



**RED DE GOBIERNOS REGIONALES
POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

**TERCER ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO
Sao Paulo, 14 de Marzo de 2008**

**EXPERIENCIAS DEL GOBIERNO REGIONAL
DEL CALLAO EN EL ENFRENTAMIENTO DEL
CAMBIO CLIMÁTICO**



Dr. ALEX KOURI BUMACHAR
Presidente Regional del Callao

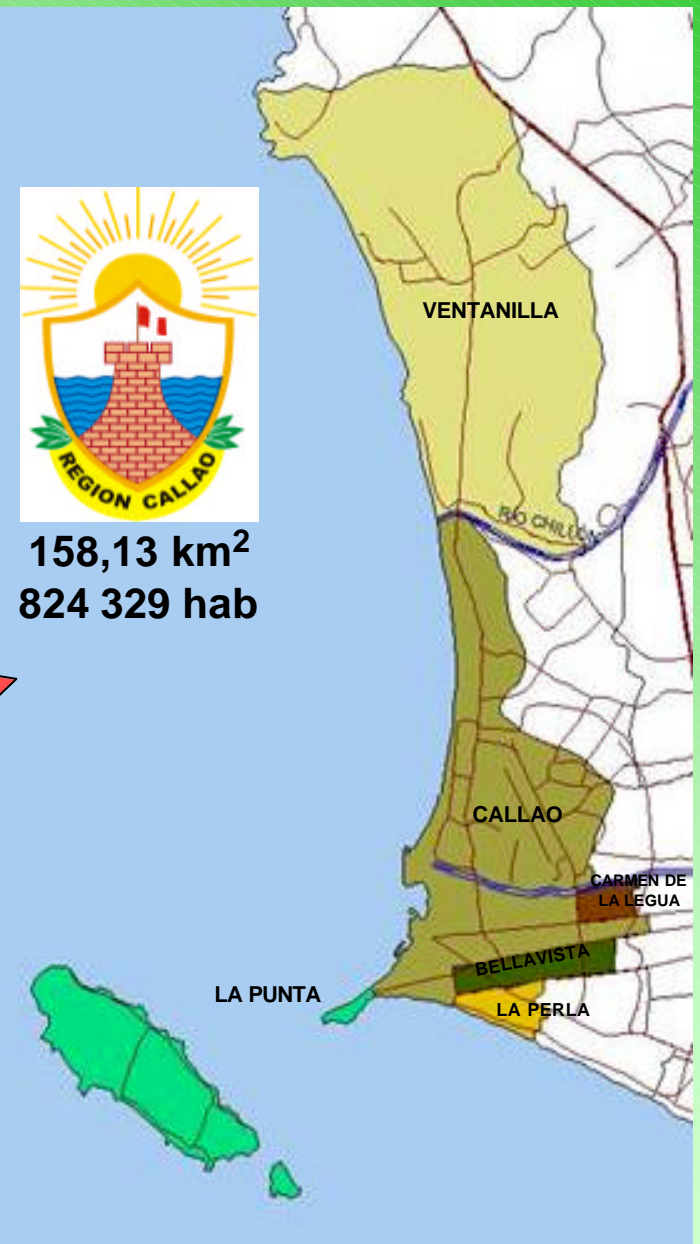
“Los impactos negativos del cambio climático afectarán en mayor medida, a los sectores más pobres, ya que viven en condiciones sanitarias precarias, ubicados en zonas más vulnerables, desarrollan actividades más relacionadas con el medio natural y cuentan con menos recursos para adaptarse a las nuevos escenarios.”
(PNUMA, 2005)



UBICACIÓN DEL CALLAO



158,13 km²
824 329 hab



VULNERABILIDAD DEL CALLAO ANTE EL CAMBIO CLIMATICO

- **Zonas inundables por elevación del nivel del mar, por su carácter de ciudad costera.**
- **Riesgo de desborde por crecidas de ríos, incrementado por mayor poder destructivo de fenómenos climáticos como “El Niño”.**
- **Aumento de riesgo por daños ocasionados por eventos climáticos extremos, como tsunamis y marejadas.**
- **Alta probabilidad de sequía extrema en zonas con precario sistema de abastecimiento de agua para consumo humano (zona de costa desértica).**
- **Peligro de desaparición de ecosistemas de zonas costeras y humedales, con la extinción de especies vegetales y animales.**



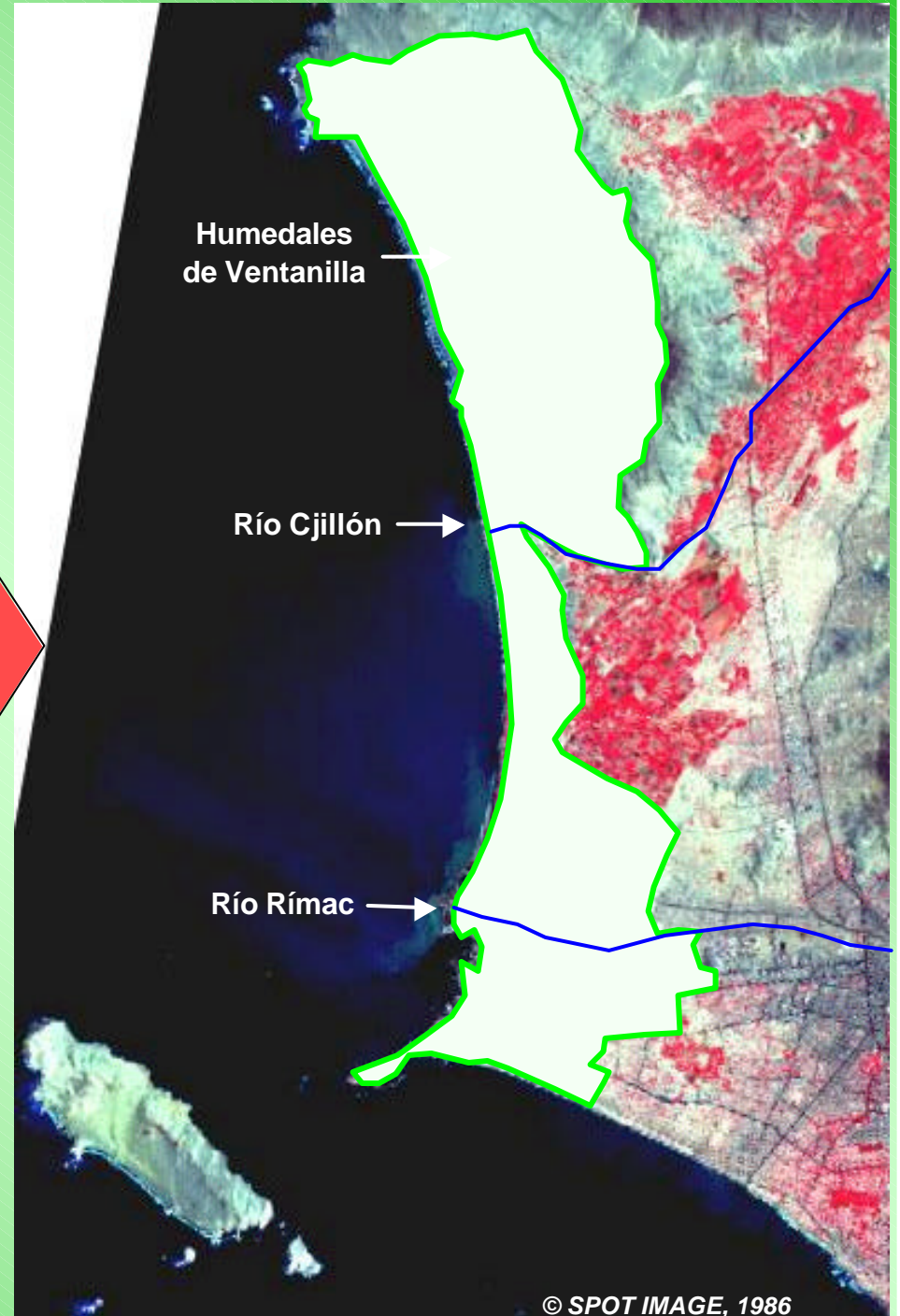
OCEANO
PACIFICO



Humedales
de Ventanilla

Río Cjillón

Río Rímac



© SPOT IMAGE, 1986

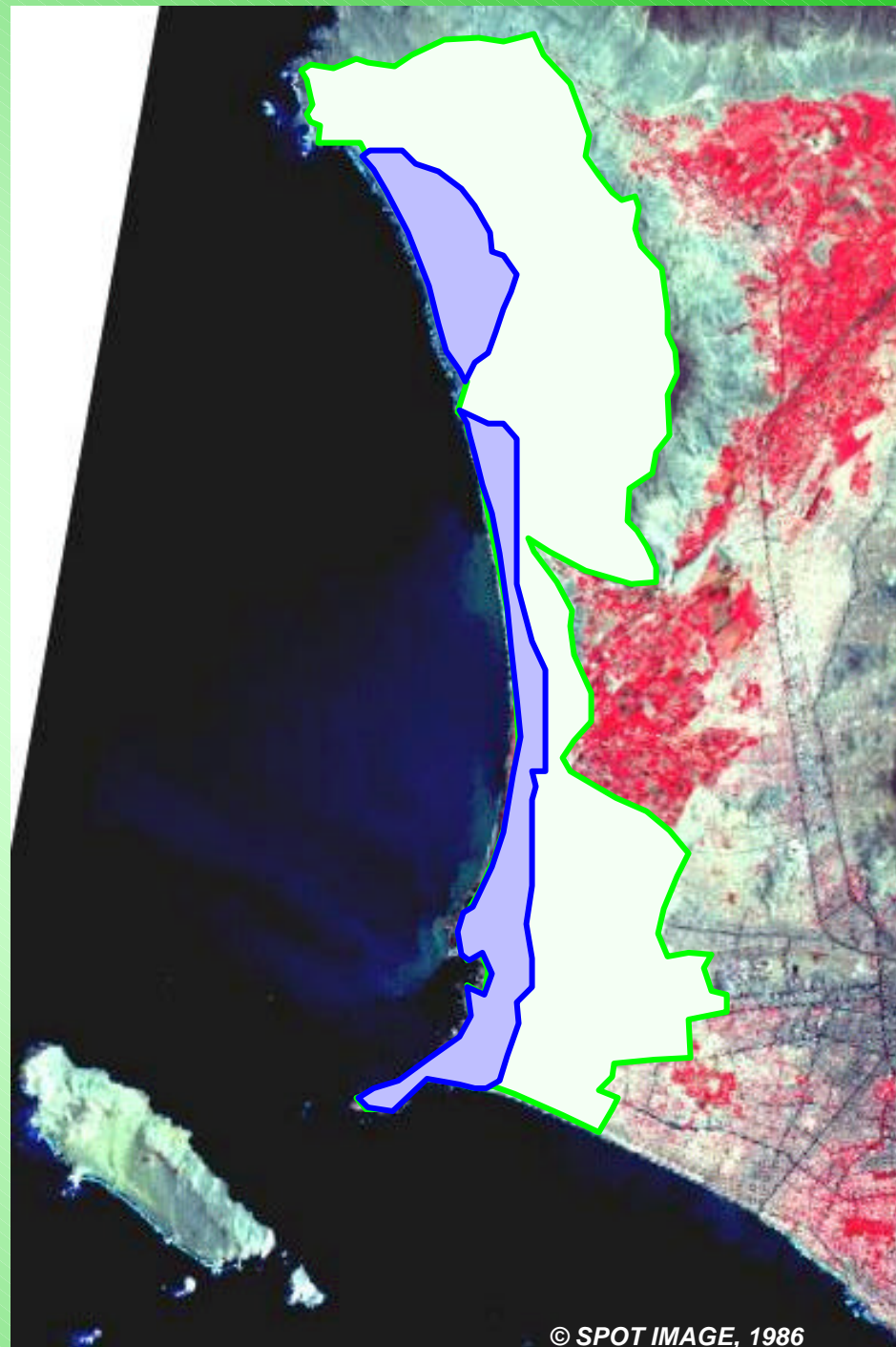
ZONAS COSTERAS INUNDABLES EN LA REGION CALLAO

Aprox. 52,43 km² (33% de la superficie total)

FUENTE:

**Diagnóstico Ambiental Participativo,
CAR Callao, 2001.**

**Oficina de Defensa Nacional y Defensa
Civil, GRC, 2007.**



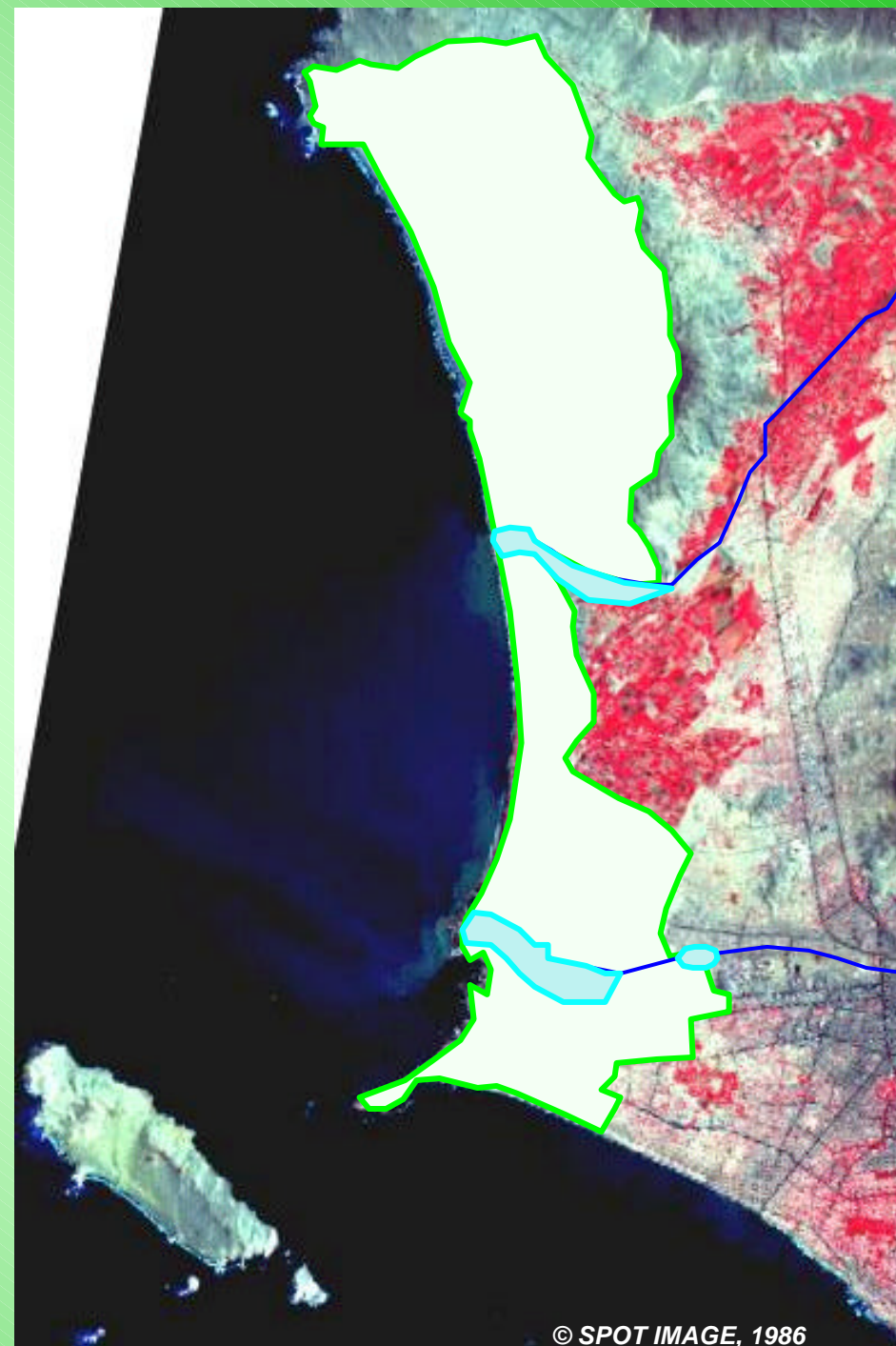
ZONAS CRITICAS POR DESBORDE DE RIOS EN LA REGION CALLAO

Aprox. 7,32 km² (4,6% de la superficie total)

FUENTE:

**Diagnóstico Ambiental Participativo,
CAR Callao, 2001.**

**Actividades de Limpieza de Ríos,
GRRNGMA, GRC, 2007.**



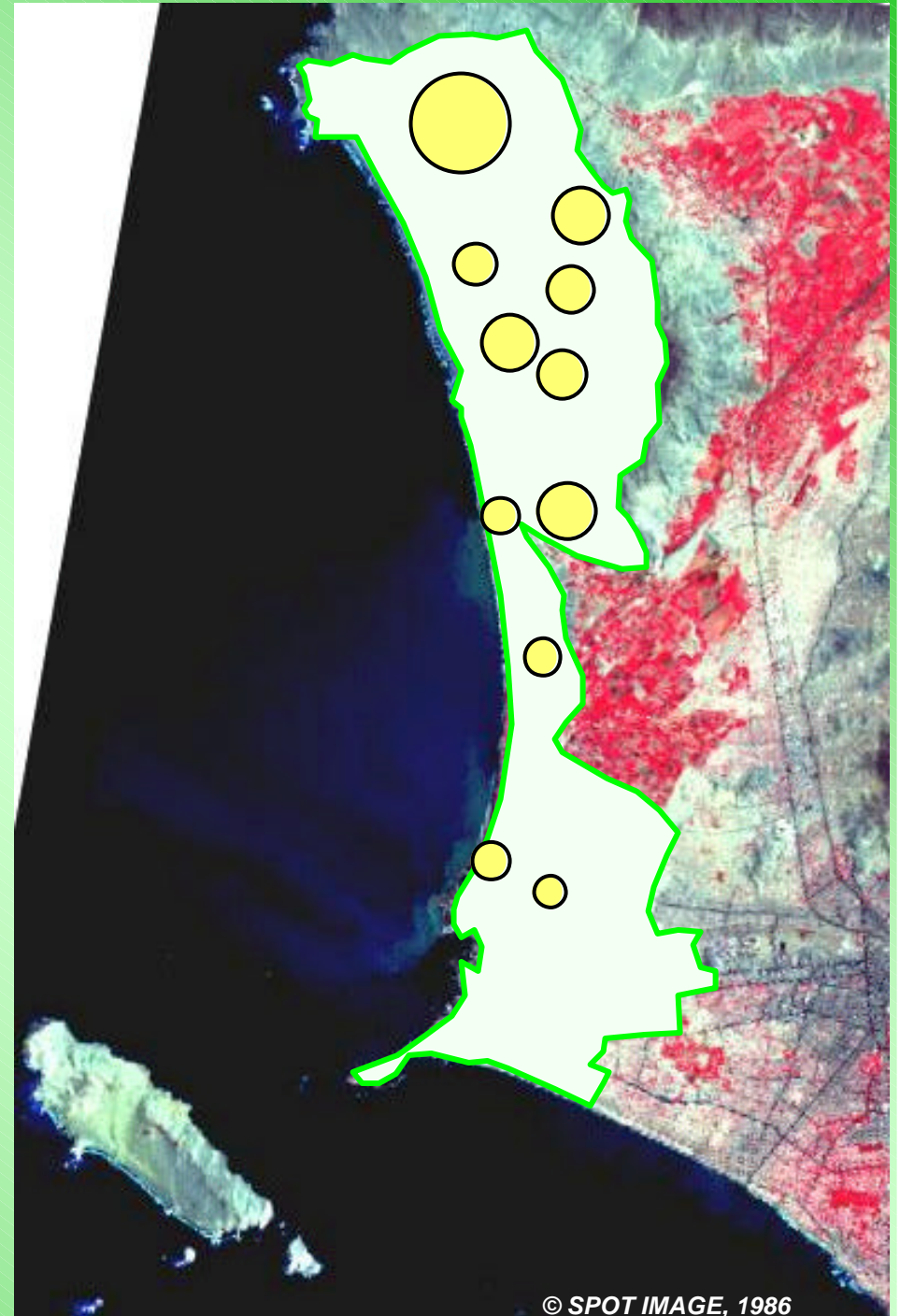
ZONAS CON PRECARIOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LA REGION CALLAO

**Aprox. 20% de la población total sin acceso
a redes de agua y alcantarillado**

FUENTE:

**Diagnóstico Ambiental Participativo,
CAR Callao, 2001.**

**Oficina de Área Protegidas y Medio
Ambiente, GRRNGMA, GRC, 2007.**

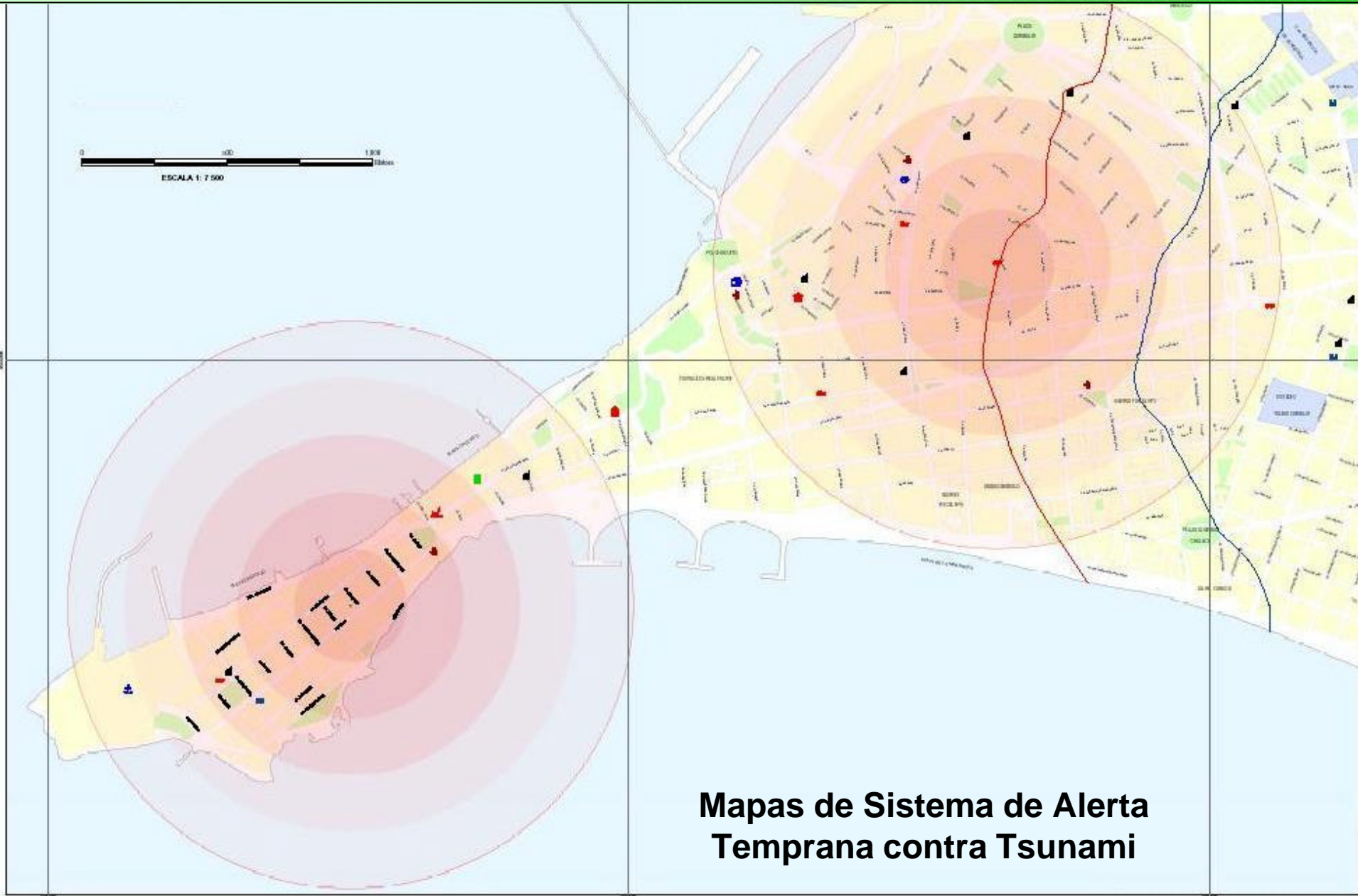


ACCIONES PARA MITIGAR LA VULNERABILIDAD

- **Mapas de identificación de zonas inundables.**
- **Sistema de Alerta Temprana en caso de tsunamis y marejadas (Rutas de Evacuación y Zonas de Refugio).**
- **Acciones periódicas de limpieza, descolmatación y encauzamiento de ríos, dentro de la jurisdicción.**
- **Programas de Educación Ambiental y Sanitaria orientada a mejorar condiciones de almacenamiento y manejo de agua para consumo humano, en zonas con precario abastecimiento.**
- **Proyecto de Protección y manejo de recursos naturales del Área de Conservación “Humedales de Ventanilla”.**

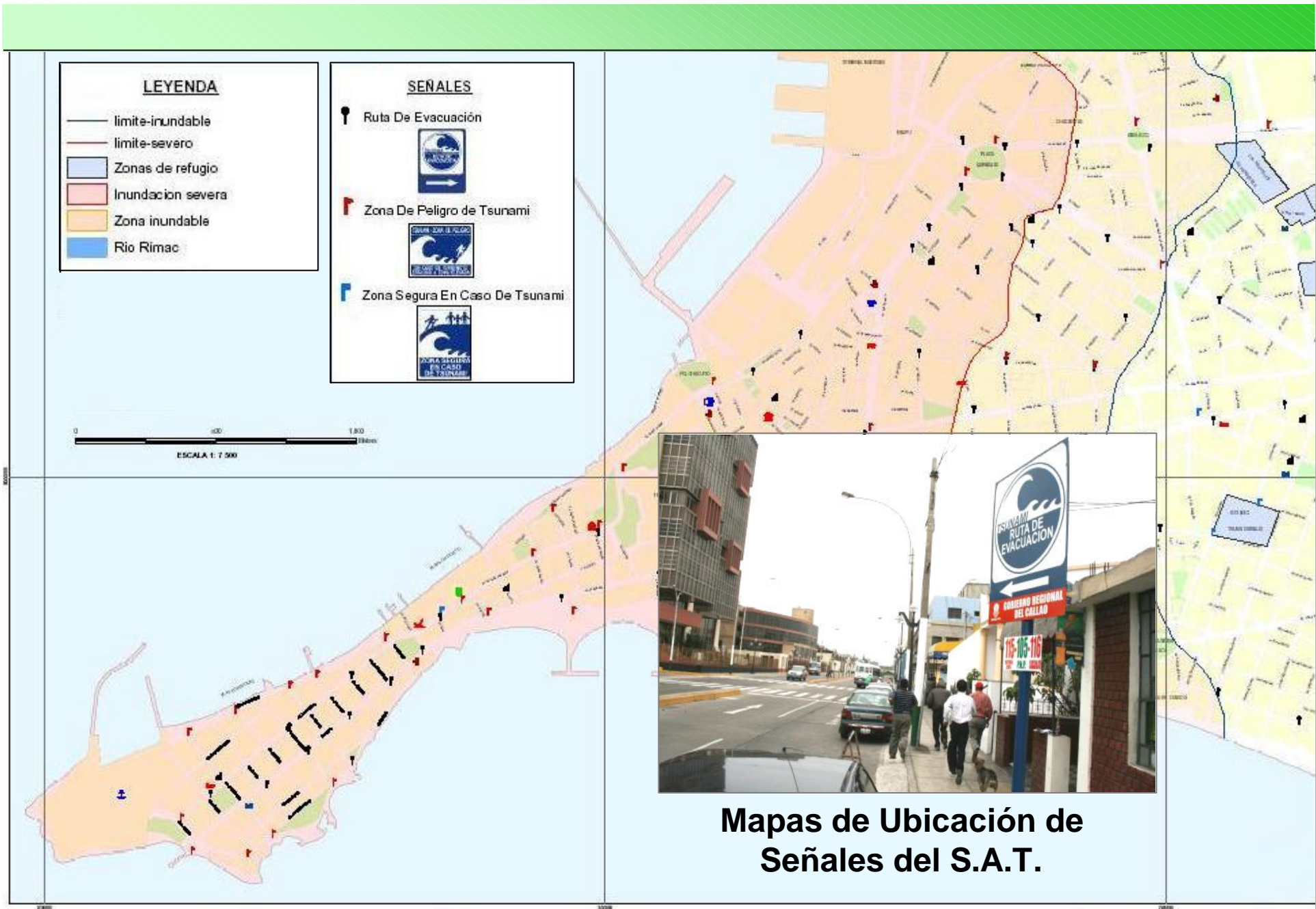


FUENTE: Oficina de Defensa Nacional y Defensa Civil, GRC, 2007.

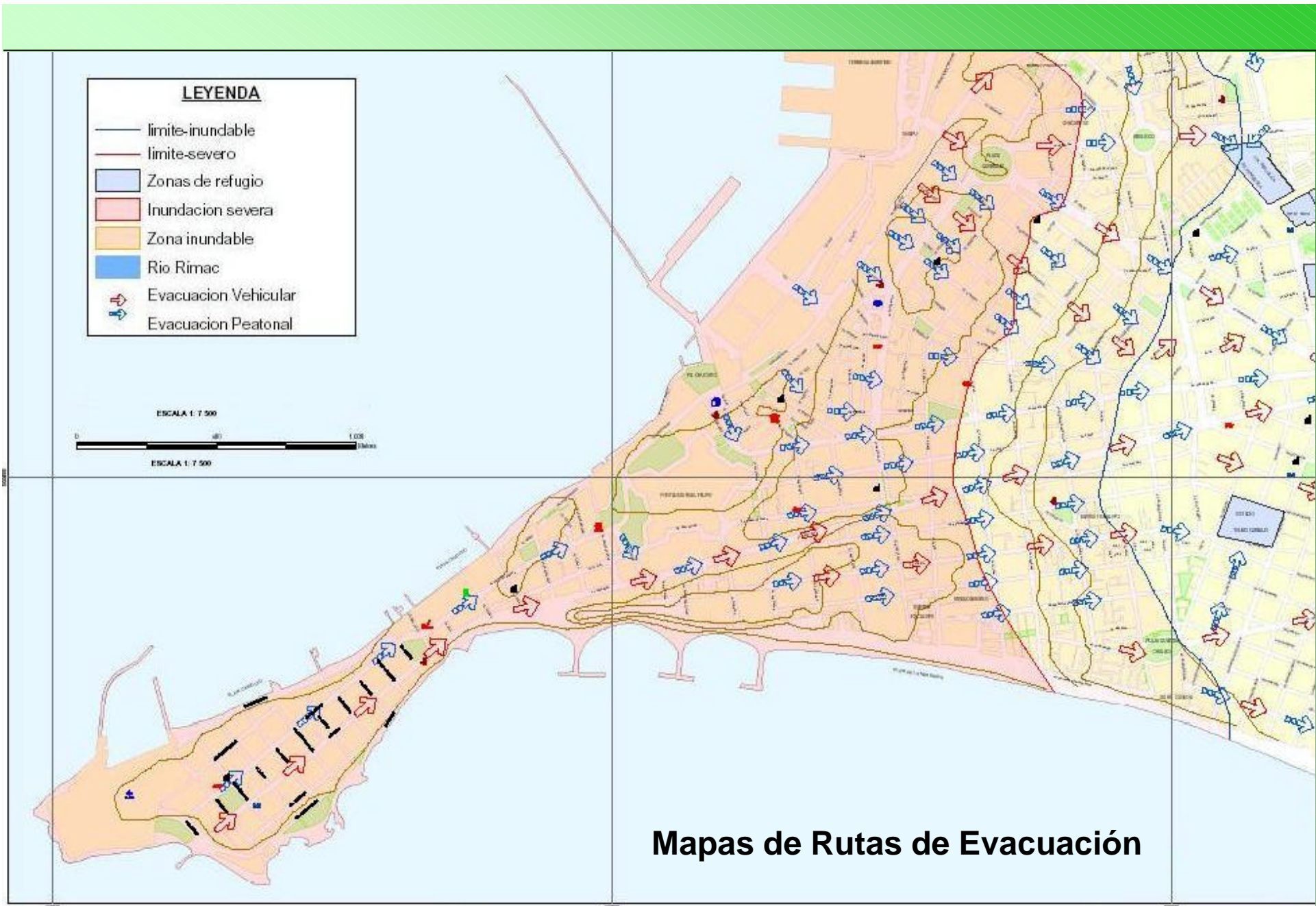


Mapas de Sistema de Alerta Temprana contra Tsunami

FUENTE: Oficina de Defensa Nacional y Defensa Civil, GRC, 2007.



FUENTE: Oficina de Defensa Nacional y Defensa Civil, GRC, 2007.



FUENTE: Oficina de Defensa Nacional y Defensa Civil, GRC, 2007.

**Acciones de limpieza,
descolmatación y
encauzamiento de ríos**



**Programas de Educación
Ambiental y Sanitaria
para mejorar
condiciones de
almacenamiento y
manejo de agua para
consumo humano**



**Proyecto de Protección y
Manejo del Área de
Conservación
“Humedales de
Ventanilla”**



ESTRATEGIAS A FUTURO

- **Conformación de un Grupo Técnico Regional sobre Cambio Climático y Diversidad Biológica.**
- **Diseño e Implementación de una Estrategia Regional sobre Cambio Climático, que priorice:**
 - **Vulnerabilidad de zonas urbanas costeras y ribereñas.**
 - **Gestión óptima de recursos hídricos.**
 - **Planes de protección y manejo de ecosistemas frágiles.**
 - **Promoción de tecnologías limpias.**
 - **Políticas de aire limpio (control de emisiones).**
 - **Campañas masivas de difusión y sensibilización.**
- **Liderazgo en la gestión integral de las cuencas del Rímac y Chillón (trabajo conjunto con regiones vecinas y gobiernos locales).**

Muy Agradecidos



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

www.regioncallao.gob.pe