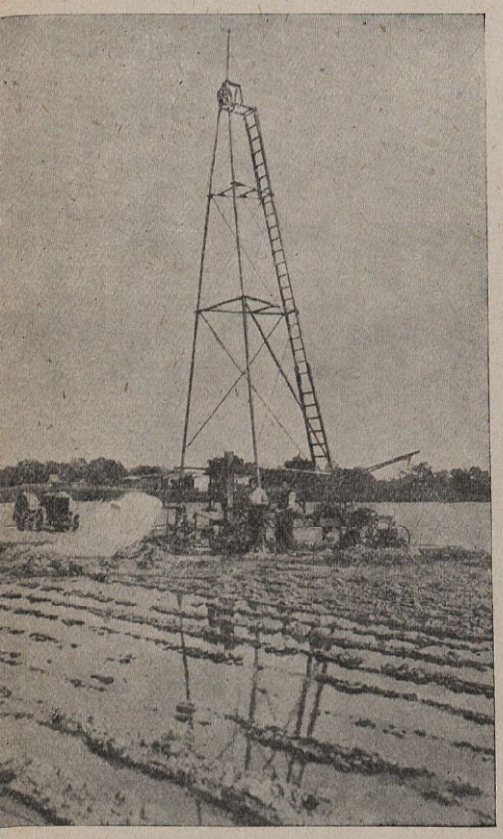
LOS POZOS ARTESIANOS...

favorable . Perforar, encontrar peña, seguir perforando, con riesgo de romper la varilla o de perderla, hasta hallar bajo la roca un rico venero. Este caso ocurrió en el término municipal de La Escala en terrenos propiedad de don José Suñé de Albons. El pocero Sr. Jutglar de Peralada ha llegado, según declaraciones suyas, a los 76 metros de profundidad perforando peña continuamente en sondeos efectuados en el término de Torroella de Montgrí.

Otro caso es el ocurrido en un terreno, propiedad del industrial figuerense don Pedro Comet, sito en las proximidades del caserío de Hostalets de Llers, donde se perforó hasta lograr agua abundante, a través de toda clase de capas incluso roca, hasta llegar a una profundidad de 54 metros, encontrando un enorme caudal capaz de subvenir las necesidades de los terrenos circundantes.



En terrenos del «Mas Barrera», término municipal de Peralada, la perforación artesiana ha abierto nuevos rumbos de prosperidad. (Clisé Jutglar).

Las profundidades a las cuales se halla el agua dependen mucho de la configuración del subsuelo y varían en una misma finca. En Castelló de Ampurias ha habido lugares donde se ha tenido que llegar a 30 metros para encontrar el venero, mientras, a no mucha distancia, se hallaba a los 4 metros. Hay que señalar, sin embargo, que se ha llegado en estas empresas a profundidades considerables . El pocero antes mencionado Sr. Jutglar ha efectuado perforaciones en las plantaciones de arroz que, en el término de Castelló de Ampurias, posee el Marqués de San Mori, llegando en alguna de ellas, según nos ha manifestado, hasta los 105 metros. En terrenos propiedad de don Miguel Mateu, sitos en Rosas, ha alcanzado los 84 metros En el Mas Figueras de Estartit los 76 metros y en una perforación practicada para la traída de aguas de este municipio, los 37 metros.

Son notables, asimismo, algunos de los caudales obtenidos, que dan idea de la riqueza acuífera en determinadas zonas. En Peralada se han llegado a obtener 200.000 litros por hora, lo cual, suponiendo que el motorbomba accionara continuamente, arrojaría un caudal diario de cerca de 5 000 metros cúbicos. El pocero don Emerio Vila construyó en la Granja Gallinera de Castelló de Ampurias dos pozos unidos a un solo colector que dan un caudal de 400.000 litros por hora. En las antes mencionadas plantaciones del Marqués de San Mori, doce tubos unidos a un solo colector dan un caudal de 300.000 litros por hora. Todo esto son cantidades enormes, si se tiene en cuenta que estos pozos están hechos a base de tubos de 2 a 6 pulgadas (la pulgada viene a representar unos 25 milímetros), pero cuando se recibe la información de que en Cornellá de Llobregat hay un pocero apellidado Xartó que construye pozos a base de tubos de casi un metro de diámetro el asombro es mayúsculo. Huelga decir que si se tropieza con un venero artesiano lo suficientemente rico, la cifra del caudal debe ser cosa de delirio y tiene que haber agua como para provocar una inundación

Vistos estos detalles, que no son más que la expresión de las más significativas facetas de esta labor en nuestro agro, queda evidenciado que con ello se persigue y consigue su máximo rendimiento, mediante la conversión en regadíos de los secanos susceptibles de ello, y el aseguramiento de un completísimo ciclo de rotación de cosechas.

El abastecimiento de agua ha quedado también asegurado para muchas poblaciones mediante este sistema e incluso entidades industriales y simples particulares han solucionado para sí, de este modo, la necesidad de un mayor consumo. Entre otros, los municipios de Peralada, Vilanova de la Muga, Verges, Torroella de Montgrí y Estartit han dado solución por este procedimiento al problema de sus aguas públicas.

Pozos artesianos en Figueras.

HAY aquí una calle llamana "del Pozo Artesiano", por la razón de existir en ella un pozo de este tipo cuya construcción data de 1860. Su estructura es tan rudimentaria que, según información de personas más o menos enteradas, el brocal es de madera. Su boca de salida está hoy taponada con cemento A pesar de todo, es tal la fuerza del agua que a veces llega a filtrarse desparramándose por el pavimento de la calle y siendo preciso asegurar periódicamente su perfecto taponamiento. Tiene este pozo una profundidad de 82 metros, con agua surgente en grado máximo y sin que nadie pueda aprovecharse de ella

En la fábrica de gas para alumbrado y calefacción, propiedad de la entidad "Gas Gregori, S. A.", hay también un pozo de este tipo para subvenir las necesidades de dicha fábrica. Tiene 36 metros de profundidad y, desde el año 1928, en que fué construído, viene manando un promedio de veinte horas diarias.

En las "Fábricas de Curtidos Geli" existe también un pozo semejante de 58 metros de profundidad con un caudal de 30.000 litros por hora, lo cual permite acudir con desahogo a las imperativas necesidades de esta industria.

En el almacén principal de la entidad "Industrias Fita, S. A." existen dos pozos, de 30 y 12 metros respectivamente, uno de los cuales abastece ampliamente las necesidades de consumo de dicho almacén y de todos los pisos superpuestos.

En la fábrica de hielo "La Siberia", regentada por la Hidroeléctrica del Ampurdán, S. A., hay otro pozo de 33 metros de profundidad, que proporciona asimismo el agua necesaria, mediante un tubo de tres pulgadas solamente.

Entretanto, el Excmo. Ayuntamiento se halla en plena aplicación de este sistema, como medida aliviatoria provisional, en unas huertas próximas à la carretera de Francia, aunque el objetivo principal parece ser, pero a más largo plazo, el traer el agua del rio Muga.

Ha sido una triste realidad que, tanto en invierno como en verano, el problema del abastecimiento de agua revistiera carácter grave, puesto que eran muchas las casas, incluso plantas bajas que ni en invierno ni en verano tenían agua. Ahora bien, no es menos real el hecho de que el subsuelo de la parte baja de la ciudad encierra verdaderos tesoros de agua. Pero falta saber si esos caudales serían suficientes para abastecer la ciudad.

¿Es que sería muy caro elevar esa agua? Algunos dicen que es antieconómico y que el gasto de elevación es superior a los intereses del capital que representaría traer el agua de la Muga.

Pero lo que es cierto es que nadie sabe lo que costaría traer el agua de la Muga. Que sepamos, no existe ningún proyecto ni ningún presupuesto.

Hasta ahora era dudoso que existiera la fuerza eléctrica de elevar el agua del subsuelo. El conseguir fuerza motriz era otro problema. A sí se iba estancando industrialmente nuestra ciudad. Ahora, aunque le sorprenda a usted, puede pedir la fuerza que necesite y no creemos que le cueste mucho conseguirla, toda vez que nuestro régimen eléctrico ha entrado ya en una nueva fase.

Entretanto, el Ayuntamiento está preparándose para emprender en un plazo corto la total renovación de la red de conducciones, que no había sido tocada desde hace treinta años y que, debido al aumento de consumo y de usuarios por una parte y a la continua acumulación caliza en el interior de las tuberías, está poco menos que inservible, siendo ésta la primera medida que se impone en los trabajos encaminados a una total resolución del problema del agua

Corolario.

Datos, estadísticas, resultados palpables, todo confirma lo razonable de este nuevo optimismo que ha invadido las esferas agrícolas e industriales, y hasta al simple particular que vive su vida en un círculo más reducido, pero que no por ello deja de tener sus pequeños y grandes problemas domésticos

J. G.