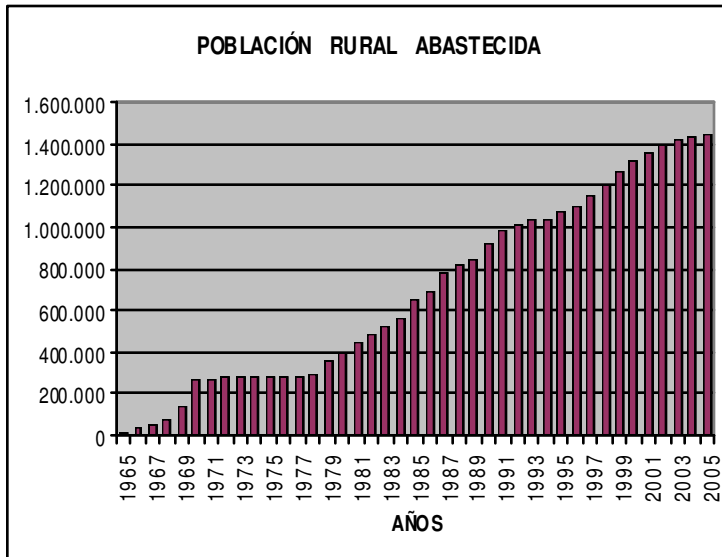


SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL

En el sector rural de Chile viven aproximadamente 2,5 millones de personas (equivalente a alrededor de 500.000 familias), marginados en muchos aspectos de los servicios que el Estado y el sector Privado prestan al habitante de las ciudades, derivado fundamentalmente de su dispersión.



Frente a esa realidad, desde hace más de 40 años el Estado ha venido construyendo Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rural, con el fin de resolver favorablemente el tema de la salubridad rural, se fue desarrollando lentamente al principio, más rápido en los últimos 17 años, en base a soluciones administradas por los mismos beneficiarios, que han permitido que hasta fines del año 2005 aproximadamente 296.423 familias reciban agua potable.

Actualmente se abastece a una población del orden de 1.446.933 personas distribuidas en 1.447 Servicios que distribuyen agua potable a un total de 1.858 localidades de población concentrada en el país, lo que implica que a

diciembre del 2005 la cobertura en este sector era aproximadamente un 100%.

Desde sus inicios en 1964 hasta el año 2005, en el Programa de Agua Potable Rural se han invertido MMUS\$ 415. Sin embargo en los primeros 25 años es decir entre 1964 y 1989 se invirtieron sólo MMUS\$ 85, y es entre los años 1990 y 2005 cuando el Programa se desarrolla fuertemente con una inversión total en ese período de MMUS\$ 342.

Desde un principio el Programa de Agua Potable Rural persiguió el desarrollo de las familias rurales, tanto en salud como en desarrollo social, siendo los objetivos los siguientes:

- Dotar de agua potable a la población rural en calidad, cantidad y continuidad.
- Disminuir las tasas de morbilidad y mortalidad causadas por enfermedades de origen hídrico.
- Promover el desarrollo económico y social de las localidades atendidas..



Luego del cambio de la institucionalidad del sector sanitario ocurrida el año 1988, el Agua Potable Rural no fue incluida como parte de las áreas de concesión de los Empresas Sanitarias que posteriormente se fueron privatizando, pues se estimó que no serían de interés de los capitales privados. Desde esa época el Ministerio de Obras Públicas ha recibido el encargo (primero en la Dirección de Planeamiento, y ahora en la Dirección de Obras Hidráulicas), a través de la Ley de Presupuesto, de ejecutar cada año la realización del Programa.

Durante su aplicación se ha podido ver que las inversiones en estas obras son un estímulo para promover la organización de la gente y desarrollar sus capacidades

de gestión, mostrándose logros que se pueden conseguir por la acción de las comunidades organizadas, e identificando y desarrollando las capacidades de sus dirigentes. Se estima de alto valor estos logros. Además, la comunidad valora otras actividades como servicio a los demás.

En el sector rural el sistema funciona en base a Comités y Cooperativas, lo que ha ayudado fuertemente a la organización social de la gente en el campo, resaltando la solidaridad, la participación y fomentando el desarrollo de otras organizaciones.



Los proyectos de agua potable rural constan de una fuente de agua que puede ser superficial o de aguas subterráneas, (en este caso el pozo lleva instalada una bomba de pozo profundo), una aducción hasta la caseta de cloración, el equipos de bombeo hasta el estanque elevado y la tubería matriz y ramales hasta cada una de las viviendas que contempló el proyecto.



Programa de Localidades concentradas

El objetivo del Programa Concentrado es beneficiar a aquellas localidades rurales que cuentan con una población superior a 150 habitantes e inferior a 3.000, una concentración superior a 15 viviendas por kilómetro de futura red. Actualmente sus

proyectos de solución, abordan principalmente el abastecimiento de agua potable, con dotaciones de diseño mínimas de 100 lts/hab/día y su dimensionamiento se proyecta para abastecer la población prevista para los siguientes 20 años (período de previsión del sistema).



Programa de Ampliaciones y Mejoramientos

Este programa está orientado a aquellas localidades que actualmente cuentan con instalaciones de agua potable, y que en la actualidad están entregando un servicio de menor calidad al estándar dado por Norma (bajas presiones, cortes de agua, otros) y cuyo dimensionamiento impide un crecimiento poblacional y desarrollo del sector. El propósito de este desarrollo es integrar al servicio de agua potable a la población que actualmente está fuera de cobertura, proyectándola a la vez en un

horizonte de 20 años. Adicionalmente, el programa considera las obras necesarias para devolver la calidad original del servicio entregado, con las instalaciones existentes.

Saneamiento de las aguas servidas en sectores rurales.

Se ve como un primer objetivo en éste ámbito a largo plazo, la instalación de sistemas de recolección, conducción, tratamiento y disposición de las aguas servidas de la población rural concentrada, para lo cual se espera definir soluciones factibles técnica y económicamente para el sector rural. Cuando se presenten casos de contaminación de acuíferos, corrientes de agua o del aire, se deberá avanzar a corto o mediano plazo en su solución. Los escasos proyectos que se han realizado en saneamiento, han sido financiados por el Programa Chile Barrio del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

El interés del Estado

La baja en los índices de morbilidad y mortalidad, especialmente la infantil en el sector rural, hace que este Programa sea de gran ayuda en las políticas públicas de salud.

Mayor información en lo que respecta a las localidades a las cuales se les ha instalado un servicio de Agua Potable Rural se puede ver en la sección "Catastro de Servicios de Agua Potable Rural".