

GACETA MINERA

COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal—Mazarrón.—Destrucción de los insectos perjudiciales á la agricultura.—*Sección oficial*.—Gaceta de Madrid: Subasta.—Prorroga á los envases extranjeros.—*Miscelánea*. El Noguera Pallaresa.—Almagrera.—El dinero existente en el mundo.—Motines en perspectiva.—Tipos de descuento en los diversos países de Europa.—Producción y exportación de azufres.—Trigos.—Noticias varias.—*Movimiento del puerto de Cartagena*—Entrada y salida de buques—*Sección Mercantil*: Marcha de los mercados.—*Observaciones meteorológicas*—Bolsa—*Sección de anuncios*.

SECCIÓN DOCTRINAL

MAZARRÓN

Ha sido puesta en marcha con resultado completamente satisfactorio la nueva máquina de desagüe que la Compañía de Aguilas ha instalado en el pozo Maria Elena, de la mina *Impensada*.

Creemos que nuestros abonados leerán con gusto los detalles y noticias que por autorizados informes nos hemos procurado referentes á este desagüe, hoy quizás el mas potente de los que funcionan en minas españolas.

El pozo Maria Elena, á cuyo nombre irá unido largo tiempo el doloroso recuerdo de la hecatombe ocurrida en sus profundidades el 16 de Febrero último, es una hermosa labor, completamente nueva, abierta ad-hoc para establecer las instalaciones que hoy funcionan en su seno y á su perforación se dió comienzo en Enero de 1891, dándose por terminado en Diciembre de 1892. Mide este pozo 380 m. de profundidad con una sección de 4,00 por 2,50 m. y su perforación se llevó á cabo simultáneamente por cuatro distintos niveles, dándose el caso, no muy frecuente en labores ejecutadas en esta forma, de que al comunicarse las cuatro distintas secciones del pozo la coincidencia entre unas y otras fué tan perfecta, que no hubo que hacer en sentido alguno el más leve trabajo de recorte en ellas.

Esto dice mucho y bueno en pró de los inteligentes ingenieros de la Compañía que han planteado y dirigido este magnífico pozo.

Otra circunstancia hay que admirar también en la historia de la citada labor y es que, á pesar

de ser el sistema adoptado para su ejecución el más difícil y peligroso, se terminó el pozo por completo sin tener que lamentar el más pequeño accidente desagradable entre los obreros. Por lo mismo sorprendió mas y resultó más doloroso que cuando la parte principal y más peligrosa de la obra estaba ya terminada y establecida en su fondo la gran ventilación que tales condiciones de seguridad daban á la misma, la rotura en uno de los recipientes destinados á depósito de aguas en la profundidad, diese motivo á la terrible catástrofe de Febrero.

El pozo *Maria Elena* está en comunicación con los trabajos de «*Impensada*» en todos los pisos de esta mina y además del servicio de desagüe se utilizará para el de extracción de minerales y como punto de entrada de los obreros al trabajo, no solamente de la mina *Impensada* sino tambien de otras de las minas más importantes que la compañía de Aguilas trabaja en aquel distrito.

Con el último indicado objeto funcionan en el pozo, suspendidas de cables-cintas de acero, jaulas de hierro de dos pisos que se deslizan entre fuertes guiaderas de hierro colocadas diagonalmente, una en cada extremo de la jaula. Estas guiaderas afectan la forma de carriles de vía y están sólidamente sujetas á una serie de traviesas, tambien de hierro colocadas de dos en dos metros. Antes de utilizar este pozo para entrada y salida general de los obreros, se instalarán fuertes para-caidas que ya se están construyendo.

La máquina de extracción es de 50 caballos; tiene dobles cilindros y hállase provista de dos frenos y dos engranajes, lo que dá grandes garantías de seguridad al delicado servicio que está llamada á prestar. Un indicador automático situado al alcance de la vista del maquinista señala con entera exactitud en todos los momentos la situación de las jaulas, y un timbre ingeniosamente ligado al eje de las bovinas por medio de un sencillo engranaje, avisa la proximidad de la llegada de una jaula á la superficie.

Además de esto, todos los niveles del pozo se encuentran en directa comunicación con la máquina de extracción por medio de un buen timbre eléctrico destinado solamente á los casos de alarma; y por último: entre la Cámara de la máquina de desagüe, instalada á los 380 metros de profundidad y el edificio de la máquina de extracción funciona un buen aparato telefónico.

Una maquinita vertical situada en la superficie sostiene en constante movimiento un ventilador aspirante cuya columna desemboca en

