GACETA MINERA
Y
COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal: Un modelo para España.—*Sección oficial:* Boletín oficial de la provincia de Murcia: Operaciones facultativas.—Registros mineros.—Boletín oficial de la provincia de Jaen: Registros mineros. *Miscelánea:* Importación de plomo en Inglaterra.—Estadística del cobre.—Minas de Morata —Sindicato del Desagüe de Sierra Almagrera —Banco de Cartagena.— Junta de Fundidores· — Accidentes del trabajo ocurridos durante el primer semestre de 1903.—La Previsión—Noticias varias— *Movimiento del puerto de Cartagena:* Importación y Exportación—*Sección mercantil:* Marcha de los mercados —Semanas meteorológica y financiera.—*Anuncios.*

SECCION DOCTRINAL

UN MODELO PARA ESPAÑA

(CARTAS ALEMANAS) (1)

(*Continuación*)

La utilización de las escorias procedentes de la desfosforación es una fuente de saneados beneficios para el metalurgista, y constituye un elemento de primera fuerza en la economía del Imperio. Conocida es, desde hace muchos años, la elaboración de cemento, de ladrillos y bloques para empedrado y edificaciones, por medio de las escorias ácidas Pero sensibles cuales sean los beneficios que en algunos casos obtienen las factorías con esos productos el resultado principal que arrojan las escorias en Alemania es el que se deriva de la presencia del fósforo en las que proceden de la fabricación del acero por los sistemas básicos El mineral fosforoso, que en un principio, cual se ha explicado en los comienzos de esta carta, parecía condenado al desprecio, ante el triunfo y la propagación del sistema ácido Bessemer, tomó su revancha; no solo se prestó á la producción de un acero tan excelente como aquel, sino que dió á la escoria un valor subido, convirtiéndola en gran coladoradora de la agricultura patria. Se ha beneficiado esta última, á la verdad, en una medida inesperada y en razón inversa, claro está, del provecho que las factorías obtienen del subproducto escoria. Rigieron para ésta precios elevados, mientras su producción era limitada y bajaron aquellos cuando aumentó en el país, considerablemente, la fabricación del acero básico Hoy alcanza la elaboración de este metal unos *seis* millones de toneladas por año, rindiendo en este periodo 1.300.000 toneladas, próximamente de escorias fosfatadas, de las que consume la agricultura alemana alrededor de un millón. En la sección que tratará de los minerales de Lorena se explicará la producción y el valor actual de este artículo.

Lo que tal meteria daría de beneficio, elaborada en España, donde todavía no se produce, puede calcularse teniendo presente, que la Diputación provincial de Vizcaya ha pagado recientemente pesetas 78,50 la tonelada de escorias de una ley de 12 á 14 por 100 de ácido fosfórico, y pesetas 85, con arreglo á un minimum de 17 por 100 de ácido fosfórico

Atestiguan las precedentes páginas la amplitud excepcional que ha adquirido la industria siderúrgica en la mayor parte de los centros fabriles de Alemania. Su marcha ascendente no cesa; lo acreditan las cifras de producción de lingote, del pasado año, que á continuación se indican (obtenidas al entrar en prensa esta carta):

Provincia Rhenana y Westfalia . . .	3 281 200
Siegerland, Lahn y Hesse Nassau . . .	544.244
Silesia	682 219
Pomerania	127.779
Reino de Sajonia	—
Hanover y Brunswick.	345.089
Baviera, Würtemberg y Turingia.. . .	131 389
Saar, Lorena y Luxemburgo.	3.290 850
TOTAL	8.402.660

Comprende esta suma 1 206 550 toneladas de hierro pudelado y spiegeleisen, 387 334 de lingote Bessemer, 5 189 501 de lingote Thomas y 1.619.275 toneladas de lingote de fundición.

Pero una producción tan enorme no sería posible si contase solamente con el consumo nacional; necesita de la exportación para vivir, y ahí es donde se ha demostrado, una vez más, el espíritu industrial y mercantil de Alemania que, perfeccionando y extendiendo las fabricaciones derivadas, ha buscado la lucha con los demás pueblos productores y obtenido señalados triunfos Francia y Rusia no son paises de exportaciones sensibles en hierros y aceros, aunque esta última haya mandado en el presente año á Glasgow, algunos miles de toneladas de lingote, y la primera domine los centros consumidores de sus posesiones de Argel y de la Indo China Las potencias siderúrgicas que hacen más sombra á Alemania en el mercado universal, son los Estados Unidos, Inglaterra y Bélgica; en las cuatro naciones han alcanzado niveles, que distan relativamente poco entre sí, la ciencia del Ingeniero para la elaboración y el arte del negociante para vender los productos en el extranjero; del propio modo concurren dentro de esos paises condiciones excelentes en su tráfico con todos los confines del globo, sobresaliendo las circunstancias favorables de la Gran Bretaña Asi esta exporta anualmente más de tres millones de toneladas de hierros y aceros: los Estados Unidos (que importaron por las razones que mas adelante se explicarán un millón de hierros y aceros) exportaron en el año pasado alrededor de medio millón: Bélgica una cantidad de alguna importancia.

Hasta qué punto han llegado la facultad mercantil de Alemania á ese respecto y la pujanza de su metalurgia, lo demuestra la marcha extraordinariamente progresiva de sus exportaciones en los últimos cuatro años. Véanse las cifras: 1899, 1 509.886 toneladas; 1900,

(1) Véase el número anterior.