

ARCHIVO

AGUA POTABLE DE ARICA

REPUBLICA DE CHILE					
PRESIDENCIA					
REGISTRO Y ARCHIVO					
A:		92/26200			
		11 NOV 92			
P.A.A.	<input type="checkbox"/>	R.C.A.	<input type="checkbox"/>	F.W.M.	<input type="checkbox"/>
C.B.E.	<input type="checkbox"/>	M.L.P.	<input type="checkbox"/>	P.V.S.	<input type="checkbox"/>
M.T.O.	<input type="checkbox"/>	EDEC	<input type="checkbox"/>	J.R.A.	<input type="checkbox"/>
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>				

En relación al memorandum sobre Agua Potable de Arica de ESSAT S.A. del 11.08.92, parece importante precisar lo siguiente:

1. La Dirección de Riego del MOP. conforme al compromiso contraído con S.E. ha implementado con la mayor celeridad posible el programa de perforación de nueve pozos a que se comprometió.
2. Al momento se encuentran perforados y en proceso de entubación tres pozos en una zona cercana al Túnel de Chapiquiña. Aunque éste no es el lugar más propicio se decidió iniciar las obras allí por encontrarse más cercano al Canal Lauca, a la línea de alta tensión y por ser el menos conflictivo desde el punto de vista internacional.

El resultado de estos pozos es menor al esperado, siendo el terreno de la napa inadecuado para la captación por su gran contenido de finos, pero ha mostrado que la napa tiene recursos hídricos interesantes.

La producción estimada de estos tres pozos será de aproximadamente 20 litros por segundo en total.

La perforación de estos pozos se utilizó simultáneamente para conocer la estratigrafía del terreno y definir la campaña de prospección eléctrica necesaria para identificar los lugares más promisorios de extracción. Ello debido a la urgencia del programa.

3. Como consecuencia de lo anterior se han identificado tres nuevas ubicaciones en un área de 5 Kms. en que se han iniciado 2 perforaciones. Los sondeos eléctricos utilizados para seleccio-

nar estos sitios sugieren que el rendimiento de los nuevos pozos puede ser significativamente superior al de los perforados en la primera etapa.

Simultáneamente se ha iniciado una campaña adicional de prospección eléctrica en un área más cercana al Río Lauca, que ofrece perspectivas mejores que las anteriores.

El programa total de perforación de los nueve pozos se espera que concluya en noviembre (6 meses desde su inicio). Aunque no es posible garantizar resultados se estima que existen posibilidades favorables para obtener un rendimiento positivo de este esfuerzo.

En caso que los nuevos sondajes entreguen resultados positivos se aumentarán las perforaciones para aprovechar adecuadamente la napa.

Los técnicos de este Ministerio mantienen una visión optimista con respecto al resultado final de este programa.

4. Respecto a la Planta de Tratamiento de agua potable necesaria para aprovechar las aguas que provengan de los pozos que están siendo perforados en el Altiplano, su costo no ha sido definido en un estudio serio y depende de la calidad físico química del agua. Una estimación preliminar de costo para una planta convencional de tratamiento de agua potable de 250 l/seg. alcanza a \$ 500.000.000. Esta planta aparece como la opción más económica para aprovechar las aguas conducidas por el Canal Lauca. Evidentemente ella debe ser diseñada una vez que se conoza la disponibilidad de esta fuente. La opción de intercambiar agua con los agricultores no es necesariamente más económica aunque puede ser más conveniente para una etapa inicial urgente.

5. El MOP considera que ha desarrollado con la mayor rapidez las acciones a las que se ha comprometido para ayudar en la solución del problema de agua de Arica. La solución de este problema, sin embargo, debe ser asumida por la empresa ESSAT, que debe contar con recursos financieros y la capacidad técnica y gerencial adecuada a la magnitud del desafío que enfrenta.



CARLOS HURTADO RUIZ TAGLE  
MINISTRO DE O.P.

17.08.92