

## GACETA MINERA

## COMERCIAL

## SUMARIO

*Sección doctrinal.*—Cartagena ante la depreciación de los metales.—*Miscelánea.*—Maquinaria de ocasión.—Compañía metalúrgica de Mazarrón.—Exención de derechos á los carbones.—Compañía minera y metalúrgica del Horcajo.—Noticias varias.—*Movimiento del puerto de Cartagena.*—Importación y Exportación.—*Sección Mercantil:* Marcha de los mercados.—*Observaciones meteorológicas.*—Bolsa.—*Sección de anuncios.*

## SECCION DOCTRINAL

## CARTÁGENA

## ante la depreciación de los metales

[CONCLUSIÓN]

## III

Los precios del plomo y de la plata no pueden subir mientras no haya accidentes inesperados que lo motiven, tales como el restablecimiento del bimetalismo en la mayoría de las naciones, el agotamiento imprevisto de criaderos importantes ó invenciones que den lugar á un aumento extraordinario del consumo, circunstancias todas de difícil ó poco probable realización á no ser á largo plazo.

Nos es forzoso para esclarecer este punto, recordar cuales son las aplicaciones de dichos metales.

El plomo metálico se aplica en la industria á muy variados usos ya demasiado conocidos: En planchas para las construcciones, techumbres, revestimiento de depósitos, canalones, cornisas y cámaras para fabricar el ácido sulfurico; moldeado para adornos solo y en combinación con el hierro, para objetos de arte y juguetes y en tubos para canalizaciones de agua y de gas; se usa también para acumuladores eléctricos y corta circuitos y para fabricación de cristal; en aleaciones para la soldadura de plomeros, tubos de organos, cojinetes (antifricción) revestimiento de las cajas de té, caracteres de imprenta, balas y perdigones. Para la pintura bajo forma de litargirios (secantes), de minio y albayalde; (ambos se emplean también en los mástis); de cromato ó amarillo de plomo y de cloruro ó amarillo de Paris, y bajo

forma de sulfato como pintura y para fabricación de papel y barnices.

La mayor parte son antiguos usos, en los cuales no se le ha podido sustituir hasta hoy, lo que no deja de ser una gran garantía de seguridad en el porvenir. Tiene sin embargo este metal un fuerte enemigo en su excesivo peso específico: á él se debe el que el zinc le haya reemplazado en fuerte proporción para techumbres y adornos de edificios; por la misma causa las cámaras de plomo para el ácido sulfúrico han sido reducidas notablemente en su volumen con el privilegio Barbier, y por el mismo motivo el perfeccionamiento de los acumuladores eléctricos se dirige sobre todo á darles la mayor capacidad y rendimiento á igualdad de cantidad de plomo empleado. Las instalaciones de luz eléctrica algo han contribuido á hacer desaparecer las canalizaciones de gas, que representan una parte importante del consumo de dicho metal; pero esto no ha de ser más que por el momento, puesto que el gas si ha de ceder el paso á la electricidad para el alumbrado le estará siempre reservado el papel de engendrar fuerza motriz para pequeñas industrias y la calefacción doméstica en todos sus aspectos.

La industria de los acumuladores irá cada dia adquiriendo mayor desarrollo á medida que los perfeccionamientos reducen su peso y su coste, aumentan su rendimiento y duración y hacen más regular su marcha. El plomo empleado en ellos no es de esperar que tenga sustitución, porque no obstante los inconvenientes antes citados y el extraordinario ingenio de los inventores dedicados al mejoramiento de este aparato y las tentativas hechas para sustituirle, viene siendo el mismo desde que Plante en 1859, es decir, hace 36 años, le dió á conocer como la única materia que permite prácticamente formar el acumulador de fuerza eléctrica.

El plomo empleado en la fabricación de Albayalde con aplicación á la pintura ha sido combatido durante algun tiempo por el blanco de zinc de mayor pureza de color y que no se ennegrece pero muy recientemente ha triunfado de nuevo bajo forma de sulfato que tiene todas estas mismas cualidades y está dotado de mayor opacidad.

Es indudable que el consumo de plomo tenderá á aumentar, por el mayor desarrollo de sus aplicaciones y por el ensanche que la civilización dá constantemente á los territorios por donde los centros fabriles procuran extender sus productos; pero todos estos ensanches de territorios y todos esos incrementos de consumo son nada en frente de la gran cantidad é importan-

