



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION

550.812 (1951.2) (047)

224

INDICE SOBRE LA SITUACION
DE ALFANAS PERPETUAS
PROGRAMADAS EN LA
ZONA DE TELSEN
(Territorio del Chubut)

por

BERNABE J. GUARISO

y

RAFAEL R. GONZALEZ

1951



INFORME SOBRE LA SITUACION DE ALGUNAS PERFORACIONES
PROGRAMADAS EN LA ZONA DE TELSEN
(Territorio del Chubut)

I. Introducción

La comisión que motiva este informe, fué originada por el resultado negativo de dos perforaciones, efectuadas en un mismo lote en la región nororiental del Territorio del Chubut.

La necesidad inmediata de proseguir con el plan de perforaciones programada para la máquina Ideco 55 a fin de no causar pérdidas de tiempo que redundarían en perjuicio de los pobladores, determinó en primer lugar el traslado de la máquina al próximo poblador de turno, hasta tanto se resolviera en el campo la situación futura de los pozos Telsen 1 y 2, consistente en la prosecución de uno de ellos o en su abandono definitivo.

Los técnicos designados a tal efecto cumplieron su cometido en lo referente a los pozos arriba indicados como objetivo primordial, pasando luego a considerar el caso particular de los distintos pobladores a beneficiarse en los sucesivos turnos de la máquina, a fin de prever casos análogos.

II. Rasgos generales de la región

Los rasgos generales de la zona sujeta a la exploración de la máquina Ideco 55, se caracterizanante todo por la extensión de los afloramientos de la llamada serie porfírica de la Patagonia extraandina, que morfológicamente conforma un relieve de lomas bajas de pendientes muy suaves que a veces se extienden en llanos donde las rocas apenas asoman entre la delgada cubierta de relleno.



Este aspecto morfológico se manifiesta en toda la zona recorrida sin variantes que rompan la monotonía del paisaje, excepto en algunos casos particulares que luego se detallarán, al tratar cada uno de ellos, y en los que, al variar la constitución geológica, se produce el relieve de otra naturaleza por la participación de rocas sedimentarias y vulcanitas más modernas.

Considerando únicamente desde el punto de vista de la búsqueda de agua, las dificultades estriban exclusivamente en lo enunciado más arriba, es decir en la limitación de acuíferos útiles por causas litológicas, agravada ello aún más por el hecho de haberse ya alumbrado en idénticas condiciones, aguas de muy mala calidad para el consumo de la hacienda por su elevado tenor en sales.

El mismo fenómeno se manifiesta superficialmente, tan es así que en los muchos bajos "chatos" mencionados y en cursillos semisecos, las aguas han dejado al evaporarse extensos salitrales.

Esta situación se agrava aún más debido que los interesados en particular, determinan la ubicación de los pozos a efectuarse, con un criterio a su juicio ventajosos para la economía del campo, sin tener en cuenta las razones de carácter técnico y es especialmente esta circunstancia la que incide perjudicialmente en la posibilidad de buenos resultados de la explotación.

III. Casos particulares

Las perforaciones designadas Telsen 1 y 2 fueron realizadas en el lote 6, fracción C de la Sección AII, correspondiente al poblador Señor Carrera. En ambas se obtuvieron resultados negativos no habiéndose llegado a atravesar el espesor de la serie de pórfiros cuarcíferos.



El examen superficial del terreno en cuanto a su constitución expuesta y su morfología pone de manifiesto que las condiciones locales de los puntos donde se perforó, se extienden al resto del campo, lo cual hace muy problemática la posibilidad de que un nuevo intento pueda alentar mejores resultados. En todas las lomas, y aún en muchos de los bajos aflora el pórfiro cuarífero y no se hallan depresiones capaces de sustentar un contenido apreciable de rocas sedimentarias.

Las probabilidades de hallar agua subterránea se limitan exclusivamente a la existencia de acuíferos confinados en el espesor de la serie de porfirios cuaríferos, lo cual dado las condiciones generales de la zona reviste carácter de aleatorio. En razón de ello es que se aconseja el abandono definitivo de la perforación suspendida y de la no iniciación de una tercera.

Al mismo tipo de terreno corresponde el campo del lote 15 de la misma fracción, por lo cual la iniciación de una perforación debe ser precedida por la presunción de obtener del mismo modo un resultado negativo. Este lote corresponde al Señor Faccioli.

Actualmente la máquina Ideco 55, se halla perforando en el lote 7 de la Fracción C de la misma Sección, en razón de haber pasado a proveer los servicios del turno siguiente de la programación al suspenderse los trabajos del lote 6.

Se trata allí de análogo problema y del mismo modo la perforación se ha iniciado en el punto indicado por el titular del campo, Señor Abraham, lo cual evidentemente responde al fin de mejor distribuir el agua para la hacienda. Se eligió para ello un bajo "chato" donde sin embargo la roca volcánica masiva se halla a profundidad no mayor de un par de metros.



En cuanto al resto del campo las condiciones en las proximidades inmediatas son semejantes; en cambio en puntos algo más alejados se ofrecen mejores perspectivas, si bien dichos lugares quizás no llenen los móviles desde el punto de vista del poblador.

Se aconseja en este caso el abandono de la perforación y la consulta con el poblador a fin de ubicar un nuevo punto.

En cuanto al lote 5 de la misma Sección, si bien las condiciones generales son las mismas, la ubicación aproximadamente prevista por el poblador Señor Alvarez, ofrece las mejores perspectivas dentro de las posibilidades del campo, sin que por ello se pueda afirmar juicio sobre la bondad del resultado a obtener con la realización de los trabajos.

La ubicación de las futuras perforaciones en el campo del Señor Ruedas, situadas en los lotes 8 y 9 respectivamente de la Sección B, Tracción AII, plantean un único problema.

El lugar de las mismas ha sido fijado siguiendo igual criterio que el utilizado por regla general por todos los pobladores, el cual ha tenido en cuenta solamente la posición en el campo a fin de lograr mejor distribución del agua para la hacienda.

Si bien estos lotes se hallan considerablemente alejados de los anteriores, aún hasta allí llegan los afloramientos de pórfiro cuarcífero apenas cubierto por relleno moderno, según se aprecia en ambos antepozos, y haciendo suponer en profundo una constitución estéril como revelaron las abandonadas perforaciones del campo del Señor Carrera.

Hacia el norte de la población y en ella misma las condiciones son en cambio más favorables, debido a la modifica-



oión asentada del ambiente geológico, por hallarse basalto mesotiforme reposando sobre sedimentos continentales del Terciario ; allí existen numerosas aguadas proveedoras de agua potable.

Se aconseja entonces, que de realizarse las perforaciones a pesar de la poca garantía que ofrece el lugar sean iniciadas las mismas con el carácter de exploración hasta una profundidad no mayor de sesenta metros aproximadamente, siempre que no se presenten variaciones litológicas fundamentales, que permitan suponer la existencia de acuíferos a mayor profundidad.

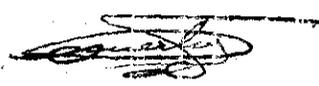
Finalmente en el campo del lote 3, Sección D, Fracción AIII, el Señor Grima ha ubicado ya el punto para la perforación a una distancia de 8 km aproximadamente al este de la población en un llano que se extiende considerablemente hacia el norte y el sur. Dentro del mismo se advierten afloramientos de la serie de pórfiros si bien con ello no se excluye la posibilidad de que se encuentren en el subsuelo, limitando las posibilidades que prima facie resultan favorables.

Se aconseja entonces, realizar la perforación en el lugar indicado.

CONCLUSIONES

- 1.- Lote 6, Fracción C, Sección AII. Campo del Sr. Carrera
Se aconseja el abandono definitivo de la perforación suspendida y la no iniciación de una tercera.
- 2.- Lote 13, Fracción C, Sección AII. Campo del Sr. Faccioli
No es aconsejable la perforación sino a título de exploración.
- 3.- Lote 7, Fracción C, Sección AII. Campo Sr. Aarahan
Se aconseja el abandono de la perforación (Telsen 3) y la consulta con el poblador a fin de ubicar un nuevo punto, que aune garantías para el resultado y ventajas para el campo.
- 4.- Lote 5, Fracción C, Sección AII. Campo Sr. Alvarez
Se aconseja realizar la perforación en el lugar indicado por el poblador, sin que existan firmes garantías sobre el resultado de la misma.
- 5.- Lotes 8 y 9, Sección AII, Fracción B. Campo Sr. Ruedas
Se aconseja realizar las perforaciones solamente a título de exploración y suspenderlas siempre que no se presenten variaciones litológicas fundamentales.
El resultado de una de ellas, servirá de elemento de juicio para la realización o no de la segunda.
Se contempla asimismo la posibilidad de elección de otro punto más favorable.
6. Lote 3, Fracción D, Sección AIII. Campo Sr. Grima
Se aconseja realizar la perforación en el lugar indicado

COMODORO RIVADAVIA, 10 de Febrero de 1953


Dr. Bernabé J. Quartino
Dr. Rafael R. Gonzales