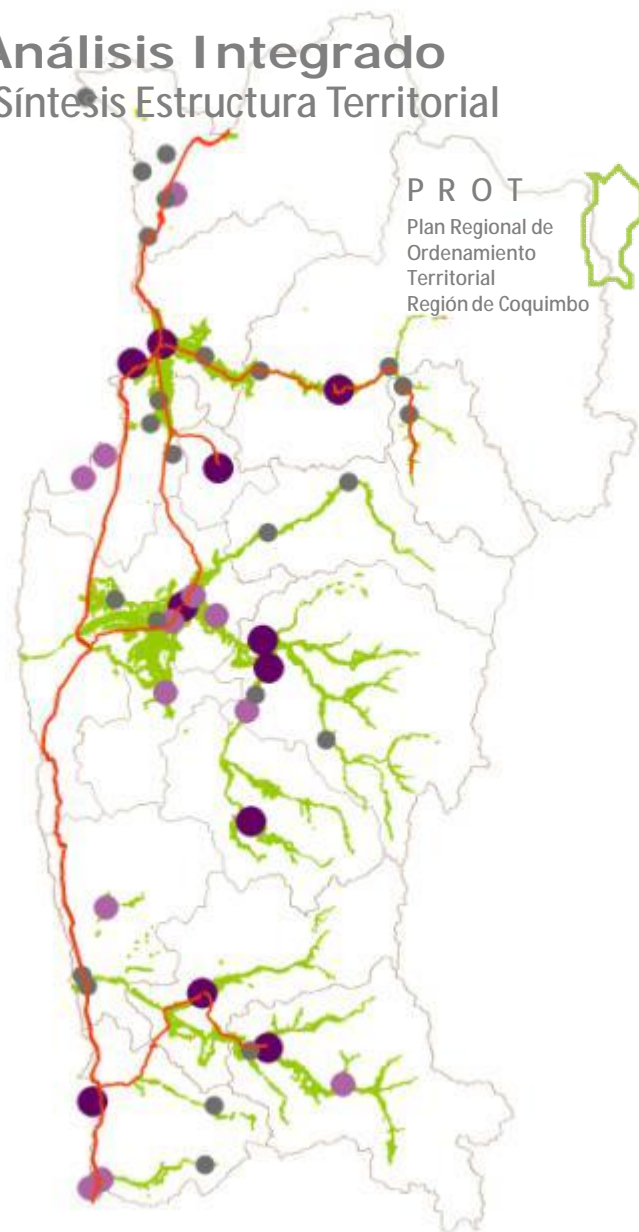
- Subsistema Elqui
- Subsistema Limarí
- Subsistema Choapa



E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial

2



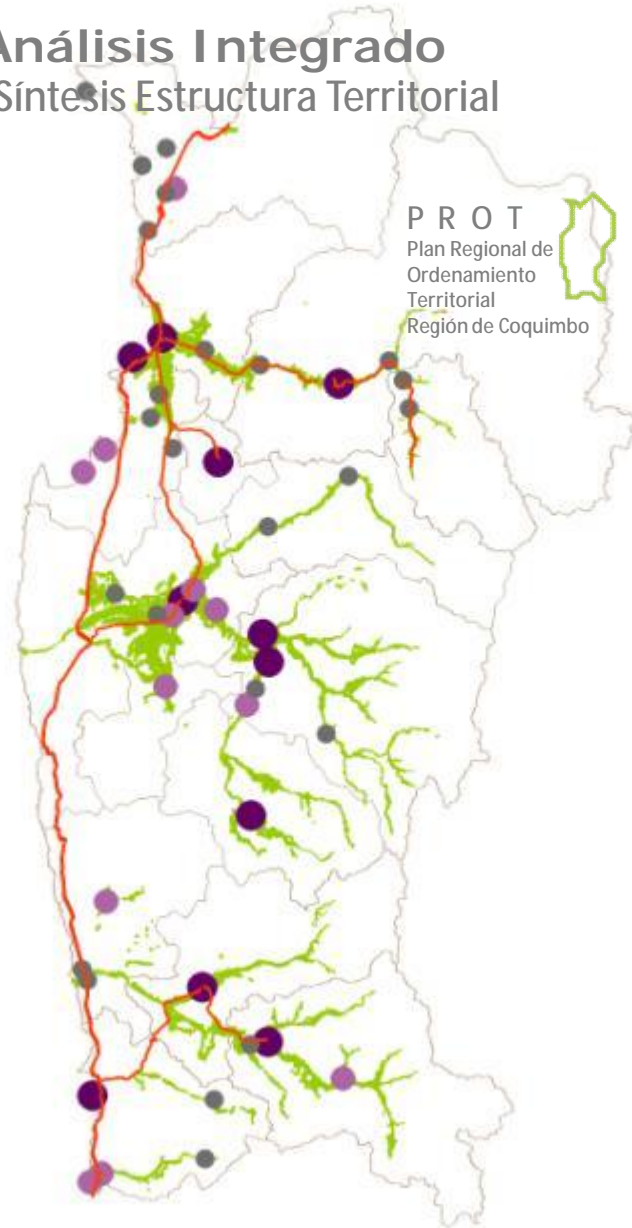
	Entidad	Comuna	Provincia	Población de la ciudad al 2002
Ciudades	La Serena	La Serena	Elqui	147.815
	Coquimbo	Coquimbo	Elqui	148.438
	Vicuña	Vicuña	Elqui	12.910
	Andacollo	Andacollo	Elqui	9.444
	Ovalle	Ovalle	Limarí	66.405
	Monte Patria	Monte Patria	Limarí	5.219
	El Palqui	Monte Patria	Limarí	5.266
	Combarbalá	Combarbalá	Limarí	5.494
	Illapel	Illapel	Choapa	21.816
	Salamanca	Salamanca	Choapa	11.615
	Los Vilos	Los Vilos	Choapa	10.966
	Entidad	Comuna	Provincia	Población del pueblo al 2002
Pueblos	La Higuera	La Higuera	Elqui	1.080
	Guanaqueros	Coquimbo	Elqui	1.395
	Tongoy	Coquimbo	Elqui	4.435
	Las Tacas (*)	Coquimbo	Elqui	37
	Puerto Velero (*)	Coquimbo	Elqui	11
	Punitaqui	Punitaqui	Limarí	3.615
	Huamalata	Ovalle	Limarí	1.116
	Sotaquí	Ovalle	Limarí	3.320
	La Chimba	Ovalle	Limarí	2.949
	Chañaral Alto	Monte Patria	Limarí	2.855
	Chillepin	Salamanca	Choapa	1.074
	Canela Baja	Canela	Choapa	1.744
	Quilimarí (*)	Los Vilos	Choapa	667
	Pichidangui	Los Vilos	Choapa	1.226



E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial

2



Entidad	Comuna	Pobl. 2002	Calidad INE	Sistema Territ. Sistema Urbano
Chungungo	La Higuera	265	Caserío	Elqui
Punta de Choros	La Higuera	325	Aldea	Elqui
Caleta Hornos	La Higuera	585	Aldea	Elqui
Altovalsol	La Serena	1169	Aldea	Elqui
Cerrillos	Coquimbo	1674	Aldea	Elqui
Pisco Elqui	Paihuano	682	Aldea	Elqui
Monte grande	Paihuano	113	Caserío	Elqui
Paihuano	Paihuano	925	Aldea	Elqui
Rivadavia	Vicuña	1075	Aldea	Elqui
El Molle	Vicuña	202	Caserío	Elqui
Samo Alto	Río Hurtado	320	Aldea	Limarí
Hurtado	Río Hurtado	392	Aldea	Limarí
Tambillos	Coquimbo	483	Aldea	Elqui
Limarí	Ovalle	1090	Aldea	Limarí
Cerrillos de Tamaya	Ovalle	1349	Aldea	Limarí
Huatulame	Monte Patria	944	Aldea	Limarí
Tulahuén	Monte Patria	733	Aldea	Limarí
Huentelauquén (Norte)	Canela	655	Aldea	Choapa
El Tambo	Salamanca	1054	Aldea	Choapa
Tilama	Los Vilos	54	Caserío	Choapa
Caimanes	Los Vilos	623	Aldea	Choapa

Entidades Estratégicas

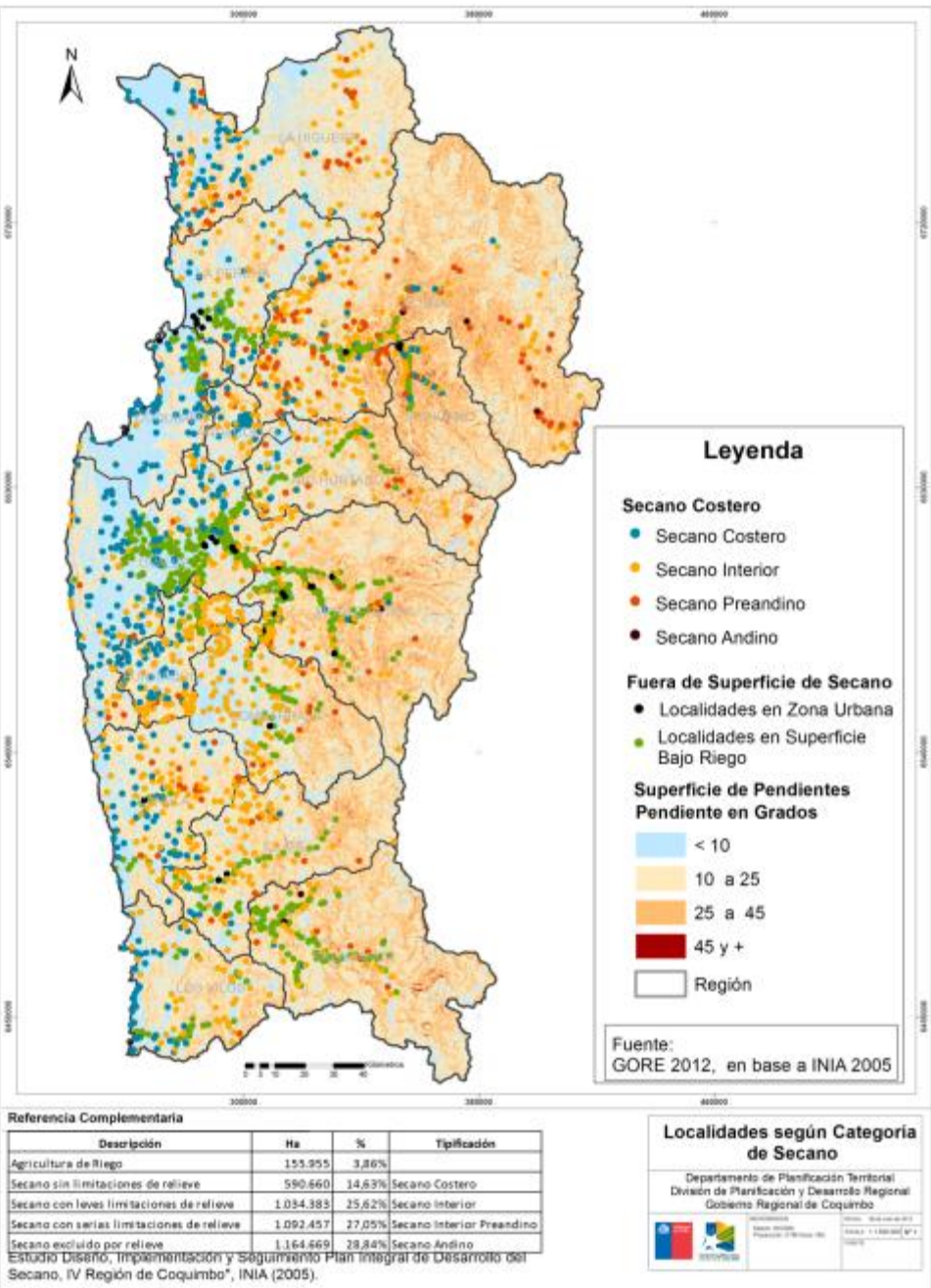


E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial

2

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial

2



P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo

Comunidades agrícolas

Comuna	Tenencia de tierras Comunidades a nivel Comunal (ha)	Superficie Comunal (ha)	% superficie comunidades respecto de superficie comunal
Andacollo	40.716	51.400	79
La Serena	145.305	190.131	76
Canela	124.338	219.788	57
Paihuano	76.081	149.438	51
Combarbalá	105.866	229.673	46
Río Hurtado	81.555	219.425	37
Punitaqui	37.116	109.125	34
Ovalle	99.848	355.195	28
Monte Patria	101.853	422.361	24
La Higuera	77.657	415.785	19
Vicuña	112.136	759.511	15
Coquimbo	12.736	142.631	9
Illapel	16.486	262.421	6
Salamanca	11.864	344.805	3
Los Vilos	847	185.346	1
Total	1.044.404	4.057.035	26

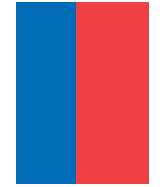


E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial Sistemas de Vinculación

2

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



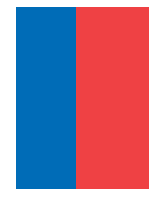
E

Análisis Integrado Síntesis Estructura Territorial Sistemas de Vinculación

2



Plan Regional de Ordenamiento Territorial Región de Coquimbo

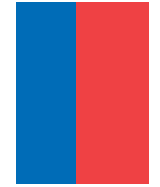
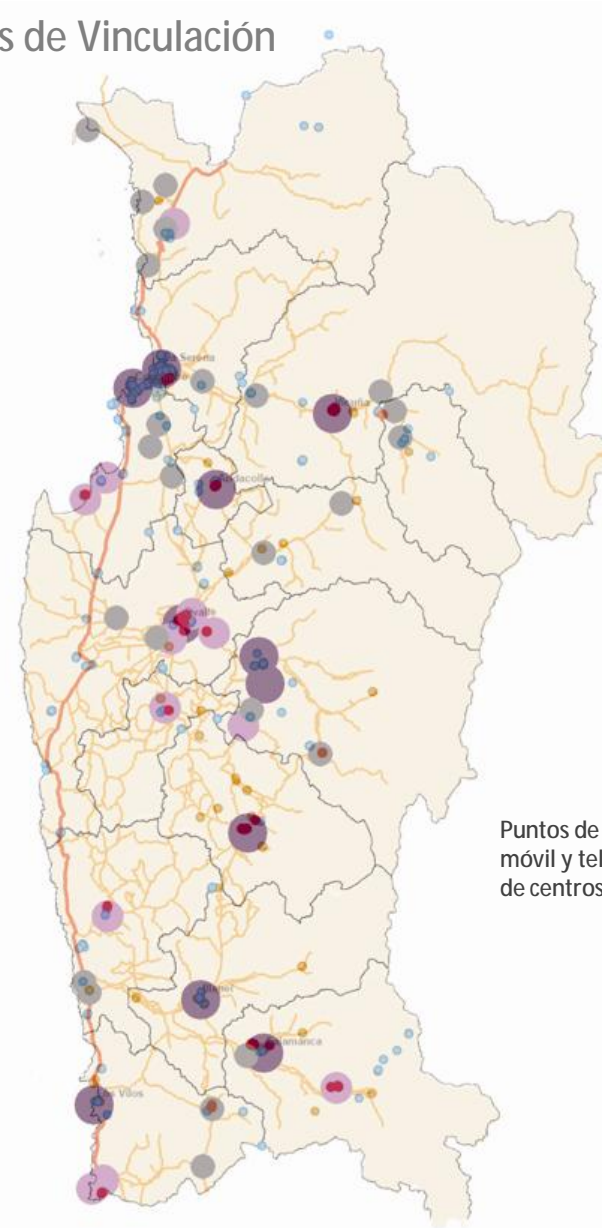
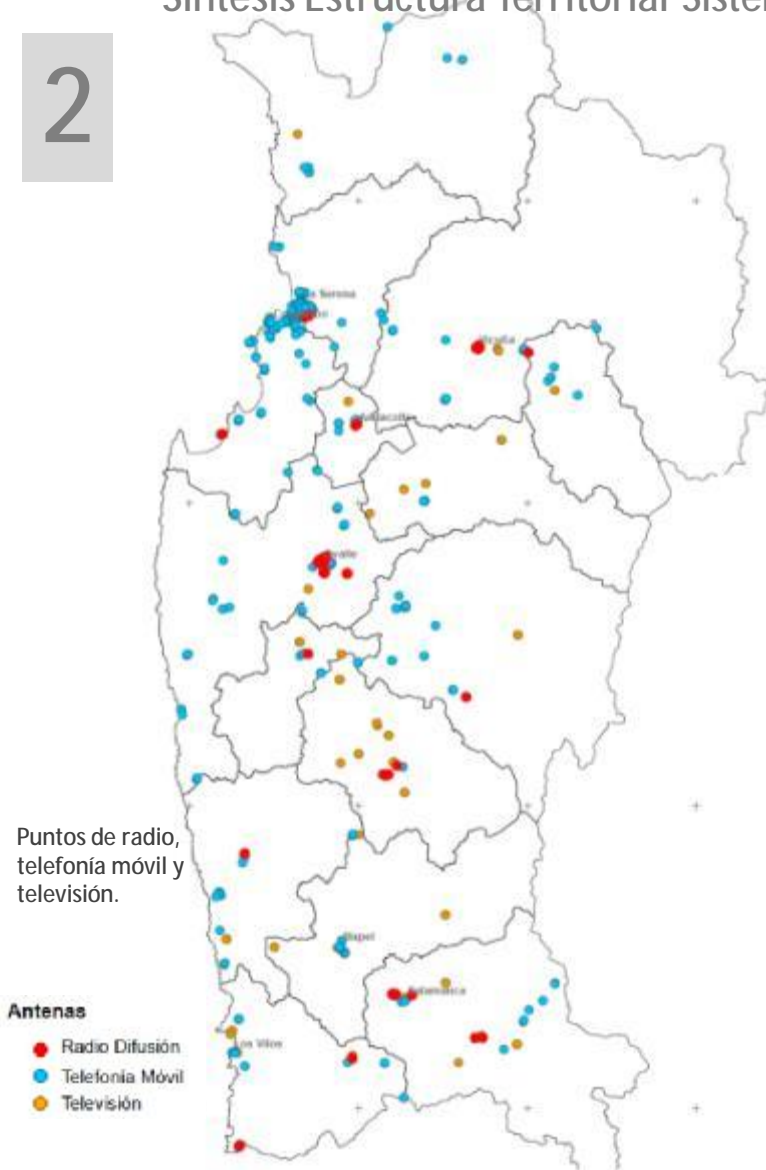


E

Análisis Integrado

Síntesis Estructura Territorial Sistemas de Vinculación

2



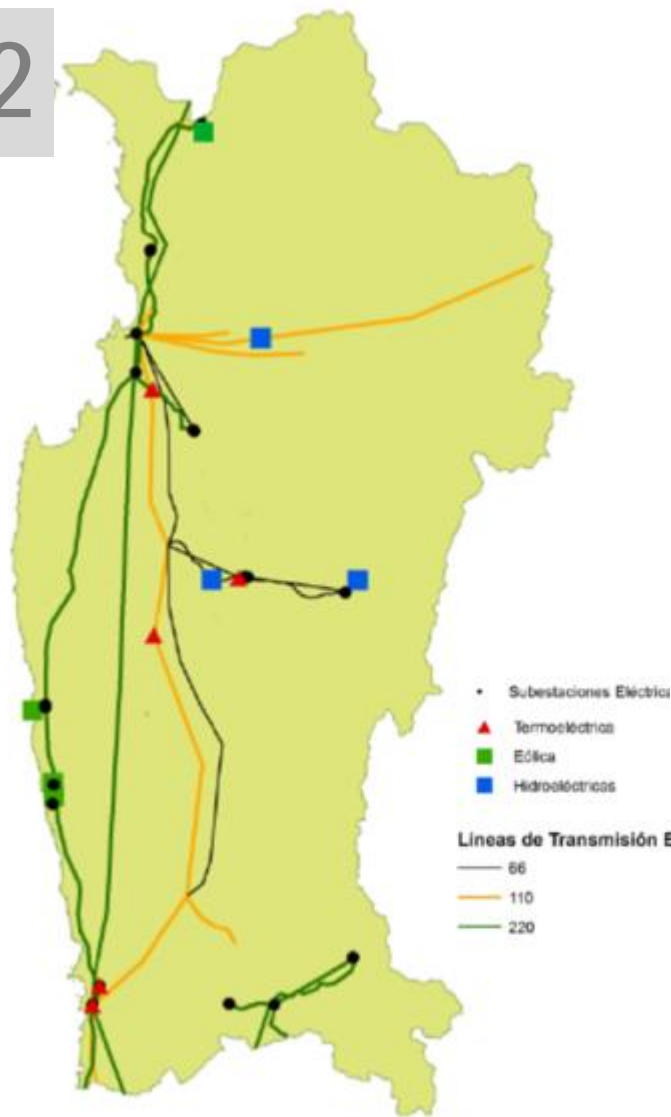


E

Análisis Integrado

Síntesis Estructura Territorial Sistemas de Vinculación

2



Hidroeléctricas	Comunas
Los Molles	Monte Patria
La Paloma	Ovalle
Puclaro	Vicuña

Termo eléctricas	Titulares - Año	Comuna
Punitaqui	ElektraGen-2007	Punitaqui
Monte Patria	ElektraGen-2007	Monte Patria
Olivos	Potencia S.A.-2008	Los Vilos
Los Espinos	Termoeléctrica Los Espinos-2009	Los Vilos
El Peñón	Enlasa-2009	Coquimbo
Punta Colorada	Barrick-2010	La Higuera

Parques Eólicos	Titulares- Año	Comuna
Parque Eólicos Canela I	Endesa Eco - 2007	Canela
Parque Eólicos Canela II	Endesa Eco - 2009	Canela
Parque Eólico Totoral	SN Power-2009	Canela
Parque Eólico Monte Redondo	Suez Energy - 2009	Ovalle
Parque Eólico Punta Colorada	Barrick - 2011	La Higuera



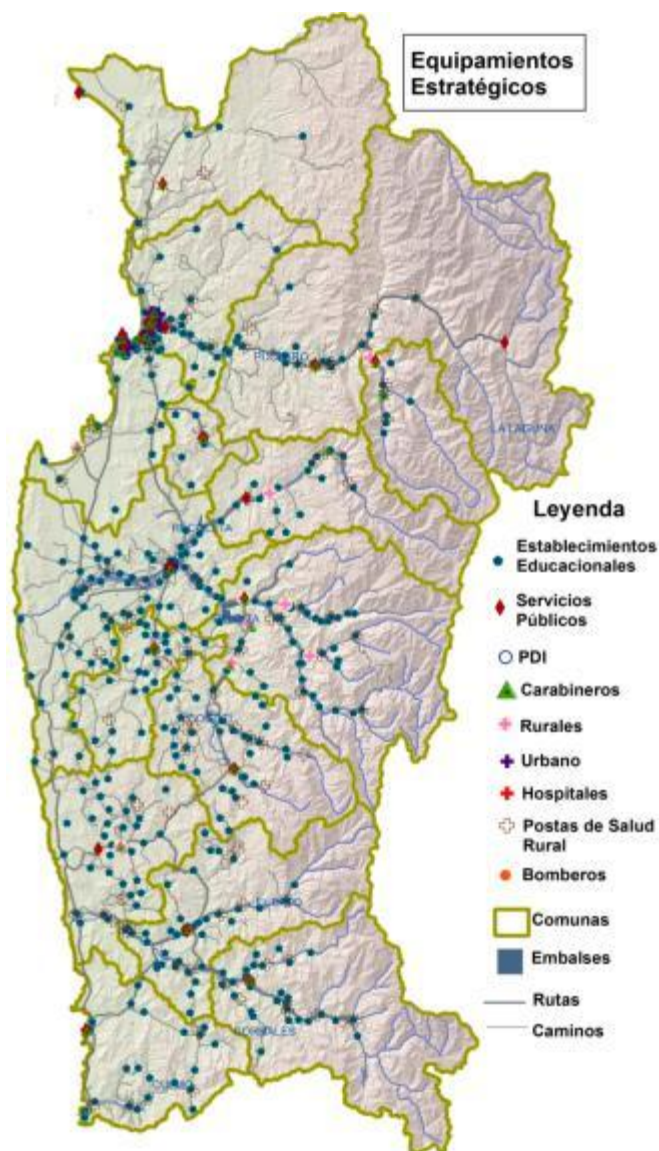


E

Análisis Integrado

Síntesis Estructura Territorial Sistemas de Vinculación

2



Los equipamientos se refieren a las construcciones destinadas a la prestación de servicios necesarios para complementar el resto de las actividades, como son las residenciales y las productivas, incluyendo las interrelaciones y actividades anexas que se generan a partir de ellas. (Art. 2.1.27 de la OGUC).





E **Análisis Integrado**
Síntesis Funciones del territorio

3

**Síntesis
Funcionalidad
Territorial**

Configuración de las funciones prioritarias y/o estratégicas en el territorio: Sistema Urbano, actividades productivas, áreas ambientales, sobre la configuración permanente del territorio



E

Análisis Integrado

Síntesis Funciones del territorio

3

Funcionalidad	Función o Actividad
Conectividad	Movilidad y comunicación
Productiva	Minería
	Agrícola
	Turístico-Inmobiliaria
	Pesca y acuicultura
Ecológica y Físico-Ambiental	SNASPE
	Sitios Prioritarios (legales)
	RAMSAR
	Amenazas Naturales y Riesgos
Urbana	Centros poblados
Energética	Generación Energía Eólica
	Plantas Termoeléctricas
	Plantas Hidroeléctricas
Patrimonial Turística	Monumentos Nacionales
	Patrimonio Histórico
	Zona Típica
	Monumentos Arqueológicos
	Atractivos Turísticos
Infraestructura e Inversión	Zona ZOIT

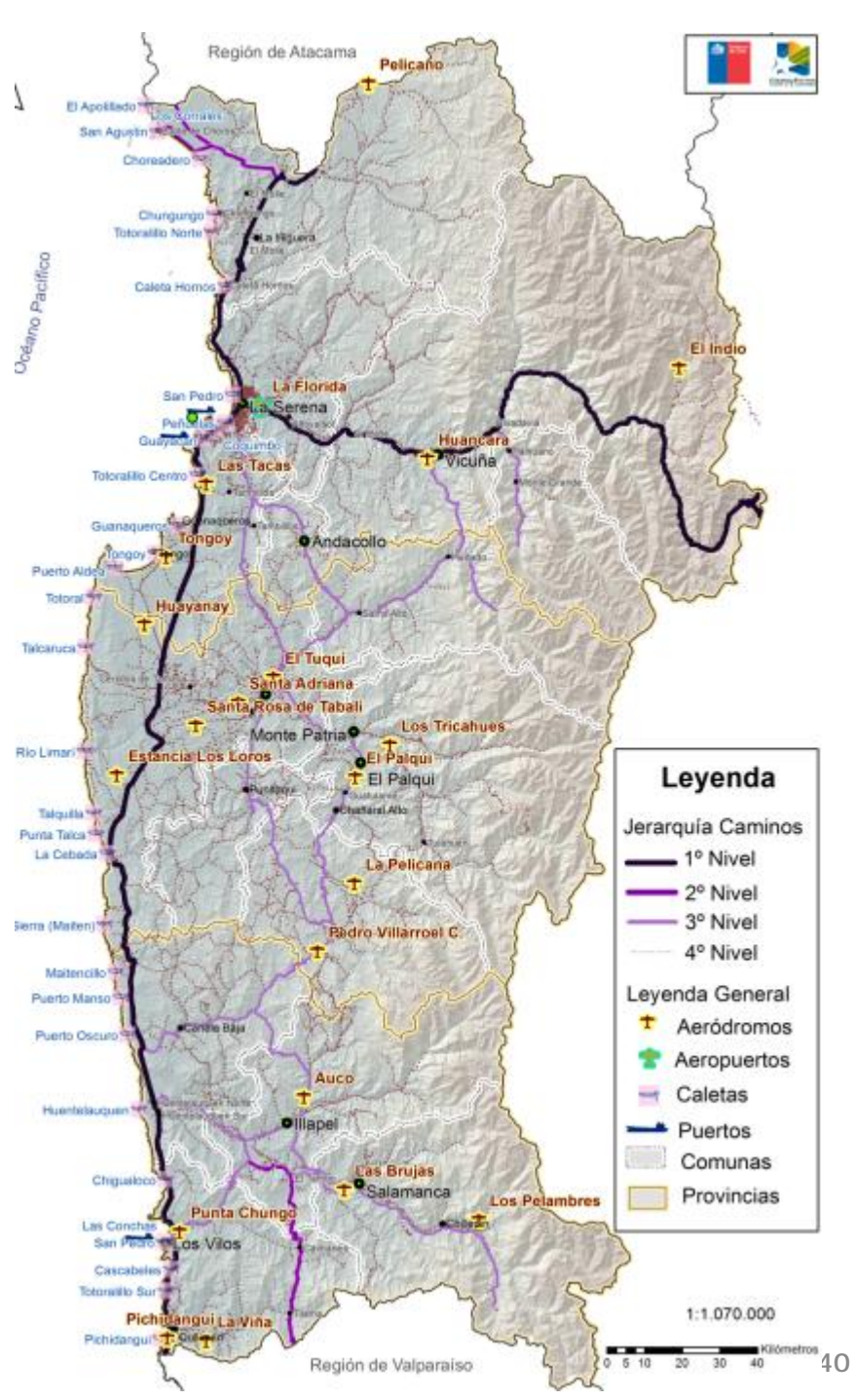


E

Análisis Integrado Síntesis Funciones del territorio

3

Conectividad



E

Análisis Integrado

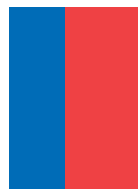
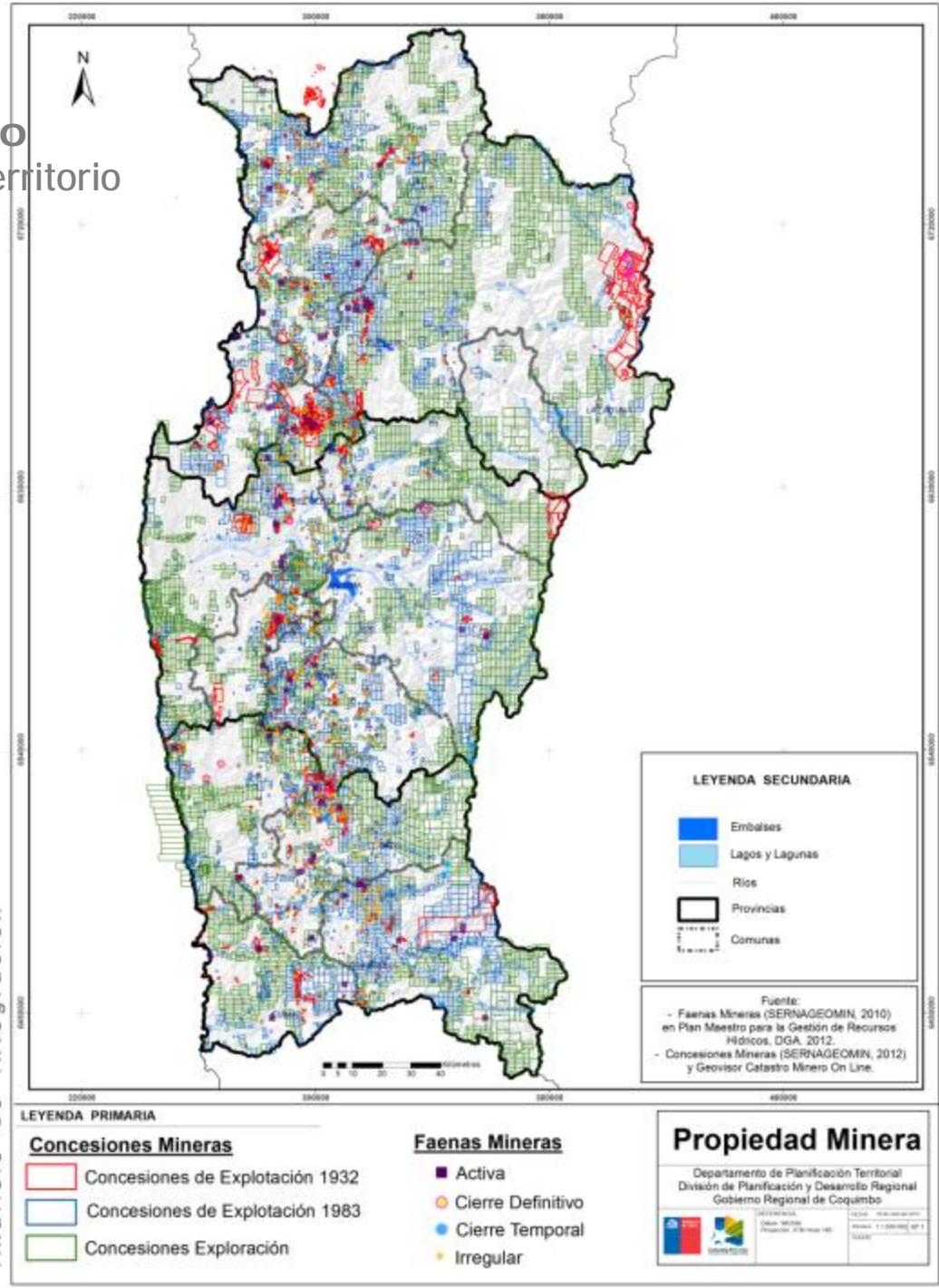
Síntesis Funciones del territorio

3

Productiva

División de Planificación y Desarrollo Regional

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



BIENIO REGIONAL 2018-2020

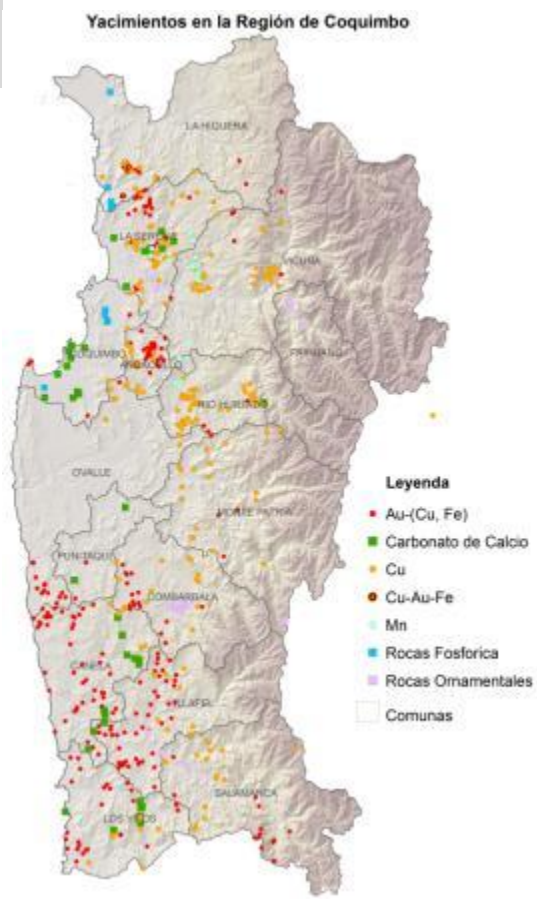


E

Análisis Integrado

Síntesis Funciones del territ

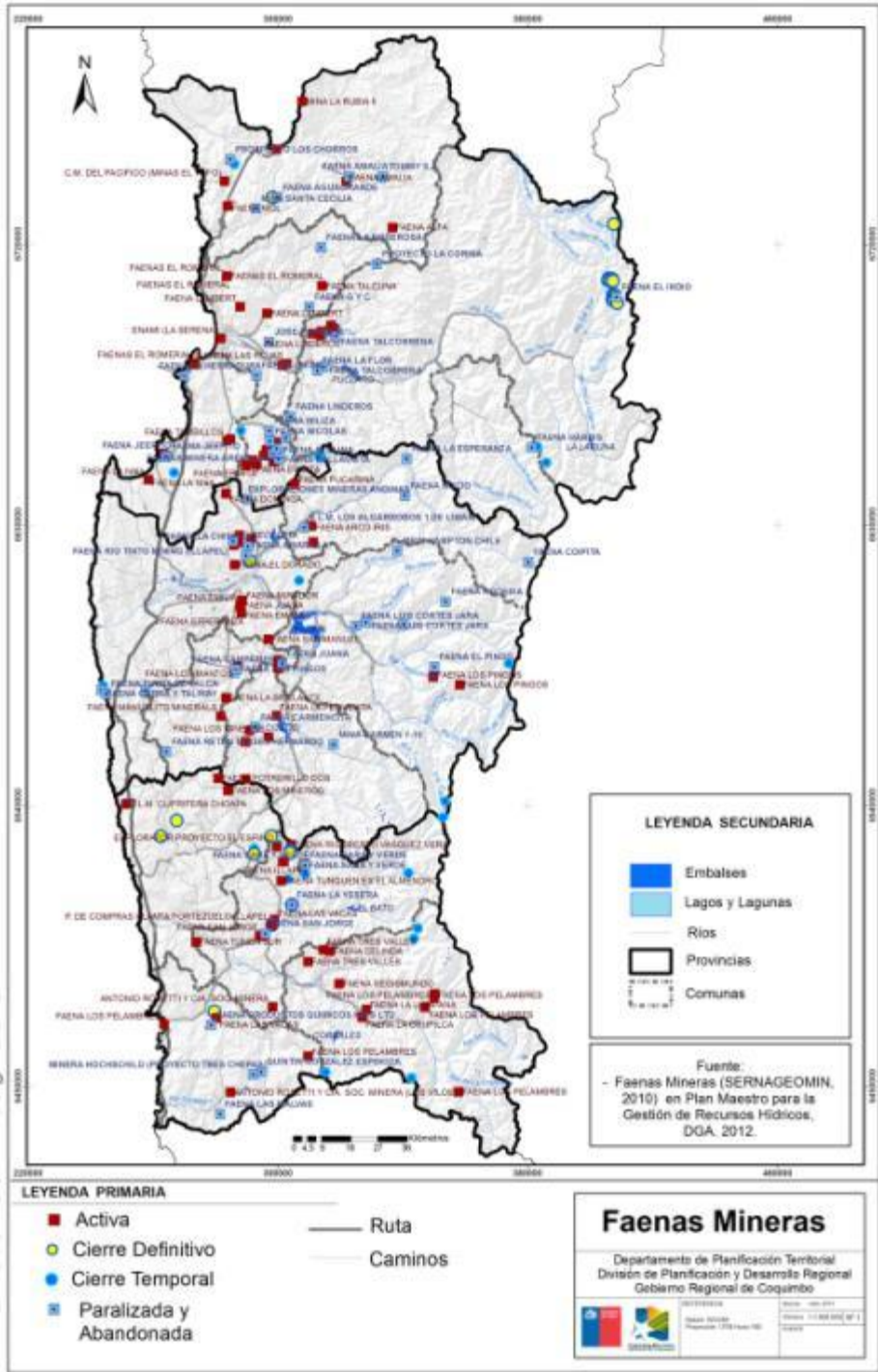
3



Productiva

División de Planificación y Desarrollo Regional

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



GOBIERNO REGIONAL
REGIÓN DE COQUIMBO



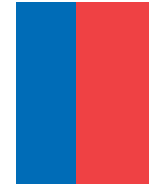
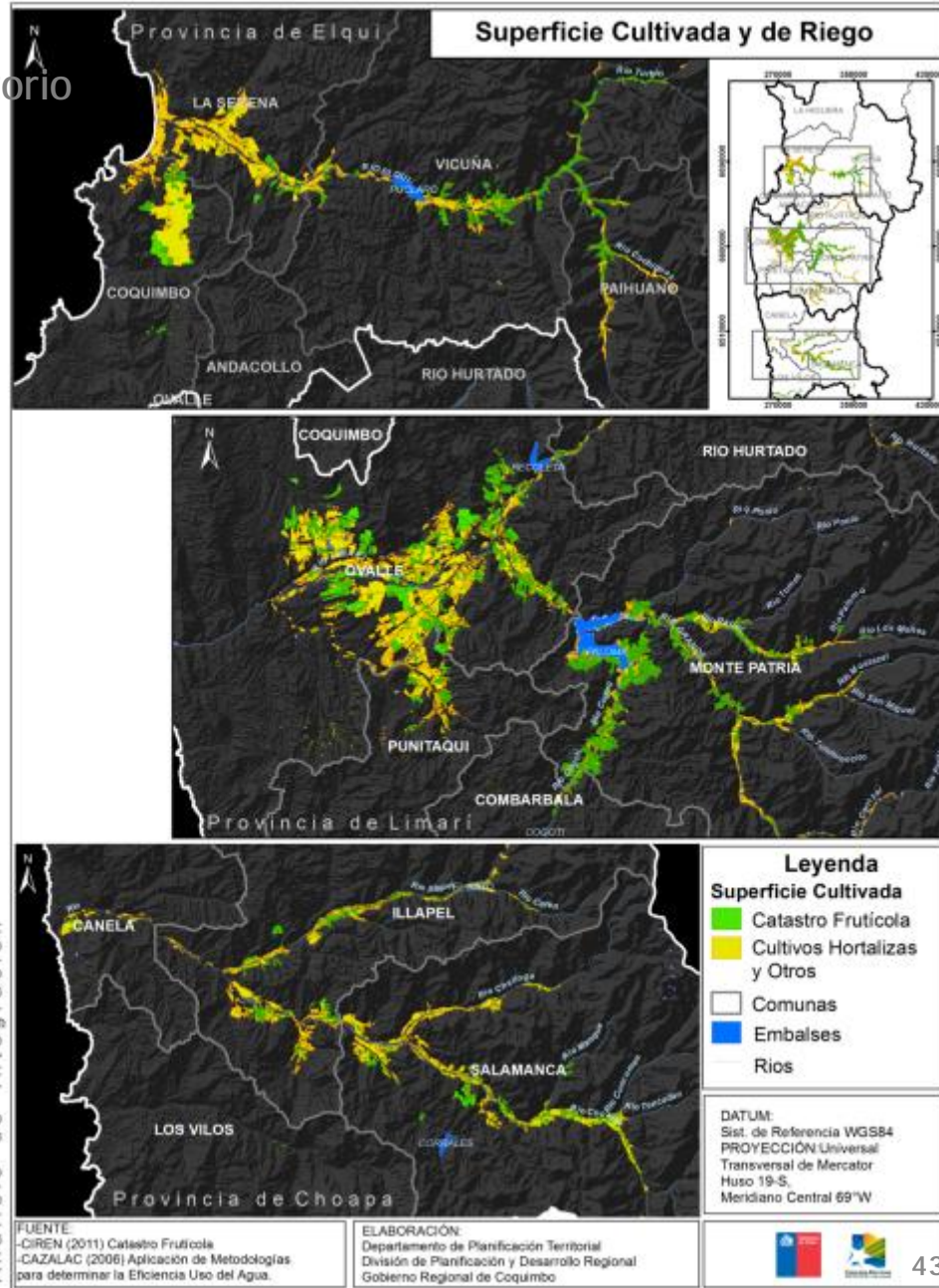
E

Análisis Integrado

Síntesis Funciones del territorio

3

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



Productiva



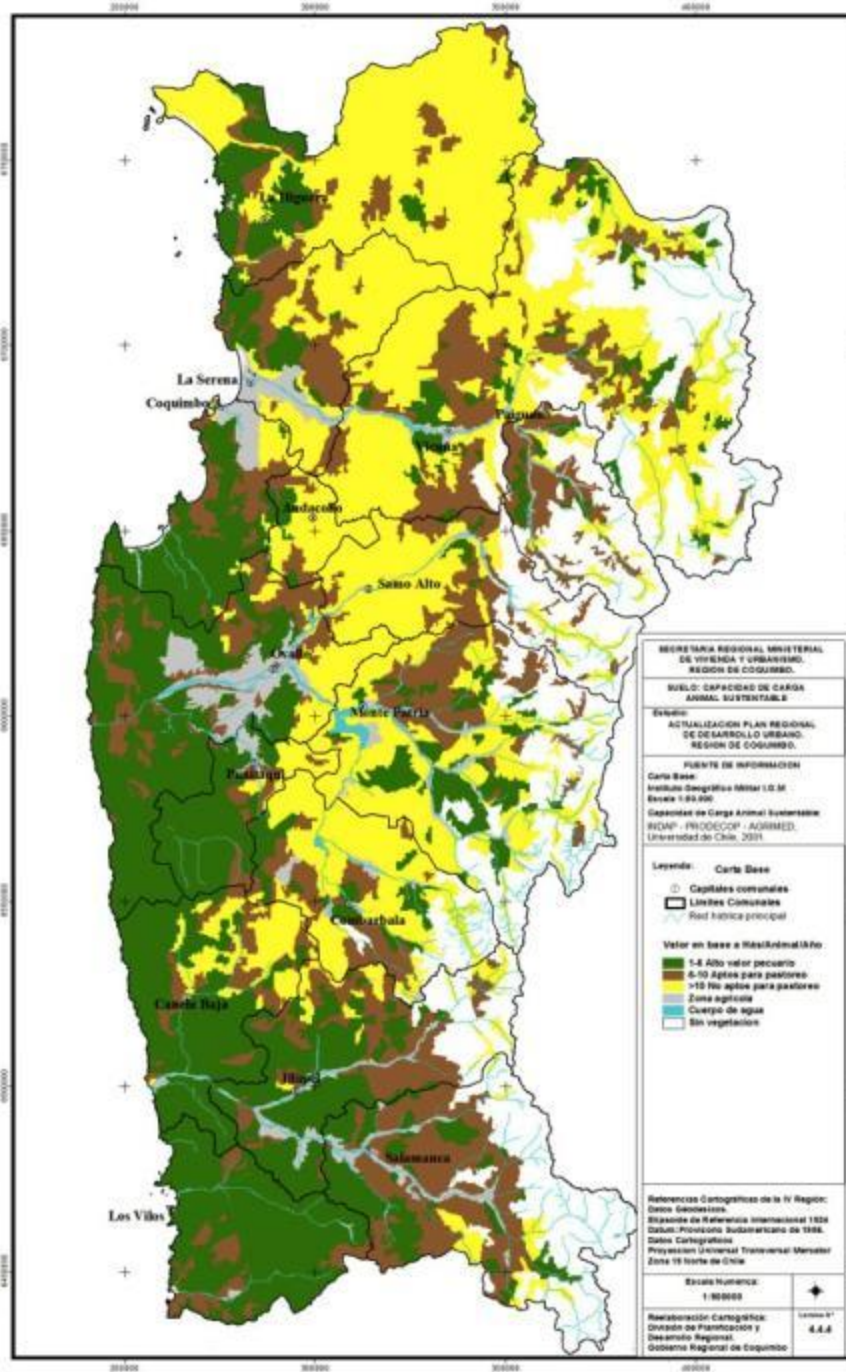
E

Análisis Integrado Síntesis Funciones del territorio

3

Productiva

Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT)
Componente de Sistema Rural



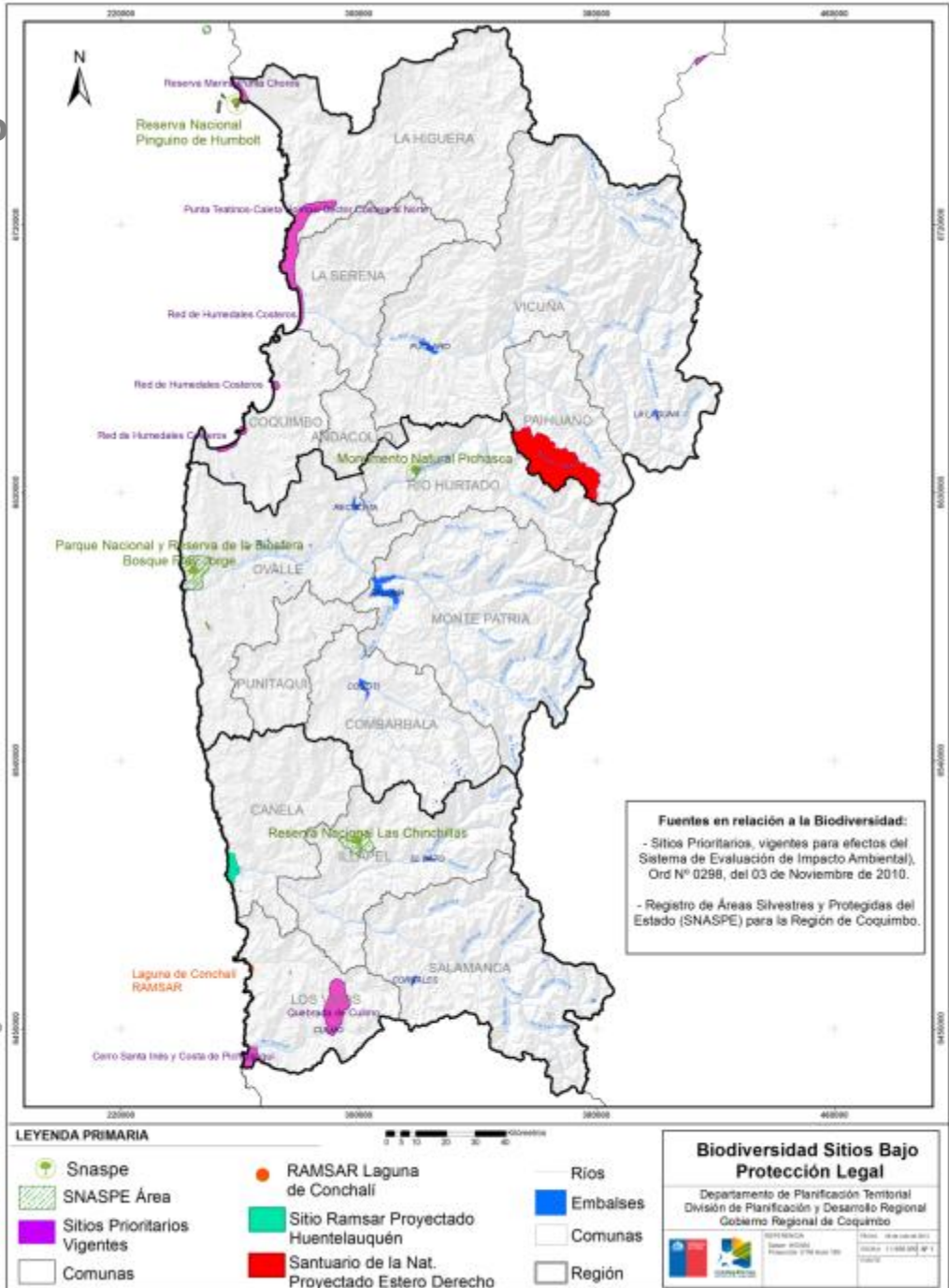
E

Análisis Integrado

Síntesis Funciones del

3

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración



Ecológica



BIENIO REGIONAL
2018-2020

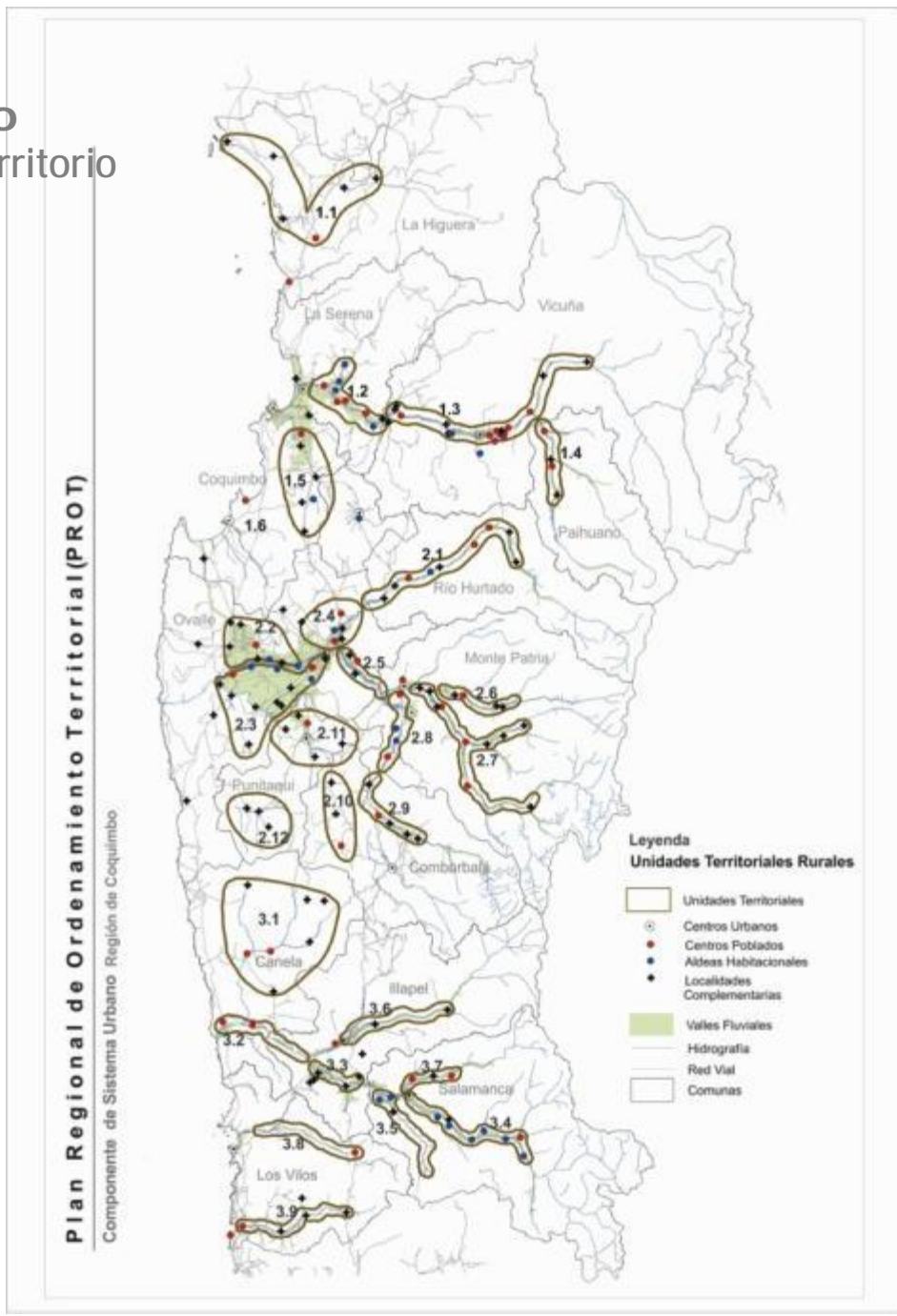


E

Análisis Integrado Síntesis Funciones del territorio

3

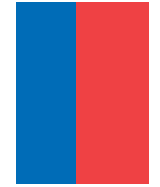
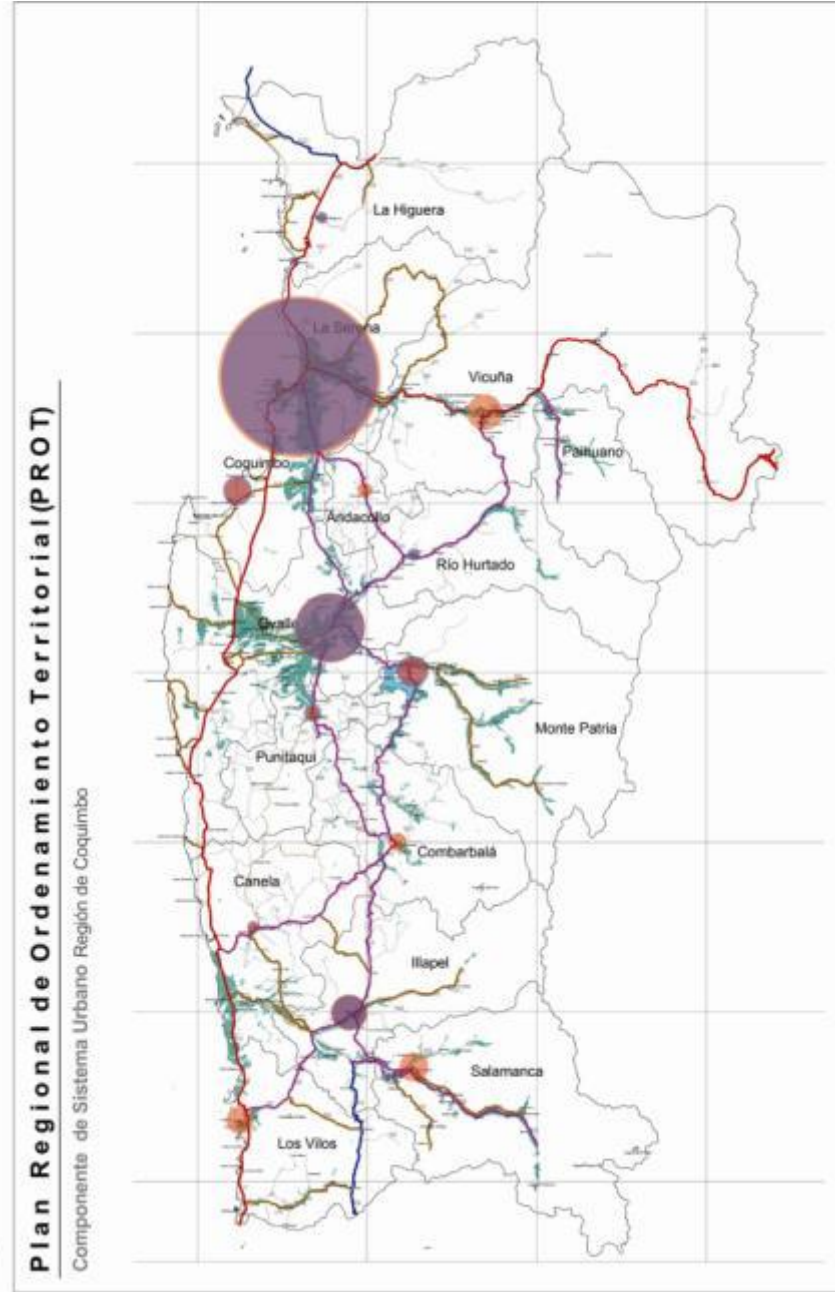
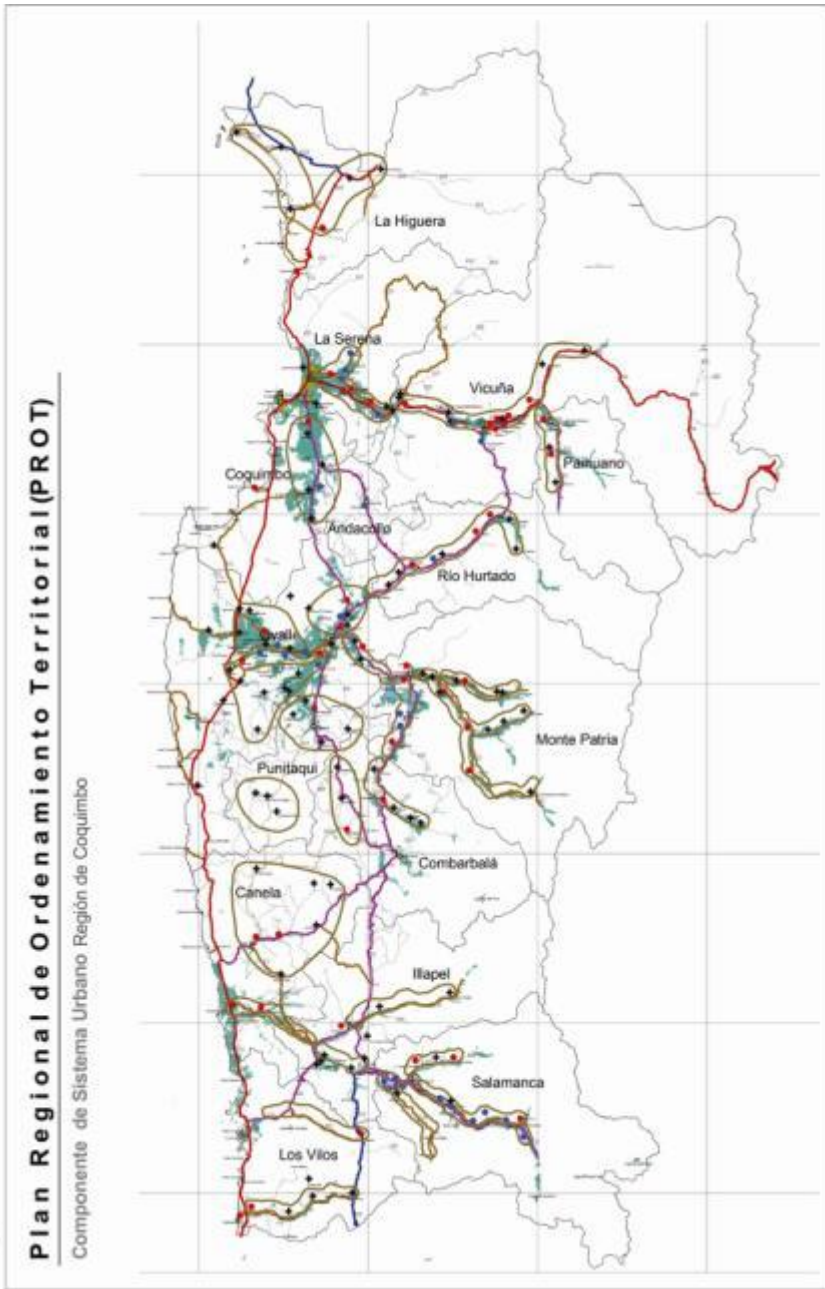
Urbana





	Entidad	Comuna	Jerarquía centros principales y Subcentros Sistema Urbano	Centros para el desarrollo rural	
Ciudades (11)	1	La Serena	La Serena		
	2	Coquimbo	Coquimbo	Centro Urbano Principal	
	3	Vicuña	Vicuña	Sub Centro Urbano	
	4	Andacollo	Andacollo	Sub Centro Urbano	
	5	Ovalle	Ovalle	Centro Urbano Principal	
	6	Monte Patria	Monte Patria	Sub Centro Urbano	
	7	El Palqui	Monte Patria	Sub Centro Urbano	
	8	Combarbalá	Combarbalá	Sub Centro Urbano	
	9	Illapel	Illapel	Centro Urbano Principal	
	10	Salamanca	Salamanca	Sub Centro Urbano	
	11	Los Vilos	Los Vilos	Sub Centro Urbano	
Pueblos (11)	12	La Higuera	La Higuera	Sub Centro Urbano	
	13	Guanaqueros	Coquimbo	Sub Centro Urbano	
	14	Tongoy	Coquimbo	Sub Centro Urbano	
	15	Punitaqui	Punitaqui	Sub Centro Urbano	
	16	Huamalata	Ovalle		
	17	Sotaquí	Ovalle	(absorbido por Ovalle)	
	18	La Chimba	Ovalle		
	19	Chañaral Alto	Monte Patria		Centro rural
	20	Chillepín	Salamanca		Centro Rural
	21	Canela Baja	Canela	Sub Centro Urbano	
	22	Pichidanguí	Los Vilos		Centro Rural
Aldeas y Caseríos Estratégicos (13)	23	Chungungo	La Higuera		Centro Rural
	24	Punta de Choros	La Higuera		Centro Rural
	25	Caleta Hornos	La Higuera	Sub Centro Urbano	
	26	Altovalsol	La Serena		Centro Rural
	27	Pisco Elqui	Paihuano		Centro Rural
	28	Paihuano	Paihuano	Sub Centro Urbano	
	29	Rivadavia	Vicuña		Centro Rural
	30	Samo Alto	Río Hurtado	Sub Centro Urbano	
	31	Tambillos	Coquimbo		Centro Rural
	32	Tulahuén	Monte Patria		Centro Rural
	33	Huentelauquén	Canela		Centro Rural
	34	Tilama	Los Vilos		Centro Rural
	35	Caimanes	Los Vilos		Centro Rural

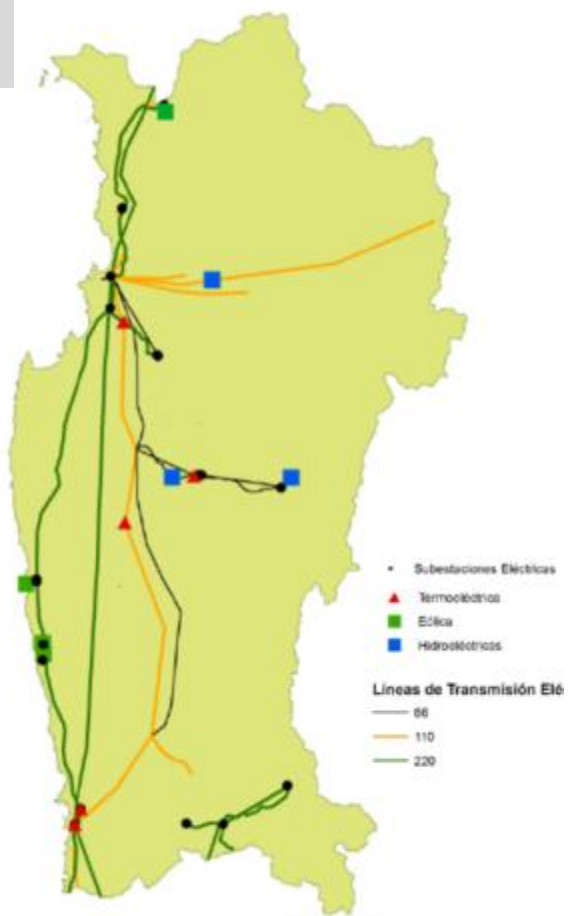




E

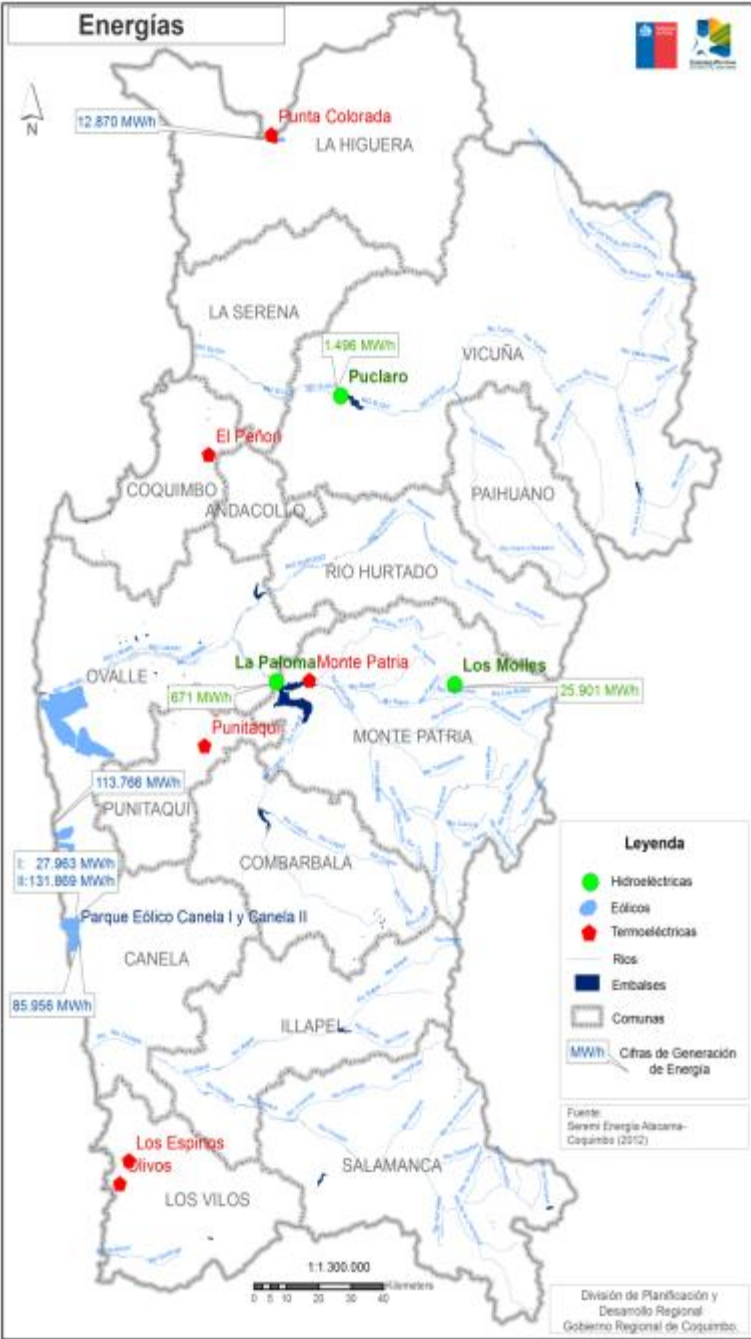
Análisis Integrado Síntesis Funciones del territorio

3



Energética

Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT)
Análisis de Integración



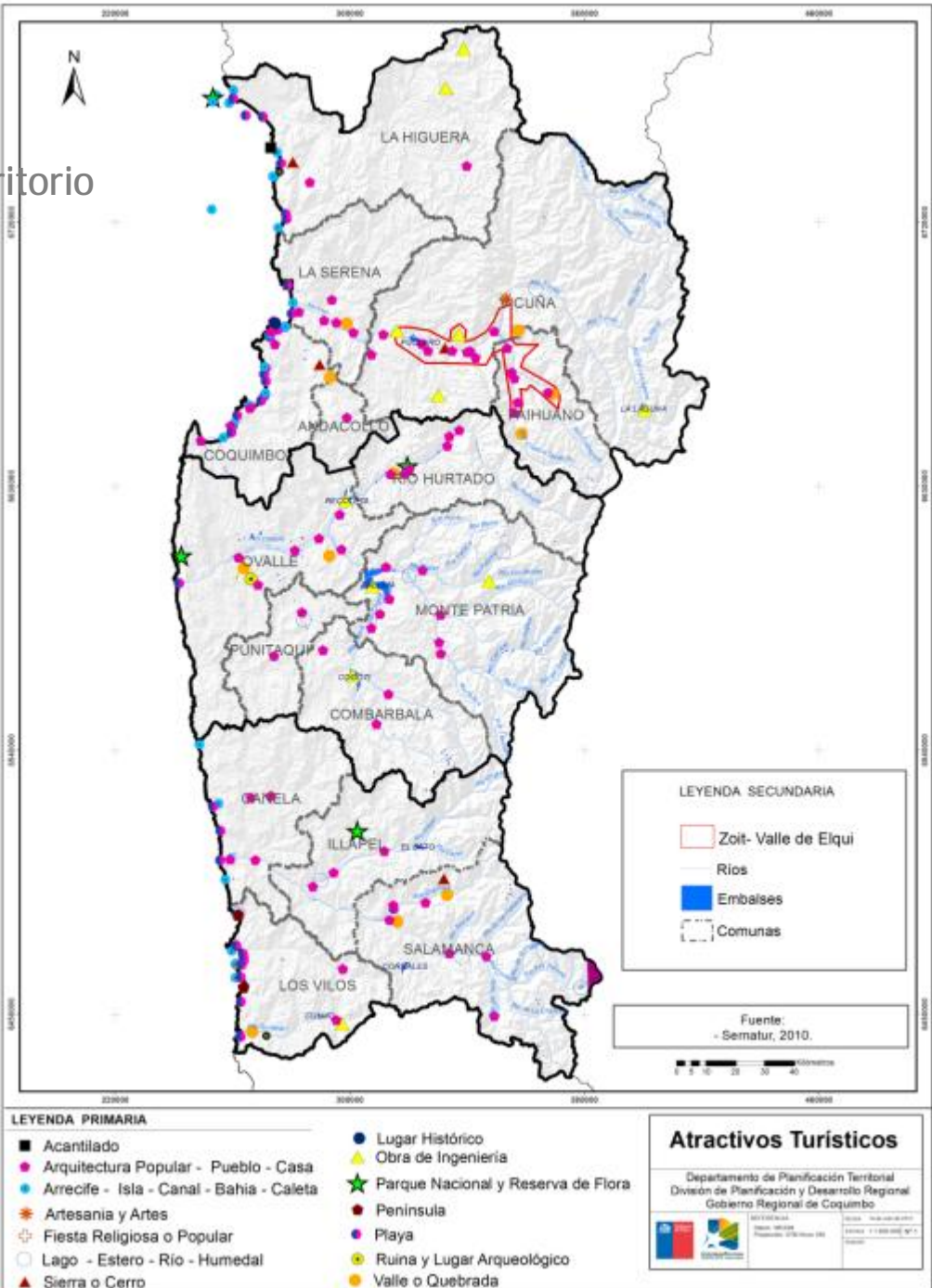
E

Análisis Integrado

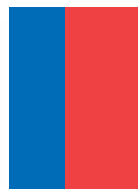
Síntesis Funciones del territorio

3

Plan Regional de Ordenamiento Territorial - PROT - Región de Coquimbo
Análisis de Integración

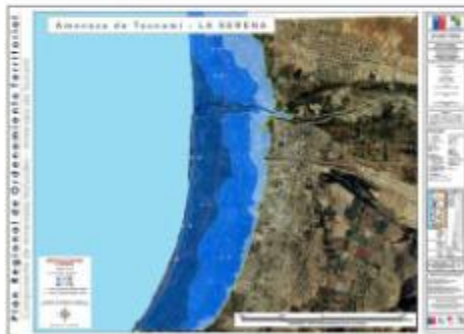


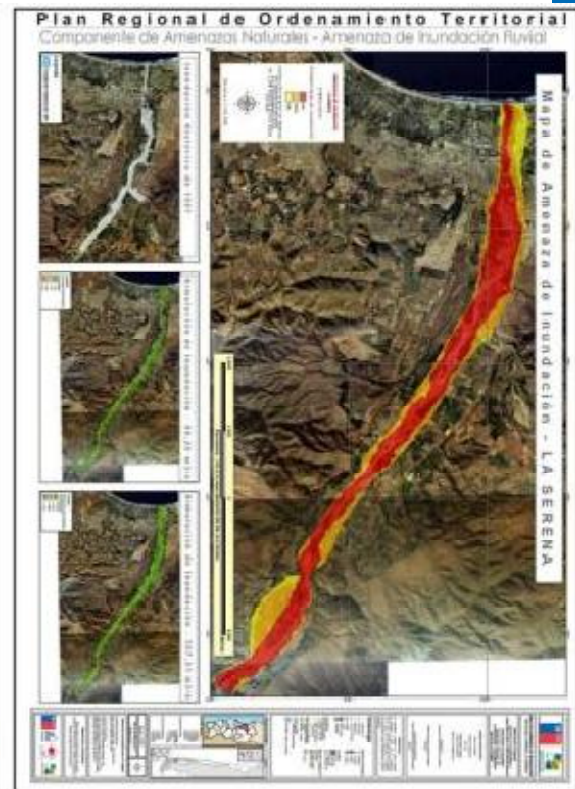
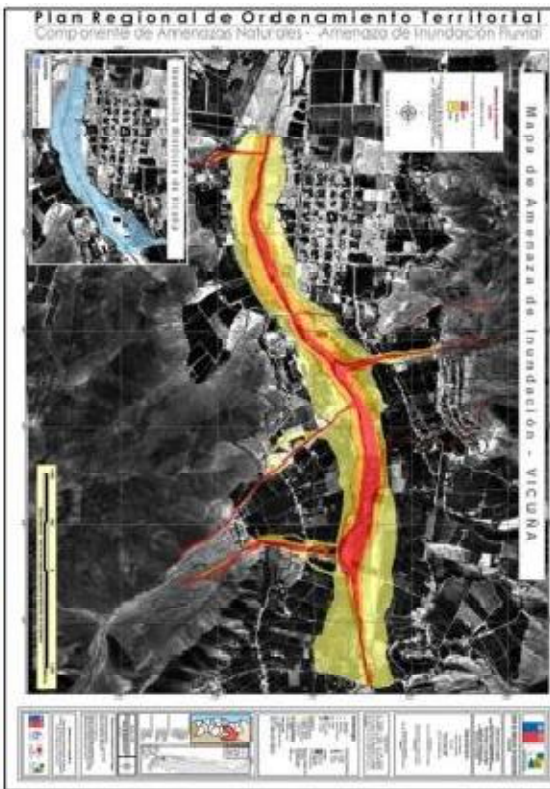
Turística Patrimonial

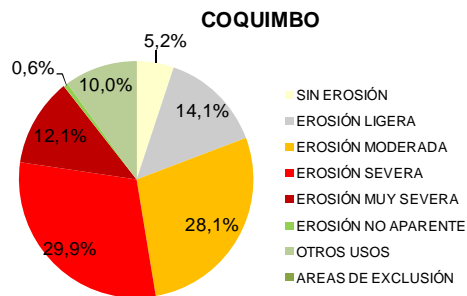
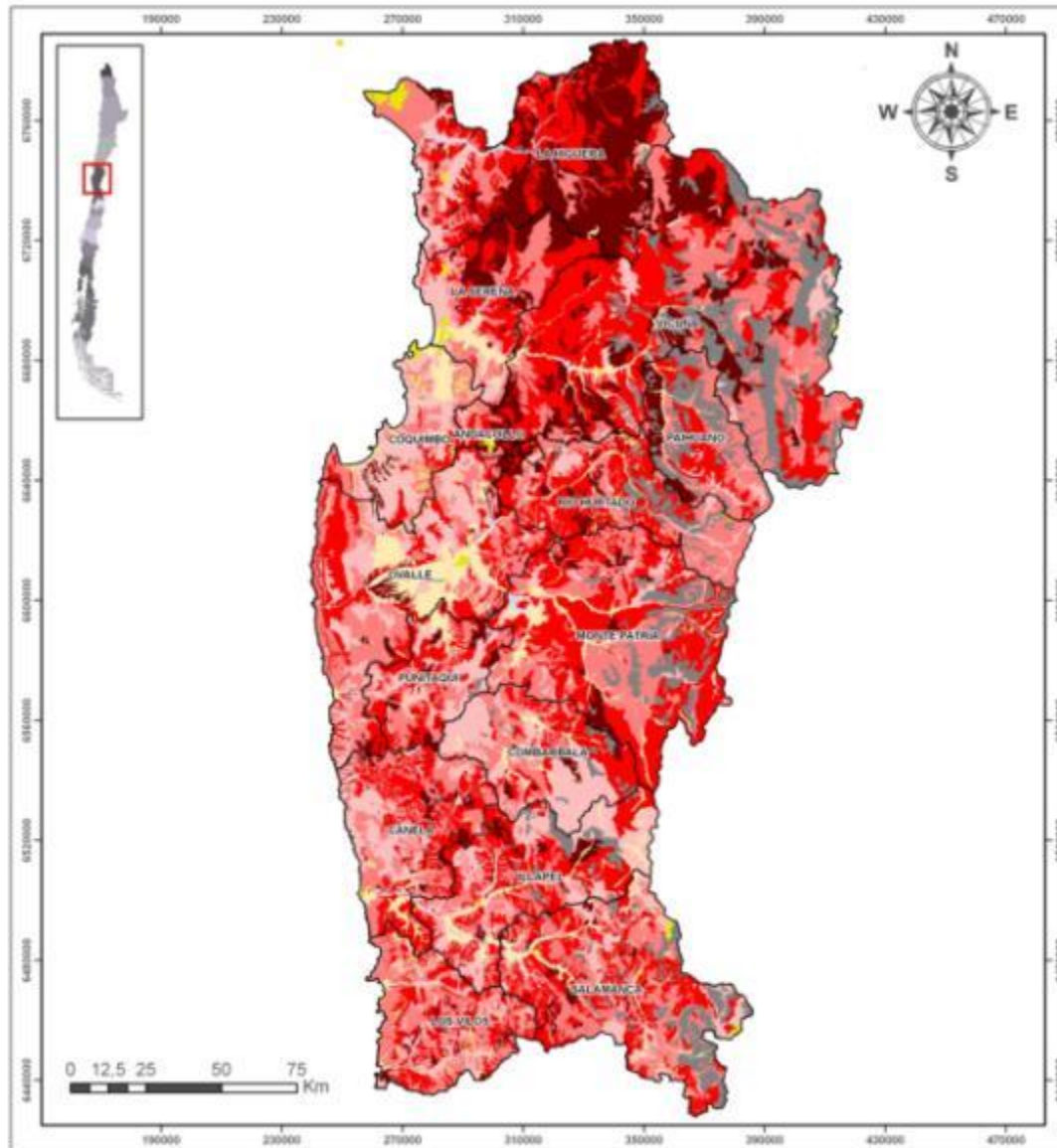




División de Planificación y Desarrollo Regional







Simbología Erosión Nacional					
Descripción					
	EROSION MUY SEVERA		EROSION LIGERA		PLAYAS Y DUNAS
	EROSION SEVERA		SIN EROSION		RIOS Y CUERPOS DE AGUA
	EROSION MODERADA		EROSION NO APARENTE		ROCAS Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS
			OTROS USOS		OTROS USOS



F

Esquema Modelo Territorial Actual

P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo

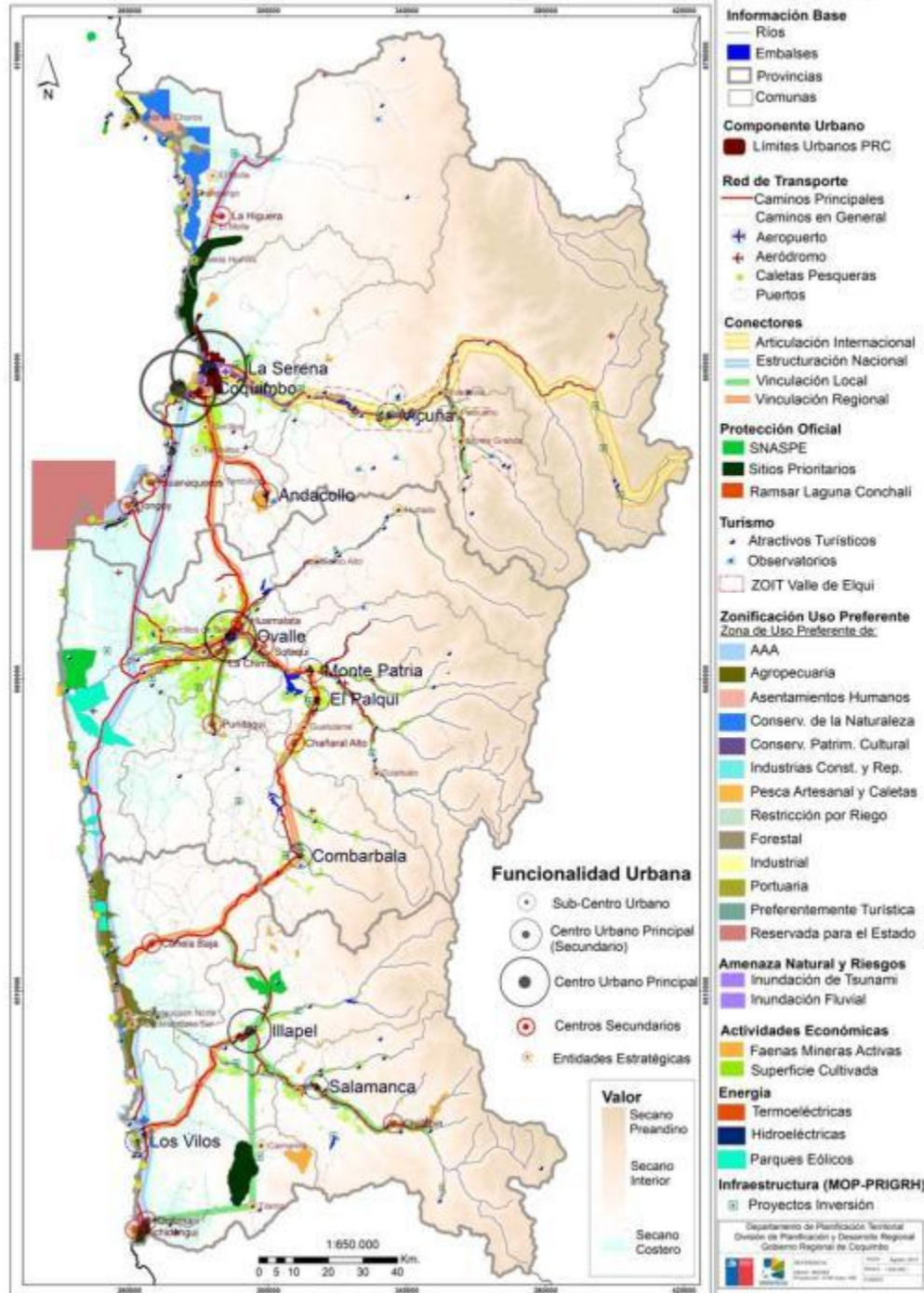


GOBIERNO REGIONAL
COQUIMBO

F

Esquema
Modelo
Territorial
Actual

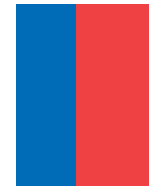
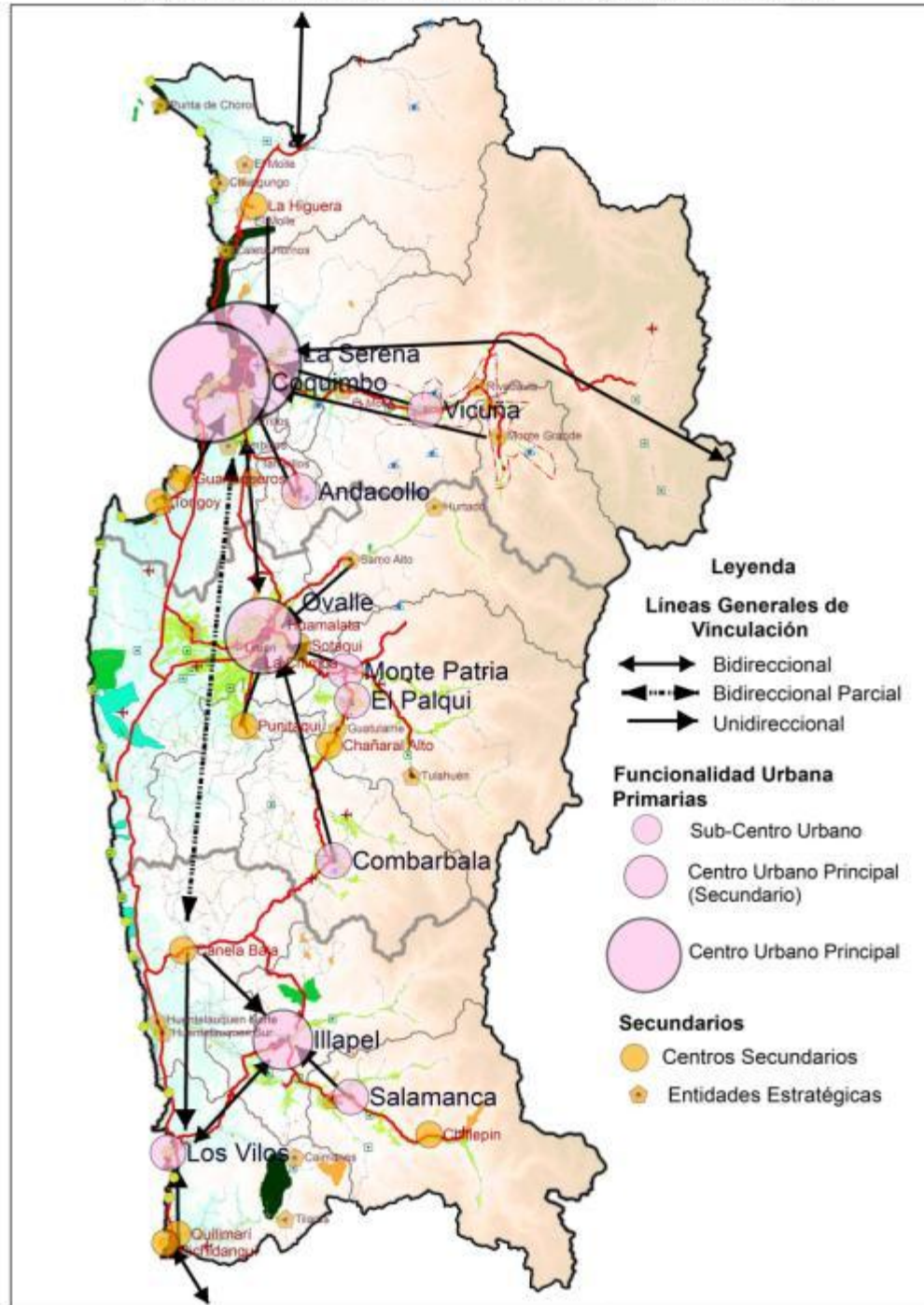
Funcionalidades Integradas en el Territorio - Región de Coquimbo



F

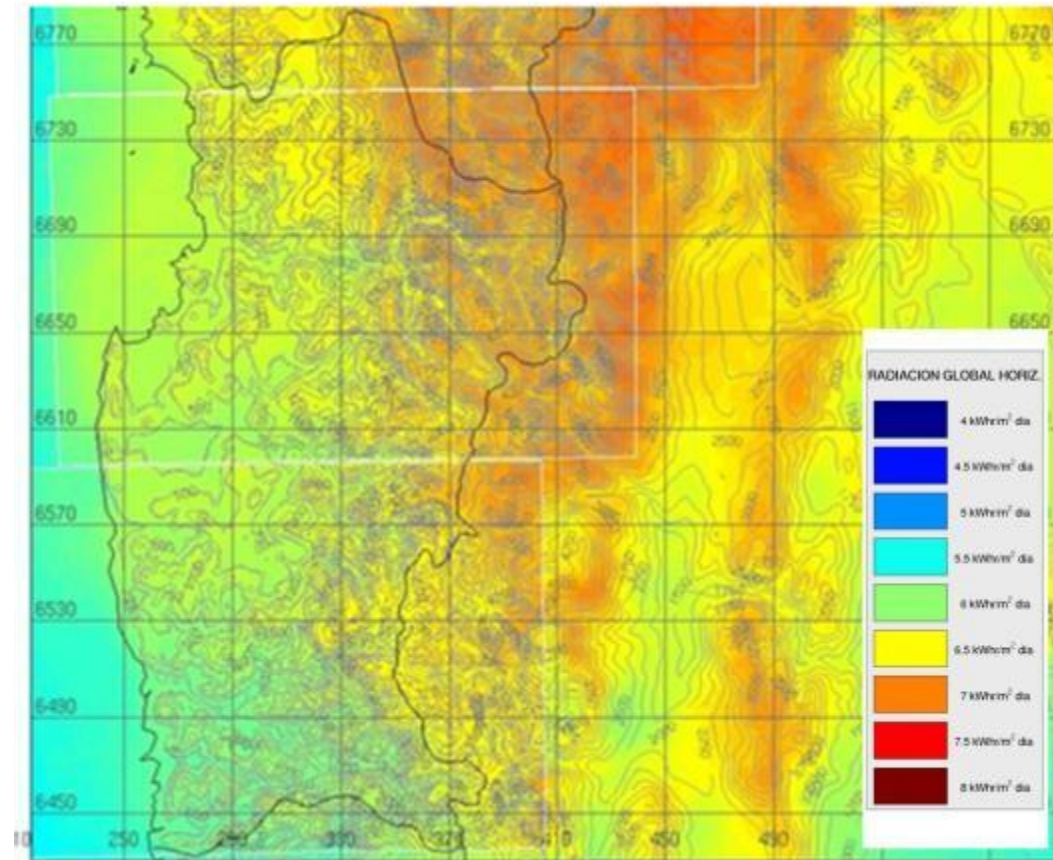
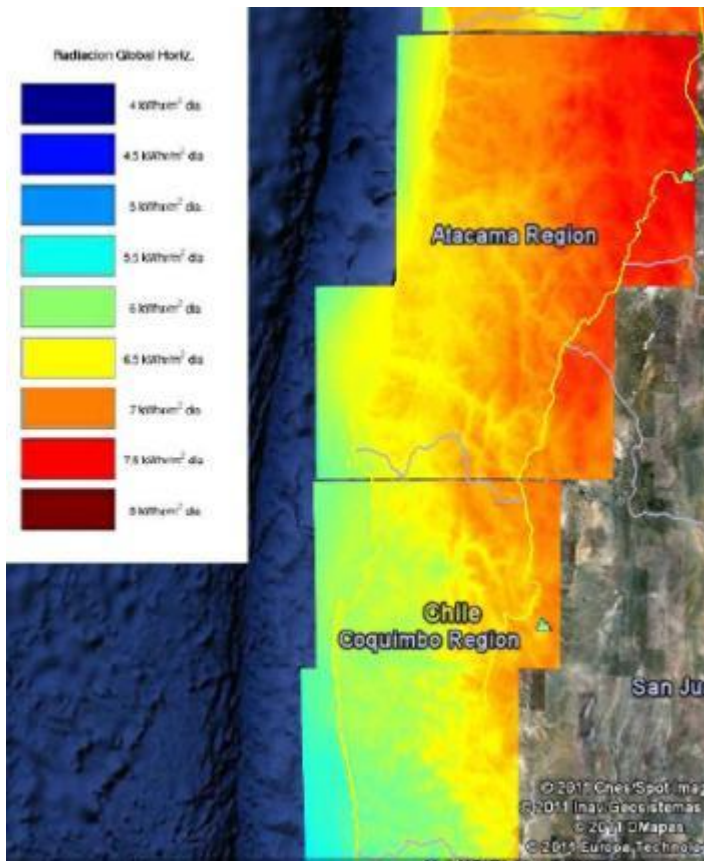
Esquema Modelo Territorial Actual

Modelo Territorio Actual: Líneas Generales de Vinculación





Potencial Solar

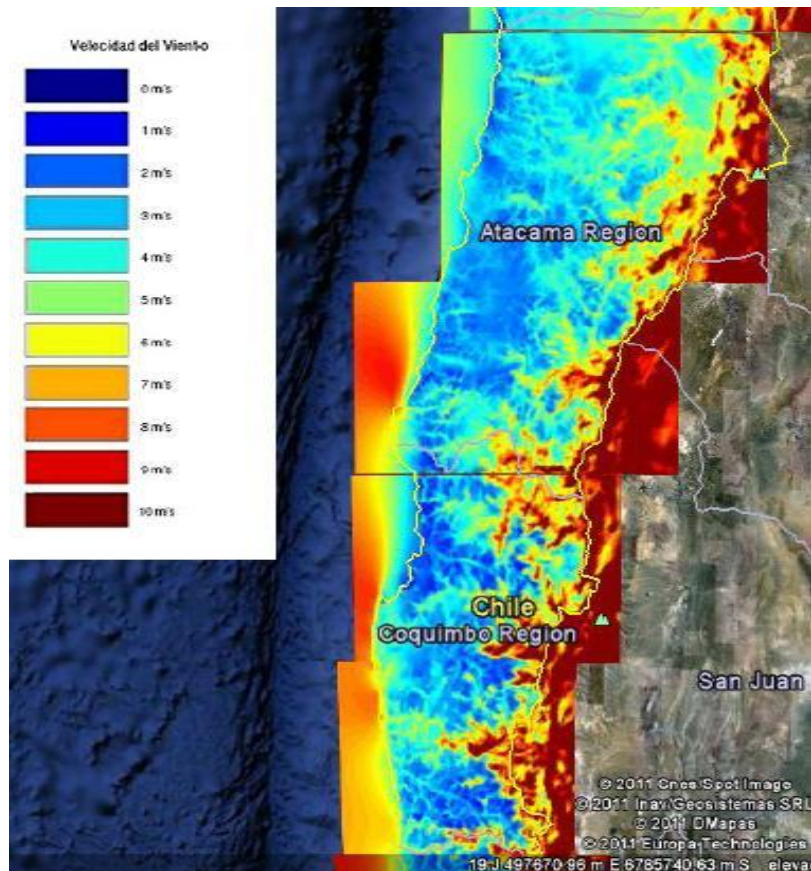


La Región de Atacama y Región de Coquimbo poseen una radiación solar estimada de 1.844 y 1.807[kWh/(m²año)]respectivamente.



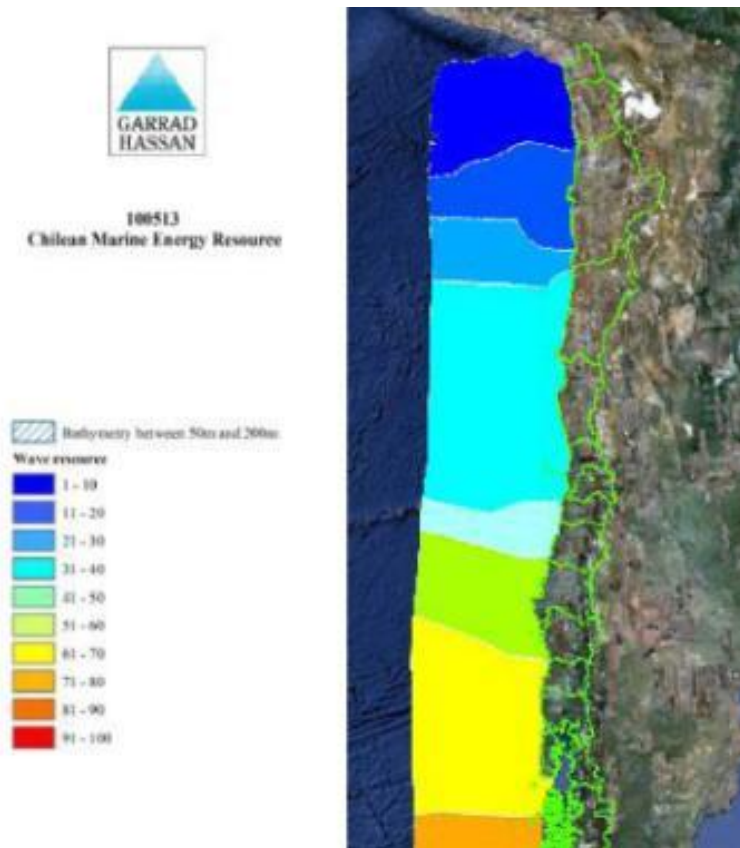


Potencial Eólico



A la fecha existen 5 parques eólicos en funcionamiento, 7 calificados y 2 en calificación

Potencial Maremotriz

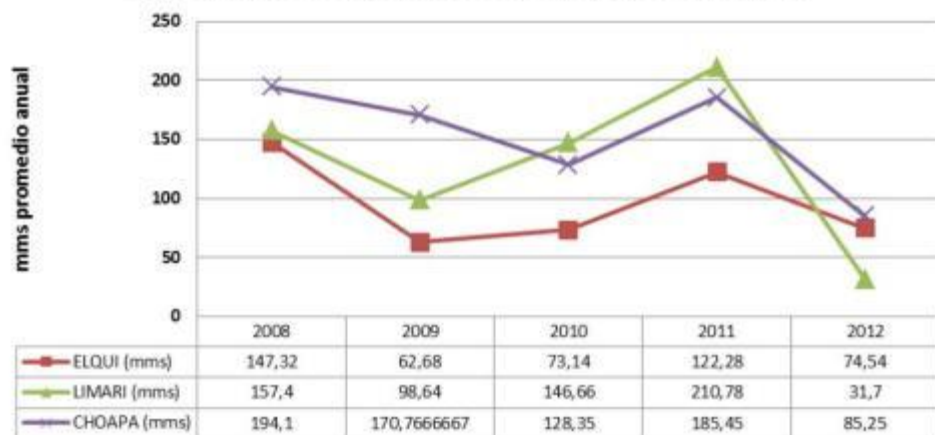


La Región de Coquimbo poseen un potencial estimado de 11.515MW respectivamente. Con una potencia de oleaje por frente de ola entre 31 - 40 [kW/m]. Prototipos de energía undimotriz pueden operar a un 100% de eficiencia desde los 24 [kW/m].





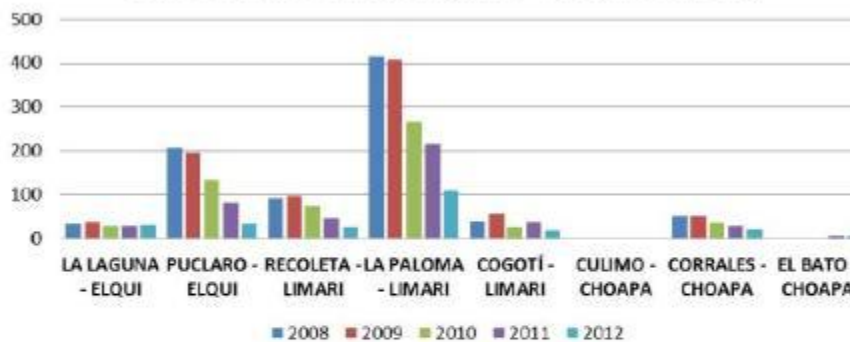
Gráfico N°1: Precipitaciones Anuales Promedio a Septiembre cada año



70% Déficit Global de precipitaciones respecto al promedio histórico

- Limari : 77% promedio.
- Choapa: 57% promedio
- Elqui: 48% promedio

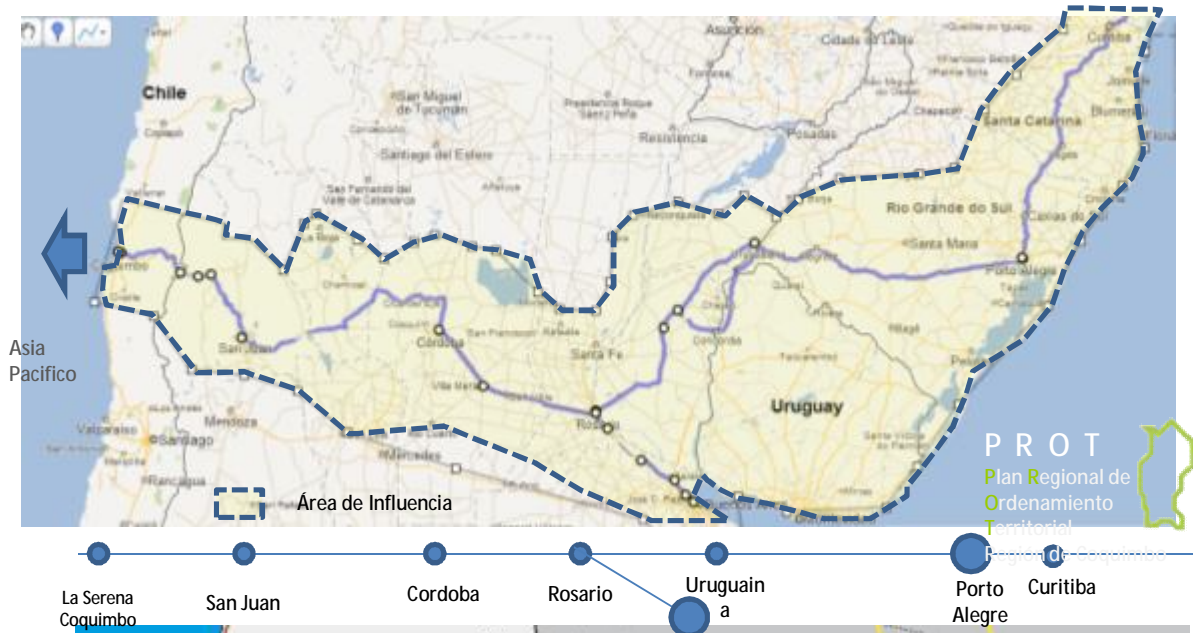
Gráfico 2: Volumen Embalsado (mill m³ - Septiembre cada año)



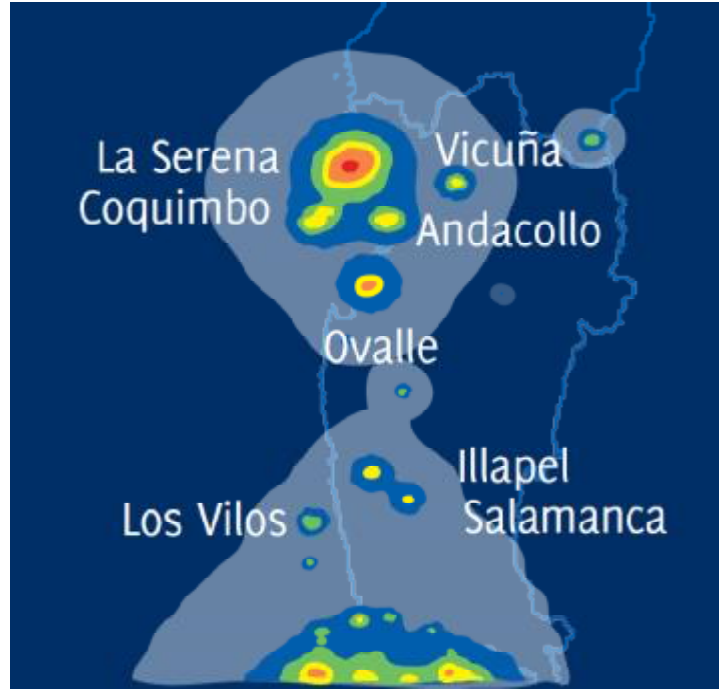
44% Déficit Global agua embalsada respecto al promedio histórico

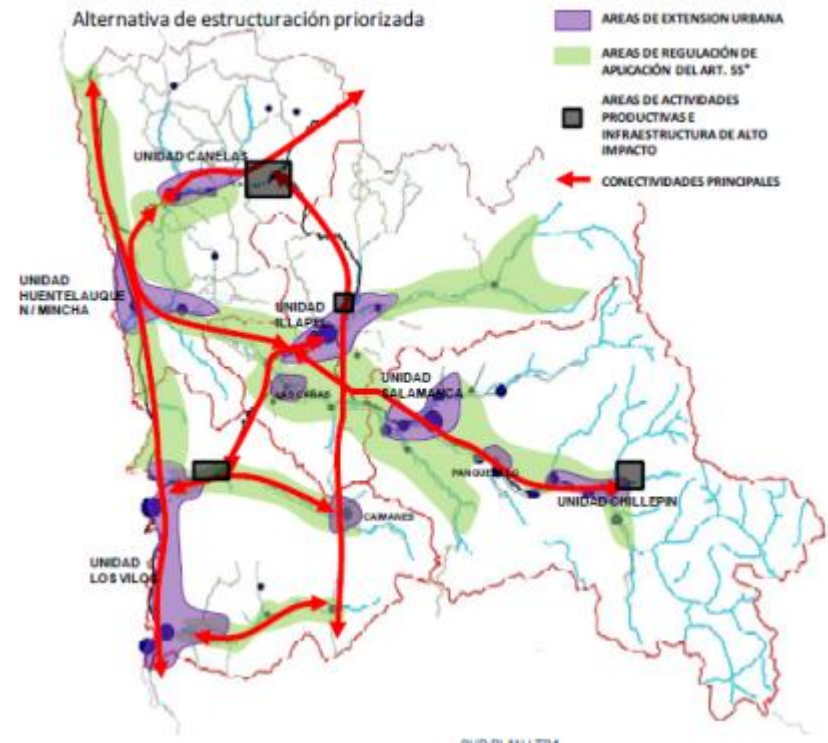
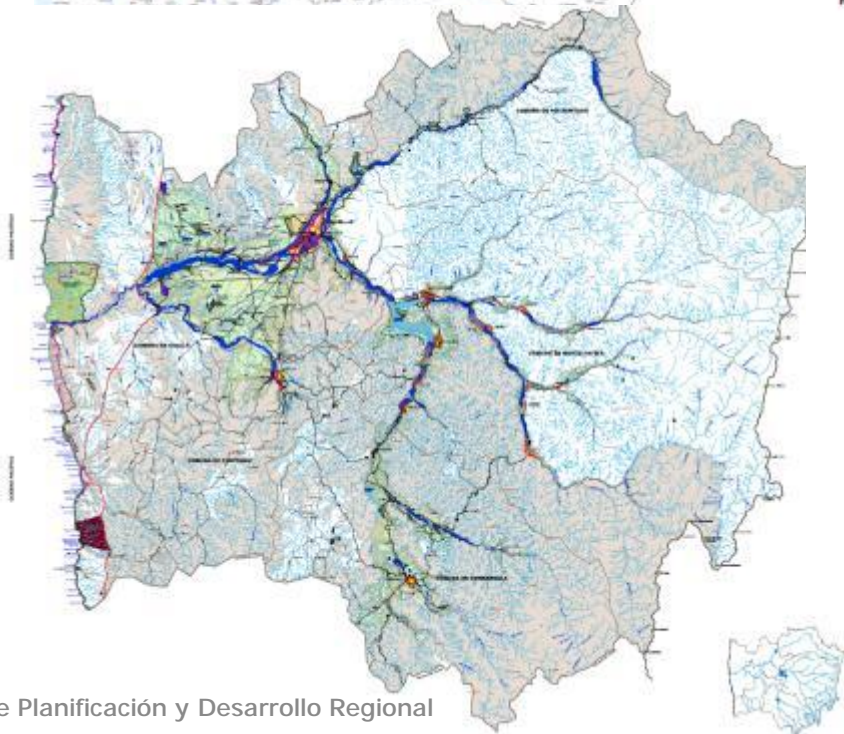
- Embalse Culimo : - 100%.
- Embalse Cogotí : - 81%
- Embalse La Paloma: - 76%













Temáticas de Contexto Regional

Nuestro marco consensuado es la Estrategia Regional de Desarrollo al 2020, y en forma complementaria considerando el periodo de años se desarrolló una encuesta aumentando el horizonte de planificación al año 2030

Encuesta

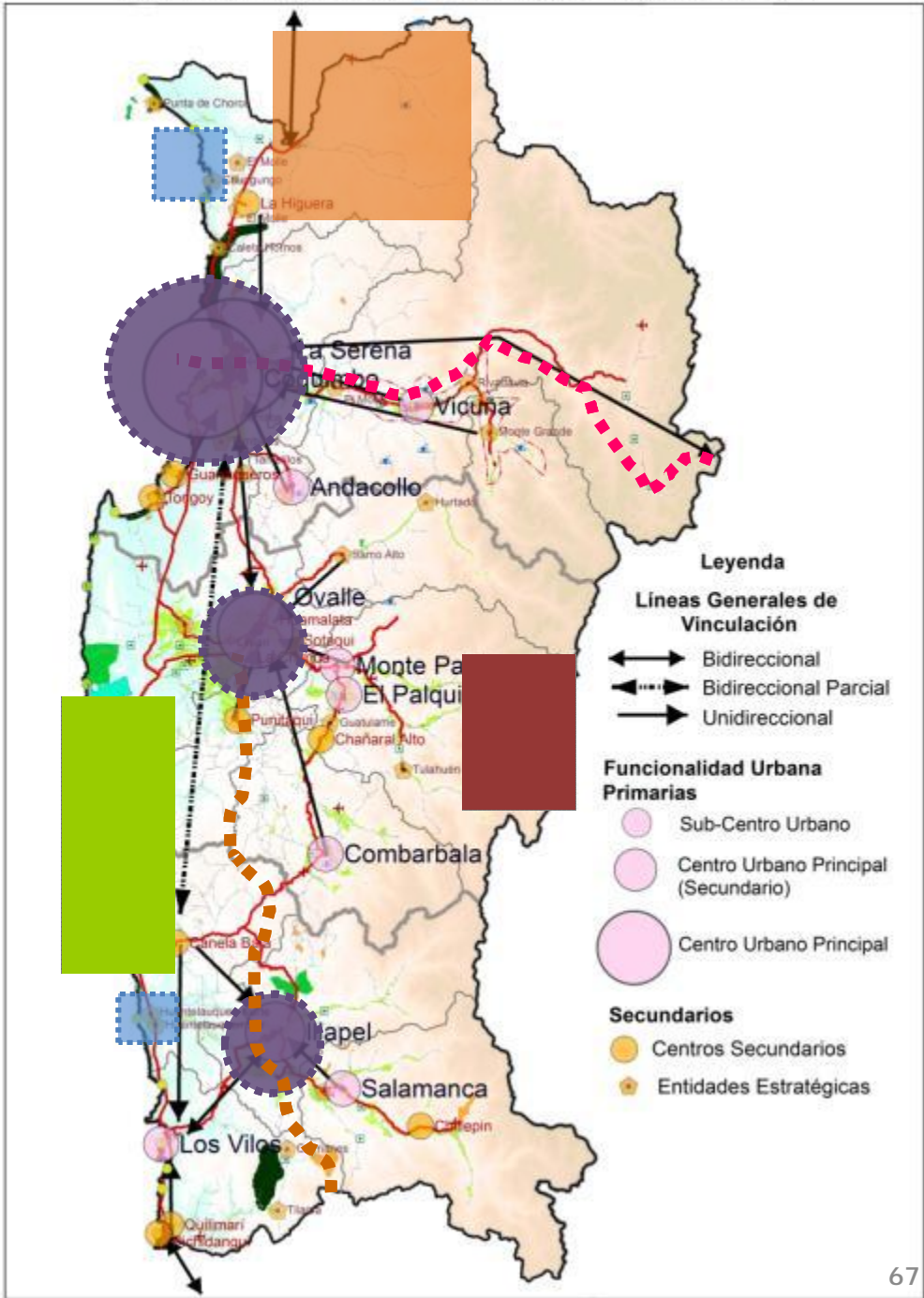
Temáticas Regionales Relevantes	Activ. Económicas y Productivas más importantes presentes y futuras	Amenazas, Riesgos o aspectos vulnerables para el Desarrollo	Áreas, proyectos, temáticas e iniciativas claves a potenciar	Metas relevantes para la Región al 2030
<ul style="list-style-type: none">-Agua-Salud-Educación-Energía-Empleo	<ul style="list-style-type: none">• Minería• Turismo• Agricultura y Agroindustria.• Construcción y Desarrollo inmobiliario.	<ul style="list-style-type: none">• Sequía- Escasez Hídrica• Falta de Energía para sectores productivos• Desempleo• Catástrofes naturales	<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollo y Aumento de la Actividad Turística.▪ Calidad de Vida▪ Desarrollo y Aumento de la actividad Minera.▪ Corredor Bioceánico Túnel de Agua Negra	<ul style="list-style-type: none">▪ Crecimiento Económico▪ Disminución de la Pobreza▪ Acceso a Salud de Calidad▪ Acceso a Educación de Calidad



F

Consideraciones para la prospectiva

Modelo Territorio Actual: Líneas Generales de Vinculación





Muchas Gracias

Jefa División de Planificación y Desarrollo Regional GORE Coquimbo:

Claudia Rivera R: crivera@gorecoquimbo.cl

Profesionales

Paula Martínez V: pmartinez@gorecoquimbo.cl

Fabián Yáñez M: fyanez@gorecoquimbo.cl

Carolina Villagrán C. cvillagran@gorecoquimbo.cl

Clara Aguirre R. caguirre@gorecoquimbo.cl

P R O T

Plan Regional de
Ordenamiento Territorial
Región de Coquimbo



www.gorecoquimbo.gob.cl/pgobierno/prot/

