

I. PRESENTACION

El Proyecto "Irrigación Cereza Las Juntas Perico" constituye una importante obra para el desarrollo agropecuario del Distrito de Chirinos, Provincia San Ignacio, Dpto. Cajamarca, según el Expediente Técnico aprobado mediante Resolución Directoral N° 059-2012-AG-PEJSIB-6401; además de la ejecución de la Obra, considera la ejecución de actividades de capacitación al personal de obra en la fase de construcción y beneficiarios en la etapa operación y mantenimiento de la infraestructura.

El presente Plan de Trabajo, se ha diseñado con la finalidad de implementar acciones que minimicen los impactos ambientales negativos en la construcción y mantenimiento para contribuir a la sostenibilidad del Canal de Irrigación, y cautelar los escasos recursos del Estado para motivar las actividades agropecuarias en esta parte del País.

El Plan de Adecuación y Manejo Ambiental PAMA de la Obra de Irrigación, ha previsto la ejecución de actividades de reforestación a fin de proteger los taludes superiores e inferiores del canal y áreas críticas identificadas, evitando los deslizamientos y posteriores costos en la operación y mantenimiento para los beneficiarios.



Foto N° 01. Zona de captación de agua (Bocatoma)

La Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua, motiva a los beneficiarios directos e indirectos de esta importante Obra para el debido cuidado y mantenimiento oportuno.

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

Son acciones concertadas a ejecutar por el responsable de una Obra de infraestructura y los beneficiarios dentro de la zona de influencia, con la finalidad de mitigar y/o corregir impactos ambientales negativos y proteger la sostenibilidad de la obra, en este caso, el canal de Irrigación Cereza Las Juntas Perico, mediante un proceso de sensibilización y motivación a los beneficiarios, tratando de mantener y/o mejorar sus condiciones de vida, con los beneficios del canal en su etapa de operación.



Foto N° 02. Áreas de incorporación a la Agricultura con la puesta en operación del Canal de Irrigación.

II. OBJETIVOS

- ✓ Minimizar los impactos ambientales negativos provocados durante y después de la construcción del canal de riego.
- ✓ Proteger y/o reforzar las áreas críticas por deslizamientos de suelos mediante actividades de reforestación y conservación de suelos.
- ✓ Capacitar, sensibilizar y motivar a los beneficiarios adyacentes al canal sobre la reconversión de suelos dedicados al cultivo de arroz por otros cultivos de menor consumo de agua.
- ✓ Sensibilizar a los pobladores sobre la importancia de la construcción y conservación de obras civiles en armonía con el medio ambiente.

III. CONCEPTOS BASICOS

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 de la población del distrito de Chirinos.
- Dinamización de la economía local y regional.
- Ampliación y mejoramiento de nuevas áreas de cultivo y crianzas.
- Disponibilidad de agua en épocas de sequía.



Foto N° 03. La quema de vegetación es una actividad que pone en riesgo la estabilidad del canal.

V. IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS

- Perturbación de la tranquilidad en la población por incremento de niveles de ruido, vibraciones y polvo producidos por la maquinaria.
- Incremento de gases tóxicos por combustión de la maquinaria y equipos de la obra.
- Ocurrencia de posibles accidentes por curiosidad en los lugareños, por desplazamiento de la maquinaria pesada.
- 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.
- Probable contaminación y sedimentación en los cursos de agua.
- Alteración del paisaje y modificación del relieve debido a la pérdida de cobertura vegetal por desbroce seguido de la remoción de tierra.
- Reducción de la biodiversidad local (flora y fauna).



Foto N° 04. Zona con taludes altos, es un riesgo constante de derrumbes

VI. PROPUESTAS PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS

Se consideran:

- ✓ Capacitación y sensibilización ambiental a los beneficiarios directos e indirectos del canal y personal de Obra.
- ✓ Protección de riberas de quebradas y zanoras.
- ✓ Reforestación y manejo de regeneración natural en áreas críticas con riesgo de deslizamiento.

VII. ACCIONES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERMANENTE DEL CANAL.

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

“LA POBLACION BENEFICIARIA, ESTA EN LA OBLIGACION DE CUIDAR Y PROTEGER SU CANAL, ANHELO DE MUCHOS AÑOS PARA LA PRESENTE Y FUTURAGENERACION”

**“TRABAJANDO JUNTOS
POR UNA VIDA MEJOR”**

Campamento Las Cucardas (Km. 27.5 Carretera Chamaya - San Ignacio)
Teléfono: (076) 433008. Pagina Web: www.pejsib.gob.pe



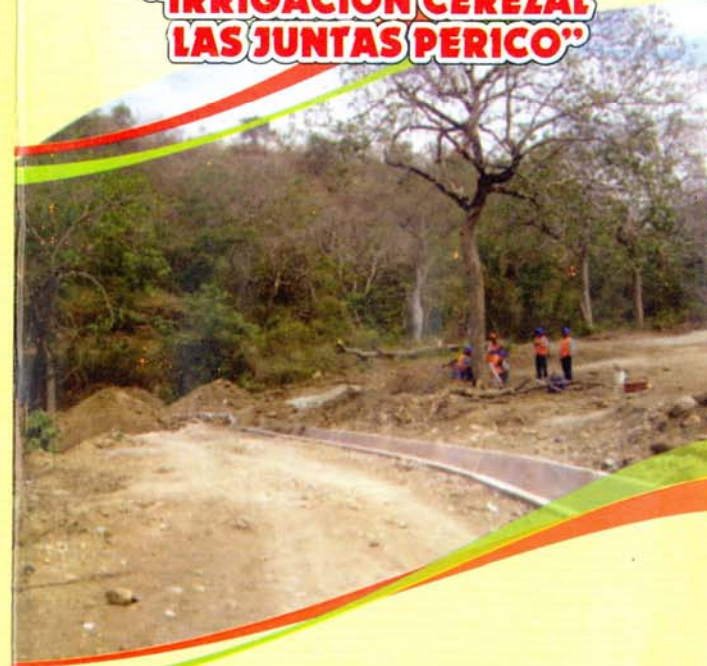
MINISTERIO DE AGRICULTURA

PROYECTO ESPECIAL
JAEN SAN IGNACIO BAGUA

PLAN DE ADECUACION Y MANEJO AMBIENTAL

PAMA

**“IRRIGACION CEREZAL
LAS JUNTAS PERICO”**



DIRECCION DE RECURSOS NATURALES
Y MEDIO AMBIENTE (DRENAMA)

JAEN – PERU
OCTUBRE 2012