

SITUACIÓN ACTUAL DE LA INDUSTRIA DEL CLORO EN LA U.E. Y ESPAÑA.

UNA APUESTA POR EL MANTENIMIENTO DEL SECTOR



Fuente: www.ercros.es

Marzo 2016

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. CONTEXTO EUROPEO	7
2.1 LA PRODUCCIÓN DE CLORO CON CÉLULAS DE MERCURIO EN LA UNIÓN EUROPEA	7
2.2 MERCURIO PROCEDENTE DEL CIERRE DE PLANTAS DE PRODUCCIÓN CLOROALCALINA	7
2.3. CONSECUENCIAS DE LA SUPRESIÓN DE LAS CÉLULAS DE MERCURIO	8
<u>2.3.1.- REUTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA DEL CLORO</u>	10
<u>2.3.2.- COMERCIALIZACIÓN</u>	10
<u>2.3.3. ENTREGA A LA MINA DE MERCURIO DE ALMADÉN</u>	12
2.4 CONCLUSIONES	13
2.5. SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN DE CLORO EN LA U.E.	16
<u>2.5.1. ANTECEDENTES</u>	16
<u>2.5.2. LA ELIMINACIÓN GRADUAL DE LA TECNOLOGÍA DE MERCURIO EN LA INDUSTRIA CLORO-ALCALINA DE EUROPA</u>	17
<u>2.5.3. DECISIONES MEDIOAMBIENTALES</u>	20
3. CONTEXTO ESTATAL	22
3.1. SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN DE CLORO EN ESPAÑA	22
3.2. INTERRUMPIBILIDAD ELÉCTRICA	25
3.3 SECTORES QUE AFECTAN A LA INDUSTRIA DEL CLORO	25
<u>3.3.1 COMPARACIÓN DE PRECIOS DE ELECTRICIDAD DE CONSUMIDORES INDUSTRIALES ENTRE ESPAÑA Y EUROPA</u>	26
<i>3.3.1.1. Coste de la electricidad industrial en distintas zonas del mundo</i>	29
<u>3.3.2. PAÍSES DONDE ES MÁS BARATA LA ELECTRICIDAD</u>	31
<u>3.3.3. PAÍSES GENERADORES DE ELECTRICIDAD EN EL MUNDO</u>	32

4. SITUACIÓN DEL PVC EN ESPAÑA	34
4.1. PRODUCCIÓN DE PVC EN ESPAÑA	34
<u>4.1.1. ¿QUÉ ES EL PVC?</u>	35
<u>4.1.10. PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PVC Y ESPAÑOLA</u>	44
<u>4.1.2. COMO SE PRODUCE PVC</u>	36
<u>4.1.3. USOS DEL PVC</u>	37
<u>4.1.4. LA PRODUCCIÓN DE PVC</u>	39
<u>4.1.5. PVC DE USOS GENERALES</u>	40
<u>4.1.6. DATOS DEL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN EN ESPAÑA</u>	41
<u>4.1.7. DATOS DEL MERCADO DE LA CARPINTERÍA DE PVC Y DE LA MATERIA PRIMA EN GENERAL</u>	42
<u>4.1.8. CUOTA DE PARTICIPACIÓN DE LA CARPINTERÍA DE PVC EN EL MERCADO ESPAÑOL</u>	43
<u>4.1.9. LAS PREVISIONES</u>	44
5. SITUACIÓN DE LAS EMPRESAS	48
5.1.- ELECTROQUÍMICA ONUBENSE (SALINAS DEL ODIEL). PALOS DE LA FRONTERA (HUELVA)	48
5.2. GRUPO ERCROS	49
<u>5.2.1. ERCROS. VILA-SECA I (TARRAGONA)</u>	49
<u>5.2.2. ERCROS FLIX (TARRAGONA)</u>	49
5.2.2.2. Blanes (Gerona).....	57
5.2.2.3. Súria (Barcelona).....	57
<u>5.2.3. FÁBRICA DE CARDONA (Provedora de sal para los procesos electrolíticos del grupo)</u>	50
5.3. ELNOSA- LOURIZAN (PONTEVEDRA)	51
5.4. INOVYN-SOLVAY. MARTORELL (BARCELONA)	52
<u>5.4.1. CONFLICTO EMPRESARIAL-LABORAL</u>	54
5.5. SOLVAY TORRELAVEGA (Cantabria)	55
<u>5.5.1. TORRELAVEGA</u>	56
<u>5.5.2.OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO</u>	56

<u>5.5.3. SITUACIÓN ACTUAL DE SOLVAY TORRELAVEGA</u>	57
5.6. COVESTRO (ANTIGUA BAYER)	58
<u>5.6.1. LAS ACTIVIDADES QUE MANTIENEN</u>	60
<u>5.6.2. CONSECUENCIAS PARA ERCROS</u>	61
6. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS	62
6.1. EL CLORO EN LA INDUSTRIA	62
6.2. DISTINTOS USOS DEL CLORO	62
6.3. DECISIONES MEDIOAMBIENTALES EN LA U.E.	63
6.4. DECISIONES MEDIOAMBIENTALES A NIVEL MUNDIAL	64
6.5. PRINCIPALES CONCLUSIONES	65
6.6. PROPUESTAS DE ACTUACIÓN DE CC.OO. DE INDUSTRIA	70
7. ANEXO 1. CONSIDERACIONES TECNICAS	71
7.1. METODOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE CLORO (Cl₂)	71
<u>7.1.1. PROCESO DEL MERCURIO (Hg)</u>	71
<u>7.1.2. PROCESO DE MEMBRANA</u>	73
<u>7.1.3. PROCESO DE DIAFRAGMA</u>	74
7.2. COMPARACIÓN DE LOS TRES MÉTODOS	75
7.3. APLICACIONES DEL (CLORO) Cl₂	75

1. INTRODUCCIÓN

El peso en el PIB de la Industria española viene cayendo desde 1985, situándonos hoy en día cada vez más lejos de los países más industrializados de la Unión Europea. Este proceso se ha agravado de forma significativa por el impacto de la crisis económica. Como consecuencia de este mayor declive, se han cerrado empresas y se ha destruido empleo industrial.

A consecuencia de esta crisis, y debido al menor desarrollo industrial en nuestro país- con efectos directos en el consumo y en la demanda de los ciudadanos-, se ha producido una salida de nuestras empresas al mercado exterior. Muchas de ellas se ha reciclado como empresas y sectores productivos exportadores, que están consiguiendo mantener e incluso incrementar sus cuotas de mercado, lo que confirma la competitividad de las empresas españolas más abiertas al exterior, en las que predomina el empleo estable y de calidad.

Por ello es necesario el cambio de modelo productivo. Para CCOO, la magnitud del impacto de la actual crisis en España responde en gran medida a los propios desequilibrios del modelo productivo, sobre el que se ha basado el crecimiento de la última etapa de expansión. Por ello, el cambio de este modelo de crecimiento y productivo lo consideramos una prioridad de país, para garantizar que una vez superada la crisis económica, el crecimiento económico sea más sólido y equilibrado.

Cambiar el modelo productivo requiere dotarse de una verdadera política industrial; apostar por una política energética que garantice la suficiencia de suministro, la sostenibilidad medioambiental y un coste competitivo de la energía; invertir en *I+D+i* e introducir las tecnologías de la información y la comunicación en el proceso productivo; dotarse de las infraestructuras necesarias, impulsar el ferrocarril y las intercomunicaciones; promover la agrupación y colaboración de las empresas; mejorar el sistema educativo, en especial la FP, apostando por la formación a lo largo de la vida y garantizar la financiación a las empresas.

En este sentido, el apoyo a la industria química de base, como es la producción de Cloro, resulta un elemento estratégico para poder continuar hacia ese cambio de modelo. La industria química de base, es clave para desarrollar y potenciar la industria química en nuestro país. Crea empleo indirecto en muchos sectores de la economía, asume una parte de la inversión privada en *I+D*, demanda servicios empresariales y es necesario para nuestra Industria y para Europa, donde se exportan sus productos manufacturados.

La industria base de la producción de Cloro pasa por ser electrointensiva, cuestión fundamental como elemento de competitividad, máxime teniendo en cuenta los altos costes de la electricidad en nuestro país. Por eso, uno de los requisitos fundamentales para

poder ser competitivos en el marco de los países de nuestro entorno es abaratar los costes de la electricidad. En estos momentos, España está a la cabeza de estos costes en la U.E., lo que perjudica notablemente a las industrias de consumo excesivo en electricidad.

Esta industria, aunque mantiene fuertes inversiones en *I+D+i*, necesita que España dedique, en este campo, una mayor atención y un porcentaje de inversión y apoyo similar al de los países más avanzados, lo que permitirá un mayor desarrollo en la innovación propia y en la creación de empleo de calidad.

En este sector, la Unión Europea ha jugado un papel detonante como consecuencia de la adopción de decisiones en política medioambiental, entre ellas la de eliminar el mercurio en todo el ámbito europeo, obligando a que las empresas modifiquen sus instalaciones y hagan nuevas inversiones en membranas que sustituyan a las células de mercurio. Esta decisión política, no ha previsto ningún tipo de ayuda a las inversiones que tienen que realizar las empresas, poniendo en precario a muchas de ellas y sometiendo a la industria a un reto tremendo, generando mucha inquietud entre los trabajadores por verse amenazados sus puestos de trabajo.

CC.OO. de Industria apuesta por medidas medioambientales sostenibles y socialmente aceptables, por eso consideramos que la decisión de la UE, en cuanto a la conversión de células de mercurio a membranas antes de Diciembre de 2017, podría ser una buena iniciativa que sin embargo se está viendo lastrada por la falta de compromiso político, tanto por parte de la UE como del Gobierno español, al adoptar posiciones sin tener en cuenta como esas decisiones podían afectar a la industria del Cloro. Entendemos que las medidas medioambientales son necesarias y Europa debe ser referencia en su desarrollo y aplicación, pero hay que tener en cuenta sus efectos en la competitividad de las empresas, respecto con otras que operan en otras partes del mundo y que no se ven afectadas por estas decisiones. La UE tenía que haber adoptado, en paralelo, medidas complementarias que hiciesen más fácil la transición a esta nueva situación y, por tanto, facilitar a la Industria del Cloro la sustitución de las células de mercurio por membranas.

Desde CC.OO. de Industria, defendemos el mantenimiento de la industria base de producción de Cloro, en un marco de sostenibilidad, como factor de riqueza y generador de empleo, y de la que se alimentan muchas otras empresas del sector químico.

Por estas razones hemos elaborado este documento que pretende servir como punto de partida para el debate. Trata de ser una fotografía de la situación de esta actividad a la vez que un documento propositivo para el mantenimiento de un sector que consideramos que juega un papel importante para el conjunto de la industria además de generador de un volumen importante de empleo de calidad.

Si te interesa consultar el resto del informe, ponte en contacto con la Secretaría de Comunicación de CCOO de Industria a través de esta cuenta de correo electrónico. En cuanto recibamos tu solicitud, te lo enviaremos en pdf a la dirección que nos facilites.

comunicacion@industria.ccoo.es

