

I. PRESENTACION

El Proyecto "Mejoramiento de la infraestructura de riego Turuco - Bellavista" constituye una importante obra para el desarrollo agropecuario del Distrito de Bellavista, Provincia Jaén, Región Cajamarca, según lo establece el expediente técnico aprobado mediante Resolución Directoral N° 138-2007-INADE-6401; en el costo de obra se considera actividades y partidas para la capacitación a los obreros en la fase de construcción, beneficiarios en la etapa operación de la infraestructura así como la revegetalización y conservación de suelos como estabilización de taludes, canteras y campamento que han sido ocupados y/o intervenidos en la construcción del canal.

Se plantea el presente plan de trabajo con la finalidad de implementar acciones que minimicen los impactos ambientales negativos en la construcción y contribuir a la sostenibilidad de la obra, que redundaría en el logro de un verdadero desarrollo sostenible de los beneficiarios del proyecto.



Foto N° 01. Zona de bombeo de agua a la poza de disipación.

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 Turuco Bellavista, 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.



Foto N° 02. Las obras generan mayor desarrollo para los pueblos.

II. OBJETIVO

- ✓ Minimizar los impactos negativos provocados al medio ambiente, durante y después de la construcción del canal de riego.
- ✓ Proteger y reforzar con especies vegetales los taludes, canteras y campamento.
- ✓ Proteger y/o reforzar las áreas críticas mediante actividades de reforestación y conservación de suelos.
- ✓ Sensibilizar al poblador sobre la importancia de la construcción y conservación de obras civiles en armonía con el medio ambiente.

III. CONCEPTOS BÁSICOS

Medio ambiente

Es todo lo que nos rodea, donde se desarrollan las diversas manifestaciones de vida, en armonía con los factores externos como clima que comprende la precipitación, temperatura, humedad relativa, altitud y otros.

Biodiversidad

Son las diferentes manifestaciones de vida existente en el planeta, desde micro organismos vivos hasta los ecosistemas.

Impactos ambientales

Son las alteraciones positivas o negativas que afectan el ambiente o alguno de sus componentes, provocado por una acción o actividad del hombre. Esta acción puede ser un proyecto de ingeniería, un programa, una ley o una disposición administrativa con implicancias ambientales.

IV. IMPACTOS POSITIVOS DE LA OBRA

- Oportunidad de trabajo temporal y permanente.
- Desarrollo socio económico del distrito de Bellavista.
- Dinamización de la economía Local y Regional.
- Incorporación, ampliación y mejoramiento de nuevas áreas de cultivo y crianzas.
- Disponibilidad oportuna de agua, en épocas de sequía.
- Propicia la introducción de cultivos alternativos, como es el riego tecnificado.



Foto N° 03. Con las obras de infraestructura de riego, se esta incorporan nuevas áreas de cultivo.

V. IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS

- Perturbación de la tranquilidad en la población por incremento de niveles de ruido producidos por la maquinaria.
- Incremento de gases tóxicos por combustión de la maquinaria y equipos de la obra.
 - Se deteriora la Salud de la población y del personal de la obra.
 - Ocurrencia de posibles accidentes, por desplazamiento de la maquinaria pesada por "curiosidad" de lugareños.
 - Socavación y compactación de los suelos.
 - Reducción de áreas boscosas y de cultivos agrícolas, dividiéndolos en lotes.
 - Facilita una mayor presión al bosque y reducción de la cobertura vegetal.
 - Contaminación y sedimentación en los cursos de agua.
 - Alteración del paisaje y modificación del relieve.
 - Reducción de la biodiversidad local (flora y fauna).
 - Desequilibrio ecológico.



Foto N° 04. Zona crítica, cruce con quebrada Jaén.

VI. PROPUESTAS PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS

Ejecución de un Plan de actividades de mitigación del impacto ambiental negativo de acuerdo a un Plan de Adecuación y Manejo Ambiental, compuesto por:

- Capacitación y sensibilización ambiental a los beneficiarios directos e indirectos y personal obrero.
- Incentivar la construcción de rellenos sanitarios para el depósito de los residuos de obra como bolsas de cemento, envases de combustibles, lubricantes, latas y otros.
- Proteger las riveras de quebradas y otras fuentes de agua.

VII. ACCIONES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERMANENTE DEL CANAL.

- Fortalecimiento organizacional de la Comisión de Usuarios para el mantenimiento y operatividad del canal.
- Señalización y sensibilización sobre mantenimiento de la infraestructura del canal, mediante avisos en paneles, ubicados en lugares estratégicos.
- Reforestación de áreas críticas con especies forestales apropiadas.
- Promover a la construcción de acequias de coronación en áreas críticas identificadas.
- Protección de las riveras de quebradas con especies forestales adecuadas.

ES IMPORTANTE QUE CONOSCAMOS QUE EL MANTENIMIENTO EN BUEN ESTADO DEL CANAL Y EL SISTEMA DE ELECTRO BOMBEO, QUE ABARATARA LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

“TRABAJANDO JUNTOS POR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA”

Campamento Las Cucardas (Km. 27.5 Carretera Chamaya – San Ignacio)
Telefax: (076) 431136, Pagina Web: pejsib@gob.pe

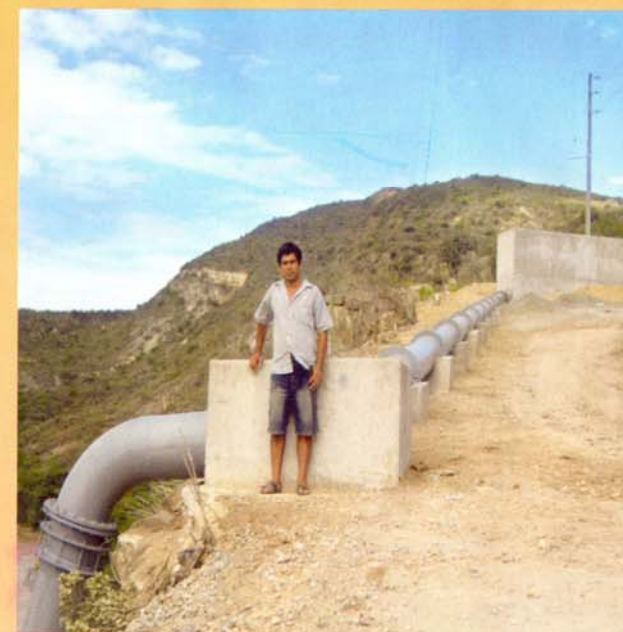


MINISTERIO DE AGRICULTURA
PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

PLAN DE ADECUACION Y MANEJO AMBIENTAL

PAMA

“MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO TURUCO - BELLAVISTA”



DIRECCION DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

JAEN - PERU
JUNIO 2010