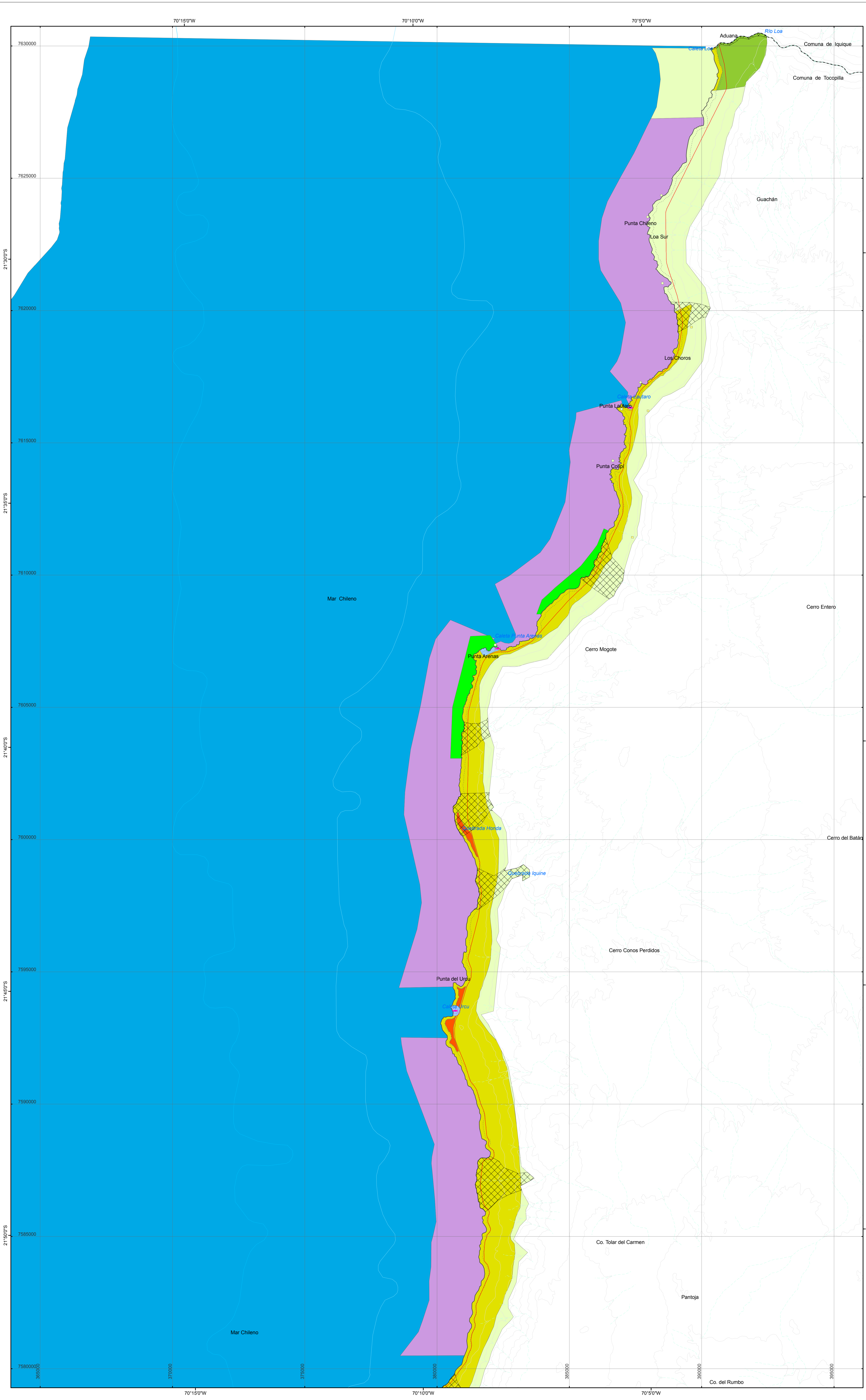


# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Tocopilla**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

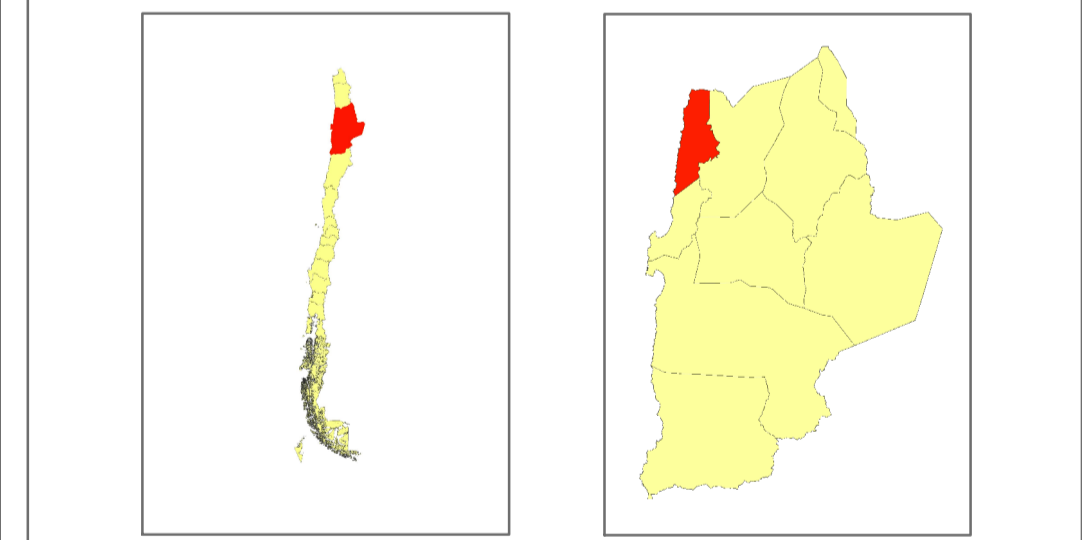
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

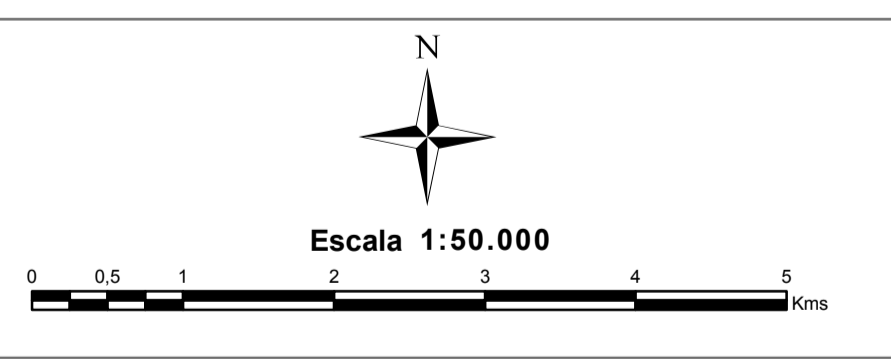
#### Cartografía Base

- |   |  |
|---|--|
| <b>Límite Administrativo</b><br>--- Límite Regional<br>--- Límite de costa<br>--- Límite Comunal<br>--- Línea de los 80 m<br>--- Trópico de Capricornio | <b>Topografía</b><br>--- Curvas de Nivel   |
| <b>Hidrografía</b><br>--- Quebradas Intermitentes<br>--- Río Loa  | <b>Red Vial</b><br>--- Camino Pavimentado<br>--- Camino no Pavimentado                           |
| <b>Batimetría</b><br>--- 100<br>--- 200<br>--- 1000<br>--- 2000<br>--- 3000   | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>--- Caletas Pesqueras<br><b>Instalaciones</b><br>--- Faros |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica (GM 1:50.000 Sección "B")  
 5-04-02-0009-00 Caleta Chipana  
 5-04-02-0018-00 Caleta Lautaro  
 5-04-02-0027-00 Cerro Tolar  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b> 	<b>Elaborado: Noviembre 2011</b> Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta
--------------------------------------	---

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Tocopilla**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

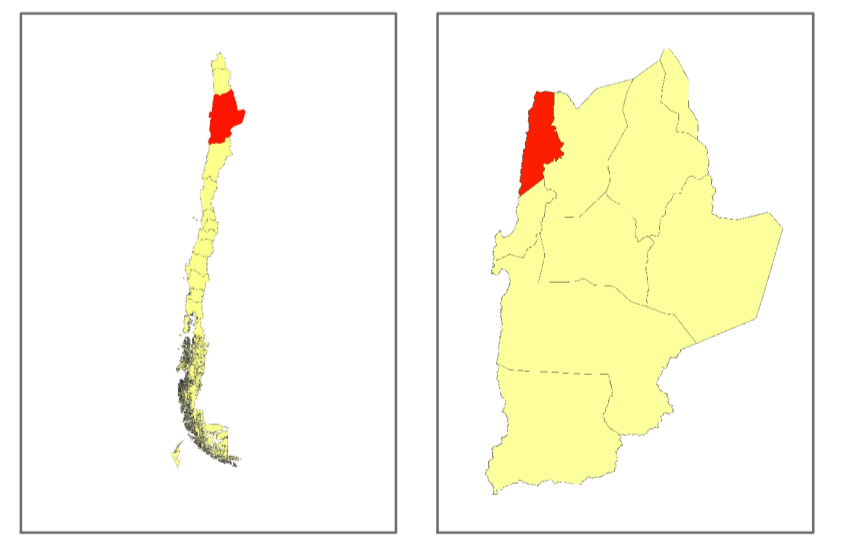
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)
- ~ Línea de Seguridad (ONEMI)

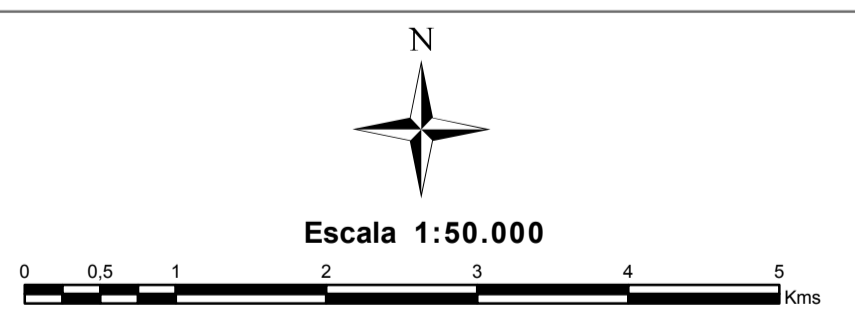
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | — Red Vial                         |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
|                              | — Camino no Pavimentado            |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Quebradas Intermitentes    | — Caletas Pesqueras                |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| — 100                        | — Faros                            |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

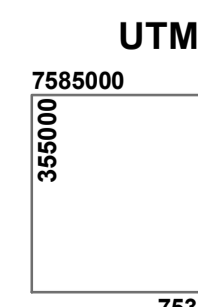
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGN 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0027-00 Cerro Tolar  
5-04-02-0036-00 Tocopilla  
5-04-02-0046-00 Mantos de la Luna  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPECA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Tocopilla**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

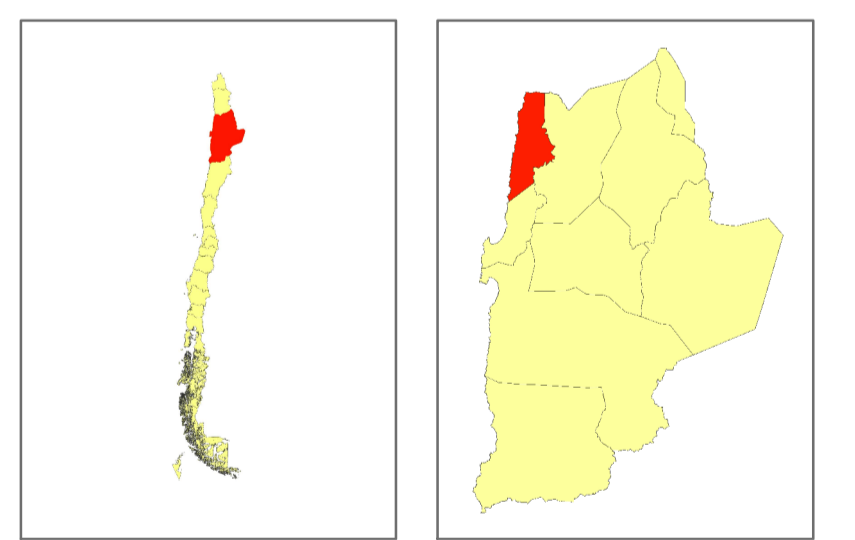
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

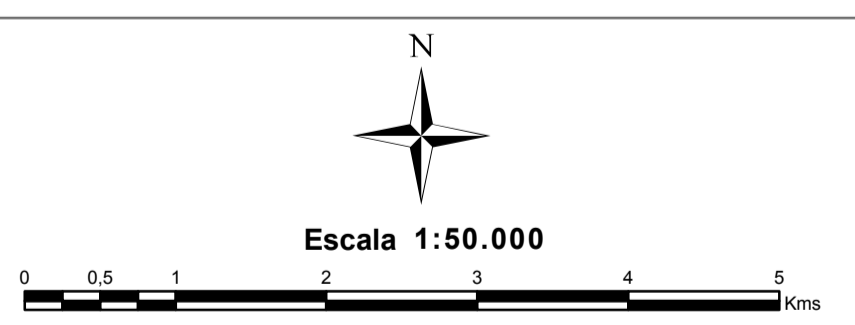
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
|                              | — Camino no Pavimentado            |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Quebradas Intermitentes    | — Caletas Pesqueras                |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| — 100                        | — Faros                            |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

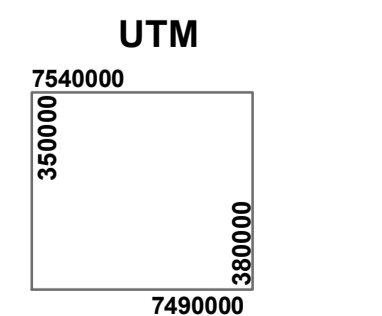
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0046-00 Mantos de la Luna  
5-04-02-0057-00 Quebrada Tames  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

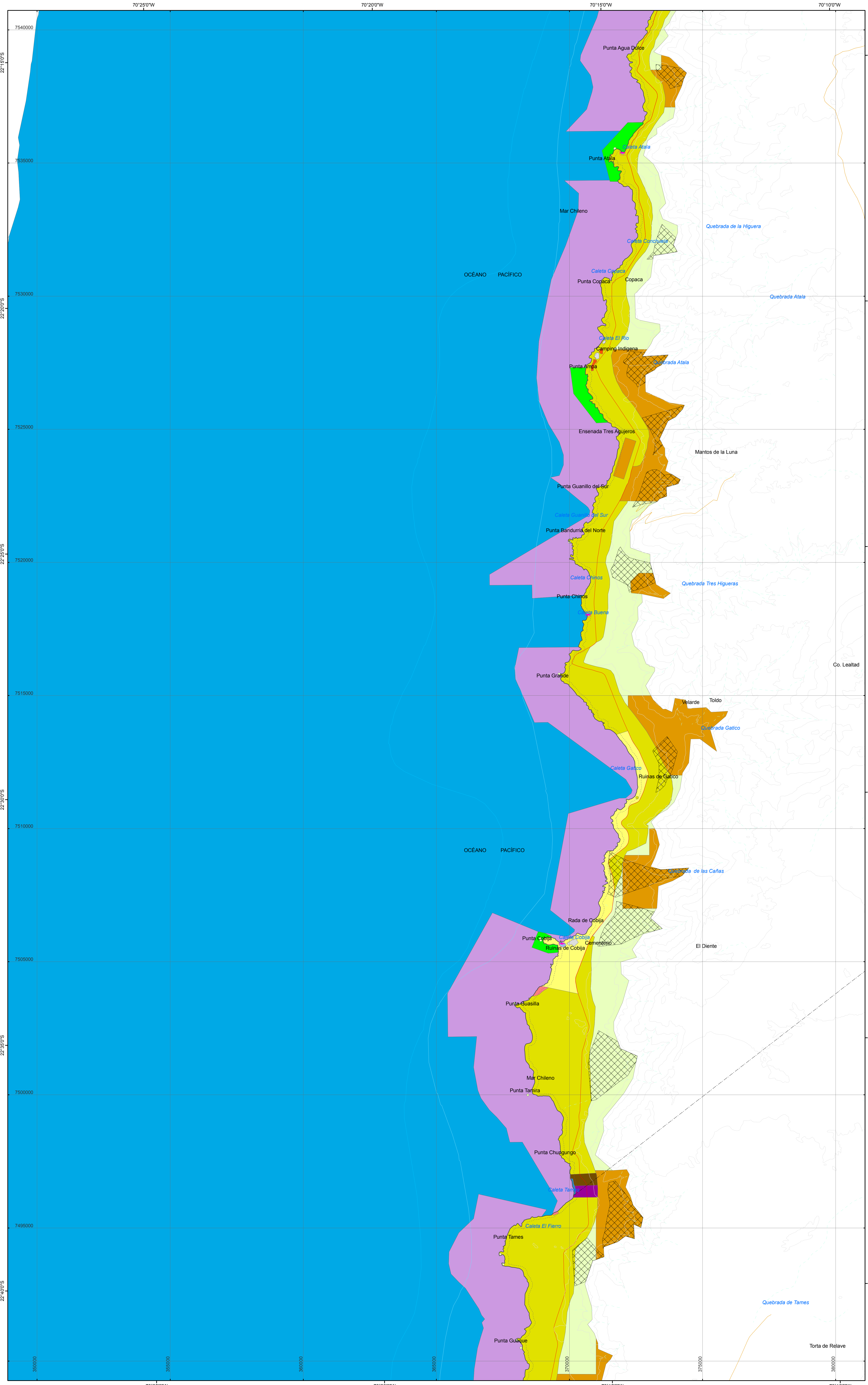
Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Mejillones**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

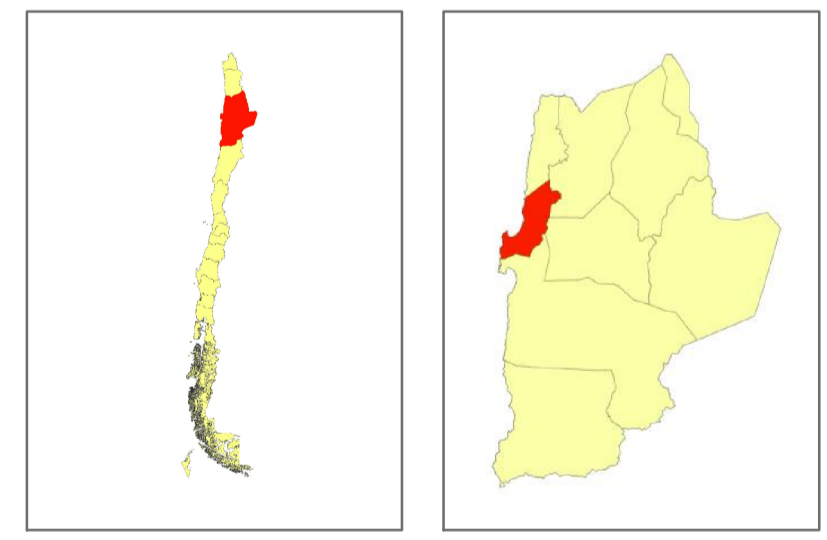
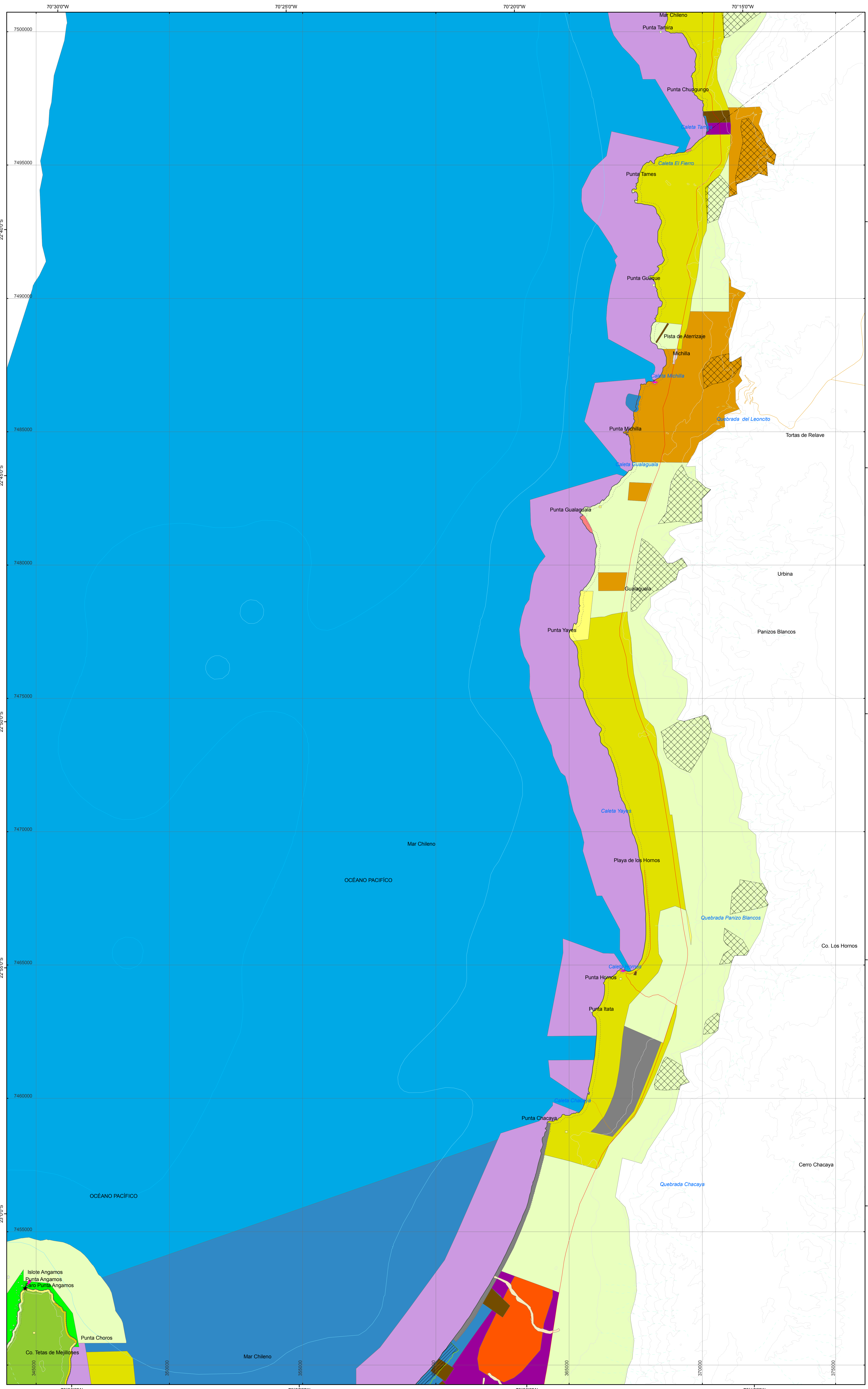
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)
- ~ Línea de Seguridad (ONEMI)

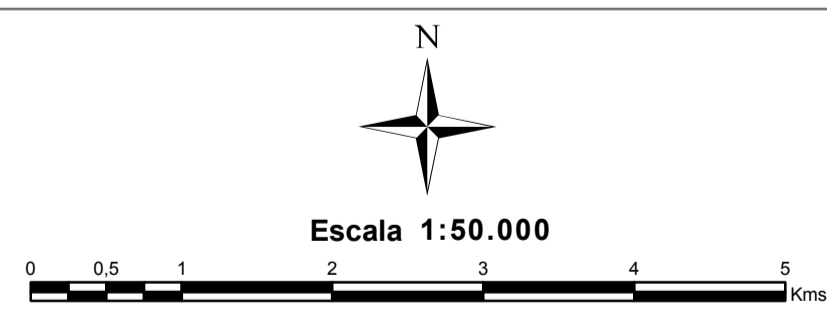
#### Cartografía Base

- |   |  |
|---|--|
| <b>Limite Administrativo</b><br>Línea de costa<br>Limite Comunal<br>Línea de los 80 m | <b>Topografía</b><br>Curvas de Nivel<br><b>Red Vial</b><br>Camino Pavimentado<br>Camino no Pavimentado |
| <b>Hidrografía</b><br>Quebradas Intermitentes   | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>Caletas Pesqueras  |
| <b>Batimetría</b><br>100<br>200<br>1000<br>2000<br>3000                               | <b>Instalaciones</b><br>Faros  |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
 5-04-02-0057-00 Quebrada Tames  
 5-04-02-0067-00 Caleta Horros  
 5-04-02-0081-00 Punta Angamos  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



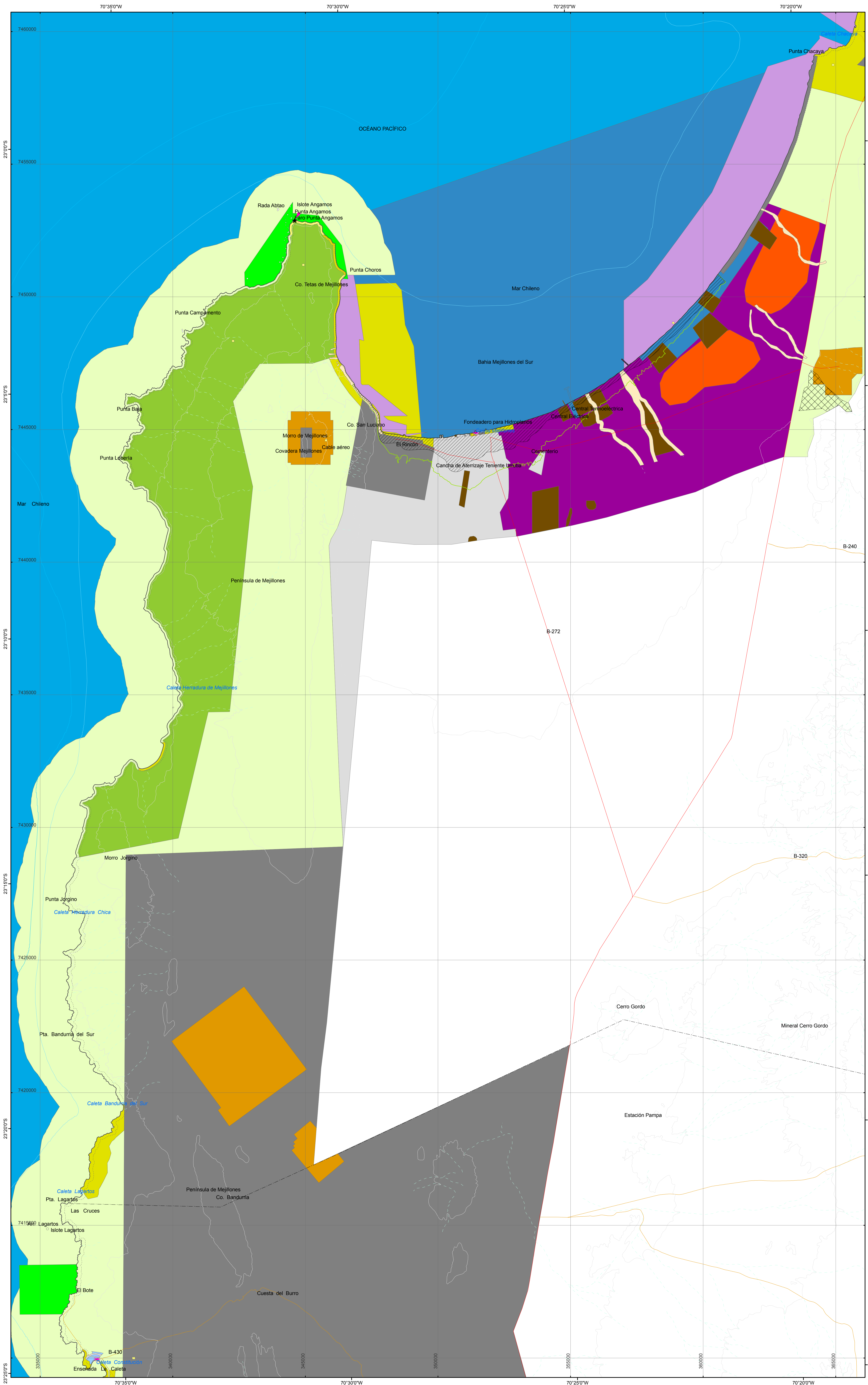
#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b> 	<b>Elaborado: Noviembre 2011</b> Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta
--------------------------------------	---

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Mejillones**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

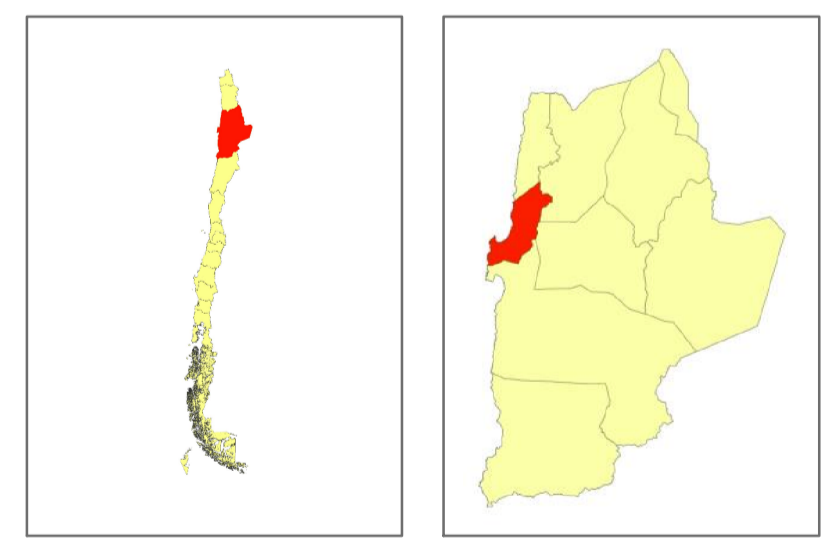
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)
- ~ Línea de Seguridad (ONEMI)

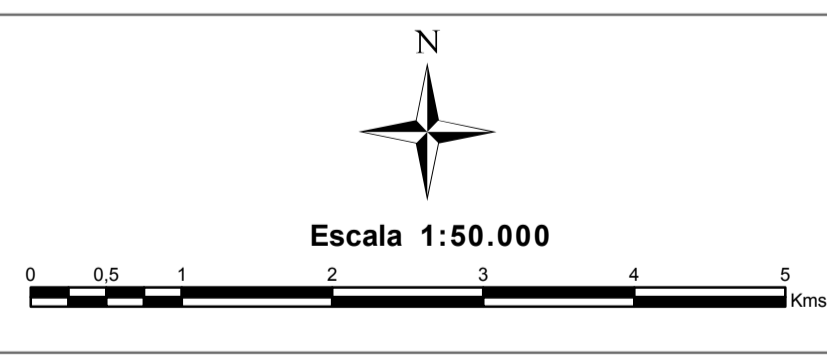
#### Cartografía Base

- |   |  |
|---|--|
| <b>Limite Administrativo</b><br>~ Línea de costa<br>- - Límite Comunal<br>- - Línea de los 80 m | <b>Topografía</b><br>~ Curvas de Nivel<br><b>Red Vial</b><br>- Camino Pavimentado<br>- Camino no Pavimentado |
| <b>Hidrografía</b><br>~ Quebradas Intermitentes   | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>● Caletas Pesqueras  |
| <b>Batimetría</b><br>~ 100<br>~ 200<br>~ 1000<br>~ 2000<br>~ 3000                               | <b>Instalaciones</b><br>★ Faros  |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
 5-04-02-0081-00 Punta Angamos  
 5-04-02-0096-00 Cerro Bandurria  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



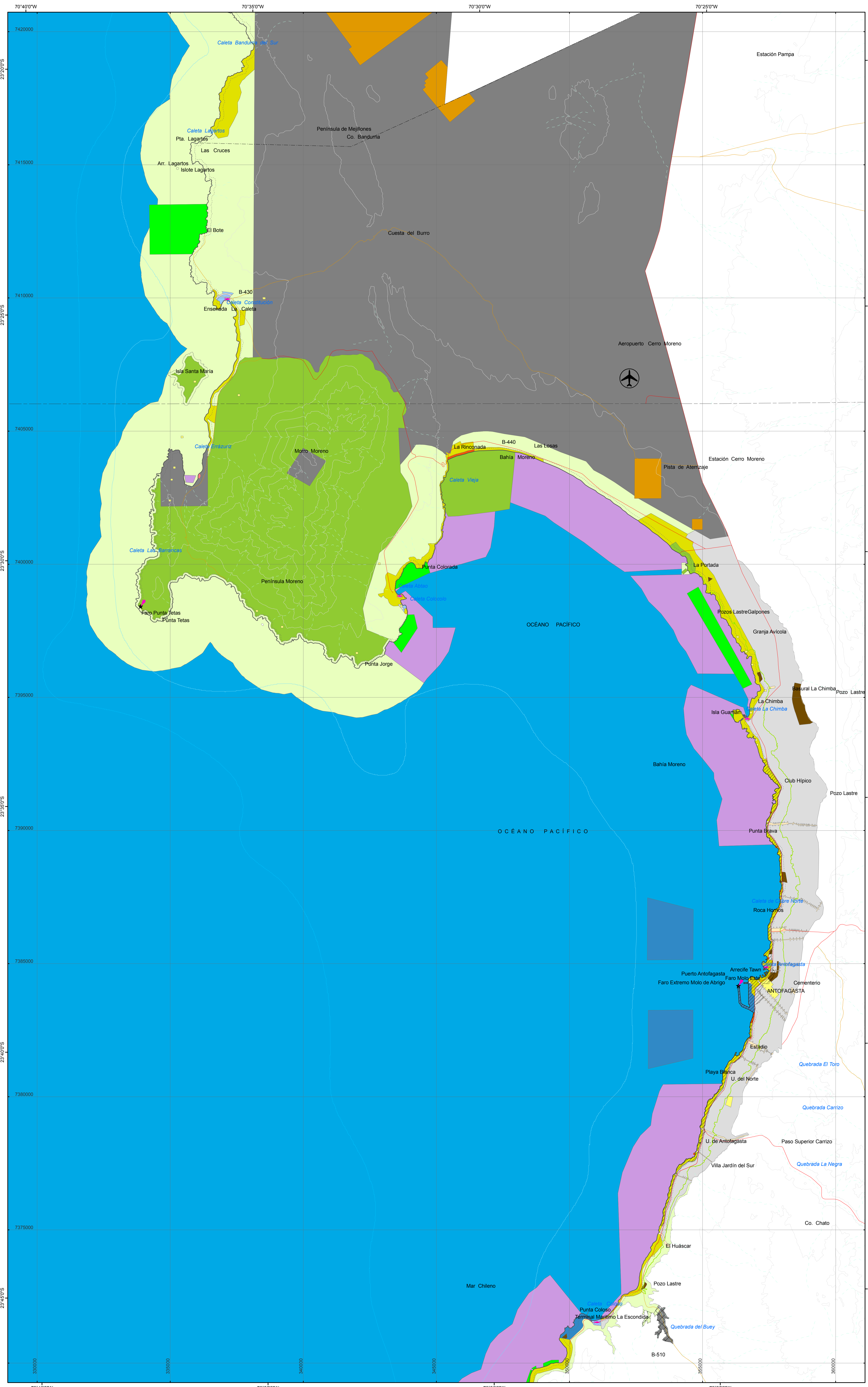
#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b> 	<b>Elaborado: Noviembre 2011</b> Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta
--------------------------------------	---

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Antofagasta**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

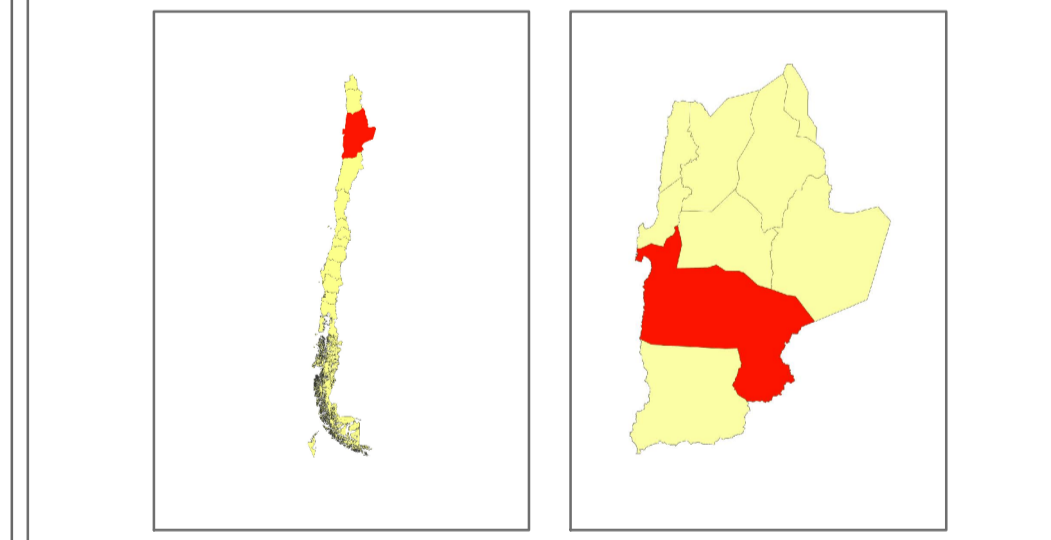
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)
- ~ Línea de Seguridad (ONEMI)

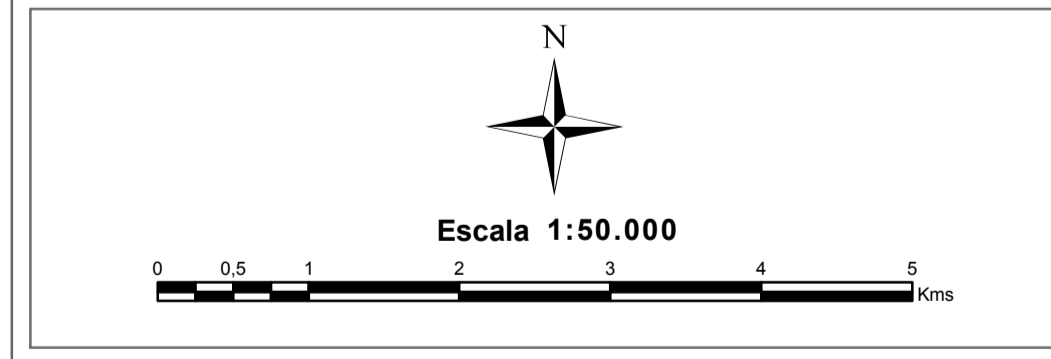
#### Cartografía Base

- |   |  |
|---|--|
| <b>Limite Administrativo</b><br>Línea de costa<br>Limite Comunal<br>Línea de los 80 m<br>Trópico de Capricornio | <b>Topografía</b><br>Curvas de Nivel<br><b>Red Vial</b><br>Camino Pavimentado<br>Camino no Pavimentado |
| <b>Hidrografía</b><br>Quebradas Intermitentes   | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>Caletas Pescadoras   |
| <b>Batimetría</b><br>100<br>200<br>1000<br>2000<br>3000   | <b>Instalaciones</b><br>Faros<br>Aeropuerto Cerro Moreno   |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
 5-04-02-0095-00 Cerro Bandurria  
 5-04-02-0097-00 Aeropuerto Cerro Moreno  
 5-04-02-0111-90 Punta Tetás  
 5-04-02-0111-00 Antofagasta  
 5-04-02-0125-00 Estación La Negra  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



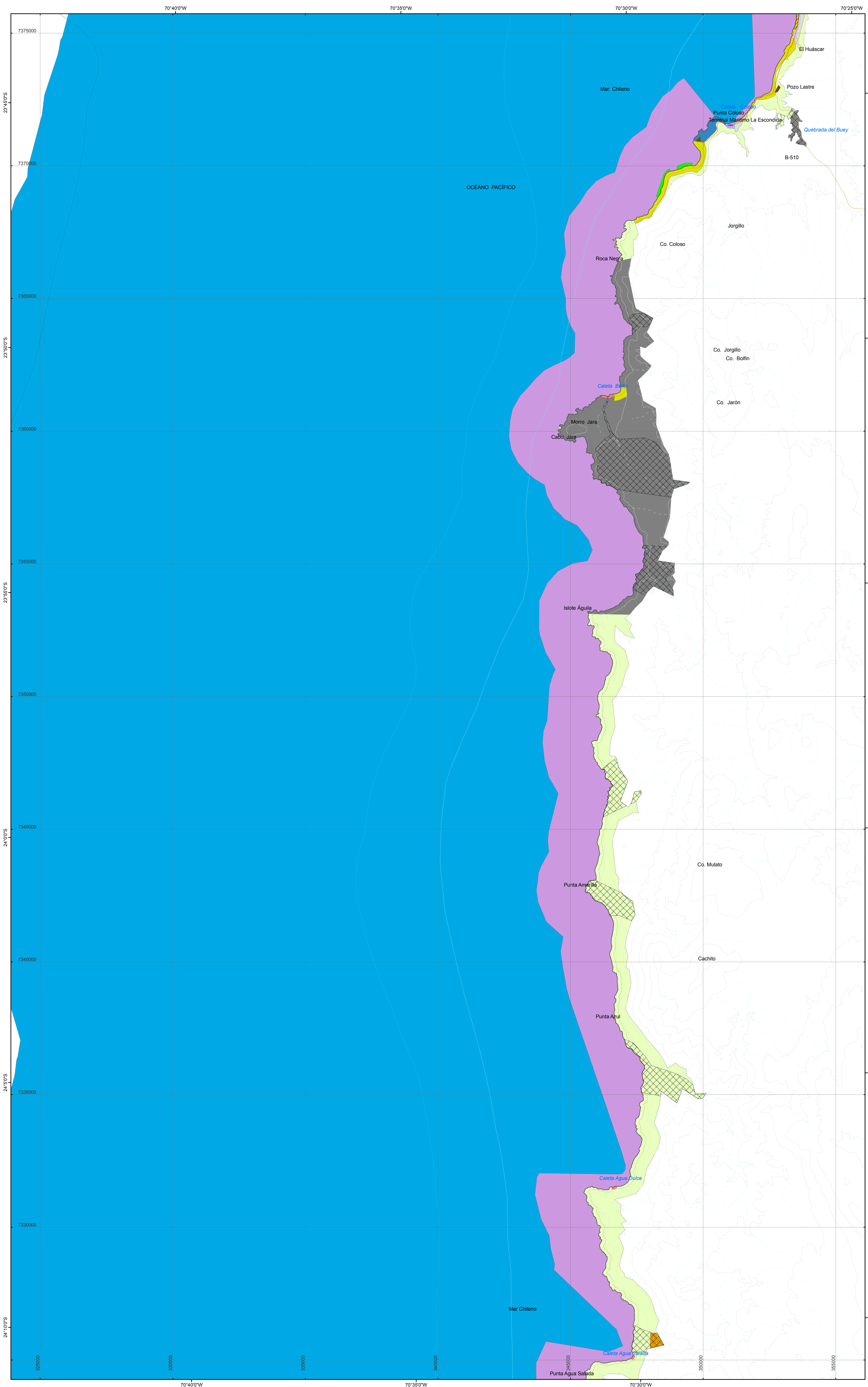
#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b> 	<b>Elaborado: Noviembre 2011</b> Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta
--------------------------------------	---

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Antofagasta**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

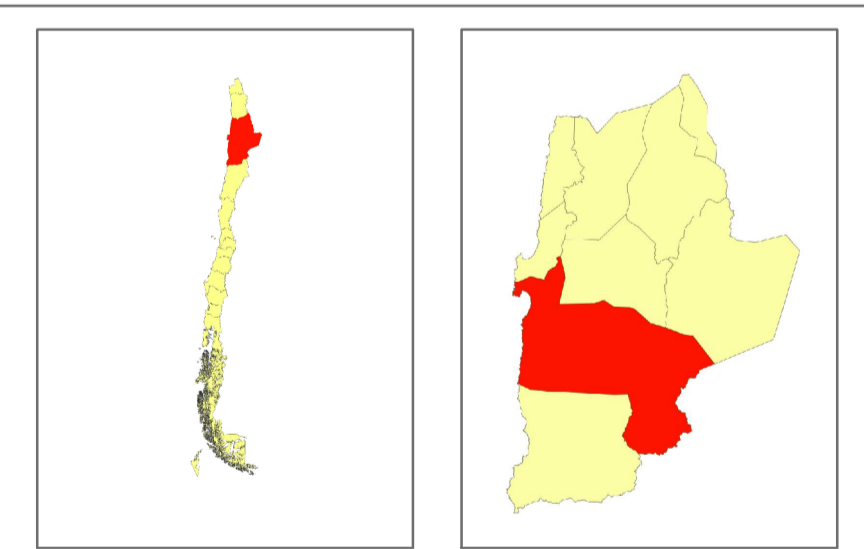
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

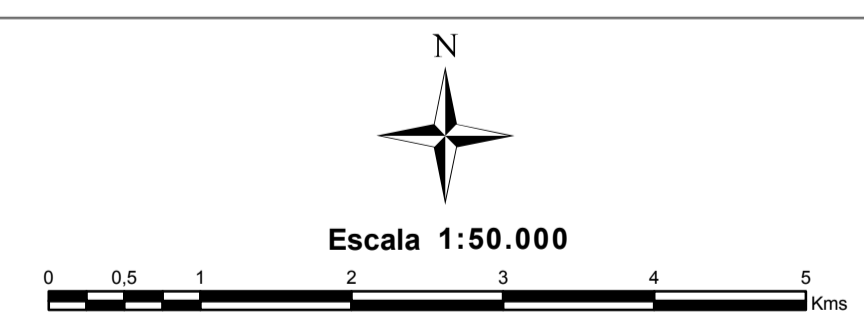
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
| <b>Hidrografía</b>           | — Camino no Pavimentado            |
| — Quebradas Intermitentes    | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| <b>Batimetría</b>            | — Caletas Pesqueras                |
| — 100                        | <b>Instalaciones</b>               |
| — 200                        | — Faros                            |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



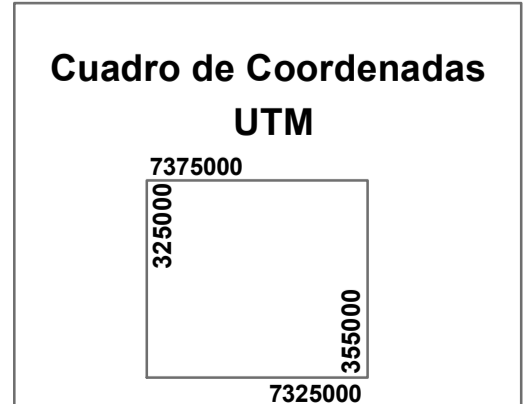
#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0125-00 Estación La Negra  
5-04-02-0125-90 Cabo Jara  
5-04-02-0138-90 Punta Agua Salada  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

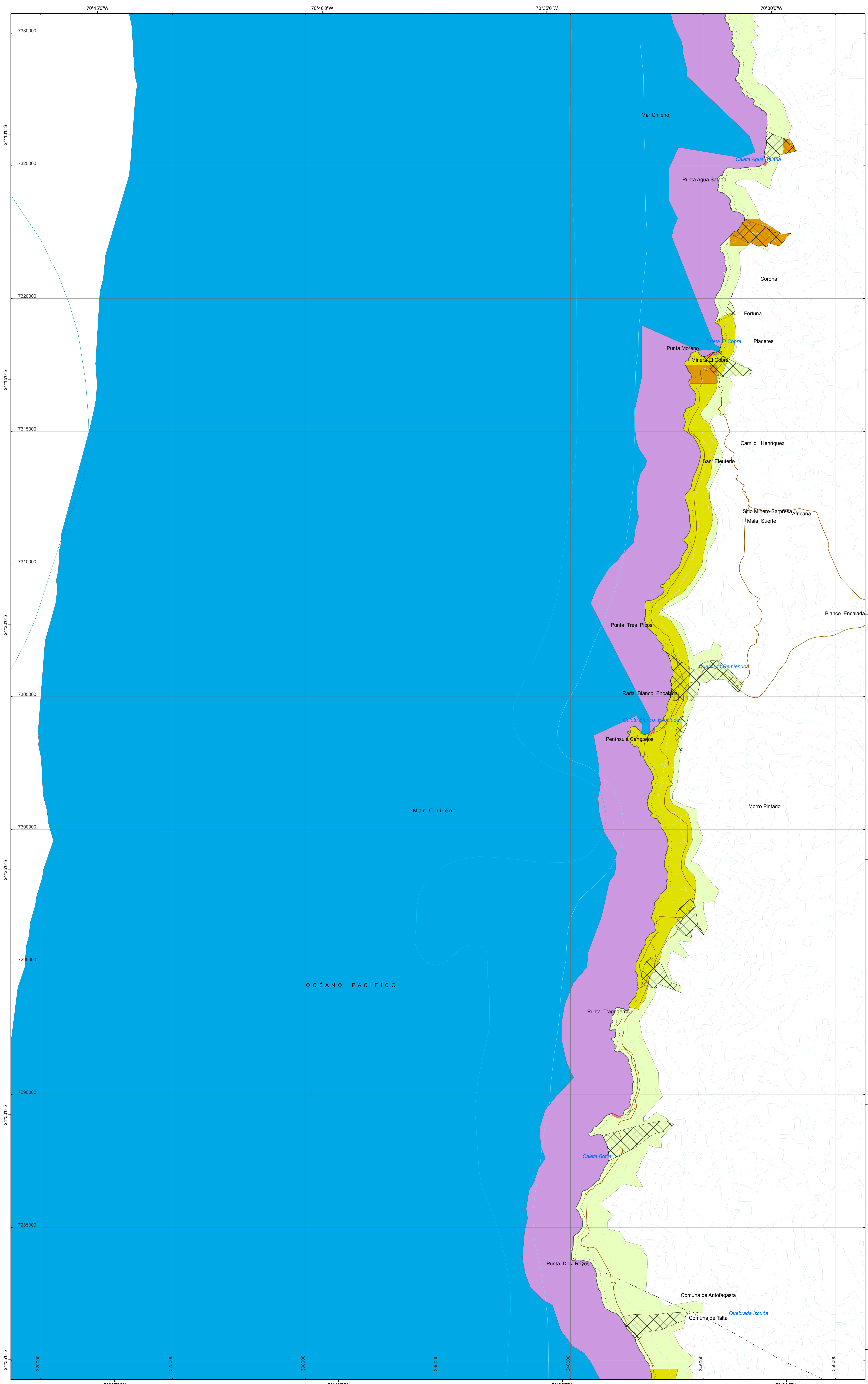
Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.



**Elaborado: Noviembre 2011**  
Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Antofagasta**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

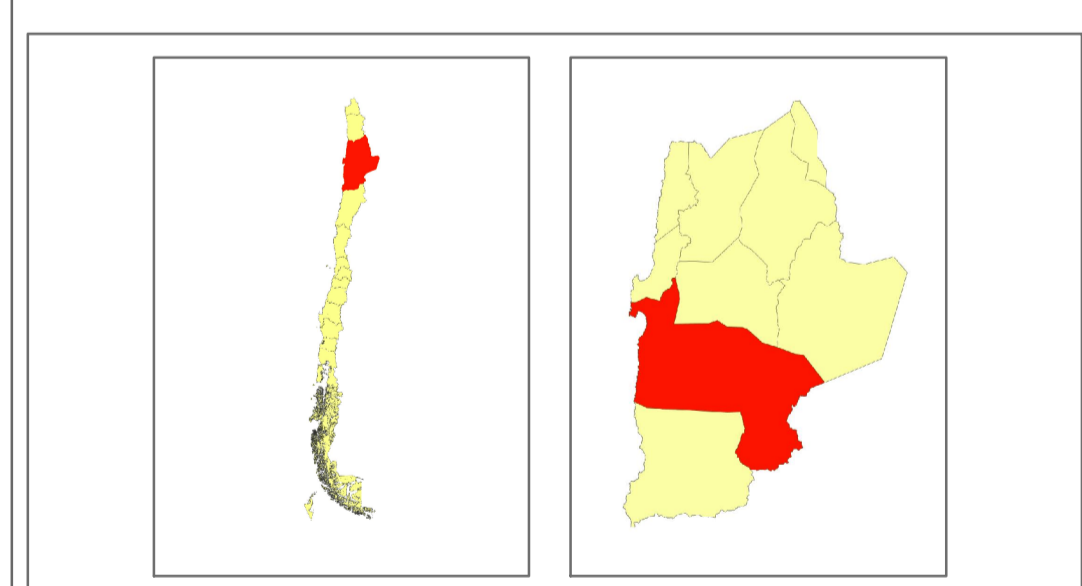
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

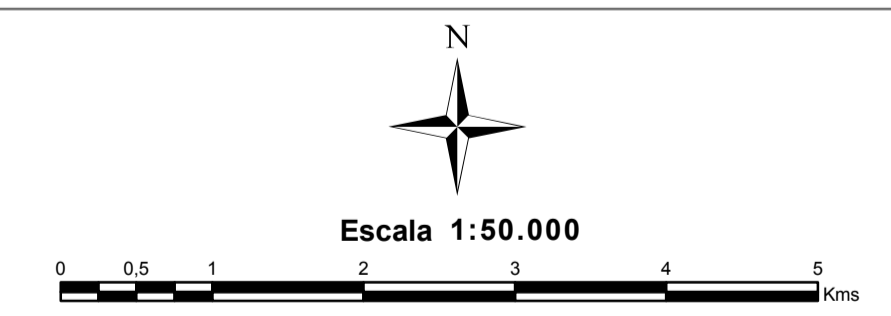
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Rod Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
| <b>Hidrografía</b>           | — Camino no Pavimentado            |
| — Quebradas Intermitentes    | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Río Loa                    | — Caletas Pesqueras                |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| — 100                        | — Faros                            |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0138-00 Punta Agua Salada  
5-04-02-0138-00 Cerro Cristales  
5-04-02-0151-00 Rada Blanco Encalada  
5-04-02-0163-00 Caleta Colorada  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), Huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b>	<b>Elaborado: Noviembre 2011</b>
	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

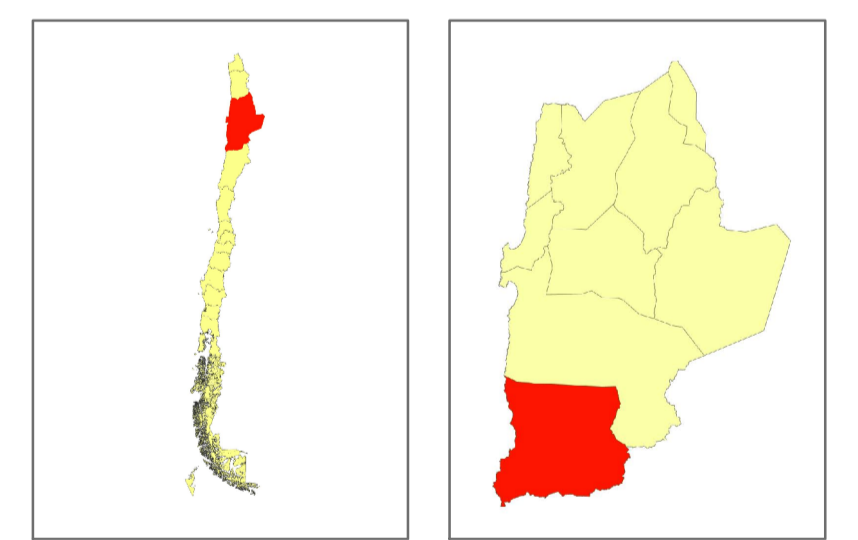
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

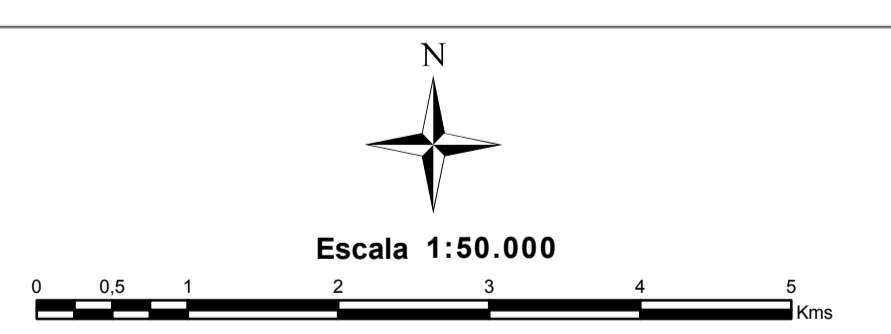
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
| <b>Hidrografía</b>           | — Camino no Pavimentado            |
| — Quebradas                  | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Intermitentes              | — Caletas Pesqueras                |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| — 100                        | — Faros                            |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

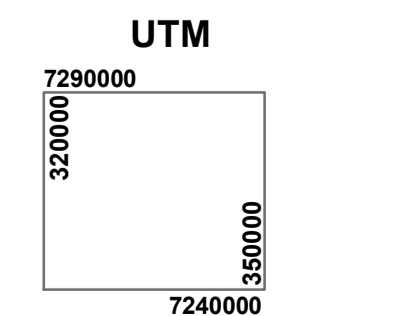
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0163-00 Caleta Colorada  
5-04-02-0173-00 Punta Posallaves  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

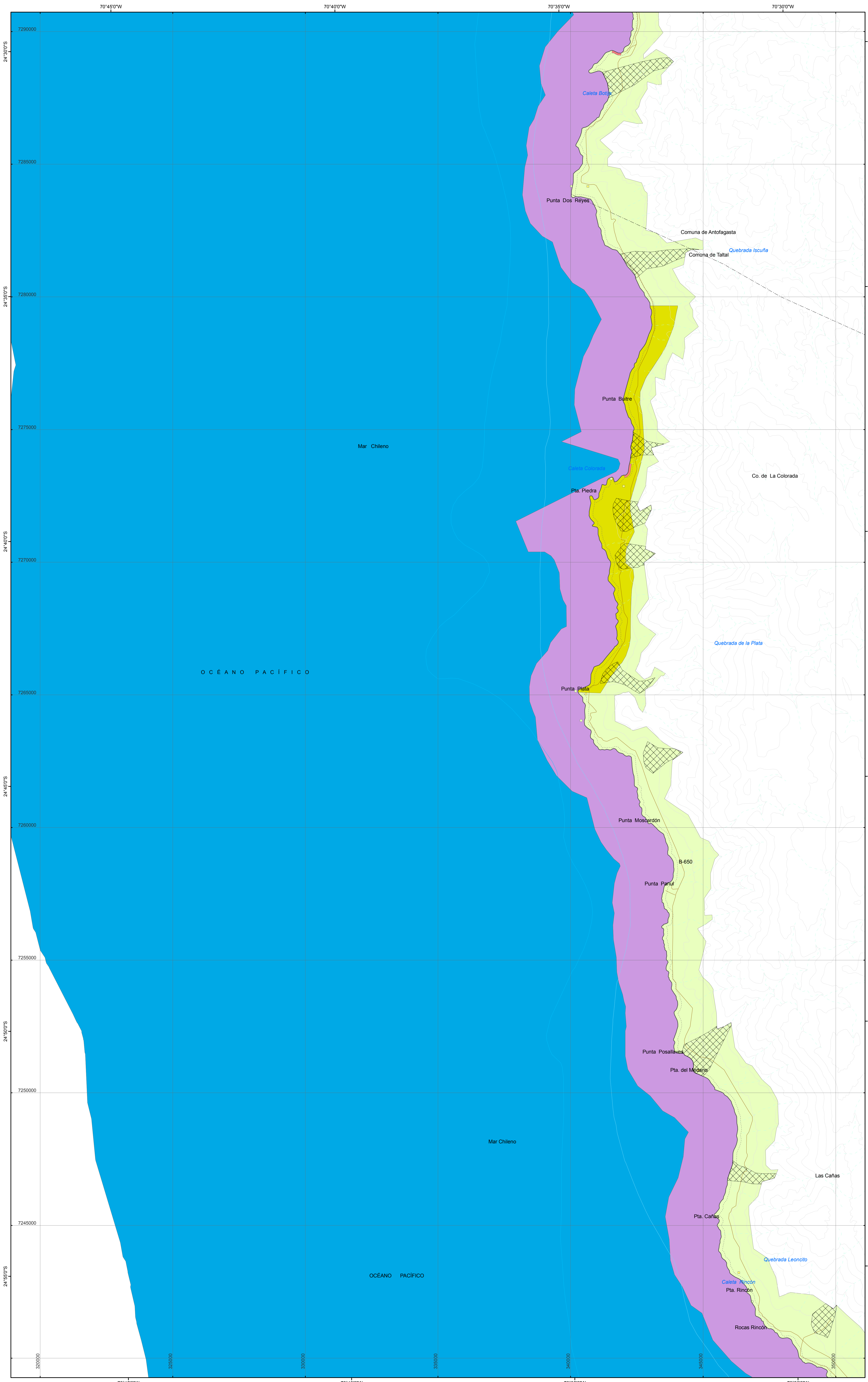
#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 09/12



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

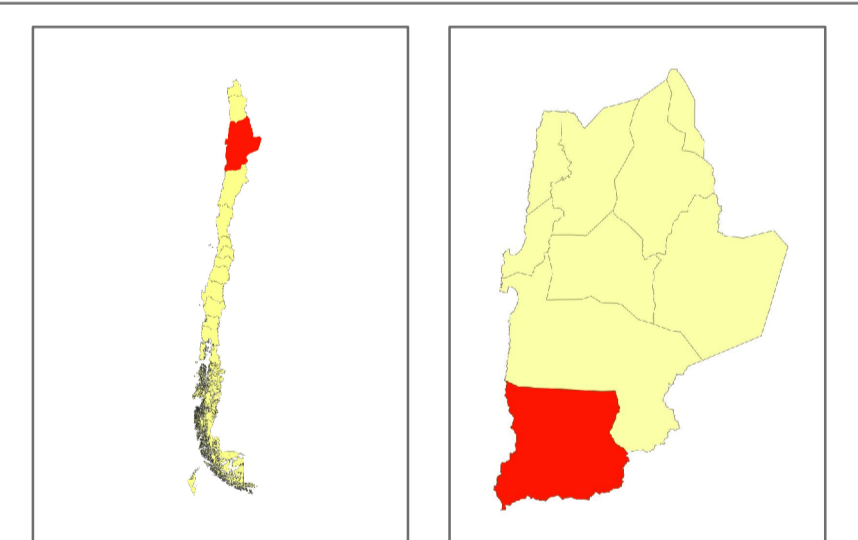
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

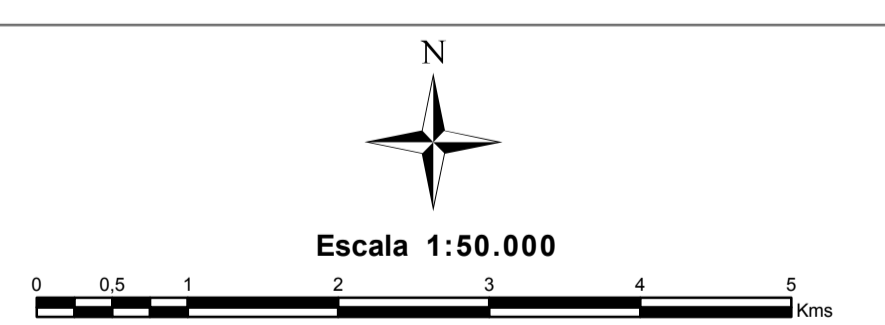
#### Cartografía Base

- |   |  |
|---|--|
| <b>Limite Administrativo</b><br>--- Línea de costa<br>--- Limite Comunal<br>--- Línea de los 80 m | <b>Topografía</b><br>--- Curvas de Nivel<br><b>Red Vial</b><br>--- Camino Pavimentado<br>--- Camino no Pavimentado |
| <b>Hidrografía</b><br>--- Quebradas Intermitentes   | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>--- Caletas Pesqueras  |
| <b>Batimetría</b><br>--- 100<br>--- 200<br>--- 1000<br>--- 2000<br>--- 3000                       | <b>Instalaciones</b><br>--- Faros  |



#### Fuente de Información

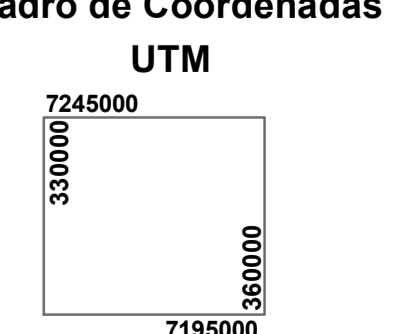
**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
 5-04-03-0001-00 Paposo  
 5-04-03-0011-00 Taltal  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEM 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

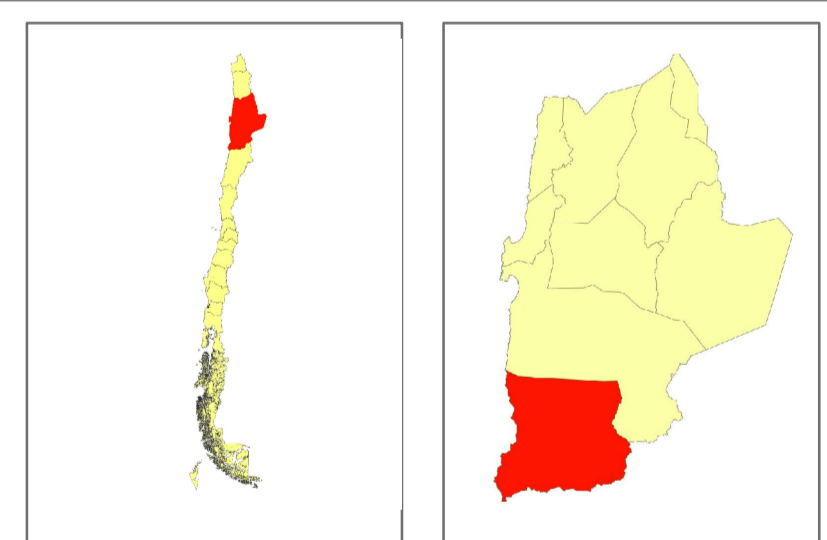
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)
- ~ Línea de Seguridad (ONEMI)

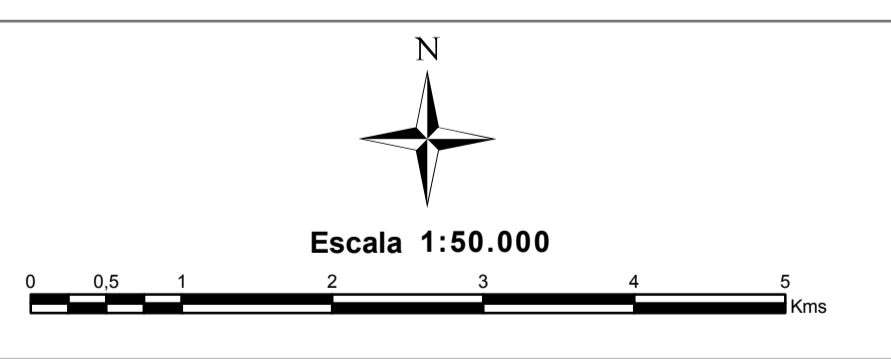
#### Cartografía Base

- |   |   |
|---|---|
| <b>Limite Administrativo</b>                                | <b>Topografía</b>   |
| <span style="color: blue;">~</span> Línea de costa          | <span style="color: blue;">~</span> Curvas de Nivel         |
| <span style="color: gray;">~</span> Limite Comunal          | <b>Red Vial</b>   |
| <span style="color: gray;">~</span> Línea de los 80 m       | <span style="color: red;">~</span> Camino Pavimentado       |
| <b>Hidrografía</b>  | <span style="color: orange;">~</span> Camino no Pavimentado |
| <span style="color: blue;">~</span> Quebradas Intermitentes | <b>Asentamientos de pescadores</b>                          |
| <b>Batimetría</b>   | <span style="color: magenta;">●</span> Caletas Pesqueras    |
| <span style="color: blue;">~</span> 100                     | <b>Instalaciones</b>  |
| <span style="color: blue;">~</span> 200                     | <span style="color: magenta;">★</span> Faros                |
| <span style="color: blue;">~</span> 1000                    |   |
| <span style="color: blue;">~</span> 2000                    |   |
| <span style="color: blue;">~</span> 3000                    |   |



#### Fuente de Información

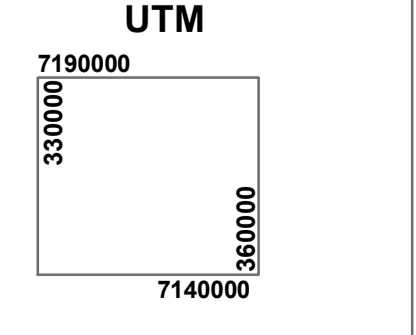
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-03-0011-00 Taltal  
5-04-03-0010-00 Bahía Isla Blanca  
5-04-03-0019-00 Cifuncho  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal  
SIERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO-PRIVADO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

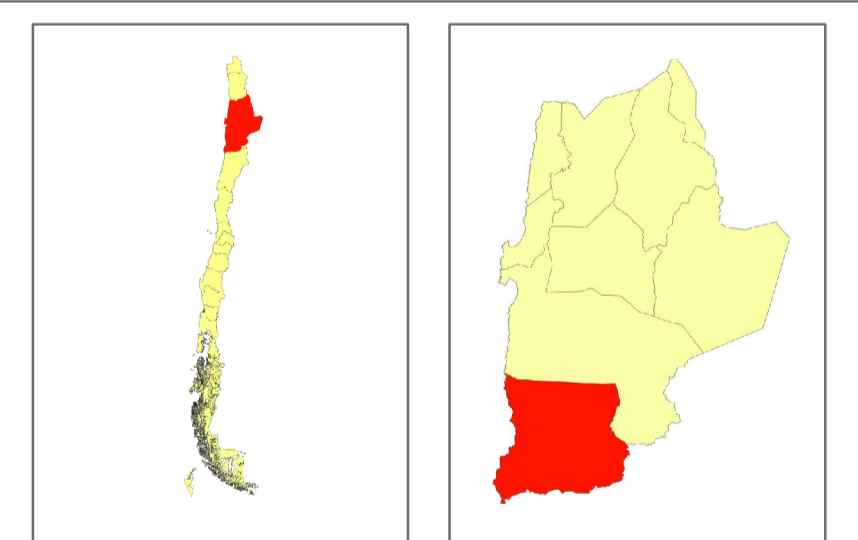
- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura

#### Riesgos y Amenazas Naturales

- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami (SHOA)

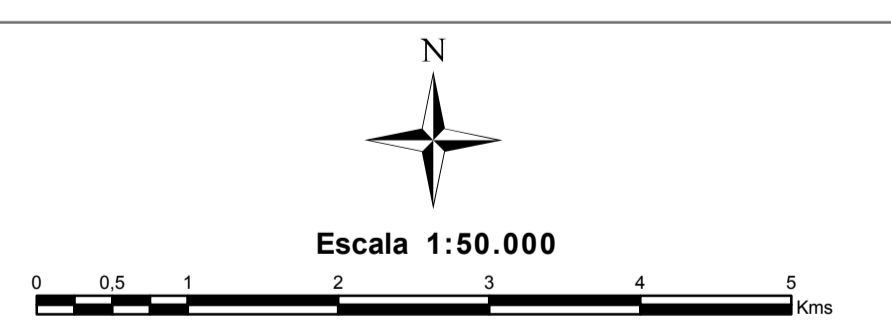
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| --- Limite Regional          | --- Curvas de Nivel                |
| --- Línea de costa           | <b>Red Vial</b>                    |
| --- Limite Comunal           | --- Camino Pavimentado             |
| --- Línea de los 80 m        | --- Camino no Pavimentado          |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| --- Quebradas                | --- Caletas Pesqueras              |
| --- Intermitentes            | <b>Instalaciones</b>               |
| <b>Batimetría</b>            | --- Faros                          |
| --- 100                      |                                    |
| --- 200                      |                                    |
| --- 1000                     |                                    |
| --- 2000                     |                                    |
| --- 3000                     |                                    |



#### Fuente de Información

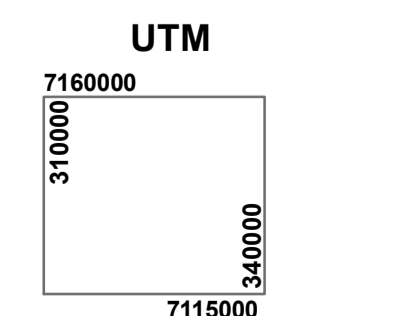
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-03-0019-00 Cifuncho  
5-04-03-0029-00 Esmeralda  
5-04-03-0039-00 Sierra Pan de Azúcar  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM

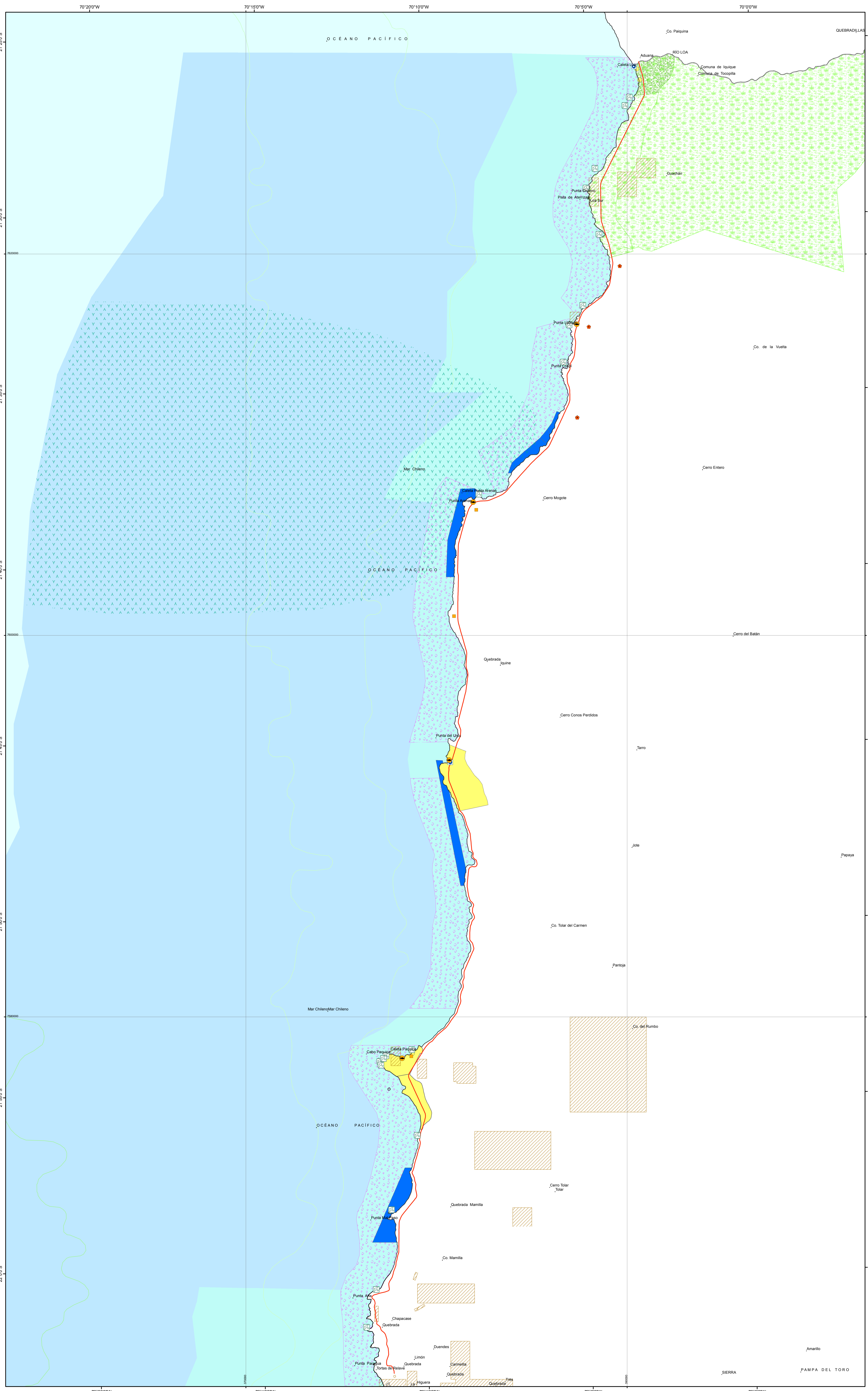


Elaborado: Noviembre 2011

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Río Loa - Punta Aña



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

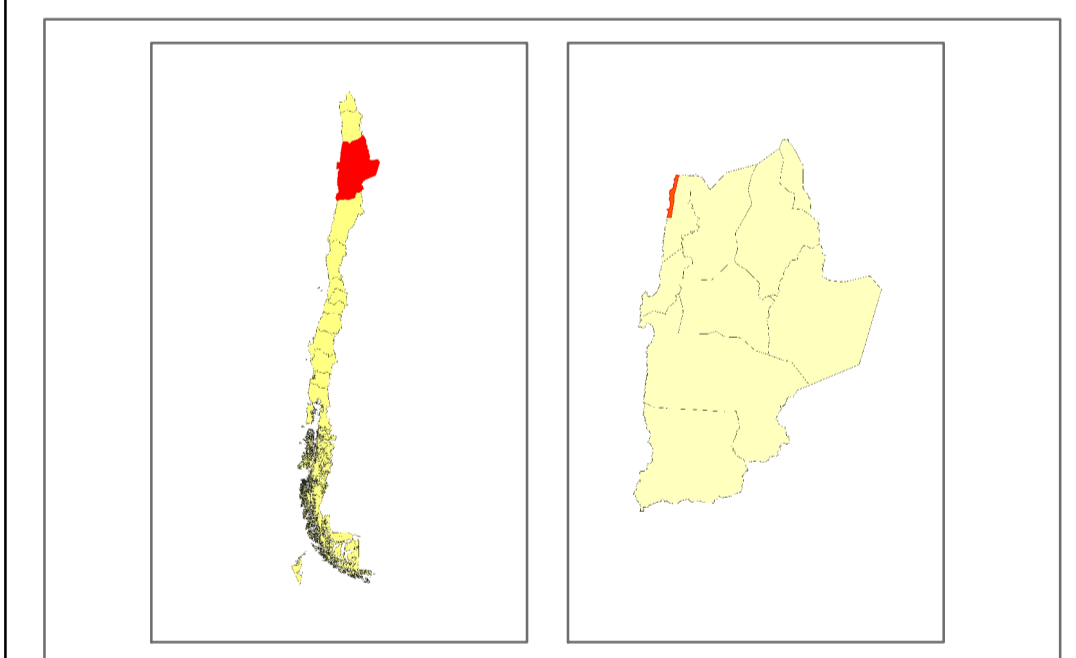
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirriro
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

##### Función Relacional

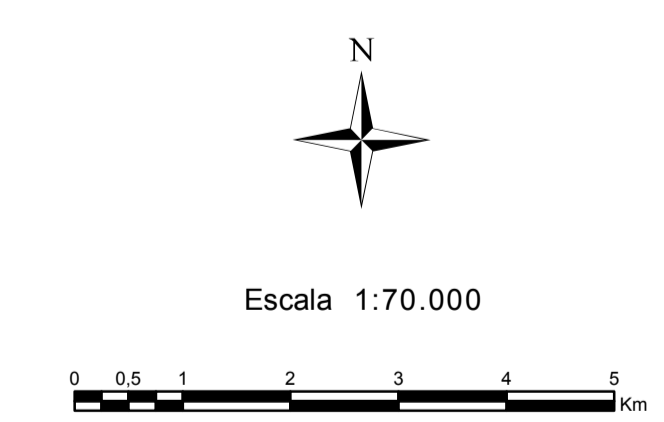
- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Ripio
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

##### Fuente Geodésica

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



##### Fuente Temática

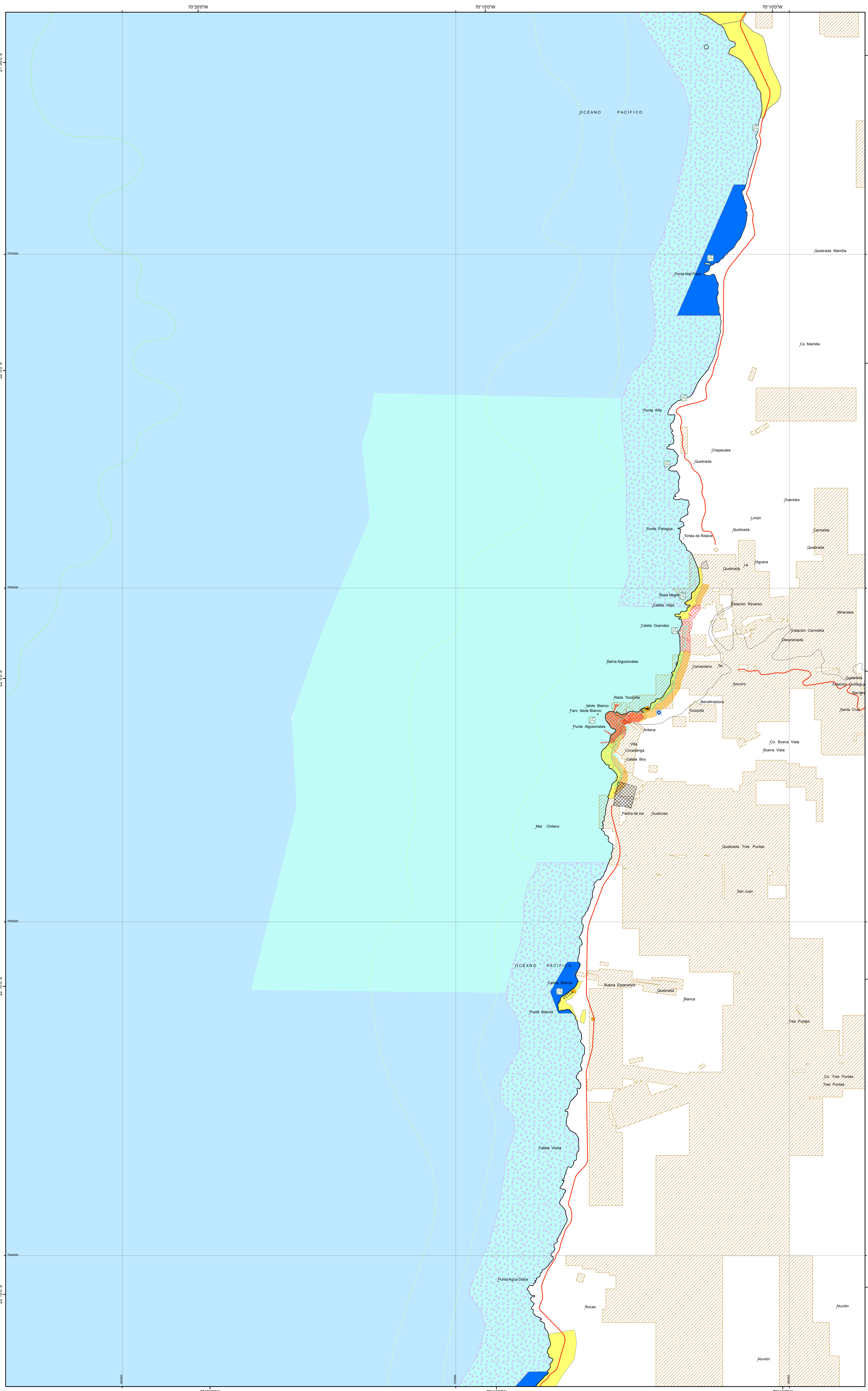
Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPECSA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Punta Aña - Punta Blanca



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

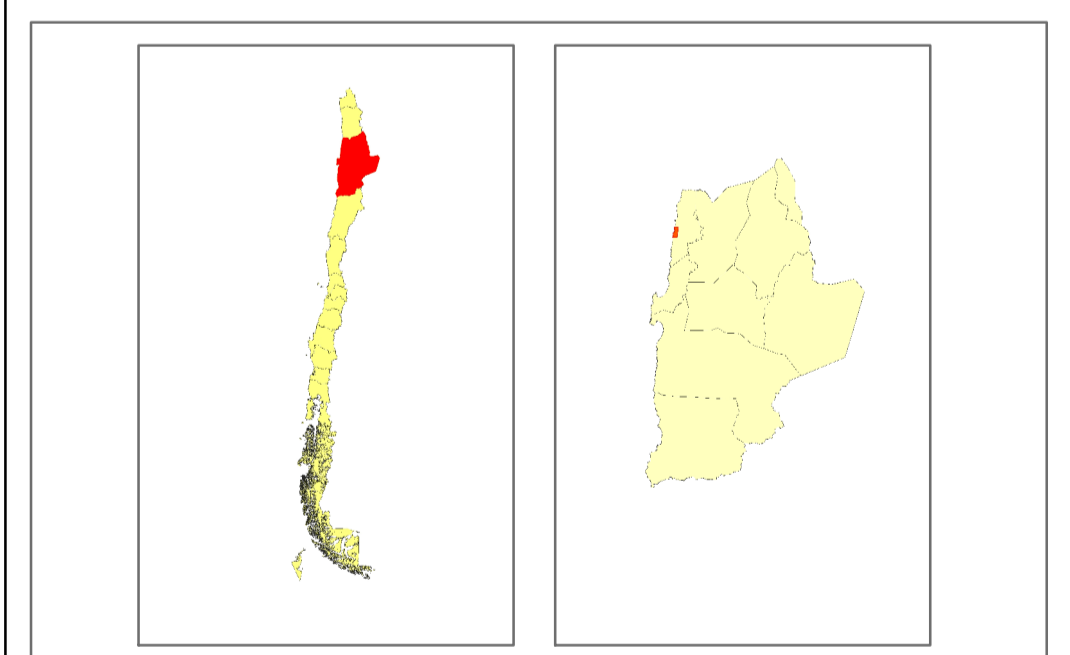
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avífauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirriño
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

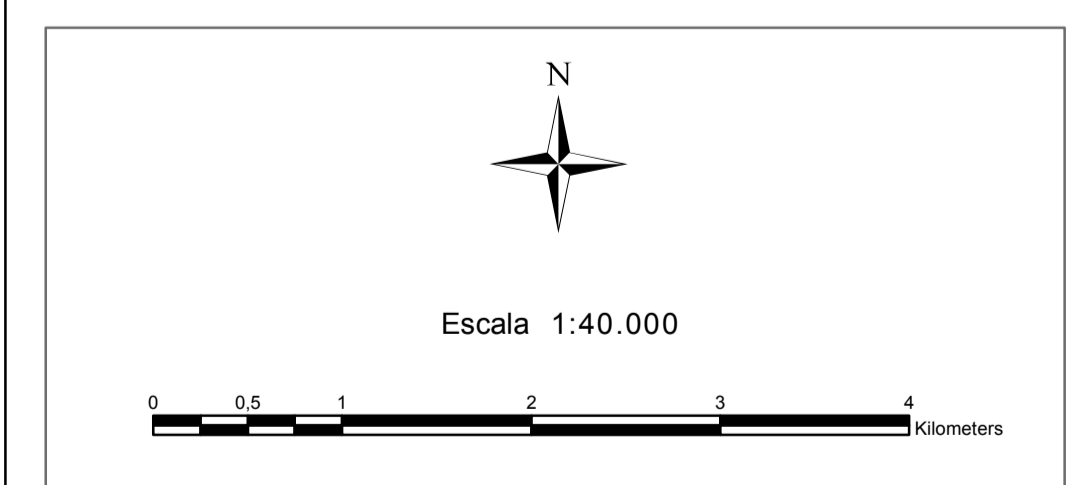
##### Función Relacional

- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Ripio
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

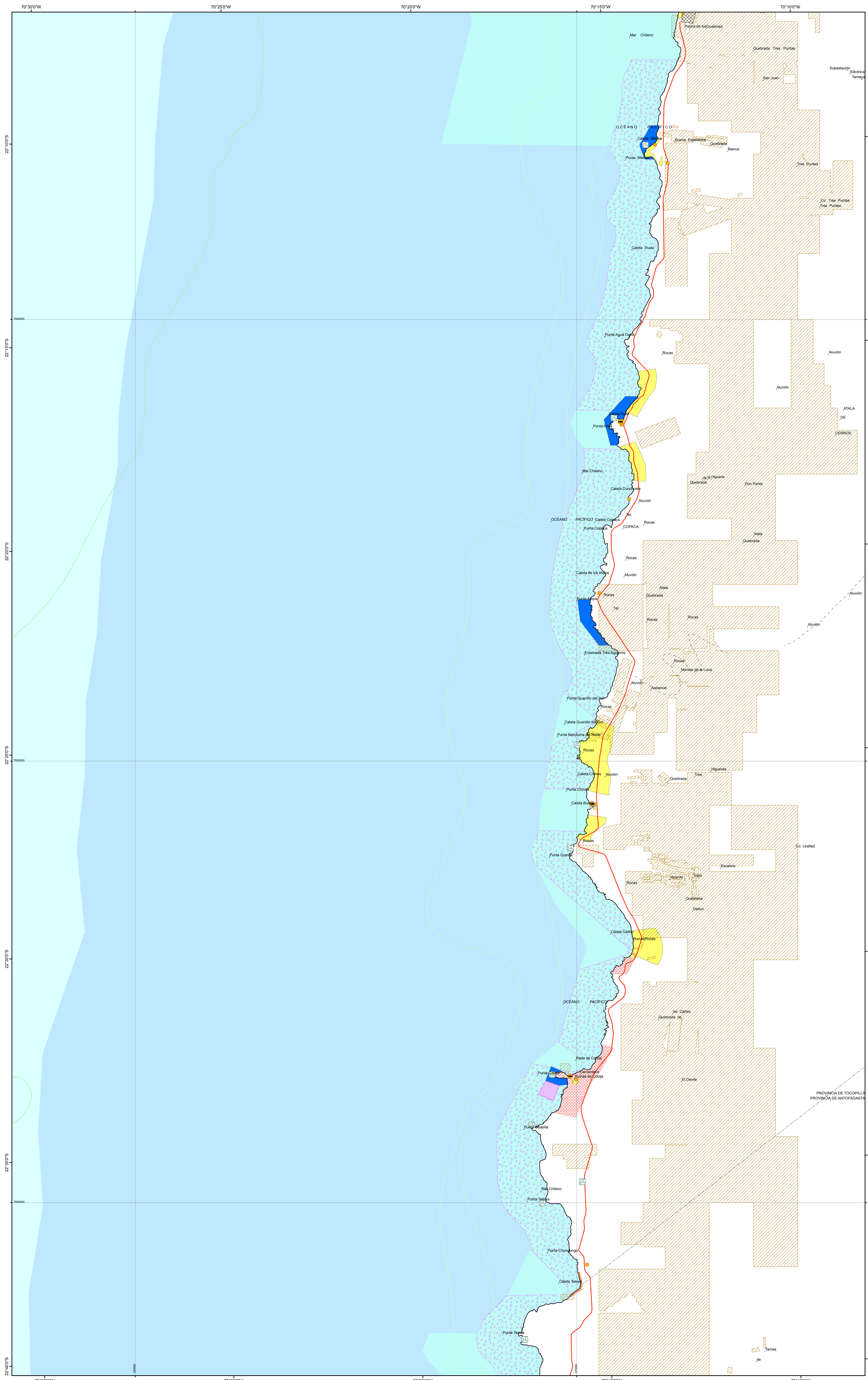
Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Punta Blanca - Punta Tames



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

#### Función Humano-Demográfica

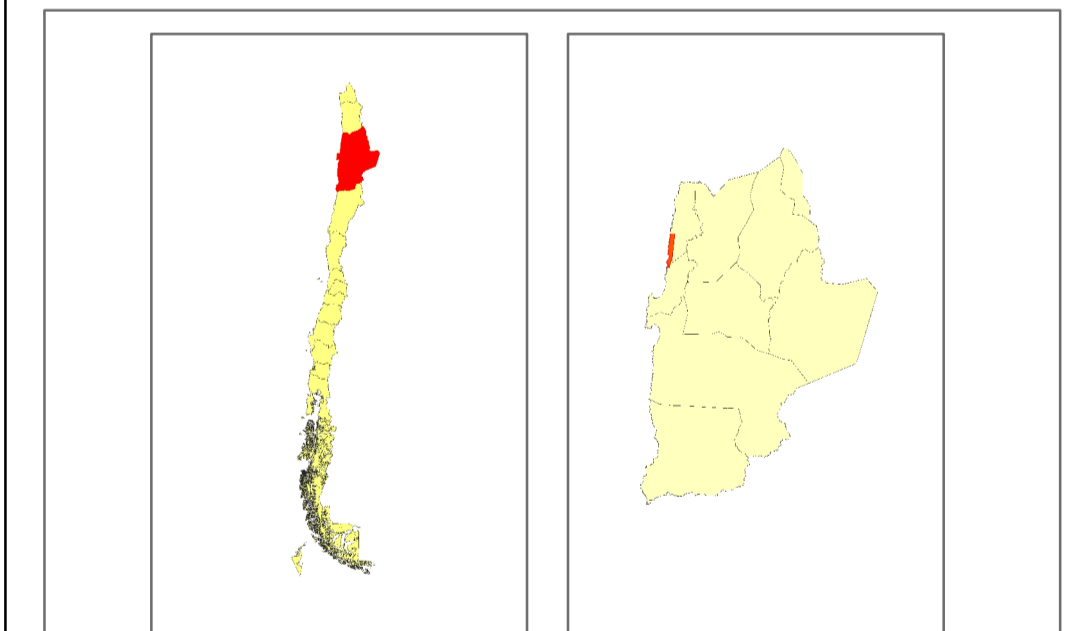
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

#### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrión
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

#### Función Relacional

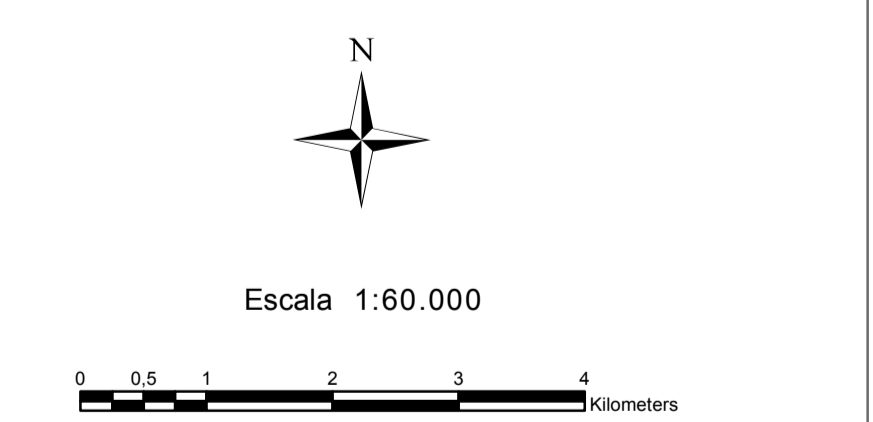
- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Impregnación Reforzada
  - Ripio
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

##### Fuente Geodésica

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



##### Fuente Temática

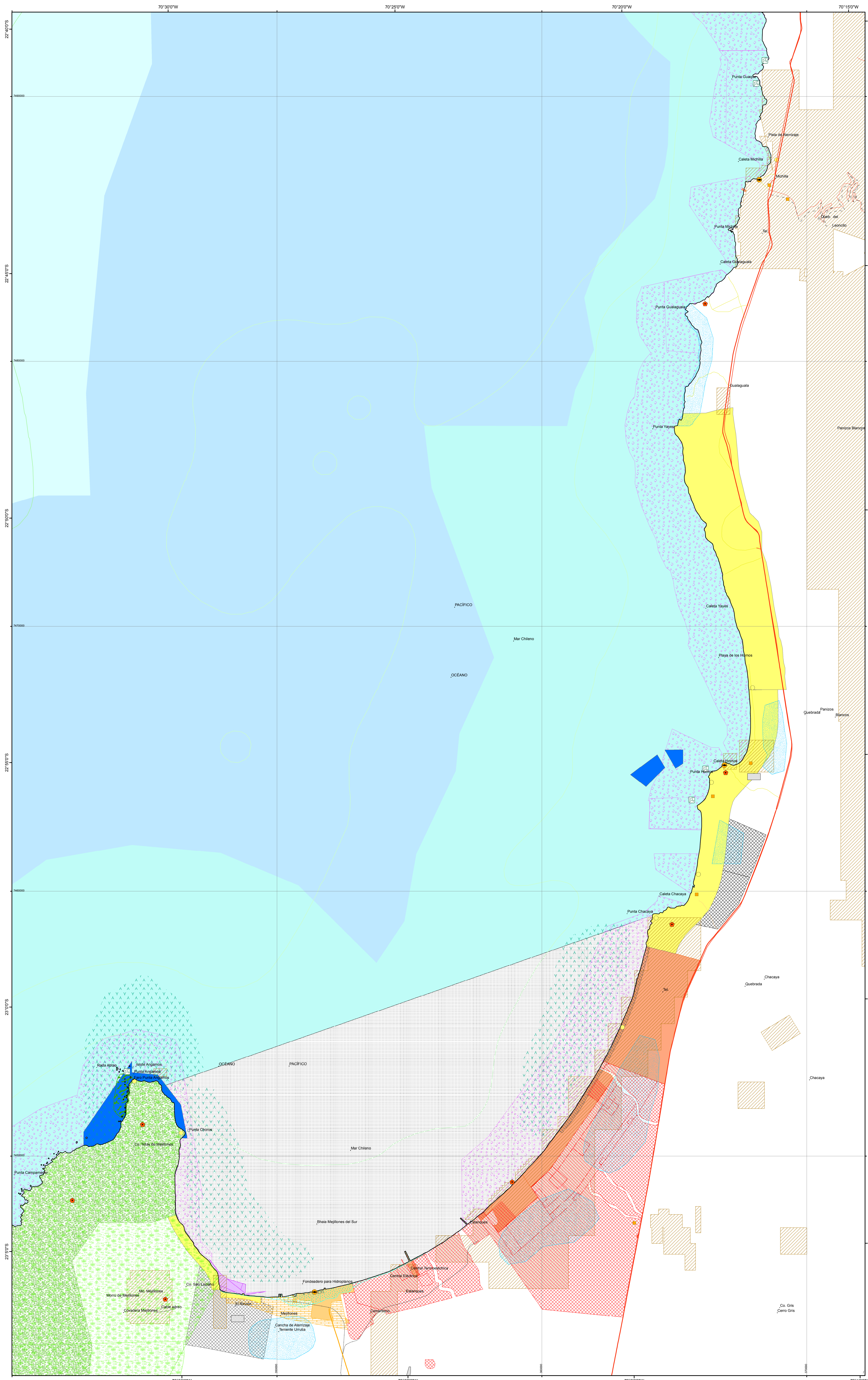
Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Punta Tames - Bahía Sur Mejillones



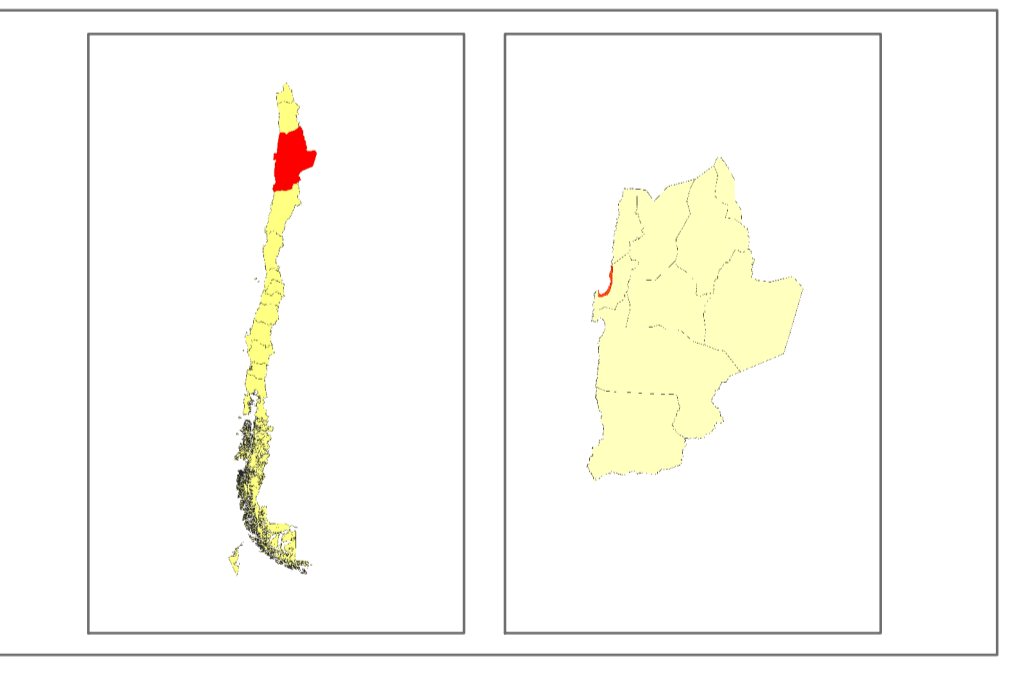
**Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta**

### Simbología

- Función Productiva**
- Portuaria:** Zona de Puertos
  - Pesca:** Área Restringida a Pesca Artesanal, Área Pesca Industrial, AMERB, Zona Operativa de Extracción Macroalgas
  - Acuicultura:** AAA, Concesión de Acuicultura
  - Minería:** Concesiones de Explotación
  - Industrial:** Zona Industrial
  - Turismo:** Zona de Atractivos Turísticos
- Función Humano-Demográfica**
- Asentamiento Humano Menor:** Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
  - Caleta de Pescadores:** Caletas Oficiales
  - Zona Urbana:** Urbano Consolidado, Áreas Extensión Urbana
  - Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural:** Sitios Arqueológicos, Zona de Monumento Nacional
  - Zona de Riesgo para la Población:** Tsunami, Remoción en Masa

- Función Ecológica**
- Surgencia:** Surgencia
  - Zona Protegida:** Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural, Reserva Marina, Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
  - Zonas de Nidificación de Avifauna:** Guaneras, Gaviotín Chirrio
  - Zonas de Reproducción de Lobos Marinos:** Loberas

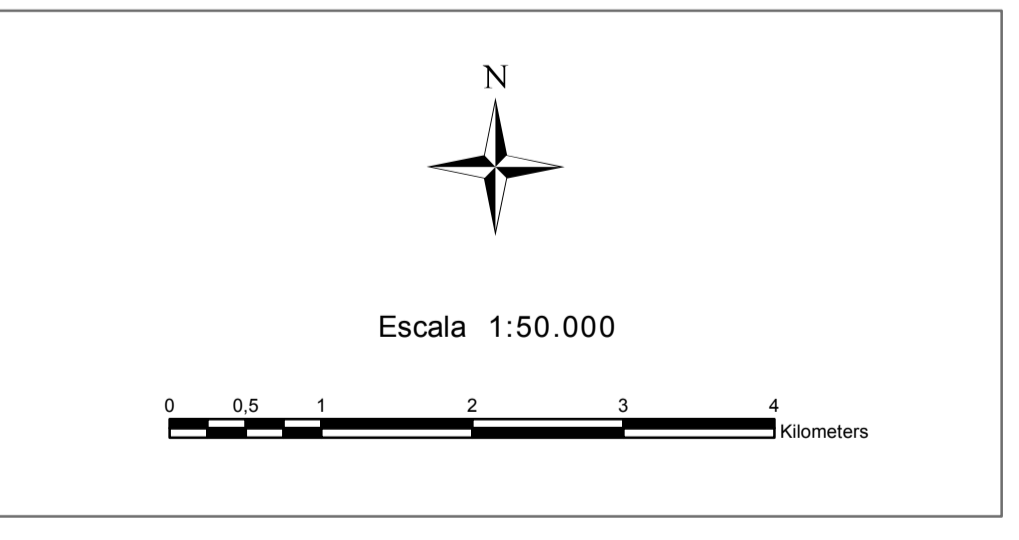
- Función Relacional**
- Infraestructura Vial y Ferroviaria:** Asfalto, Doble Tratamiento, Hormigón, Imprimación Reforzada, Ripio, Tierra, Línea Ferrea
  - Infraestructura General:** Sanitaria y Transporte
  - Áreas Administración del Estado:** Defensa del Estado, Maniobras Portuarias, Señalización Marítima, Predios Fiscales para intereses especiales, Reservado para puertos e instalaciones portuarias



**Fuente de Información**

**Fuente Geodésica**

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



**Fuente Temática**

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

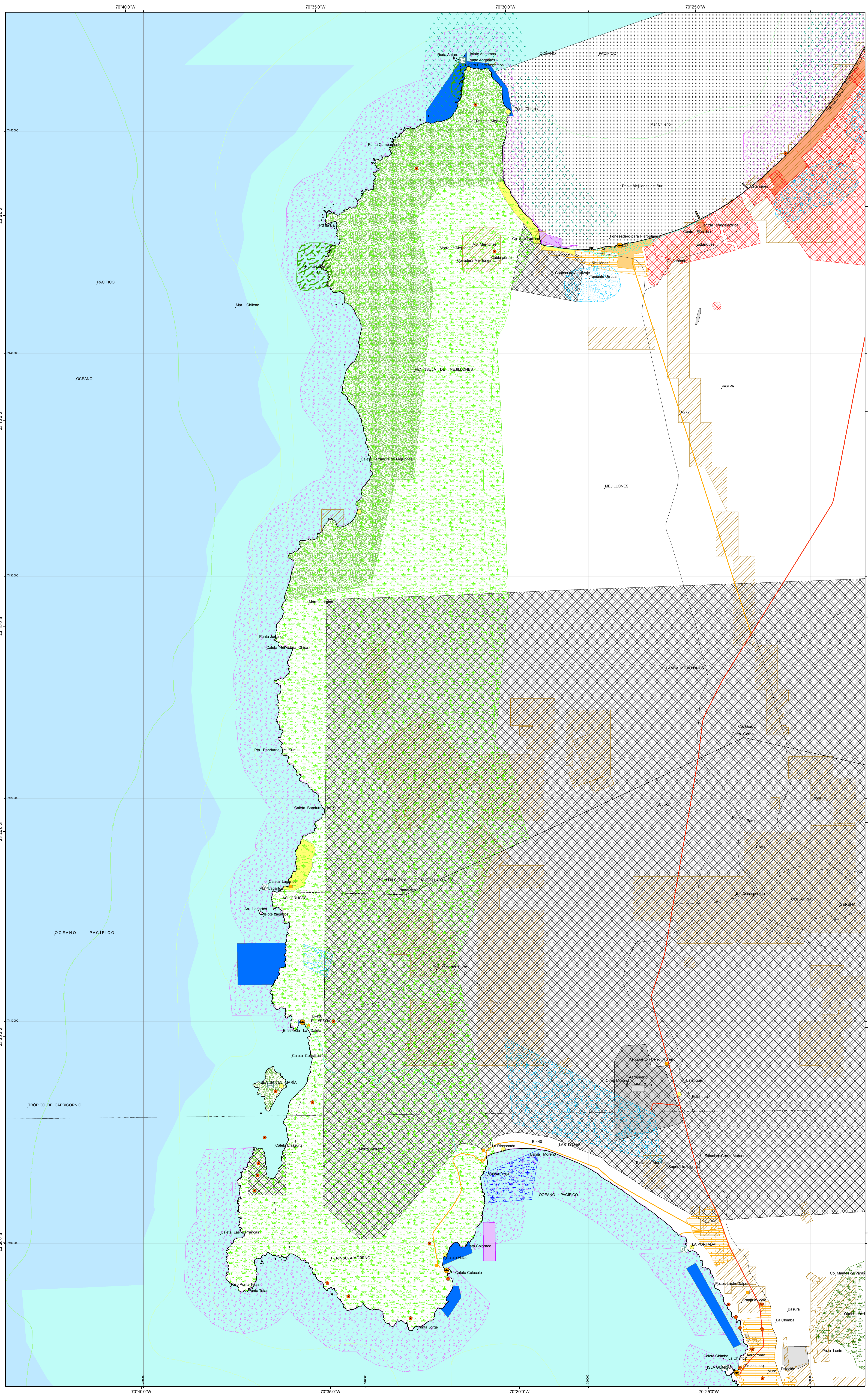
Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta



# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Bahía Sur Mejillones - La Portada



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



### Simbología

#### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

#### Función Humano-Demográfica

- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

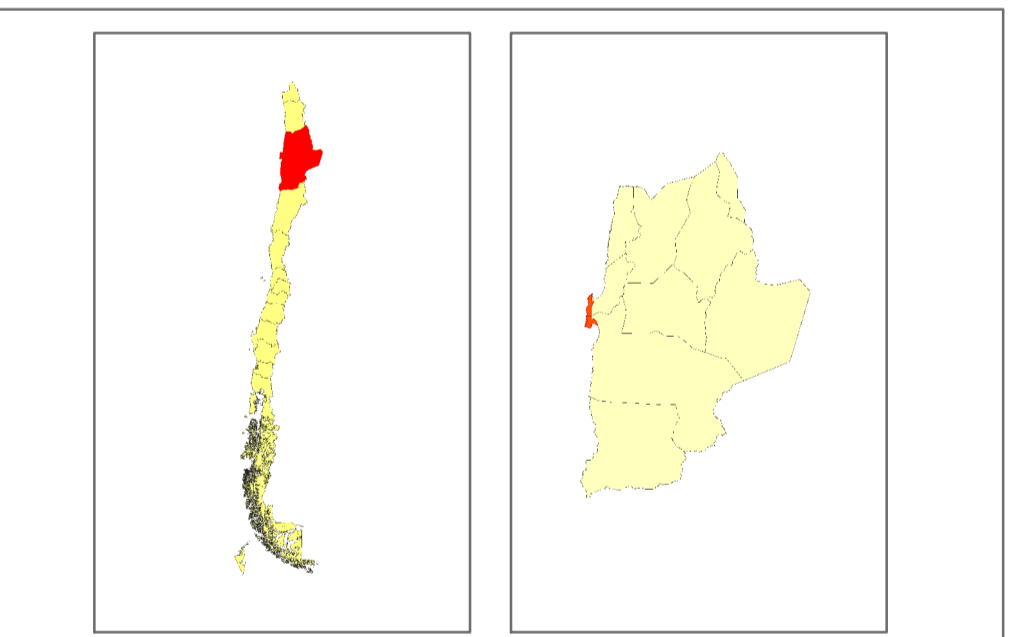
#### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - La Rinconada
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrión
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

#### Función Relacional

- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Ripio
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte

- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales
  - Reservado para puertos e instalaciones portuarias



### Fuente de Información

#### Fuente Geodésica

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



Escala 1:60.000

#### Fuente Temática

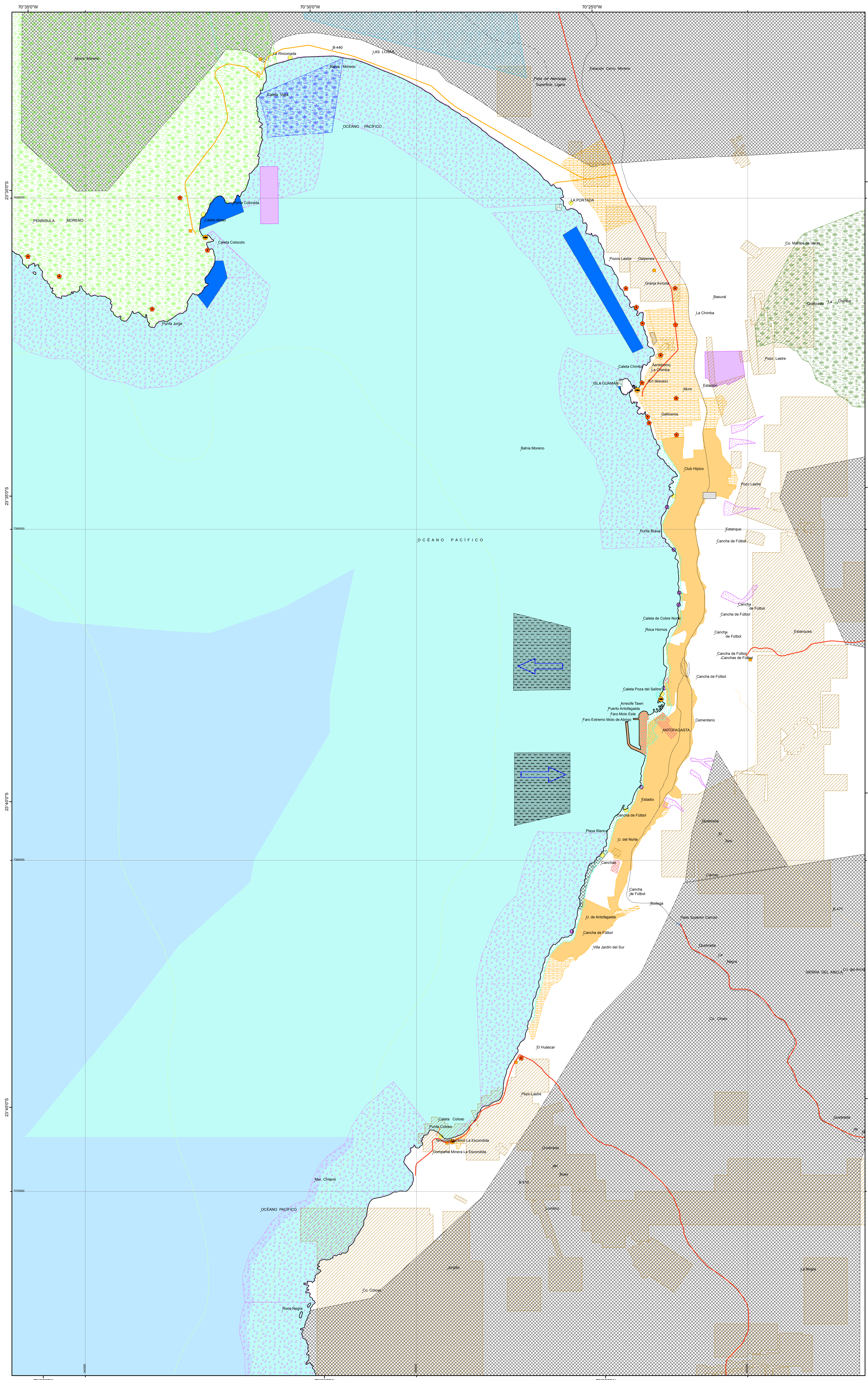
Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo La Portada - El Lengüado



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

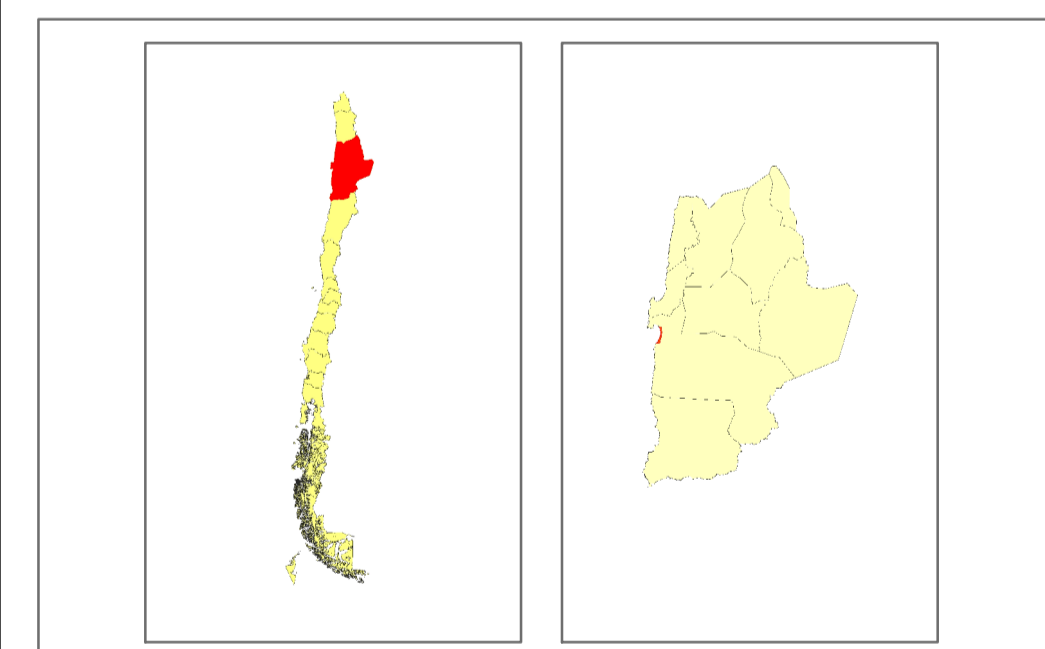
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrio
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

##### Función Relacional

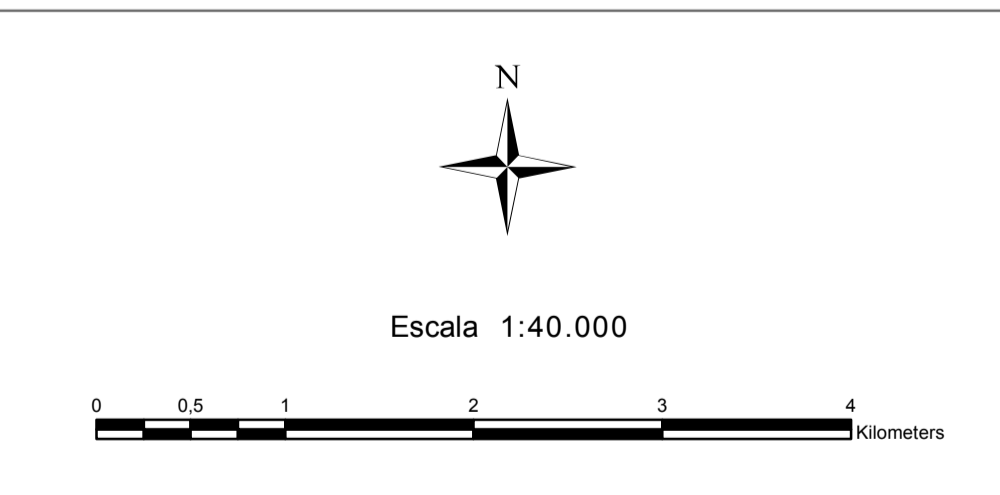
- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Riepo
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

##### Fuente Geodésica

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



##### Fuente Temática

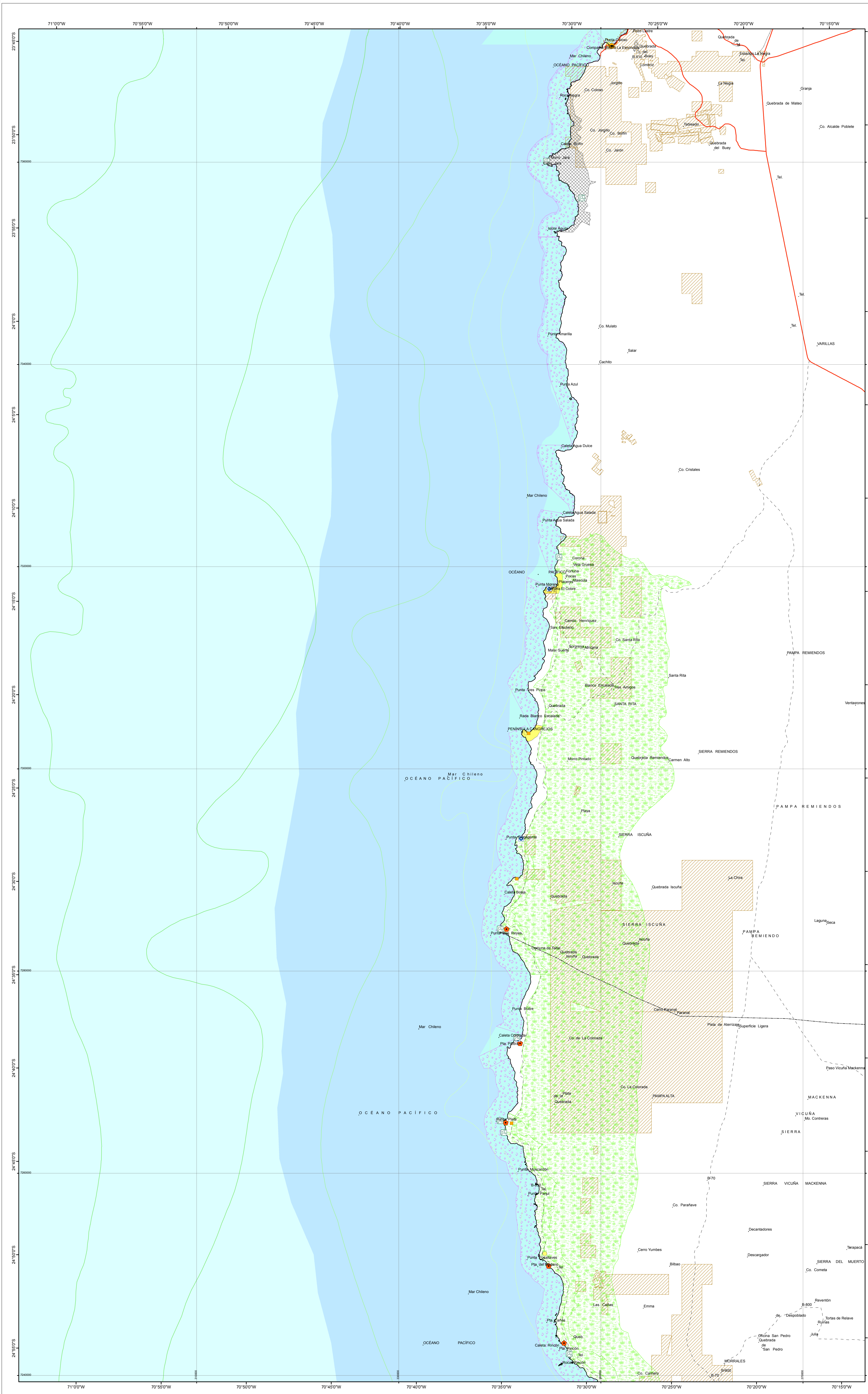
Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo El Lenguado - El Rincón



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Pesca**
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

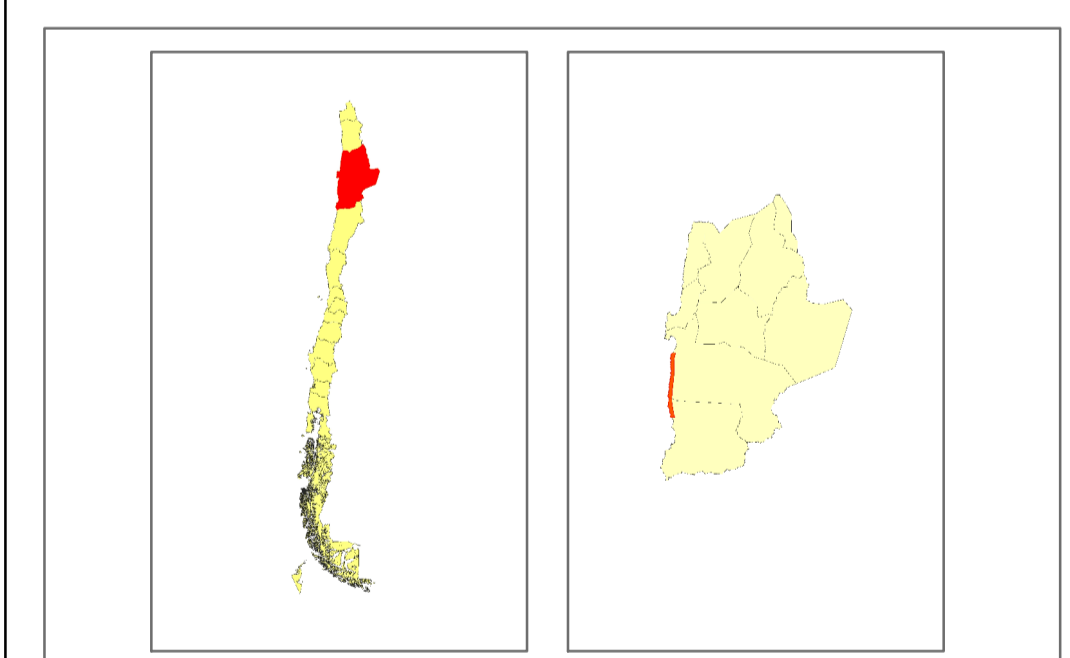
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrió
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

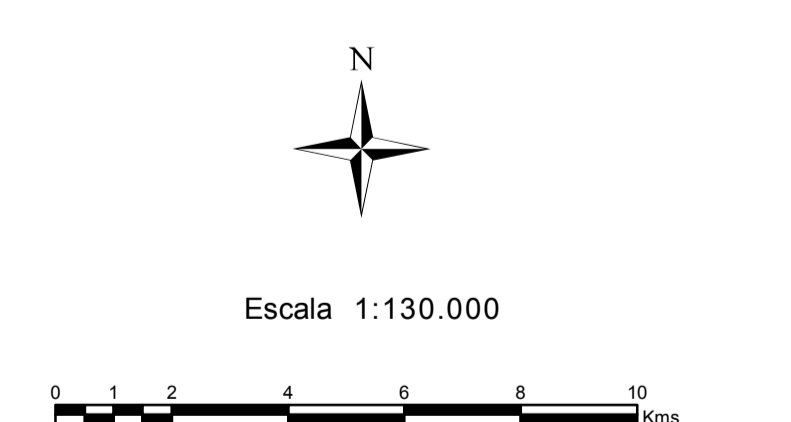
##### Función Relacional

- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Riipo
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

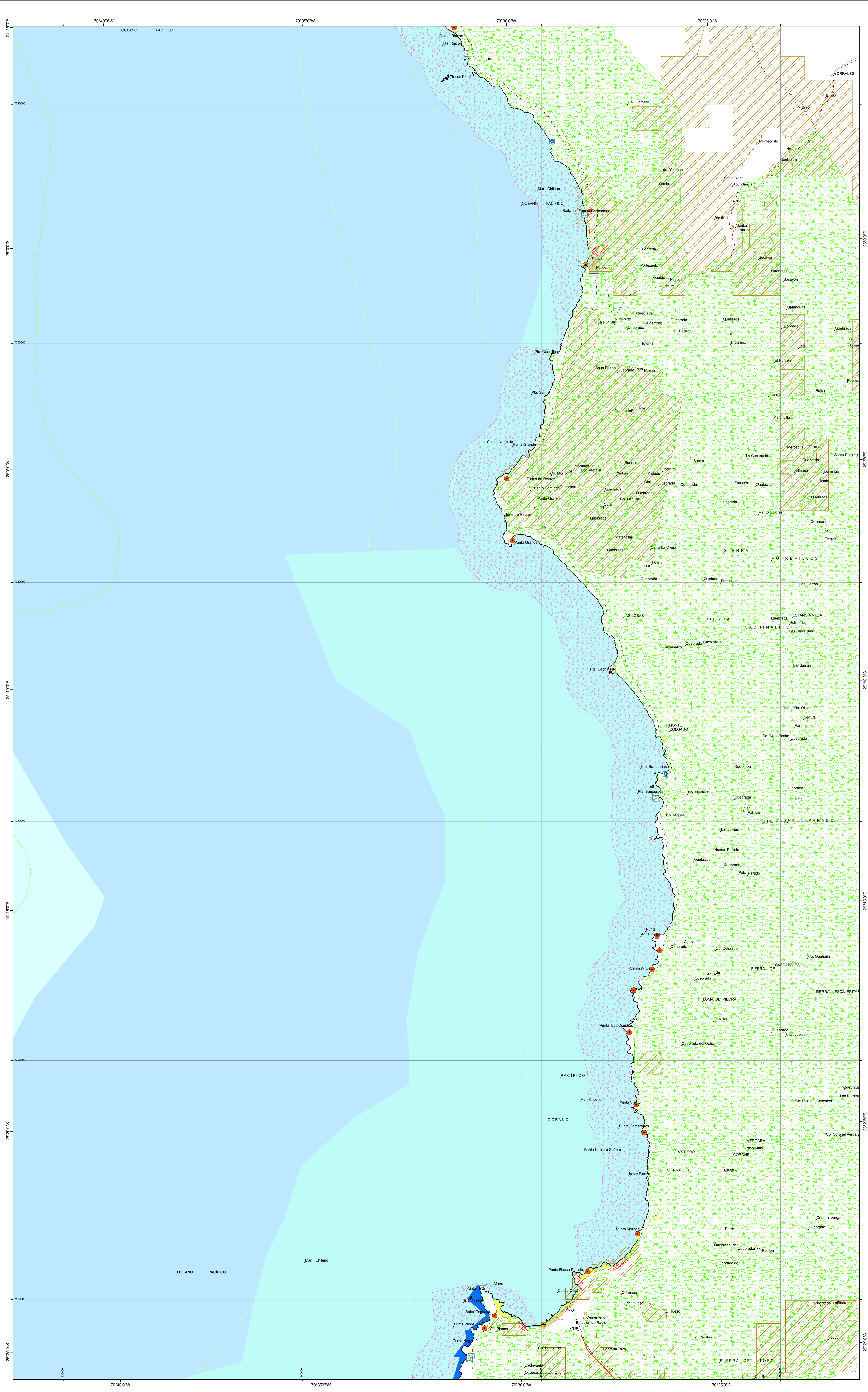
Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo El Rincón - Punta Taltal



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
- Pesca**
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

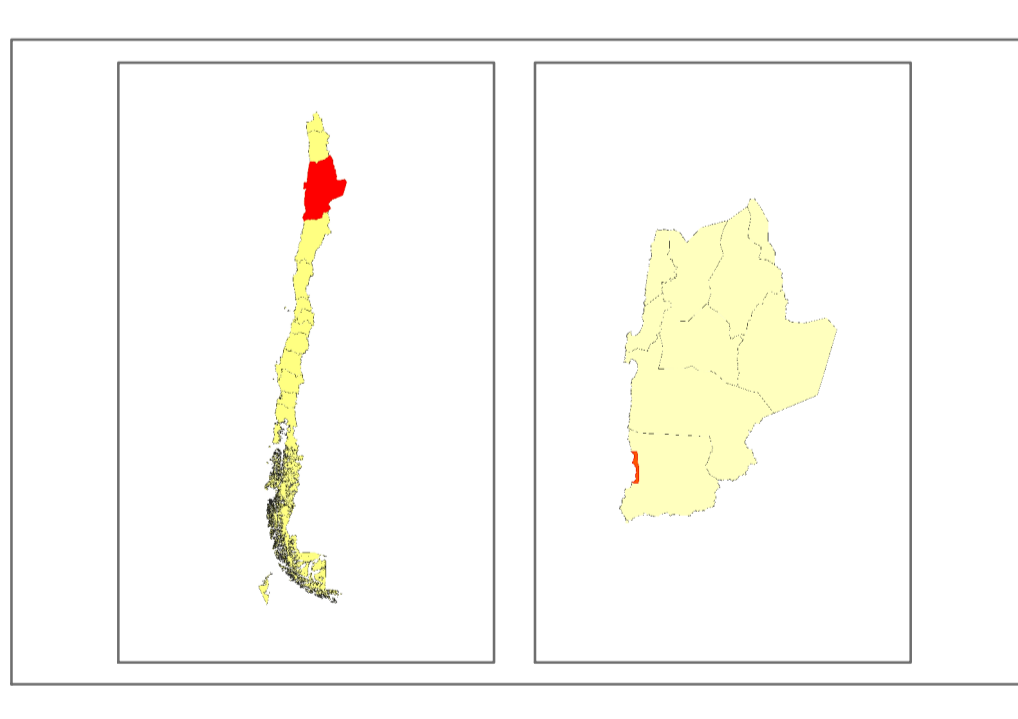
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrio
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

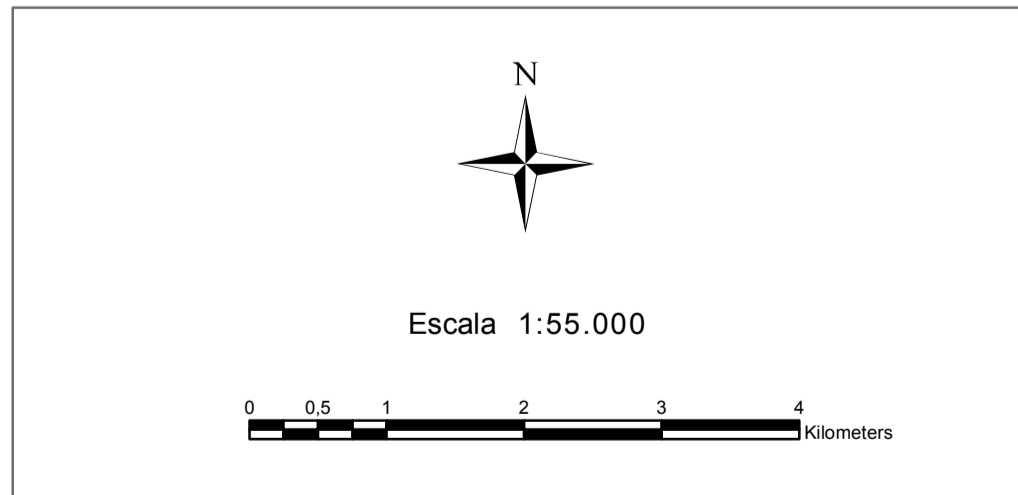
##### Función Relacional

- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Rípid
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Maniobras Portuarias
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



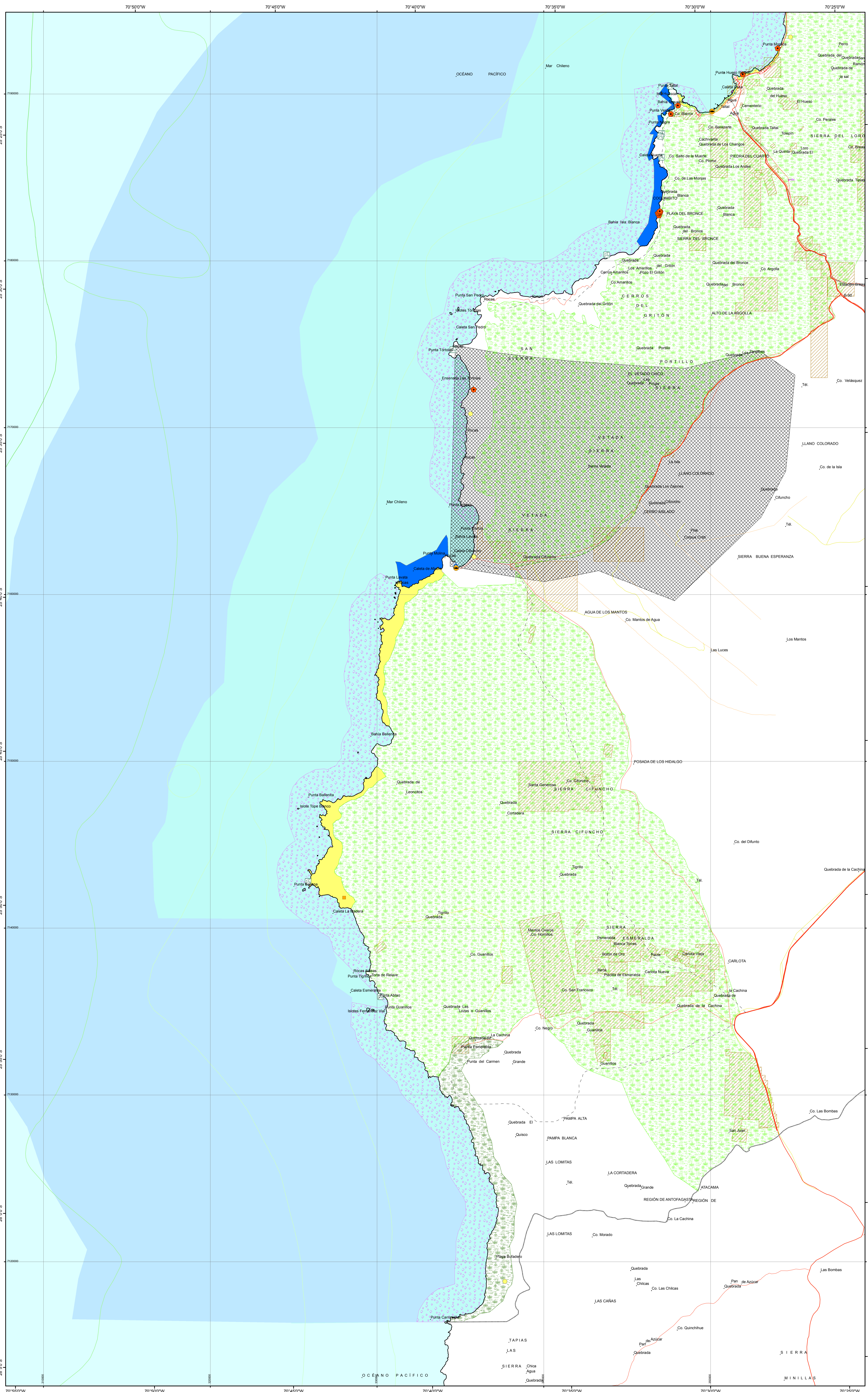
**Fuente Temática**  
 Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# SITUACION ACTUAL DE USOS DEL BORDE COSTERO

## Tramo Punta Taltal - Punta Carrizalillo



### Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



#### Simbología

##### Función Productiva

- Portuaria**
  - Zona de Puertos
  - Área Restringida a la Pesca Artesanal
  - Área Pesca Industrial
  - AMERB
  - Zona Operativa de Extracción Macroalgas
- Pesca**
- Acuicultura**
  - AAA
  - Concesión de Acuicultura
- Minería**
  - Concesiones de Explotación
- Industrial**
  - Zona Industrial
- Turismo**
  - Zona de Atractivos Turísticos

##### Función Humano-Demográfica

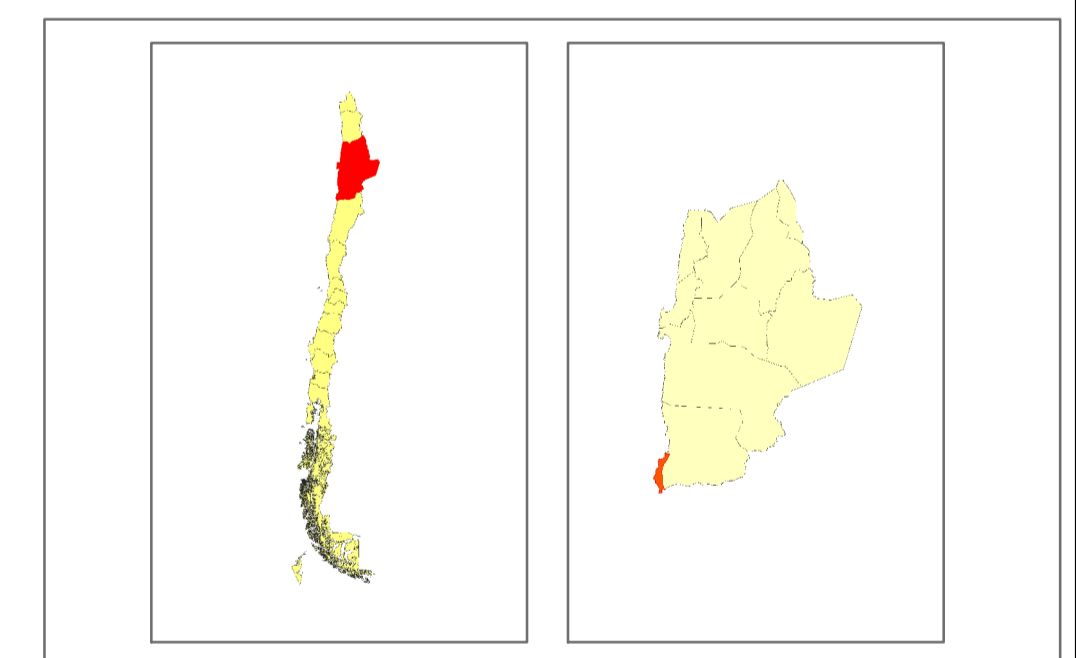
- Asentamiento Humano Menor**
  - Pueblos, Aldeas y Caseríos Regulares e Irregulares
- Caleta de Pescadores**
  - Caletas Oficiales
- Zona Urbana**
  - Urbano Consolidado
  - Áreas Extensión Urbana
- Patrimonio Arqueológico, Histórico y Cultural**
  - Sitios Arqueológicos
  - Zona de Monumento Nacional
- Zona de Riesgo para la Población**
  - Tsunami
  - Remoción en Masa

##### Función Ecológica

- Surgencia**
  - Surgencia
- Zona Protegida**
  - Reserva Nacional, Parque Nacional y Monumento Natural
  - Reserva Marina
  - Sitios Prioritarios, Zona de Protección Ecológica 2 (PRIBCA) y Áreas Autodestinadas (MBN)
- Zonas de Nidificación de Avifauna**
  - Guaneras
  - Gaviotín Chirrió
- Zonas de Reproducción de Lobos Marinos**
  - Loberas

##### Función Relacional

- Infraestructura Vial y Ferroviaria**
  - Asfalto
  - Doble Tratamiento
  - Hormigón
  - Imprimación Reforzada
  - Ripio
  - Tierra
  - Línea Ferrea
- Infraestructura General**
  - Sanitaria y Transporte
- Áreas Administración del Estado**
  - Defensa del Estado
  - Rutas Marítimas
  - Señalización Marítima
  - Predios Fiscales para intereses especiales



#### Fuente de Información

##### Fuente Geodésica

Fuente Cartográfica IGM 1:50.000  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



Escala 1:80.000

##### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVI-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

Elaborado: Octubre 2009

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Tocopilla**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



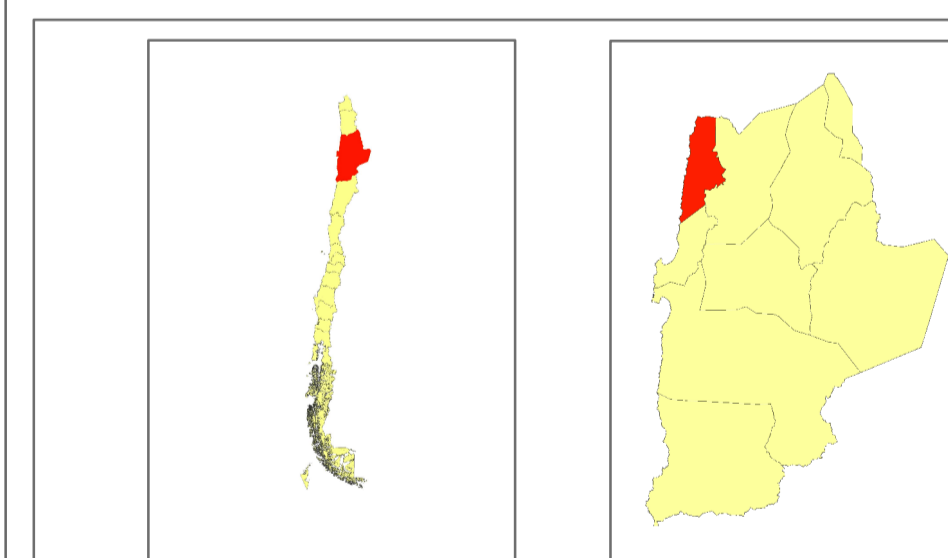
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

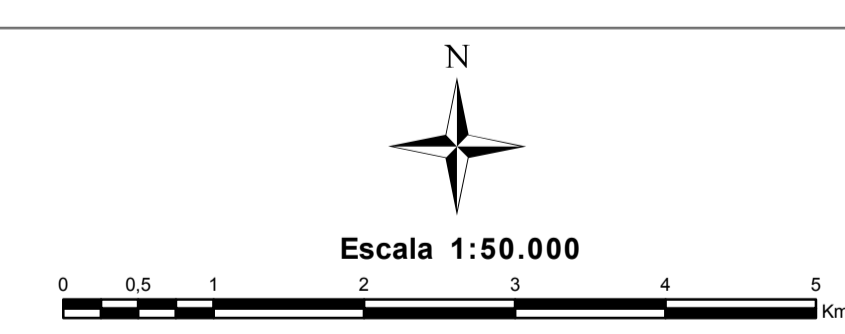
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Límite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Límite Regional            | — Curvas de Nivel                  |
| — Límite de costa            | <b>Red Vial</b>                    |
| — Límite Comunal             | — Camino Pavimentado               |
| — Línea de los 80 m          | — Camino no Pavimentado            |
| — Trópico de Capricornio     | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| <b>Hidrografía</b>           | — Caletas Pesqueras                |
| — Quebradas Intermitentes    | <b>Instalaciones</b>               |
| — Río Loa                    | ★ Faros                            |
| <b>Batimetría</b>            |                                    |
| — 100                        |                                    |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

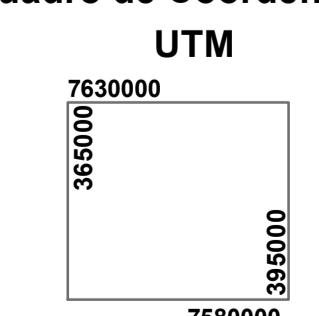
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0009-00 Caleta Chipana  
5-04-02-0018-00 Caleta Lautaro  
5-04-02-0027-00 Cerro Tolar  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

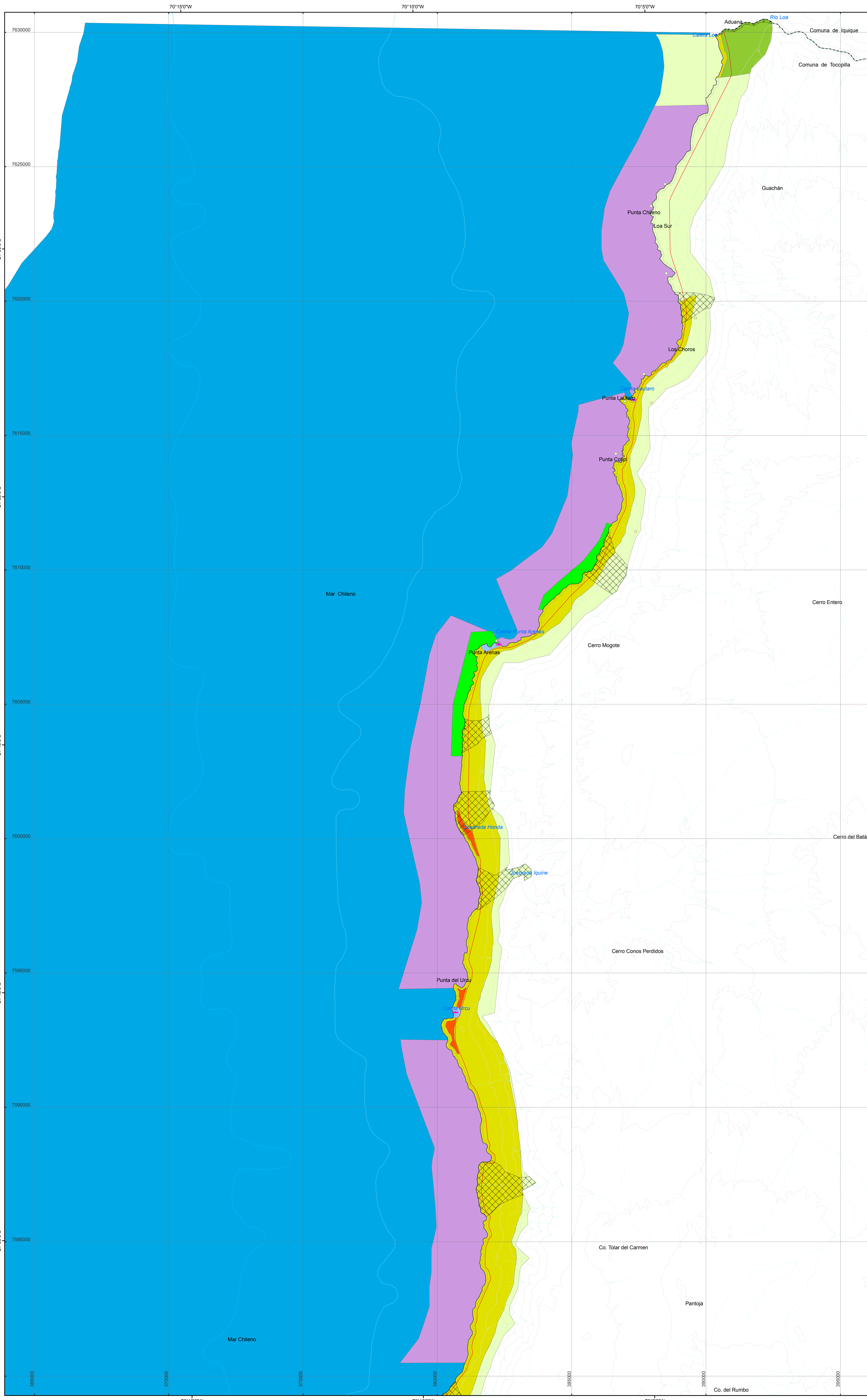
#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 01/12



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Tocopilla**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



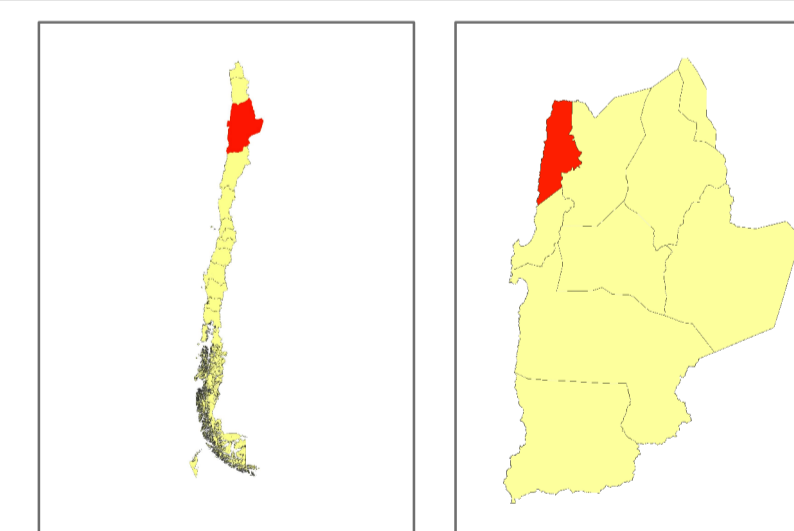
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

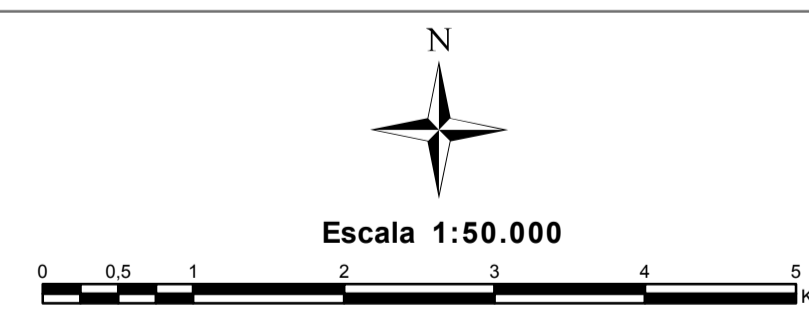
### Cartografía Base

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Limite Administrativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Línea de costa</li> <li> Límite Comunal</li> <li> Línea de los 80 m</li> </ul> <p><b>Hidrografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Quebradas Intermittentes</li> </ul> <p><b>Batimetría</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 100</li> <li> 200</li> <li> 1000</li> <li> 2000</li> <li> 3000</li> </ul> | <p><b>Topografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Curvas de Nivel</li> </ul> <p><b>Red Vial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Camino Pavimentado</li> <li> Camino no Pavimentado</li> </ul> <p><b>Asentamientos de pescadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Caletas Pescadoras</li> </ul> <p><b>Instalaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Faros</li> </ul> |
|---|---|



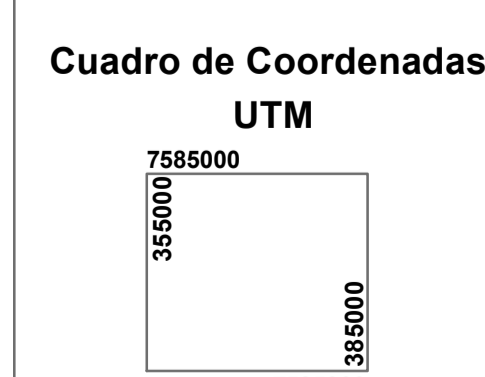
### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGN 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0027-00 Cerro Tolar  
5-04-02-0036-00 Tocopilla  
5-04-02-0046-00 Mantos de la Luna  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



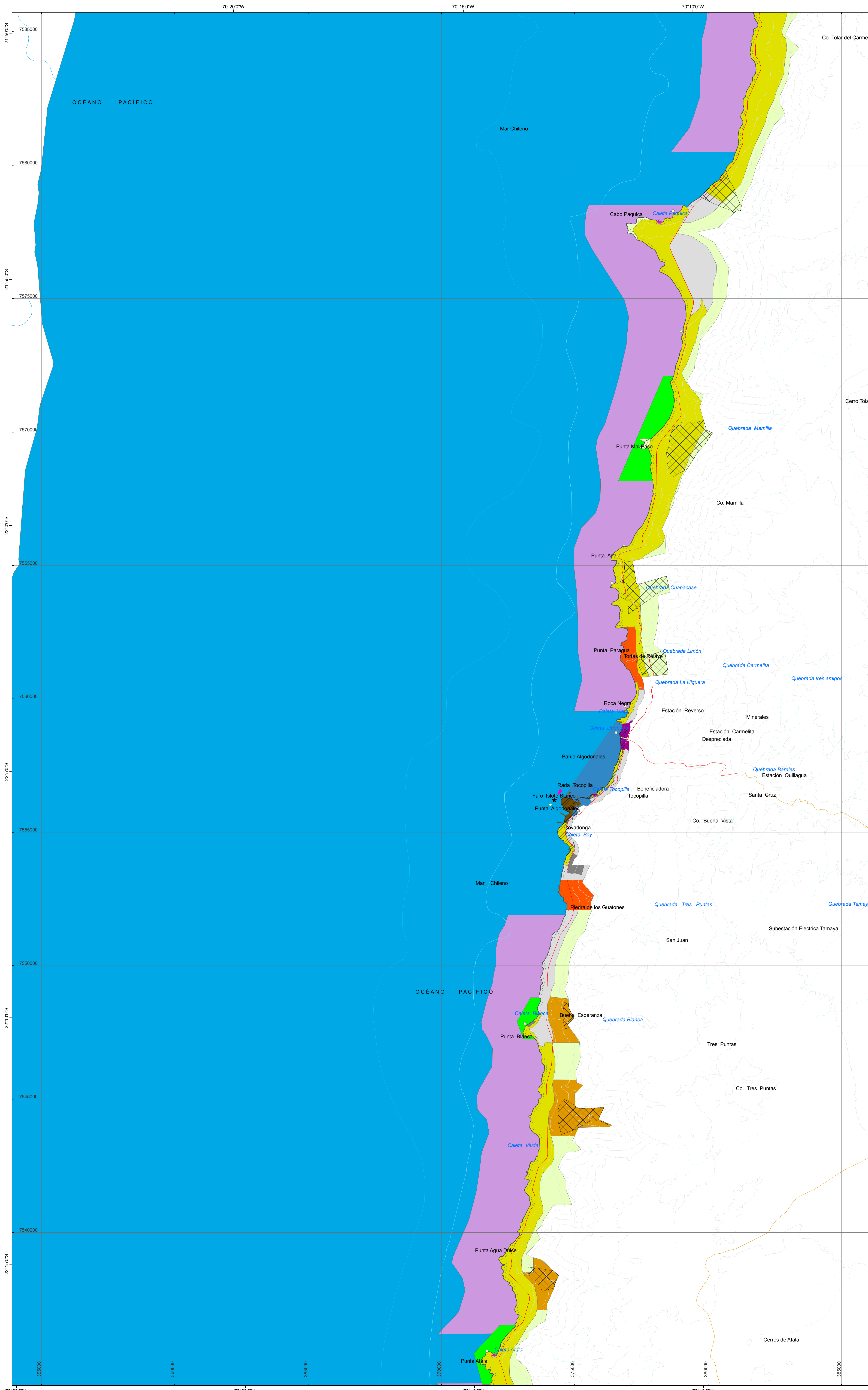
### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.



**Elaborado: Diciembre 2010**  
Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 02/12



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Tocopilla**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



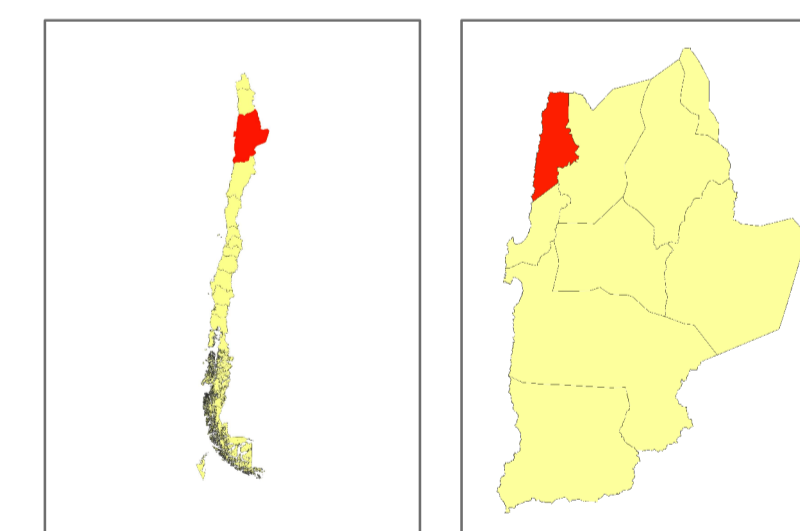
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

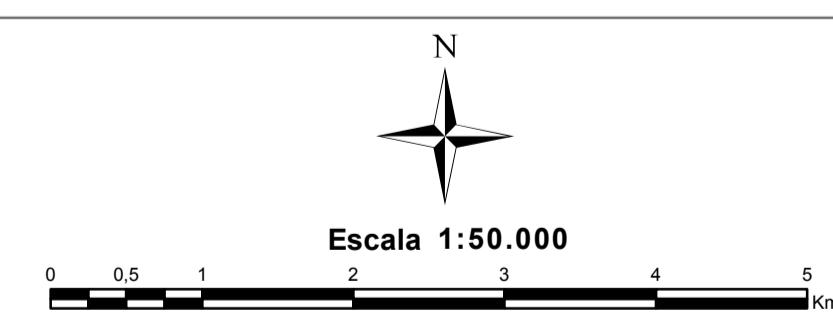
### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| Línea de costa               | Curvas de Nivel                    |
| Límite Comunal               | <b>Red Vial</b>                    |
| Línea de los 80 m            | Camino Pavimentado                 |
| <b>Hidrografía</b>           | Camino no Pavimentado              |
| Quebradas                    | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| Intermitentes                | Caletas Pesqueras                  |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| 100                          | Faros                              |
| 200                          |                                    |
| 1000                         |                                    |
| 2000                         |                                    |
| 3000                         |                                    |



### Fuente de Información

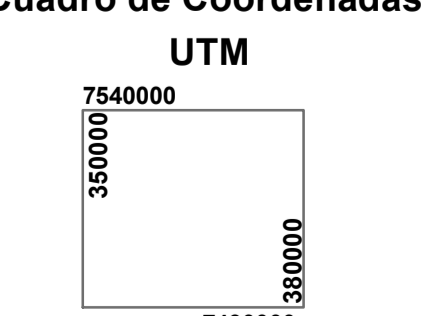
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0046-00 Mantos de la Luna  
5-04-02-0057-00 Quebrada Tames  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

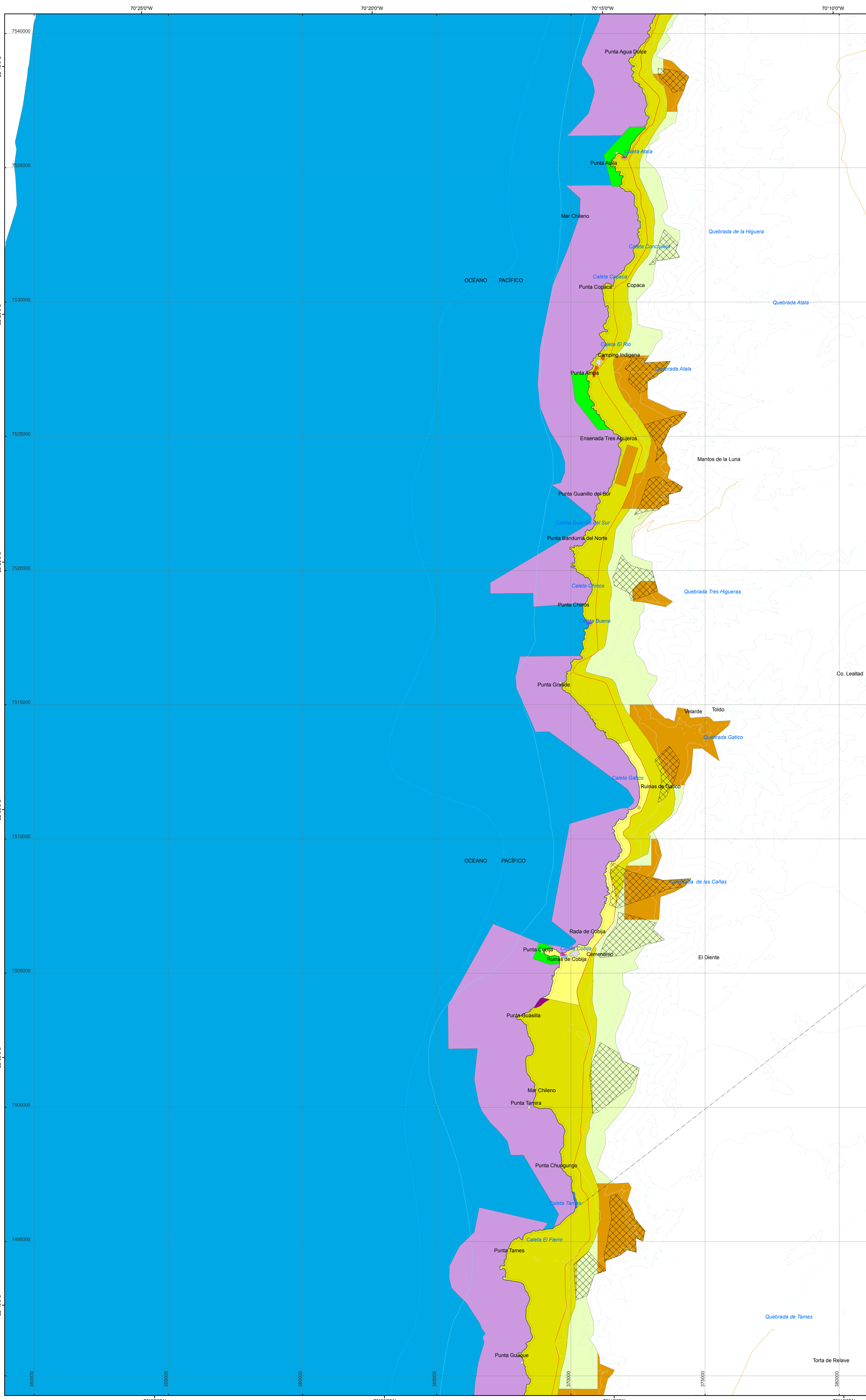
### Cuadro de Coordenadas UTM



Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 03/12





# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Mejillones**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



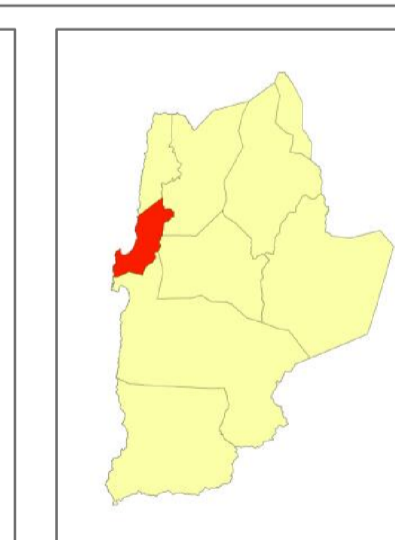
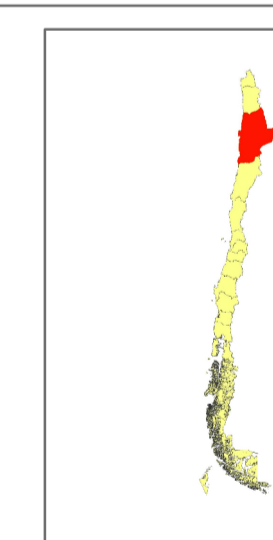
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| Línea de costa               | Curvas de Nivel                    |
| Limite Comunal               | <b>Red Vial</b>                    |
| Línea de los 80 m            | Camino Pavimentado                 |
| <b>Hidrografía</b>           | Camino no Pavimentado              |
| Quebradas Intermitentes      | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| <b>Batimetría</b>            | Caletas Pesqueras                  |
| 100                          | <b>Instalaciones</b>               |
| 200                          | Faros                              |
| 1000                         |                                    |
| 2000                         |                                    |
| 3000                         |                                    |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0057-00 Quebrada Tames  
5-04-02-0067-00 Caleta Hornos  
5-04-02-0081-00 Punta Angamos  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM

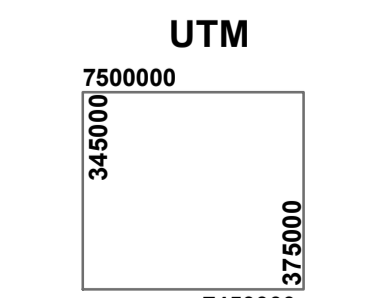


Escala 1:50.000

#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

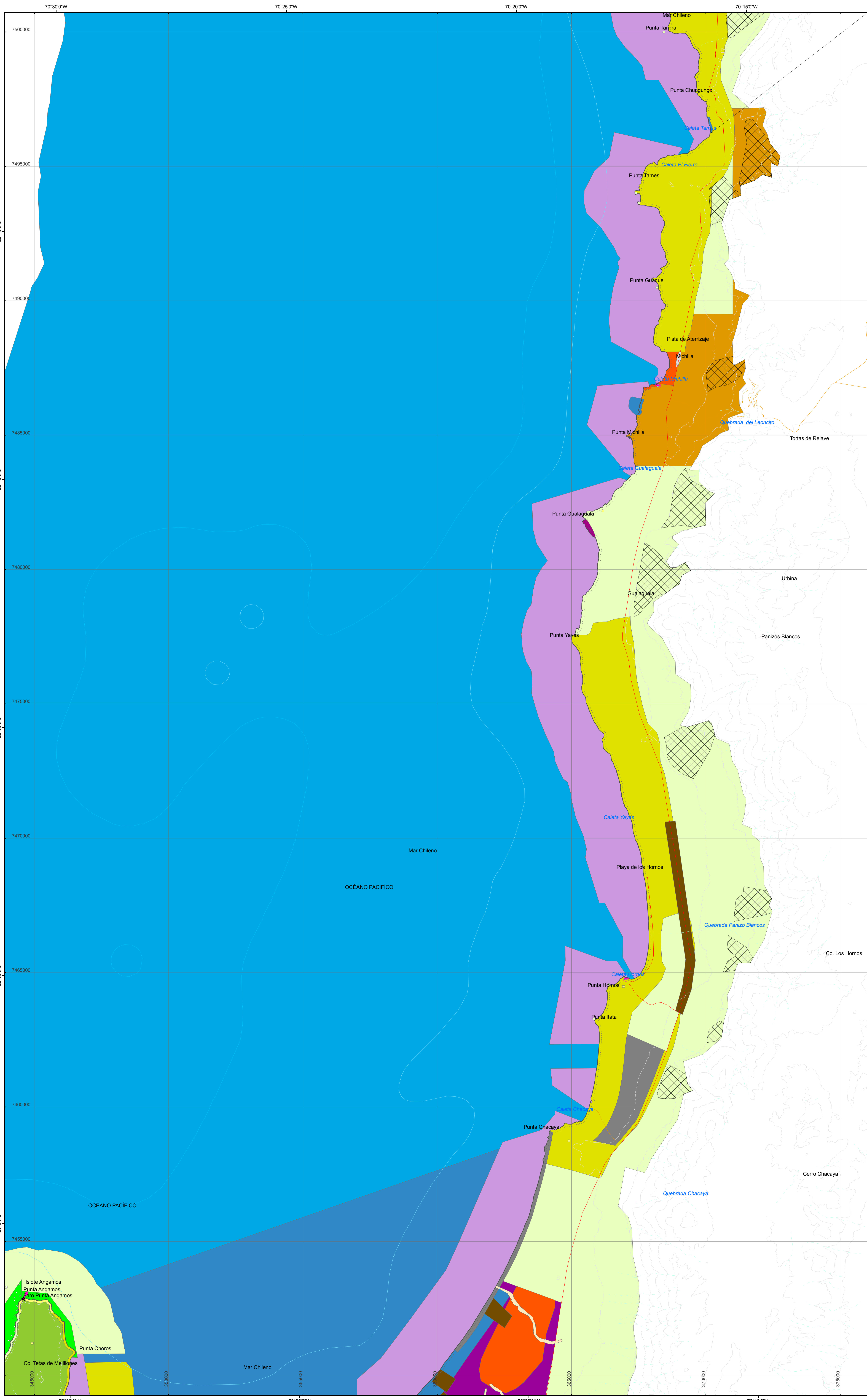
#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

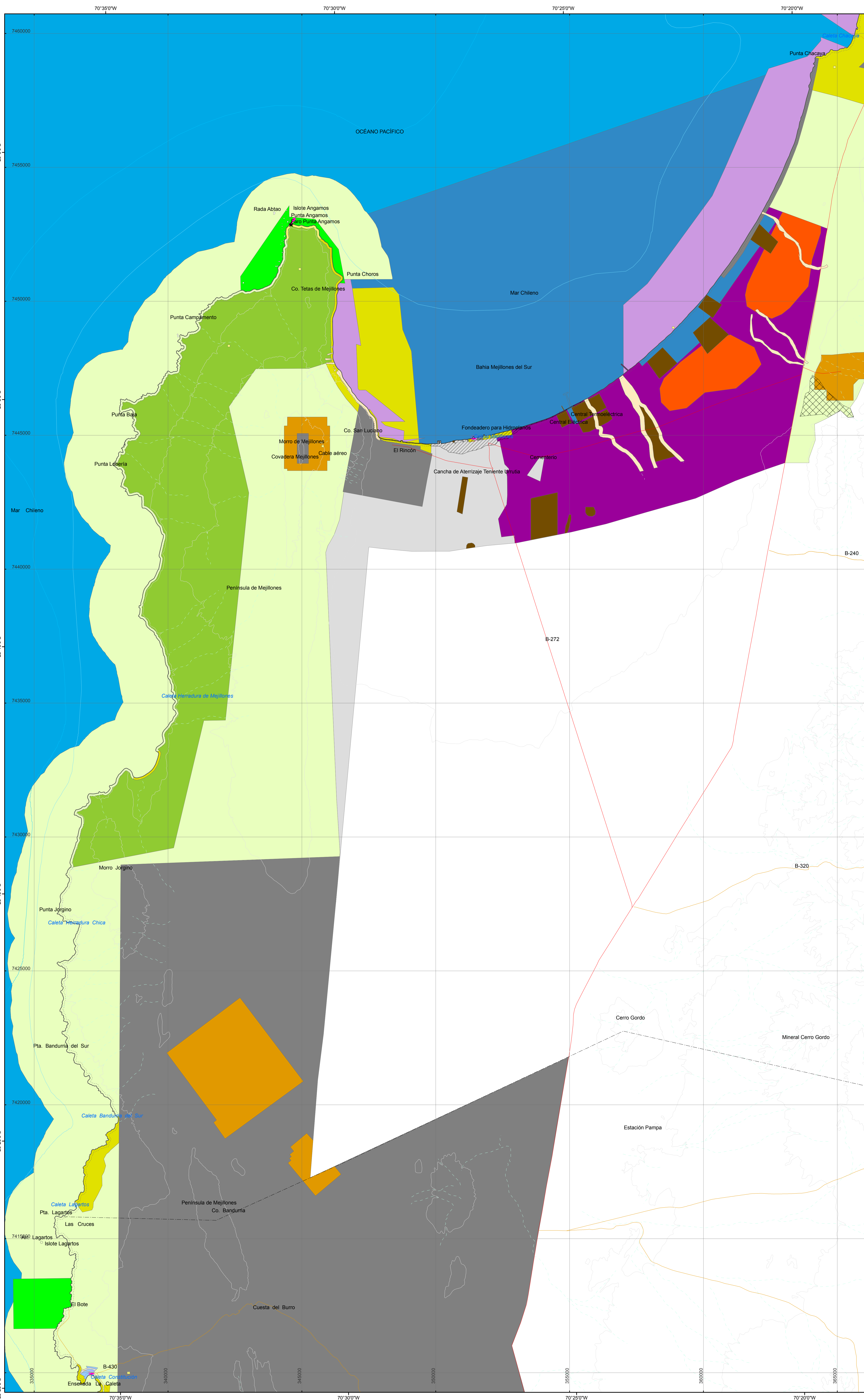
Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 04/12



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL ÁMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Mejillones**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



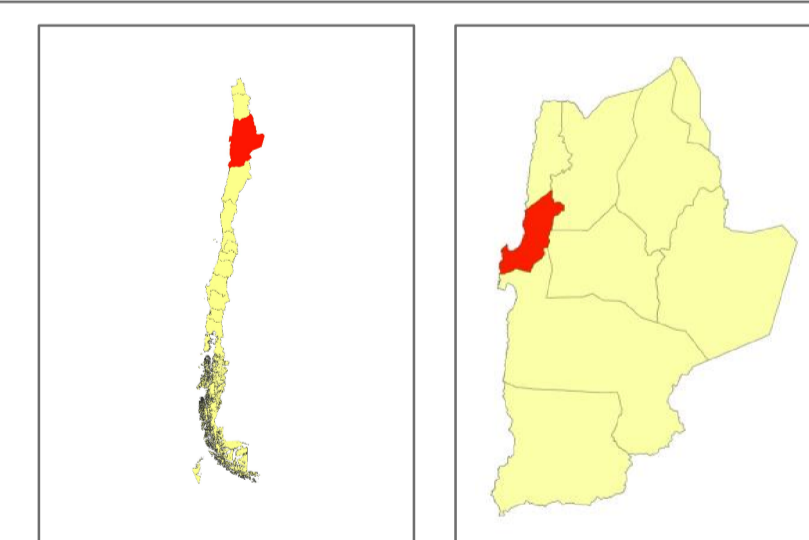
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- ▨ Amenaza de remoción en masa
- ▨ Riesgo de inundación por Tsunami

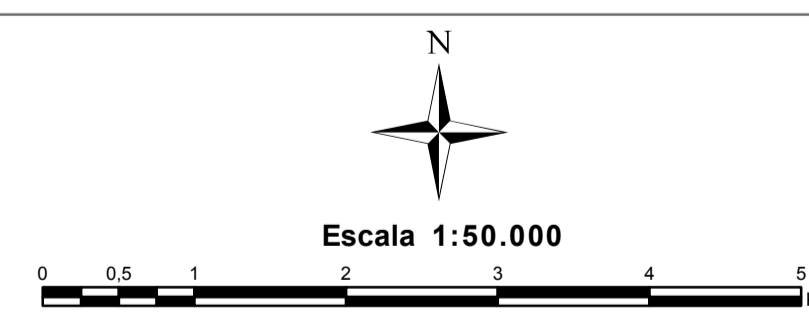
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Límite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Límite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
| <b>Hidrografía</b>           | — Camino no Pavimentado            |
| — Quebradas Intermitentes    | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| <b>Batimetría</b>            | — Caletas Pesqueras                |
| — 100                        | <b>Instalaciones</b>               |
| — 200                        | — Faros                            |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0081-00 Punta Angamos  
5-04-02-0082-00 Mejillones  
5-04-02-0096-00 Cerro Bandurria  
Elipsóide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



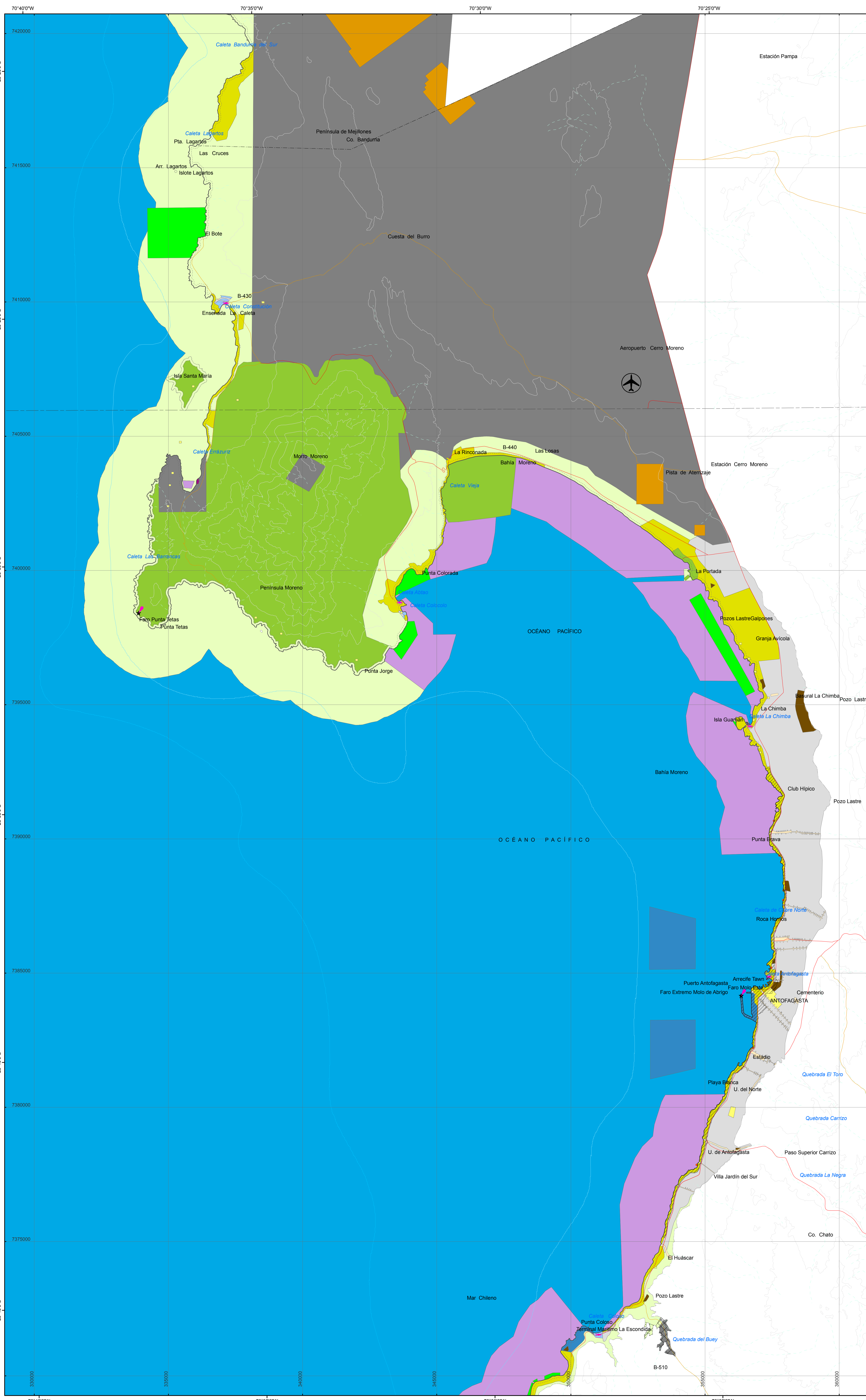
#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRRIBCA 2004.  
ONEM 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b>	<b>Elaborado: Diciembre 2010</b>
	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Antofagasta**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



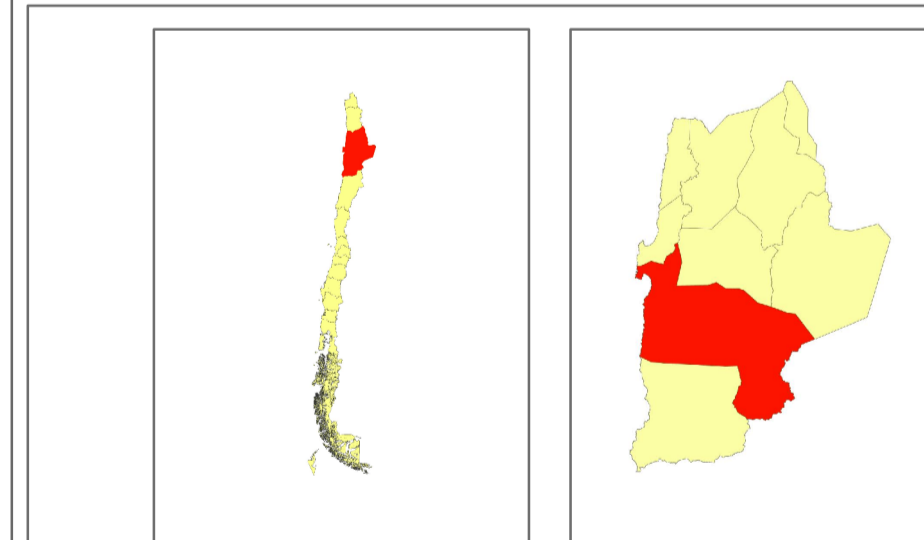
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

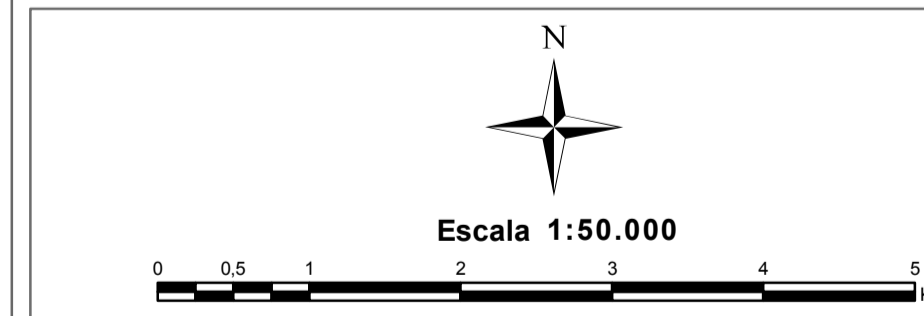
### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| Línea de costa               | Curvas de Nivel                    |
| Limite Comunal               | <b>Red Vial</b>                    |
| Línea de los 80 m            | Camino Pavimentado                 |
| Trópicico de Capricornio     | Camino no Pavimentado              |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| Quebradas Intermitentes      | Caletas Pesqueras                  |
| <b>Batimetría</b>            | <b>Instalaciones</b>               |
| 100                          | Faros                              |
| 200                          | Aeropuerto Cerro Moreno            |
| 1000                         |                                    |
| 2000                         |                                    |
| 3000                         |                                    |



### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0095-00 Cerro Bandurria  
5-04-02-0097-00 Aeropuerto Cerro Moreno  
5-04-02-0111-90 Punta Tetas  
5-04-02-0111-00 Antofagasta  
5-04-02-0125-00 Estación La Negra  
Elipsoido de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), Huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



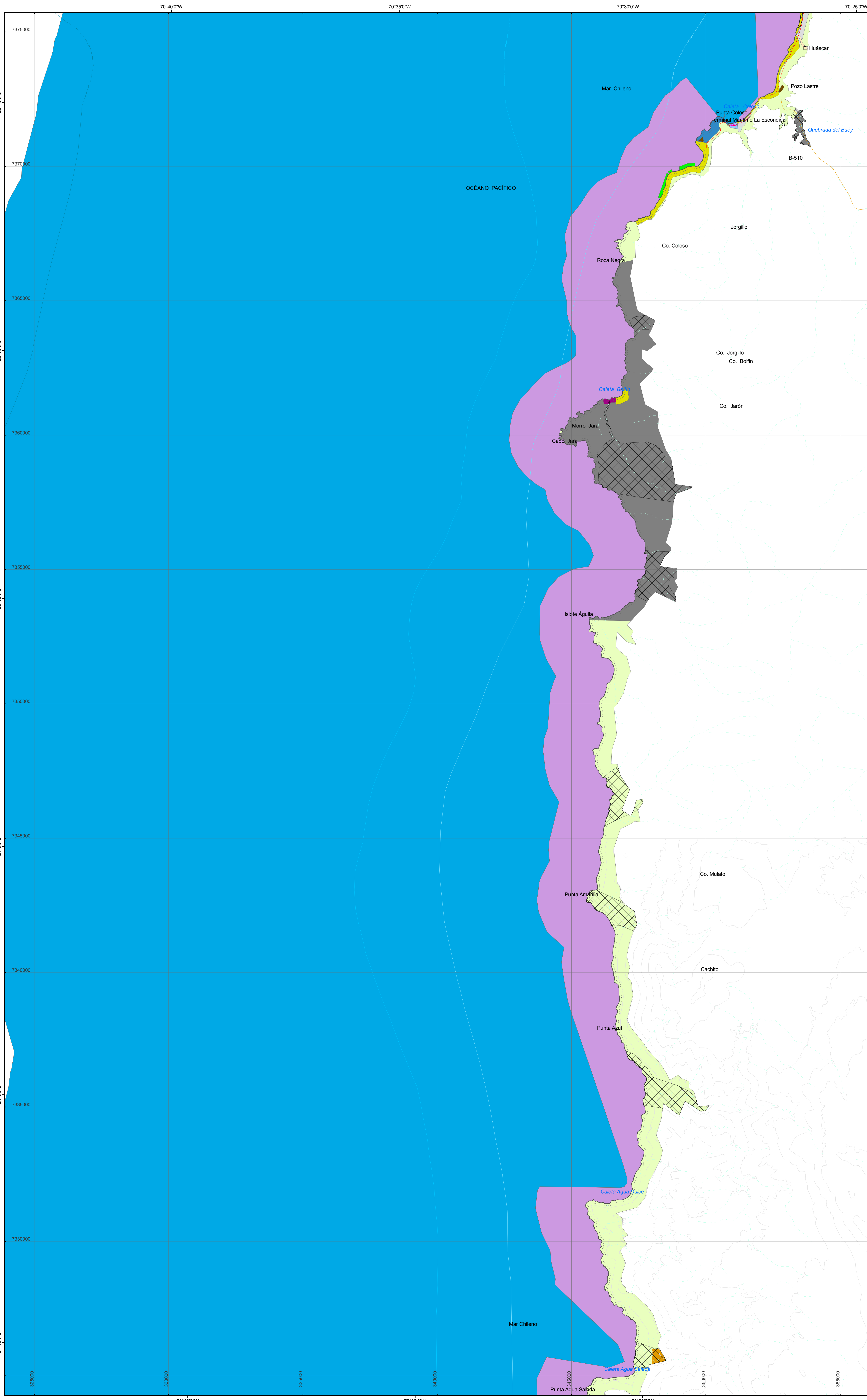
### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPECSA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

<b>Cuadro de Coordenadas UTM</b>	<b>Elaborado: Diciembre 2010</b>
	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial División de Planificación y Desarrollo Regional Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Antofagasta**



## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



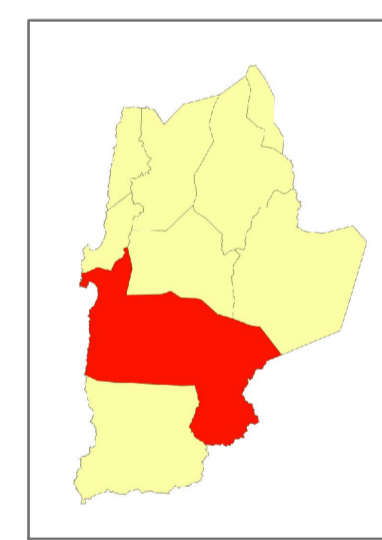
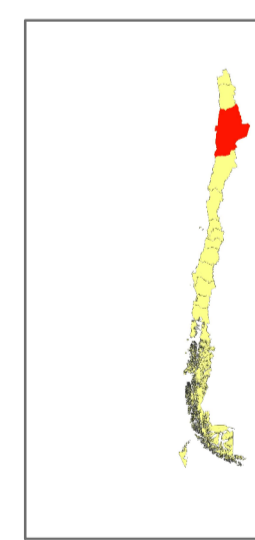
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunamis

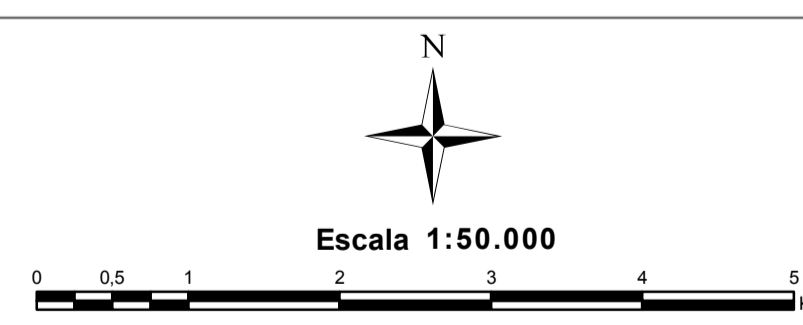
#### Cartografía Base

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Limite Administrativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Línea de costa</li> <li> Limite Comunal</li> <li> Línea de los 80 m</li> </ul> <p><b>Hidrografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Quebradas Intermitentes</li> </ul> <p><b>Batimetría</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 100</li> <li> 200</li> <li> 1000</li> <li> 2000</li> <li> 3000</li> </ul> | <p><b>Topografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Curvas de Nivel</li> </ul> <p><b>Red Vial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Camino Pavimentado</li> <li> Camino no Pavimentado</li> </ul> <p><b>Asentamientos de pescadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Caletas Pesqueras</li> </ul> <p><b>Instalaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Faros</li> </ul> |
|--|--|



#### Fuente de Información

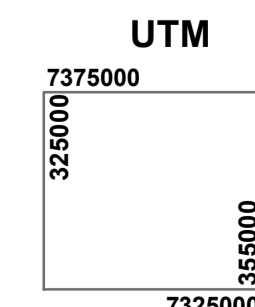
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0125-00 Estación La Negra  
5-04-02-0125-90 Cabo Jara  
5-04-02-0138-90 Punta Agua Salada  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal, SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Antofagasta**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



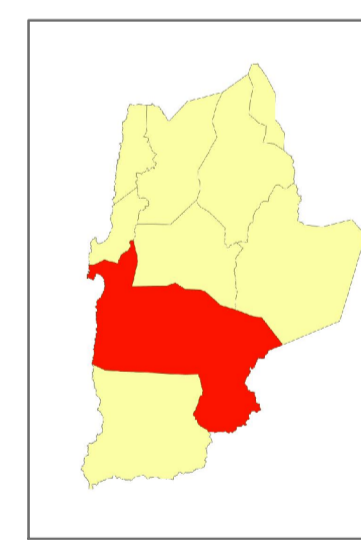
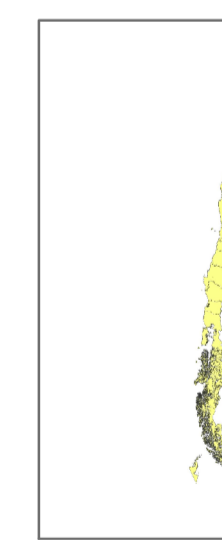
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
| <b>Hidrografía</b>           | — Camino no Pavimentado            |
| — Quebradas                  | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Intermitentes              | — Caletas Pesqueras                |
| — Río Loa                    | <b>Instalaciones</b>               |
| <b>Batimetría</b>            | — Faros                            |
| — 100                        |                                    |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0138-00 Punta Agua Salada  
5-04-02-0138-00 Cerro Cristales  
5-04-02-0151-00 Rada Blanco Encalada  
5-04-02-0163-00 Caleta Colorada  
Elipsoido de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84) Huso 18 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM

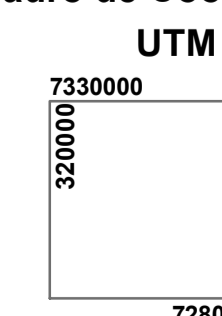


Escala 1:50.000

#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPECSA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

PLANO N° 08/12

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



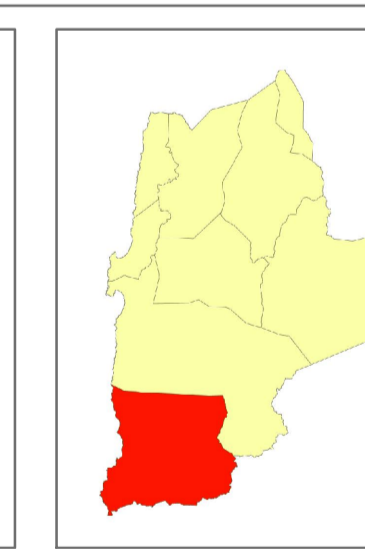
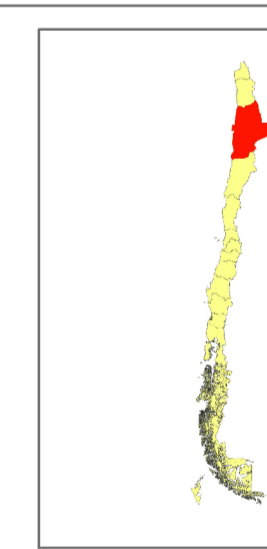
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

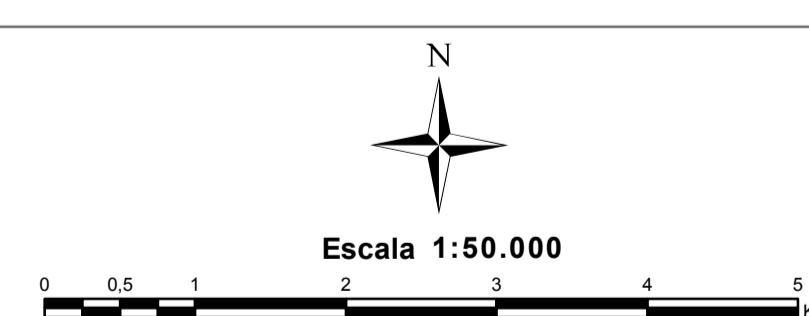
#### Cartografía Base

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Limite Administrativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Línea de costa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Limite Comunal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dotted black; margin-right: 5px;"></span> Línea de los 80 m</li> </ul> <p><b>Hidrografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Quebradas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Intermitentes</li> </ul> <p><b>Batimetría</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 100</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 200</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3000</li> </ul> | <p><b>Topografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Curvas de Nivel</li> </ul> <p><b>Red Vial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Camino Pavimentado</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Camino no Pavimentado</li> </ul> <p><b>Asentamientos de pescadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Caletas Pesqueras</li> </ul> <p><b>Instalaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Faros</li> </ul> |
|---|---|



#### Fuente de Información

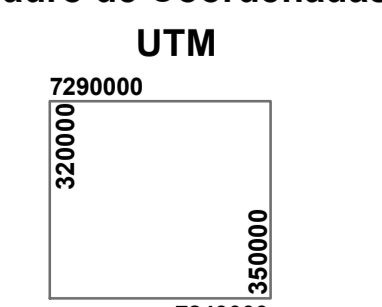
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-02-0163-00 Caleta Colorada  
5-04-02-0173-00 Punta Posillaves  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVI-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



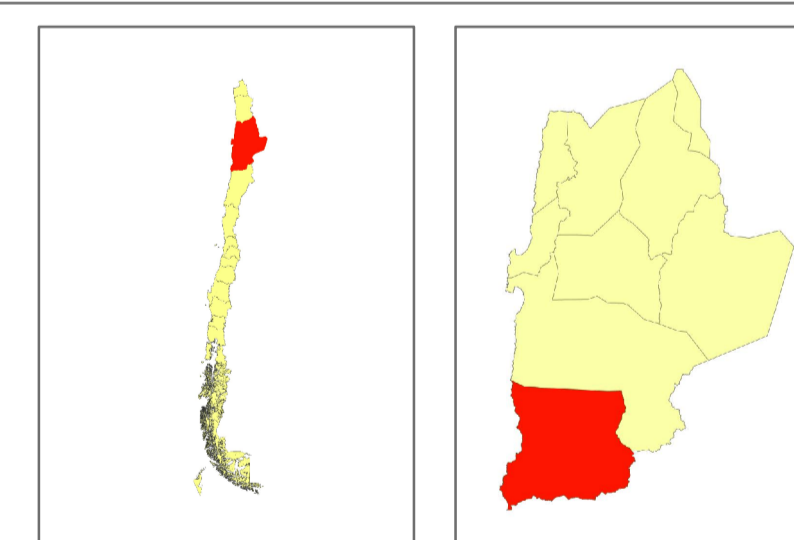
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

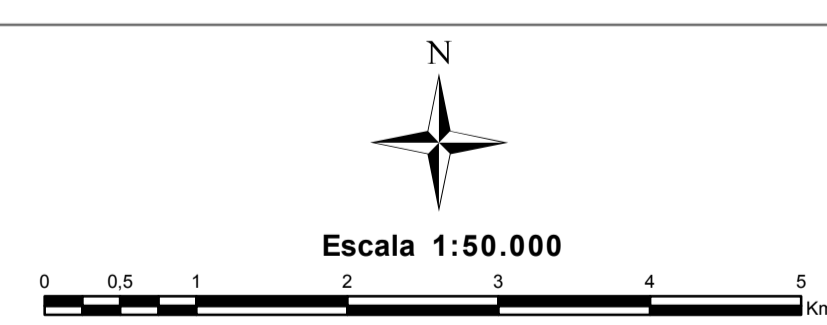
#### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
|                              | — Camino no Pavimentado            |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Quebradas                  | — Caletas Pesqueras                |
| — Intermitentes              | <b>Instalaciones</b>               |
|                              | — Faros                            |
| <b>Batimetría</b>            |                                    |
| — 100                        |                                    |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



#### Fuente de Información

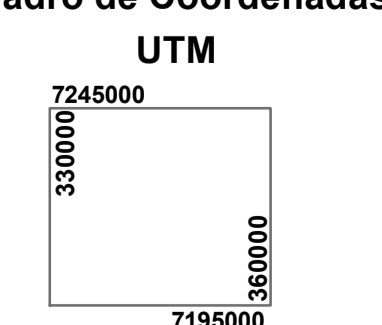
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-03-0001-00 Paposo  
5-04-03-0011-00 Taltal  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEM 2009.  
Plan Regulador Comunal.  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta

# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



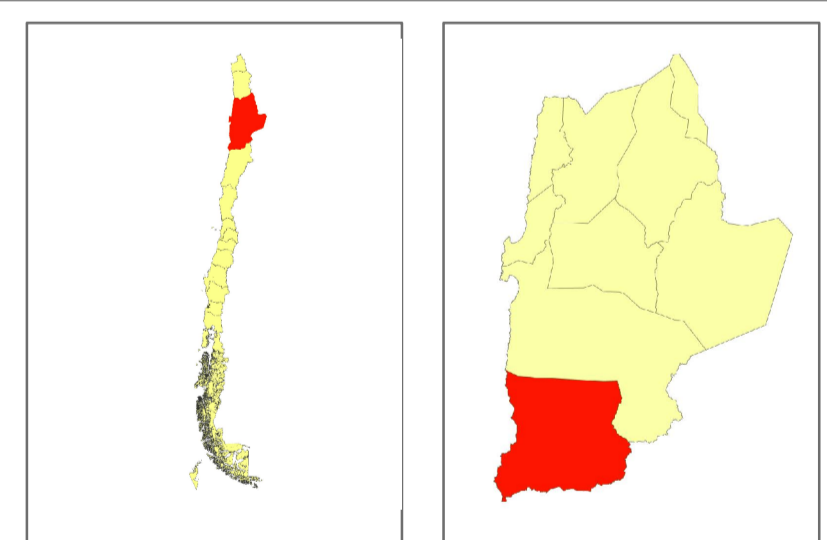
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

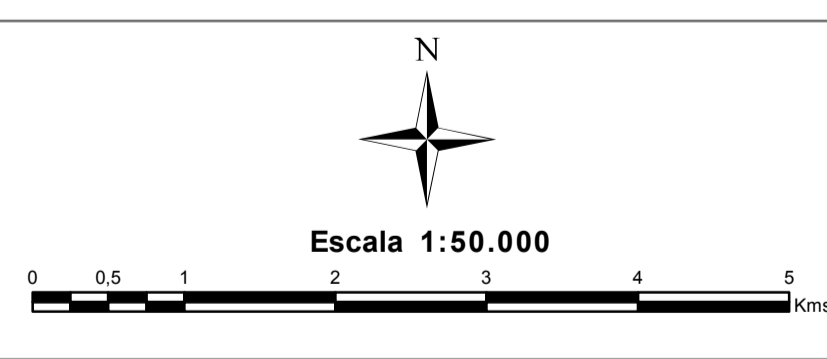
### Cartografía Base

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite Administrativo</b> | <b>Topografía</b>                  |
| — Línea de costa             | — Curvas de Nivel                  |
| — Limite Comunal             | <b>Red Vial</b>                    |
| — Línea de los 80 m          | — Camino Pavimentado               |
|                              | — Camino no Pavimentado            |
| <b>Hidrografía</b>           | <b>Asentamientos de pescadores</b> |
| — Quebradas                  | — Caletas Pesqueras                |
| — Intermitentes              | <b>Instalaciones</b>               |
|                              | — Faros                            |
| <b>Batimetría</b>            |                                    |
| — 100                        |                                    |
| — 200                        |                                    |
| — 1000                       |                                    |
| — 2000                       |                                    |
| — 3000                       |                                    |



### Fuente de Información

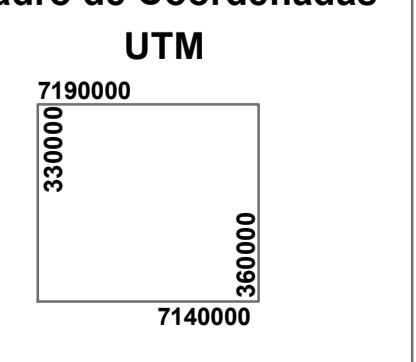
**Fuente Geodésica**  
Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
5-04-03-0011-00 Taltal  
5-04-03-0010-00 Bahía Isla Blanca  
5-04-03-0019-00 Cifuncho  
Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
Proyección Transversal de Mercator UTM



### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
CONAMA 2009.  
Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
INE 2005.  
Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
MBN 2006 (Data Research)  
MINVU-PRIBCA 2004.  
ONEMI 2009.  
Plan Regulador Comunal  
SERNAPESCA 2004 y 2009.  
SERNATUR 2008.  
Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

### Cuadro de Coordenadas UTM



### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de Antofagasta



# PROPUESTA DE MACROZONIFICACIÓN DEL BORDE COSTERO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA - DESDE EL AMBITO PÚBLICO

Comuna  
**Taltal**

## Zonificación de Usos del Borde Costero Región de Antofagasta



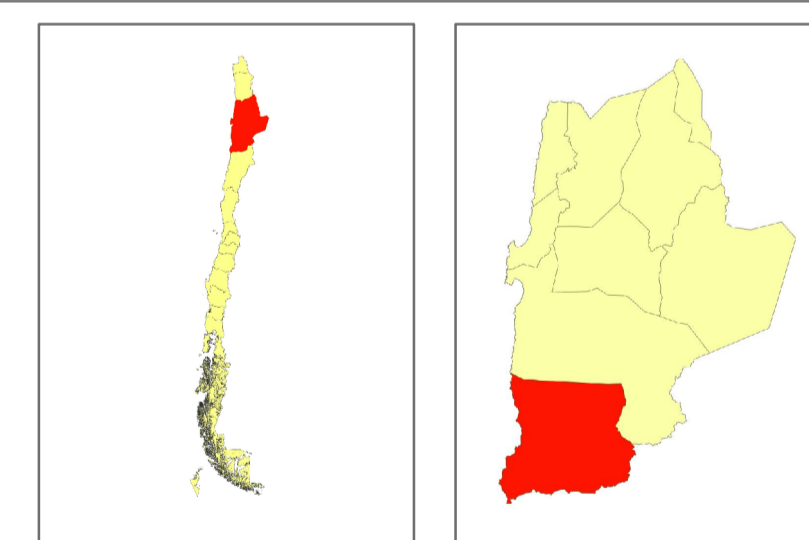
### Simbología

#### Usos Preferentes Propuestos

- Portuario
- Pesquero
- AMERB
- Pesca Artesanal y Acuicultura
- Minero
- Industrial
- Turístico
- Zona de Caletas
- Urbano
- Infraestructura
- Zona Protegida para la Conservación de la Naturaleza
- Zona de Relevancia Ecológica
- Zona de Protección para la Conservación del Patrimonio Cultural
- Reservado para el Estado
- Zona Sujeta a Estudios Futuros
- Zona de Apoyo a la Acuicultura
- Riesgo de remoción en masa
- Amenaza de remoción en masa
- Riesgo de inundación por Tsunami

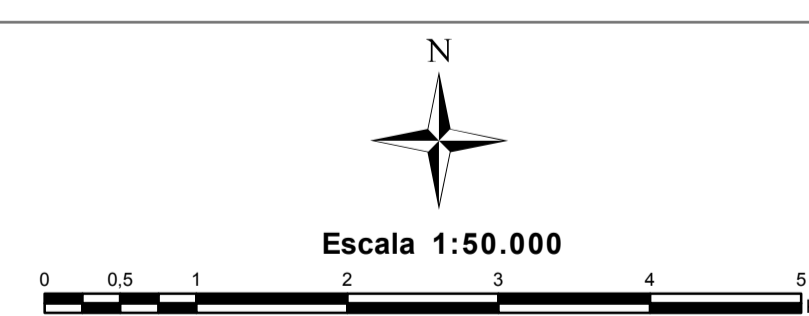
#### Cartografía Base

- |  |  |
|--|--|
| <b>Limite Administrativo</b><br>- - - Limite Regional<br>- - - Línea de costa<br>- - - Limite Comunal<br>- - - Línea de los 80 m | <b>Topografía</b><br>- - - Curvas de Nivel                                 |
| <b>Hidrografía</b><br>- - - Quebradas<br>- - - Intermitentes   | <b>Red Vial</b><br>- - - Camino Pavimentado<br>- - - Camino no Pavimentado |
| <b>Batimetría</b><br>- - - 100<br>- - - 200<br>- - - 1000<br>- - - 2000<br>- - - 3000  | <b>Asentamientos de pescadores</b><br>- - - Caletas Pescadoras             |
|  | <b>Instalaciones</b><br>- - - Faros  |



#### Fuente de Información

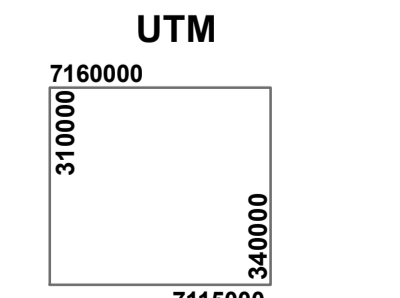
**Fuente Geodésica**  
 Fuente Cartográfica IGM 1:50.000 Sección "B"  
 5-04-03-0019-00 Cifuncho  
 5-04-03-0029-00 Esmeralda  
 5-04-03-0039-00 Sierra Pan de Azúcar  
 Elipsoide de Referencia Internacional de 1924  
 Origen datum: SIRGAS (WGS-84), huso 19 Sur  
 Proyección Transversal de Mercator UTM



#### Fuente Temática

Barbieri et al 1995.  
 CONAMA 2009.  
 Consejo de Monumentos Nacionales 2009.  
 Decreto Exento N° 661/2005 y 663 de 2007.  
 INE 2005.  
 Gobernación Marítima de Antofagasta 2009.  
 MBN 2006 (Data Research)  
 MINVU-PRIBCA 2004.  
 ONEMI 2009.  
 Plan Regulador Comunal.  
 SERNAPESCA 2004 y 2009.  
 SERNATUR 2008.  
 Subsecretaría de Pesca 2004 y 2006.  
 Subsecretaría de Marina 2003 y 2004.

#### Cuadro de Coordenadas UTM



#### Elaborado: Diciembre 2010

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial  
 División de Planificación y Desarrollo Regional  
 Gobierno Regional de Antofagasta