



Trabajando juntos por la
protección de **nuestros**
recursos hídricos

PROGRAMA DE INVERSIÓN PÚBLICA MUNICIPAL

DE GESTIÓN INTEGRAL DE AGUA PARA LA VIDA MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN

Introducción

En esta cartilla, se presentan las estrategias para los primeros 5 años del “Programa de Inversión Pública Municipal de Gestión Integral de Agua para la Vida - Municipio de Concepción”, como instrumento de planificación clave para mejorar la seguridad hídrica municipal.

El objetivo de la misma es socializar las intervenciones planificadas para impulsarlas e implementarlas bajo un enfoque de **corresponsabilidad** en beneficio de todas y todos.

Conociendo la problemática en la gestión integral del agua en nuestro territorio

Nuestra casa grande está siendo afectada, destruyendo los bosques, los recursos naturales, las quebradas, ríos, pauros o puquios, la lluvia disminuye y los animales huyen. Esto afecta la posibilidad de tener agua limpia y suficiente, afecta nuestra salud, la posibilidad de producir constantemente y de sostener nuestros medios de vida.

Esto está ocurriendo porque hay una acción descontrolada del hombre además de una débil toma de decisiones y desarrollo de acciones de todos quienes vivimos en el territorio para frenar el daño y mejorar la disponibilidad de agua para el consumo humano, producción y para el bosque.



Problemática

1



Pérdida de la capacidad de regulación del ciclo del agua y la alteración del ciclo hidrológico.

2



Incendios forestales.

3



Sobre explotación de la tierra y sus recursos naturales (madera, minerales).

4



Extracción ilegal forestal.

5



Expansión de la frontera agropecuaria.

6



Pérdida de la biodiversidad (desde insectos polinizadores a mamíferos).

7



Vulnerabilidad al cambio climático (agua, suelo, alimentos, economía, salud).

¿Qué es el programa de inversión pública municipal de gestión integral de agua para la vida?

Son acciones o proyectos que debemos ejecutar todos quienes vivimos en el territorio para afrontar y dar respuesta a los problemas y amenazas que están afectando nuestras principales fuentes de agua poniendo en riesgo nuestra producción, nuestra salud, nuestra vida y nuestros bosques.

El programa inicialmente está diseñado para implementarse en 10 años a partir del 2024, posteriormente debe evaluarse y replantearse para garantizar la implementación de la política municipal de gestión de agua para la vida.

Objetivo del programa

Disminuir el impacto negativo de las acciones del hombre sobre los recursos hídricos del municipio mejorando su disponibilidad a través de una gestión integrada que promueve el desarrollo local con enfoque de cuenca.

Objetivos específicos

- » Fortalecer los procesos de gobernanza hídrico ambiental desarrollando espacios formales de análisis técnico, diálogo intersectorial y de toma de decisiones para mejora de la seguridad hídrica municipal.
- » Monitorear y reportar el estado de los recursos hídricos y naturales para apoyar los procesos de toma de decisiones.
- » Desarrollar y fortalecer mecanismos legales locales que permitan garantizar, recuperar y resguardar los recursos hídricos de amenazas que puedan afectar su abastecimiento y calidad.
- » Implementar mecanismos de protección y restauración de áreas de recarga y suministro de agua, incentivando el establecimiento y la transición a modelos productivos sostenibles con enfoque de mercado.
- » Mejorar el acceso a agua y reducir su contaminación mediante la implementación de medidas innovadoras orientadas al consumo humano y la producción sostenible.

SIN PROGRAMA

Cambios previstos a futuro

Disminuirá un 75% de la recarga de acuíferos.

Aumentará el flujo del agua sobre la tierra en 336%.

11 a 29% menos agua que fluirá hacia la represa Zapocó.

Bajará al menos un 20% la productividad.

Mayor temperatura, reducción de la Humedad, menor cantidad de agua subterránea.

Cambios identificados en la actualidad

Más del 50% de las comunidades identifican cambios en la calidad y cantidad de sus fuentes de agua en los últimos 5 años (atajados, pozos, puquios, quebrada y ríos).

El porcentaje de zonas con potencial de infiltración natural (recarga) de agua bajo a muy bajo por subcuenca alcanza a: 60% en Zapocó, 48% en Uruguaito, 43% en Utobo, 25% en San Martín y 20% en Negro A.

Hay pérdida de nutrientes y humedad en los suelos afectando los rendimientos y nuestra economía.

Niveles de Hierro altos en la represa Zapocó categoría "D", posiblemente por arrastre de partículas con alto contenido de este metal por la deforestación de la zona.

Precipitación promedio se redujo en un promedio de 5,8 mm por año en los últimos 33 años. Ahora llueve 200 litros menos (un turril) por metro cuadrado.

Presencia de coliformes fecales en la represa Zapocó que denotan signos iniciales de contaminación antrópica.



CON PROGRAMA

INCREMENTO DE HUMEDAD Y LLUVIAS

MEJORES COSECHAS

ÁREAS ESTRATEGICAS DE RECARGA HÍDRICA PROTEGIDAS

MEJOR CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA

Mejora la seguridad hídrica de al menos 20.000 habitantes del municipio de Concepción.

Se cuenta con información oportuna para facilitar la toma de decisiones.

13,127 hectáreas de servidumbres ecológicas recuperadas disminuyendo el arrastre de partículas (erosión), la contaminación y protegiendo pauros o puquios.

Se cuenta con mecanismos locales legales para garantizar la protección de las fuentes de agua, protegiendo áreas estratégicas, evitando su contaminación y garantizando un aprovechamiento equitativo.

10.000 hectáreas de áreas estratégicas de recarga protegidas.

11.964 hectáreas con sistemas ganaderos tradicionales realizan transición hacia sistemas ganaderos con prácticas de ganadería sostenible mejorando la infiltración natural (recarga) en zonas estratégicas.



Unidos por el agua, unidos por un futuro sostenible

Elaborado por:



Con el apoyo de:



Cofinanciado por la Unión Europea



Implementada por



La presente publicación ha sido elaborada por el Gobierno Autónomo Municipal de Concepción con el apoyo financiero de la Unión Europea y la Cooperación Alemana a través de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH y su proyecto “Paisajes Resilientes en la Chiquitania, Santa Cruz”.

El contenido es responsabilidad exclusiva del Gobierno Autónomo Municipal de Concepción y no refleja necesariamente los puntos de vista de la Unión Europea.

Santa Cruz, Bolivia
2024



Si deseas conocer el documento completo del Programa de Inversión Pública Municipal de Gestión Integral de Agua para la Vida del Municipio de Concepción, escanea el QR o accede a través del link