

“Refuncionalización del Sistema de Riego Arroyo Colorado - Santa Clara”

RESUMEN EJECUTIVO

Organismos Ejecutores

- **UEP** (Unidad Ejecutora Provincial): Organismo a crearse, dependiente de la Secretaría de Desarrollo Productivo del Ministerio de Producción y Medio Ambiente.
- **EE** (Entidad de Enlace): Organismo a crearse, dependiente de la Secretaría de Desarrollo Productivo del Ministerio de Producción y Medio Ambiente
- **SUEC** (Sub Unidad Ejecutora de Componente): Función desempeñada desde la DPRH
- **AF-PROSAP** (administración financiera del Proyecto): Unidad a crearse dependiente del Ministerio de Hacienda

Área de intervención

Administración de los Recursos Hídricos – Infraestructura de Riego y Drenaje.

Localización

El proyecto se encuentra ubicado en la región sudeste de la provincia de Jujuy, y comprende parte de los departamentos San Pedro y Santa Bárbara, a 24°22' de latitud Sur y 65°21' de longitud Oeste.

Del área existente en ambos márgenes del Arroyo Colorado, una buena proporción es ocupada por agricultura de secano. La superficie total considerada en el área de influencia es de aproximadamente 10.986 ha, de las cuales la mayoría, 8.848 ha, se encuentran sin riego con cultivos de secano en el período estival, mientras que 2.452 ha están bajo riego.

Objetivos

Rehabilitar, mejorar y construir obras de infraestructura para mejorar el funcionamiento del sistema de riego a la vez de aportar asistencia a productores y fortalecer las entidades responsables de la administración del sistema, incrementando la eficiencia global del sistema de 36% al 53%.

Beneficiarios

Los beneficiarios directos del proyecto son 66 productores. Los mismos se encuentran distribuidos en una superficie de 2452 ha, 1.016 en Arroyo Colorado y 1436 en Santa Clara.

Descripción del proyecto

El área de influencia del proyecto presenta una serie de problemas que pueden dividirse o agruparse en tres tipos: i) Problemas de Infraestructura, ii) Problemas Productivos y iii) Problemas Institucionales. El principal problema se refiere a la falta de seguridad en el abastecimiento de agua, lo que afecta directamente la producción.

Estas dificultades son susceptibles de ser solucionadas con un costo relativamente bajo en relación al impacto productivo y social que se puede lograr. La ejecución del proyecto es una oportunidad de aprovechar las condiciones agroindustriales de la zona, para lograr un desarrollo sustentable de la región.

El proyecto busca mejorar la situación actual, atacando los problemas descritos, con el fin de contribuir al desarrollo sustentable del área de proyecto, incrementando la rentabilidad de la producción y garantizando el abastecimiento de agua de la zona bajo riego.

Para ello se han evaluado alternativas posibles tanto en la mejora de la infraestructura, como en las actividades de capacitación y apoyo a las instituciones y organizaciones de usuarios.

La estrategia de intervención del Proyecto gira alrededor de los siguientes ejes: (1) Mejora de la Infraestructura de Riego (2) Capacitación y Asistencia técnica a productores y, (3) Fortalecimiento institucional dirigido a los dos organismos con ingerencia directa en el Proyecto: Consorcio de Usuarios y DPRH. Cada uno de estos ejes conforma un componente del Proyecto, con sus correspondientes objetivos, actividades, cronograma, dotación recursos humanos, equipamiento y presupuesto.

Componentes

Acorde a los objetivos planteados por el proyecto y el diagnóstico de la situación actual, se plantean como acciones prioritarias: a) ejecutar el mejoramiento de la infraestructura de riego, b) capacitar a los productores de la zona c) fortalecer las instituciones encargadas de la administración del riego.

Componente I: Infraestructura. Las actividades o subcomponentes incluidos dentro de la infraestructura, tienden a mejorar la situación actual de la misma. Las obras a ejecutar son las que se enumeran a continuación.

- Obras de Cabecera: Toma y Obras de Tratamiento (desareno)
- Canal Matriz Arroyo Colorado – Santa Clara: Revestimiento
- Sistema Arroyo Colorado: Revestimiento Canal Principal. Obras de Control
- Sistema Santa Clara: Entubamiento Canal Principal. Obras de Control

Componente II: Asistencia Técnica a Productores. Este componente tiene por objetivo mejorar las prácticas agrícolas en general y el uso del riego en particular. Con esto se pretende lograr la sustentabilidad del sistema y promover una mayor productividad y calidad en los diferentes productos. Las actividades específicas a desarrollar son:

- Talleres participativos de productores para coordinar el componente.
- Capacitaciones a productores sobre diseño y operación de riego parcelario, manejo integrado de plagas y enfermedades, nutrición vegetal, complementados con BPA.
- Talleres temáticos de capacitación en campo con los asesores para los modelos de finca menos numerosos.

- Elaboración de Parcelas demostrativas sobre riego y manejo de cultivos.
- Viaje de referentes a otras zonas productivas y mercados de productos de la región.
- Comunicación y difusión del proyecto.

Componente III: Fortalecimiento Institucional. Este componente tiene como objetivo mejorar la operatividad de las instituciones responsables del manejo del recurso hídrico del área de proyecto. Incluye equipamiento, asistencia técnica y capacitación al personal de las mismas. Las Actividades previstas son:

- Recursos Humanos: elaboración de herramientas que mejoren el funcionamiento y la organización del Consorcio
- Capacitaciones: capacitar al personal del Consorcio, así como a los productores y técnicos de la zona, en la temática de operación de redes de riego
- Consultorías: con el objetivo de repartir equitativamente los recursos hídricos disponibles
- Talleres: sobre aspectos socio-organizativos, con el objetivo de consolidar institucionalmente al Consorcio
- Viajes: Con el objetivo de interactuar con actores de sistemas de riego modernos y eficientes

Financiamiento

El proyecto tiene un costo total de US\$ 2.935.019. El financiamiento del BIRF asciende a US\$ 2.201.264. El aporte local es de US\$ 733.755.

Impacto ambiental y social

Desde el punto de vista ambiental y social, se destaca la generación de variados y numerosos impactos positivos, resultantes del desarrollo y la operación del proyecto. Los más relevantes corresponden a la fase de Operación y Mantenimiento y se relacionan directamente con las componentes de Fortalecimiento Institucional y Asistencia Técnica

Los principales efectos positivos esperados se generarán sobre los siguientes factores: i) cantidad/garantía de agua superficial para riego; ii) salud y seguridad; iii) cultivos; iv) dinámica de los acuíferos.

Entre los impactos ambientales negativos, no se ha identificado ninguno correspondiente a las categorías "Críticos" y "Severos". Sin embargo, se pueden mencionar una serie de impactos negativos de las categorías "moderados" y "compatibles", relacionados con la ejecución de la infraestructura y la operación y mantenimiento del sistema.

Los principales efectos negativos esperados se generarán sobre los factores tales como: i) recursos minerales (materiales de préstamo) ii) vectores de enfermedades durante la ejecución de la obra; iii) calidad de agua superficial para vida acuática; iv) salud y seguridad; v) fenómenos erosivos; vi) desechos y residuos; vii) contaminación de suelos; viii) calidad agua superficial para consumo humano.

Los impactos antes mencionados serán controlados ó mitigados a través de medidas relativamente sencillas de implementar y sin implicar costos mayores. Varias de ellas se encuentran previstas entre las acciones el proyecto, tanto en las componentes de Asistencia Técnica como en Fortalecimiento Institucional.