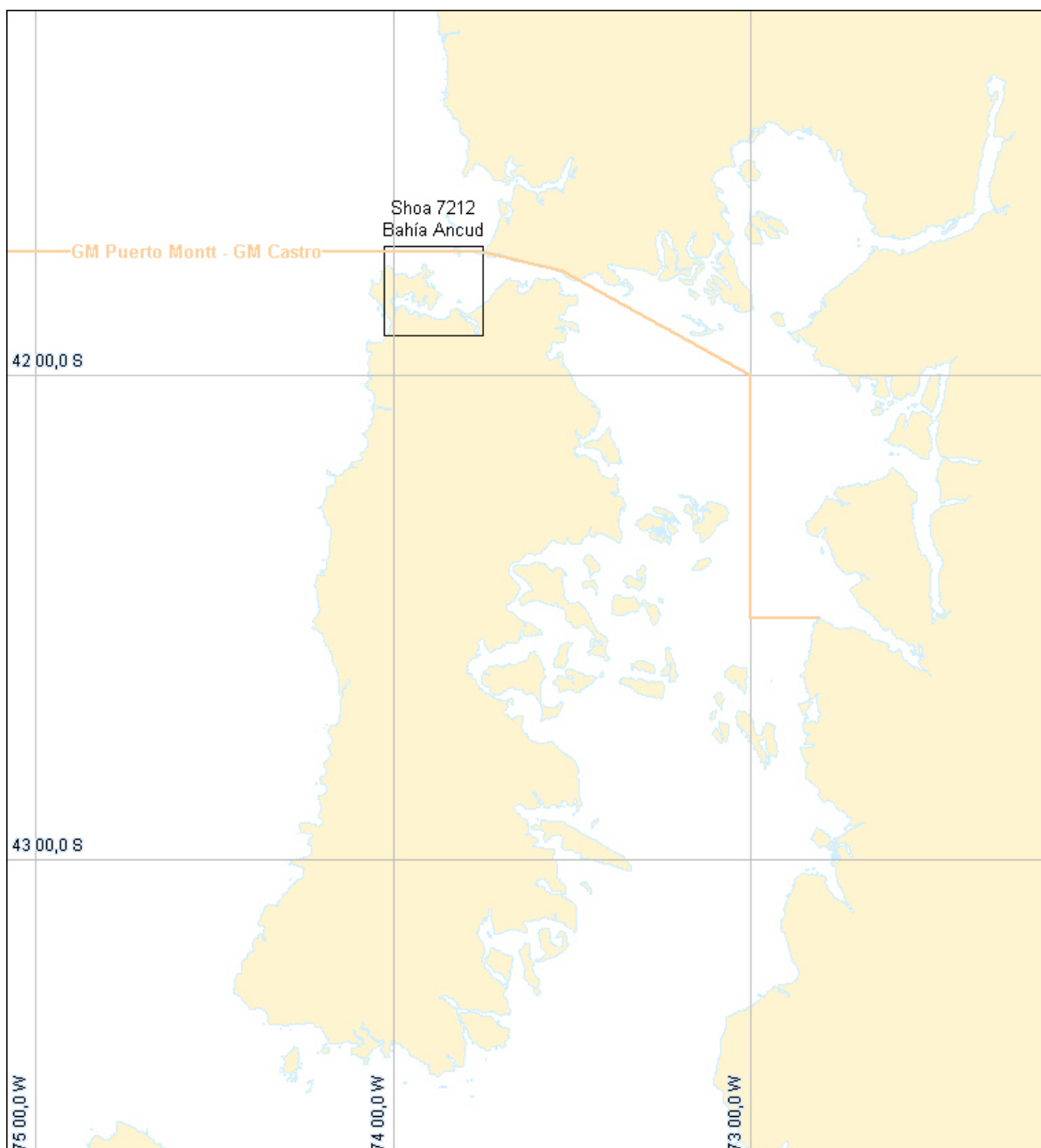




**MAPAS SENSIBILIDAD
AMBIENTAL
BAHÍA DE ANCUD**



La cartografía utilizada para la elaboración del siguiente documento fue la carta SHOA 7212 “Bahía Ancud”

INTRODUCCIÓN

Los mapas de sensibilidad ambiental están orientados a asesorar en forma eficiente y rápida a la Autoridad Marítima Local, Comandante en Escena o Encargado del Combate ante un derrame de hidrocarburos. Ellos representan gráficamente a través de líneas, símbolos y polígonos, los distintos tipos de costa que encontramos a lo largo del litoral, la utilización que se le da a estas costas y los recursos naturales que allí pudiesen existir, de manera tal que ante el enfrentamiento de un siniestro, esta herramienta sea de un valor preponderante en la toma de decisiones. Con este fin la información antes descrita se ha clasificado en tres capas:

- Sensibilidad o Tipo de Costa
- Usos
- Recursos

OBSERVACIONES :

- Debido a la gran cantidad de concesiones de Acuicultura existentes en la zona, no fueron dibujadas en su totalidad con el fin de no sobrecargar de información los mapas y así facilitar su lectura.

CAPA SENSIBILIDAD :

- Se clasificaron los distintos tipos de sustratos costeros según su sensibilidad al hidrocarburo en Índices de Sensibilidad Ambiental (ISA) del 1 al 7 de acuerdo a las características de nuestras costas. A continuación se indican los colores de los distintos tipos de costa encontrados en los cuerpos de agua realizados.

TIPO COSTA	ISA	DESCRIPCIÓN
	1	Costa de acantilado (Baja)
	2	Costa artificial (muelles, fondeaderos, etc.)
	3	Costa de piedra
	4	Costa de arena media a gruesa
	5	Costa de arena gruesa o pedregosa de canto rodado
	6	Costa rocosa
	7	Costa bancos de mareas protegidas (Alta)

CAPA USOS :

- Esta capa corresponde a los usos o actividades desarrolladas por el hombre en los bordes costeros presentados, para ello se clasificaron en distintos usos y éstos a su vez en subcategorías.
- Los polígonos que acompañan a algunas simbologías representan la extensión del uso en el borde costero, estableciendo su ubicación aproximada.

USO	SUBCATEGORÍA	SIMBOLOGÍA
RECREACIÓN	PLAYA / CAMPING	>
	MARINA / CLUB DE YATES	▲
	PESCA RECREATIVA	 
	ACCESO	#
	BUCEO	”
	INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA	ⓧ
CULTURAL	SITIO HISTÓRICO / ARQUEOLÓGICO	Z
PRESERVACIÓN	• PARQUE MARINO • ÁREA MARINA PROTEGIDA • ÁREA DE MANEJO • ÁREA APTA PARA ACUICULTURA • RESERVA • REFUGIO DE VIDA SILVESTRE	T 

USO	SUBCATEGORÍA	SIMBOLOGÍA
INDUSTRIAL	ACUICULTURA	 
	PESQUERA	
	PUERTO	+
	TERMINAL MARÍTIMO	,
	ASTILLERO	C
	TERMOELÉCTRICA	
	SANITARIA	-
	MINERA	
	CELULOSA	
	REFINERÍA / PETROLERA	
	QUÍMICA	e
	OTRAS	(

USO	SUBCATEGORÍA	SIMBOLOGÍA
OTROS	AUTORIDAD MARÍTIMA	E
	AEROPUERTO	W
	EMISARIO SUBMARINO	k
	TOMA DE AGUA	I
	CALETA DE PESCADORES	?
	PESCA ARTESANAL	
	INVESTIGACIÓN MARINA	

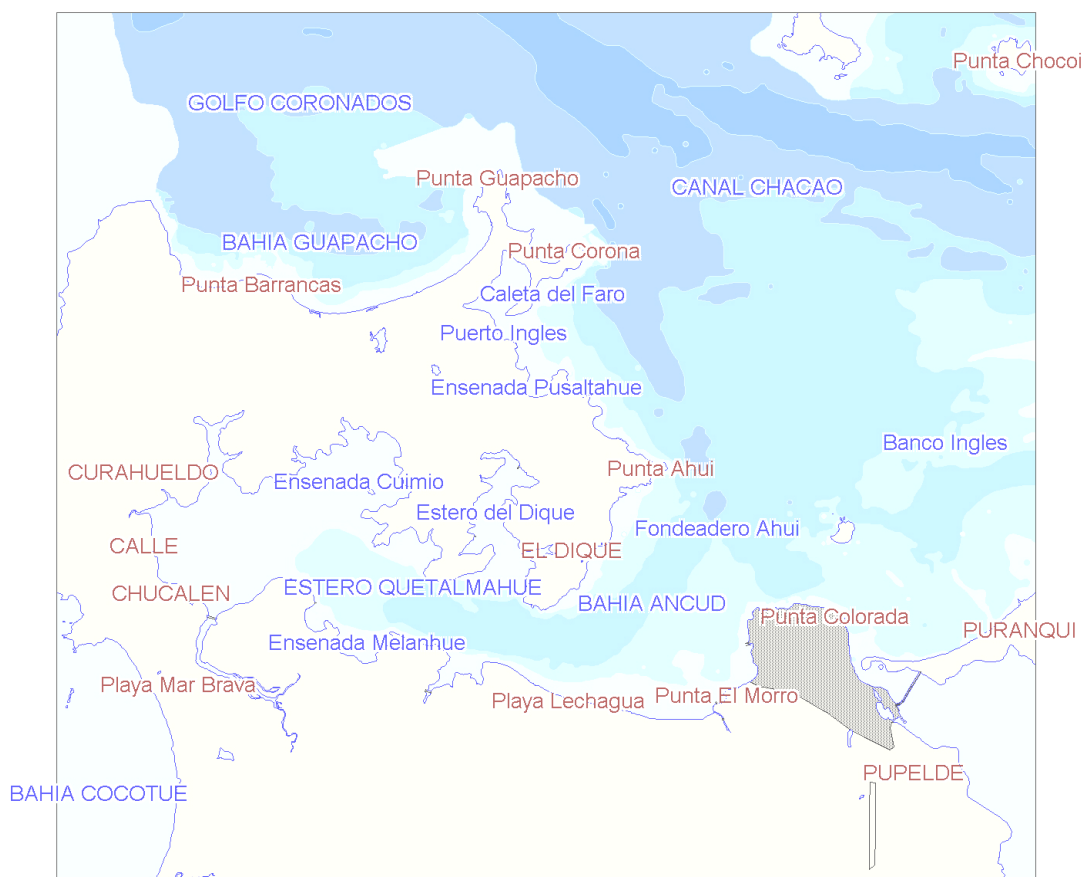
CAPA RECURSOS :

- Esta capa muestra los bancos de recursos naturales de fauna y flora que pudieran existir en el borde costero en cuestión, divididos también en categorías y subcategorías, se diseñaron polígonos achurados de distinto color para establecer el área y la ubicación aproximada de la presencia del recurso.

RECURSO	SUBCATEGORÍA	SÍMBOLO	POLÍGONO
PECES	• MIGRATORIOS • ENDÉMICOS • ÁREAS DE DESOVE • RECLUTAMIENTO	S	
AVES	• DE ORILLA • PELÁGICAS • MIGRATORIAS	M	
MAMÍFEROS MARINOS	CETÁCEA	U	
	PINNEPEDIA	X	
	NUTRIAS	Y	
BENTÓNICOS	BIVALVOS	c	
	CRUSTÁCEOS		
	GASTRÓPODOS	b	
	EQUINODERMOS	W	
	TUNICADOS		
FLORA ACUÁTICA	EMERGENTES		
	SUMERGIDAS	G	

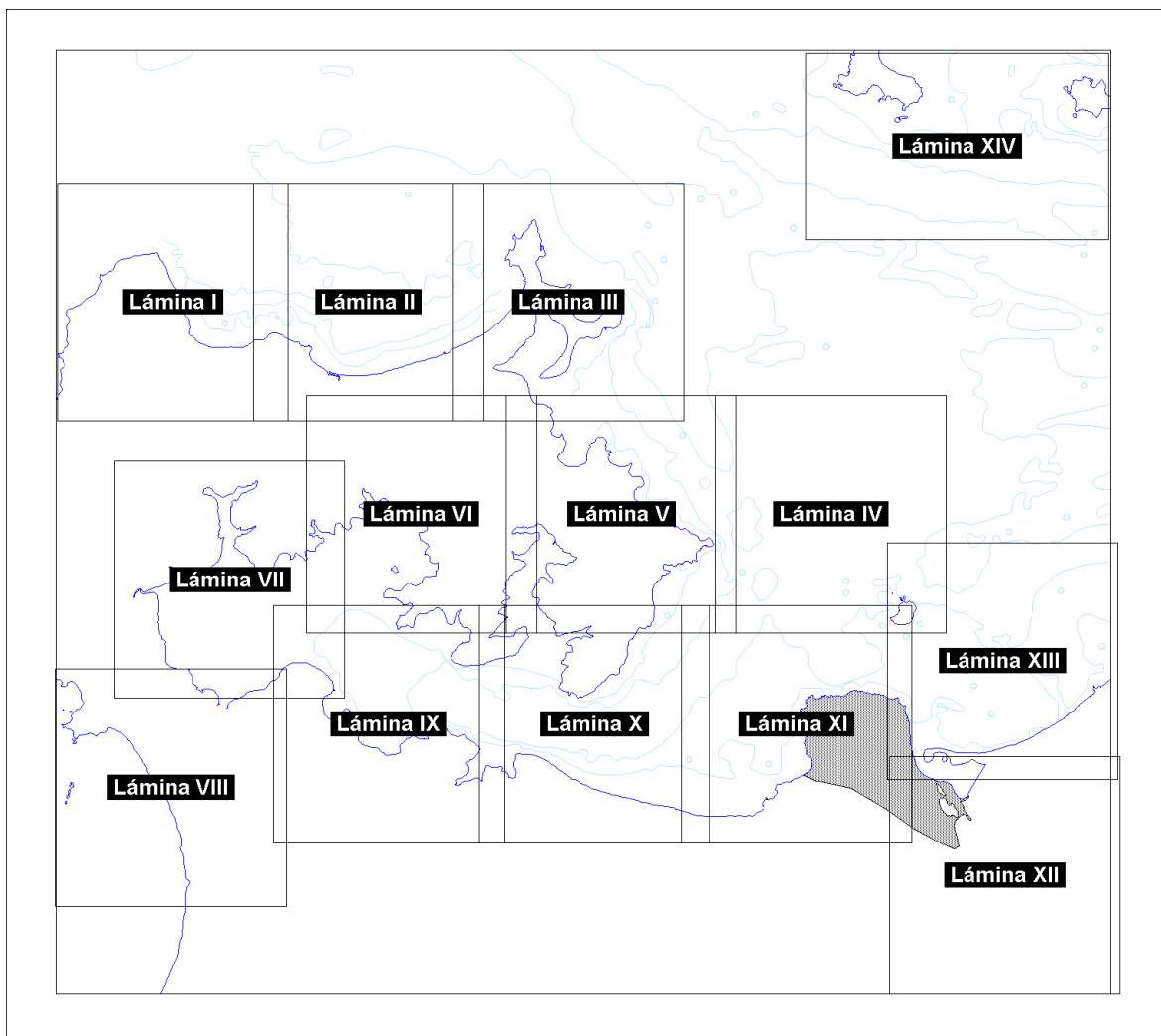
MAPA SENSIBILIDAD AMBIENTAL

CARTA SHOA 7212 BAHÍA ANCUD

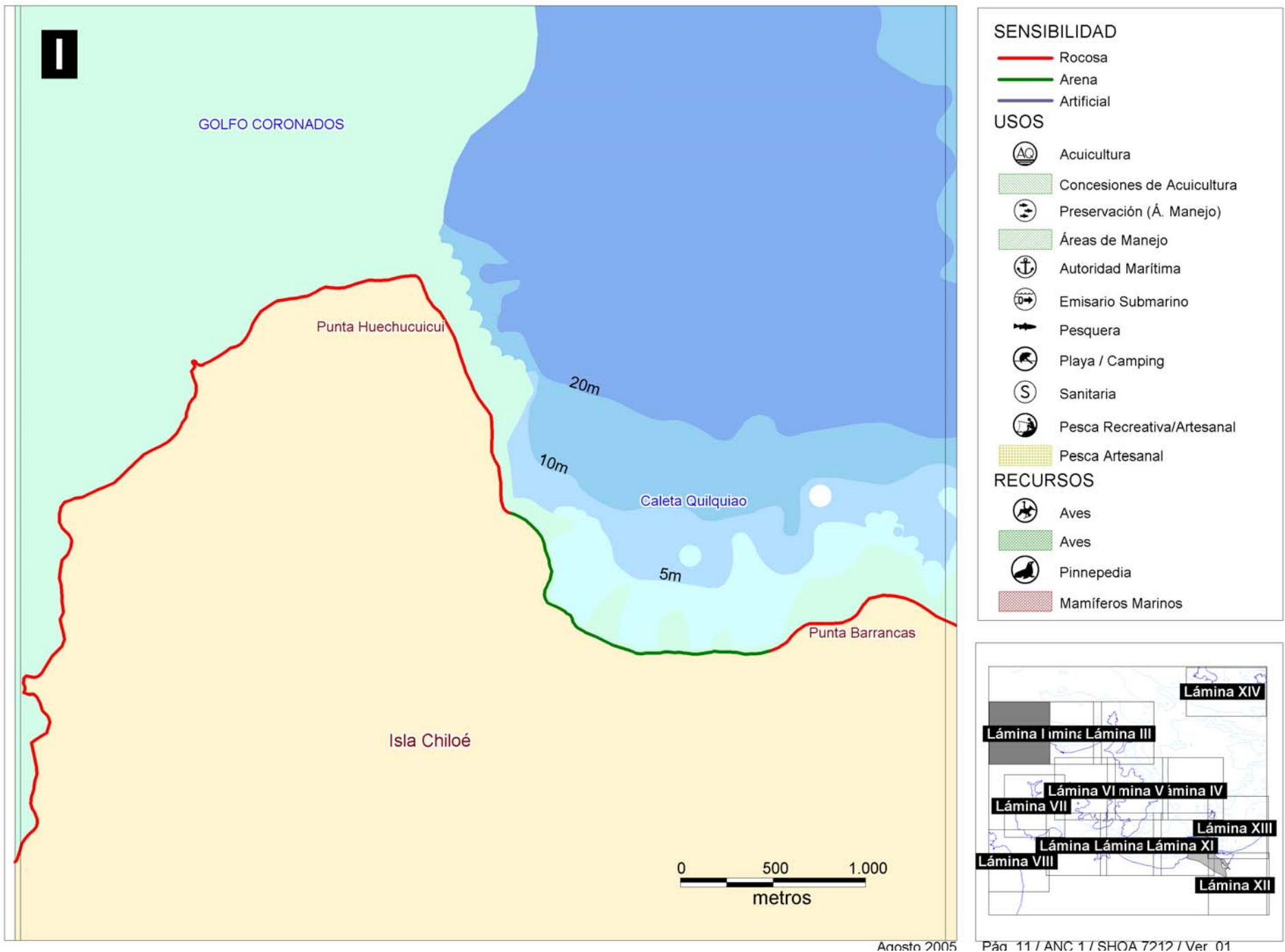


La cartografía utilizada pertenece al SHOA, la Carta Náutica Electrónica N° CL4LL020, correspondiente al área de la **Bahía de Ancud** (Carta papel N° 7212, confeccionada a escala 1 : 30.000).

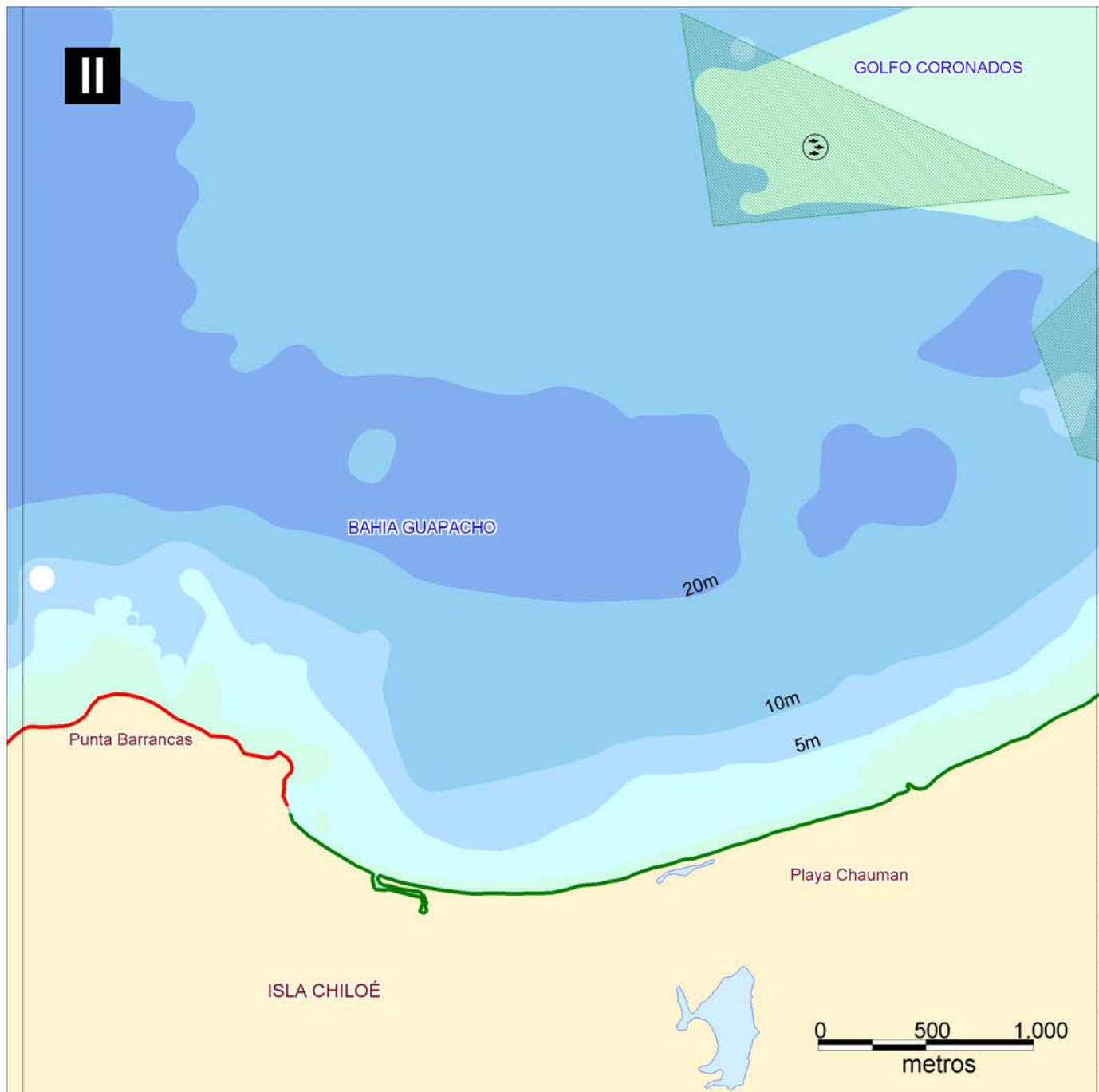
La información estampada en el mapa fue extraída del Informe elaborado por la Encargada Medioambiental de la Gobernación Marítima de Castro, de la carta papel N° 7212, de la Guía Turística TURISTEL Zona Sur, de la página de Concesiones Marítimas en lo que a Áreas de Manejo y Concesiones de Acuicultura se refiere, estas últimas además complementadas con el listado de Concesiones de Acuicultura de la Subsecretaría de Pesca.



Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia I



Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia II



SENSIBILIDAD

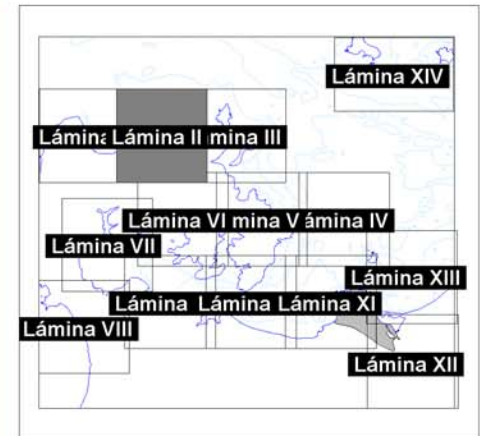
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

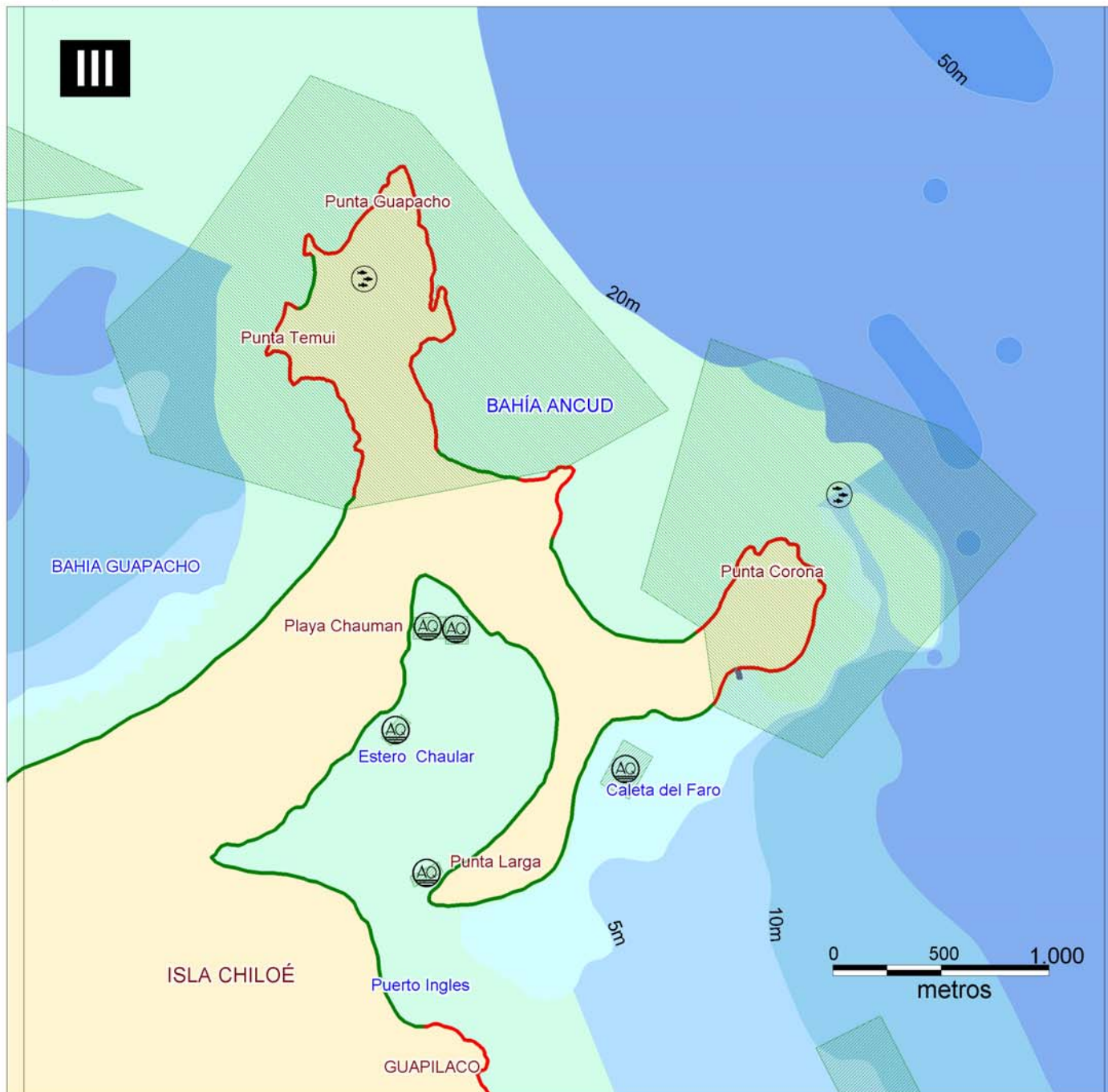
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 12 / ANC 2 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia III



SENSIBILIDAD

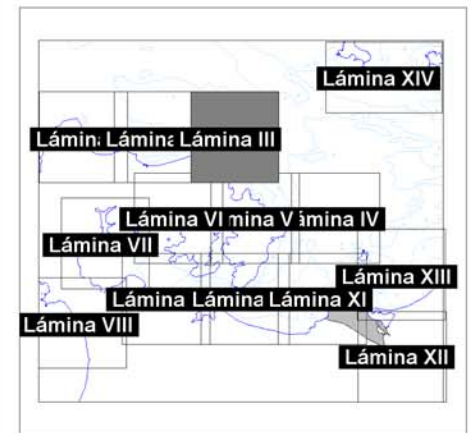
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

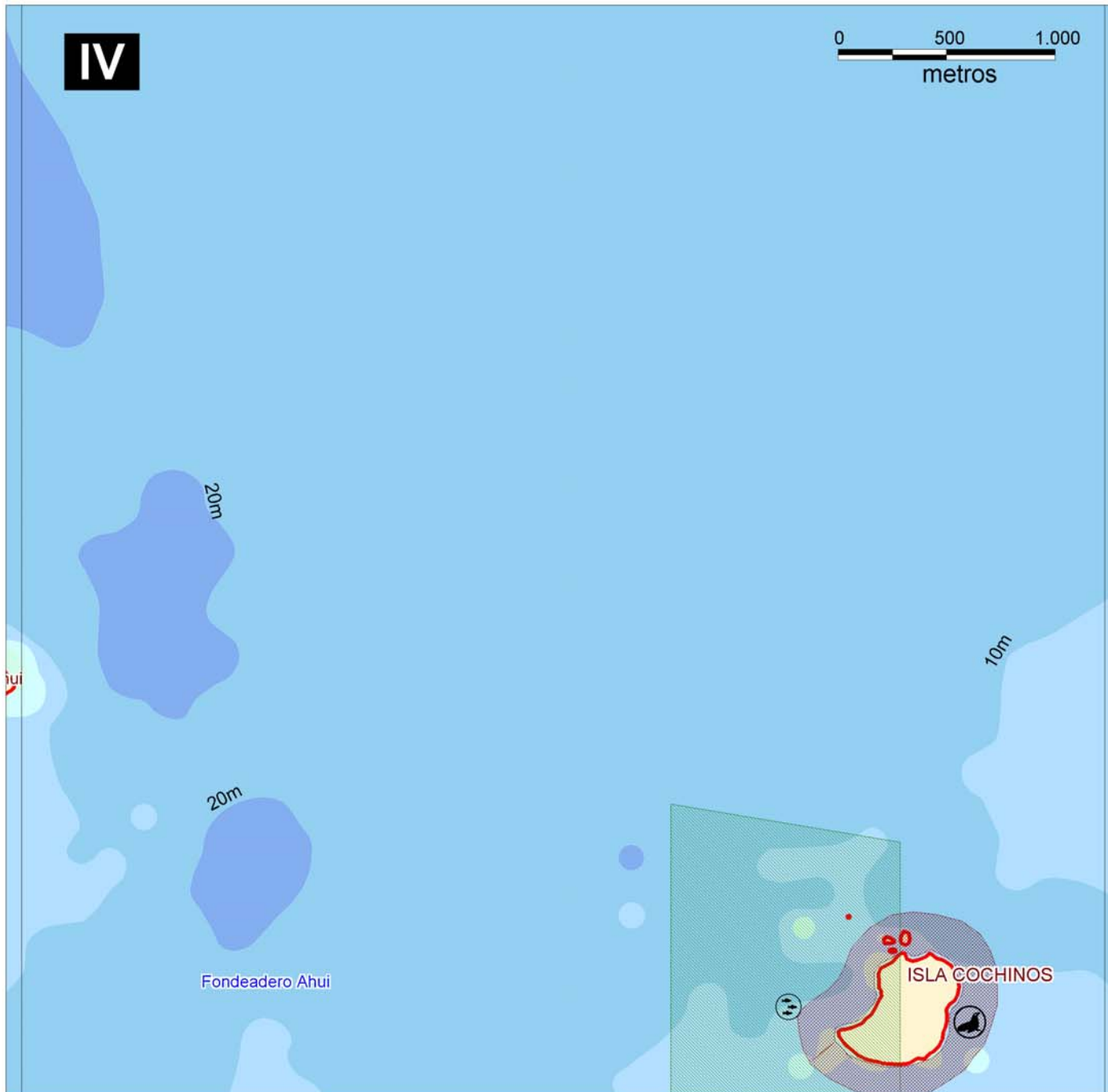
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 13 / ANC 3 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia IV



SENSIBILIDAD

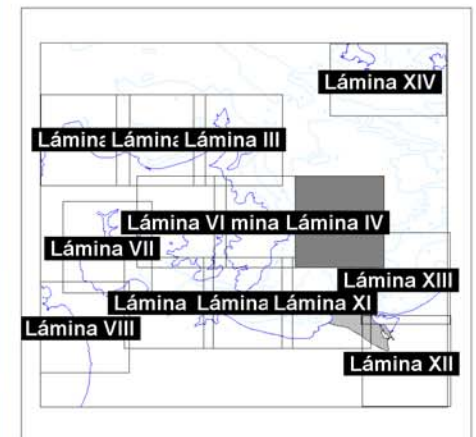
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

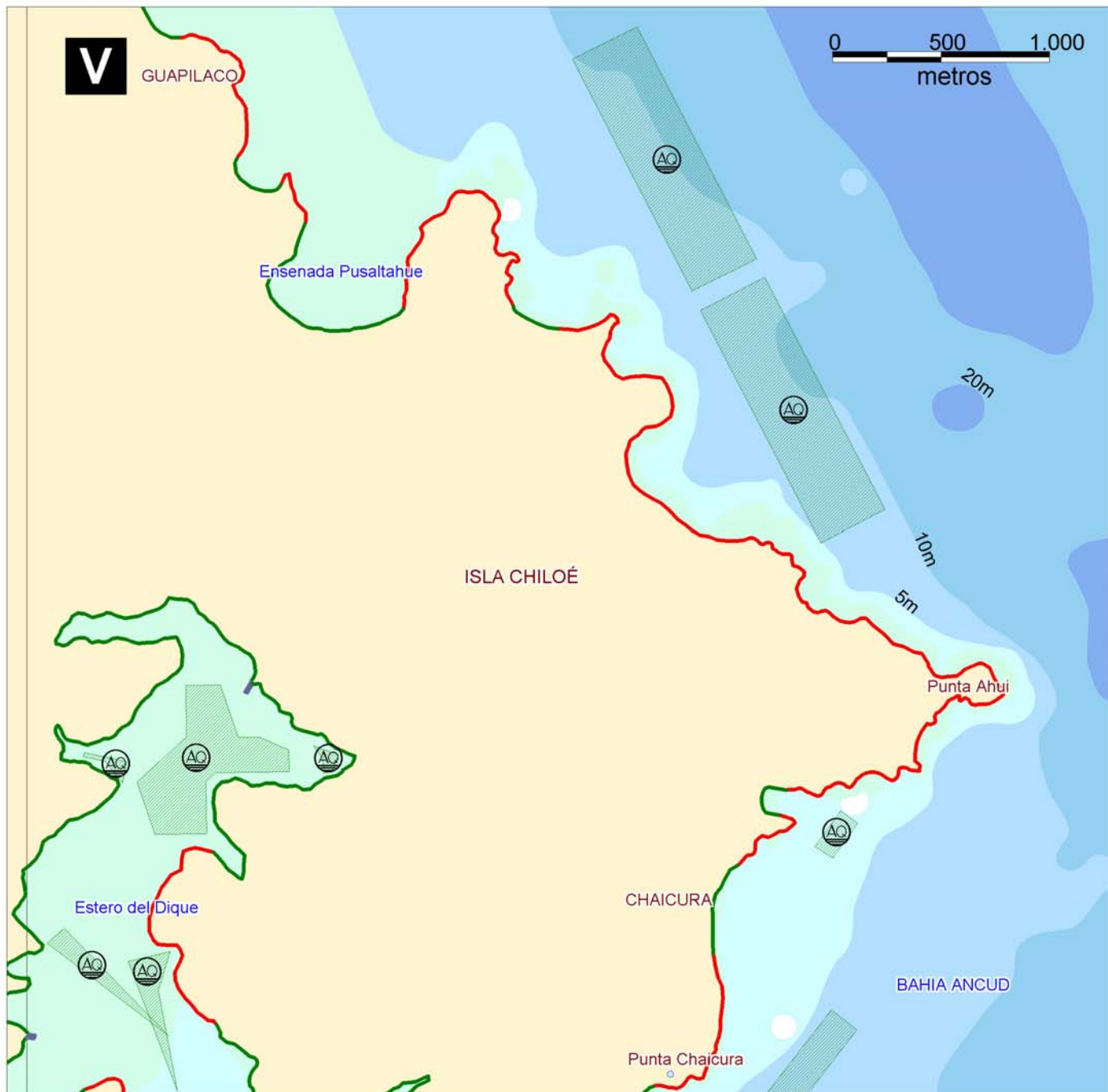
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 14 / ANC 4 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia V



SENSIBILIDAD

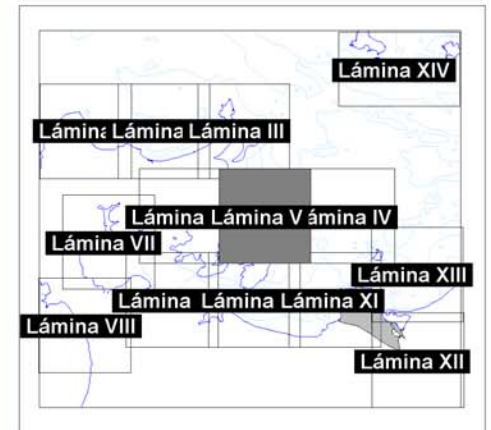
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

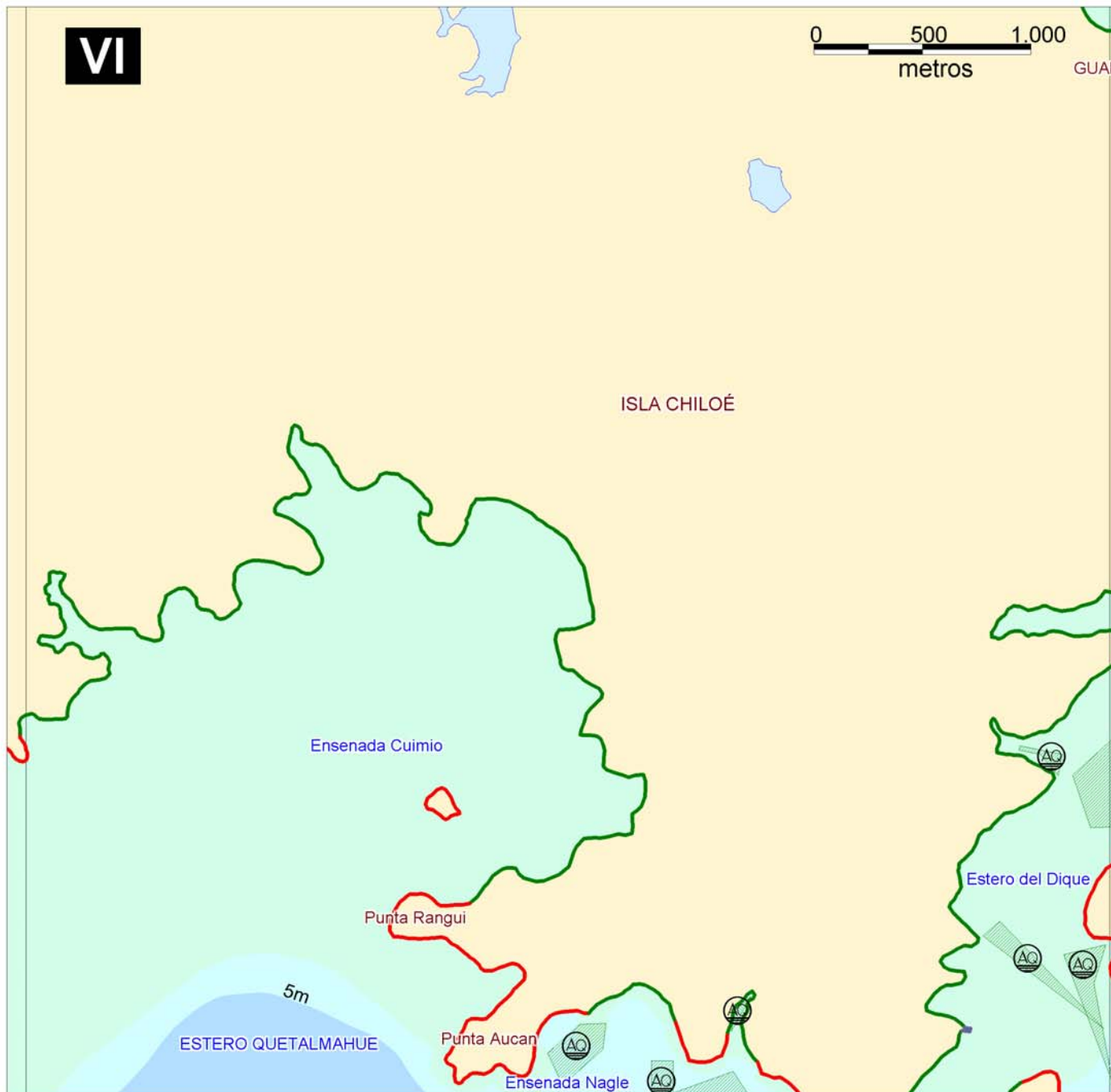
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 15 / ANC 5 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia VI



SENSIBILIDAD

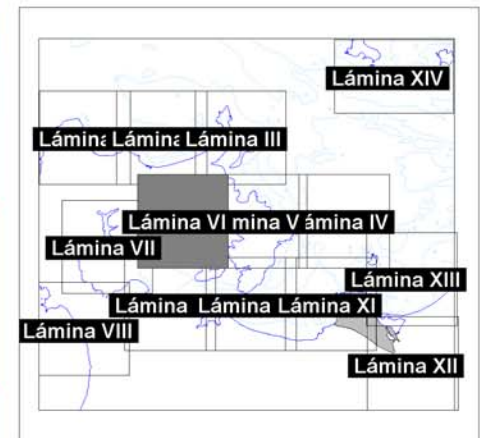
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

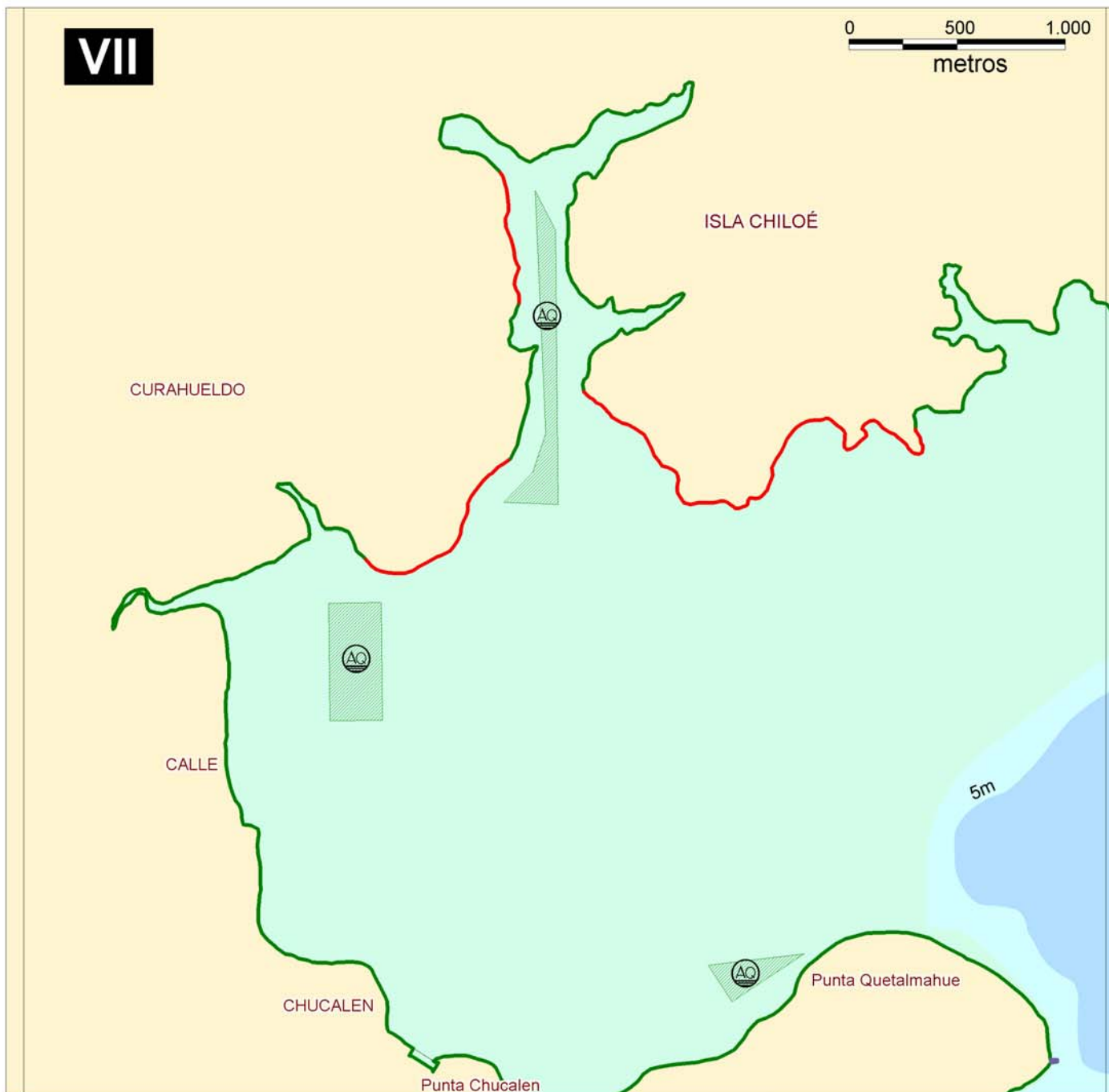
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 16 / ANC 6 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia VII



SENSIBILIDAD

- Rocosa
- Arena
- Artificial

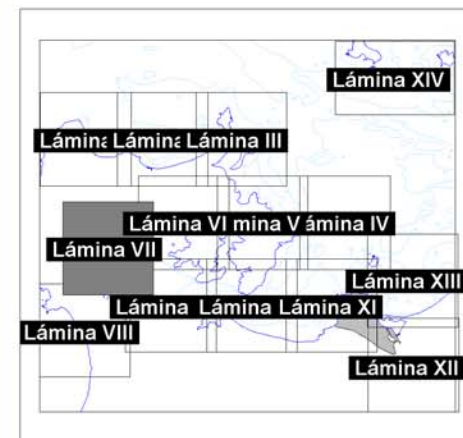
USOS

- Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Pesquera
- Playa / Camping
- Emisario Submarino
- Autoridad Marítima
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal

- Áreas de Manejo
- Concesiones de Acuicultura
- Pesca Artesanal

RECURSOS

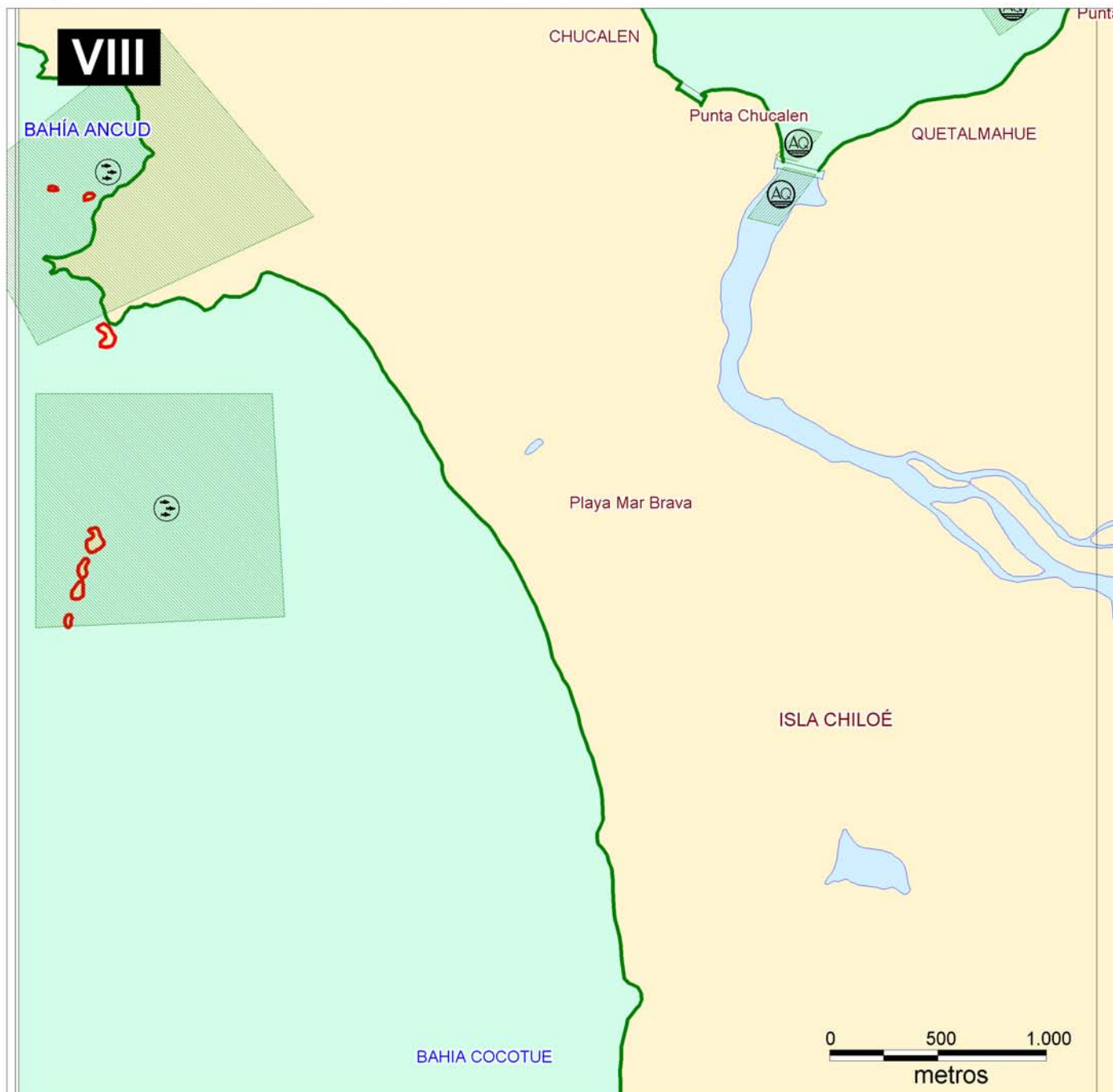
- Aves
- Pinnepedia
- Aves
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 17 / ANC 7/ SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia VIII



SENSIBILIDAD

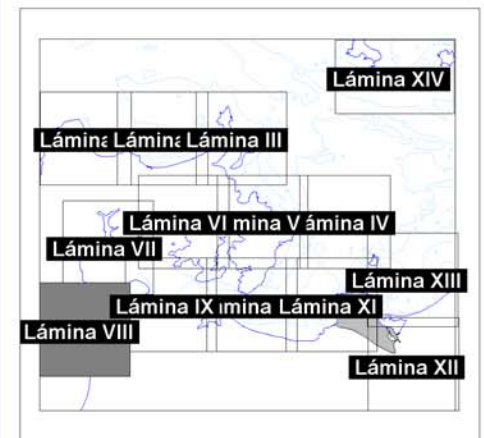
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

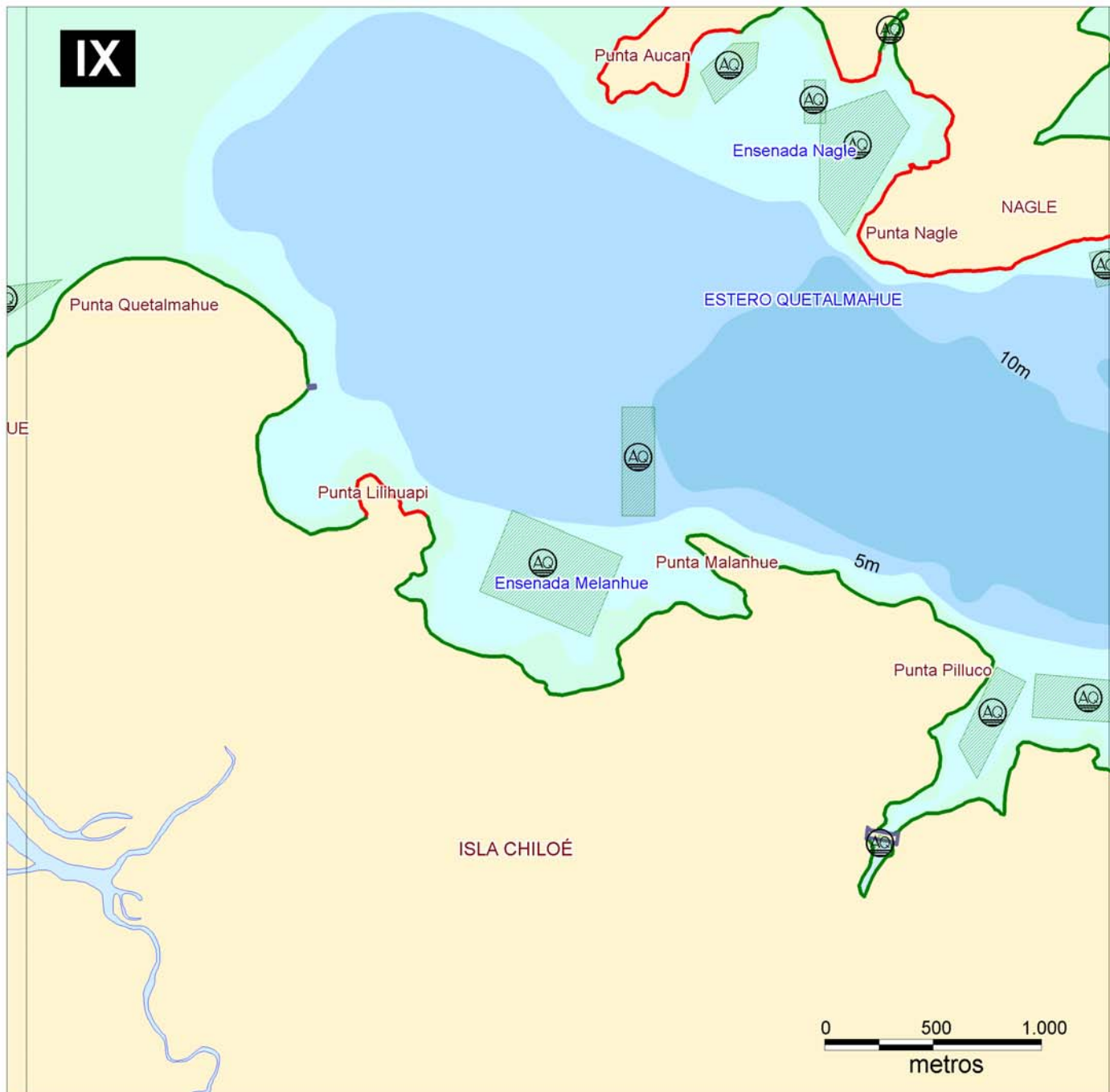
- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia IX



SENSIBILIDAD

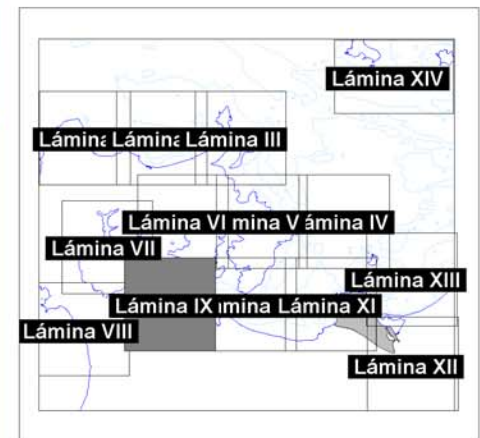
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

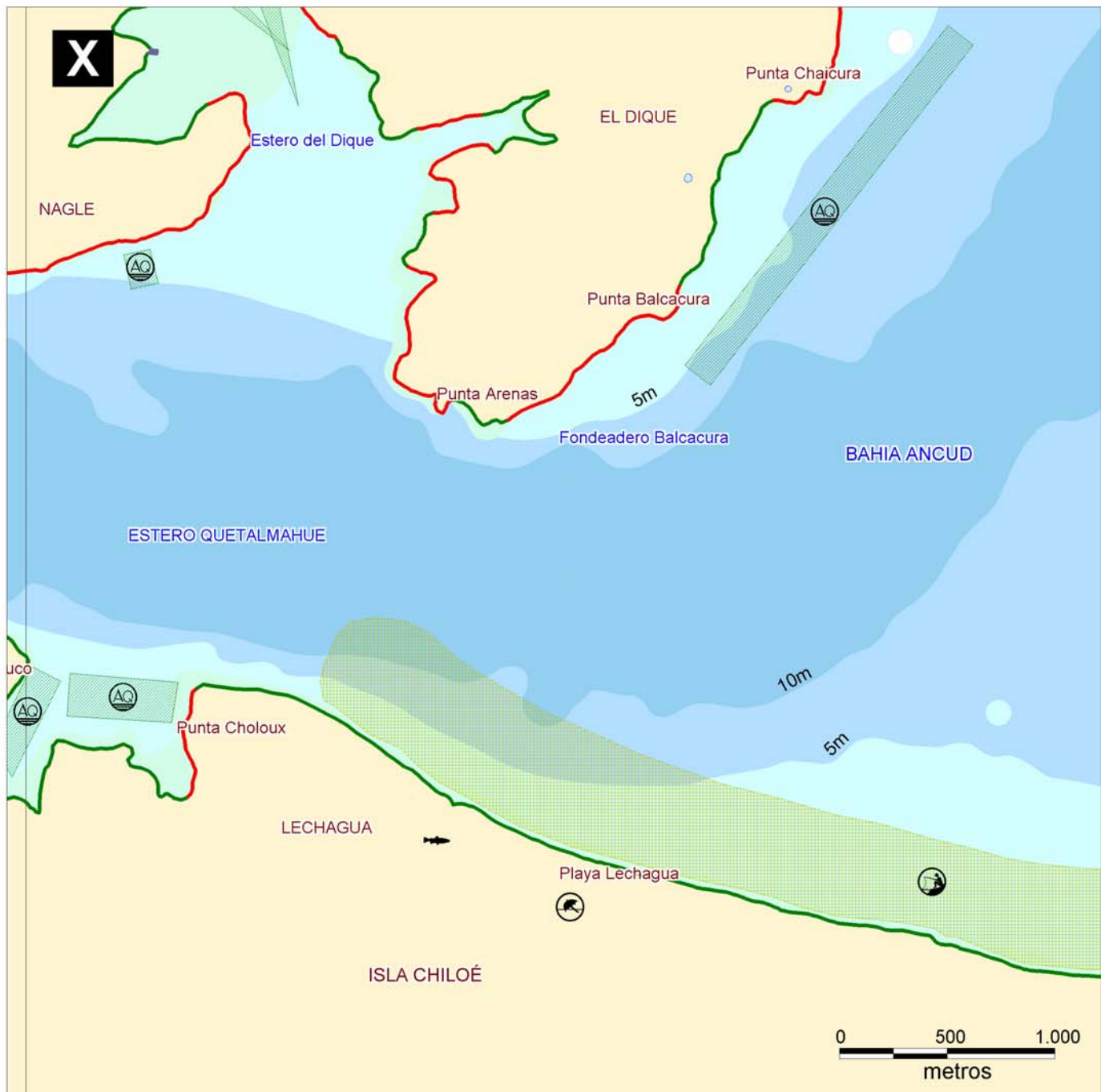
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 19 / ANC 9 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia X



SENSIBILIDAD

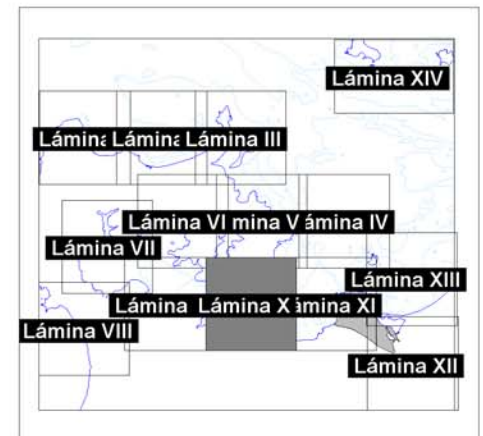
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

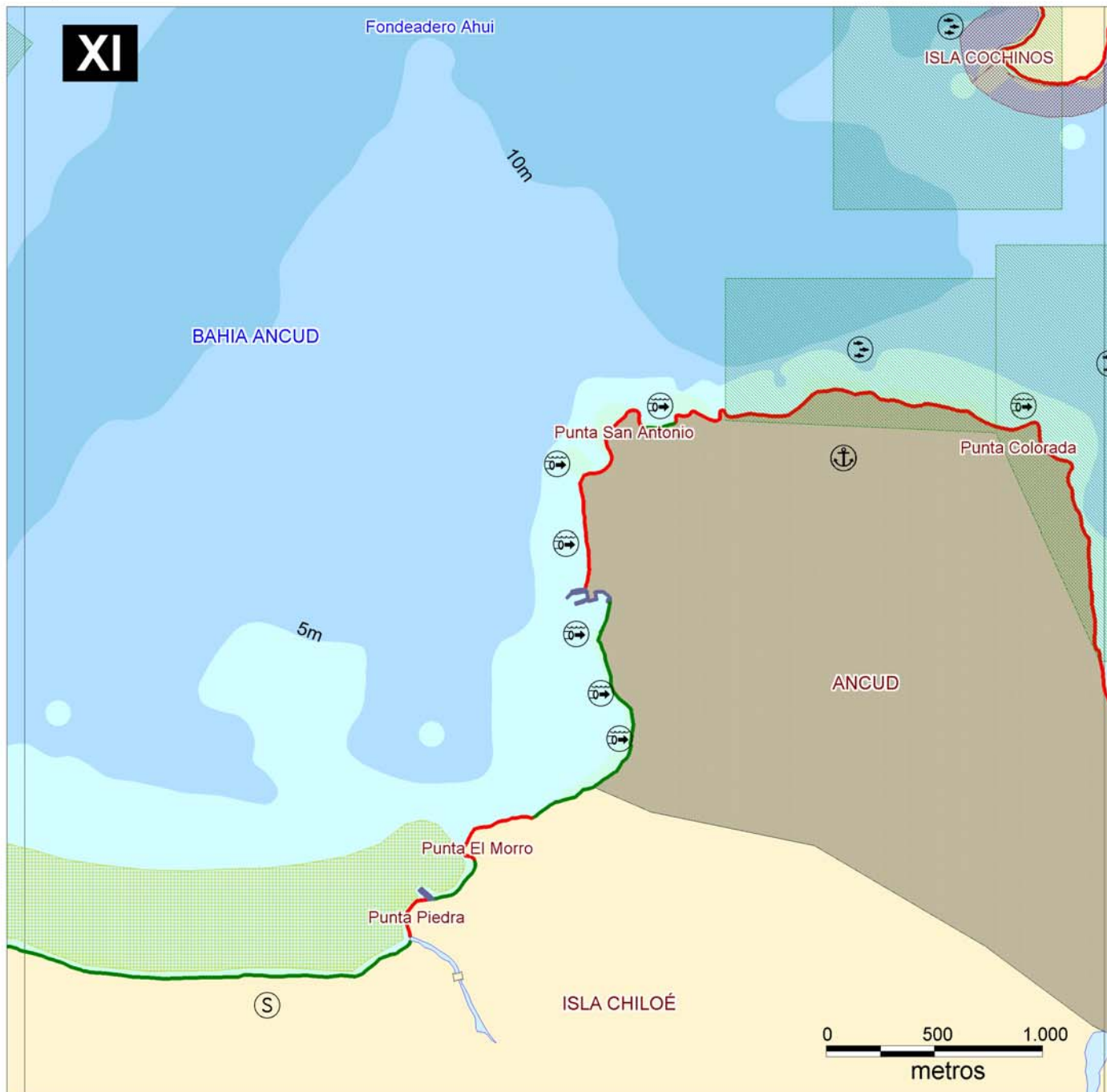
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 20 / ANC 10 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia XI



SENSIBILIDAD

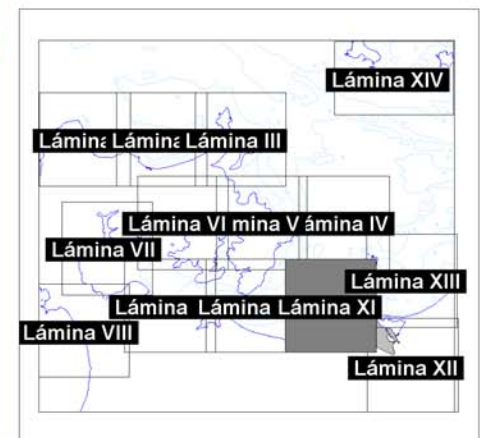
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

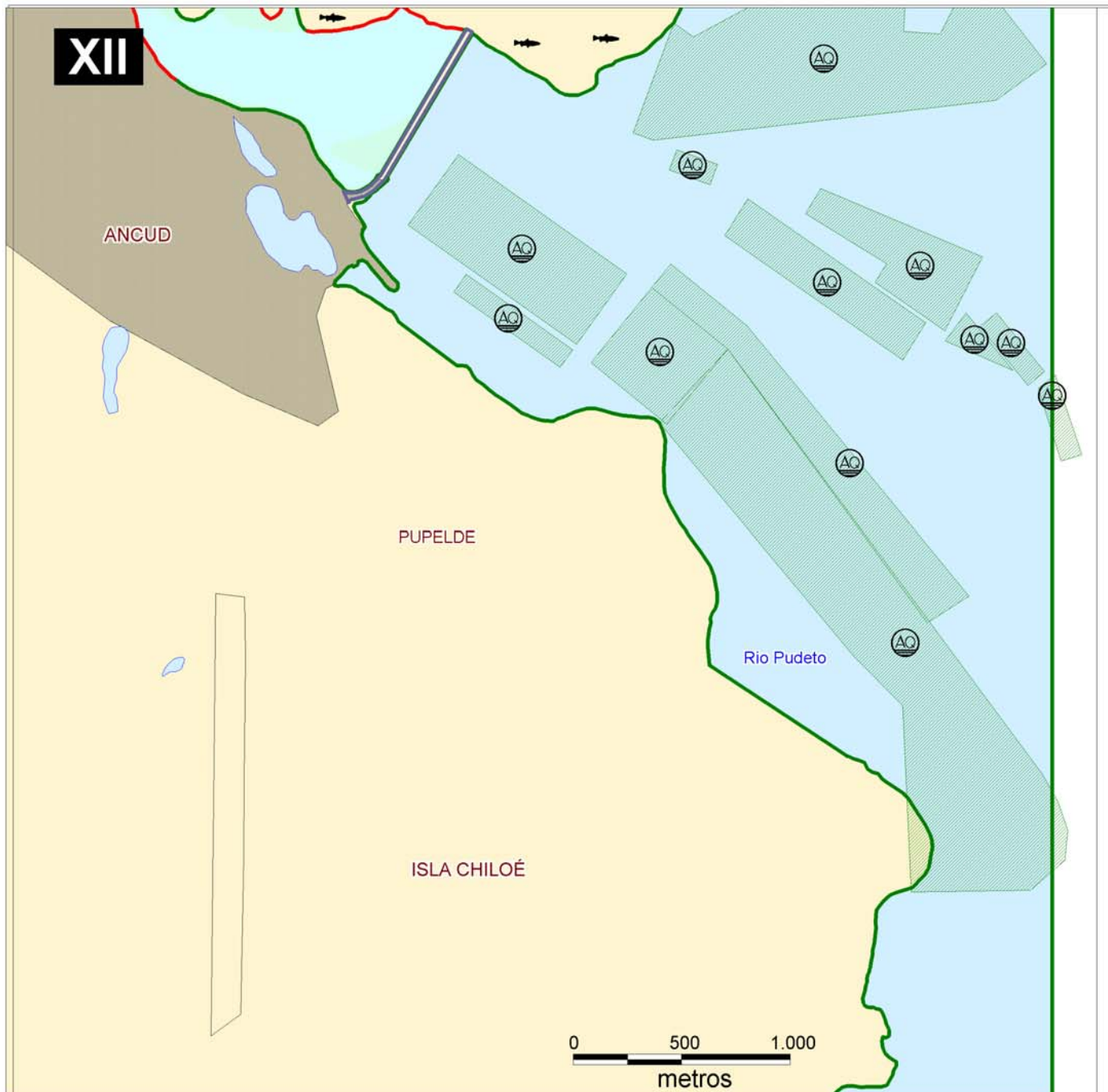
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 21 / ANC 11 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia XII



SENSIBILIDAD

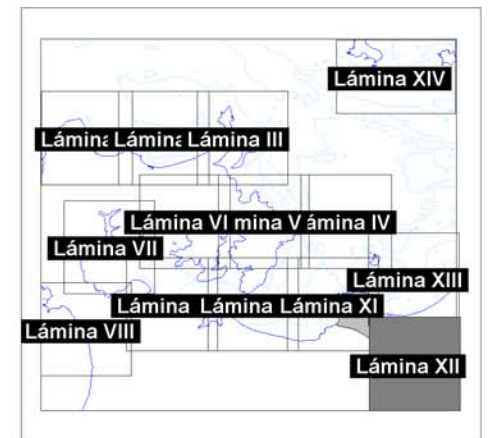
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

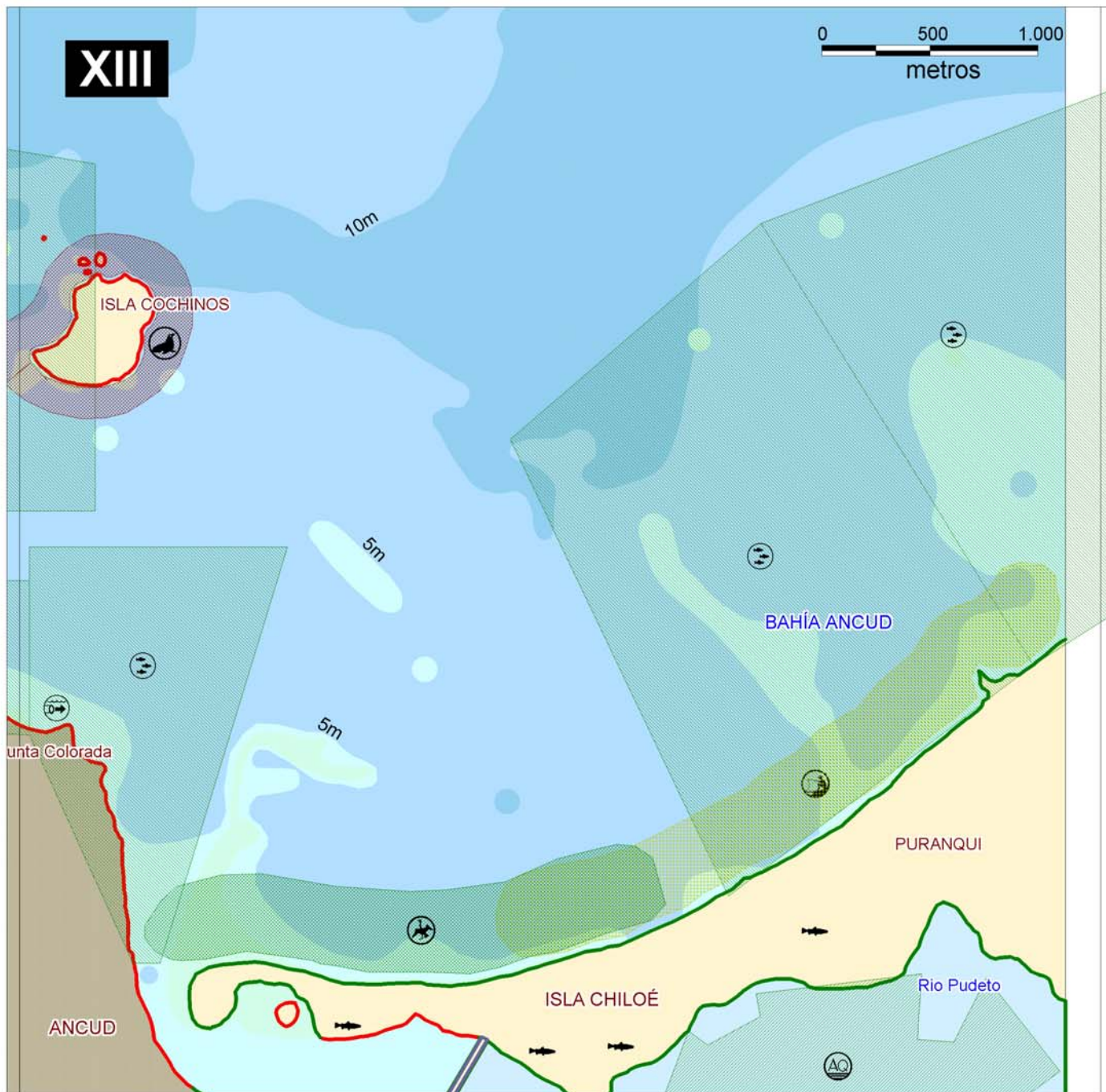
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 22 / ANC 12 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia XIII



SENSIBILIDAD

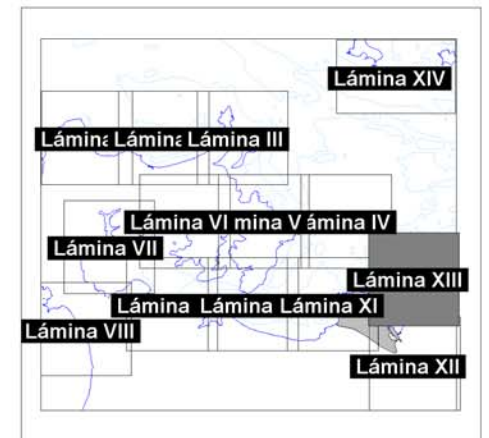
- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

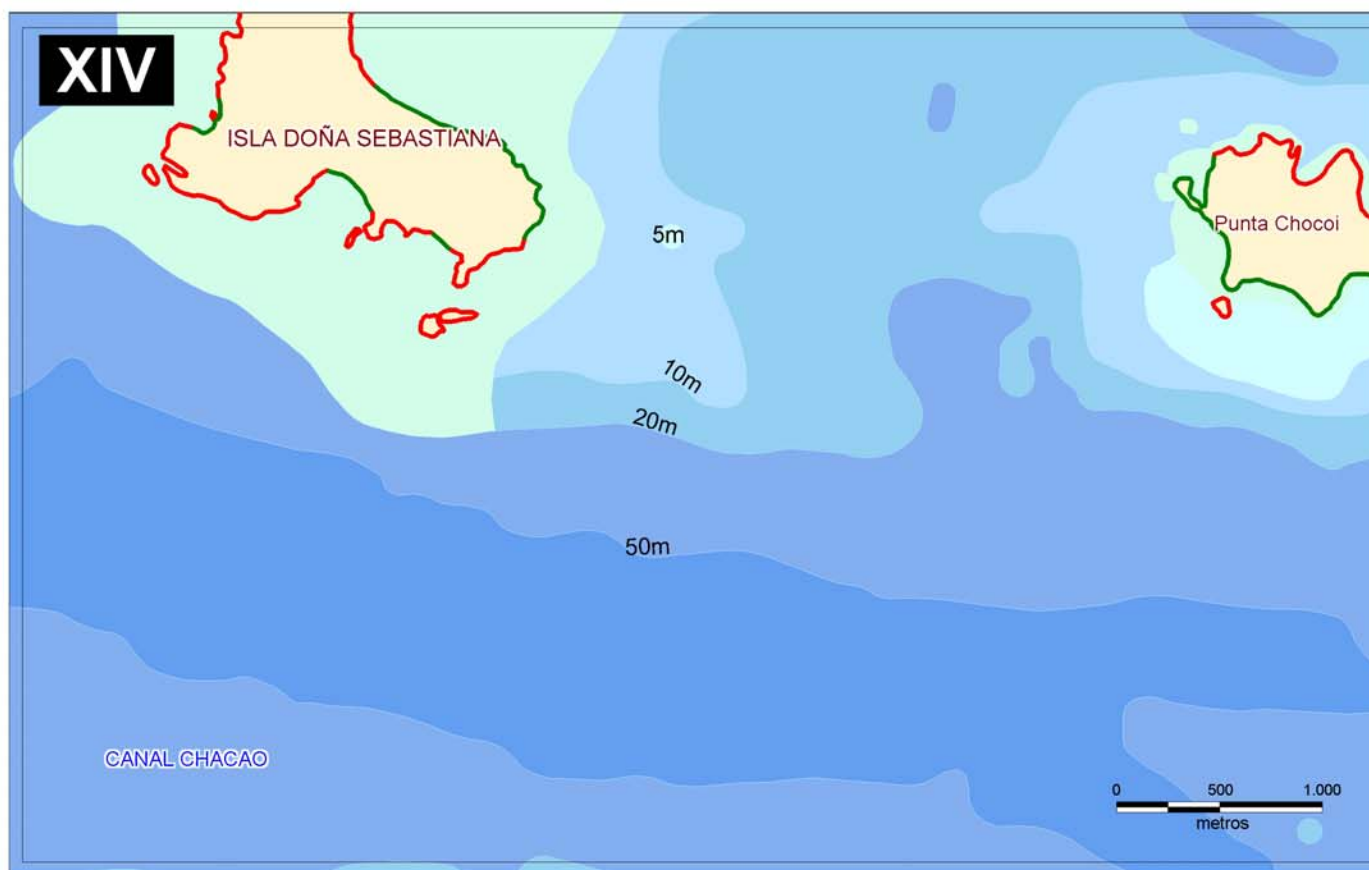
- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos



Agosto 2005

Pág. 23 / ANC 13 / SHOA 7212 / Ver. 01

Mapa de Sensibilidad Ambiental Bahía de Ancud - Lámina de Referencia XIV



SENSIBILIDAD

- Rocosa
- Arena
- Artificial

USOS

- Acuicultura
- Concesiones de Acuicultura
- Preservación (Á. Manejo)
- Áreas de Manejo
- Autoridad Marítima
- Emisario Submarino
- Pesquera
- Playa / Camping
- Sanitaria
- Pesca Recreativa/Artesanal
- Pesca Artesanal

RECURSOS

- Aves
- Aves
- Pinnepedia
- Mamíferos Marinos

