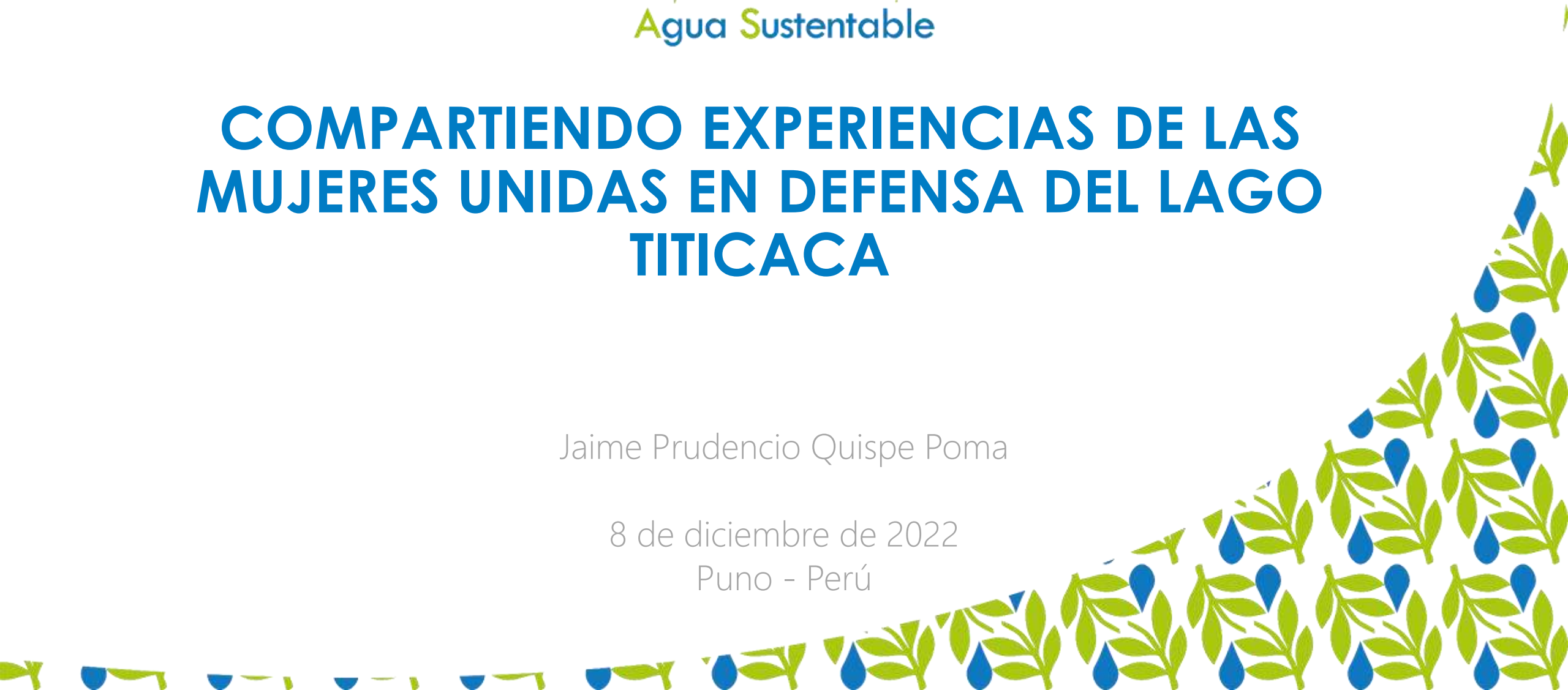




COMPARTIENDO EXPERIENCIAS DE LAS MUJERES UNIDAS EN DEFENSA DEL LAGO TITICACA

Jaime Prudencio Quispe Poma

8 de diciembre de 2022
Puno - Perú





BIODIVERSIDAD

ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO



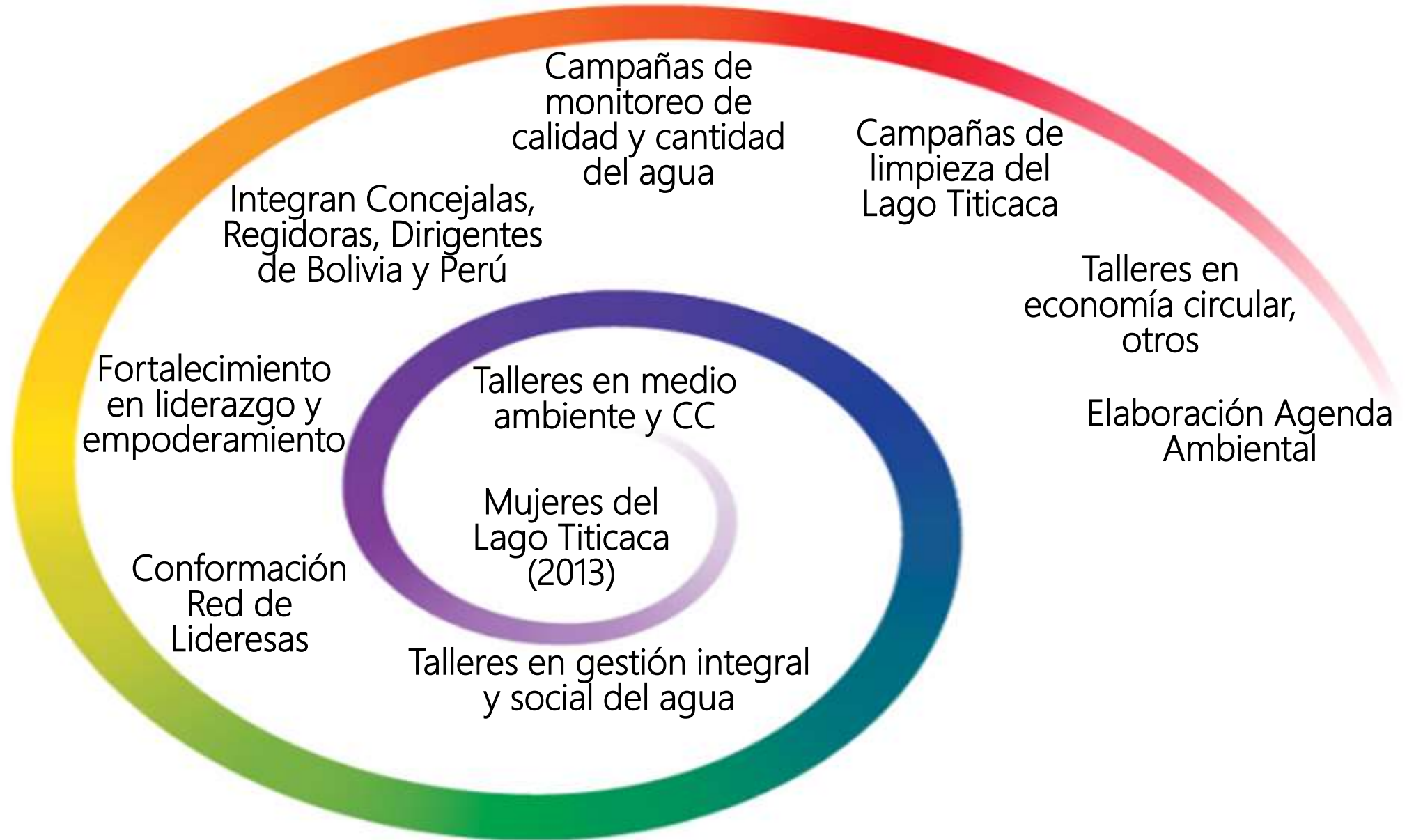
INICIO DE LAS LIDERESAS

Caminando y
conversando de
los problemas
ambientales y
cambio climático



¡DE MUJERES A LA RED
DE LIDERESAS UNIDAS!

Viviendo y caminando hacia el cuidado del lago Titicaca



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A TRAVÉS DE TALLERES PARTICIPATIVOS A LAS MUJERES LIDERESAS

Talleres en medio ambiente y cambio climático



Talleres en gestión integral y social del agua



Talleres en monitoreo participativo y campañas de limpieza



Talleres en liderazgo, empoderamiento y género



Talleres en gestión territorial, economía circular y agenda ambiental municipal



Cambio climático



Revalorizar nuestros conocimientos locales y combinar con avance tecnológico.

Mejorar nuestra resiliencia para afrontar a los eventos climáticos extremos.

Tenemos que adaptarnos.

Contaminación del Lago Titicaca



Concientizar para disminuir la contaminación: A las niñas y niños, a los jóvenes y señoritas, a todos los actores.

Buen manejo integral de residuos sólidos y conectividad a economía circular.

Fuentes de agua, arroyos, ríos y lago



Promover la importancia de tener agua con calidad y cantidad.

Cuidar y proteger fuentes de agua, arroyos, ríos y lago para la vida y futuras generaciones.

Monitoreo Participativo y campañas de limpieza



ACCIONES INTEGRALES DE LAS MUJERES LIDERESAS



Monitoreo de calidad y cantidad del agua



Introducción	7
Planificación del monitoreo participativo de calidad de agua	
¿Qué es la calidad del agua?	11
¿Qué es la contaminación del agua?	11
¿Qué es monitoreo de calidad del agua?	12
Monitoreo participativo de calidad del agua	13
¿Cuál es el objetivo del monitoreo participativo?	13
¿Cómo hacer un plan de monitoreo de calidad del agua?	16
Paso 1: Definición del objetivo del monitoreo	17
Paso 2: Determinación de los parámetros a estudiar.	17
Paso 3: Determinación de los análisis a realizar y los equipos necesarios.	20
Paso 4: Determinación de los puntos de muestreo, frecuencia y periodicidad	22
Paso 5: Gestión de la información	24
Conclusiones: el monitoreo participativo como plataforma de gobernanza	29
Métodos de análisis	
Olor y sabor	32
Color verdadero	34
pH	36
Conductividad eléctrica	38
Oxígeno disuelto	40
Sólidos disueltos totales	42
Temperatura	44
Turbiedad	46
Medición de caudal	48
Anexos	
Anexo 1: Parámetros de Calidad de Agua – Bolivia, Perú	52

Monitoreo de calidad y cantidad del agua



Concienciar y educar sobre la calidad del agua contribuyendo a un plan de monitoreo de calidad del agua.

PARÁMETROS:

- ✓ Olor y sabor
- ✓ Color verdadero
- ✓ pH
- ✓ Conductividad eléctrica
- ✓ Oxígeno disuelto
- ✓ Sólidos disueltos totales
- ✓ Temperatura
- ✓ Turbiedad
- ✓ Medición de caudal

CONCLUSIONES:

- ✓ Monitoreo participativo como plataforma de gobernanza.
- ✓ Formación de líderes influyentes de calidad del agua.
- ✓ Desarrollo de capacidades en planificación y ejecución en planes de monitoreo
- ✓ Creación de espacios (Red de monitoreo) para compartir información y toma de decisiones



Monitoreo de calidad y cantidad del agua



Campaña de limpieza



Taller binacional para concertar agenda ambiental



ENCUENTRO BINACIONAL DE LIDERESAS DE BOLIVIA Y PERÚ

¡JUNTAS PODEMOS HACER GRANDES CAMBIOS A FAVOR DEL LAJO TITIKAKA!

6 y 7 de diciembre
Teatro Municipal de la ciudad de Puno

Canada BOLIVIA CANADA centro bartolomé de los casos

ENCUENTRO BINACIONAL DE LIDERESAS Y AUTORIDADES MUNICIPALES DE BOLIVIA Y PERÚ

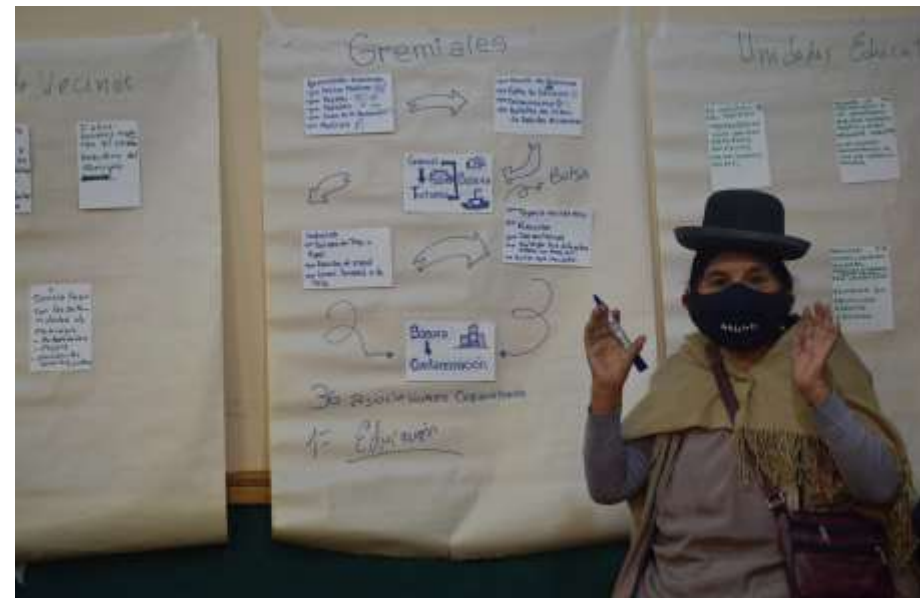
¡JUNTAS Y JUNTOS ACORDEMOS Y DIALOGUEMOS SOBRE LA AGENDA AMBIENTAL BINACIONAL Y HAGAMOS GRANDES CAMBIOS A FAVOR DEL LAJO!

21, 22 y 23 de febrero
Copacabana - Bolivia

Canada BOLIVIA CANADA centro bartolomé de los casos




Construcción de una agenda ambiental municipal



- Con metodología de priorización de problemáticas.
- Se capacitó a las lideresas y autoridades municipales.
- Elaboración de dos agendas ambientales con autoridades municipales, lideresas y actores locales.

Agenda ambiental municipal



Canada 

PRONUNCIAMIENTO DE RED DE MUJERES UNIDAS EN DEFENSA DEL AGUA: LAGO TITIKAKA PERU – BOLIVIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA AMBIENTAL COMÚN

Nosotras Líderesas de la Red de Mujeres Unidas en Defensa del Agua: Lago Titikaka Perú - Bolivia, conscientes de la situación actual de la problemática ambiental por la cual atraviesa nuestro sagrado Lago Titikaka, producto de la ineficiente gestión integrada del agua y el territorio así mismo los efectos del cambio climático e inadecuadas prácticas ambientales (contaminación por aguas servidas, vertimientos industriales, deficiente gestión de residuos sólidos, inadecuadas prácticas de pesca y entre otros), por estas razones y comprometidas con accionar de manera conjunta en beneficio de nuestras familias, comunidades, municipios y nuestra Qutamama, en un proceso de dialogo de saberes, reflexión y concertación proponemos una agenda ambiental común para ambos países, en consecuencia nos pronunciamos para implementar diversas estrategias y acciones integrales en nuestros territorios de la cuenca del Titikaka:

- Primero:** Trabajaremos desde nuestro territorio para alcanzar nuestro sueño de "Lago Titikaka te queremos Sano".
- Segundo:** Concientizar permanentemente a las familias, comunidades, organizaciones de base, autoridades y tomadores de decisiones de nuestro territorio sobre la prevención y atención oportuna a los problemas ambientales y cuidado del Lago Titikaka.
- Tercero:** Fomentar, socializar, conscientizar y promover ante Autoridades Educativas la implementación de la materia de Educación ambiental en la curricula educativa de primaria y secundaria, como base de una cultura ambiental desde los saberes locales.
- Cuarto:** Exigir, fiscalizar y acompañar a las Autoridades Municipales desde lo comunal a nacional en la creación de normas, ordenanza municipal y políticas para el resguardo del Lago Titikaka.
- Quinto:** Apoyar a las Autoridades Municipales y otras instituciones que trabajan en área ambiental, la formulación de proyectos de plantas de tratamiento de aguas residuales, gestión integral de residuos sólidos y su implementación.
- Sexto:** Promover a las familias y comunidades, y Autoridades Municipales, Departamentales y Nacionales, la economía circular como alternativa al extractivismo, reutilización y generación de ingresos económicos.
- Séptimo:** Asignación de presupuesto a los Gobiernos Municipales y Distritales para la implementación de proyectos ambientales.
- Octavo:** En las comunidades de nuestro territorio, promover el fomento y la gestión sostenible del cultivo de peces nativos en el Lago Titikaka, la utilización de abonos y fertilizantes orgánicos en los cultivos

Canada 

agrícolas, la reforestación de especies nativas en nuestros territorios, y la implementación de viveros forestales de plantas nativas en las Unidades Educativas.

- Noveno:** Sensibilizar sobre los efectos e impactos del cambio climático y promover prácticas de adaptación al cambio climático y fortalecimiento de resiliencia de las hermanas y hermanos de nuestros territorios.
- Décimo:** Participar activamente en la recuperación, revalorización e implementación de las prácticas y saberes ancestrales y sean transmitidas a la niñez y juventud de nuestro territorio.
- Undécimo:** Los Gobiernos Municipales y Distritales apoyen y promuevan acciones conjuntas a las Líderesas de Perú y Bolivia, e implementen la agenda ambiental conjunta.
- Duodécimo:** Los Gobiernos Municipales y Distritales gestionen recursos económicos para las acciones de las Líderesas de Perú y Bolivia.

Copacabana, 22 de febrero de 2022.

[Signatures and official stamps of municipal authorities from Copacabana, Bolivia, including the Mayor and various council members.]

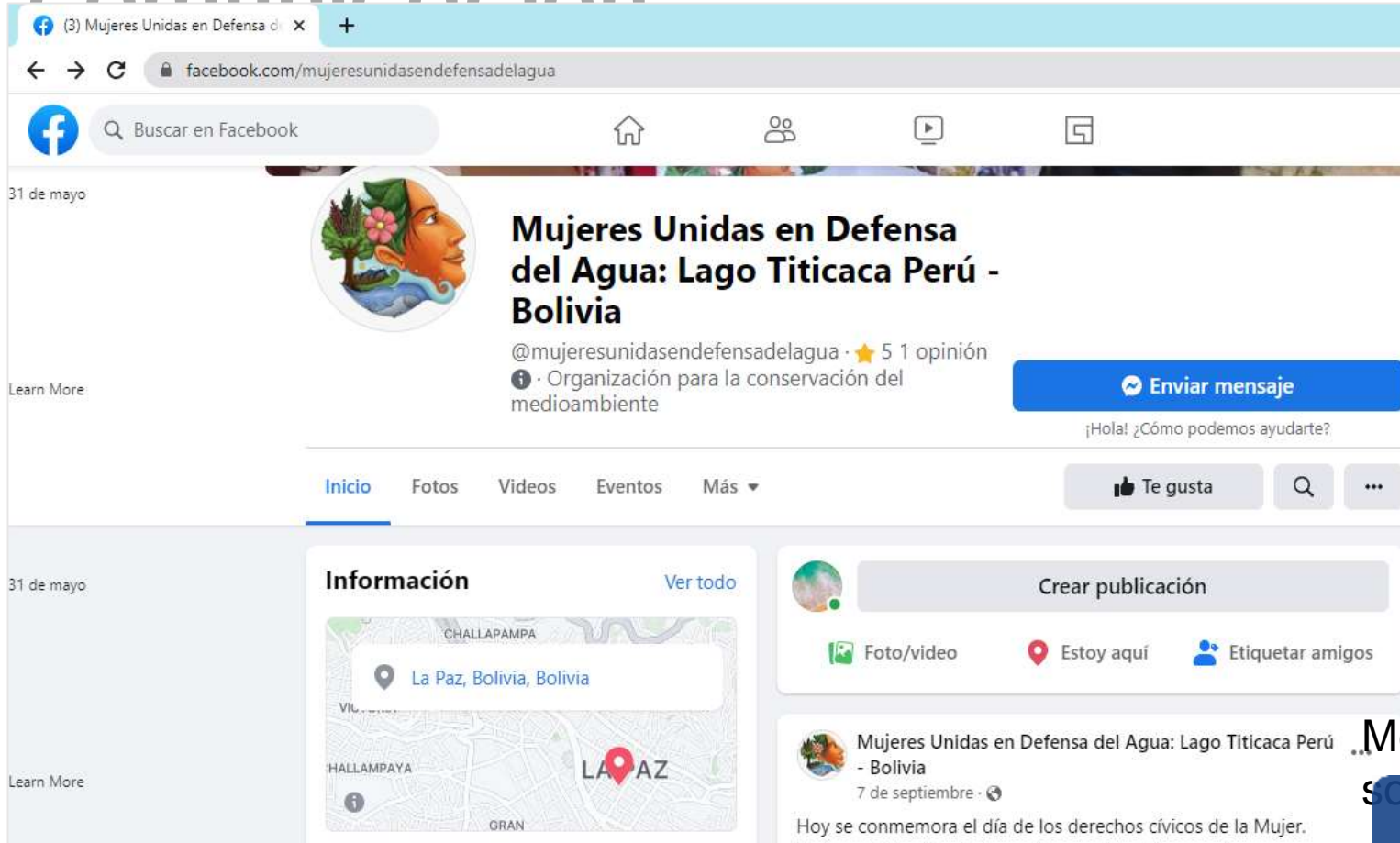
Agenda ambiental municipal



Principales puntos:

- Trabaremos desde nuestro territorio para alcanzar nuestro sueño de “Lago Titicaca te queremos Sano” .
- Concientizar permanentemente sobre prevención y atención oportuna a los problemas ambientales y cuidado del lago Titicaca.
- Promover ante Autoridades Educativas la implementación de materia de educación ambiental en currículo educativa.
- Apoyar a las Autoridades Municipales y otras instituciones en área ambiental, proyectos PTAR, gestión de residuos sólidos.

Difusión de acciones en medios de comunicación



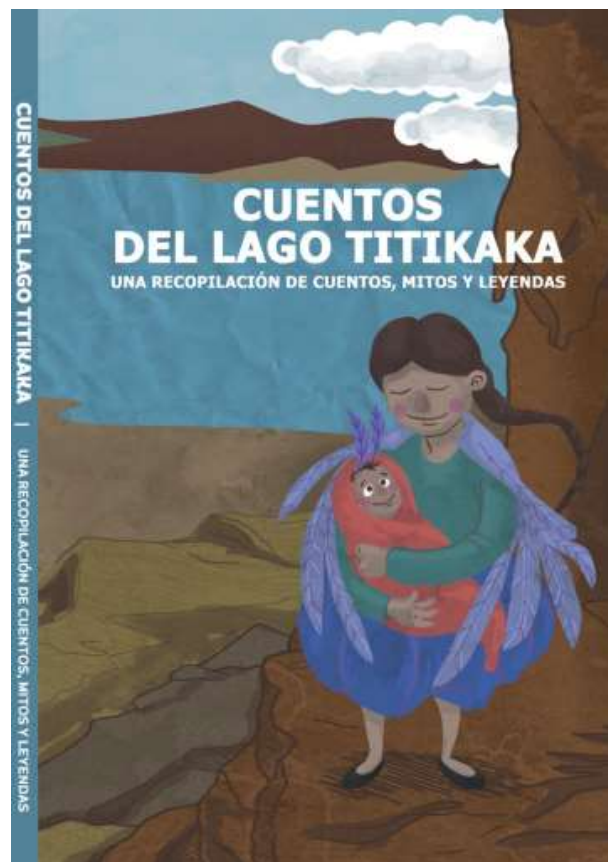
Radios y Televisiones comunitarias.

Videos, historias de vida, infografías, memorias, transmisión en vivo, cuñas radiales.

Medios sociales



Publicaciones



Webinar “Hablemos con las Líderesas sobre el lago Titikaka y el medio ambiente”



Webinar

Hablemos con las Líderesas sobre el lago Titikaka y el medio ambiente

Gestión concertada para el desarrollo local contribuyendo a la gestión ambiental.

- Jorge Sáenz Arevalillo
- Luz Mary Quijano Santos

El lago Titikaka: problemas, soluciones, retos y desafíos ambientales.

- Vilma Páez
- Saúl Vargas Huamán
- Josma Manríquez Cárdena
- Daniel Mamani

Vídeo: Viernes 28 de enero de 2022, 19:00 hora Bolivia; 18:00 hora Perú

TRANSMISIÓN EN VIVO

Zoona

Mujeres Unidas en Defensa del Agua

[Inscríbete en el siguiente enlace: https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7](https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7)

Webinar

Hablemos con las Líderesas sobre el lago Titikaka y el medio ambiente

Gestión de residuos sólidos y economía circular en el contexto del lago Titikaka

Gestión de residuos sólidos

- Marcada Ávila Novillo
- Christopher Ferro Gervasio
- Rosalbeth Zezezo

Economía circular en el contexto del cambio climático y como alternativa al extractivismo

- Claudia Izco Pereira
- Katherine Gines
- Florencia Corralán

Vídeo: Viernes 4 de febrero de 2022, 19:00 hora Bolivia; 18:00 hora Perú

TRANSMISIÓN EN VIVO

Zoona

Mujeres Unidas en Defensa del Agua

[Inscríbete en el siguiente enlace: https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7](https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7)

Webinar

Hablemos con las Líderesas sobre el lago Titikaka y el medio ambiente

Experiencias y conocimientos para la gestión de residuos sólidos, la preservación del medio ambiente y cómo hacer frente al cambio climático.

Alternativas y experiencias para la gestión y manejo de los residuos sólidos.

- Suzeth
- Katherine Manríquez Arecocha

Técnicas, saberes y conocimientos locales para hacer frente al cambio climático y cuidar el medio ambiente.

- Adela Callespo
- Sandra E. Lapaca Lopez

Experiencias de manejo de residuos sólidos en Europa.

- Guadalupe Martínez Magallán

Vídeo: Viernes 11 de febrero de 2022, 19:00 hora Bolivia; 18:00 hora Perú

TRANSMISIÓN EN VIVO

Zoona

Mujeres Unidas en Defensa del Agua

[Inscríbete en el siguiente enlace: https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7](https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7)

Webinar

Hablemos con las Líderesas sobre el lago Titikaka y el medio ambiente

LEYES Y NORMATIVAS PARA LA MADRE TIERRA

Normativas nacionales e internacionales y derechos para el medio ambiente.

- Alicia Pizarro Bruchetto
- Maria Milena Caluza

La contribución de la agenda ambiental para la gestión integral del agua y del medio ambiente.

- Yara Alzamora
- Sofía Horro Huamán

Vídeo: Viernes 18 de febrero de 2022, 19:00 hora Bolivia; 18:00 hora Perú

TRANSMISIÓN EN VIVO

Zoona

Mujeres Unidas en Defensa del Agua

[Inscríbete en el siguiente enlace: https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7](https://forms.gle/VnpUMpSaHq9dYhzF7)



Participación con otras instituciones

Cumbre de la Qutamama (Declaración del lago como sujeto de derechos)



DÉFI TITICACA

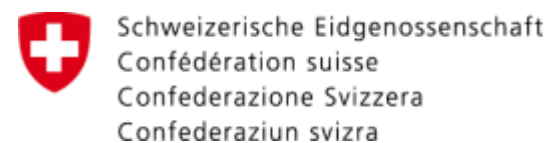


APOYO INSTITUCIONAL

Aliados



Financiadores



CONTINUIDAD Y NECESIDADES

Continuidad y acciones

Continuidad de actividades (Talleres de capacitación a estudiantes y nuevas lideresas).

Conectarse a otras redes de mujeres lideresas.

Proyectos de ciencia ciudadana conectado con unidades Educativas y Universidades

Proyectos separación de residuos sólidos y transformación con economía circular

CONCLUSIONES

Conclusiones

Las lideresas continuaran sus actividades, ya que les unen las causas de seguir apoyando al cuidado del lago Tititicaca.

la mujer es la más sensible con el agua y su entorno por su vivencia diaria.

La mujer es empático con los problemas ambientales y una gran líder en la gestión integral y social del agua.

Las Lideresas, desde su espacio y tiempo seguirán luchando, empoderándose, participando más en toma de decisiones.

GRACIAS



Jaime Prudencio Quispe Poma
Director Ejecutivo
AGUA SUSTENTABLE
Email: jaime@aguasustentable.org
Tel.: +591 71040110

