

# COOPERACION AL DESARROLLO

**MEJORA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y MANEJO INTEGRAL SOSTENIBLE DE  
LA MICROCUENCA DE UCHAMA, MUNICIPIO DE MIZQUE, BOLIVIA.**

---



# ÁMBITO ESTRATÉGICO

---

- El proyecto está orientado, en primer lugar, al ámbito **estratégico "Modelo de desarrollo que garantice la Sostenibilidad de la Vida"** ya que basa su acción en “el respeto y protección del entorno natural”, a través de la adopción de un enfoque de manejo integral de cuencas como medio de adaptación al cambio climático, junto con la implementación de sistemas agroforestales, estrategias que permitirán mejorar la producción agropecuaria sostenible y equitativa basada en el manejo integral de la cuenca.
- La **adaptación al cambio climático**, fundamental en el planteamiento del proyecto, propone, la construcción de sistemas de riego tecnificados. Favorecer el acceso al riego permite disminuir la dependencia y vulnerabilidad de las lluvias para la agricultura. Por otro lado, con la implementación de sistemas agroforestales se trabaja en el incremento de la cobertura vegetal en la microcuenca, lo que mejorará la capacidad de recarga hídrica de la zona.

# ÁMBITO ESTRATÉGICO

---

- Este proceso se apoyará en el desarrollo participativo de un plan de manejo integral de la MIC, que se configurará como una herramienta esencial de planificación de la que van a disponer los actores de la cuenca para el aprovechamiento racional y sostenible de los recursos hídricos.
- En segundo lugar, la intervención trabaja el ámbito de “**feminismos y desigualdades**”, al proponer acciones específicas para y con las mujeres, como la implementación de huertos agroforestales liderados por mujeres, y transversales, como el ejercicio de representación en los espacios de toma de decisiones facilitados por el proyecto, de manera que se plasmen en las planificaciones estratégicas no únicamente sus prioridades, sino también su visión del desarrollo y del cambio social.

# ÁMBITO GEOGRÁFICO

---

- Área geográfica: America Latina y Caribe
- País de intervención: Bolivia
- Zona específica de intervención:
  - Departamento de Cochabamba
  - Municipio de Mizque
  - Microcuenca Uchama
  - Distrito municipal Tin Tin
  - Sub-centrales sindicales: Uchama, Pajchapata y Tola Pampa

# OBJETIVOS

---

## GENERAL

- Contribuir a la resiliencia ante el cambio climático y a la seguridad alimentaria de las comunidades campesinas de la microcuenca Uchama, municipio de Mizque, Bolivia.

## ESPECÍFICO

- Mejorar la producción agropecuaria sostenible a través de la gestión integrada de los recursos hídricos y de la introducción de sistemas agroforestales por las mujeres de la microcuenca Uchama como estrategia de adaptación al cambio climático.

# PROBLEMÁTICA ABORDADA CON LA INTERVENCIÓN

---

- El acceso al riego. Los productores agrícolas de las comunidades Lampazo, Aguada, Sombrerito y Chillijchi no cuentan con sistemas de riego y cultivan en seco, siendo muy vulnerables ante el CC.
- Implementación de sistemas agroforestales. La falta de conocimiento de técnicas agrícolas adecuadas por parte de los productores/as causan la degradación del suelo, la propagación de plagas y enfermedades en los cultivos, afectando la producción y la sostenibilidad de la cuenca.
- Sensibilización de la población sobre el manejo integral de cuencas. El aumento de la duración y de la intensidad de las sequías está reduciendo la disponibilidad de agua para riego y otros usos. Al mismo tiempo, el aumento de las lluvias intensas durante periodos cada vez más cortos está provocando la erosión del suelo. Las técnicas agrícolas inadecuadas y la alta contaminación de la cuenca, sumados a los efectos del CC están afectando la sostenibilidad de la cuenca poniendo en riesgo la actividad agrícola y los servicios medioambientales de la misma, especialmente la recarga hídrica.

# PROBLEMÁTICA ABORDADA CON LA INTERVENCIÓN

---

- La planificación del manejo integral de cuencas. La municipalidad carece de un plan que permita una gestión integral y sostenible de la Microcuenca Uchama, que desarrolle sus políticas públicas en la materia y que considere aspectos sociales, ambientales y económicos.
- La falta de valorización del rol de las mujeres en las actividades productivas sostenibles y en los procesos de toma de decisiones comunitarios y municipales, que evidencia la débil representación política de sus necesidades y la escasa visibilidad como actores principales de cambio.
- A causa de estos problemas, la escasa producción agropecuaria reduce la disponibilidad de los productos agropecuarios para autoconsumo y limita los ingresos económicos generados por la comercialización de los escasos excedentes, vulnerando el derecho de las familias indígenas al desarrollo y a la alimentación.

# RESULTADOS ESPERADOS

- 
- Mejorado el acceso y uso sostenible del agua para riego con un enfoque de gestión integrada de los recursos hídricos en las comunidades de la microcuenca Uchama.
  - Las mujeres de la Microcuenca Uchama implementan sistemas agroforestales bajo riego en el marco del manejo integral de la microcuenca (MIC).
  - Sensibilizada la población de la cuenca alta y baja de Uchama sobre el manejo integral de cuencas como medida de adaptación al cambio climático.
  - Mejorada la planificación participativa del manejo integral de la microcuenca Uchama en el marco de las políticas públicas de gestión ambiental del municipio, como medida de adaptación al cambio climático.

# ACTIVIDADES PUBLICAS

---

- Diseño y construcción de microsistemas de riego familiares y comunales.
- Provisión y asistencia técnica en manejo de implementos y accesorios de riego por aspersión. Capacitación sobre los mismos.
- Elaboración de un manual sobre agroforestería bajo riego por aspersión.
- Relevamiento y diseño de parcelas (huertos) para implementar los sistemas agroforestales, así como la Implementación de las plantaciones agroforestales en los terrenos circundados.
- Incorporación de agricultura diversificada bajo riego tecnificado en los huertos agroforestales.
- Elaboración de materiales de formación y sensibilización sobre el manejo integral de cuencas para la adaptación al cambio climático.

# REDES DE TRABAJO



- Socio Local:

CEDESCO (Centro de Desarrollo Comunal y Municipal)

- Municipalidad de Mizque
- Trabajamos con organizaciones indígena/campesinas, gobierno municipal y sociedad civil, en el área rural de Mizque

# ACTIVIDADES PUBLICAS

- 
- Capacitación del profesorado de los centros educativos de la cuenca alta y baja de Uchama como monitores en sensibilización sobre manejo integral de cuencas para la adaptación al cambio climático y Campaña de educación ambiental sobre el manejo integral de cuencas para la adaptación al cambio climático, con estudiantes de las unidades educativas la cuenca alta y baja de Uchama.
  - Limpieza general de basura inorgánica de la cuenca alta y baja de Uchama. Formación y sensibilización en el uso de prácticas de reutilización y reciclado de basura inorgánica en las unidades educativas de la cuenca alta y baja de Uchama. Feria-exposición sobre prácticas de reutilización y reciclado de basura inorgánica en las unidades educativas.
  - Diagnóstico socioeconómico y ambiental de la microcuenca Uchama. Recolección participativa de propuestas para el Plan de Manejo Integral de la Microcuenca Uchama. Sistematización de la información recopilada y redacción del plan de manejo integral de la microcuenca Uchama. Validación participativa del plan, con organizaciones sociales y autoridades municipales,
  - Entrega del Plan de Manejo Integral de la Microcuenca Uchama a las organizaciones sociales y al GAMM