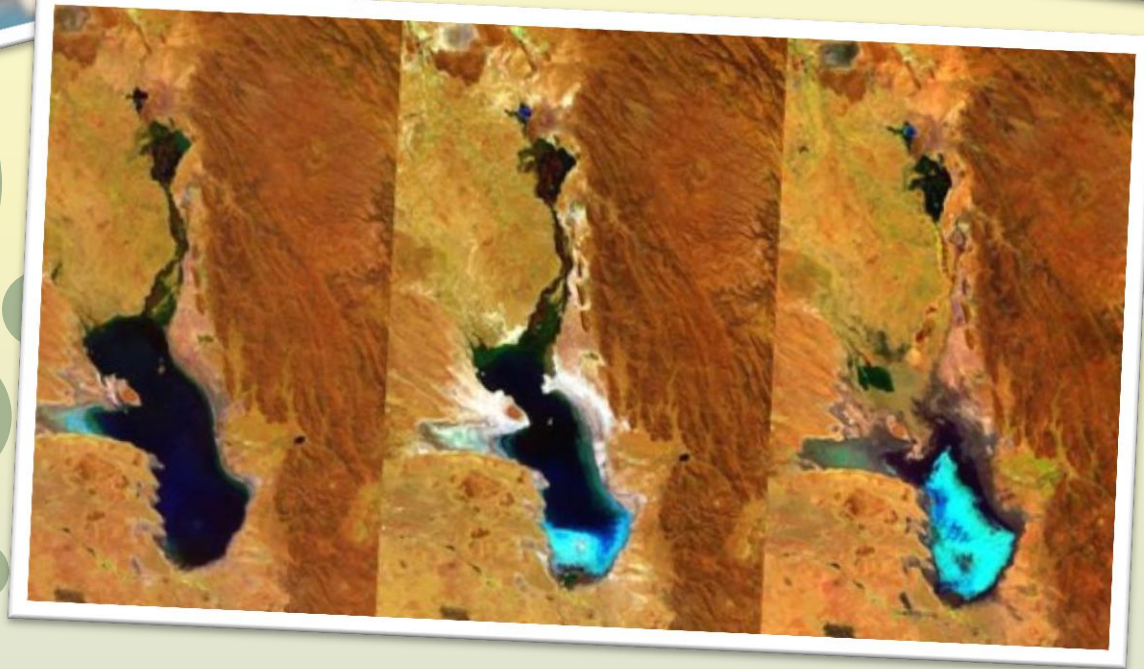




**ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL DE BOLIVIA
CÁMARA DE SENADORES**

LA SEQUIA DEL LAGO POOPÓ POR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTAMINACIÓN

Sen. Plácida Espinoza Mamani





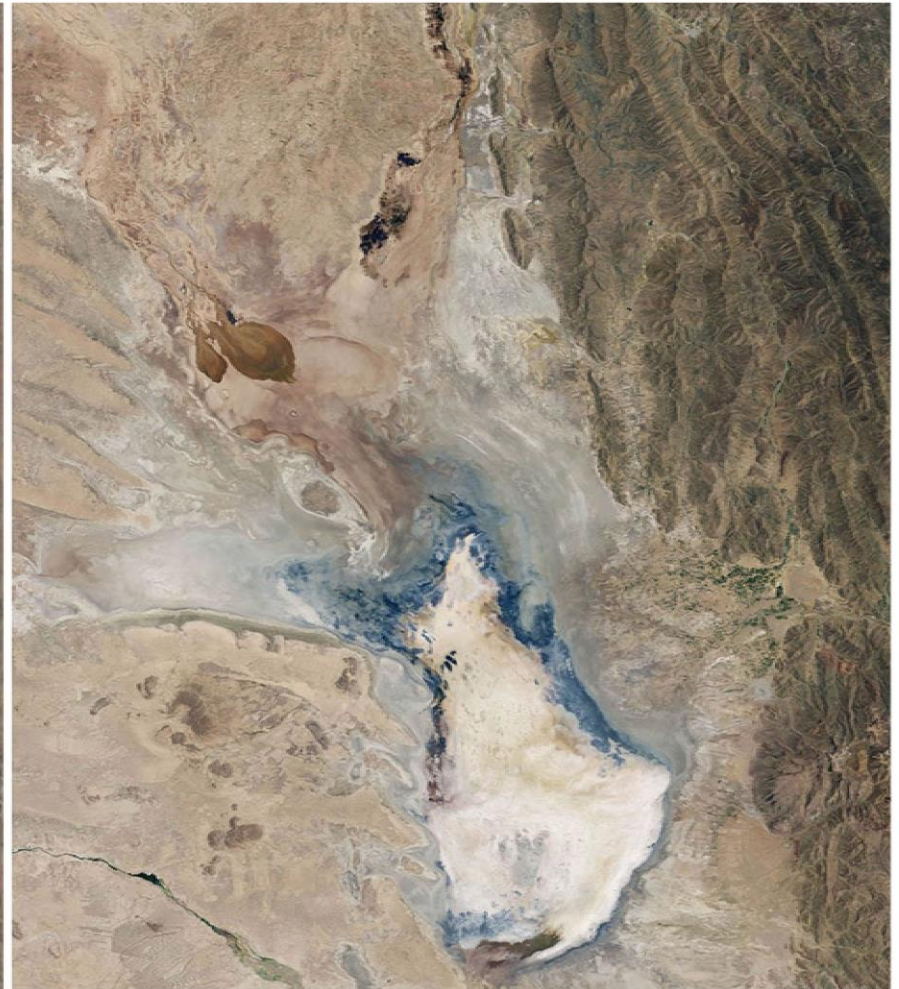
EL LAGO POOPÓ

- ✓ Situado a 3.687 msnm, en el altiplano de Oruro Bolivia
- ✓ Constaba de una superficie de 2.337 km².
- ✓ Albergaba en sus 3 metros de profundidad una variedad única de peces y aves acuáticas. Además utilizaban sus aguas para el cultivo.
- ✓ Este lago salino era considerado como el segundo lago más grande de Bolivia tras el Lago Titicaca.





Imágenes de la NASA – enero/2016





• CAUSAS



- **Cambio climático** que genera un gran impacto ecológico y humano.
- **El calentamiento global** ha provocado el aumento de 2°C la temperatura mínima en los últimos 56 años,
- **Escasez de precipitaciones** y la reducción de los glaciares andinos.
- **Otras causas: Actividad Minera** contaminando las aguas con metales pesados



MINERÍA

- ✓ 300 minas se encuentran en actividad.
- ✓ Sus aguas contaminadas por restos de estaño, zinc, plata, minerales complejos, y arsénico han disminuido la presencia de peces.
- ✓ Afectó a los suelos que eran aptos para el cultivo de diferentes plantas agrícolas.





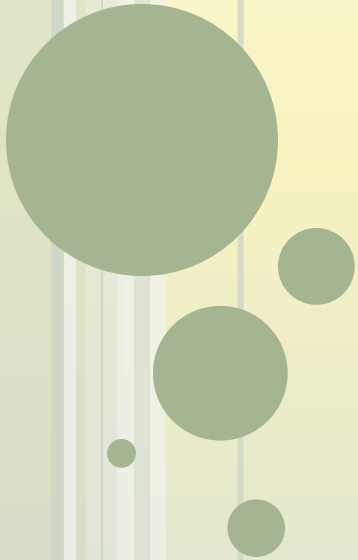
POBLACIÓN



- **Alrededor de 350 familias indígenas se han visto afectadas** ante la desaparición de su fuente de trabajo, en su mayoría pescadores.
- **Sufren la pérdida de sus sembradíos** de quinua que se congelaron y la falta de totora para fabricar objetos para vender.
- Varios comunarios llorando explican que lo poco que lograron producir este año se congeló por las **bajas temperaturas a causa del cambio climático.**



FAUNA





- ✓ Se estima que unas 200 especies de aves, peces, mamíferos, reptiles, además de una variedad de plantas, desaparecieron con la sequía del lago Poopó.
- ✓ De las cinco especies de flamencos que hay en el mundo, tres habitan en Bolivia, que están en peligro de extinción en el planeta y al no existir el Poopó su hábitat se reduce y aumenta el peligro de desaparecer.
- ✓ Los “ojos de agua” en el altiplano, como lo fue el Poopó, son fuentes importantes de agua para los mamíferos que están de paso. Hasta el lugar llegaban varias especie de felinos, como el puma andino y el titi (similar al zorro), que están en alto riesgo de extinción, y el gato del pajonal, la vizcacha, el zorro andino o la liebre, para beber agua o comer los huevos de las aves.

ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN DEL LAGO POOPÓ





• En el 2015 se realizó la cumbre denominada "Defendamos la vida del lago Poopó«.

El análisis que se hizo en mesas de trabajo, las cuales son: comisión histórica, social y jurídica

• Organizada por diferentes entidades entre ellas:

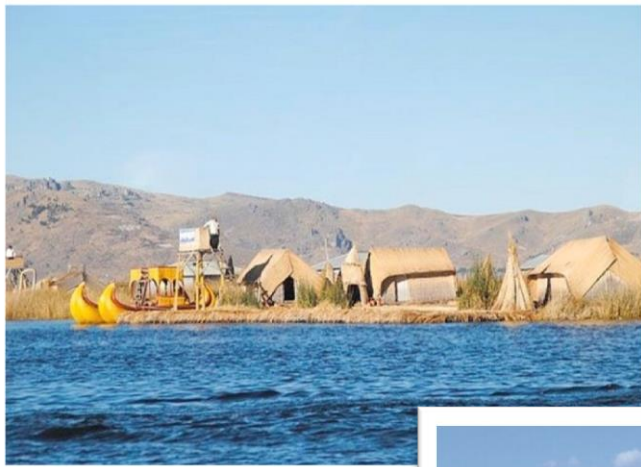
- ✓ Coordinadora Departamental de Cooperativas Pesqueras, la Nación Originaria Uru,
- ✓ Coordinadora en Defensa del Río Desaguadero Lagos Uru Uru y Poopó (Coridup),
- ✓ Centro de Ecología y Pueblos Andinos (CEPA),
- ✓ Red Pío XII,
- ✓ Universidad Técnica de Oruro (UTO),
- ✓ Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra,
- ✓ Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del Lago Titicaca (ALT),
- Gobierno Autónomo Departamental de Oruro (Gad-Oru).





• El Centro de Ecología y Pueblos Andinas CEPA impulsó y consolidó la Coordinadora en Defensa de la Cuenca del Río Desaguadero, los Lagos Uru Uru y Poopó (CORIDUP) junto al Ministerio de Medio Ambiente y Agua , cuyo trabajos fueron:

- Prevención y Mitigación
- Implementación del servicio de agua potable y saneamiento básico
- 10 comunidades cuentan con Sistemas de Riego
- Construcción de viveros forestales



ACCIONES DE PREVENCIÓN DIRIGIDO A LA SOCIEDAD





Se realizo foros de interes ciudadano con autoridades Indigenas Originarias, Autoridades Departamentales , Autoridades Municipales y Población en general sobre la Ley 300 marco de la Madre tierra y desarrollo integral para vivir bien, donde se establece el desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra para Vivir Bien, garantizando la continuidad de la capacidad de regeneración de los componentes y sistemas de vida de la Madre Tierra, recuperando y fortaleciendo los saberes locales y conocimientos ancestrales.





Se va promoviendo le desarrollo y aplicación de las Autonomías Indígenas Originarias Campesinas en diferentes Municipios como por ejemplo de Corque Marca donde algunas de sus competencias son:

- ✓ Gestión y administración de los recursos naturales renovables, de acuerdo a la Constitución.
- ✓ Definición y gestión de formas propias de desarrollo económico, social, político, organizativo y cultural, de acuerdo con su identidad y visión de cada pueblo.





ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL DE BOLIVIA
CÁMARA DE SENADORES

GRACIAS

Sen. Plácida Espinoza Mamani