

## GESTIÓN DEL AGUA

**CASO:** Recuperación del Río Huatanay en Cusco  
**PAÍS:** Peru  
**CIUDAD:** Cusco  
**POBLACIÓN:** 447 588 (2017)



GESTIÓN DEL AGUA

## CONTEXTO

El Río Huatanay es el colector principal de todo el valle de Cusco y la ciudad de Cusco sigue la morfología del río, ocupando la cuenca en su parte alta. En época de lluvia (noviembre a marzo) el río transporta una cantidad importante de aguas pluviales y sedimentos y recientemente ha sido más propenso a desastres. El proceso de cambio climático lleva una mayor variabilidad climática, generando excesos de precipitaciones, aluviones, deslizamientos, inundaciones huaycos, granizadas derrumbes como sequías prolongadas. Estos problemas se ven exacerbados por el crecimiento fragmentado de la ciudad. Desde las primeras obras humanas, habitantes de la zona han encauzado el río para ganar terrenos y el río trata de recuperar su cauce natural produciendo inundaciones. Las viviendas adyacentes al río, que pertenecen a personas ya vulnerables, se encuentran en alto riesgo por el tipo de material de construcción y por el socavamiento de cauce.

## DESCRIPCIÓN

El Gobierno Regional Cusco, mediante el Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente (IMA), ejecuta el proyecto “Recuperación Del Cauce Del Río Huatanay Con Tratamiento, Gestión De Riesgos De Inundaciones Y Erosión Ribereña En Zonas Urbanas Y Rurales En Las Provincias De Cusco Y Quispicanchi”. Están trabajando la infraestructura a lo largo de los 38 kilómetros de la Subcuenca del Huatanay. Este proyecto consiste en la construcción de defensas ribereñas en zonas donde no existían y reparación de aquellas que lo ameriten; tratamiento de la faja marginal en todo el cauce con obras de infraestructura, forestación y revegetación; y al mismo tiempo capacitación, sensibilización para la población, organizaciones de base e Instituciones.



**La Quispiquilla, Distrito de San Sebastián.** Fuente:  
<https://diariocorreo.pe/ciudad/cusco-cuenca-del-huatanay-luce-nuevo-rostro-609367/>

Para su implementación exitosa, el proyecto cuenta con los siguientes arreglos institucionales:

- Las Municipalidades se comprometen a adecuar los puentes existentes en la jurisdicción.
- Las Municipalidades transfieren las competencias al PER –IMA para realizar actividades de descolmatación; tanto para la etapa de inversión como para la y post inversión.
- Las Municipalidades y la Autoridad Local del Agua (ALA) buscarán estrategias para recuperar y proteger la faja marginal.



## OBJETIVOS

Objetivo principal del proyecto:

- Baja vulnerabilidad de la población en las zonas urbanas y rurales ante avenidas extremas del río Huatanay

Objetivos específicos:

- Mejorar las condiciones de seguridad a través de la construcción de obras de defensa ribereña.
- Consolidar y acondicionar el ámbito físico y paisajístico de la faja marginal del cauce del río
- Realizar un conjunto de acciones que sirven de articulador de la capacitación, difusión y sensibilización
- Generar conocimientos válidos para la población y organizaciones de base sobre la gestión de riesgos y desastres
- Lograr la motivación, despertar el interés, llamar la atención y fundamentalmente inducir a la acción práctica a través de un programa de sensibilización.
- Promover la Concertación, Articulación, Coordinación y Compromisos interinstitucionales
- La instalación y operación de un sistema de alerta temprano para inundación

## COSTO/FINANCIAMIENTO

Se proyecta que el costo final del proyecto será entre 145,669,582 and 148,841,501 soles.

## ESTRATEGIAS Y DESARROLLO

Estrategia: El manejo, desarrollo y aprovechamiento sostenible y coordinado del agua, la tierra y los recursos de la cuenca, con el fin de maximizar el bienestar social y ambiental sin comprometer ni dañar los ecosistemas.

El proyecto busca integrar la seguridad hídrica, la seguridad alimentaria, la seguridad física y la seguridad climática posibilitando:

- pasar de la fragmentación a la integración de la explotación (aprovechamiento)
- a la conservación y uso racional
- de la sola gestión de la oferta a la gestión de la demanda
- del paternalismo a la participación
- de la centralización a la descentralización

## LOGROS E IMPACTOS

Han fortalecido las instituciones responsables, gobiernos locales y todas las organizaciones sociales relacionados a la gestión del proyecto para garantizar su continuidad.

Según la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto, tiene un impacto neto total de 41 unidades, así que es considerado un proyecto ambientalmente compatible y que no genera impactos negativos considerables y genera impactos positivos al medioambiente.<sup>2</sup>



Página Facebook del proyecto: <https://www.facebook.com/HUATANAYIMA/>

1. “Se plantaron más de mil 500 árboles en las márgenes Izquierda y Derecha de la vía de comunicación Angostura - Saylla, generando más pulmones verdes en los 2 kilómetros y medio de este tramo aledaño a la Faja Marginal del Río Huatanay.” (Página Facebook del proyecto: <https://www.facebook.com/HUATANAYIMA/>)
2. “El Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo Javier Barreda Jara anunció que la inclusión social, una de las políticas laborales de esta institución, será replicada a nivel nacional, para lo cual solicitó el apoyo técnico de los funcionarios del IMA. Más del 80% de personal obrero son del género femenino y personas con discapacidad (física y auditiva, quienes han superados las expectativas en cuanto se refiere a rendimiento laboral.” (Página Facebook del proyecto: <https://www.facebook.com/HUATANAYIMA/>)

#### Impactos previstos:

- Hará un incremento en la seguridad pública, los efectos serán diversos porque disminuirá el riesgo de inundación en planicies aluviales protegiendo áreas agrícolas, pecuarias y zonas de viviendas, evitando la pérdida de productos e ingresos económicos. Todo esto afectará de manera positiva en la calidad de vida de los pobladores.
- Los efectos de los desbordes e inundaciones serán minimizados y por lo tanto se protegerán redes eléctricas, de agua, desagüe, vías y carreteras incrementado el nivel de seguridad contra los eventos naturales.
- En la salubridad el riesgo de contaminación por las aguas del río Huatanay será menor por lo que el nivel de higiene y saneamiento se incrementará sobre todo durante la época de lluvias.
- Las actuaciones relacionadas a la capacitación y sensibilización tendrán una influencia positiva sobre el nivel de concienciación y educación en las poblaciones incluidas en el ámbito del proyecto.



Un programa de  
la Unión Europea

## DESAFÍOS Y LECCIONES APRENDIDAS

Los impactos más adversos durante la etapa de construcción están referidas a las actividades como el movimiento de tierras, movimiento de maquinaria y equipos, eliminación de material excedente, las actividades para el desvío del río, la construcción de gaviones, diques y enrocado y el flujo del personal de obra. Sin embargo los efectos sobre el ambiente serán de carácter temporal.

## BIBLIOGRAFIA

Resumen Ejecutivo del Proyecto, PER-IMA, 2012. <http://ima.org.pe/proyectos/por-ejecutar/210521-HUATANAY.pdf>

Plan de Desarrollo Urbano de Cusco, Gobierno Municipal de Cusco 2013. <https://www.cusco.gob.pe/plan-de-desarrollo-urbano-del-cusco-2013-2023/>

## AUTOR

Jessica Harte - Foro Ciudades para la Vida