

De la *Revista Minera y Metalúrgica*, tomamos las siguientes importantes líneas, sobre las que llamamos la atención de nuestros lectores:

EL ORO DE CABO DE GATA.

Hace tiempo que, como rumores vagos y sin que nadie respondiera del hecho, se oía decir de vez en cuando que los minerales del Cabo de Gata contenían oro. Aunque conocíamos la insistencia, mejor dicho la tenacidad con que perseguía la existencia de dicho metal un conocido médico de Almería, no habíamos querido hacernos eco de sus pretensiones, porque no teníamos dato alguno que las confirmara. Hoy, sin embargo, podemos ya manifestar á nuestros lectores que es un hecho el descubrimiento del oro en los filones de cuarzo del Cabo de Gata, puesto que los ensayos practicados en el laboratorio químico del distinguido Ingeniero de Armería D. Bernabé Gómez, así lo ha demostrado.

En efecto, hasta ahora se han ensayado el cuarzo aurífero y las tierras de un filón, que han dado respectivamente 1,16 y 0,0325 onzas de oro en quintal castellano de 46 kilogramos y 0,12 onzas de plata las tierras y además se ha ensayado el cuarzo ferro manganesífero de otro filón, que dista unos 100 metros del anterior, y ha resultado con 0,10 onzas de oro y 0,22 de plata en quintal. Las muestras ensayadas son de la parte más superficial de los cristales y estas corresponden á filones de mucho espesor y bien caracterizados, como todos los del Cabo de Gata.

El primer resultado es ya importante por sí mismo y los otros dos no carecen de valor, como indicaciones de lo que puede esperarse, dada la multitud de filones que cruzan la mencionada sierra, permitiendo suponer lógicamente que éste no ha de ser un hecho aislado.

De todos modos, nos apresuramos á hacer públicos los resultados obtenidos por el laborioso Ingeniero Sr. Gómez y procuraremos tener al corriente á nuestros lectores de los hechos que se relacionen con este importante descubrimiento.

DESINFECTANTES PARA EL COLERA.

El mejor desinfectante, más económico y más al alcance de todo el mundo, es el cloruro de cal ó polvos de gas que se encuentra á un precio moderado en todas las droguerías y boticas. Basta poner una corta cantidad en una taza para que desaparezca el mal olor de las letrinas y de todos los sitios infectos. La disolución en el agua de dichos polvos y regando con ella los suelos, es

bastante eficaz para hacer desaparecer los malos olores. El efecto del cloruro de cal es muy fácil de comprender, puesto que por la acción del ácido carbónico del aire se vá descomponiendo lentamente, y se desprende cloro con lentitud en cantidad bastante para destruir los miasmas de una habitación, sin perjudicar ni molestar por su olor especial. Si se quiere un desprendimiento de cloro mayor, entonces es necesario añadir al cloruro de cal un ácido, que puede servir hasta el vinagre, en cuyo caso se desprende el gas, con bastante proporción, y su eficacia es mucho mayor.

Si se trata de fumigar sitios infectados, ropas contaminadas, buques apestados, etc., entonces el desprendimiento de cloro debe ser fuerte y en cantidad bastante para destruir los miasmas que existen en gran proporción; pero para estos casos es menester que las operaciones sean dirigidas por personas entendidas. El cloro se desprende en gran cantidad con una mezcla de bióxido de manganeso, sal común y ácido sulfúrico.

Además de las fumigaciones con cloruro de cal, que son las más sencillas, pueden hacerse con un pedazo de cobre (que puede ser, una moneda) y ácido nítrico, para que se desprendan vapores nitrosos que tienen una acción decidida sobre los miasmas del aire; y por fin el agua fénica ó disolución del ácido fénico en agua desaparecen los malos olores.

LOS EDIFICIOS DE NUEVA-YORK.

Son curiosos los siguientes datos oficiales sobre los edificios de la gran metrópoli americana, cuyo crecimiento es motivo de admiración para propios y extraños. Como estos han sido tomados por el Departamento de Incendios, se concibe el interés, que se ha tomado en hacer constar la construcción y la mayor ó menor susceptibilidad de los materiales de construcción de los edificios á las llamas. En esta populosa ciudad había á fines de año, 107,300 edificios: de los 71,996 estaban comprendidos desde la calle 59 á la extremidad Sur de la ciudad: 78,368 estaban destinados en parte exclusivamente á la vivienda. Solo 185 estaban en su totalidad de materiales incombustibles: 73.641 tenían las paredes y otras partes de sustancias incombustibles, y el resto de madera; y 28,798 estaban contruidos exclusivamente de sustancias combustibles.

Hay 74.261 casa de vivienda á habitación; 32,095 están habitadas por una sola familia; 10.314 tienen una familia para cada piso. En esta última categoría están comprendidas las casas de vecindarios, algunas de las

cuales contienen más habitantes que algunos pueblos inscritos en las cartas geográficas. Los teatros de la ciudad tienen en conjunto asientos para acomodar 41.000 personas.

POLVORA BLANCA.

En las cámaras francesas se ha presentado un proyecto de ley reglamentando la fabricación y venta de una nueva pólvora obtenida directamente de las resinas. Hasta el día había sido un secreto de Inglaterra; actualmente es del dominio público. Ha sido ensayada en los arsenales como pólvora de guerra, y en el bosque de Boloña inmediato á Paris, por los mejores tiradores franceses, y según todos los informes, la fuerza explosible es doble mayor que la de la pólvora negra, y su estabilidad para conservarse, como la de ésta. En cuanto al precio dependerá de la contribución á que se ha sometido este nuevo producto.

ESPONJA GIGANTESCA.

En Ruen, importante ciudad de Francia, el señor L. Hanchecorne expone al público una esponja verdaderamente excepcional. Su periferia mide 2 metros y 20 centímetros; seca pesa 2 kilogramos y 400 gramos. Según noticias, la cantidad de agua que puede contener es en realidad fabulosa. Esta esponja fenomenal procede de Smirna, población asiática, bañada por el Mediterráneo.

APROVECHAMIENTO DE HUMOS.

Una compañía americana que funde diariamente 50 toneladas de hierro con carbón de madera, ha ideado el medio de utilizar los humos que se desprenden de los hornos. Al efecto, estos humos los hacen pasar por alambiques con cal y rodeados de agua fría; de este modo obtienen 1.º acetato de calcio; 2.º alcohol; 3.º gas y algún otro producto de menor importancia.

Como datos de este importante aprovechamiento, diremos que mil piezas de madera de dos metros de larga por medio de grueso, convertidos en carbón, pueden producir 6.000 kilogramos de acetato de cal, 200 galones de alcohol, y algún otro beneficio no despreciable.

LA MÚSICA DE LOS INDIOS.

El *American Naturalist* publica un interesante estudio sobre la música de los indios. Según los descubrimientos hechos en los cementerios de los mejicanos estos hubieran usado instrumentos de madera ó de hueso análogos á nuestros silbatos, flautas, clarinetes, y lo que es más curioso, dispuestos de modo que solo pueden producir la escala de cinco sonidos ó pentatónica en la cual están escritos los aires chino irlandeses, guélicos en general. Faltan la cuarta y la séptima. Para formarse una idea del carácter de esta música se pueden componer aires empleando tan solo las cinco teclas negras del piano.

FUSIL ELÉCTRICO.

En la Exposición de Amsterdam se ha presentado un nuevo fusil que se dispara por medio de la electricidad. En el interior de la culata vá un acumulador eléctrico de pequeñas dimensiones, que produce la corriente eléctrica, á voluntad del operador, lleva sus efectos al interior de la pólvora inflamándola instantáneamente. Las ventajas consisten en dejar el cartucho sin el fulminante, que tantas desgracias suele causar en algunas ocasiones; además, la inflamación de la pólvora se principia junto á la bola, lo que es conveniente para el aprovechamiento de la fuerza explosiva, determinando mayor velocidad inicial en el proyectil, y por lo tanto más alcance en el arma. El acumulador eléctrico es pequeño como un reloj de bolsillo, pudiendo extraerse de su sitio transformando así el fusil en un objeto perfectamente inofensivo.

El inventor, Mr. Clair, se propone hacer experiencias en dicho certamen. En Francia hay grandes esperanzas sobre el porvenir de esta arma, que allí se considera como la última palabra en punto á fusiles.

UN INCENDIO CAUSADO POR LA LLUVIA.

En los depósitos de cal y ladrillos de Mortón etc, Sons, en South, Brooklyn, se declaró el 22 un violento incendio que se comunicó á un estable contiguo en que había 14 caballos. Ambos edificios quedaron totalmente destruidos helándose entre las ruinas, después de extinguido el fuego, dos cadáveres humanos. Las pérdidas materiales se calcula que podrán ascender á 35.000. El fuego se cree fué causado por el efecto de la lluvia en la cal viva almacenada, que al hidratarse aumentó considerablemente de temperatura.

CRONICA

En la próxima semana se dará al público el bando de policía municipal, en cuya confección se ha estado ocupando el Alcalde Sr. Cándido.

Lo que hace falta es, que se cumpla en todas sus partes y se acaben las complacencias y compadrazgo que en materias de policía municipal siempre han existido.

Por que para no cumplirlo, bueno es el que tenemos.