

## Programa Integral Sistema Cacique Guaymallén



El Programa apunta a mejorar las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores a través de la ejecución de proyectos que promuevan el desarrollo económico y rural de la provincia de Mendoza.

El Programa Integral Sistema Cacique Guaymallén (PISCG) es una iniciativa institucional de estudios y formulación de proyectos que se desarrolla en el marco del "Proyecto de Desarrollo Institucional para la Inversión en Mendoza". El objetivo del PISCG apunta a mejorar las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores mediante el incremento de las inversiones agropecuarias, a través de la ejecución de proyectos claves que contribuyan al desarrollo económico y rural de la provincia. Para un mejor aprovechamiento del canal Cacique Guaymallén y sus subsistemas asociados, el PISCG contribuirá desde lo productivo y social a solucionar los problemas existentes. De esta forma ayudará al desarrollo productivo de la región metropolitana de la provincia de Mendoza y sus alrededores



aportando una visión integral de desarrollo sostenible con el fin de mejorar y ordenar el uso del recurso hídrico para, de esa manera, lograr un incremento en

calidad, cantidad y oportunidad.

El área de influencia geográfica del PISCG abarca parte de lo que se conoce como Oasis Norte y atraviesa el territorio urbano (incluyendo parte de los Departamentos de Capital, Godoy Cruz, Guaymallén, Las Heras, Lavalle, Luján de Cuyo y Maipú). Comprende una superficie total de 115.000 ha, de las cuales alrededor de 41.000 tienen padrón de riego.

Los beneficiarios superan las 960.000 personas y son los habitantes del área de influencia geográfica mencionada, que incluye tanto a población rural como urbana. Entre ellos hay productores agrícolas, pero también usuarios del sistema de agua potable, población de las zonas con potencial riesgo aluvional, población que hace uso recreativo del agua y habitantes beneficiados por el sistema de arbo-



lado público.

**Características y Problemática Actual**

El Sistema Cacique Guaymallén es una red de subsistemas conectados que se determinan entre sí: riego, agua potable, colector pluvioaluvional y conectividad. Este canal, que tiene casi 40 kilómetros de longitud y sólo 10 de ellos impermeabilizados, implica la mitad del sistema de riego de todo el río Mendoza y tiene una superficie de 38.000 hectáreas en 17.000 parcelas de riego. Los problemas actuales del sistema tienen directa relación con sus funciones: es un canal matriz de riego, pero a la vez es el principal colector pluvioaluvional de la provincia, lo que entorpece su función anterior; como abastecedor de agua para potabilización lleva más de la mitad del caudal que se potabiliza en el Gran Mendoza por cauces abiertos que atraviesan zona urbana; además, al traspasar el Gran Mendoza de punta a punta, hace que su estudio resulte determinante para el ordenamiento territorial.

Este Programa Integral intenta proponer alternativas que conduzcan a soluciones y potencien los beneficios, partiendo de las características actuales y los problemas diagnosticados, para lo cual se realizó un relevamiento y análisis desde las diversas miradas de los actores y la población objetivo respecto de las situaciones vinculadas al Sistema y las posibles actividades para abordarlas.

Una vez diagnosticados los problemas se fueron desarrollando alternativas de solución que, como se dijo, compren-



de al principal canal de la provincia, por su emplazamiento rural y metropolitano. Entre los temas estudiados se incluyó cómo mejorar la distribución del agua para riego, la posibilidad de entubamiento del agua para potabilización, obras de defensa aluvional, disminuir y prevenir la contaminación, el tratamiento de los residuos urbanos, el impacto ambiental y el avance urbano sobre el cauce. Del estudio surgió un Programa de 46 obras que se podrían ejecutar a lo largo de 10 años y que producirán un fuerte impacto en la mejora de las redes actuales. Este conjunto de obras conforman una planificación única para la provincia de Mendoza, con un gran impacto positivo sobre su territorio.

Entre las obras más importantes se pueden mencionar: el revestimiento

del canal; la separación de agua aluvional de la de riego; la presurización de las redes secundarias, garantizando el servicio agrícola a la vez de permitir un riego de jardines apropiado, preservando el agua potable para el uso humano; el sistema de defensa aluvional completo del piedemonte mendocino; la mejora de cunetas y colectores para los municipios; reservorios para agua de lluvia; el acueducto metropolitano y el tratamiento de aguas de reúso para garantizar consumo de alimentos de calidad.

El diseño del Programa Integral Sistema Cacique Guaymallén es financiado por el Banco Mundial. Los organismos responsables del PISCG son el Departamento General de Irrigación (DGI) de Mendoza, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PRO-SAP), que es ejecutado por la Unidad para el Cambio Rural del Ministerio de Agroindustria de la Nación, la Subdelegación Río Mendoza, Dirección de Hidráulica y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. También participan, entre otros, asociaciones de regantes, siete municipalidades, ministerios, la Entidad de Programación del Desarrollo Agropecuario, el Ente Provincial del Agua y Saneamiento, la Dirección Provincial de Vialidad, el INTA y el Instituto de Sanidad y Calidad Agroalimentaria Mendoza. Esta variada intervención institucional permite llegar al consenso de las acciones en el marco de un trabajo participativo, ordenado y sistemático.

