

El Gas Nuestro de Cada Día...

Prof. Roberto Román L.

Universidad de Chile

(publicado en Mayo de 2004)

Existe un tema que puede parecer algo lejano a las necesidades de nuestras Comunas (San José de Maipo y Pirque), pero que de verdad tiene una incidencia muy grande sobre la calidad de vida en ellas. Me refiero al tema del Gas Natural como suministro energético.

El gasoducto que trae el gas desde Argentina pasa por gran parte de la Comuna de San José de Maipo y por Pirque, hasta llegar al "City Gate" en San Bernardo. Cuando en 1995 se iniciaron los trabajos del Gas nos opusimos a ello como Comité Ecológico por varias razones: el daño ambiental que significaba el trazado por la Comuna (basta ver las heridas que el trazado dejó en los cerros); el riesgo geológico y, sobre todo, que el trazado lógico era por el Sur de Chile, para luego subir por el Valle Central hasta Santiago. Si se hubiese seguido la ruta lógica, todas las ciudades entre Concepción y Santiago tendrían gas natural, lo cual habría posibilitado el desarrollo de muchas ciudades y Santiago hubiera crecido menos.

Pero no se dio este trazado lógico y se siguió la rutina usual: concentrar las actividades en la Capital a expensas del desarrollo del resto del país. El "mono" que se nos vendió entonces era que este gas iba a significar energía más barata, aire más limpio y una fuente de energía segura por los próximos 30 o 40 años.

Sin embargo la realidad ha resultado bastante diferente. Solo siete años después que el gas comenzó a fluir, ya hay serios problemas de abastecimiento. De hecho en estos momentos solo se está entregando la mitad del gas que llegaba el año 2003. En el caso de los gasoductos del Norte Grande, actualmente solo llega un 30% de lo que llegaba el año pasado y desde esta semana en la zona central llega un 60% de lo que teníamos antes.

La prensa ha dejado la impresión de que este es un problema asociado a la falta de inversión por un error de política económica del Presidente Kirchner. Además que hay un problema al no haber cumplido Argentina los contratos de suministro con los consumidores chilenos.

Esto es solo parcialmente verdadero. En efecto ha habida poca inversión y los pozos están declinando su producción. Pero las empresas que operan los campos de gas son

privadas y han recibido de parte de Chile un precio muy superior al que se obtiene del mercado Argentino. Entonces parece al menos raro que no se haya invertido en mantener la capacidad de producción. Lo segundo es que esta crisis era perfectamente previsible. De hecho hace más de un año estamos trabajando con el programa *CHILESUSTENTABLE* en promover una ley que aumente la cantidad de energía renovable en nuestra matriz de energía. Bueno, al estudiar el tema del gas, nos encontramos de que los campos gasíferos del sur de Argentina van a tener serios problemas de producción hacia el año 2007. Es decir van a entrar en lo que se llama la "etapa decreciente de producción". Esto implica que es mejor que vayamos buscando otras alternativas al Gas Natural. En efecto, es muy probable de que exista suficiente gas para nuestros niveles de consumo actual por los próximos 10 a 15 años, pero no para consumos mucho más grandes. Por suerte como país, tenemos otras buenas alternativas.



Foto 1: Cocina solar utilizada en China

Pero no debemos olvidar que **hoy** una gran cantidad de familias tienen serios problemas de abastecimiento energético. Conforme a los datos del Censo 2002, en las Comunas de San José de Maipo y Pirque sobre el 30% de las familias **no** tienen sistema de agua caliente sanitaria. Y en el caso de aquellas que si tienen, no pocas tienen dificultad para poder pagar el costo del gas licuado que necesitan para que los califonts funcionen. En este contexto, la energía solar puede, de manera económica, abastecer más del 70% de la demanda de agua caliente de una familia. Como Corporación *EcoMaipo* ya tenemos andando algunos sistemas en familias de bajos ingresos en San José de Maipo y Vertientes y estamos abocados al desarrollo de sistemas aún más económicos de manera que en poco tiempo más se pueda masificar el uso de estos sistemas.

Lo que el sol nos da en nuestras comunas equivale a medio kilogramo de gas licuado *cada día* por *cada metro cuadrado* expuesto al sol. Las familias que están utilizando estos sistemas lo saben, pues lo aprovechan casi todos los días del año.



Foto 2: Sistema de agua caliente para escuela en La Viña (Cabildo). Calienta 2000 litros de agua al día

En otros países se están desarrollando programas activos de uso de energías renovables, ejemplos notables son Grecia, Austria e incluso China.

Así que *el Gas Nuestro de cada día*, de verdad nos llega del cielo en nuestras comunas que se caracterizan por cielos puros y aire limpio. Es solo cosa que lo comencemos a cosechar y olvidarnos de los problemas que afectan al Gran Santiago.



Foto 3: Sistema agua caliente solar al interior de Cabildo. Calienta 400 litros de agua al día