

## EL ECO DE CARTAGENA

Martes 27 de Febrero 1883.

Nuestro apreciable colega la *Revista Minera y Metalúrgica* inserta una carta de su corresponsal en ésta, de la que nos permitimos tomar los datos que siguen, que prueba la gran importancia que cada día adquiere la exportación de minerales de esta provincia, y especialmente de la Sierra de Cartagena.

«Muy Sr. mio: como considero que uno de los mejores medios para que se conozca la verdadera importancia de nuestros distritos mineros, es la publicación de los datos ó resúmenes estadísticos con la conveniente oportunidad, incluyo á V. el estado que me han facilitado en esta Aduana el inventario de los metales y minerales exportados al extranjero, por las aduanas de la provincia de Murcia durante el año de 1882.

ESTADO de los metales y minerales exportados al extranjero por las aduanas de la provincia de Murcia durante el año 1882.

Mes	CARTAGENA							AGUILAS			Murcia		
	Plata en barras Kilóg.	Plomo argentífero Kilogramos.	Plomo pobre Kilogramos.	Mineral de hierro Kilogramos.	Bienda Kilogramos.	Calamina Kilóg.	Mineral de azufre Kilóg.	Galena Kilóg.	Mineral plomizo Kilóg.	Plomo argentífero Kilóg.		Plomo puro Kilóg.	Mineral de hierro Kilóg.
Enero	1890	1563740	619800	4077000	10000	300000	200000	9440	180000	36834	299072	700000	300000
Febrero		1604611	761000	4731000	1250000	300000	18500	48050	210000	50067		735000	
Marzo		1595943	534000	4808700	660000	310000	237000	221205	200000	329170		650000	
Abril		1141351	470000	4571000	1120000	270000	18500	21362	180000	449398		215000	
Mayo		2433339	1233800	4271000	1600000	200000	18500	21362	180000	48050		930000	
Junio		1391609	1475300	4471000	1600000	200000	18500	21362	180000	286456		1258000	
Julia		846414	1483350	7467500	1600000	200000	18500	21362	180000	300098		1258000	
Agosto		1152349	957000	6667000	1440000	1400000	237000	21362	180000	221205		1258000	
Septiembre		1378403	819030	3889000	250000	1000000	15600	15600	200000	412252		400000	
Octubre		1867359	391500	391500	2812000	1800000	15600	15600	200000			160000	
Noviembre		1802544	972530	3762000	1800000	1800000	15600	15600	200000			390000	
Diciembre		519385	1339150	1339150	3044000	2000000	15600	15600	200000			390000	
TOTAL	2579	17297247	11061730	54571200	10130000	980000	200000	301902	590000	2834479	299072	5438000	300000

El examen de estas cifras demuestra bien á la clara la importancia de este distrito, con razón reputado como uno de los primeros de la Península, no solo por el desarrollo de su minería, sino también por la variedad de los minerales que contiene. La partida de plata en barras

que figura en dicho estado procede de la fabrica de desplatación *San Ignacio*, propia del Excmo. Sr. Marqués de Villamejor, que adquiere gran parte de los plomos obtenidos en las diversas fundiciones de la localidad, para someterlos á la desplatación por el procedimiento del zincaje.

## UNA CIUDAD ENTERRADA.

Wilskelsbasse, ciudad de la Pensylvania, acaba de desaparecer de la superficie de la tierra. En la noche de 24 del mes de enero último, el vecindario, compuesto en su mayoría de mineros y labradores, se despertó aterrado. Los pisos se hundían, las casas desaparecían con fragor espantoso. En medio de aquel cataclismo indescriptible no se podían oír los lamentos y los gritos de los infelices moradores de Wilskelsbasse.

Esta ciudad, de reciente fundación habia sido erigida sobre antiguas minas de hulla, abandonadas porque se consideraban agotados sus productos.

Se cree que el subsuelo faltó, ya por el peso de la villa, cuyo desarrollo aumentaba extraordinariamente, ya porque un fuego continuo y latente habia venido devorando los yacimientos carboníferos.

En un espacio de más de 20 acres de tierra las casas descendieron 30 piés sin destruirse ni cuartearse, como el castillo de una decoración de magia, de modo que para los vecinos de ellas todo ha quedado reducido á los cuartos superiores se convierten en sótanos y las boharbillas en pisos entresuelos.

El terror ha ganado todos los ánimos, y aun en barrios del suburbio, en que no ha habido novedad, el vecindario abandona sus casas. Razón tiene para ello: porque Wilskelsbasse parece un pueblo fundado sobre una cáscara de huevo, y no será difícil que los osados supervivientes de la catástrofe, al dar un día en el suelo una patada de furor vayan á hacer compañía á Plutón.

## ROSAL FAMOSO.

El célebre rosal de Hildesheim, en Hannover, cuya edad es de unos cien años (la tradición asegura que fué plantado en la época de Carlomagno dá á la entrada del otoño la mayor cantidad de flores.

Los injertos de púa que se le han aplicado en estos últimos años, han prendido muy bien y han adquirido ya un gran desarrollo. Este arbusto se encuentra del lado de allá de la cripta de la catedral. Tiene unos 38 piés de altura hasta la extremidad de las ramas y unos 34 piés de ancho. Escusado es decir que es objeto de mucha curiosidad por parte de los forasteros que acuden á aquella población.

## VITALIDAD DE LAS TRIQUINAS.

Como de gran utilidad é importancia práctica indicamos á continuación los resultados de las últimas experiencias hechas en averi-

guación de la vitalidad de las triquinas, determinando las circunstancias en que mueren y las que las hacen de seguro perecer.

Mr. Tourment, inspeccionando al microscopio carne de cerdo que llevaba quince meses de salazón, observó que contenia triquinas con todos sus caracteres normales. Hizo comer á dos ratones un preparado de la expresada carne, y los ratones murieron. Hecho el examen de los intestinos de éstos animales, se encontraron triquinas perfectamente caracterizadas, vivas y muy avanzadas en su evolución en el tubo digestivo del nuevo huésped, en el que ya habian determinado graves alteraciones.

De estas experiencias se deduce que la salazón no es bastante para matar con seguridad las triquinas, de modo que las carnes saladas pueden contener triquinas vivas y en aptitud de reproducirse en los intestinos del consumidor.

La acción del calor produce los efectos siguientes: calentando suavemente el portu-objetos donde el animal se examina al microscopio, se vé la triquina moverse espontáneamente cuando el calor llega á los 40°. A los 60° se agita furiosamente, y entre 80° y 90° se pierde por completo. La consecuencia que de aqui debe sacarse, es que si se quiere que por una cocción prolongada se quiere tener la seguridad de que han perecido las triquinas que pudiera tener una carne, es menester que ésta se haya partido en trozos muy delgados, pues de no ser así, aunque en el liquido y en la superficie de los pedazos de carne la temperatura llegue á los 100°, en el interior de los repetidos trozos puede quedar mucho más baja, y por lo tanto no perecen las triquinas que en dicha parte se encuentran.

La acción del frio tambien es muy notable. Congeladas en el aparato de Carré las carnes que contienen triquinas, se observa que estas perecen, puesto que calentadas á un calor suave, no presentan más movimientos que los pasivos propios de las fibras musculares.

Alimentados durante algun tiempo algunos ratones con carne triquinada, previamente sometida á la acción frigorífica de una mezcla de hielo y sal, los ratones no presentaron ni una sola triquina, ni en los excrementos, ni en los intestinos, ni en los músculos. El frio las habia matado y la digestión hecha desaparecer como materias orgánicas privadas de vida.

La temperatura de 0° es ya muy nociva, sino mortal de seguro para la triquina. Colocando pequeños trozos de músculos triquinados entre dos cristales, y éstos entre hielo; y