

Cúcuta -- Colombia

Cúcuta, diciembre 3 de 1932.

Señor
Dr. Enrique Hubach.
Bogotá.

Mi grande y buen amigo:

Con carta de 31 de octubre último envié a Ud. datos y muestras de la perforación del pozo artesiano realizado en mi predio de Patillales, a indicaciones de Ud., cuyo nombre queda grabado en la región por su labor abnegada, diligente y filantrópica en la solución de tan importante problema. Recuerdo mucho que en sus excursiones, siempre prolongadas e infatigables, Ud. no sólo atendía a su cometido hidrológico, sino que nos aconsejaba sobre tópicos de agronomía, ganadería y aun de cultura; y por esto me complace en hacerle saber que hemos tratado de poner en práctica los patillaleros algunas de sus enseñanzas, y ya podemos vanagloriarnos de haber construido edificio propio, grande e higiénico, para la Escuela pública que funciona allí con magníficos resultados, amén de otras labores de progreso. Quisiera yo que su nueva presencia entre nosotros no sea tardía, a fin de que valore cualitativa y cuantitativamente nuestro espíritu de progreso.

Me appena ocasionarle tantas molestias y, aun con la intranquilidad que me produce la idea de que pueda llegar a fastidiarlo, me atrevo hoy a endilgarle nuevas ocurrencias. Por el correo de encomiendas le remito una cajita conteniendo muestra del estrato sacado por el tubo extractor de los 61 $\frac{1}{2}$ metros, y un frasco con agua. Le ruego que, si le fuese posible, haga los análisis. El agua surge fría y se le observan sales de soda, o carbonato. Le advierto que está en uso, como medicina humana, y varias personas hablan ya de maravillosos efectos. Puedo decirle que si fuese inclinado a la fantasmagoría de los curanderos, estaría convertido en indio pintoresco, vendiendo a gritos a las multitudes sugestionables por ese medio, o como panacea milagrosa de Sor Celina que por lo que ocurre (esto confidencialmente) repuja a los santos y santas anteriores. Agregó los pormenores de los trabajos del pozo.

La máquina la estoy reparando en Cúcuta. He aplazado el proyecto del pozo en Fte. Díaz para mejor ocasión, en forma que los propietarios a quienes interese no estén tan cortos fiscalmente. En la hacienda "Voladora" quizá sea factible, y a este propósito le signifiqué que entiendo sea el punto que Ud. me indica: la orilla izquierda del caño seco al occidente del la casa Sta. Helena.

Una vez más le manifiesto mi anhelo de corresponderle a su honrosa amistad. Deséole siempre cumplida bienandanza y prosperidad creciente. Mande como guste a su deseoso servidor y adicto amigo

Vicente Llanusa R.

P.D. - Avisole que la Compañía "Proveedora de Consumo F. A." constituida en Bogotá hizo contrato con el municipio de Cúcuta para establecer el acueducto, de pozos artesianos a profundidades de 400 a 500 mts. Asegúrase que para el mes de enero entrante iniciará trabajos. V.

~~Resolución~~

Cúcuta -- Colombia

Cúcuta, diciembre 23 de 1932.

Datos sobre el pozo artesiano en el predio de Patillales, de Vicente Durán R.,

La tubería de 4" se bajó hasta 60 y medio metros; no fué posible hacerla seguir a causa de que quizá la punta del tubo inferior se arrugó. - Para precaver derrumbes del cuaternario sobre el hueco taladrado se había hecho una excavación de 3 metros en circunferencia y colocamos inicialmente un tubo de 6" de guía; pero esto dio origen a que el agua manara por todos los conductos; fué necesario saturar el tubo de 6" y rellenar la excavación con grada apisonada a objeto de que el agua respirara únicamente por la tubería de 4". Hecho esto, colocáronse 5 y $\frac{1}{2}$ metros de tubos de 4" de la superficie del suelo hacia arriba para constatar el ascenso del agua; en una noche subió ésta mts. 4-35. Pero en seguida prefirióse hacer la instalación provisionalmente a un metro y medio de altura; ahí una T con reducción a 2", un metro de tubo horizontal y otro vertical hacia la tierra para que derrame a la quebrada. Las manifestaciones surgentes son buenas; pero la cantidad es apenas de unos mil litros por hora. - Se ha pensado introducir nueva tubería de 3" que lleve en la punta anillo afilado de buen metal que ayude a cortar y profundizar el pozo setenta metros, sacando en cambio la tubería de 4". -
