

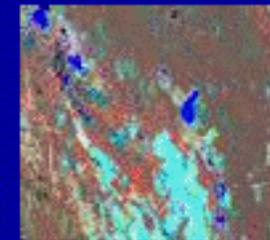
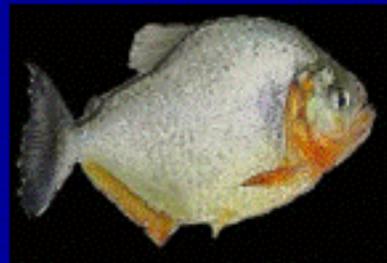
PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ
SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE
Dirección de Manejo de Recursos Naturales

**Desastres Ambientales
y
Recursos
Hidrobiológicos**

Desastres

Los desastres son alteraciones intensas de las personas los bienes, los servicios y el medio ambiente, causadas por un suceso natural o generado por el hombre, que exceden la capacidad de respuesta de la comunidad afectada.

Recursos Hidrobiológicos



**¿Que hace la Prefectura para
Preservar estos Recursos?**

Viajes de Inspección



Algunas Causas de la Pérdida de los Recursos Hidrobiológicos

- Expansión de la Frontera Agropecuaria
 - Destrucción de bosques
 - Quemadas
- Sobrepastoreo
- Inundaciones - Colmatación y sedimentación de ríos y lagunas
- Desvío de cauces de ríos – Protección - Irrigación – Actividades Hidroeléctricas
- Desección de lagunas para uso agropecuario
- Sobre-explotación de áridos – Chancadoras
- Introducción de especies exóticas
- Construcción de carreteras
- Contaminación por residuos urbanos e industriales
- Contaminación por residuos de productos agrícolas, urbanos, mineros y detergentes
- Contaminación minera, industrial, petrolera, agrícola

DESTRUCCION DE LA COBERTURA BOSCOSEA



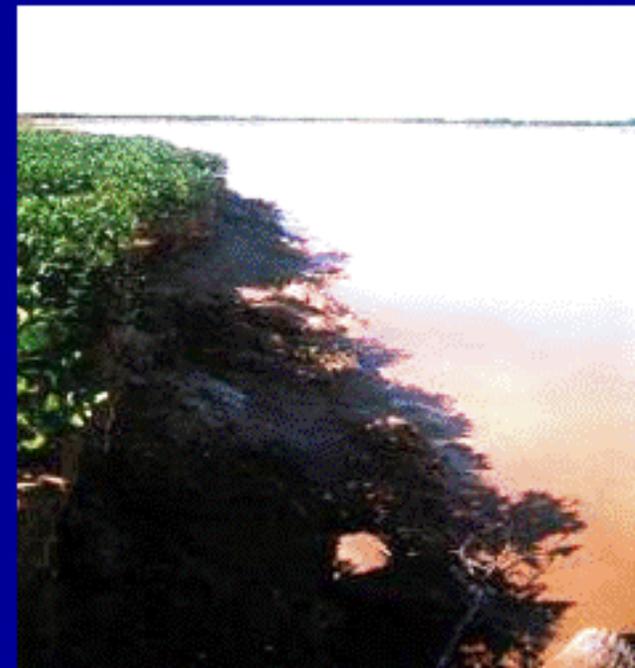
Turbiones



Colmatación de Ríos y Lagunas



Desbosque en las riberas de la Cuenca Media y Baja del Río Grande

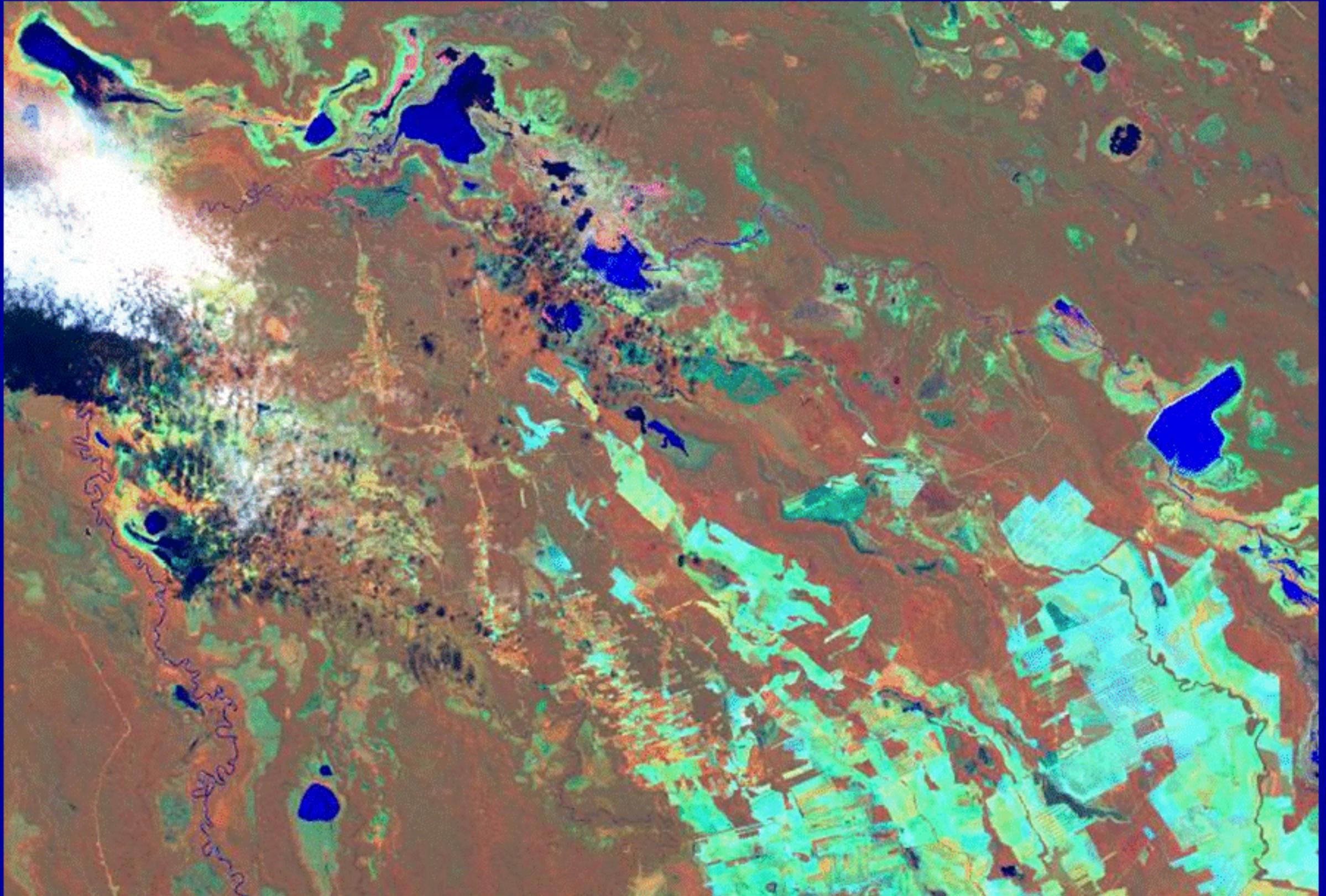


INUNDACIONES

PROYECTO DE EMERGENCIA RIO GRANDE ZONA MEANDRO LA MANGA - PALMITA



DESVIO DE CAUCE – Laguna Guillen



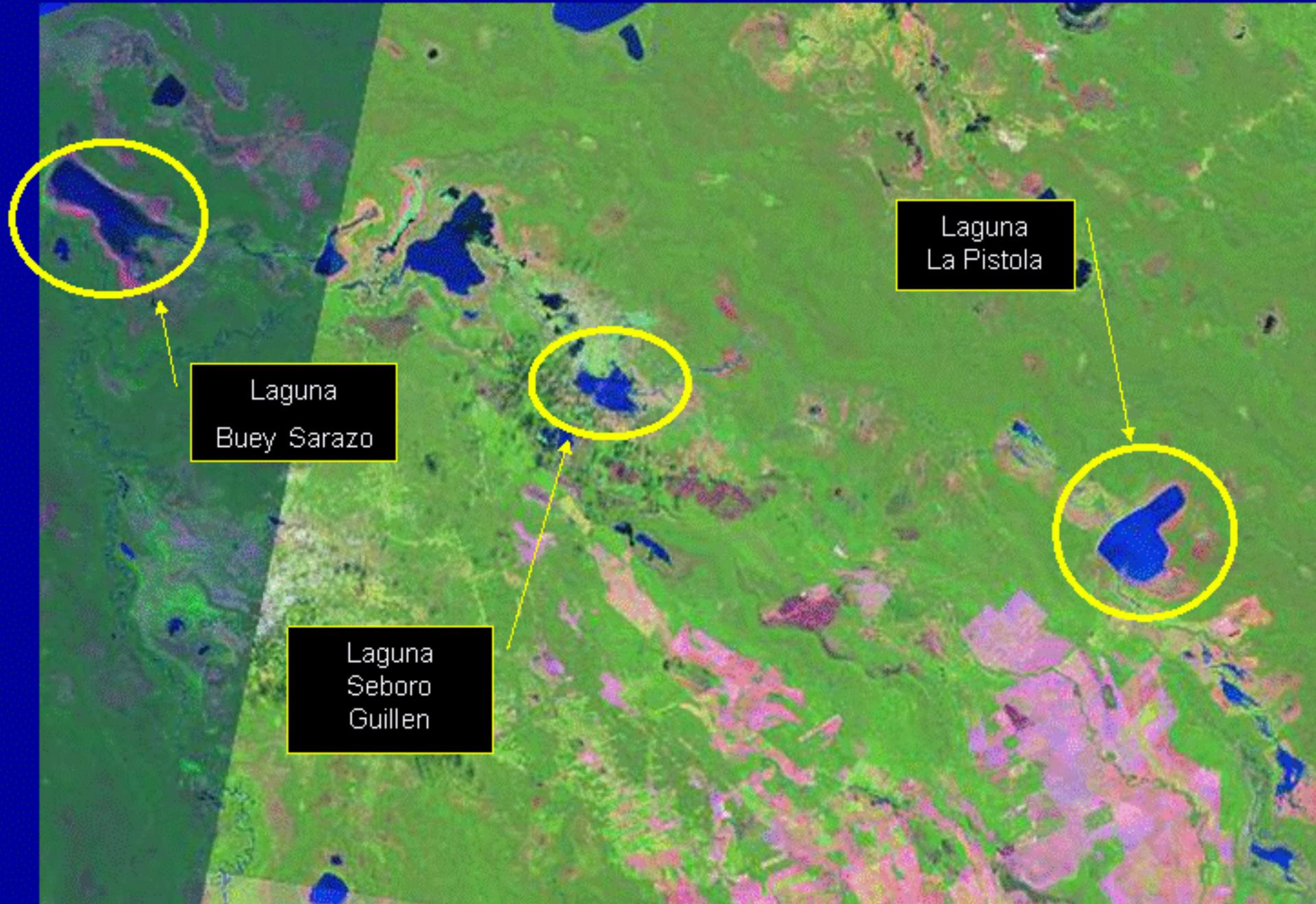
DESVIO DE CAUCE – Laguna Guillen



DESVIO DE CAUCE



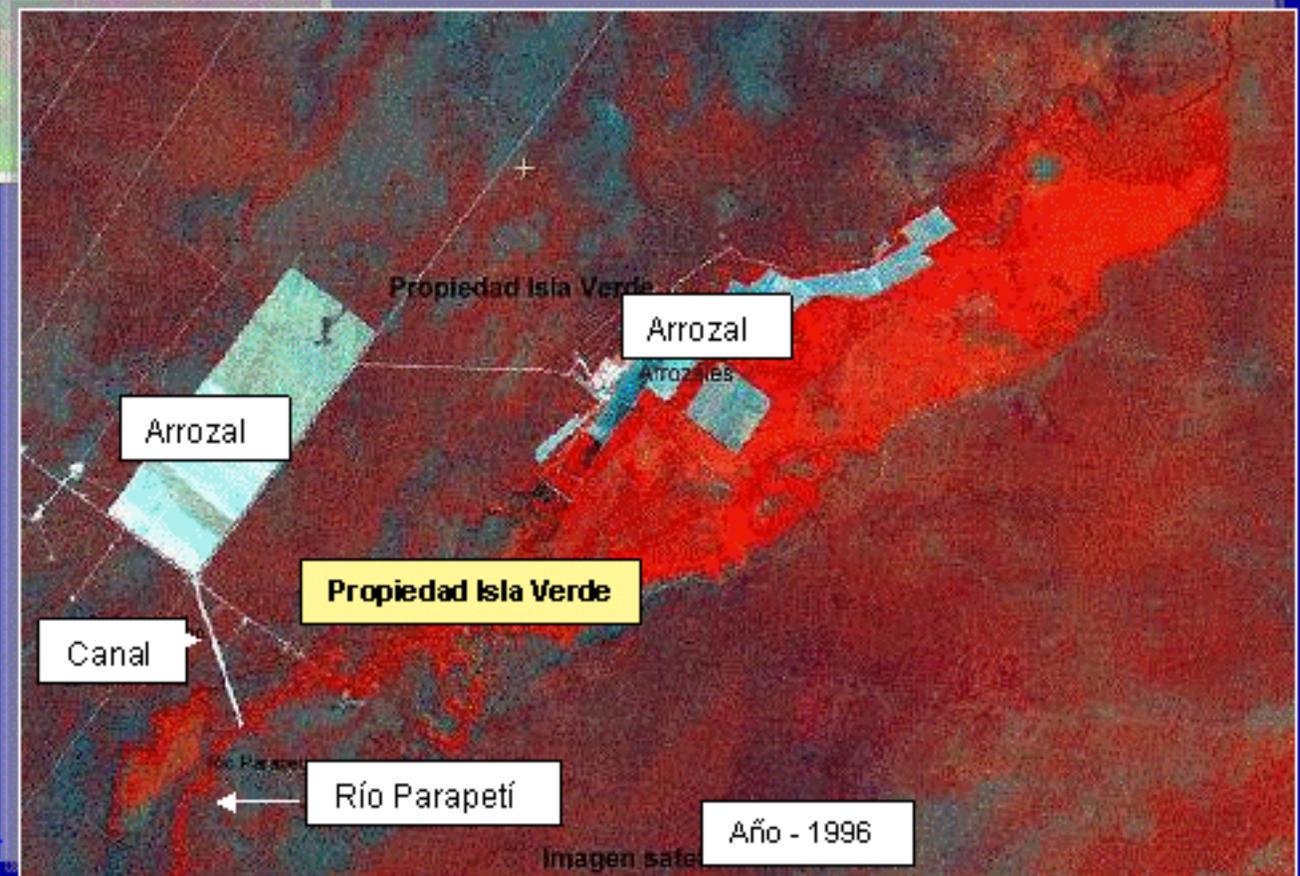
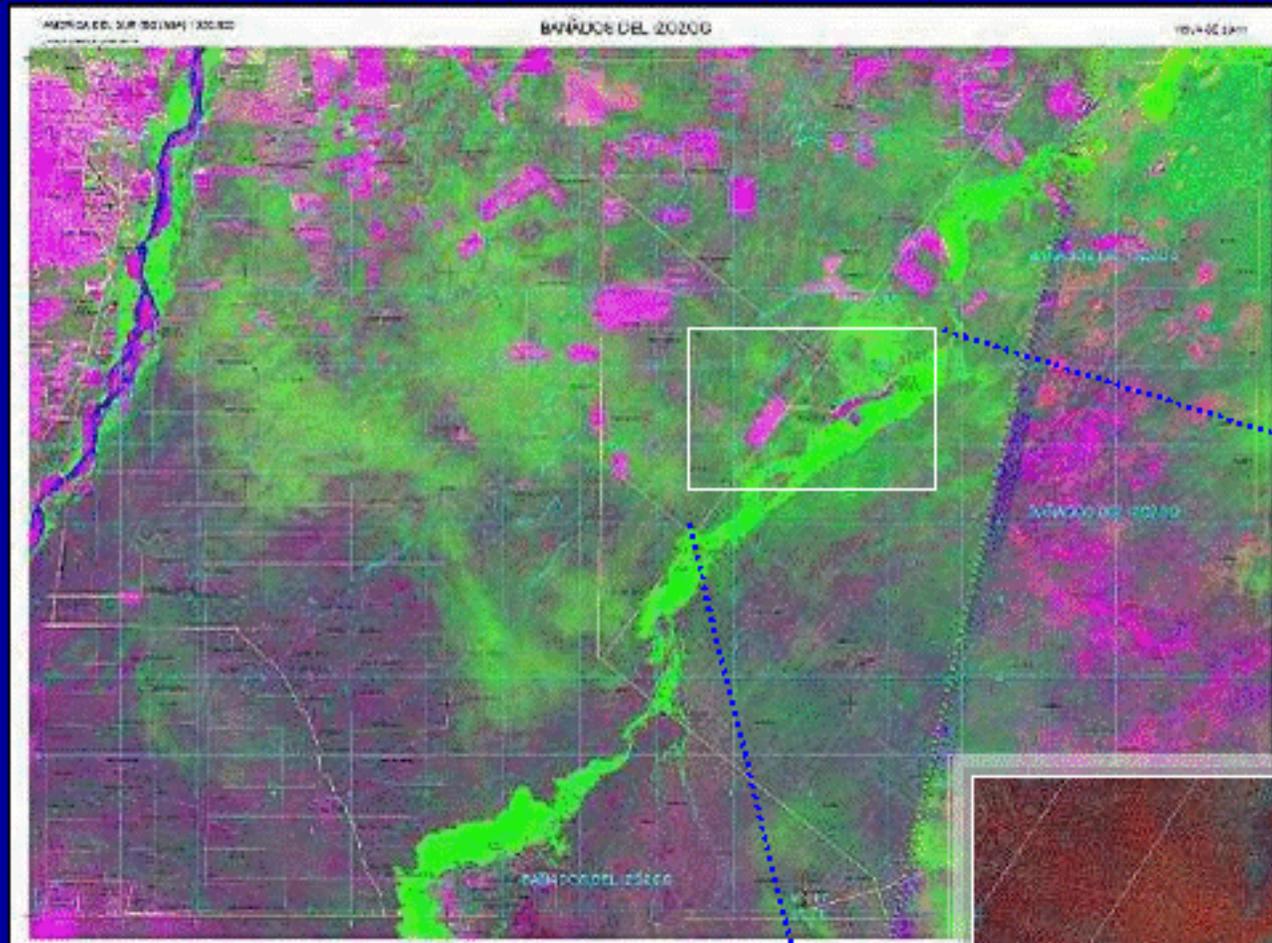
Laguna Buey Sarazo



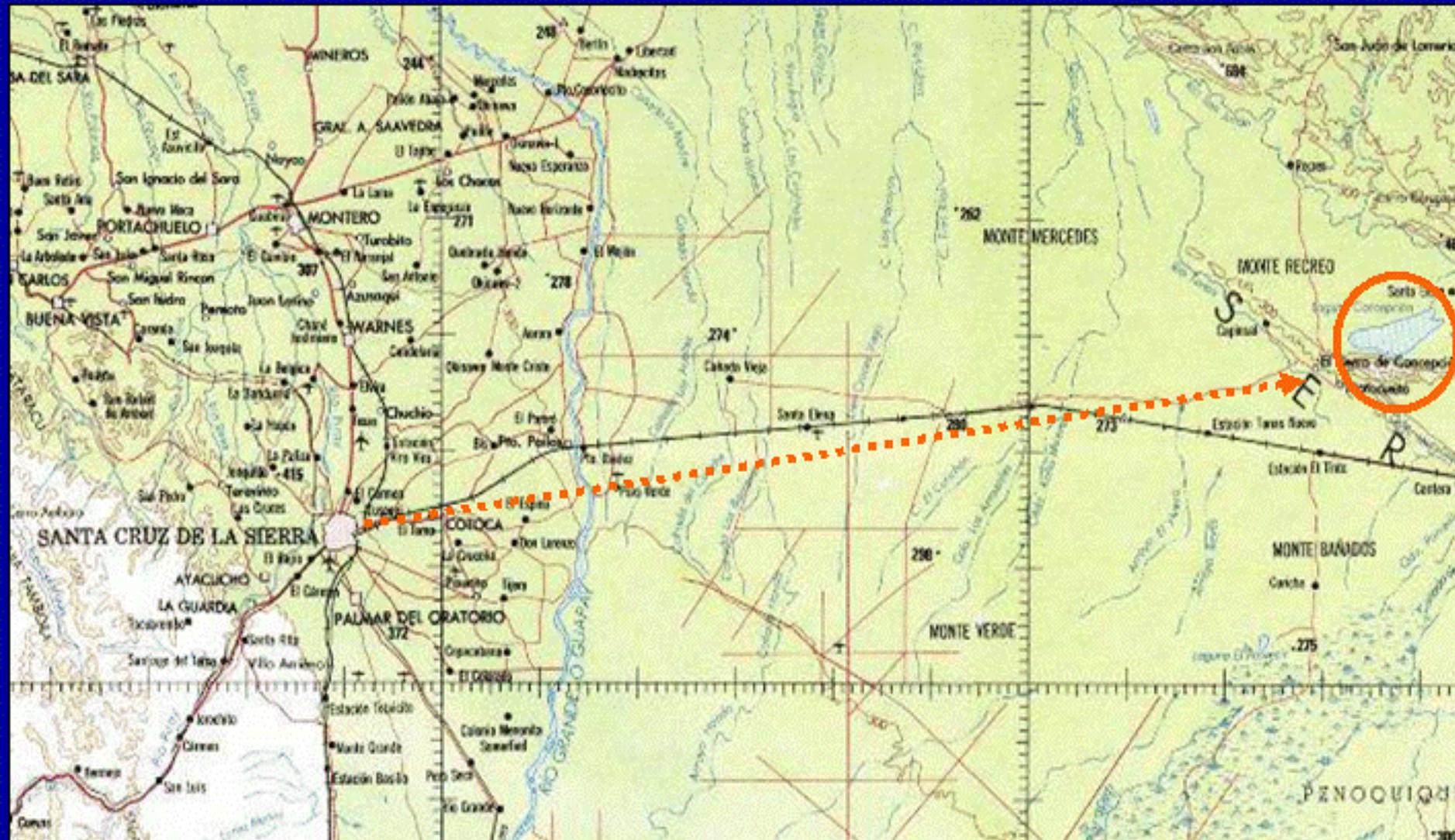
Laguna Buey Sarazo



DESVIO DE CAUCE PARA IRRIGACION



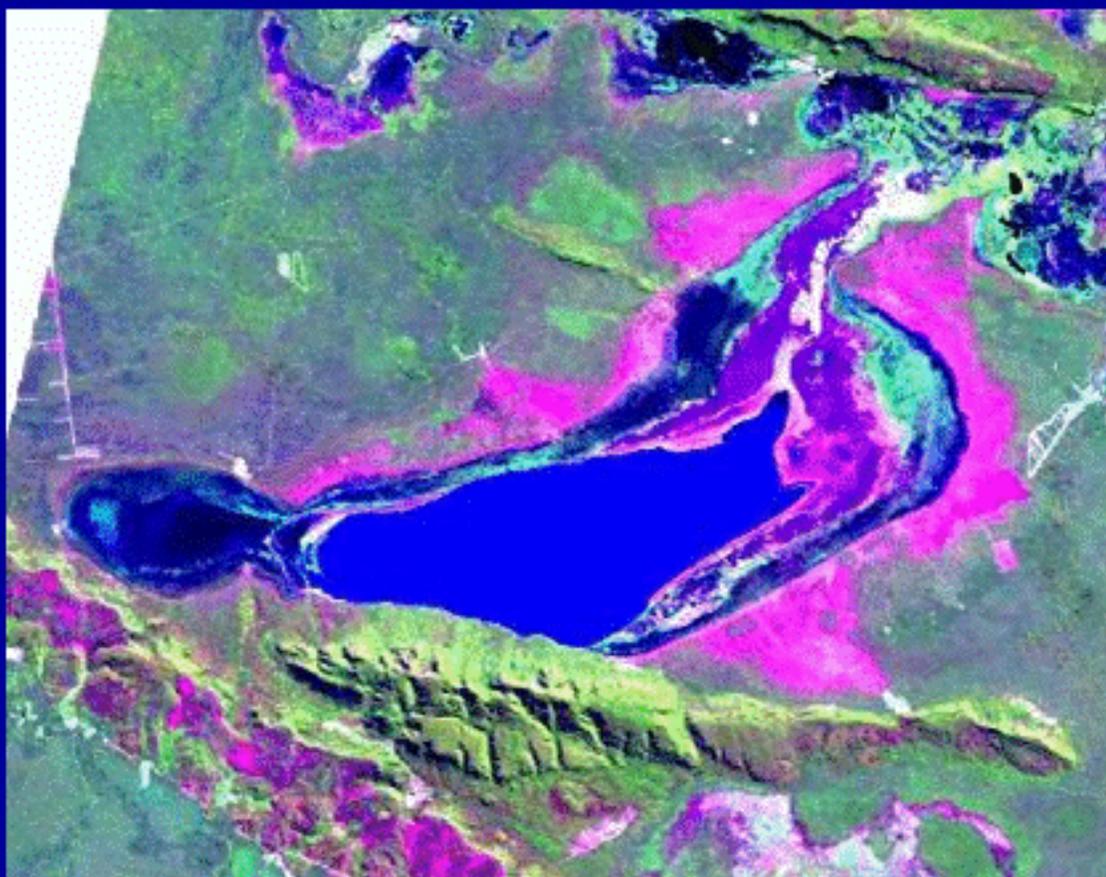
Laguna Concepción



Laguna Concepción



Laguna Concepción



2002



2006

Laguna Concepción



Quinta Edición de la Mañana
Quinta Edición de la Mañana de Bogotá

EL COMERCIO DE BOGOTÁ

15

AGRICULTORES
Los campesinos
de la zona
de la laguna
de Concepción
se enfrentan a la
sequía. En la
parte superior
de la página
se ve a un
campesino
cosechando
caña de azúcar
en un campo
de cultivo.



AGRICULTORES
Los campesinos
de la zona
de la laguna
de Concepción
se enfrentan a la
sequía. En la
parte superior
de la página
se ve a un
campesino
cosechando
caña de azúcar
en un campo
de cultivo.

DRAMA. La laguna Concepción, presa obligada de aves migratorias y fuente de vida de miles de especies, hoy es un desolado pantano. Los productores agropecuarios y ganaderos de la zona piden ayuda.

Agonía de una laguna sin agua

La laguna de Concepción, presa obligada de aves migratorias y fuente de vida de miles de especies, hoy es un desolado pantano. Los productores agropecuarios y ganaderos de la zona piden ayuda.



AGRICULTORES
Los campesinos
de la zona
de la laguna
de Concepción
se enfrentan a la
sequía. En la
parte superior
de la página
se ve a un
campesino
cosechando
caña de azúcar
en un campo
de cultivo.



AGRICULTORES
Los campesinos
de la zona
de la laguna
de Concepción
se enfrentan a la
sequía. En la
parte superior
de la página
se ve a un
campesino
cosechando
caña de azúcar
en un campo
de cultivo.

CONSTRUCCION DE DIQUES



DESECACION DE LAGUNAS CON FINALIDADES AGRICOLAS



CONTAMINACION POR AGROQUIMICOS



CONTAMINACION POR AGROQUIMICOS



CONTAMINACION POR RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES



Introducción de Especies Exóticas



Tilapia



Paiche

Introducción de Especies Exóticas

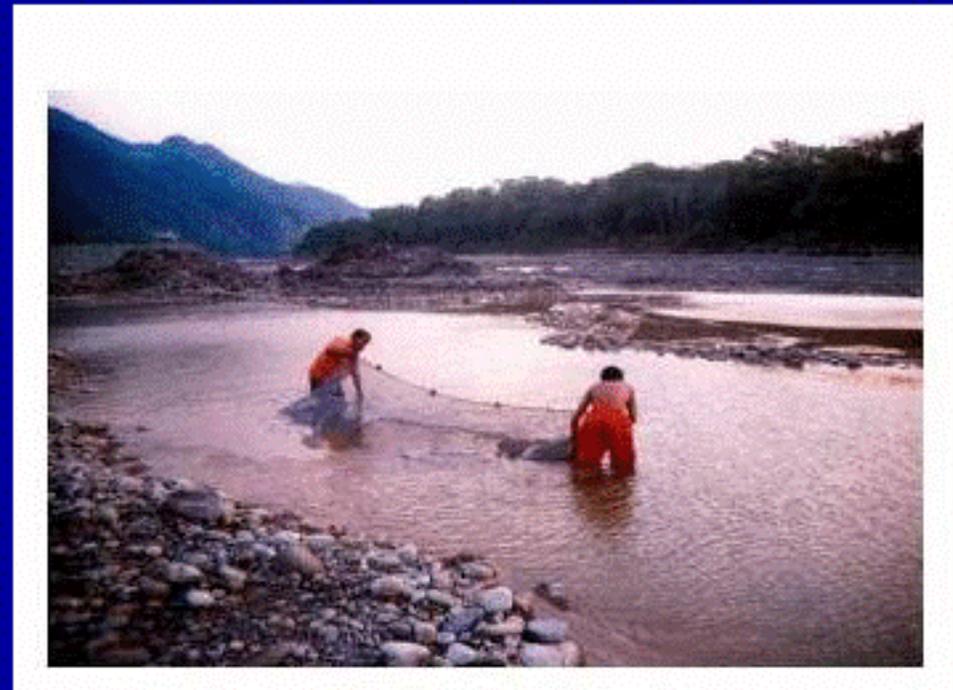
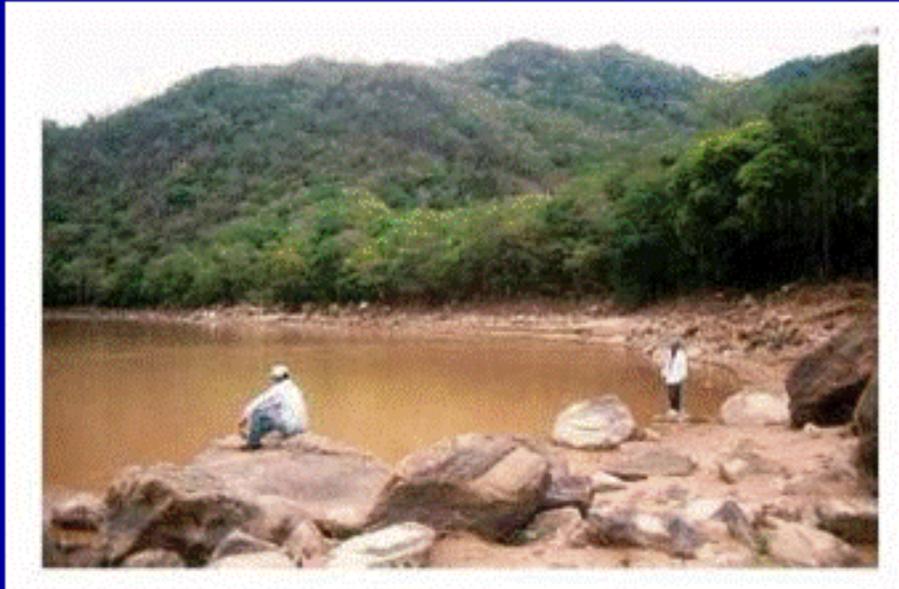
Centros de Producción de Peces

PROBLEMAS

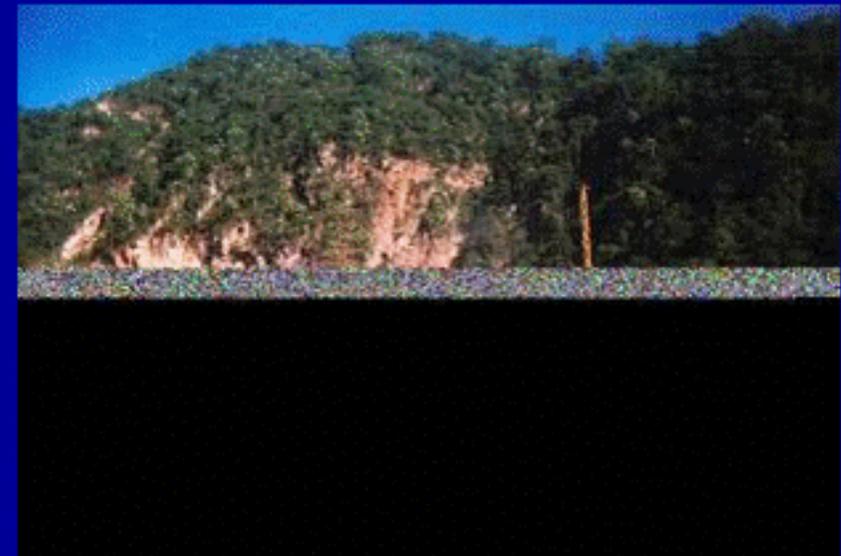
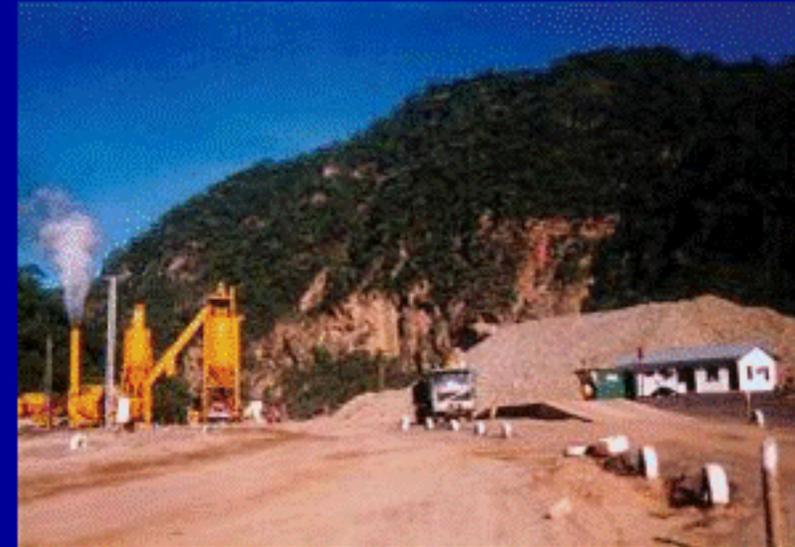
- Dispersión de Huevos
- Riadas



Utilización de Métodos Prohibidos

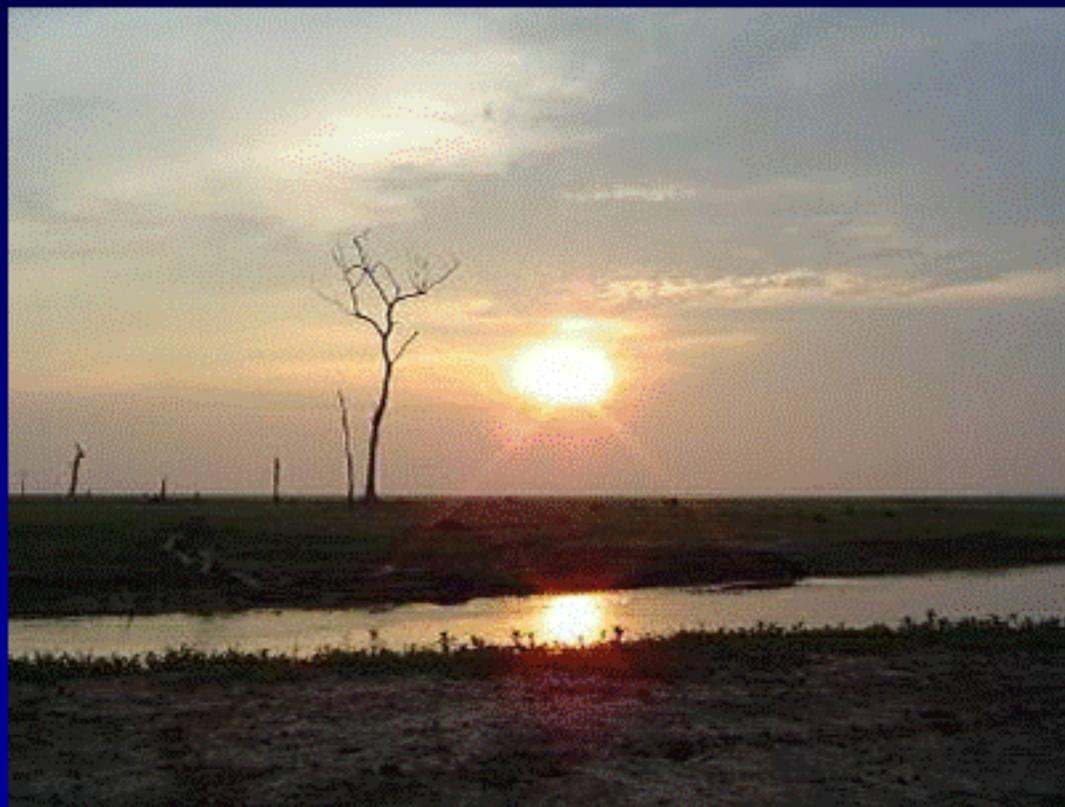


Explotación de Áridos en la Cuenca Alta del Río Grande

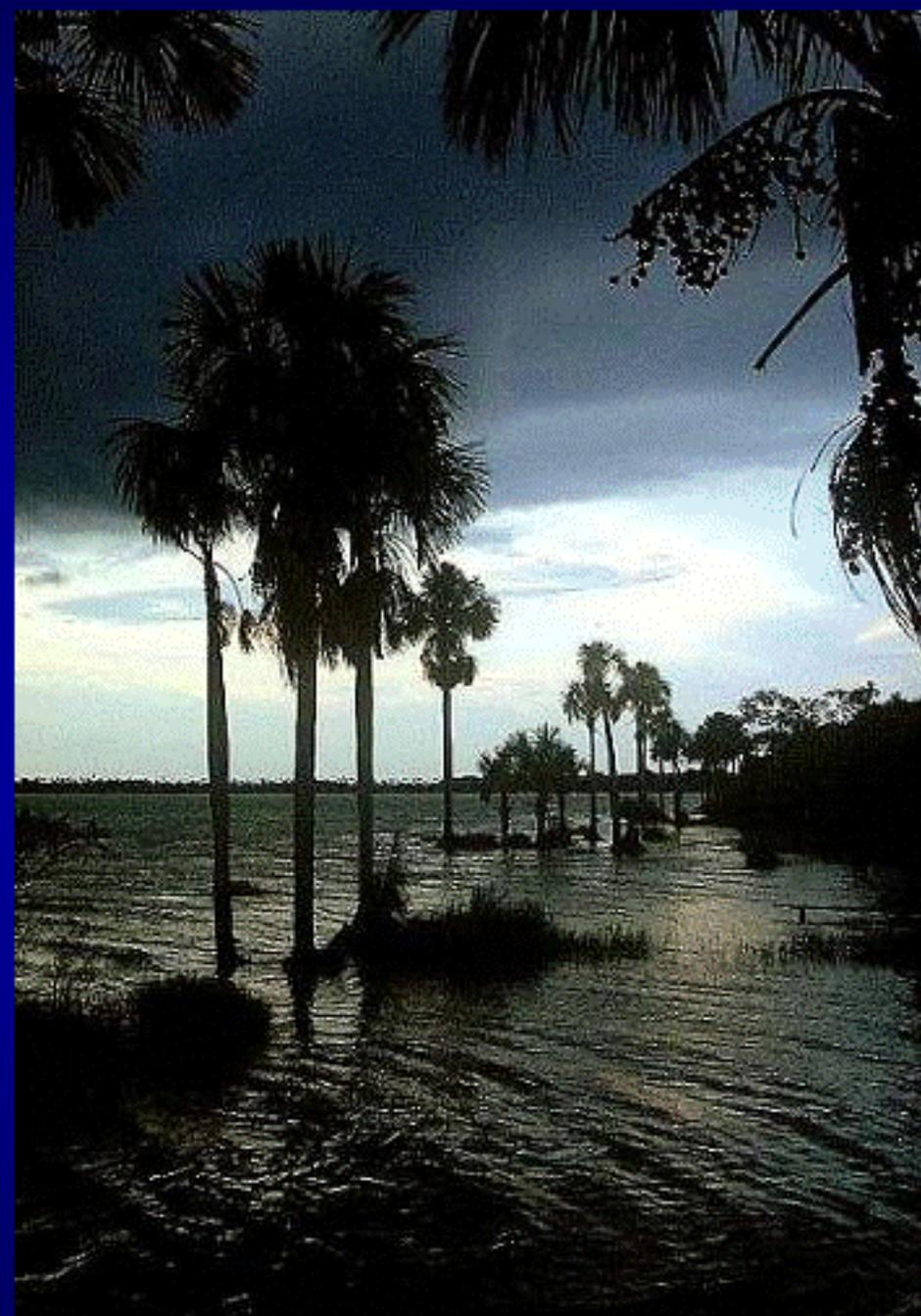


¿Que debemos hacer para proteger Nuestros Recursos Hidrobiológicos?

Además de dar cumplimiento de las leyes que los protegen, es imprescindible trabajar en programas de Educación Ambiental con instituciones especializadas en el área, realizar cursos de capacitación de profesores de nivel primario, secundario y universitario, charlas, seminarios, talleres y exposiciones entre otros.



***Cuidemos
y
Usemos Sosteniblemente
todo este
Patrimonio Natural
que en él está el futuro
de
Nuestras Generaciones Futuras***



Gracias