



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO

---

BOLIVIA 2022

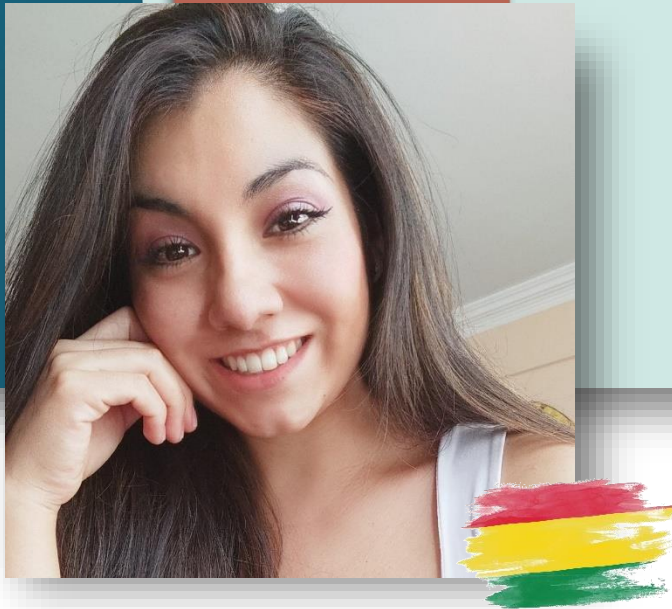
# SaneamientoUn  
# LlamadoALaAcción



# EXPERIENCIAS CON EL CONCURSO JUVENIL DEL AGUA POR UN FUTURO JUSTO Y RESILIENTE 2019-2022 BOLIVIA



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022



KAREN  
**RODRIGUEZ REQUIZ**

Ingeniera ambiental y abogada de profesión, con especialidad en Gestión integral de cuencas y geoquímica de suelos.

Realizó el diseño de sistema de tratamientos de aguas residuales por medio de humedales artificiales para la Maica Central, colaboró en 3 publicaciones, realizó diversos talleres y capacitaciones a jóvenes y adolescentes. Es voluntaria en el Centro de vida Bolivia, actualmente es coordinadora técnico ambiental de la fundación Gaia Pacha donde coordina y ejecuta diversos proyectos ambientales.



# Introducción



**2030: 50% población sin agua**

**2400 millones de personas carecen de servicios básicos**

**1800 millones de personas utilizan agua contaminada**

**70% agua se destina a la agricultura**

# Agua en Bolivia

## Un lago y 16 ríos contaminados en Bolivia

15 septiembre, 2014



La Paz, Oruro, Potosí, Santa Cruz, Beni, Cochabamba y Pando sufren por este perjuicio. El Banco Mundial alerta de riesgos en 11 cuencas donde los ríos son los más vulnerables a la polució.



Fuente: (El Deber, 2019)





Fuente: <http://www.opinion.com.bo>, 2012



Bolivia - PTARs:  
74% de cobertura de  
tratamiento.

37% no funciona  
(MMAyA, 2013).



Cochabamba:

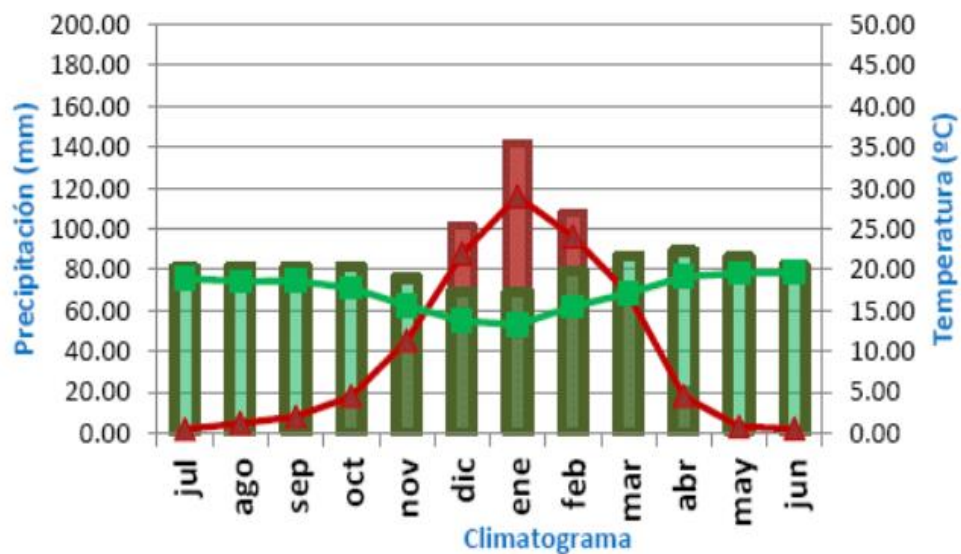
60% del AR sin tratamiento  
(La razón, 2009)



Uso del agua:

85 % Sector agrícola  
(La Razón, 2009)

# ¿Qué pasa en Cochabamba?



■ PP\_FUTURO Modelado ajustado ■ T\_FUTURO Modelado ajustado  
▲ PP\_Observado ▲ T\_Observada

Fuente: (Herbas & Challapa, 2017)

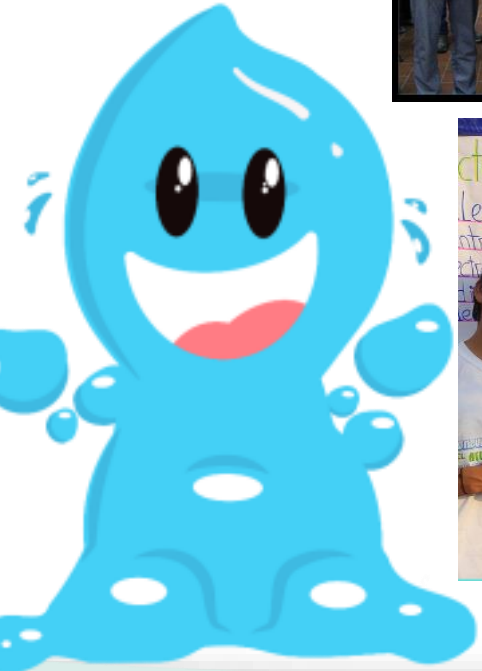


Canales de riego en la Maica C.

Bombeo de AR. en la Maica C.



- \* 1.606 ha: riego con agua del río Rocha,
- \* 2.260 regantes en época seca.



# SIWI

# Bolivia



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022



# OBJETIVO



Promover y generar ideas aplicativas a la realidad boliviana, de esta manera involucrar a la población de estudiantes. Brindándoles herramientas para reconocer los problemas ambientales, generando conciencia en la población de cómo esta afectando el Cambio Climático.

# Etapas del concurso juvenil

- Presentación de la idea del proyecto

## Etapa 1

- Presentación del proyecto

## Etapa 2

- Exposición final, presentación de video.

## Etapa 3



# SIWI



2020



- 89 Inscritos
- 62 Clasificados



2021



- 164 Inscritos
- 72 Clasificados



2022



- 160 inscritos
- 84 clasificados



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

# CAPACITACIONES



Metodología de la investigación.

Áreas Técnicas:  
Química, ingeniería.

Comunicación:  
Oratoria, redes sociales.



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

# Proyectos logrados

## GANADORES DEL PRIMER LUGAR



### Pando (2020)

De los tres módulos potabilizadores construidos, uno se encuentra en el centro de salud de la ciudad con gran concurrencia, en una unidad educativa del área rural y una familia de escaso recurso.

### La Paz (2021)

Implementación de ecomuros en el Bioparque Vestipakos en la ciudad de la PAz, utilizando cascara de quinua para su potabilización

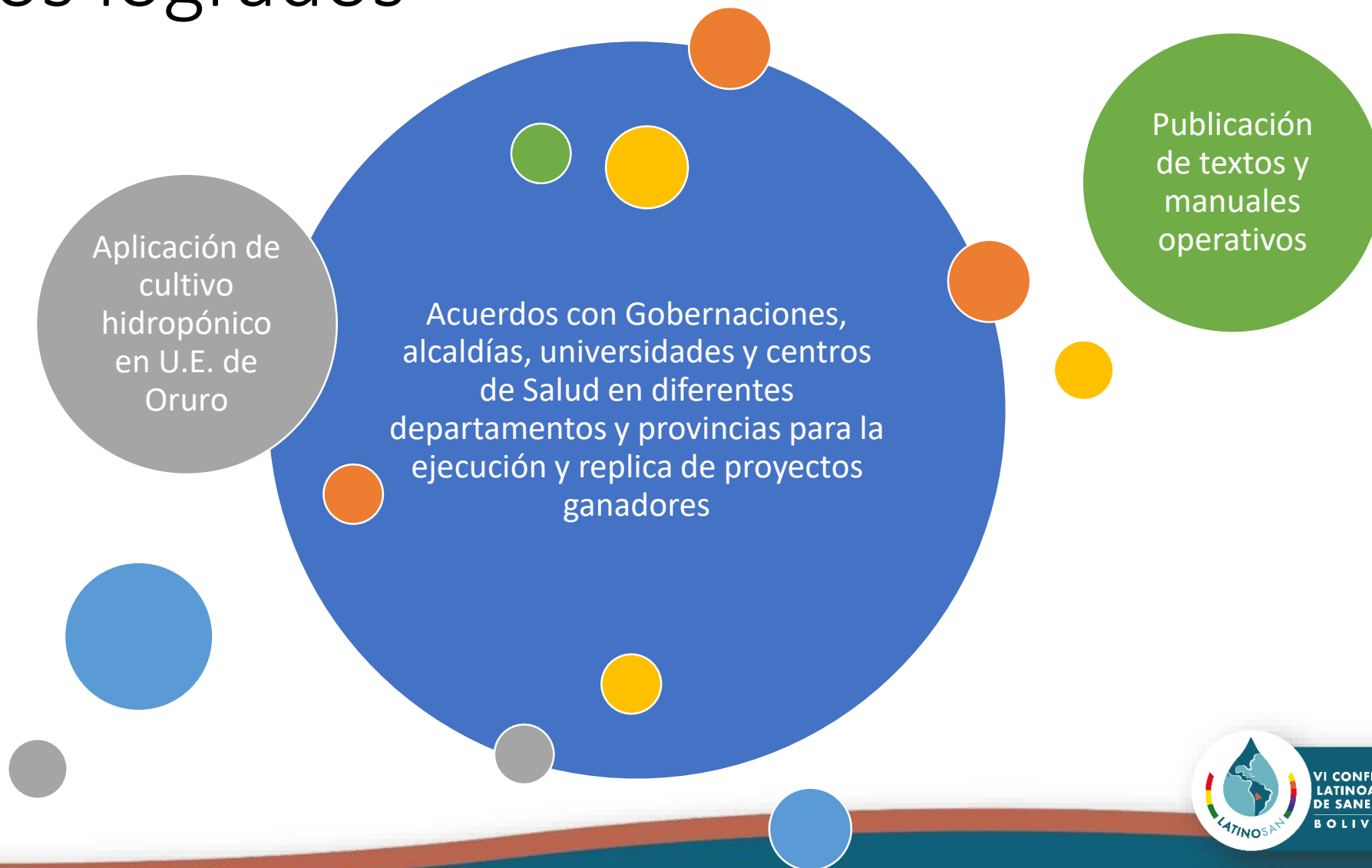
### Beni (2022)

Diseño y construcción de filtros con base de cáscara de plátano para potabilizar el agua, proyecto por implementarse en el Colegio se Santa Ana-Beni



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

# Proyectos logrados





Educación

Participación

Ejecución.



Socialización



# Saneamiento Un  
# Llamado A La Acción

GRACIAS!  
GRACIAS!



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022