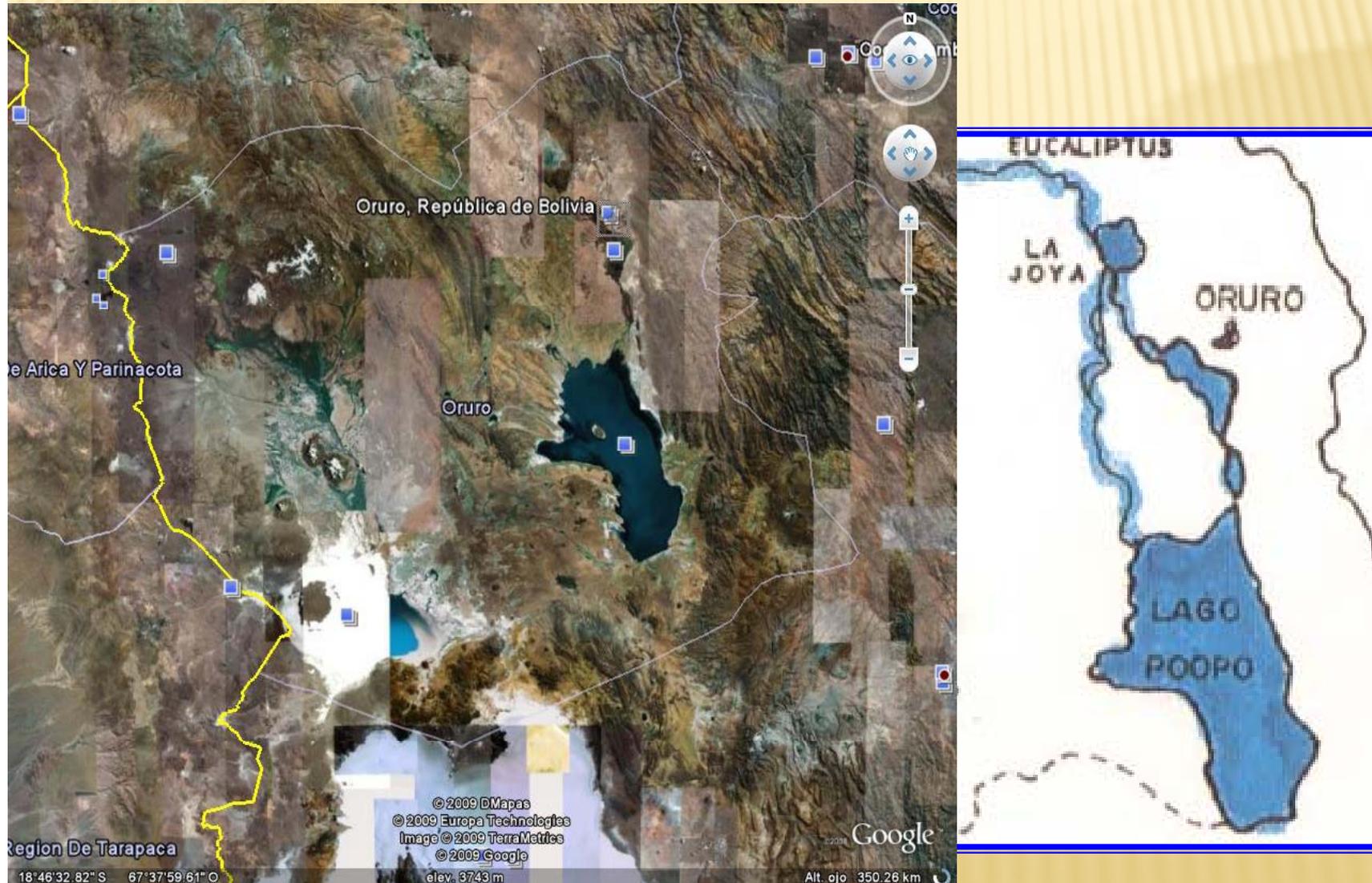


# COORDINADORA EN DEFENSA DE LA CUENCA DEL RIO DESAGUADERO LAGOS URU URU Y POOPÓ CORIDUP



IMPACTOS DE LA MINERÍA Y LOS PROCESOS DE DEFENSA  
DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS EN EL DEPARTAMENTO  
DE ORURO.

# ORGANIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS POR CONTAMINACIÓN DEL RIO DESAGUADERO, LAGOS URU-URU Y POOPÓ.





---

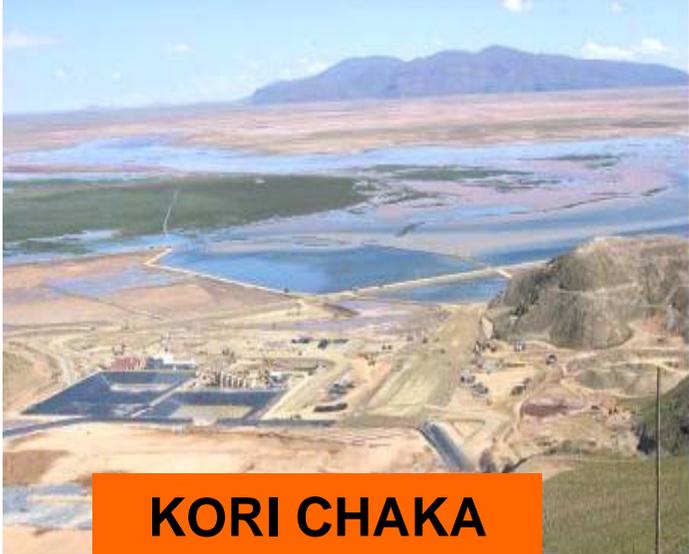
**LA CORIDUP, TRABAJA EN CUATRO  
SUBCUENCAS.**



# AGUAS ACIDAS



# INSPECCIONES IN SITU



# KORI CHAKA



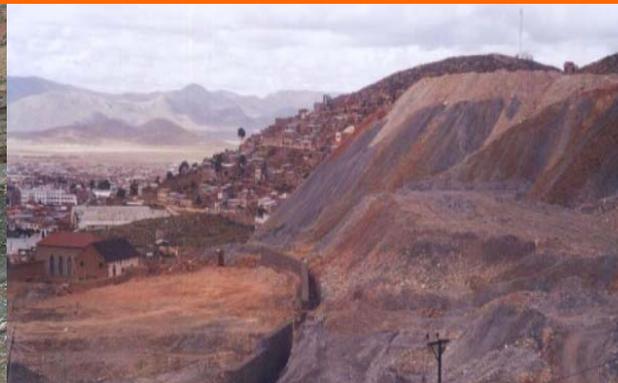
Planta de tratamiento de aguas servidas



# Los pasivos ambientales son un riesgo para la salud



**Pasivos ambientales de Itos.**



**Pasivos ambientales de San José**



# SUB CUENCA ANTEQUERA

## Comunidades afectadas

1. SUB CENTRAL ACRE ANTEQUERA (Ocho comunidades)
2. OTBs MUNICIPIO DE PAZÑA (siete comunidades)

## EMPRESAS MINERA

1. BOLIVAR RC SINCH'I WAYRA
2. SAN LUCAS
3. AVICAYA
4. ESTALSA

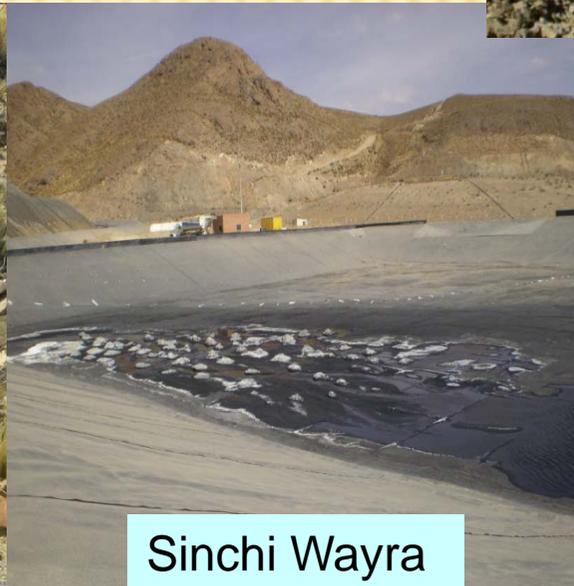


Estalsa

Avicaya



Rancales



Sinchi Wayra



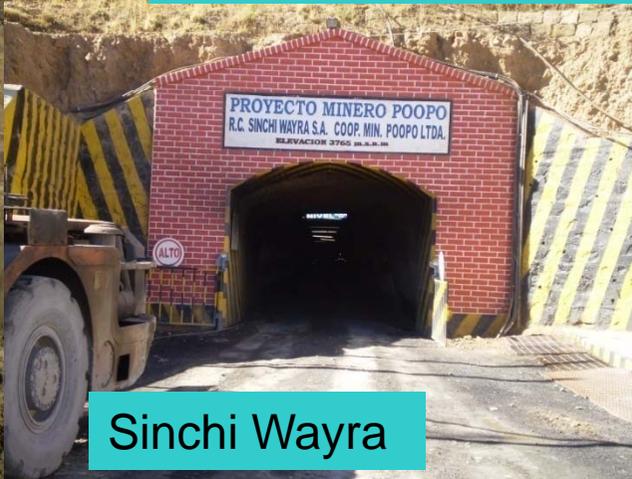
San Lucas Totoral

# SUB CUENCA POOPÓ EMPRESAS MINERA

1. SINCHI'Í WAYRA
2. TIWANAKU
3. CANDELARIA
4. COMINUR

## Comunidades afectadas

1. Puñaca
2. Yucari
3. Agua de castilla
4. Quellia
5. Qesu Qesuni
6. San roque
7. Uyu Uyu
8. Colcaya
9. Wila jawira
10. Callipampa



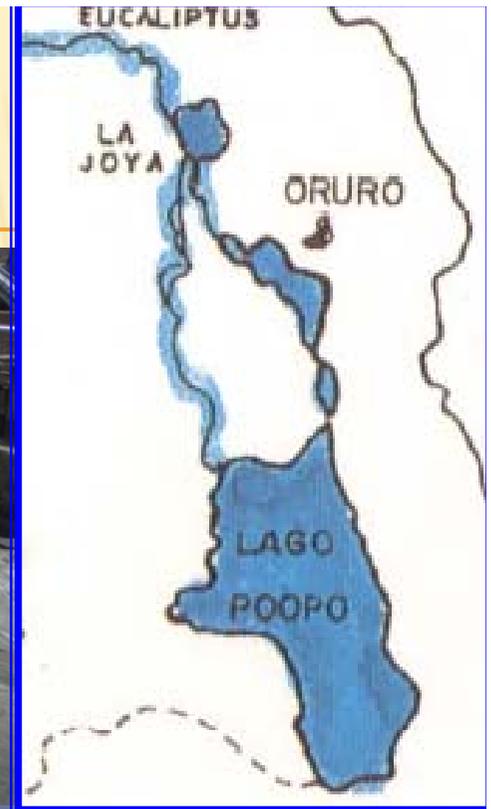
# SUB CUENCA HUANUNI

## COMUNIDADES AFECTADAS

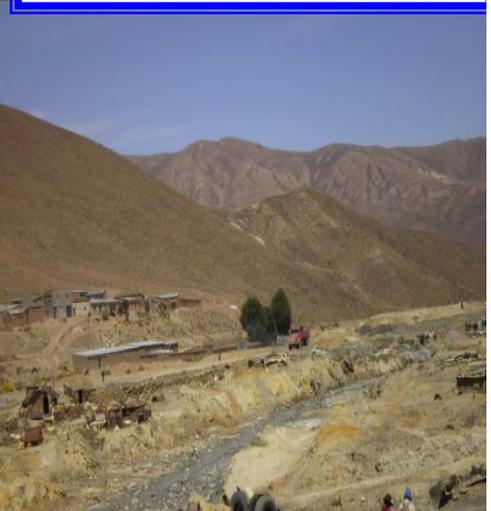
1. kochi piacala
2. karavi
3. iswaya
4. kochi iswaya pamapa
5. alantañita karavi
6. sora
7. realenga
8. k'uchu ingenio
9. puñaca
10. quellia
11. yuracari



**Empresa minera Huanuni con 5000 trabajadores, no tiene dique de colas, todo arroja al rio.**

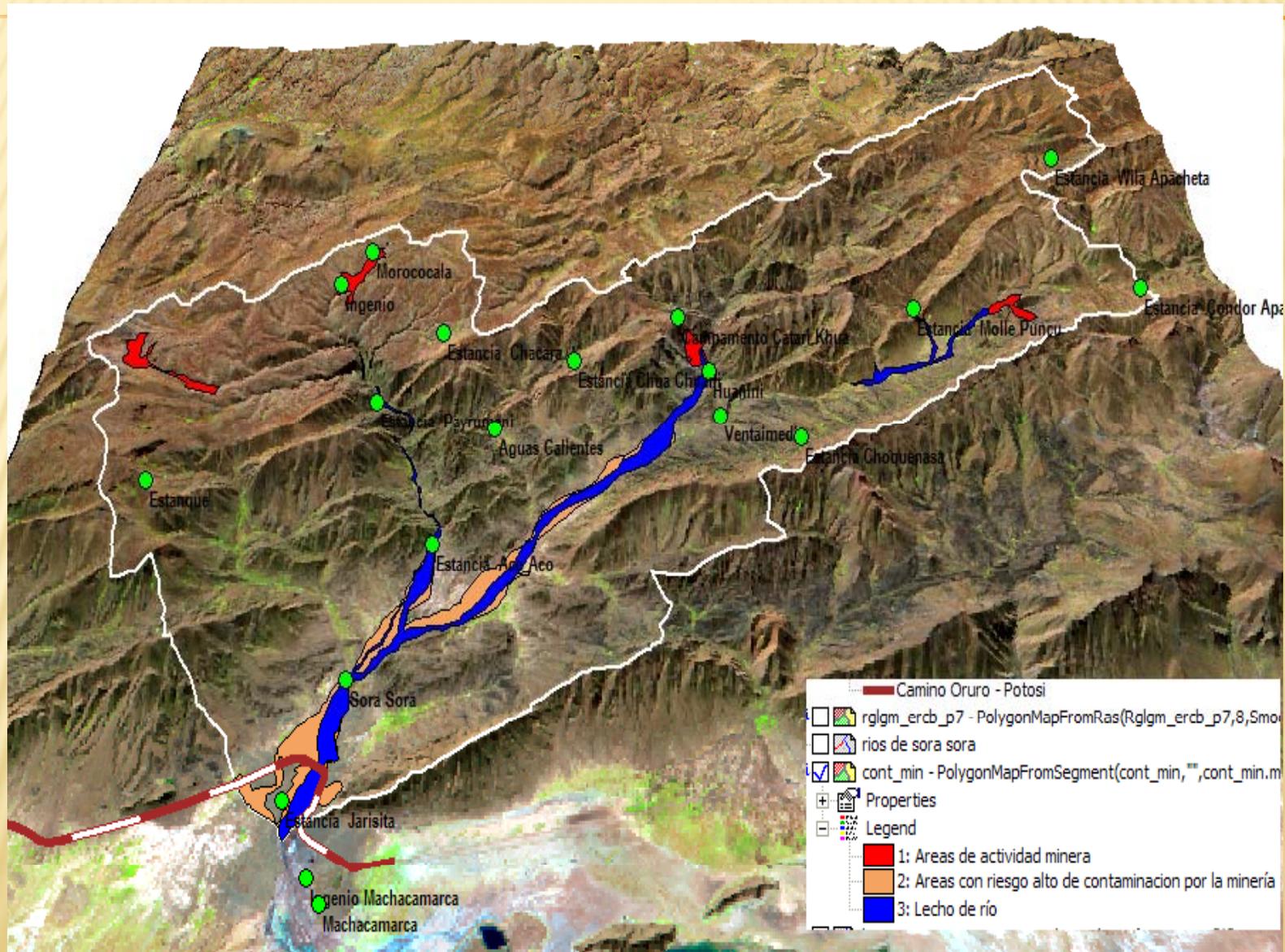


**Rio Huanuni**



**Descarga de residuos mineros, sin ningún tratamiento el mismo llega hasta el lago Poopó**

# OPERACIONES MINERAS EN LA CUENCA DE HUANUNI



# MAPA SATELITAL DE LA CONTAMINACION

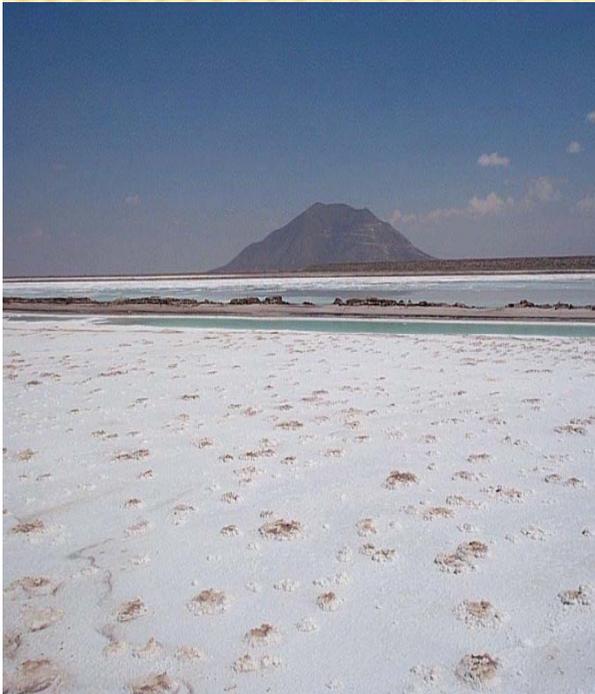
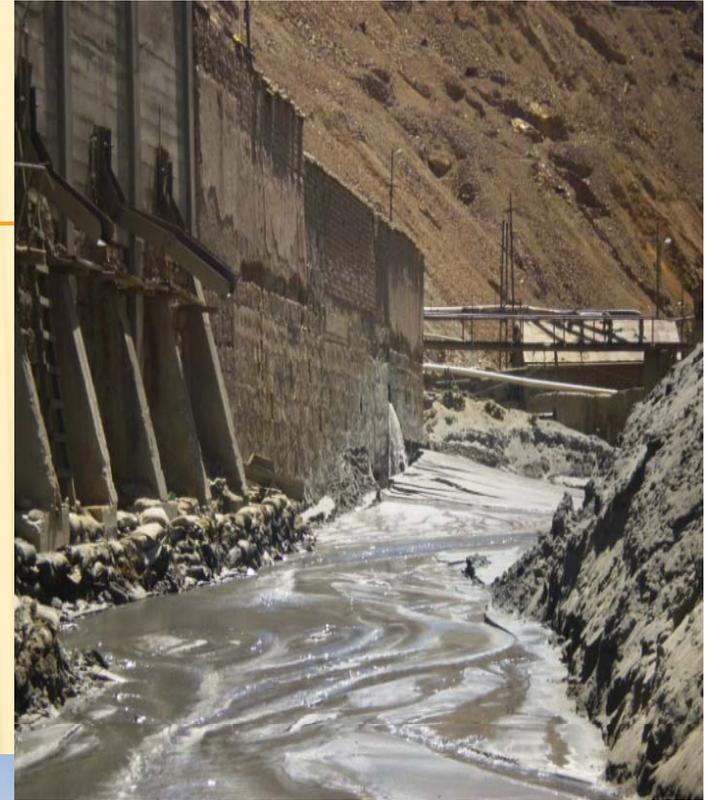


---

# **CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN MINERA EN LAS COMUNIDADES**

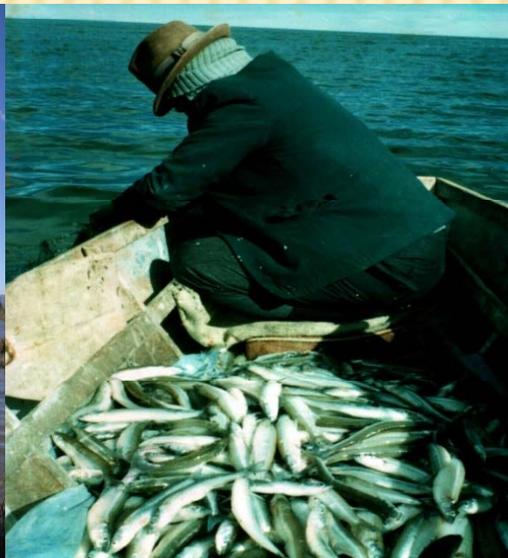
## CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

- Alta salinidad del agua/ (superficial y subterráneas).
- Pérdida de la capacidad productiva, salinidad y sedimentación de suelos.
- Contaminación (agua y suelo) por metales pesados (Pb, As, Cd, Zn, Cu).



# CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN

- Disminución del recurso piscícola y agricultura.
- Pérdida de la cobertura vegetal.
- ✗ reducción y pérdida de la calidad y cantidad de las aguas de riego y consumo.



✘ Muerte progresiva de la biodiversidad (enfermedades y deformaciones).





**Aborto de ovinos por efectos de la contaminación ,  
Municipio de Poopó**



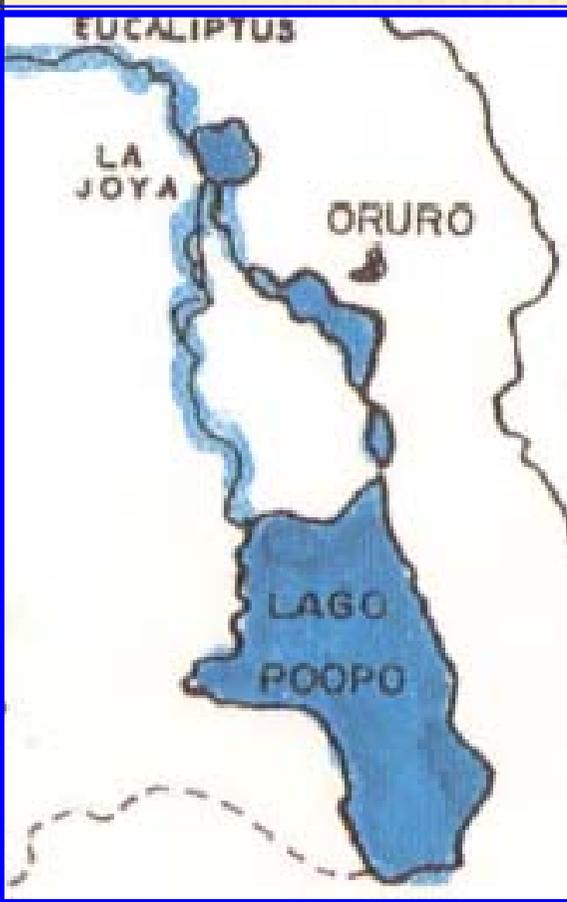
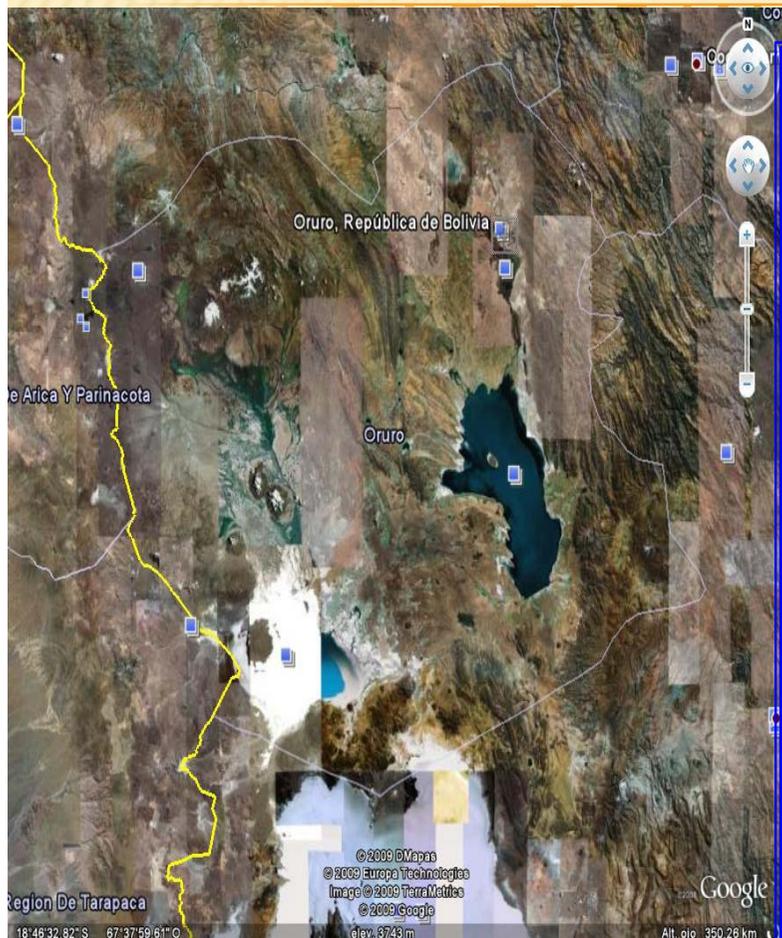
**CERRO ALKHAMARI WACHAÑA, COMUNIDAD SORA CHICO, VÍSCERAS DE OVINOS  
INFLAMADAS GESTIÓN 2010**

✘ Migración de los comunarios a ciudades (nacional e internacional).

✘ Amenaza latente y riesgo en la salud de los pobladores.



# LOS LAGOS URU-URU Y POOPÓ, DIQUES DE COLAS DE LAS EMPRESAS MINERAS.



**ES HORA DE SALVAR , PROTEGER, CONSERVAR Y CUIDAR LOS LAGOS URU-URU Y POOPÓ, PARANDO LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, POR SER FUENTE DE VIDA DEL ALTIPLANO BOLIVIANO**

---

**ACCIONES Y RESULTADOS DE LA  
CORIDUP, EN DEFENSA DE NUESTRO  
MEDIO AMBIENTE Y LA PACHAMAMA.**

---

**SE REALIZO MESAS DE TRABAJO, EN TRES OPORTUNIDADES PARA BUSCAR SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE LAS SUBCUENCAS DESAGUADERO, HUANUNI, POOPÓ Y ANTEQUERA.**

## Mesas de trabajo “Buscando soluciones a los problemas ambientales”



1. El 16 y 17 de octubre de 2007
2. El 18 y 19 de junio del año 2009,
3. 16 y 17 de septiembre de 2011



---

**GESTIÓN Y APROBACIÓN DEL DECRETO  
SUPREMO N° 0335 DE EMERGENCIA  
AMBIENTAL, CON APLICACIÓN A CUATRO  
MUNICIPIOS HUANUNI, MACHACAMARCA, EL  
CHORO Y POOPÓ.**

# ACCIONES DE PRESIÓN



# REUNIONES PERMANENTES, PARA GESTIONAR EL DECRETO SUPREMO.



# INSPECCIÓN INTERINSTITUCIONAL CASO DECLARATORIA DE ZONA DE DESASTRE AMBIENTAL HUANUNI 27 DE ABRIL DE 2009

## Inauguración de inspección



## Lugares donde se realizaron la inspección



**Autoridades nacionales, departamentales, municipales y comunarios, presente en la inspección in situ**

# MARCHA POR LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA PACHAMAMA Y APROBACION DEL DECRETO





# ENTREGA DEL D.S. 0335 EN MACHACAMARCA



# DECRETO N° 0335 DECLARATORIA DE EMERGENCIA AMBIENTAL

## SEIS LINEAS ESTRATEGICAS

1. Mitigación tratamiento y control ambiental de la contaminación minera de la cuenca Huanuni
2. Conservación de los recursos naturales de la cuenca Huanuni
3. Saneamiento básico para mejora de la calidad de vida de la cuenca
4. Educación ambiental para la mejora de la actividad que se desarrollan en la cuenca.
5. Atención en salud ambiental para la población de la cuenca de Huanuni
6. Gestión de las afectaciones de la población de la cuenca

# MESAS DE TRABAJO (IMPLEMENTACIÓN DEL D.S. 0335)



# INSPECCIONES A OPERACIONES MINERAS Y SOCIALIZACIONES DE LOS AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL D.S. 0335









# SEGUIMIENTO A LA AUDITORIA AMBIENTAL DE (KORI KOLLO – INTI RAYMI)

PROPUESTAS  
A NIVEL DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS.

---

- ✘ Se implemente políticas de Sistema integral del agua.
- ✘ Se implemente políticas públicas de regulación, sobre el manejo y uso del agua de las operaciones mineras.
- ✘ Se debe crear un fondo económico para la remediación y mitigación.
- ✘ Prohibición total en minería la utilización del cianuro.
- ✘ Se implemente políticas públicas de control y gestión ambiental, a partir del cumplimiento de la normativa ambiental.
- ✘ Las regalías mineras, deben llegar a las comunidades afectadas para ejecutar proyectos de atención y remediación socio-ambiental.

- ✘ Se implemente programas de mitigación, remediación y reparación ambiental a lo largo de las subcuencas y/o comunidades afectadas
- ✘ Se implemente y se reglamente el derecho a la consulta sobre los recursos naturales.
- ✘ Las empresas operadoras, deben tener de manera obligatoria en la ciudad de Oruro su domicilio legal “oficina” con jurisdicción y competencia.
- ✘ Se debe implementar políticas de gestión y control de nuestros recursos naturales.
- ✘ Se implemente políticas de sistema de Salud.
- ✘ Se implemente políticas de Sistema de desarrollo integral agropecuario.

---

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**