

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES.
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO.

FORMULACIÓN DEL PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DEL
SUBSISTEMA DE RIEGO FIGUEROA - SANTIAGO DEL ESTERO
(RESUMEN EJECUTIVO).

RAUL FIORENTINO ET AL - BUENOS AIRES, 27 DE MARZO DE 2001.

1. El Departamento de Figueroa, situado en la porción central de la Provincia de Sgo. del Estero, cuenta con un sistema de riego, que se abastece con las aguas del Río Juramento o Salado. Las obras del Sistema de Riego de Figueroa, que son modestas, constan de: (1) dos embalses, con una capacidad original de almacenamiento es de 55 hm³; (2) un canal principal de derivación; (3) varios canales secundarios y terciarios, que configuran una red de riego compleja y de gran extensión.
2. En este informe se presenta la formulación y evaluación de un Programa de Rehabilitación de los Recursos Hídricos para el Área de Riego considerada. En el informe se caracteriza al área de estudio desde los puntos de vista agroecológico, productivo, socio-económico e institucional; se analizan la infraestructura física del área del programa y las instituciones que la sirven. Se formula la estrategia del proyecto y se definen y desarrollan sus componentes operativos (coordinación institucional, desarrollo agropecuario, obras de riego, generación y transferencia de tecnología, promoción comercial, obras viales). Se procede también a evaluar la rentabilidad privada de los establecimientos. Por último, se evalúan los costos y beneficios del programa y los posibles impactos económico, social y ambiental.
3. El Programa, que permite regar alrededor de 27000 ha, puede tener un impacto muy importante en la producción agregada potencial del área de riego. Su valor anual puede alcanzar a \$ 31.44 millones (más de 7 veces que el valor de la producción actual). La semilla y los fardos de alfalfa serán muy probablemente los principales contribuyentes, seguidos por el algodón, el maíz, el melón y la sandía.
4. El costo total del proyecto es de \$ 66.4 millones, correspondiendo a las Obras de Riego \$ 57.49 millones (el 86 % de los Costos Totales); a las Obras Viales \$ 7.28 millones (el 11 % de los Costos Totales); a la Coordinación y Ejecución \$ 270.800 (el 0.4 % de los Costos Totales); a la Generación y Transferencia de Tecnología; \$ 933.000 (el 1.5 %); y a los Costos de Promoción Comercial \$ 702.375 (el 1.3 %).
5. El Programa beneficiará a la totalidad de las 918 explotaciones del área y expandirá considerablemente la demanda de mano de obra rural. Los ingresos netos de los productores pasan de alrededor de \$ 300 mil (negativos) en el año 1 a alrededor de \$ 17 millones en el año 13 (período de estabilización de la situación "con proyecto").
6. Los valores de la tasa interna de retorno financiera privada (TIRF), que son muy adecuados, oscilan, para los modelos de establecimientos, entre 39.7 % y 70.1 %. El Programa tiene una tasa de retorno a la inversión del 17 % y un valor actualizado neto de \$ 27.4 millones para una tasa de descuento constante del 12 %. El desempeño de este proyecto y sus perspectivas financieras son adecuadas. Su fortaleza se apoya en la estabilidad de los retornos ante caídas de los precios de los productos. Sus dificultades en (1) la elevada masa de recursos financieros requeridos para su ejecución; (2) la necesidad de un muy buen desempeño del sector público.
7. El Programa puede además presentar un impacto ambiental intermedio a bajo. este posible impacto moderado está supeditado a la aplicación exitosa de tecnologías sustentables, que reclama la institucionalización de un Programa de Seguimiento y Control Ambiental para el Área de Riego de Figueroa.