

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO GESTION DEL AGUA Y MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DE RIEGO EN LA MICROCUENCA DE JABONMAYO – CHACAMAYO

El Proyecto responde a la problemática de: “Deficiente gestión de la oferta y demanda del agua en la microcuenca”, y está orientado a posibilitar el desarrollo de capacidades humanas locales en la toma de decisiones en la planificación y administración de los recursos hídricos dentro del enfoque de desarrollo sostenible.

También se busca el mejoramiento de la eficiencia de riego que constituye el uso óptimo del agua en todos sus usos, buscando el equilibrio entre la demanda y oferta; para lo cual se ejecuta las siguientes metas.

META: FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL AGUA

Orientada al fortalecimiento de las capacidades locales para la gestión del agua en la microcuenca, con la constitución y fortalecimiento del comité especializado en la gestión del agua. Entre las principales acciones desarrolladas se tiene:

- Formulación del plan hídrico, tiene por finalidad de contar con un plan que permita ordenar, planificar y administrar eficientemente la oferta y demanda del agua en la microcuenca, la misma que fue elaborada de manera participativa con el involucramiento de las organizaciones de base, gobiernos locales y las instituciones interesados en el tema del agua en la zona.
- Elaboración de los estudios sobre: Calidad de agua para ver el nivel de contaminación, inventario e hidrometría para conocer la oferta, estudio de sedimentos y estudio agrológico del suelo, que son insumos para la formulación del plan hídrico.
- Formulación y aprobación del reglamento de usuarios del agua en la microcuenca de Jabonmayo – Chacamayo, esta actividad está orientada a que el Comité de Gestión del Agua, cuente con un instrumento que reglamente el uso adecuado del agua en la microcuenca.
- Elaboración de padrón de usuarios del agua, como un registro de usuarios por comunidad y por comisión de regantes, se actualizar cada año con la finalidad de informar al Distrito de Riego de Sicuani.
- Elaboración del plan cédula de cultivo y riego para cada sistema de riego, la misma que permitirá un eficiente uso y manejo de agua de riego.
- Construcción de zanjas de infiltración para la cosecha de agua, esta acción tiene la finalidad de mejorar e incrementar el volumen de infiltración del agua de lluvia en los acuíferos cársticos y fisurados existentes en la cabecera o áreas de carga de los principales manantes en la microcuenca.
- Construcción de estructura de aforos e hitos para el muestreo de la calidad de agua, la misma que permitirá el monitoreo de la cantidad y calidad de agua en la microcuenca de jabonmayo – Chacamayo.
- Instalación de estaciones metereológicas debidamente equipadas, con la finalidad de monitorear la precipitación, temperatura y humedad relativa en la microcuenca, la misma

que será monitoreada por el Comité de Gestión del Agua de la Microcuenca de Jabonmayo – Chacamayo

META: MEJORAMIENTO DE PEQUEÑOS SISTEMAS DE RIEGO

Esta meta tiene la finalidad de mejorar la eficiencia de conducción y distribución de los sistemas de riego: Colliri, Pampamarca, Tactabamba, Tinta y Quecha Quecha, en cada uno de ellos se ha considerado el mejoramiento de la infraestructura con refacción de bocatomas, canales de conducción, tomas laterales y construcción del reservorio nocturno de Pampamarca, cuyo detalle es:

- Construcción de estructuras de control y distribución en los sistemas de riego de Tactabamba, Pampamarca – Tinta, Jabonmayo y Ccolliri, dicha infraestructura ayudará a una distribución equitativa entre sectores de riego.
- Mejoramiento del canal de riego, en los sistemas de riego de Ccolliri, Pampamarca, Tactabamba, Quecha Quecha y Tinta; la población beneficiaria participó aportando materiales de la zona y mano de obra no calificada mediante faenas comunales.
- Construcción del módulo de riego por aspersión en la comunidad campesina de Pamparqui, para 15 has.
- Construcción de un reservorio nocturno en la comunidad de Pampamarca, con una capacidad de 1200 M3.
- Tratamiento de manantes en las comunidades de Chignayhua, Pucapuca y Urinsaya Llala, para los fines de riego y consumo.

Actividad	Meta Total	Mejoramiento (km, has)			
		2004	2005	2006	Saldo
Mejoramiento de canales de riego			12.99	9.5	3.68
Construcción de reservorio nocturno Pampamarca	01			01	
Construcción de módulo de riego por aspersión en la comunidad campesina de Pamparqui,	25			15	10
Tratamiento de manantes				03	00
Construcción de estructuras de control y regulación de los sistemas de riego	50		12	30	08

FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

El proyecto viene siendo financiado con los fondos provenientes de recursos ordinarios del Gobierno Regional del Cusco y Canon Sobre canon, la inversión presupuestaria se presenta por cada meta presupuestaria y anualmente, como aparece en el cuadro:

Metas presupuestarias	PPto Total	Inversión en S/.			
		2004	2005	2006	Saldo
Fortalecimiento de organizaciones para gestión del agua	1.836.519,00		105.801,54	179.964,00	475.932,62
Mejoramiento de sistemas de riego			521.032,98	693.046,85	
	1.975.778,00		626.834,52	873.010,85	475.932,62