GACETA MINERA
Y COMERCIAL.

SUMARIO.

Círculo Mercantil é Industrial.—*Seccion doctrinal:*—El sulfato de cal y el sulfato de hierro aplicados al cultivo de la vid.—Exportación por la Aduana de Cartagena en el año 1886.—*Miscelánea*: Beneficio de los minerales de plata en Méjico.—Sellos de giro internacionales.—Junta de Obras de Puerto.—Almagrera— Noticias várias.—*Movimiento del Puerto de Cartagena.*—Importación y Exportación.—*Sección Mercantil:* Marcha de los mercados.—Observaciones meteorológicas.—Bolsa.—*Sección de anuncios.*

CÍRCULO MERCANTIL É INDUSTRIAL

Para tomar algunos acuerdos muy necesarios respecto al impuesto y recaudación del *uno por ciento* sobre minerales, se invita á todos los fundidores, jefes de minas y presidentes de sociedades mineras á una reunión que tendrá lugar en los salones del Círculo Mercantil é Industrial el jueves próximo 23 del actual á las 11 de la mañana.

Dada la innegable importancia que tal asunto tiene, se recomienda la asistencia, así como la circulación del presente anuncio.

Cartagena 20 Junio 1887.—El Presidente, Joaquin Togores.

SECCION DOCTRINAL.

EL SULFATO DE CAL Y EL SULFATO DE HIERRO APLICADOS AL CULTIVO DE LA VID.

—o—

En 1869 Mr. H. Marés uno de nuestros más célebres vinicultares, explica lo que han llegado á ser en las tierras las cantidades de azufre empleadas amenudo tan considerablemente desde el año 1854 para combatir el *oidium* y que para ciertas viñas se han elevado á 100 kilógramos en este periodo de 15 años. Demuestra que en los terrenos calcáreos el azufre se convierte sin previa conversion de hidrógeno sulfurado, tanto más cuanto más estercoladas estén las tierras, en ácido sulfúrico, para dar el *sulfato de cal* que se interna poco á poco en la tierra, y se encuentre algunas veces á una cierta profundidad. Afirma que nunca la *filoxera* ha permanecido en viñas azufradas bastante tiempo, y donde por consecuencia el suelo está ampliamente provisto de sulfato de cal la filoxera no se muestra nunca de una manera permanente. y deduce de esto como consecuencia, que para combatir la filoxera es necesario suministrar al suelo una cantidad abundante de sulfato de cal conocido entre los viñeros por el nombre de *yeso*.

En apoyo de la opinion que sostenemos desde algunos años, que la falta de elementos calcáreos solubles en las tierras es la causa del estado anormal de las viñas que tiene por consecuencia los males conocidos con los nombres de Oidium y Filoxera, he aqui un hecho bien conocido: en los viñedos de Marne colocados en tierras compuestas en su mayor parte de marga y de consiguiente muy ricas en sulfato de cal, el oidium y la filoxera no son conocidos más que de nombre. Si estas enfermedades parásitas son producidas, como se dice, por gérmenes, ¿porque estos germenes no cáen sobre los viñedos de Marne como sobre los de otros departamentos? Y si cáen sobre aquellos, ¿por qué no producen las enfermedades que producen sobre los otros?

El oidium y la filoxera no son desgraciadamente las únicas plagas producidas por la mala composicion de la savia de nuestras viñas; el *peronospera*, el *black rot* (morriña negra), *antracnosis* etc; que ocasionan en todas partes estragos, son el resultado del estado anormal en que se encuentran las viñas. Esto es que el sultafo de cal, elemento tan importante, no existe en la mayor parte de las tierras; y el óxido ferrico, que juega, un tan importante papel en el cultivo de la vid, no se encuentra en muchos terrenos,

Hasta el dia nadie se ha ocupado de darle á las tierras más que abonos ricos en *humus* azoe, potasa, ácido fosfórico y cal; con respecto al elemento ferruginoso, se ha tenido la creencia de que las viñas lo reclaman muy poco; y por consiguiente que era inútil dárselos, conteniendo siempre las tierras suficientes cantidades. Esta opinion, basada sobre el análisis de las plantas, nos parece muy discutible.

Por el análisis hecho en las plantas se ve exactamente la cantidad de hierro metálico que encierran; pero esta cantidad de hierro no es más, la mayor parte de las veces, que una muy pequeña de las sales ferruginosas disueltas que han absorbido en cantidados más grandes de lo que se cree generalmente.

La práctica confirma estos asertos. El óxido de hierro que colora el suelo de rojo, tiende á desaparecer siempre de las capas arables, por la absorcion que hacen los vegetales.

(*Se concluirá*)