Año XVI 14 Enero 1876. Núm

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

La correspondencia y reclamaciones se dirigirán á D. Liberato Montells y Garcia, administrador de este periódico.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Viérnes 14 de Enero.

El Eco de Cartagena

NUEVO APARATO DE CONCENTRACION DE MINERALES.

Vamos à describir lijeramente un aparato de concentracion, que à nuestro juicio merece lijar la atencion de las personas que se dedican á la industria minera, por las ventajas que su aplicacion ha de tener en nuestro pais, por lo menos en algunas comarcas mineras.

Este aparato por el que D. Luciano Maria Bremon ha obtenido privilegio de introduccion aun no hace un año, se reduce sencillamente à un fuelle de corriente intermitente que comunica con una camara, la cual termina en su parte superior en un distributor (que se reduce à un enrejado) sobre el que van colocadas varias telas metalicas que impiden que el mineral pase a su traves; una tolva que conduce la mena sobre la tela y canales convenientemente inclinados para la salida delos productos de la concentracion, completan el aparato.

Por esta descripcion se comprenderá facilmente la manera de funcionar: llegada que sea la mena sobre la regilla, el aire la eleva á cierta altura en el momento de la impulsion, y como la corriente es intermitente, cuando èsta deje de obrar descenderàn los productos segun la ley de la caida de los cuerpos; claro es que en igualdad de tamaños el mas denso descenderà con mayor velocidad y asi sucede en efecto: en cuanto empieza á actuar la corriente se percibe un cambio de colocacion en el mineral que està sobre la regilla no solo con respecto al que tenia antes, sino que tambien hay variacion del centro á los estremos.

Es evidente que este aparato exije una clasificacion por tamaños muy perfecto y á este fin y con objeto de evitar la dificultad de la instalacion de trommels y el gran espacio que éstos ocupan, en una palabra para hacer el aparato de clasificacion mas adecuado à las comarcas mineràs de suyo accidentadas por lo general, D. Luciano Bremon y el distinguido capitan del cuerpo de Ingenieros Militares D. Juan Garcia de la Lastra, han ideado un aparato que reune á sus buenas condiciones de clasificacion, la ventaja de ser fácilmente trasportable, y ocupar un pequeño espacio: este aparato consiste en un cajon que se desliza sobre dos pequeños rails viniendo á chocar entre dos coginetes de goma volcanizada, en el interior del cual lleva una série de telas metálicas colocadas en bastidores, y por consiguiente que pueden fácilmente ser sustituidas por otras de diferentes números.

Vemos por lo que llevamos espuesto, que aunque no es nueva la idea de aplicar el aire á la concentracion de minerales, lo es completamente el modo de emplearle, y que esta nueva máquina cuyo material predominante es la madera, reune la economia del coste, la facilidad del trasporte y recomposicion, no exigiendo tampoco grandes gastos su instalacion y entretenimiento.

No terminaré estos ligeros apuntes sin indicar que con ella pueden concentrarse hasta dos toneladas de tierras por hora, lo que me hace pensar que si diese los resultados que es de creer no se ha de tardar mucho tiempo sin que hayan cambiado de sitio los numerosos terreres que existe en nuestro pais.

MISCELÁNEA.

LA REPUBLICA DE LIBERIA.

En la costa occidental de Africa en aquella parte de Guinea descubierta en la Edad Media por los arrojados marineras de Dieppe, existe un Estado semi-europeo en su modo de ser, aun cuando formado casi por completo de elementos negros llamado la repùblica de Liberia.

Su territorio se encuentra en la costa de la Pimienta, entre los cabos de las Palmas y Mesurado y se extiende desde los 1.° 20' hasta los 6.° 20' de latitud Norte, y del 7.° al 11.° de longitud Oeste. El nombre de costa de la Pimienta no se deriva de producirse en ella dicho articulo, el cual se recolecta en el archipiélago indio y no en Africa sino de otro grano aromático, el «Amonum granum para disi,» del género de las sistamneias, al cual tambien corresponde el jengibre.

La superficie del Estado de Liberia, comprendiendo en ella el condado ó provincia de Maryland, es de 450 millas cuadradas, y su poblacion ascendia en 1868 à 17.500 negros civilizados y à 700.000 indigenas.

La repùblica de Liberia fué fundada en 1822 por una Sociedad establecida en Washington en 1816, con obgeto de colonizar una comarca africana con negros emancipados en los Estados Unidos. Tras muchos ensayos desgraciados consiguió adquirir de Pater, rey negro, un poco terreno en el cabo Mesurado, y en 1824 se comenzó á construir la ciudad capital de la repùblica llamada Monrovia, del nombre de Monroe célebre presidente, de los Estados-Unidos.

El ocho de Julio de 1847 se declaró independiente el Estado de Liberia, formando una repùblica, y calcando su organizacion sobre el modelo de la Union Americana. Esta organizacion se compone de un presidente, gefe del poder egecutivo; de un Senado de ocho individuos, elegidos por cuatro años, cuyo presidente es vice-presidente de la república, y de una Asamblea de trece diputados, los cuales eligen su presidente, y cuyo mandato dura dos años. El pabellon nacional se parece mucho al de la gran república Norte Americana, y está formado de listas encarnadas sobre fondo blanco, con un marfil azul y en él una gran estrella de plata.

El sello del Estado representa una paloma volando sobre el mar, en el cual se ve un barco de vela, y dirigiéndose hacia el sol naciente: el ave lleva en el pico un rollo de papel, que representa la Constiucion, y, en exergo, se lee: «El amor de la libertad nos condujo aquí.»

Monrovia está situada á la orilla del mar, junto á la desembocadura del rio de S. Pablo y al pié de la montaña que forma el cabo Mesurado; carece de puerto, y no tiene sino una rada abierta con una barra peligrosa.

Los barqueros negros despliegan una gran habilidad para conducir à tierra à pasageros y mercancias abordando á los navios en plena rada, enteramente desnudos y llevando sus papeles y privilegios encerrados en cajas de hoja de lata colgadas al cuello: sus canoas están hechas de troncos de àrboles, ahuecados, con dos proas, de 10 à 12 piés de largas y de 1 1|2 de anchas los remos son cortísimos, y sus palas tienen figura de corazon; aquellas càscaras de nuez se vuelcan á cada instante, pero los marineros las ponen derechas al momento, vaciando con las manos el agua de dentro.

Antes de desembarcar es prudente tomar una dósis de sulfato de quinina como medio profilàctico conta las fiebres intermitentes reinantes en Monrovia, como en toda la costa occidental de Africa. Asegúrase que existe en el interior un àrbol distinto del productor de la quiuina, llamado el árbol de la calentura, cuyas hojas conocidas son un poderoso febrífugo, pero aun ignoramos cual sea este vegetal.

Monrovia hasta en su barrio europeo ofrece el aspecto de un vilorrio sucio; la yerba crece en las calles, especie de campos; las aceras son sencillamente senderos trazados por el contínuo pasar de los transeuntes, y es empresa dificil de atravesar una calle, fangar compuesto de barro y desperdicios, cubierto por engañador césped, todo revuelto por puercos, cabras, bueyes, carneros y monos pastando en ellas tranquilamente. El barrio europeo tiene algunas casas de piedra muy sencillas, y el indigena, situado al Sudoeste, se compone de chozas cubiertas con hojas de palmas, y edificadas entre los bananeros y las palmeras, lo cual, de léjos le da el aspecto de una ciudad construida en el centro de un jar