Gaceta Minera.

INDUSTRIAL, COMERCIAL Y CIENTÍFICA.

ECO DE LOS DISTRITOS MINEROS DEL ESTE DE LA PENÍNSULA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España, un trimestre. . 2 pesetas.
» » un año. . . . 8 »
En el extranjero y Ultramar. . . 12 »
Comunicados y anuncios á precios convencionales. Pago anticipado, en metálico, sellos, giro mútuo ó letra de fácil cobro.

DIRECTOR-PROPIETARIO,
D. Camilo Perez Lurbe

SE PUBLICA LOS DIAS 1.°, 10 y 20 DE CADA MES.

PUNTOS DE SUSCRICION.

En las Oficinas de este periódico, calle de la Serreta número 22.
En la Imprenta del mismo, calle de Cuatro Santos número 19 y 26.
Para la correspondencia y giros dirigirse al Director.

AÑO I. CARTAGENA 10 DE JULIO DE 1883. NÚM. 20.

ARCHIVO MUNICIPAL CARTAGENA

SECCIÓN CIENTÍFICO-INDUSTRIAL.

TRABAJOS PRACTICADOS EN LAS MINAS S. JUAN Y STA. ANA de Mazarron desde 1876 á 1882.

La importancia de los criaderos que cruzan las pertenencias de las minas de esta Sociedad y el desarrollo que vienen experimentando sus trabajos, nos obliga á entrar en consideraciones sobre los sistemas aplicados en la explotacion de los diversos niveles conquistados, para venir en conocimiento de las mejoras introducidas en beneficio de la seguridad de las escavaciones y aumento de la produccion. Al efecto, se describirán las labores que existian al finalizar el año de 1876, época en que se reanudaron los trabajos suspendidos por consecuencia de las cuestiones suscitadas entre las minas *Santa Ana* y *Fuensanta*, haciéndolo á continuacion de los que se ejecutaron en los siguientes, hasta el de 1882 inclusive, y terminando con la enumeración de las labores que podrian practicarse para ensanchar el campo de la explotacion é investigar los criaderos que atraviesan las pertenencias. Pasaremos, pues, á indicar el estado en que se encontraba el laboreo al finalizar el expresado año de 1876.

Los trabajos de explotacion en esta época estaban al nivel de la galería *Soledad*, á 117 metros debajo del brocal del pozo de extraccion de la mina *Santa Ana* y 56 de la galería *Esperanza*, tenia dicha galería *Soledad* una corrida de 80 metros y el filon se presentaba en bastantes buenas condiciones de potencia y metalizacion, degenerando en ramificaciones de escasa importancia en sus cabos del Norte y Sud. Estos trabajos estaban limitados al ataque del filon *Prodigio* sobre el techo de la galería *Soledad*, ascendiendo con ellos y buscando los pisos de la explotacion superior.

Se preparaba además la explotacion inferior á la galería citada, hasta la profundidad de *San Andrés*, unos 144 metros por bajo de la boca del pozo de extraccion y 83 de la *Esperanza*, y á esta profundidad de *San Andrés* existia una galería en estéril que arrancaba del pozo indicado y llegaba al mismo filon, partiendo de este último, y al mismo nivel, una galería de direccion que habia roto ya con algunos de los contrapozos descendidos desde la *Soledad*.

Tambien se preparaba la explotacion inferior á *San Andrés* siguiendo una galería en estéril que arrancaba del mismo pozo de extraccion, á los 166 metros de su boca y 105 de la galería *Esperanza*, y se dirigia al filon *Prodigio*, que seguia constantemente la direccion N. N. E. á S. S. O. y buzamiento al Oeste N. O. A esta galería se le dió el nombre de *Santa Bárbara*, su direccion era paralela á la correspondiente de *San Andrés*, debia recorrer unos 60 metros hasta el corte del filon y solo tenia 36. El pozo de extraccion, estaba ocho metros más bajo que el piso de esta última galería.

El sistema seguido en aquella explotacion consistia en la construccion de un muro á lo largo del piso de la galería de direccion, que aislaba dicha galería y detenia los escombros que se producian en la explotacion de este nivel por arriba; de modo, que á medida que ascendia el arranque, se producia un depósito de escombros ó rellenos á lo largo de la galería que descansaban lateralmente en el muro indicado.

Estos rellenos eran provisionales y tenian que recibirse en una entibacion que debia hacerse en la galería de direccion que se trataba de abrir, unos 12 ó 14 metros más baja que la *Soledad*, intermedia á esta última y la titulada *San Andrés*. Los minerales descendian por coladeros al piso de la galería *Soledad*, en donde se llenaba la capacería que