



El Avisador.

SEMANARIO DE ANUNCIOS, LITERATURA, CIENCIAS Y ARTES, COMERCIO, ETC.

PRECIOS Y PUNTOS DE SUSCRICION.

Por un trimestre 6 rs. en Murcia, y 8 fuera de la capital.—Se suscribe y admiten anuncios en la Administración de este periódico calle del Contraste n. 6, y en todos los puntos donde se halla de manifiesto.

VENTAJAS A LOS SUSCRITORES.

Pueden insertar gratis cada mes un anuncio de 4 líneas; abonando 25 cént. por cada una de las que excedan.—Por las inserciones en la Agenda solo pagarán 4 rs. por todo un trimestre.

PRECIOS DE LAS INSERCCIONES.

A 2 rs. no pasando de 4 líneas, y á 25 cént. cada una de las que excedan de este número. Los tipos grandes pagarán el lugar que ocupen.—Por indicar en la Agenda algun establecimiento ó profesion 2 rs. al mes.

ECONOMÍA RURAL Y DOMÉSTICA.

CONTINÚA EL ARTE DE DESCUBRIR LOS MANANTIALES.

Medios para conocer la profundidad de un manantial.

La excavacion que se quiera hacer para que salga á fuera un manantial, puede practicarse, como se ha dicho, en el camino (*) que indica el curso de las aguas, en la línea costanera, en una ladera, en una cornisa ó en una meseta.

1.º Cuando se quiere hacer la excavacion en el camino de un valle, es preciso examinar si el manantial es visible en uno ó mas puntos, ya sea naturalmente, ó bien en algun hueco hecho por mano del hombre, y en especial si sale mas abajo y no muy lejos del sitio en donde se quiere excavar.

Cada parage en que sale el manantial, es un punto señalado de donde debe partirse para conocer, por medio de una nivelacion, el grado de mayor elevacion en que se halla el lugar que se quiere excavar, comparado con aquel en donde el manantial sale de tierra. La diferencia de nivel que se halla entre estos dos puntos, es la profundidad del manantial y un poco ménos; porque el manantial debajo de tierra tiene alguna pendiente, por poca que sea, y esta indica que no habrá necesidad de excavar hasta el nivel que tiene el punto en donde sale de tierra. Sin embargo, si el manantial sale á fuerza de un movimiento ascensional, y se puede sondar la profundidad de la columna ascendente, en este caso se debe nivelar, no desde la superficie del agua del manantial, sino desde el fondo de su conducto vertical.

Si el punto en que se quiere excavar, no se halla sino á algunos centenares de metros de un rio ó de un arroyo en que pasa agua continuamente, y el manantial no sale de tierra en la llanura, debe uno asegurarse por sí mismo ó bien tomando informes de otros, si al tiempo de estar bajas las aguas, él sale ó no fuera de tierra en el ribazo ó en el fondo del canal de

la corriente de agua por un conducto que venga de abajo hacia arriba. En cualquiera de estos dos casos no debe hacerse mas que nivelar, como se ha dicho, ó bien desde el punto en que sale de tierra en el ribazo, ó bien desde el fondo del conducto vertical, y puede uno estar seguro de que no tendrá necesidad de ir á encontrar el agua hasta el nivel del fondo del conducto, ni siquiera hasta el nivel del fondo del rio ó del arroyo, porque el agua del manantial se elevará y se mantendrá en la nueva excavacion, á lo menos, al nivel de la corriente del agua visible.

2.º Cuando el manantial, que es conducido por un valle, no se deja ver en ningun punto, ó bien está demasiado distante el sitio en que se deja ver, ó á un nivel demasiado bajo, si se compara con el punto en que se quiere excavar, en tales casos se puede conocer su profundidad por medio de la siguiente operacion: Como el fondo de casi todos los valles está lleno de tierras de transporte, á excepcion de los sitios estrechos; y habiendo demostrado los infinitos experimentos que se han hecho, que la línea de interseccion de las dos laderas es generalmente la mayor profundidad en que puede hallarse el manantial debajo de todos estos embarazos de tierras transportadas; se determina, por los medios que se han indicado, el punto del camino en que se quiere excavar, y se planta allí un piquete; despues se mide la distancia que hay entre este piquete y el pié de una de las laderas, y en seguida se nivela esta ladera para conocer su altura y la distancia horizontal que hay entre su cornisa y una línea vertical que debiera elevarse desde el pié de la ladera. Esta altura y esta distancia se componen de las alturas y de las distancias parciales que se han hallado en las estaciones de la nivelacion.

(Se continuará.)

SECCION OFICIAL.

La Junta Revolucionaria de esta Capital de Murcia, en sesion de 1.º del corriente, eligió el nuevo Ayuntamiento, quedando nombrados los señores que á continuacion se espresan:

(*) Siempre que usemos esta palabra, entiéndase la línea mas baja que sigue el curso del agua, segun ya indicamos en el número anterior.