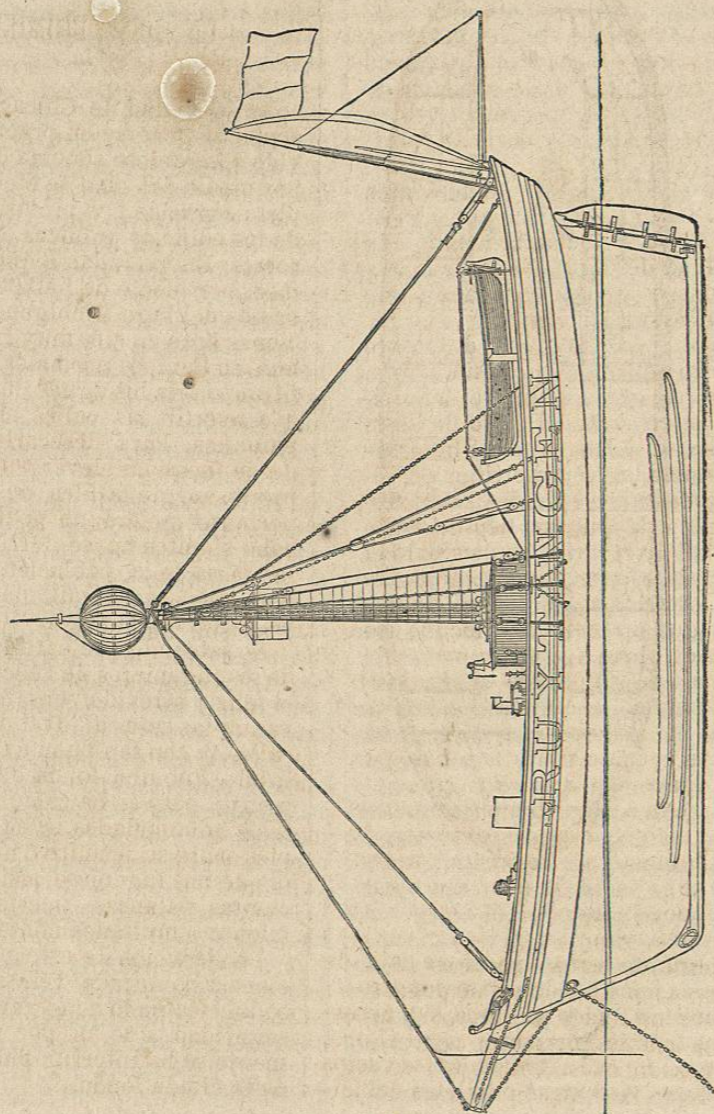


### EXTRACCION Y LAVADO DEL ORO.

El Cameron Town, perteneciente al Caribú, de la Colombia británica, es el distrito más rico de esta comarca y en

donde especialmente se han hecho sentir las revoluciones geológicas.

En las minas de Cameron Town el *barropagador* (*pay-dirt*), pues así se llama la capa de arcilla y casquijo que descansa sobre el lecho pedregoso



PLANO DEL CASCO DE UN BUQUE DE FARO FLOTANTE.

donde está el oro, se halla de 30 á 50 piés bajo la tierra. Se abre un pozo de conveniente profundidad: el *barro* sube en un cubo que se maneja por me-

dio de una cámbria y se vierte luego en un largo cajon, llamado la *caja de sorpresa*, ó el *long tom*, que tiene un falso fondo compuesto de barras para-

telas dejando entre sí pequeñas aberturas, y se eleva algunas pulgadas sobre el fondo verdadero, provisto de muchos travesaños de madera. Una

so fondo. y es detenido en el fondo verdadero por las barras transversales. llamadas *riffe*.

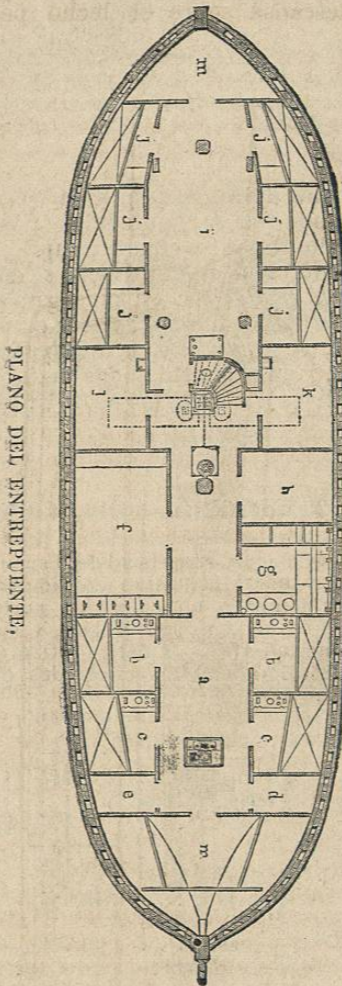
Mr. Steele, uno de los principales empresarios mineros, tiene tres pozos de los que extrae semanalmente por valor de 50 á 120,000 francos, y gasta sobre 35,000 en la explotación.

### UN DESCUBRIMIENTO.

En la ciudad de Chicago (América) acaba de ponerse en práctica un atrevido é ingenioso sistema de palancas, por medio del cual se eleva con completa seguridad y prevision el nivel de los edificios públicos. Nos explicaremos. En la ciudad á que nos referimos, por efecto de hallarse situada á orillas del lago Michigan, las inundaciones eran en ella muy frecuentes, y aun en tiempos normales la continua filtracion de las aguas habia llegado á convertir las calles en cenagosos pantanos. Para desecarlas se pensó desde luego en elevar su nivel. Pero pronto surgió la idea de que tan importante mejora no podia llevarse á cabo si antes no se derribaban todas las casas de la poblacion, so pena de que quedasen sepultadas debajo de las calles de la nueva ciudad.

No sabiendo qué partido tomar, uno de los ingenieros de Chicago concibió el feliz y atrevido pensamiento de levantar las casas al nivel de las nuevas calles, y con tan buen éxito lo ha realizado, que una fonda de cinco pisos, y cuyo peso se ha calculado en veintidos mil toneladas, se ha llevado doce piés sobre su primitivo nivel, por medio de un ingenioso sistema de seiscientas palancas puestas en movimiento simultáneamente.

La ejecucion de este prodigio de la ciencia ha durado veintisiete dias, y se ha efectuado con tanta precision y seguridad, que ni por un solo momento se ha interrumpido el servicio de la citada fonda.



PLANO DEL ENTREPUNTE.

corriente de agua cae en la caja de sorpresa por un lado y sale por otro.

La arena fina y la tierra son arrastradas por la corriente; pero el oro, más pesado, cae al través de los vacíos que dejan las barras paralelas del fal-