

Contexto transfronterizo, políticas nacionales/ binacionales e institucionalidad para la gestión integrada de los recursos hídricos

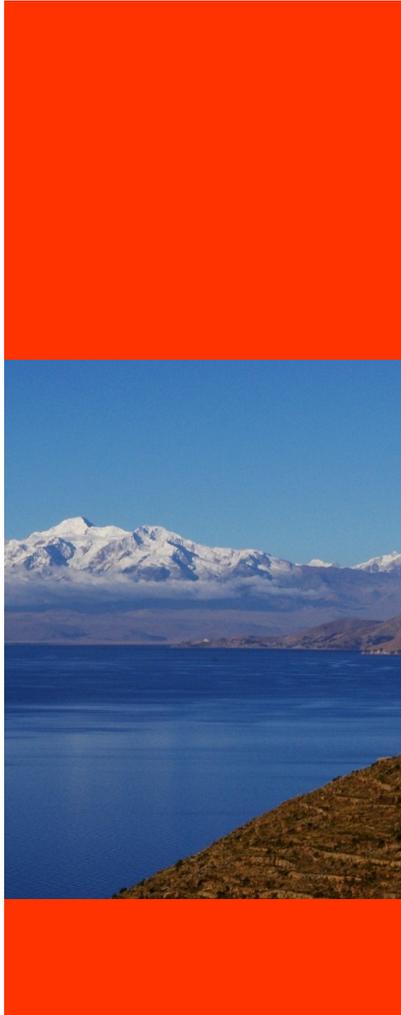
Mariano Castro
Viceministro de Gestión Ambiental



**Ministerio
del Ambiente**

Contenido

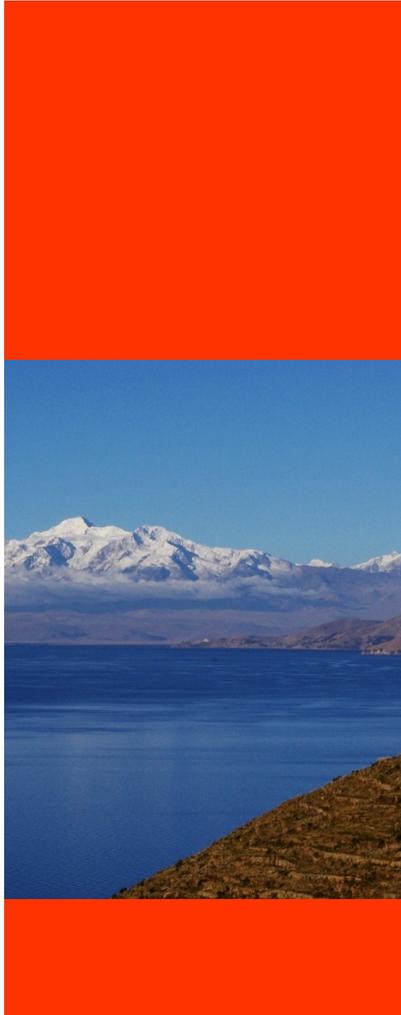
- 1. Prioridades**
- 2. Marco Político y de Acción Nacional**
- 3. Recomendaciones**

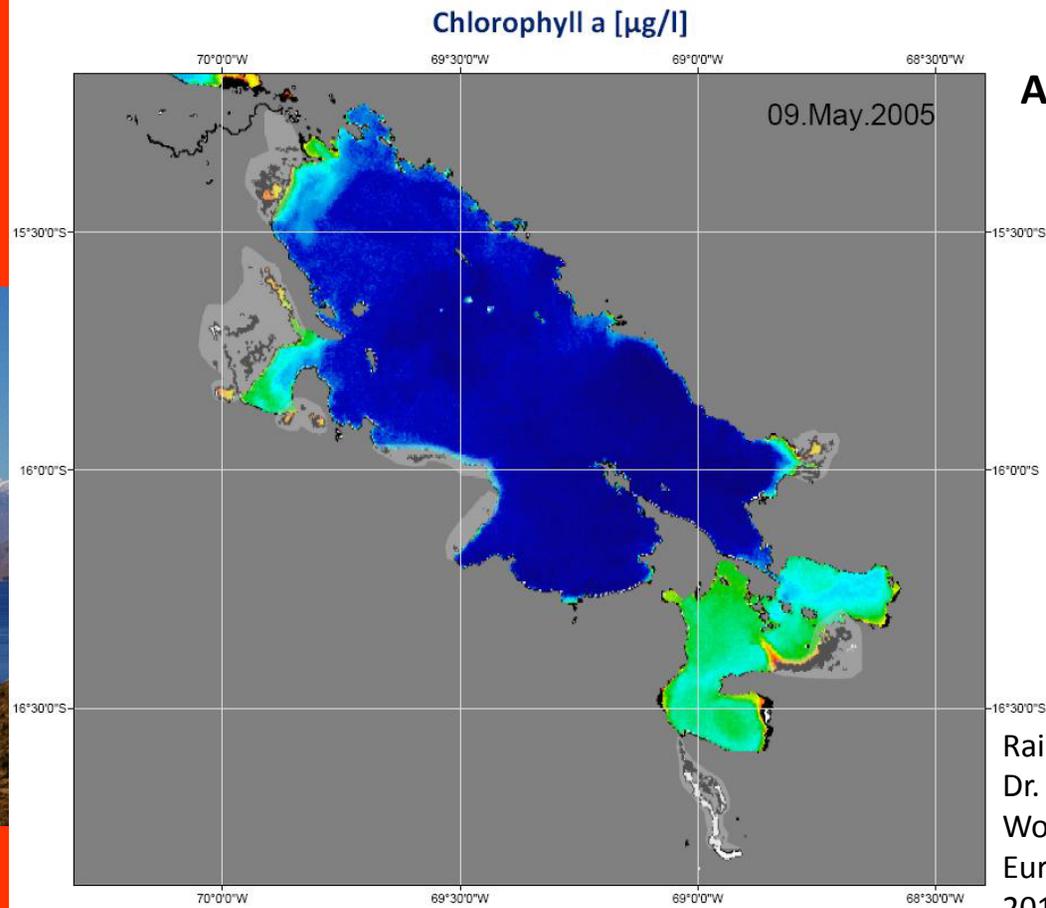
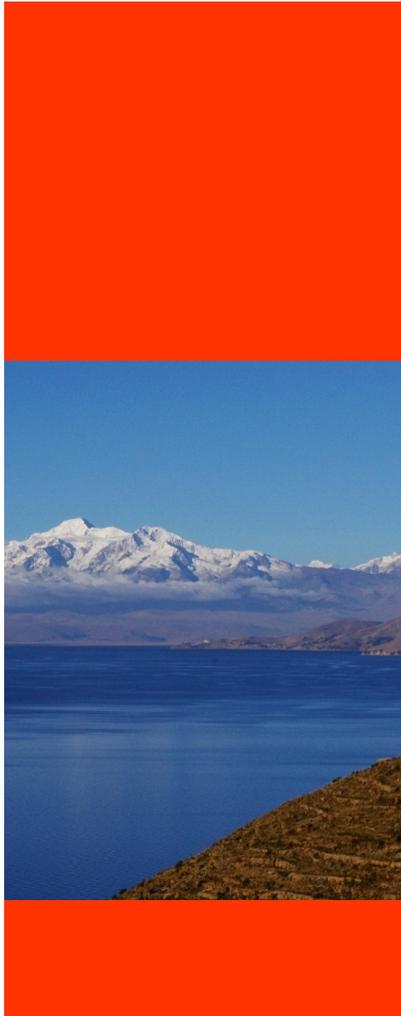


Monitoreo conjunto calidad agua Lago Titicaca Perú- Bolivia (marzo 2014)

Algunos resultados relevantes determinados por cada autoridad nacional

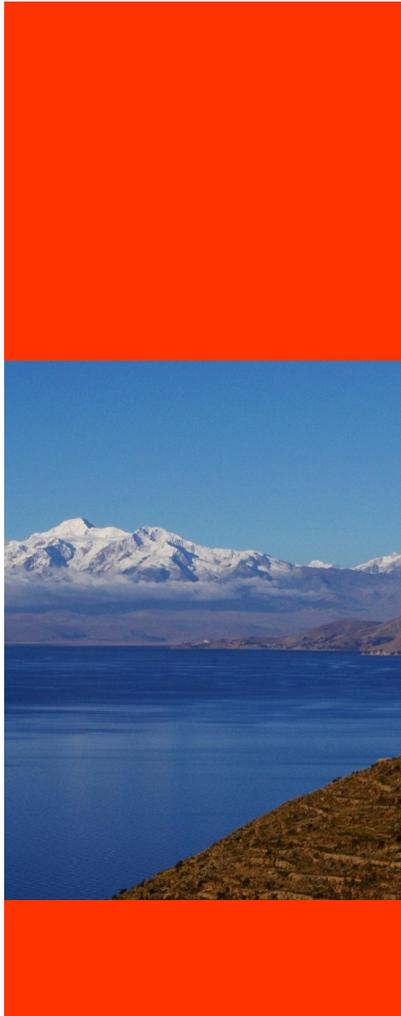
1. Bahía Interior Puno: Se supera ECA de DBO, Amoniacos, Plomo
2. Lago Mayor Perú: Buena calidad
3. Anapia: Supera ECA nitrógeno amoniacal
4. Bahía Cohana y Copacabana: existen lugares con “contaminación en nivel de alarma”
5. Río Katari está llevando coliformes al lago



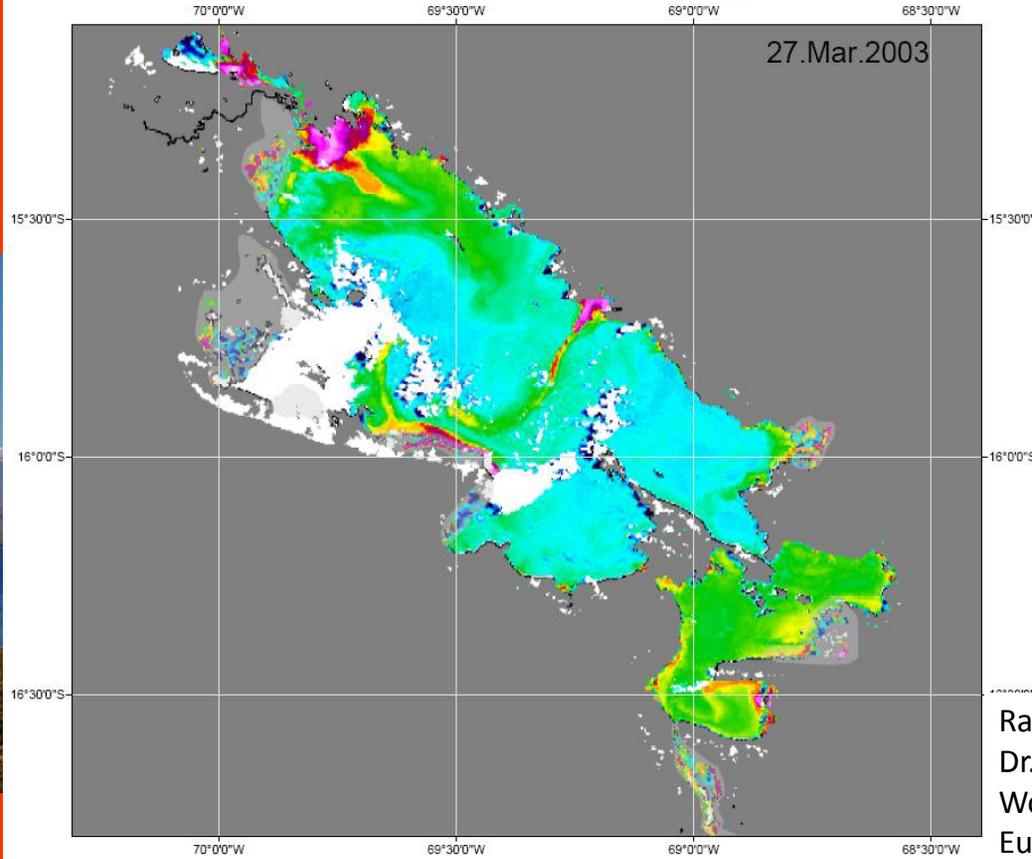


Algunas Presiones relevantes

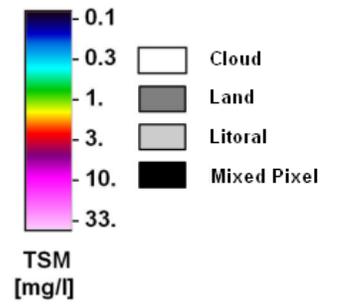
Rainer Fockelmann, GAF AG
Dr. Thomas Heege, EOMAP
World Bank
European Space Agency
2011



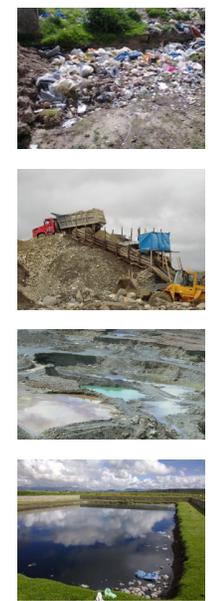
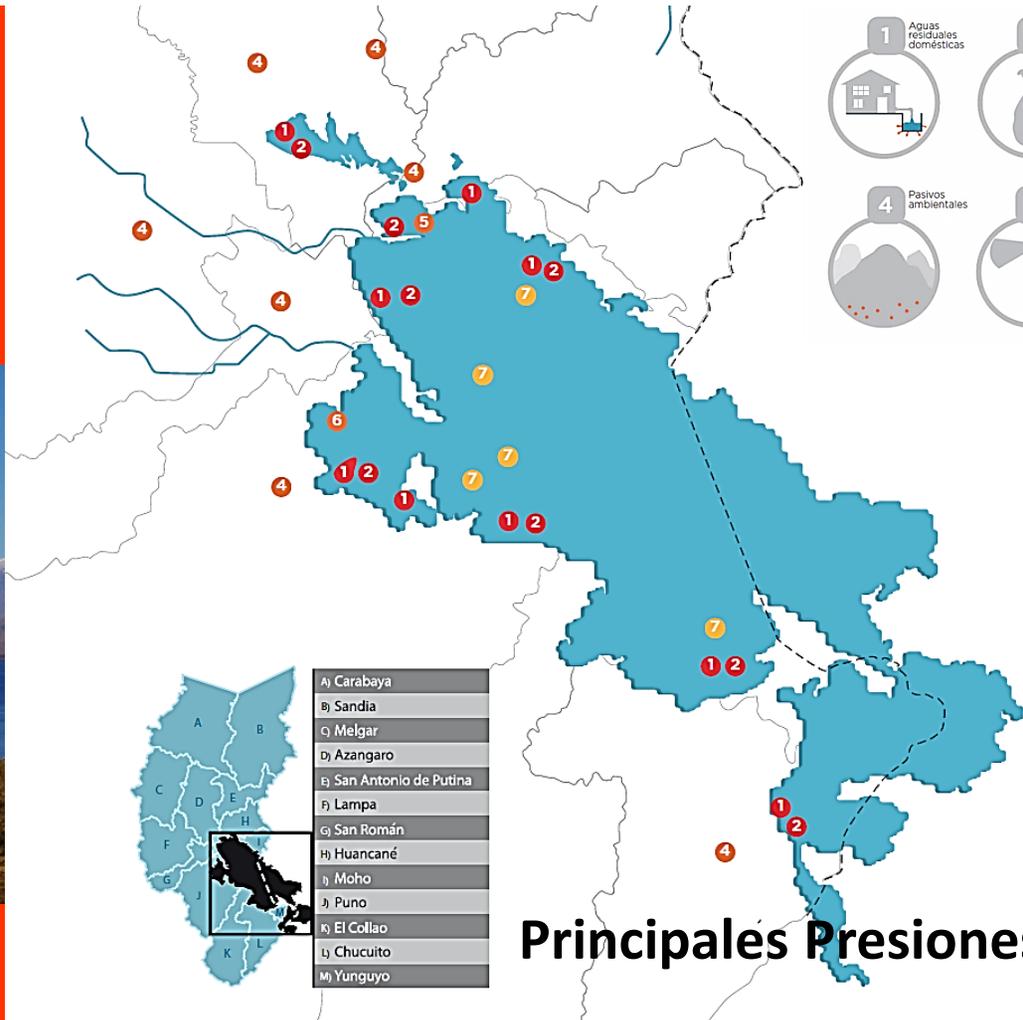
Total Suspended Matter [mg/l]

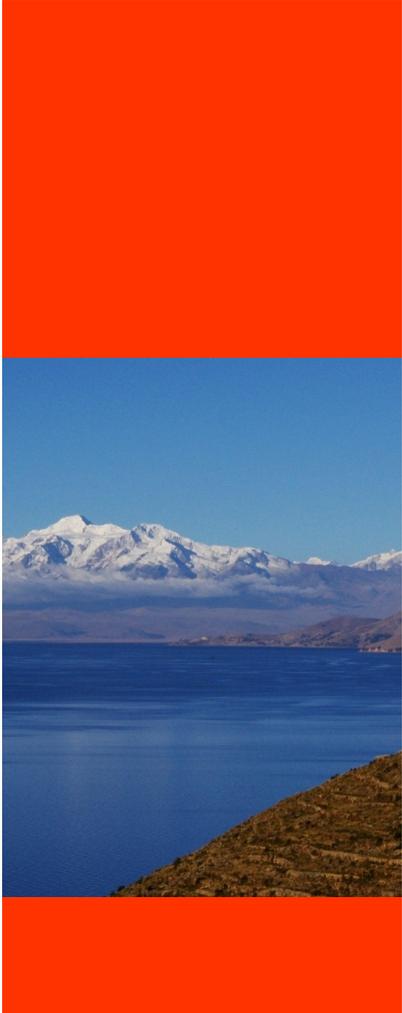


Algunas Presiones relevantes



Rainer Fockelmann, GAF AG
Dr. Thomas Heege, EOMAP
World Bank
European Space Agency
2011





Alta Prioridad Política

Es impostergable fortalecer operatividad de acuerdos/medidas:

- 1. Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas**
- 2. Prevención y recuperación ambiental del Sistema Hídrico Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa**

Acciones Nacionales

- 1. Marco Político Nacional**
- 2. Comisión Multisectorial del Lago Titicaca**
- 3. Lucha contra la Minería Ilegal**



1. Marco Político Nacional

Acuerdos Políticos

Acuerdo Nacional

Política 10
Reducción de la Pobreza

Política 15
Promoción de la seguridad alimentaria

Política 19
Desarrollo sostenible y gestión ambiental

Política 32
Gestión del riesgo de desastres

Política 33
Recursos hídricos

Plan Bicentenario

Eje N° 06 Recursos Naturales y Ambiente

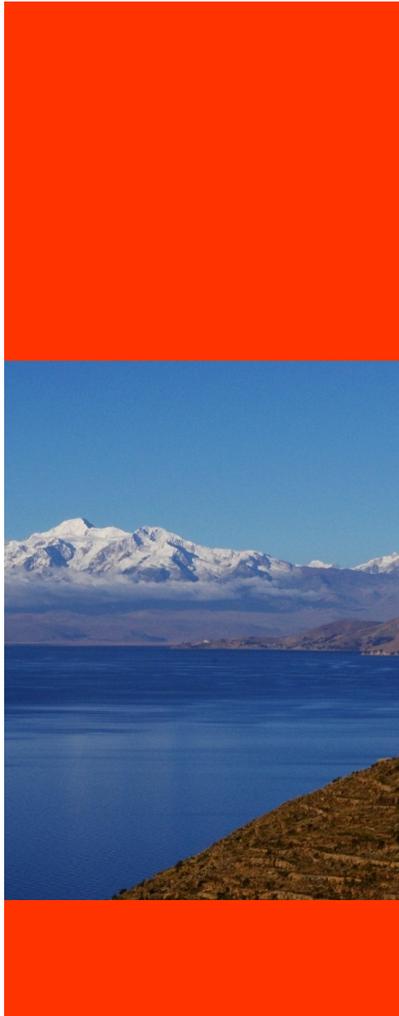
Política Nacional del Ambiente

Ejes Estratégicos de la Agenda Gestión Ambiental

Plan Nacional de Acción Ambiental 2011 - 2021

Agenda Ambiente Perú 2013-2014

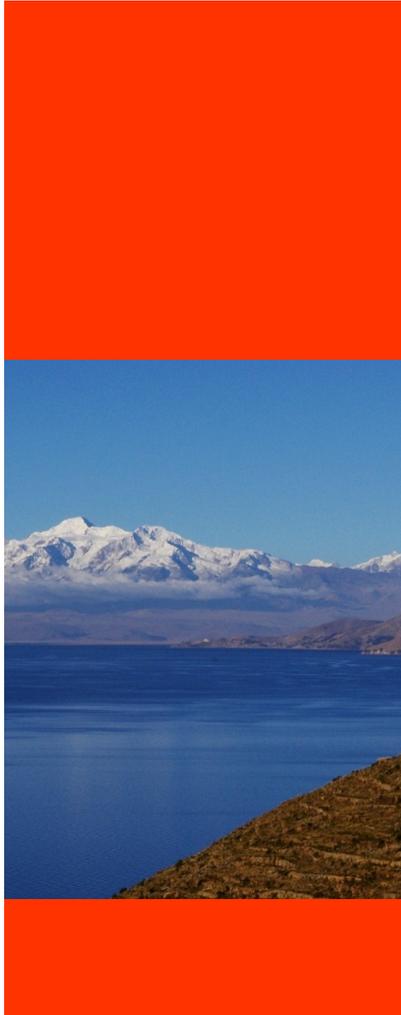
Agenda Ambiente Perú 2015-2016

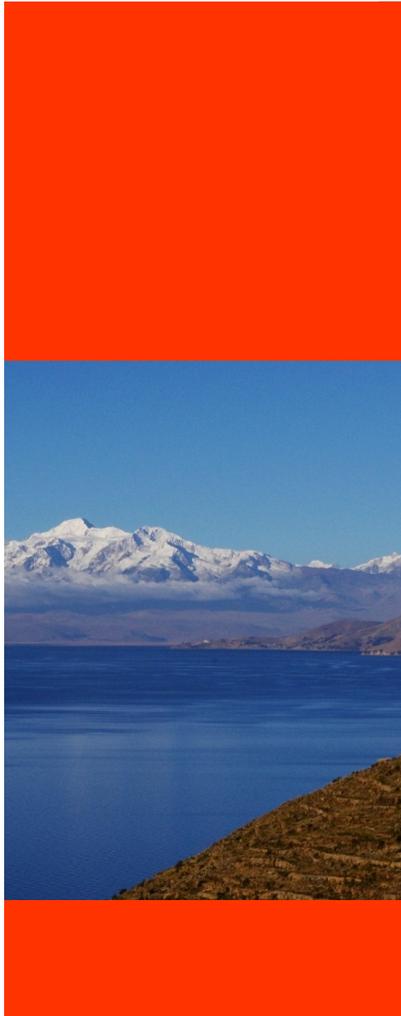


2. Comisión Multisectorial

- Ley 29906, declara de necesidad y utilidad pública la prevención y recuperación ambiental del LT.
- D.S. N° 075-2013-PCM, crea la Comisión Multisectorial

- Plan de Acción e inversiones
- Grupos Técnicos
- Proyectos de Inversión





PROBLEMAS

- Los distritos que más basura generan son JULIACA, PUNO, ILAVE, ANANEA Y ACORA.**
- En Puno cada poblador genera en promedio de 1/2 Kilo = 683 TONELADAS por día de BASURA.**
- En Puno solo DOS MUNICIPIOS de los 13 que existen PUNO Y SAN ROMÁN cuentan con un plan para gestionar la basura.**
- En la cuenca del Titicaca se han identificado 34 FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR aguas residuales domésticas. Al año son 8 184 TONELADAS de materia orgánica.**
- La región debe invertir 71 VECES MÁS de lo actualmente invertido para mejorar la calidad del agua del lago Titicaca y sus afluentes.**
- son los que más contaminan por aguas residuales domésticas produciendo en conjunto el 64% de la carga total.**

LEYENDA

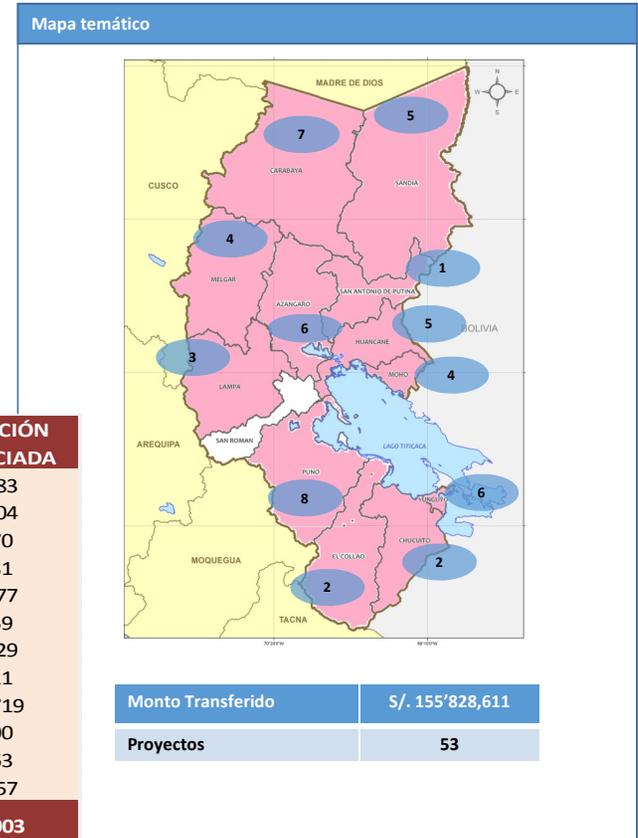
- PROYECTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN AGUAS RESIDUALES
- PROYECTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
- PROYECTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, A CARGO DE LA UNIDAD EJECUTORA 003 DEL MINAM

Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento

1. Alianza Pública Privada: 150 millones dólares para principales ciudades

2. Para Ciudades menores PNSU - PNSR PERIODO: 2013-2016

PROVINCIA	N° DE PROYECTOS	TRANSFERIDO EN LA ACTUAL GESTIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
AZANGARO	6	18,649,958	37,483
CARABAYA	7	17,647,633	18,204
CHUCUITO	2	8,131,178	4,770
EL COLLAO	2	7,638,607	6,331
HUANCANE	5	19,870,299	15,877
LAMPA	3	4,465,271	3,459
MELGAR	4	7,170,940	34,529
MOHO	4	13,265,098	9,111
PUNO	8	32,788,530	103,719
SAN ANTONIO DE PUTINA	1	3,990,354	3,500
SANDIA	5	8,276,524	6,763
YUNGUYO	6	13,934,219	10,257
TOTAL	53	155,828,611	254,003





Sector Agricultura y Riego



Inversión 2014 - 2016: 10 Millones de Soles

Beneficiarios: 30,000 Usuarios

- Nueva Autoridad Administrativa del Agua Titicaca implementada
- Consejo Recursos Hídricos Cuenca del Lago Titicaca (en proceso)
- Administraciones Locales de Agua Ramis, Huancane, Juliaca, Ilave e Inambari

2. Comisión Multisectorial

RESPONSABLE

MANDATO

RESULTADOS AL 2014

GRUPO TÉCNICO 1:
Coordinadores:
Gobierno Regional de
Puno y PELT

Establecer la situación actual de las inversiones para la recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.

1

Situación de los proyectos de inversión pública formulados, en ejecución y culminados, que tengan relación con el control de las presiones ambientales y la recuperación ambiental de la cuenca.

GRUPO TÉCNICO 2:
Coordinadores:
ANA y Gobierno
Regional de Puno

Establecer lineamientos organizativos y de financiamiento para implementar el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca

2

Implementación de la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) Titicaca Puno (al 2013).

3

Propuesta de conformación e implementación del Consejo de Recursos Hídricos del Lago Titicaca.

GRUPO TÉCNICO 3:
El Comité Coordinador es integrado por el presidente de la Comisión, el presidente regional de Puno y el alcalde provincial de Puno.

Promover la formulación de un programa integral de inversión pública multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Titicaca y afluentes. Proponer criterios para el diseño y ejecución de programas presupuestales que permitan la prevención y recuperación ambiental del Titicaca y afluentes.

4

Propuesta de programa de inversiones para la prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca y afluentes. Su funcionamiento orientará el diseño y la ejecución de programas presupuestales donde corresponda.

2. Comisión Multisectorial

RESPONSABLE

MANDATO

RESULTADOS AL 2014

**GRUPO
TÉCNICO 4:**
Coordinador:
Ministerio de
Relaciones
Exteriores

Proponer criterios para orientar la gestión de recursos de cooperación internacional, de endeudamiento externo y del Tesoro Público complementarios a los asignados en los presupuestos anuales.

5

Agenda de cooperación internacional ambiental para el Lago Titicaca y afluentes.

**SECRETARÍA
TÉCNICA DE LA
COMISIÓN
MULTISECTORIAL**

Hacer seguimiento y evaluar los resultados de las políticas, planes, programas y proyectos para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca.

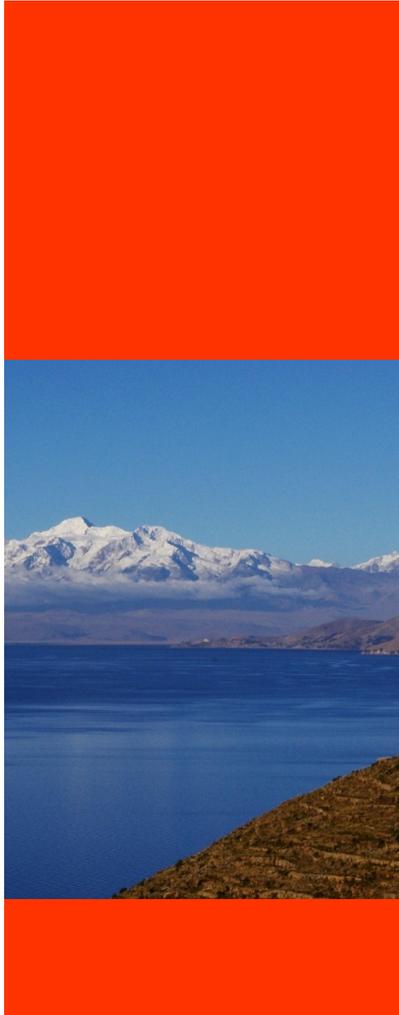
6

Monitoreo y evaluación sobre las base de indicadores consensuados.

Elaborar un reporte anual de los avances y resultados.

7

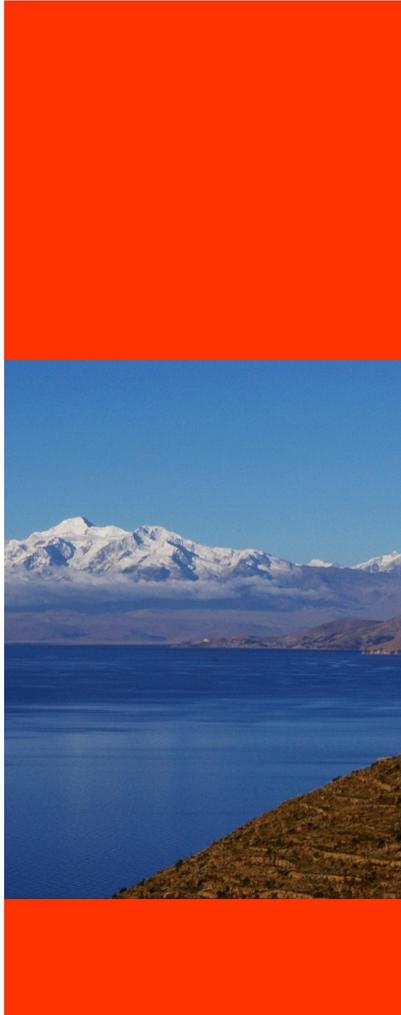
Difusión de la información sobre indicadores de desarrollo sostenible y sobre el estado del ambiente. Evaluación y seguimiento de instrumentos de gestión ambiental y económicos a través de los sistemas de información ambiental regional y local de Puno.



2. Comisión Multisectorial

PLAN DE TRABAJO 2014 - 2015

RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTOS
Plan de Prevención y Recuperación Ambiental de la cuenca del Lago Titicaca	Documento del Plan de Prevención y Recuperación Ambiental validado, incluyendo los programas de inversión pública multisectorial correspondientes.
	Matriz priorizada de los proyectos de inversiones necesarios y los compromisos institucionales
	Programa de monitoreo y evaluación definido
	Programa de Educación Ambiental vinculado con las prioridades de prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Titicaca
	Programa de Comunicación Social definido y en aplicación.
	Desarrollo de campañas de sensibilización a la sociedad.



2. Comisión Multisectorial

RESULTADOS ESPERADOS

Lineamientos organizativos y de financiamiento del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca

Agenda de Investigación Científica y Tecnológica Ambiental para la cuenca del Titicaca en aplicación

PRODUCTOS

1. Lineamientos organizativos y de financiamiento aprobados
2. Expediente técnico para la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca elaborado.
3. Recomendación de la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la cuenca elaborada

Agenda de Investigación Científica Ambiental de la cuenca del Titicaca validada

Agenda de Investigación Tecnológica Ambiental de la cuenca del Titicaca validada

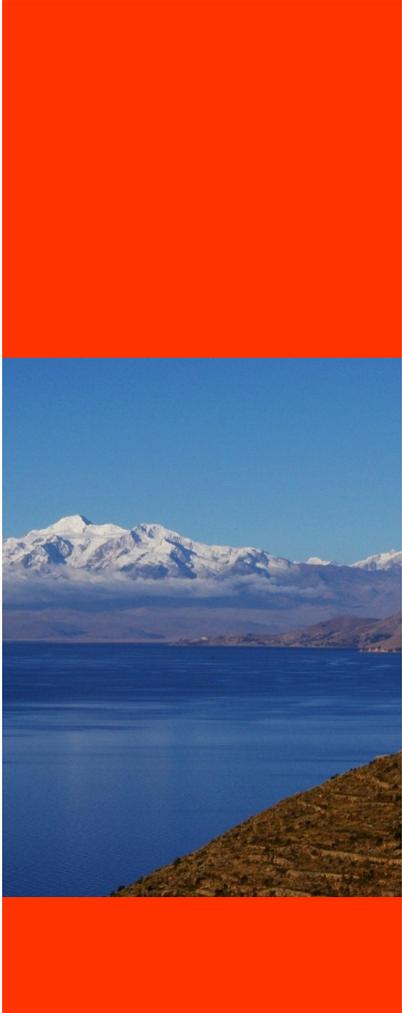
Plataforma de coordinación para el diálogo y validación de soluciones científicas y tecnológicas a las necesidades de recuperación ambiental de la cuenca

Mecanismo de gestión del conocimiento establecido

2. Comisión Multisectorial

PLAN DE TRABAJO 2014 - 2015

RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTOS
Sinergias de los planes de fiscalización ambiental de los diversos niveles de gobierno para asegurar el control ambiental de la cuenca del Titicaca	Definición de temas prioritarios para el control. Balance de las acciones del control realizadas. Propuesta de acciones correctivas.
Agenda de Cooperación Técnica Internacional para el Lago Titicaca	Criterios para orientar la gestión de recursos de cooperación internacional, de endeudamiento externo y del tesoro público complementarios a los asignados en los presupuestos anuales.
Coordinación con grupos de trabajo binacionales para la recuperación ambiental del Lago Titicaca	Acciones y proyectos de inversión conjuntos por cada tema de los grupos de trabajo
Difusión de la información sobre indicadores de desarrollo sostenible	Elaboración de los reportes anuales e informes finales de los grupos técnicos.



3. Lucha contra la Minería Ilegal

**ESTRATEGIA DE SANEAMIENTO DE LA PEQUEÑA MINERÍA Y
DE LA MINERÍA ARTESANAL (2014-2016)
DECRETO SUPREMO N° 029-2014-PCM**

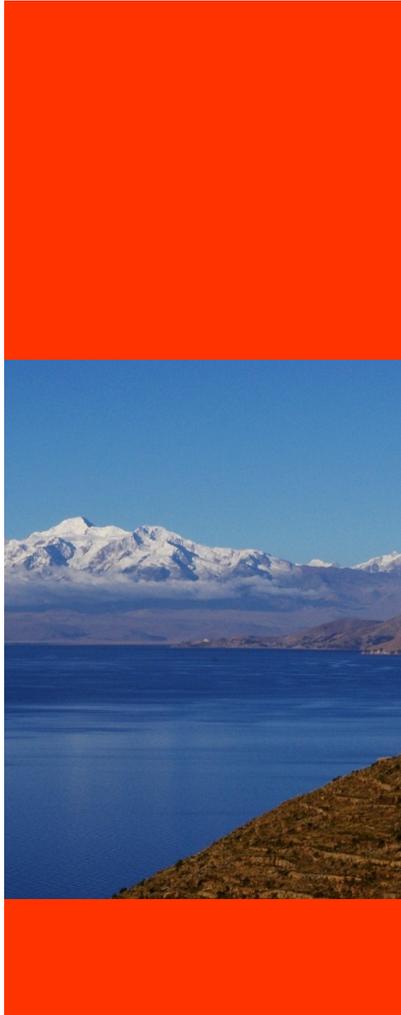
EJES ESTRATEGICOS

- 1.- Eje Estratégico N° 01: Consolidación de la Formalización
- 2.- Eje Estratégico N° 02: Fiscalización y Control.
- 3.- Eje Estratégico N° 3: Remediación de Áreas Afectadas
- 4.- Eje Estratégico N° 4: Atención Social y Calidad de Vida

3. Lucha contra la Minería Ilegal

Pasos para la formalización Minera

PASOS
1. Declaración de Compromisos
2. Título o Contrato sobre la concesión minera
3. Propiedad o Autorización de uso de la superficie
4. Autorización de uso de aguas
5. Instrumento de Gestión Ambiental Correctivo – IGAC
6. Autorización de inicio/reinicio



3. Lucha contra la Minería Ilegal

Avances Regionales

Decisión Andina 774 . Política Andina de Lucha contra la minería ilegal
OTCA. Declaración Ministros Ambiente . Sobre Minería Ilegal en Cuenca
Amazónica

Perú – Bolivia

Comisión Técnica Binacional del Río Suches en la cuenca del Lago Titicaca.
Inspecciones conjuntas. Intercambio información sobre mineros artesanales
y prácticas empleadas. Planes de acción derivados de Convenio Minamata



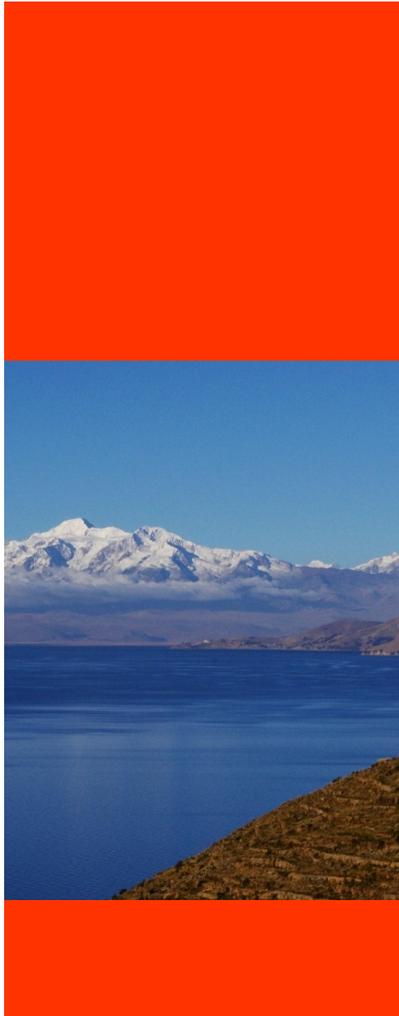
Perú – Colombia

Acuerdos Reunión Binacional Presidencial y Consejos de Ministros
Cooperación entre las Fuerzas Armadas en zonas de frontera.
Control de la Minería Ilegal y delitos conexos, mediante intercambio de
información y operativos coordinados. Cuenca Putumayo y Amazonas.
Planes de acción derivados de Convenio Minamata



Perú – Ecuador

Acuerdos Reunión Binacional Presidencial y Consejos de Ministros
Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú – Ecuador.
Colaborar para el control de los impactos causados por la minería ilegal en
Puyango – Tumbes y en la Cordillera del Cóndor
Planes de acción derivados de Convenio Minamata

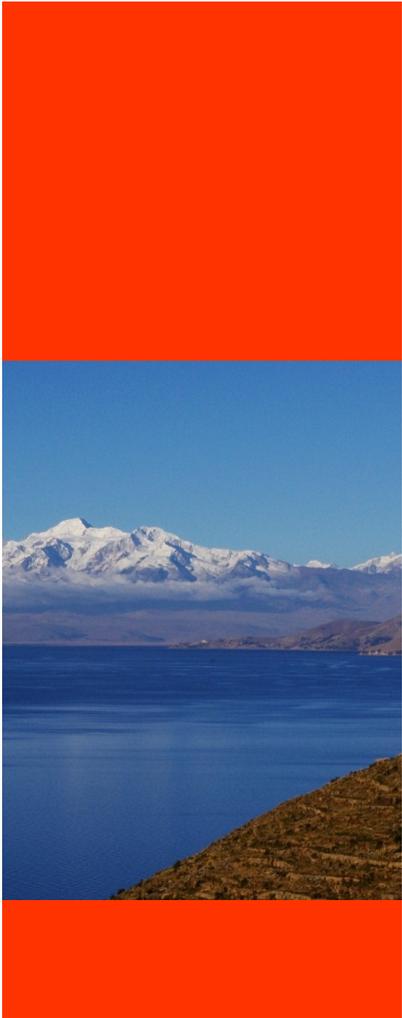


Acciones Binacionales ALT

Autoridad Binacional del Lago Titicaca
Sistema Hídrico TDPS : Perú - Bolivia

- Plan Operativo Anual POA 2015:
 - Internalizar lecciones de años anteriores (aprobación POA feb 2015)
 - Orientado por directivas específicas de Gobiernos
 - Asegurar rol de ALT como plataforma para estrategias binacionales
 - Definir metas estratégicas para regulación sistema hídrico binacional
 - Gestionar Información / Monitoreo
 - Construir homologación de instrumentos/ protocolos/ parámetros/ gestión conjunta de las amenazas
 - Uso sostenible de recursos naturales.
 - Evitar que ALT asuma tareas cuya responsabilidad está asignada a entidades de cada país
 - Involucrar a la sociedad civil
- Promover intercambio con experiencias internacionales de gestión de cuencas transfronterizas





Acciones Binacionales: Proyecto GEF

- Proyecto GEF debe:
 - Fortalecer rol de ALT como plataforma de diálogo y coordinación de acciones de carácter binacional
 - Proponer Hoja de Ruta de estrategias/acciones propias de nivel binacional lideradas por ALT
 - Incluir en Plan Director Global las nuevas demandas relevantes (minería, presión poblacional e industrial)
 - Desarrollar capacidades de información y monitoreo conjunto
 - Proponer/aplicar criterios para proyectos demostrativos que complemente gestión en cada país: recuperación ambiental, gestión de riesgos, control de sedimentación.



GRACIAS!