

llegar á este límite, cual es la mayor profundidad que se haya alcanzado en los trabajos mineros ejecutados en España ó en sus posesiones Ultramarinas. La Junta superior facultativa de minería, encargada de reunir estos datos, ha pasado una circular con fecha 12 de Enero de este año, á los Jefes de los distritos mineros y establecimientos industriales de la nación para que contesten á las anteriores preguntas.

Los trabajos mineros de la Península, si bien han adquirido un gran desarrollo en extensión, nunca alcanzaron grandes profundidades. En las épocas cartaginesa y romana el avance en profundidad estaba limitado por los imperfectos medios de que disponían aquellos explotadores, para vencer los obstáculos que presentaban las aguas, la extracción de minerales, la ventilación, etc. En lo que va de siglo tampoco se ha bajado mucho con las labores mineras. Las minas de Almadén tienen una profundidad de unos 300 metros; y ninguna, que nosotros sepamos ha llegado á 750 mts. La labor más profunda de que tenemos noticia en la península, es un pozo de investigación, encubado de hierro en sus primeras 30 varas, que abrió la sociedad El Arcángel S. Miguel á Levante del filon rico de Hiedelaencina, en gneis, que cortó algunas de las fallas que trastornan aquel terreno, y que en las galerías de reconocimiento abiertas desde él, en distintas direcciones, no se llegó á cortar el filon. Dicho pozo, si no recordamos mal, llegó á la profundidad de unas 500 varas. Damos esta noticia sin más pretensión que la de contribuir en algo á la reunión de los datos que pide la Junta superior facultativa de minería.

VEGETACION QUIMICA.

Tal es el nombre de un entretenimiento que está hoy en boga en los salones de Berlin, Londres y Paris, y que pronto será conocido de nuestros suscritores, pues para ello vamos á dar los oportunos datos.

Se toman algunos vasos de cristal, cuya anchura sea igual por la parte inferior y por la superior, se llenan de silicato de sosa.

En seguida se echa en cada uno de los vasos un fragmento, del tamaño de un guisante, de las sales siguientes: Percloruro de hierro, percloruro de cobalto, nitrato de uranio, sulfato de magnesia y nitrato ó cloruro de cobre.

Estas sales, que se venden en todas las droguerías y boticas, no se echan todas juntas en un mismo vaso sino en cada uno un pedazo distinto.

Apénas el fragmento de la sal llega al fondo, brota del mismo un árbol mineral, que se desarrolla rápidamente, se ramifica en todas direcciones y crece hasta llegar á la

superficie del líquido. Como son distintas las sales que se han hechado en los vasos en cada uno descuelga un árbol precioso de color distinto, y no hay nada más curioso y sorprendente que el ir observando las variadas fases que presenta en su desarrollo y crecimiento, convirtiéndose al cabo de dos ó tres horas en bosques, tan enmarañados como las selvas vírgenes.

Para variar la dirección cuando se renueva el experimento, en vez de hechar en cada vaso lleno de silicato de sosa una de esas sales, se hechan dos á la vez, pudiéndose combinar dichas sales dos á dos, de diez maneras distintas. Entonces la vegetación toma todos los tintes del arco iris, dominando en tan variados colores los reflejos metálicos, lo que produce un efecto fantástico y verdaderamente maravilloso.

Todas las sales solubles sirven á este objeto, produciendo diferentes cristalizaciones, y estos árboles artificiales pueden conservarse largo tiempo, con tal que no se agiten los vasos.

Conque aprovechad estas noches, en que no hay más distracciones que las caseras, y verán ustedes como se rien de gusto los droguitas y boticacios.

MISCELÁNEA.

—A consecuencia del suelto que publicamos en el número 56, referente al embargo de existencias de minerales á dos minas de Almagrera, nos ha dirigido un estenso comunicado el Sr. Presidente de la sociedad especial minera *Ramo de Flores*.

El retraso conque lo hemos recibido nos impide publicarlo hoy, pero lo haremos en el número inmediato.

—En vista de haber aparecido un filon, (aunque muy poco metalizado, según las muestras que hemos visto) en el pozo S. Ramon de la mina *Diosa Argentina*, se ha dispuesto por la presidencia de esta sociedad, pase á reconocerlo el Director facultativo.

De su informe daremos conocimiento.

—Hace unos dias que con objeto de proceder al balance de costumbre, han paralizado sus trabajos las fundiciones Encarnación y San Antonio.

Muy en breve volverán á funcionar.

—Hemos oído decir que algunas empresas mineras de las Herrerías que adoptaron para sus máquinas de desagüe el sistema de cubas, piensan desecharlo y adoptar el de bombas que consideran más ventajoso.

—Los grandes depósitos de carbon de piedra descubiertos últimamente en el distrito Warora (India central), tienen una extensión como de 1.000 aranzadas, y el espesor de la capa de dicho combustible de 3 á 7 metros.

Movimiento por la aduana de Garrucha; en el mes de Abril 1875.

IMPORTACION DEL EXTRANJERO.

258.979 Kilog. Carbones.
200.000 mineral de plomo.
1.565 varios.

1.060.344 K.

EXPORTACION A ID.

646.000 Kilog. esparto en rama.
5.906.000 » mineral de hierro.
30.520 » naranja.
868.783 » plomo argentífero en barras.

7.431.303 Kilog.

ENTRADA POR CABOTAJE.

7.040.887 Kilog. mineral plomizo.
745.746 » varios.

7.786.633 K.

SALIDA.

1.493.244 Kilog mineral argentífero.
876.875 » plomo en barras.
904.665 » varios.

3.274.784 K.

Pts. cts.

Se han recaudado 22.444. 50.

MERCADO MINERO.

Precio á que se han cotizado algunas acciones de minas con la autorización del notario de esta Villa D. Pedro José Rame.

- Accion de 216 en Juanita del barranco Pinalvo á 600 rs.
- Id. en la Poderosa Envidiada del barranco Francés 6.500 rs.
- Id. en S. Fernando del Colloco de Pulpí á 1.444 rs.
- Id. en el partido de S. Agustín del Jaroso á 5.000. rs.
- Id. de 200 en S. Fernando del Pilar de Jaravía á 2.000 rs.
- Id. de 300 en la Recompensa del barranco Francés á 6.000 rs.
- Id. de 58 del partido S. Buenaventura (Divina Pastora) de id. 320 rs.
- Id. de 132 de la Union de las Herrerías (Santa Ana) á 30.000 rs.
- Id. de 100 en La Encarnación del barranco Malo á 800 rs.
- Id. de 100 en Mi Tesoro del barranco Francés (Casas de las Vacas) á 12.000 rs.
- Id. de 60 en Garibaldi (Virgen de Maravillas) del barranco de la Torre á 2.000 reales.
- Id. de 120 en la Iberia de las Herrerías en 19.600 rs.