



PROYECTO: GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA RECUPERACIÓN DE TIERRAS, EN ZONAS DESERTIFICADAS DEL MUNICIPIO DE VILLAZON – DEPARTAMENTO DE POTOSÍ

*ENV/2007/143 - 076
LA 1153/BOL 1027- 06*

JUSTIFICACIÓN

El acelerado deterioro del medio ambiente en nuestro país es un factor limitante al desarrollo económico y bienestar, específicamente de la población rural. Según la Superintendencia Agraria, Bolivia presenta un estado dramático de deterioro del medio ambiente: alrededor del 41% del territorio está sufriendo procesos de degradación, de los cuales el 25% se puede considerar como degradación grave.

La zona de proyecto está ubicada en el Departamento de Potosí, en la zona Andina, que corresponde a la zona de vida Estepa Montano Templado, donde las condiciones de degradación de tierras tienen características dramáticas: alrededor del 41% del territorio está sufriendo este proceso. Del total del territorio degradado, alrededor del 25% se considera como degradación moderada y el 45% presenta índices de desertificación alta a muy alta.

Esta creciente pérdida de la capacidad productiva de las tierras incide directamente en una disminución de los niveles de productividad y, por lo tanto, una disminución en la calidad de vida de los bolivianos; especialmente en la población del área rural.

El presente proyecto se enfoca en el vínculo de la degradación de los recursos nacionales y la pobreza. Las actividades apuntan a la incorporación y aplicación de las políticas y estrategias de gestión ambiental acordadas al nivel internacional, y contenidas en la legislación boliviana en vigencia, a procesos de desarrollo en el ámbito local.

El proyecto propone incorporar conocimientos técnicos en el uso y manejo de los recursos naturales de la zona Andina, a partir de las experiencias y capacidades desarrolladas en los últimos años en el país y las experiencias del Centro de Investigación y Apoyo Campesino (CIAC), para desarrollar capacidades de gestión medioambiental en autoridades y líderes del Municipio de Villazón.

OBJETIVO ESPECÍFICO

El proyecto busca consolidar cambios de actitud positiva en todos los actores del municipio de Villazón, en torno a la conservación y preservación de los recursos naturales, en el marco de normas locales, nacionales e internacionales en vigencia

PRINCIPALES LÍNEAS DE TRABAJO

- Capacitar a Autoridades y dirigentes, productores, líderes sindicales, docentes y maestros (hombres y mujeres), sobre desertificación, legislación ambiental, instrumentos y técnicas de conservación de los recursos naturales
- Realizar visitas de intercambio de experiencias con dirigentes/as, líderes y productores/as
- Levantar y sistematizar información sobre recursos hídricos.
- Construir presas pequeñas, atajados, cercos perimetrales y pozos artesanos y mejorar microsistemas de riego.
- Conformar y asesorar a Comités de Riego para la administración del agua y el mantenimiento de la infraestructura.
- Proteger tierras de cultivos a secano y bajo riego con prácticas mecánicas y agronómicas
- Determinar la capacidad de carga de la pradera nativa y elaborar planes de pastoreo.
- Realizar la reposición vegetal utilizando prácticas de reforestación.
- Elaborar normas comunales de uso de tierra, agua y pastoreo, para su aplicación en el marco de sus organizaciones comunales.
- Proporcionar la incorporación de instrumentos de desarrollo sostenible en la planificación municipal y promover su aplicación (PDM, PAM. PLUS, POP).
- Asesorar a la Unidad de Medio Ambiente del Municipio de Villazón, en el desempeño de sus funciones, relacionadas al proceso de gestión ambiental.
- Apoyar a las organizaciones sociales (Sindicales y de mujeres) y productivas, en la incorporación de la dimensión medio ambiental en sus documentos constitutivos y estructura organizativa.

BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Beneficiarios directos: 1.383 familias campesinas, 90 autoridades, líderes, dirigentes y técnicos, 830 estudiantes y maestros de 24 escuelas rurales, 63 docentes y estudiantes universitarios, 1000 productores/as campesinos y 200 líderes de organizaciones de mujeres.

Beneficiarios indirectos: 1043 familias de 20 comunidades y la población urbana del municipio 28.045 habitantes.

DURACIÓN

El proyecto tendrá una duración de cinco años. (Enero/08 – Diciembre/12)

FINANCIAMIENTO

Subvención financiera de la Unión Europea en un 80%, y Agro Acción Alemana en un 20% del costo total del proyecto. Presupuesto: EURO 1.063.500.-.

EFFECTOS PREVISTOS HASTA FINALES DEL PROYECTO

Los efectos generados por el proyecto podrán ser percibidos mediante los siguientes indicadores:

- El Gobierno Municipal, autoridades políticas y sindicales regulan el aprovechamiento sostenible de los RR.NN. en el municipio de Villazón, en cumplimiento de las normas contenidas en el PDM, PAM, PLUS, POPs y normas del derecho positivo y consuetudinario.
- El 75% de los productores agropecuarios (1.044, por lo menos el 30% son mujeres), del área de influencia del proyecto, adoptan tecnologías que incrementan en 613.000 m³ la disponibilidad de agua para riego, consumo ganadero y humano.
- 1.420 has. de suelos están mejorados y en 280 has. ha aumentado la cobertura vegetal.

IMPACTOS EN LOS GRUPOS BENEFICIARIOS

Al finalizar el proyecto se lograrán los siguientes:

- Políticas y estrategias de la lucha contra la desertificación del municipio de Villazón articuladas al Programa de Acción Nacional de Lucha Contra La Desertificación (PAN - LCD), hasta el final del proyecto.
- El 20% de la población municipal (7.245 personas, de estos 52% son mujeres) (urbana y rural) sensibilizada en torno al control de la desertificación de tierras y con cambios de actitud positiva.
- Hasta la conclusión del proyecto, en 25.000 hectáreas del territorio del Municipio de Villazón, el Índice de Desertificación disminuye de 3 a 2 (de moderada a baja).
- Se incrementa de manera sostenible el volumen almacenado de agua pluvial en 450.000m³, asegurando la demanda de riego suplementario, para 200 has de tierras cultivadas, beneficiando a 180 familias del Municipio de Villazón, hasta fines del quinto año.
- 150 productores/as de comunidades seleccionadas del Municipio de Villazón, han mejorado la conducción del agua de riego en 40%, en 10 micros sistemas de riego.
- 400 familias de ganaderos de 30 comunidades del Municipio, administran e incrementan la disponibilidad de agua pluvial en 140.000 m³.
- 150 familias de 15 comunidades seleccionadas, han incrementado en 2.737 m³ la disponibilidad de agua y la administran equitativamente para consumo humano.
- En 600 has de tierras dedicadas a cultivos extensivos, se mejoran las propiedades físicas y biológicas, beneficiando a 600 familias.
- En 360 has de cultivos a secano y bajo riego, se incrementa la productividad de las tierras, resultado del mejoramiento de las propiedades químicas y biológicas, beneficiando a 400 familias de 30 comunidades del Municipio de Villazón.
- En 180 has de comunidades del Municipio de Villazón, se incrementa la biomasa vegetal, con especies forestales, arbustivas y herbáceas reduciendo la pérdida de suelos por erosión hídrica, beneficiando a 360 familias.