



P. Universidad Católica de Chile
Facultad de Ciencias Biológicas
Departamento de Genética Molecular y Microbiología

Proyecto de ley sobre administración del borde costero y concesiones marítimas. Sesión de la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales

Dr. Rodrigo De la Iglesia
Laboratorio de Microbiología Marina
Facultad de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile
rdelaiglesia@bio.puc.cl

**ADMINISTRACIÓN DEL BORDE
COSTERO**



Ministerio de Defensa



**Ministerio de
Bienes Nacionales**



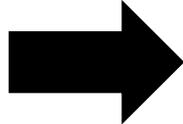
Razones histórico-militares



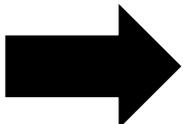
Uso de recursos



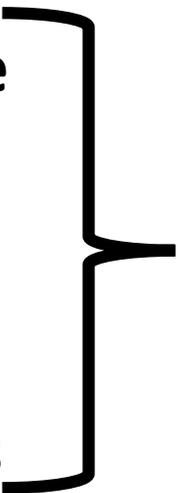
**ADMINISTRACIÓN DEL
BORDE COSTERO**



**Zonificación del borde
costero**

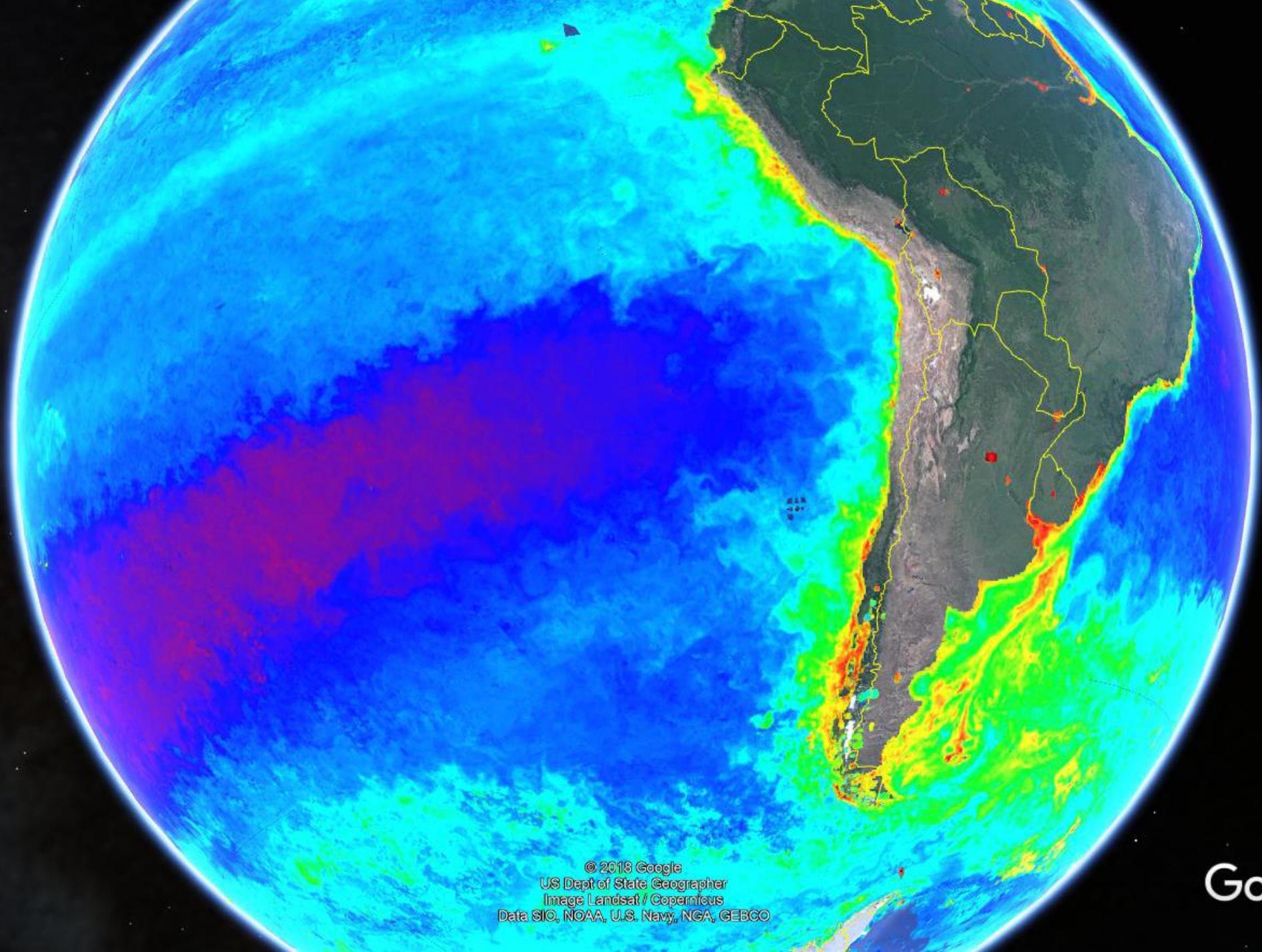


**Otorgamiento de
concesiones marítimas**



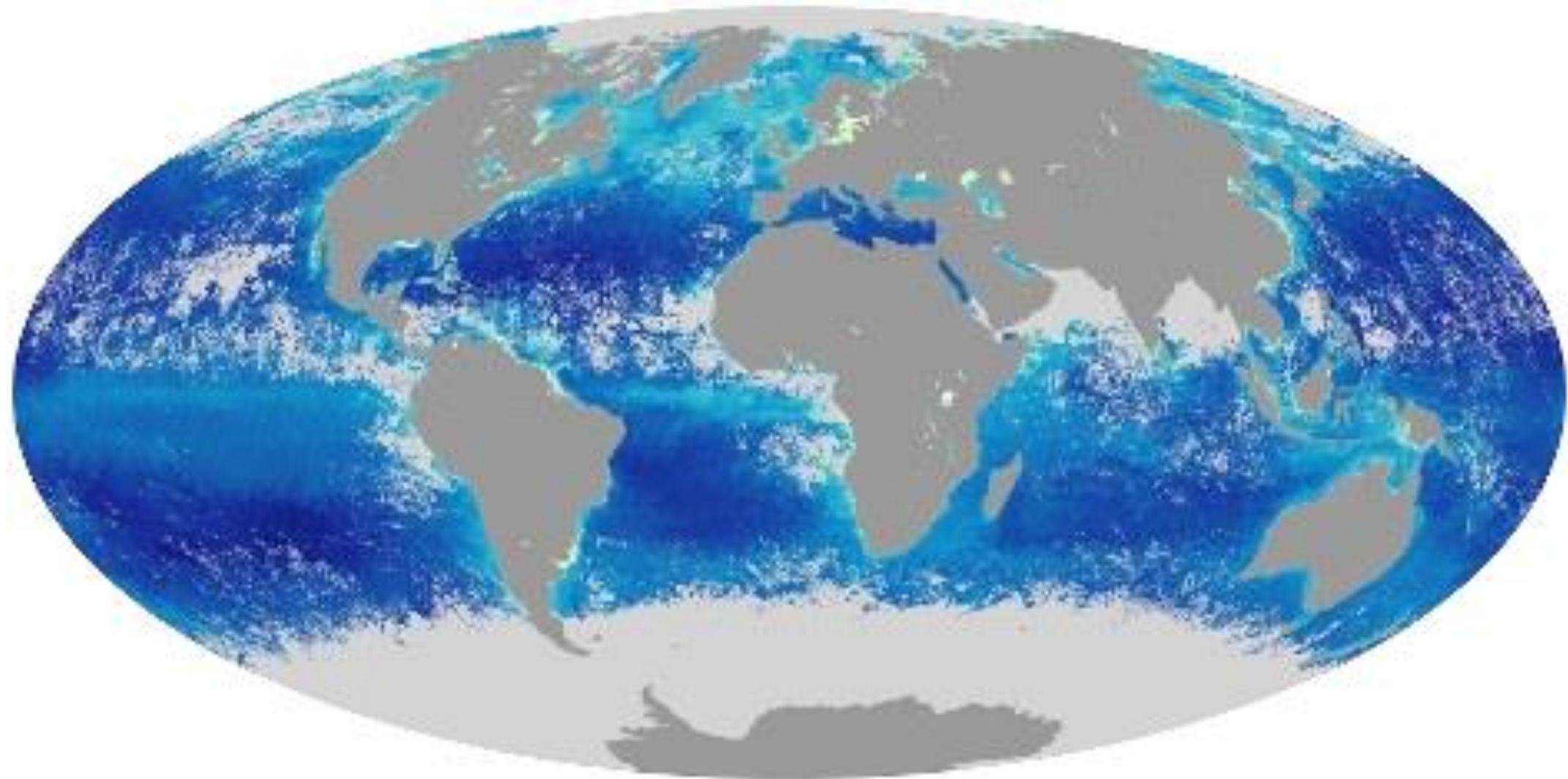
**Comisión
Regional**



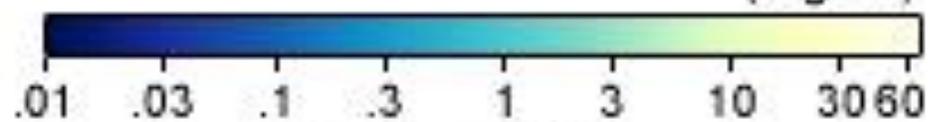


© 2018 Google
US Dept of State Geographer
Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth



Chlorophyll Concentration
(mg/m^3)



July 2002

ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Concentra la toma de decisiones en una entidad encargada de velar por el patrimonio nacional



Descentraliza la toma de decisiones respecto al uso y administración del BC



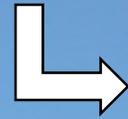
Otorga herramientas regionales de planificación a largo plazo



ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



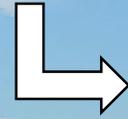
Zonificación del borde costero



Áreas de zonación: Protocolo básico de referencia



Lineamientos básicos de zonación jerárquica



Establecimiento de “Zonas de Alerta Ambiental”



Otorgamiento de concesiones marítimas



Caducidad y rol de MMA

ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Zonificación del borde costero



Áreas de zonación

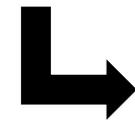


1. Puertos
2. Actividades Industriales,
económicas y de desarrollo
3. Áreas de uso público
4. Protección ambiental
5. Defensa nacional

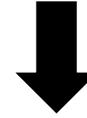
ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Zonificación del borde costero



Áreas de zonación



1. Puertos

- Zonas muy necesarias, pero altamente invasivas para el entorno
- Es imperante establecer normas mínimas respecto al número de puertos de gran envergadura por región, y a la
- Establecer zonas de uso sinérgico





ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Zonificación del borde costero



Áreas de zonación



1. Puertos
2. Actividades Industriales,
económicas y de desarrollo
3. Áreas de uso público
- 4. Protección ambiental**
5. Defensa nacional

ES NECESARIO JERARQUIZAR LAS ZONAS COSTERAS Y DE USO DE LITORAL Y ESTABLECER COMO PRIMERA PRIORIDAD EN EL PLAN DE ZONACION DE TODAS LAS REGIONES EL ESTABLECIMIENTO DE LAS ZONAS PROTEGIDAS



LA DEFINICION DE ZONAS PROTEGIDAS DEBE SEGUIR UN CRITERIO NACIONAL, ESTABLECIDO MEDIANTE PARAMETROS CIENTIFICOS Y TÉCNICOS CLAROS

EJEMPLO HORROROSO N°1



REPUBLICA DE CHILE



BIENVENIDO
PARQUE NACIONAL
PAN DE AZUCAR

III REGION
CORPORACION NACIONAL FORESTAL

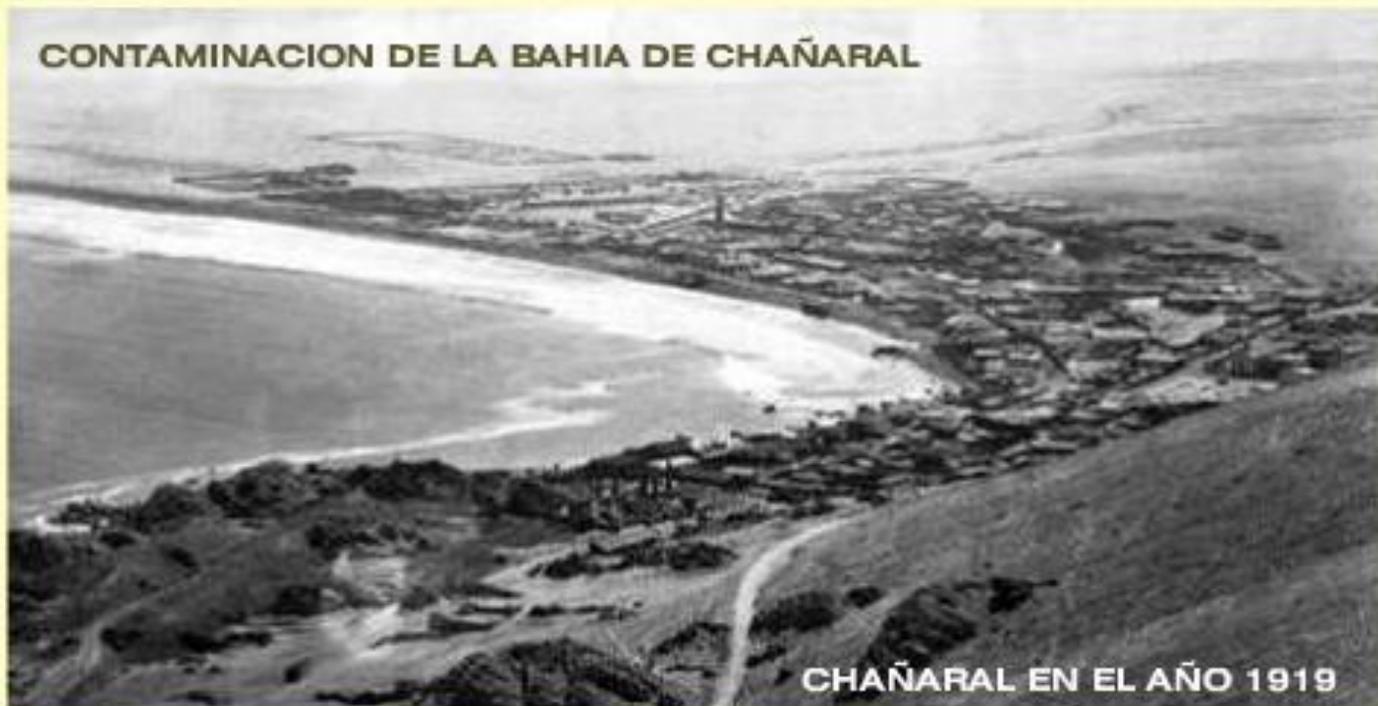




Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus
© 2018 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



CONTAMINACION DE LA BAHIA DE CHAÑARAL



CHAÑARAL EN EL AÑO 1919

- Entre 1938 y 1975 se liberaron 150×10^6 toneladas de relaves no tratados.

- En 1975 se habilita un canal de descarga en Caleta Palito, 10 km al norte de Chañaral.

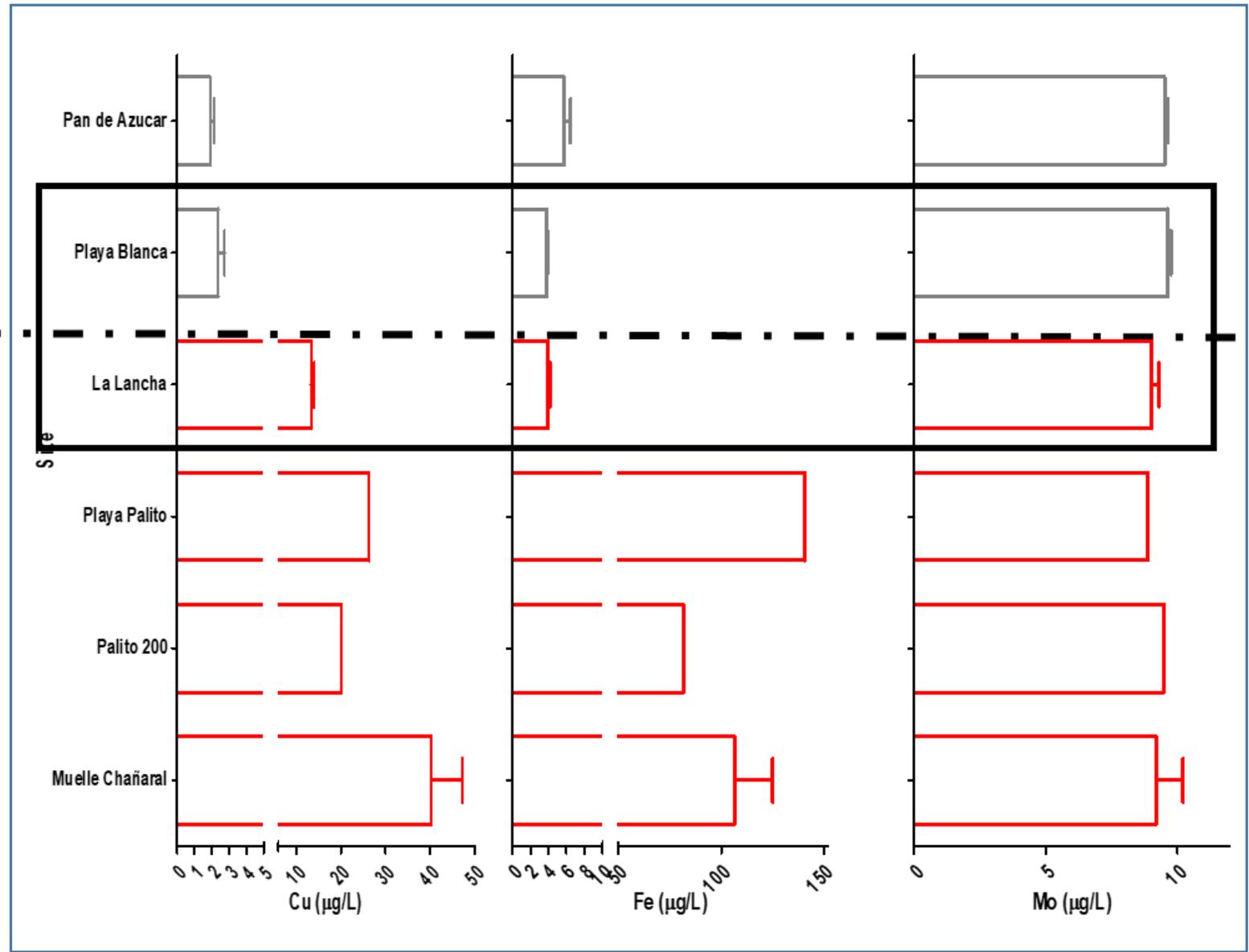
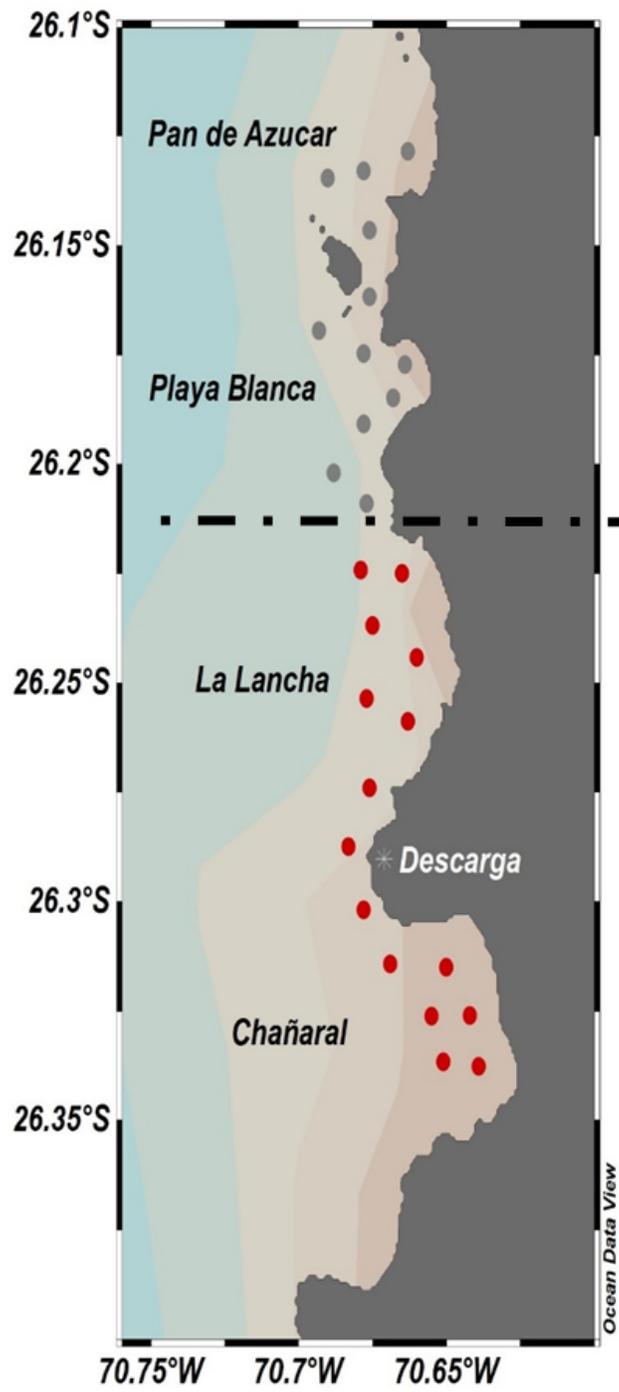
- Entre 1975 y 1990 se liberaron 130×10^6 toneladas de relaves no tratados.

CONTAMINACION DE LA BAHIA DE CHAÑARAL



CHAÑARAL HOY





Ocean Data View



Chañaral 27 de junio de 2014

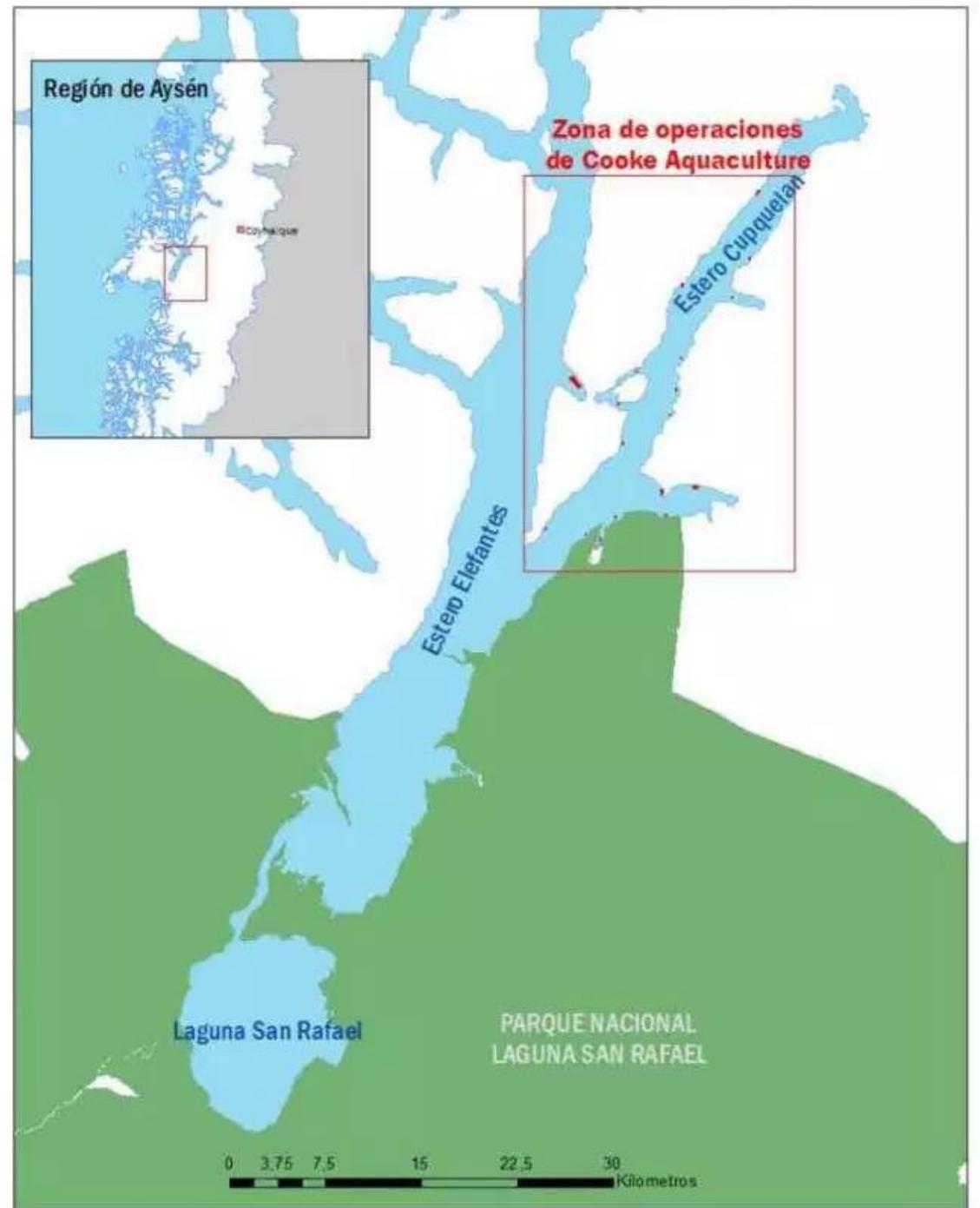


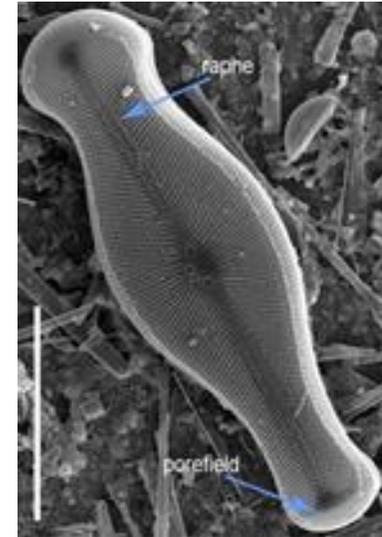
Chañaral 28 de marzo de 2015



EJEMPLO HORROROSO N°2







PTO. MONTT

INVESTIGAN A SALMONERAS POR PRESUNTO
MANEJO INADECUADO DE MORTANDAD

ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Zonificación del borde costero



Áreas de zonación



1. Puertos
2. Actividades Industriales, económicas y de desarrollo
3. Áreas de uso público
4. Protección ambiental
5. Defensa nacional
- 6. Zonas de Alerta Ambiental**

EJEMPLO HORROROSO N°3



NOTICIAS | DESTACADO

Emergencia ambiental hizo recordar episodio de La Greda

Nube tóxica afecta a más de 20 escolares en Quintero y revive polémica por emanaciones contaminantes de Ventanas

por EL MOSTRADOR | 31 agosto, 2011

ADMINISTRACIÓN DEL BORDE COSTERO



Zonificación del borde costero



Áreas de zonación: Protocolo básico de referencia



Lineamientos básicos de zonación jerárquica



Establecimiento de “Zonas de Alerta Ambiental”



Otorgamiento de concesiones marítimas



Caducidad y rol de MMA

Caducidad y rol de MMA



Debe ser causal de pérdida de concesión el daño ambiental.



El Ministerio de Medio Ambiente debe tener un rol formal como fiscalizador.

Puntos importantes para recordar

1. Definir un Plan Central con las normativas necesarias para determinar cada Zona.
2. Jerarquizar la Zonación Costera, dando prioridad a la determinación de zonas de protección ambiental.
3. Definición de Zonas de Alerta Ambiental, en las cuales se restrinjan ciertas actividades.
4. Definir como causal de pérdida de concesión el Daño Ambiental.
5. Otorgar al Ministerio de Medio Ambiente un rol más fundamental en la fiscalización.

