

## I. PRESENTACIÓN

El Canal de Magunchal, constituye una de las mas importantes obras que ejecuta el PEJSIB y que permitirá el desarrollo socio económico de la población de Utcubamba y ciudades conexas, con el mejoramiento del riego e incorporación a la agricultura de 18,617 hectáreas de tierras eriazas beneficiando a 6,500 familias; generando empleos temporales y permanentes a los pobladores ubicados en la parte superior e inferior de la infraestructura de riego.

Para lograr la sostenibilidad de la Obra, se ha previsto la implementación de un componente de manejo de recursos naturales y mitigación de impactos ambientales, que conlleve a garantizar la operatividad del sistema en forma ininterrumpida en el tiempo, a través de acciones de prevención y minimización de impactos negativos producidos durante y después de su construcción.

El Plan de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), considera la ejecución de actividades de reforestación, capacitación, sensibilización y motivación a las familias beneficiarias directas e indirectas ubicadas a ambos márgenes del canal principal.



## ¿Qué es un Plan de Adecuación y Manejo Ambiental – PAMA?

Son acciones a realizar entre el Proyecto Especial Jaén, San Ignacio, Bagua y los beneficiarios de la zona de influencia del Canal de Magunchal, con la finalidad de adaptar y/o mitigar los impactos ambientales y socioeconómicos, orientados a mejorar la calidad de vida de los habitantes, conservando los recursos naturales en armonía con el medio ambiente.



## II. OBJETIVO

- Proteger y/o reforzar las áreas críticas por deslizamiento de suelos mediante actividades de reforestación con especies apropiadas para la zona.
- Capacitar, sensibilizar y motivar a los beneficiarios directos e indirectos de la infraestructura de riego, a través de la implementación de un Plan de Capacitación.
- Contribuir a minimizar los impactos ambientales negativos provocados por la Construcción de la infraestructura de riego.



## III. IMPACTOS POSITIVOS QUE NOS BRINDA EL CANAL DE REGADIO

- Incorporación, ampliación y mejoramiento de nuevas áreas de cultivos y crianzas.
- Disponibilidad oportuna de agua, en épocas de sequía.
- Genera oportunidad de trabajo, temporal y permanente.
- Dinamiza el desarrollo de la economía local y regional.
- Propicia la introducción de cultivos alternativos, con el riego tecnificado.



#### IV. IMPACTOS AMBIENTALES QUE AFECTAN EL FUNCIONAMIENTO DEL CANAL SU ENTORNO

- Prácticas agrícolas inadecuadas en la parte superior e inferior de canal, sin considerar la faja marginal (libre entre 30 y 50m) establecida por la autoridad competente en coordinación con las comisiones de regantes.
- Deslizamiento del talud por la tala y quema de la vegetación que cumple la función de protección.



- Obstrucción de curso agua por efecto de la erosión y arrastre de sedimentos.
- Presencia de cultivos muy exigentes en agua.
- Contaminación del agua y suelo por el arrojamiento de residuos sólidos (deshechos) y aguas servidas de la población y trabajadores de la Obra.



#### V. CONSECUENCIAS DE NO IMPLEMENTAR ACCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

- Pérdida de agua por deterioro de la caja del canal por deslizamientos y ruptura de la losa y pared.
- Insuficiente volumen de agua para el riego de sembríos.
- Disminución e interrupción del caudal del agua en el canal por derrumbes de talud y asentamiento de la plataforma.
- Pérdida de agua por filtraciones en las fisuras y grietas.



#### VI. ESTRATEGIA PARA MINIMIZAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS

- Fortalecimiento de la organización, para el mantenimiento y operatividad del canal.
- Capacitación y sensibilización a los beneficiarios directos e indirectos y personal obrero en tema ambiental.
- Estabilización de taludes, mediante actividades de reforestación y conservación de suelos, para evitar derrumbes y deslizamientos.
- Apertura de rellenos sanitarios para el depósito de desmontes y residuos sólidos, durante y posterior a la obra.
- Protección de riberas de quebradas y otras fuentes de agua.

**“LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIO AMBIENTE SON DE NUESTROS HIJOS QUIENES NOS HAN PRESTADO PARA VIVIRLA”**

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA (PEJSIB)  
Campamento Las Cucardas (Km. 27.5 Carretera Chamaya – San Ignacio)  
Telefax: (076) 431136, E-mail: pejsibde@inade.gob.pe



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA - PEJSIB

### PLAN DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL – PAMA

**“Construyendo El Canal de Magunchal en Armonía con el Medio Ambiente”**



DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

JAEN – PERÚ  
MAYO DEL 2010