

-cuenta aprisionado en las grietas o concavidades del banco, y se escapa al abrirle paso al taladro o la mina, es el gas dominante. - Más pesado que el aire, ese busca su nivel, y luego, por los desagües sale junto con las aguas de infiltración, siguiendo los canales, que a propósito se les ha preparado al pie de los paredones de sostenimiento.

Altamente inflamable, el gas que nos ocupa, prende al acercarle fuego y la llama que entonces se eleva (a veces a una altura de 1/2 vara) es de un color azulado.

A la extremidad del socavón o galería, se abre la cantera que mide 26 metros de longitud, 5 de altura y de anchura 10. Los bancos de sal que la alimentan tienen origen marítimo y están colocados sobre gruesas capas de esquisto. Este, por el azufre, afecta un color negro que la luz del sol convierte en gris oscuro. El espesor de los bancos, es por lo regular de un kilómetro: pueden tener varias millas de longitud y latitud, y hasta formar la base de una cordillera, como es el caso para la salina de Upin, pues la de Zipaquira* explotada también, que se halla al lado opuesto, pertenece al mismo sis-

tema orológico*

A muchas de las ocurrirá la pregunta que nosotros mismos nos hacíamos al ver la poca profundidad de la excavación: ¿cuán poco se ha penetrado en el corazón de la montaña? - La respuesta es así: Hasta el año ^{pasado}, la explotación se hacía a tajo abierto. El que tuvo la idea feliz de abrir galería, fue el S.º Administrador de Hacienda D. Eduardo Buendía H., quien puso de manifiesto las ventajas de este último modo sobre el primero.* En efecto, mermas ya no las hay, y el almacén o depósito queda inútil, cuando con más comodidad y seguridad, ahí mismo se puede encarar la sal que no se despacha inmediatamente; enfín se evita a los peones quienes, luego, pueden trabajar aún en tiempos de invierno el oficio pesado de remover cantidades enormes de tierra y piedras. Por de pronto la arroba de sal que antes costaba al gobierno \$ 0, 10⁸, hoy se saca con una economía apreciable de \$ 0, 07 centavos.

Hay indicio de que un día

* La dirección que sigue la excavación de nuestra salina va del Este al Oeste y la pendiente necesaria y suficiente para reproducir es siempre la misma. - xx - Quien primero trajo esta idea a Colombia fue el Barón de Humboldt en 1801 cuando visitó a la salina de Zipaquira -

* Zipaquira queda al Suroeste de Upin, a 55 Kil. a vista de pájaro.