

LA CUENCA QUE TENEMOS

ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA MANTARO



34,363.19 Km²

EXTENSIÓN TOTAL DE LA CUENCA:



La formulación del **Plan de Gestión de Recursos Hídricos (PGRH) de la cuenca Mantaro**, se inició en octubre del 2019, con el lanzamiento del proceso, promovido por la Unidad Operativa N° 2 Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos de la ANA. Desde entonces, en un trabajo conjunto con la Coordinación Técnica de Consejo de Recursos Hídricos (CTC) Mantaro y en el marco del Plan de Participación y Comunicación, se desarrolló la correspondiente Etapa 1 del proceso: **Diagnóstico y Línea de Base – La Cuenca que Tenemos**. La Etapa 1, implicó la recopilación, sistematización, procesamiento y análisis de información secundaria, obtenida a través de un proceso participativo estructurado y la generación de un modelo hidrológico y un modelo de gestión de la cuenca. El resultado de este proceso es un documento de Diagnóstico y Línea de Base de la Cuenca Interregional del río Mantaro, cuenta con la validación social y técnica de los actores que integran los Grupos Técnicos y Grupos Territoriales, contando con validación Institucional del documento, otorgada el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Mantaro, según lo establecido tanto en la metodología del proceso de formulación del Plan de Gestión.

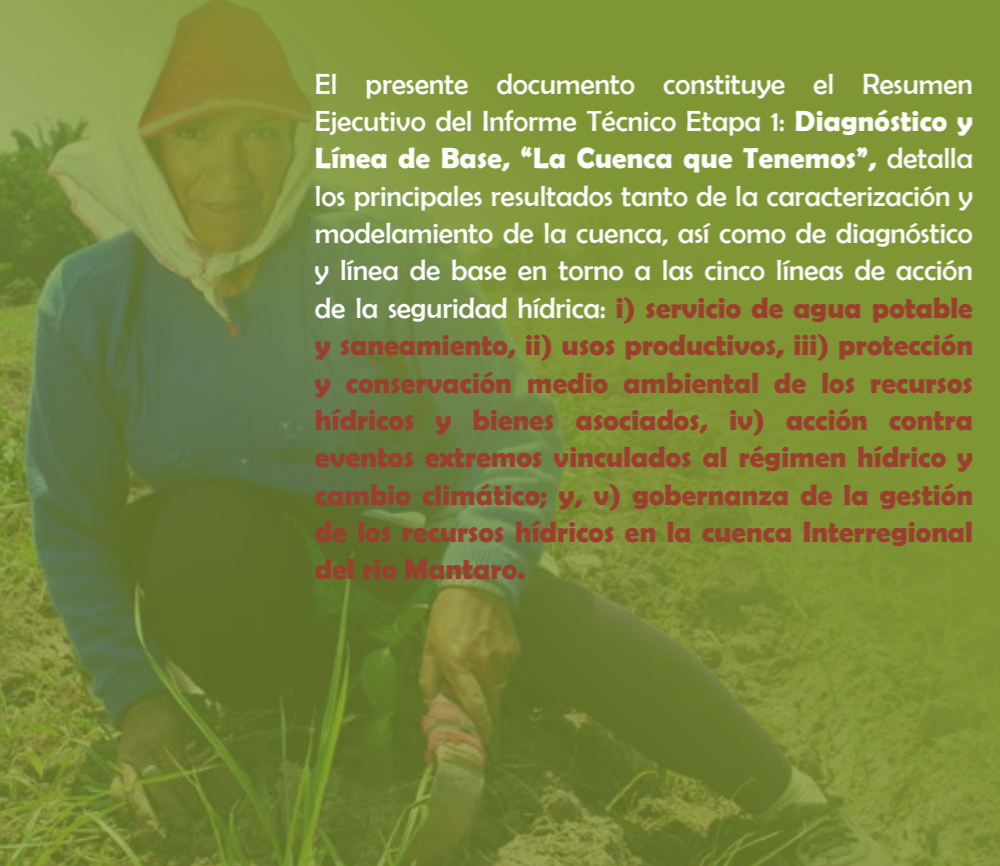


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
PERÚ 2021



El presente documento constituye el Resumen Ejecutivo del Informe Técnico Etapa 1: **Diagnóstico y Línea de Base, “La Cuenca que Tenemos”**, detalla los principales resultados tanto de la caracterización y modelamiento de la cuenca, así como de diagnóstico y línea de base en torno a las cinco líneas de acción de la seguridad hídrica: **i) servicio de agua potable y saneamiento, ii) usos productivos, iii) protección y conservación medio ambiental de los recursos hídricos y bienes asociados, iv) acción contra eventos extremos vinculados al régimen hídrico y cambio climático; y, v) gobernanza de la gestión de los recursos hídricos en la cuenca Interregional del río Mantaro.**

METODOLOGÍA

El enfoque aplicado para el proceso de elaboración del Plan de Gestión de Recursos Hídricos (PGRH) de la cuenca Interregional Mantaro es el de planificación estratégica con enfoque prospectivo, la cual, en materia de recursos hídricos está basada en la elaboración de escenarios y procede mediante la virtualización de escenarios futuros deseables para la comunidad ubicada espacialmente en el ámbito de la cuenca. Esta metodología, se realiza en el marco de la Planificación con Visión Compartida (PVC) que se basa en tres pilares: i) la planificación iterativa de los recursos hídricos; ii) la participación estructurada de los actores que intervienen en la gestión y; iii) la facilitación del entendimiento con el apoyo de un modelo de computadora teniendo a la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) como eje de intervención.

INSEGURIDAD HÍDRICA EN LA CUENCA MANTARO

En la cuenca Mantaro existe un problema generado por las personas y el desarrollo de la sociedad, y no de la naturaleza.

- Deficiente servicio de agua potable y saneamiento en los centros poblados urbanos y rurales.
- Deficiente servicio de suministro de agua para usos productivos.
- Deficiente protección y preservación de las fuentes de agua (régimen hídrico) y sus bienes asociados.
- Deficiente de vida, medios de sustento y servicios públicos de la población ante eventos extremos vinculados con régimen hídrico y el cambio climático.
- Deficiente funcionamiento del sistema de gestión de recursos hídricos.



Línea de acción 1:

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Deficiente servicio de agua potable y saneamiento en los centros poblados urbanos y rurales

Desigualdad en el suministro de servicios de agua potable y saneamiento que existe entre la población rural y urbana, discontinuidad del servicio de agua potable en zonas urbanas. Deficiente y limitada infraestructura de los servicios de agua potable y saneamiento.



Proyectos en agua y saneamiento a nivel de la cuenca

Junin	481
Huancavelica	421
Ayacucho	249
Pasco	95
Lima	22
Total	1268



Línea de acción 2:

AGUA PARA USOS PRODUCTIVOS

Deficiente funcionamiento de los sistemas de abastecimiento de agua para el uso productivo en la cuenca del Mantaro

Deficiente abastecimiento de agua para riego a los usuarios, que no llega igual para todos los usuarios, lo cual produce quejas por la modificación y priorización de rol de riego y el desorden e incertidumbre en el cumplimiento de riego de los cultivos. Resistencia al pago de tarifas que permitan la recuperación y sostenibilidad del sistema de riego. Pérdidas de agua en la conducción de la toma a las parcelas y el deterioro progresivo de la infraestructura de riego, infraestructura colapsada, lo cual genera un incremento en el tiempo de llegada del agua para el riego en las parcelas que se encuentra en la parte final de los canales.



Características de los sistemas de agua para la producción en la cuenca:

- La agricultura constituye el sector más importante en la cuenca del río Mantaro, en cuanto a empleos: (PEA 54.6%),
- Superficie con actividad agrícola: 339,065 ha. 29% se encuentra bajo riego y el 71% es seco.
- El valle del Mantaro: 95,643 ha., (28% de la cuenca, de las cuales el 71% es seco y el 29% está bajo riego)
- Pasco y las provincias de Yauli y Junín: 60,862.6 ha. de tierras agrícolas (33% bajo riego y 67% en seco)
- Los diferentes tipos de uso de agua de la cuenca (poblacional, agrícola, energético, acuícola, industrial, minero y recreativo) poseen un volumen con derecho de agua (MMC/año) de 11451,59



Línea de acción 3:

PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y BIENES ASOCIADOS

Deficiente tratamiento y manejo de aguas residuales de origen poblacional, industrial y de otros usos en la cuenca del río Mantaro

Deterioro de la calidad del agua en las fuentes por vertimientos de aguas residuales sin tratamiento o con tratamientos inadecuados, pérdida de diversidad biológica, alteración de los ecosistemas hídricos y reducción de servicios ecosistémicos, reducción de la oferta disponible de agua en calidad adecuada, la proliferación de las Enfermedades Diarreicas Acuáticas-EDA.

Deficiente funcionamiento de los sistemas de protección del régimen hidrológico de las fuentes y los bienes asociados

Disminución de la infiltración de agua, disminución de la cantidad de agua en las fuentes (ríos, quebradas y/o afloramientos subterráneos), reducción de capacidad de regulación hídrica de bofedales, lagunas y zonas de nacientes, pérdida de prácticas de conservación de territorio, incremento de procesos erosivos en riberas de los ríos.





Línea de acción 4:
**EVENTOS EXTREMOS
 Y CAMBIOS CLIMÁTICO**

Deficiente funcionamiento del sistema de gestión de riesgos por eventos extremos y el cambio climático

La población tiene un conocimiento deficiente sobre las diferentes políticas del marco normativo que rige sobre la gestión de Riesgos de Desastres. Las autoridades no promueven el cumplimiento de las normas existentes.

Existe una deficiente participación y corresponsabilidad de la población en la prevención y gestión de riesgos por eventos extremos y el cambio climático. Hay un débil conocimiento, conciencia y sensibilidad, de la población sobre los peligros, vulnerabilidad y riesgos por la ocurrencia de eventos extremos del régimen hídrico.

Proyectos de inversión

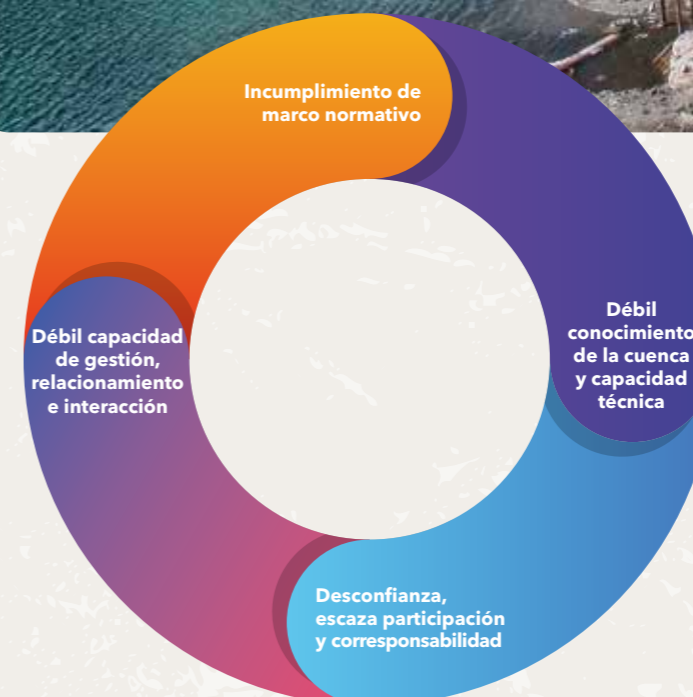
Subprogramas	Cantidad de programas	Porcentaje
Prevención de desastres	186	87.32%
Control de riesgos y daños para la salud	21	9.86%
Atención inmediata de desastres	6	2.82%
Total	213	100%

Línea de acción 5:
**GOBERNANZA PARA LA PREVENCIÓN
 DE CONFLICTOS HÍDRICOS**

Deficiente funcionamiento del sistema de gestión de recursos hídricos en la cuenca Mantaro

Insuficiente conocimiento de los recursos hídricos de la cuenca y capacidad técnica para la toma de decisiones en el sistema de gestión de los recursos hídricos de la cuenca.

Débil capacidad de gestión, relacionamiento e interacción de las instituciones públicas, operadores organizaciones privadas y sociales para impulsar y desarrollar la GIRH en el ámbito local y en la cuenca.





Autoridad Nacional del Agua

**PROYECTO GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
COORDINACION TECNICA DE CUENCA MANTARO**

Pje. Luis Norero N°142 El Tambo - Huancayo

Teléfono: 064-595063

correo: esp.si.mantaro@ana.gob.pe

