

---

---

# BOLETIN

## DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS DE GERONA

---

---

### SUMARIO

ACTA DE LA SESIÓN CELEBRADA POR LA SOCIEDAD ECONÓMICA GERUNDENSE DE AMIGOS DEL PAÍS, EL DÍA 10 DE MAYO DE 1922.— LAS FUERZAS HIDRO ELÉCTRICAS Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA MODERNA INDUSTRIA ELECTROQUÍMICA Y ELECTROMETALÚRGICA, POR D. JAIME MARTORELL.—POR LA INDUSTRIA CORCHERA.—INFORMACIÓN DE NUESTRA SOCIEDAD.—NOTICIAS.—PUBLICACIONES RECIBIDAS.

---

---

Acta de la sesión celebrada por la Sociedad Económica de Amigos del País de Gerona en 10 de Mayo de 1922.

En la ciudad de Gerona a diez de Mayo de mil novecientos veinte y dos, celebró sesión mensual ordinaria la Sociedad Económica Gerundense de Amigos del País bajo la presidencia del Vice-Director D. Manuel Almeda, asistiendo los señores que al margen se expresan.

Fué aprobada el acta de la sesión anterior.

Se leyó una carta de la Federación Patronal de Barcelona manifestando que aceptando nuestro ofrecimiento con sumo gusto establecerá el cambio de la publicación *Producción, tráfico y consumo* que edita mensualmente con el BOLETÍN, también mensual, de esta Económica.

Atendidas las recomendables circunstancias que concurren en D. José de Pazos, Tesorero de esta Delegación de Hacienda y de D. José Adroher Güytó, propietario, se acordó admitirles como socios residentes de esta Económica.

Se dió cuenta de un telegrama recibido del Fomento del Traba-



jo Nacional de Barcelona participando que la comisión permanente de contribuciones e impuestos marcharía a Madrid para intervenir en las reformas tributarias de acuerdo con el círculo Unión Mercantil, de Madrid, rogando encarecidamente nuestra cooperación y asistencia, acordándose contestarlo en el sentido de no ser posible designar persona alguna de esta Sociedad que pudiera acompañar a la citada comisión, pero patentizar nuestra cooperación más entusiasta.

Se dió cuenta de los trabajos que se llevan a cabo por varios propietarios para lograr, a fin de salvar la industria corchera de la ruína que le amenaza, que se gestione del Gobierno de Portugal un tratado de comercio aduanero de justa reciprocidad y otros extremos de sumo interés, acordándose no sólo ver con interés la campaña iniciada si que también apoyar por todos los medios la misma a cual objeto el Director de esta Económica suscriba los cartas que se dirigirán a los representantes que gestionen la aprobación inmediata de tales extremos.

Y se levantó la sesión.

---

---

## Las fuerzas hidro-eléctricas y su contribución al desarrollo de la moderna industria electroquímica y electrometalúrgica

(Conclusión)

Grandes industrias existen dedicadas a extraer los metales de sus minerales valiéndose de la electrolisis, no hay metal que escape a su acción, pero en donde tiene una gran acción es en la extracción del zinc de las cenizas de las pirites cincíferas por cuanto estas debían antes abandonarse ya que solo tienen de ordinario un 10 % de zinc, mientras que los demás procedimientos, para que resulte económico, exigen un mineral que al menos tenga un 50 %; por la misma razón sirve para extraerlo de los minerales complejos, en los que hay plata, plomo, etc., y también de los metales en que entra el zinc en aleación; importantísima es la industria de la galvanización de objetos de hierro, en especial el alambre, que casi no se emplea de otro modo, sino es para las construcciones de cemento armado.

Rosseleur indica un procedimiento que permite obtener bellas coloraciones de los metales a base de un baño de plomito de sosa pero valiéndose de la electricidad; estos bohémios que vemos erran-



tes por la tierra en busca de las latas de conserva de las que poder extraer el estaño tienen un gran competidor con la electricidad, por cuanto con esta no sólo se aprovecha el de las soldaduras, sino también el que recubre la totalidad de la superficie de la hoja de lata; la obtención del hierro electrolítico ha producido una revolución en el campo de la construcción de las máquinas eléctricas de inducción, generatrices, motores, transformadores, etc. por cuanto por su mayor permeabilidad magnética, permite reducir considerablemente su tamaño y por lo tanto su precio, con igual y aun mayor rendimiento; habiéndose llegado por electrolisis a la aceración o temple superficial de las barras de hierro, empleándose también la electricidad en el electrogravado, pero en donde es insustituible es en la obtención del cobre llamado electrolítico tan empleado actualmente en las redes de distribución y transporte de energía eléctrica e insustituible en la construcción de máquinas eléctricas, ampliándose a la obtención de tubos de cobre de todos tamaños, sin soldadura, industria introducida en España por mi buen amigo, el profesor y Secretario de la «Escola Elemental del Treball» de la Mancomunidad, don Rafael Campalans, no citando la industria del encobrado de objetos de hierro, fundición, acero, zinc, etc. especialmente usada como preparación del niquelado galvánico, por ser bastante conocida, existiendo un pequeño taller en esta población.

Con la electricidad se extrae el oro de sus minerales. El procedimiento Siemens Halske, se emplea en gran escala en las minas auríferas de Transilvania, Siberia y el Transvaal para retirar el oro de las disoluciones cianuradas y se han hecho varios trabajos para extraerlo del agua del mar que según Sonstadt existe en la proporción de 5 centigramos por tonelada de agua; no siendo de despreciar la industria del dorado y plateado galvánico de los objetos decorativos y en especial el chapado en oro del que se hace tanto uso, habiendo revolucionado Cooper Coles la construcción de reflectores parabólicos, con sus baños electrolíticos de paladio.

En la química orgánica, rinde también grandes servicios, pues gracias a ella tenemos a buen precio excelentes secantes de las pinturas grasas con los resinatos de plomo y de magnesia, buenas lacas con los de zinc y aluminio y los de hierro, plomo, cromo, cobalto y cadmio son la base para ciertos colores o lustres muy utilizados en el decorado de la porcelana; la síntesis del alcohol puede verificarse por electrolisis; el cloroformo, el yodoformo, el yodo timol y el cloral tan empleados en medicina; la recuperación de la glicerina de las legías de jabón, la celulosa de la madera empleada en la fabricación de papel; todo puede obtenerse por electrolisis; la reducción de la nitrobencina y del nitrotolueno, el ácido acético, la



dépuration de los jugos azucarados, también se obtienen de la misma manera y en el curtido de las pieles se puede obtener en 24 horas lo que antes se hacía en 3 meses; la desecación de maderas para postes, traviesas, vallas, etc., ha encontrado un poderoso auxiliar con la electricidad y hasta la agricultura saca un gran partido de ella pues le permite sacar excelentes cosechas con las semillas y plantas que han sido sometidas a su acción por procedimientos, alguno de ellos de muy fácil aplicación.

JAIMÉ MARTORELL

---

## POR LA INDUSTRIA CORCHERA

---

La preferente atención que han mostrado los Gobiernos de los países consumidores de tapones y no productores de corcho, para favorecer el desarrollo de la industria corchera en sus Estados, poniendo en vigor Aranceles que aumentaran los derechos de entrada de los tapones ibéricos en las aduanas de sus fronteras, en tanto que concedían libre paso al corcho en plancha, es prueba clara y evidente de la importancia de una industria que va directamente a la ruina de España, mientras se nacionaliza en el extranjero la industria corchera, *la nuestra*, la que por desidia de todos hemos dejado emigrar de nuestro suelo.

La liga aduanera hispano-portuguesa, es la única solución que podría salvarnos en los actuales momentos, mediante un tratado de comercio con Portugal, basado en una justa reciprocidad de exportación e importación, con la libre circulación del corcho, cuadradillos y tapones en toda la península.

La producción corchera en la península ibérica, se calcula aproximadamente en unas tres cuartas partes de la producción mundial y siendo en calidad muy superior al corcho africano, la liga que pregonamos entre España y Portugal, sería de tanta trascendencia y beneficiosa para ambas naciones, que las constituiría desde luego en dueñas absolutas del mercado corchero.

A este objeto, nos dirigimos a nuestros representantes en Cortes, para recomendarles con el mayor interés. *la implantación inmediata* de los siguientes extremos, en la aprobación de Aranceles;

a) Gestionar del Gobierno de Portugal un Tratado de Comercio aduanero de justa reciprocidad.

b) Cargar la importación de todo producto de corcho manufacturado al objeto de proteger la industria nacional.



c) Prohibir, siempre de acuerdo con Portugal, la exportación del corcho en plancha y cuadradillos.

d) Solicitar del Gobierno la absoluta prohibición del taponado por medio de caucho o goma, por ser atentatorio a la salud pública, como lo dictaminó la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.

e) Considerando que la fabricación del disco de corcho *tapa-corona*, ocasiona notable perjuicio al propietario corchero y al obrero taponero, beneficiando tan solo al fabricante embotellador, establecer un recargo del 50 % sobre la respectiva contribución industrial del fabricante.

f) Dar toda clase de facilidades a las industrias corcheras para su desarrollo en España, solicitando del Gobierno contribuya en lo posible a la aplicación de los productos elaborados del corcho, para las necesidades del Ejército y la Armada, como salacofos, roses, esterillas, salvavidas, etc. que ya utilizan otras naciones sin contar como la nuestra, con la materia prima.

\*\*\*

Gerona, mayo de 1922.

Sr. D...

Muy Sr. nuestro: Aprovechando la discusión de las reformas arancelarias en las Cortes, y creyendo de suma importancia para la industria corchera solicitar de los representantes de la provincia, su valiosa intervención en el debate, nos complacemos en adjuntarle unas bases, con cuya aprobación e implantación inmediata creemos fundadamente, sería remedio eficaz para salvar esta importante industria en esta provincia.

Como dato para dar a V. una ligera idea de la aguda crisis por que atraviesa nuestra región, bastará consignar que el número de obreros emigrados y en paro forzoso, asciende a la respetable cifra de unos veinte mil, superior a la que detallan las estadísticas oficiales, aparte un número muy considerable de obreros taponeros que se han visto obligados a dedicarse a las labores del campo, arranque y corte de leñas en los bosques, etc. y continua acentuándose de tal manera esta crisis, que a no tardar adquirirá proporciones alarmantes.

Por otra parte, el propietario corchero agobiado por los gastos y gabelas siempre en aumento y faltado de los ingresos, no le queda más recurso para poder atender a sus obligaciones más perentorias, que carbonar las plantas alcornocales, lo que ha de dar por



resultado, forzosamente, no solo la desaparición de la fabricación sino asimismo de la producción de la primera materia.

Al dirigirnos a V. confiamos en su elevado patriotismo y al interés que siempre ha demostrado para todo cuanto afecta en bien de su distrito, para que no desaparezca de nuestra región tan importante industria, y renazca con la solución que proponemos, el trabajo y el bienestar que tanto anelamos.

Aprovechamos gustosos la ocasión, para ofrecernos de V. atentos s. s. q. e. s. m.

---

---

## INFORMACIÓN DE NUESTRA SOCIEDAD

El telegrama recibido del Fomento del Trabajo Nacional de Barcelona, ha sido contestado de la siguiente manera;

«Recibido su telegrama participando la salida para Madrid de la Comisión permanente de contribuciones e impuestos de la corporación de su digna Presidencia, para intervenir en las reformas tributarias de acuerdo con el Círculo de la Unión Mercantil de dicha villa, me es grato comunicarle que aun sintiéndolo mucho no ha sido posible designar persona alguna de esta Sociedad que pudiera acompañar a la citada comisión, más no por ello ha de faltarle nuestra cooperación más entusiasta y decidida que desde este momento patentizamos.

Dios guarde etc.»

=Han sido admitidos socios residentes de esta Económica nuestros distinguidos y apreciados amigos D. José de Pazos y don José Adroher Güytó.

=En lugar aparte de este número publicamos la exposición y carta enviada a los representantes en Cortes de esta provincia referente a la industria corchera.





## NOTICIAS

El día trece del actual mes, con motivo de ocurrir un amago de incendio en la casa de nuestro antiguo amigo D. Francisco Miralles Buscarons, propietario, y socio de esta Económica, sita en la calle de Cervantes de esta capital, murió asfixiada su hermana doña Dolores.

Con tan triste motivo, reciba dicho señor y demás familia la expresión de nuestro pésame.

—Ha contraído matrimonio D. José M.<sup>a</sup> Sagner Canal, hijo de nuestro apreciado amigo D. Emilio, notario de ésta, con la bella y simpática señorita María de Gracia Murtra Boy.

Mil felicidades a los novios y a sus respectivas familias.

—Se ha celebrado la reunión convocada por la comisión organizadora de las grandes fiestas que se proyectan celebrar en los días 23 al 30 del mes de junio. En dicha reunión se concretó el programa a realizar.

—El día 11 de junio dará un concierto en el Teatro Principal el trío formado por Costa, violinista; Cassadó, violoncelista y Net, pianista.

—¿No podría el digno gobernador militar ordenar que la Banda del Regimiento de Asia en vez de dar los conciertos en las Ramblas como acostumbra en los días festivos, amenizase por la tarde de dichos días en el paseo de la Dehesa, como en años anteriores?

Sería favor que le agradecerían muchas familias de la ciudad, que, por causa del calor de estos días y por el ambiente poco salubre que se respira en la Rambla, se ven privadas de poder recrearse escuchando las bonitas piezas que con tanto ajuste ejecuta la referida Banda.

—Habiendo acordado esta Sociedad Económica entrar en periodo de vacaciones, dejará de publicarse este BOLETÍN durante los meses de Junio, Julio y Agosto, reanudándose su publicación en Septiembre próximo.



## PUBLICACIONES RECIBIDAS

---

*Boletín Oficial* de la Dirección general de Comercio, industria y minas de los meses de enero, febrero y marzo último, y número extraordinario.

*Revista A, E. G.* del mes de abril último.

*Butlletí dels Mestres* del pasado mes de abril.

*Por la salud*, revista mensual del mes de enero.

*El exportador americano*, revista mensual de exportación del mes de abril próximo pasado.

*Boletín Oficial* de la Cámara de Comercio de Madrid, del mes de enero último.

*Programa* del Certamen literario, científico y artístico que celebrará la Sociedad Económica de Amigos del País de Granada durante las fiestas de Corpus del presente año.

*El exportador americano*, revista, correspondiente al mes en curso.

*Memorandum* de la Junta de Fomento del Trabajo Nacional.

*Gaeeta Práctica*, revista mensual jurídica-administrativa que se publica en esta capital, correspondiente al mes presente.

