

258-11

SITUACION DEL AGUA POTABLE DE ARICA

La Empresa de Servicios Sanitarios de Tarapacá (ESSAT) ha elaborado un programa de corto y mediano plazo para solucionar el déficit de agua potable de Arica y permitir el desarrollo de la ciudad.

En este marco se ejecutaron obras de perforación de sondajes en la ciudad que permitieron en julio inaugurar obras por 150 l/s que solucionaron un 50% del déficit existente.

Además, en la actualidad se están ejecutando un conjunto de obras que permitirán dar solución al 100% del déficit antes de noviembre del presente año.

No obstante lo anterior, estas inversiones comprometen los intereses de los agricultores y tienden a sobreexplotar los recursos hídricos de la zona, por ello este segundo conjunto de obras debe considerarse como transitorio.

En consecuencia, ESSAT contrató el año 1992, los estudios necesarios para encontrar una solución definitiva. Los estudios están terminados y están a la espera de financiamiento para su materialización.

Por otra parte existe un conjunto de situaciones que están presentes en esta solución. En primer lugar la solución consiste en explotar sondajes en el altiplano Ariqueño y trasvasar las aguas desde la hoya del río Lauca a la cuenca del río San José. Estas aguas contienen arsénico, por tanto, es necesario un tratamiento que adecúe la calidad a las normas sanitarias vigentes.

0,7 Boz
2174
2,100.000

En primer lugar, para habilitar los sondajes del altiplano Ariqueño, EDELNOR, ha licitado y adjudicado las obras civiles y eléctricas necesarias para ponerlos en explotación antes del 1 de diciembre del presente año.

(HIDROPLAN)

Las inversiones requeridas para la construcción de la planta de tratamiento y sus conducciones ascienden a US\$ 10 millones, los que se descomponen en:

- * equipos de la planta de tratamiento MM US\$ 2,5
- * obras civiles de la planta de tratamiento MM US\$ 2,5
- * conducciones MM US\$ 5,0

ESSAT, está en condiciones de licitar inmediatamente el suministro de los equipos y en treinta días licitar las obras civiles de la planta y las conducciones.

El plazo de licitación es de 90 días y de ejecución de obras 360 días. En consecuencia, dentro del año 1993 es factible iniciar las obras de la planta de tratamiento y durante 1994 es posible dotar a Arica de una planta de tratamiento de 300 l/s.

El primer problema es claramente el financiamiento de las obras, el cual en definitiva se requeriría para el presupuesto del año 1994.

Un segundo problema es la disponibilidad del terreno, dado que la Dirección de Riego ofreció a ESSAT un terreno en el valle del río San José, donde se ejecutó el proyecto. Sin embargo, aduciendo perjuicios ecológicos ha negado el terreno a ESSAT, lo que obligaría a rediseñar la planta de tratamiento.

25 de agosto de 1993
HEH

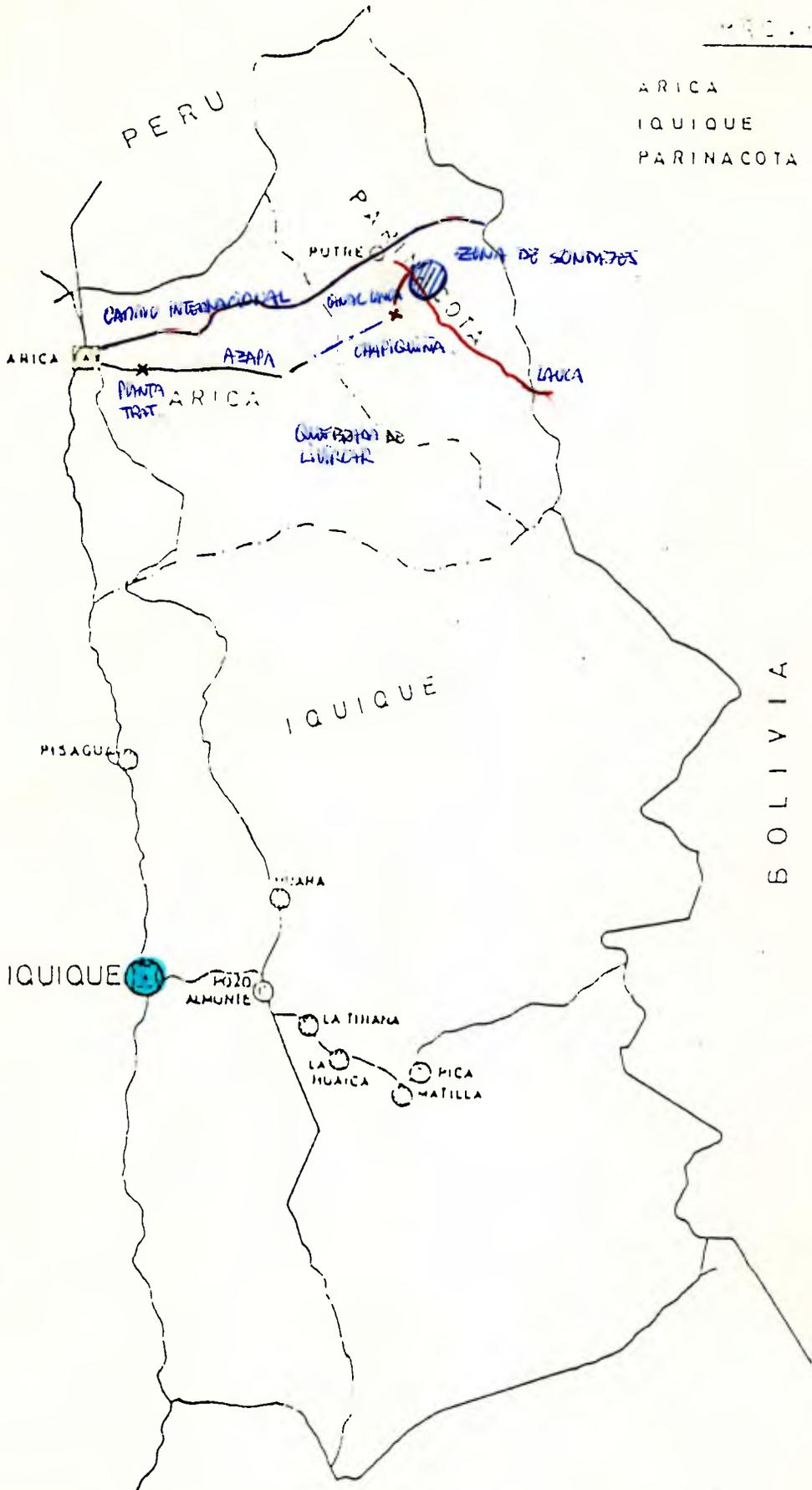
REGION DE TARAPACA

PROVINCIAS

ARICA
IQUIQUE
PARINACOTA

OCEANO PACIFICO

BOLIVIA



ESCALA APROX 1 : 3 00 000



25/93 10:12
08/93 09:08

EDELNOR S.A. - 56 2 6726988
EDELNOR G. GRAL - EDELNOR S.A.

NO. 057 002

NO. 046 002
CASILLA 1200
ANTOFAGASTA, CHILE
FONO: (56)-55-251788
FAX: (56)-55-251447

EDELNOR S.A.

EMPRESA ELECTRICA DEL NORTE GRANDE S.A.
FILIAL CORFO

ETS/NLV

MINUTA

PROYECTO AUMENTO CAUDAL AGUAS EN CANAL LAUCA PROVINCIA DE PARINACOTA

1.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la habilitación de siete pozos profundos ubicados en las cercanías del Canal Lauca, ya perforados por la Dirección de Riego, con el objeto de extraer el agua del acuífero, conducirla hasta el Canal Lauca, aumentar la generación eléctrica en la Central Chapiquiña de EDELNOR y finalmente utilizar estos recursos hídricos para fines de agua potable en la ciudad de Arica.

El caudal proveniente de dichos pozos se estima en 340 lts/seg.

2.- INVERSIONES

El costo total del proyecto se estima en alrededor de US\$ 2,6 millones, de los cuales la Dirección de Riego ya ha invertido US\$ 0,7 millones. El saldo de US\$ 2,1 millones será financiado por EDELNOR.

3. - ENTIDADES PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

En reunión efectuada en la Gerencia de Empresas de CORFO, mediados de Junio de 1993, con la participación de representantes de CORFO, Dirección de Riego, Dirección General de Aguas, ESSAT y EDELNOR, se acordó que EDELNOR financiará las obras por ejecutar del proyecto (US\$ 2,1 millones) y solicitará los derechos no consuntivos de aprovechamiento de las aguas. Por su parte, ESSAT solicitará los derechos consuntivos y será responsable de la utilización de los recursos hídricos para fines de agua potable en la ciudad de Arica.

4. - SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO

EDELNOR llamó a licitación y adjudicó a la Empresa ENELARI el Contrato por la construcción de las líneas de transmisión eléctrica que abastecerán de energía a los pozos. Simultáneamente se colocaron las órdenes de compra de equipos eléctricos tales como transformadores y otros.

Además, EDELNOR contrató a la firma CADE-IDEPE para que efectúe la revisión del proyecto de las obras hidráulicas, confeccione las bases para el llamado a licitación y realice la inspección de la ejecución de las obras.

De acuerdo al cronograma previsto, se estima que la puesta en servicio de los primeros pozos se efectuará a comienzos del mes de Diciembre próximo, con un caudal del orden de 120 lts/seg.