



ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

**BOLETIN MENSUAL
FEBRERO 2013**

Contenido

A. ENERGÍA

- a. Tarifas Eléctrica.
- b. Reunión ACOPE, Asociación Costarricense de Productores de Energía
- c. Comisión de energía UCCAEP

B. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- a. Establecimiento Unidad de Cumplimiento

C. CAPACITACION

- a. REUNION INA – ACIPLAST. Proyecto Centro Gráfico y Plástico (CEGRyPLAST)
- b. Reunión Núcleo Metalmecánica

D. Notas de interés

- a. K 2013: El regreso de la feria más grande del mundo
- b. Beneficios del reciclaje

A. ENERGIA

c. Tarifas Eléctrica.

Nuestra Junta Directiva preocupada por el aumento desmedido de las tarifas eléctricas ha decidido tomar acciones que nos permita tener presencia entre las organizaciones empresariales, lo anterior con el afán de fomentar un frente común que permita mantener un posición consensuada.

El día viernes 8 de febrero se realizó reunión en la CICR con el Sr. Carlos Montenegro con la participación de Rosa Gutiérrez, José Perdomo, Pablo Vidal y Felipe Ureña para exponerle sobre la preocupación del aumento de la energía eléctrica.

El martes 19 de marzo participan Rosa Gutiérrez, José Perdomo, Pablo Vidal y Felipe Ureña en la conferencia almuerzo “**Realidad eléctrica costarricense y su impacto en la competitividad país**”, promovido por UCCAEP.

La idea, como lo han expresado los empresarios privados del país, es que haya una mayor participación de actores para la generación de electricidad renovable y de bajo costo, y que entes como el ICE no tengan que acudir a inversiones millonarias en combustible para generar la electricidad.

Durante el evento el Sr. Jaime Molina, presidente de UCCAEP expresó: “Como sector hemos hecho los llamados de atención sobre esta situación, la cual es una emergencia nacional, pues todo lo que se gasta en comprar combustible para generar electricidad se carga a los recibos eléctricos de nuestras casas y empresas”, indicó Molina.

El presidente agregó que dichos escenarios “perjudican la calidad de vida de los costarricenses y la competitividad de las empresas y del país frente a los competidores”.

Además, la Unión de Cámaras también solicitó avanzar en la discusión de una ley general de electricidad centrada en las necesidades de los usuarios, que dé el marco jurídico necesario para incentivar las inversiones en energías renovables, que mejoren la seguridad de abastecimiento y que sea, fundamentalmente, energía a precios competitivos.

Ver enlace: <http://www.uccaep.or.cr/uccaep/eventos/realidad-electrica-nacional-y-su-impacto-en-la-competitividad/documento/discurso-electricidad.pdf>

d. Reunión ACOPE, Asociación Costarricense de Productores de Energía.

El lunes 22 de abril asistieron Rosa Gutiérrez, Juan Manuel Valdivia, José Perdomo y Felipe Ureña, con el acompañamiento de la Sra. Shirley Saborío, Directora Ejecutiva de UCCAEP a reunión con la Junta Directiva de ACOPE. La Sra. Gutiérrez agradeció la consideración en recibirlos y hace una exposición de lo que representa ACIPLAST dentro del aparato productivo nacional y manifiesta la afectación que está teniendo el aumento de la energía. Resaltando que la energía representa entre el 20 y el 30% de su estructura de costos. Por lo anterior, resalta que el motivo de la visita obedece a la necesidad de conocer sobre ACOPE, con la intención de establecer estrategias conjuntas para resolver la problemática relativa a la generación de energía.

Al respecto, los señores Claudio Volio, Presidente y Mario Alvarado Director Ejecutivo hacen una exposición sobre el modo de operar y el alcance que tienen dentro del sistema interconectado de energía.

Aclaran que sus costos de operación son inferiores a los del ICE y la CNFL lo que les permite venderles energía a un costo reducido. Aclaran que el mejor modo de crear presión mediática es por parte de los consumidores, y en este caso ACIPLAST debe dar a conocer el efecto sobre la competitividad de las empresas. Ofrecen asesorarnos en la confección de un formulario para realizar una encuesta.

e. Comisión de energía UCCAEP.

Consecuencia de asistir a la reunión de ACOPE, se logró mediante la Sra. Shirley Saborío que se nos tomara en cuenta en la Comisión de Energía de UCCAEP. Asisten a reunión de comisión Rosa Gutiérrez, Pablo Vidal y Felipe Ureña. Se hace la presentación de la diputada Sra. Annie Saborío coordinadora de la Comisión de Agropecuarios y la asesora legislativa la Sra. Patricia Arguedas. La diputada Saborío manifestó su interés en brindar apoyo legislativo para gestionar en el seno de la Asamblea la Ley de Contingencia Eléctrica. A este respecto, hace un detalle pormenorizado sobre la forma en que se están sucediendo los acontecimientos dentro de la Comisión y los modos de cómo se debe actuar sobre el próximo cambio de Directorio Legislativo.

Se comenta que uno de los mayores inconvenientes de la Ley de Contingencia es el concepto de Gran Consumidor, el cual ha creado una reacción por parte de un sector de los legisladores. El Sr. Ronald Jiménez, Presidente de ACOGRACE (Asociación Costarricense de Grandes Consumidores) compromete

hacer una justificación detallada para demostrar que la participación de los grandes consumidores no afectará al productor, al distribuidor ni al resto de los consumidores.

Se acuerda a la mayor brevedad: hacer encuesta para demostrar la afectación de la estructura de costos de las empresas y presionar para que el proyecto de Contingencia se declare de interés público. A este respecto, esperamos contar con la colaboración de los asociados.

B. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

a. Establecimiento Unidad de Cumplimiento.

La Comisión de Sostenibilidad y Medio Ambiente se encuentra actualmente trabajando de modo intenso en el proyecto para la conformación de una Unidad de Cumplimiento que establezca la estructura para la recuperación y el reciclaje de plástico

La Sra. Anne Nouel miembro de la Comisión hizo una presentación sobre el Modelo de Negocio de la Unidad de Cumplimiento, donde muestra:

- Sistema Integrado de Residuos
- Ciclo de Residuos Sólidos Valorizables Plásticos
- Esquema del Modelo de Negocio
- La Misión
- Modelo de tarifas (afiliación y volumen de residuos generados)
- Modelo Financiero
- Estructura Organizativa
- Definición de métricas de revalorización

Durante el mes de junio está comprometida la presentación final del proyecto.

1. Reglamento General a la Ley para la Gestión Integral de Residuos

Informar que en el Alcance No. 52 de la Gaceta del día martes 19 de marzo, salió publicado el Decreto Ejecutivo No. 37567-S-MINAET-H, el cual tiene el **Reglamento General** a la Ley para la Gestión Integral de Residuos, Ley No. 8839 del 24 de junio del 2010.

Ver enlace: http://www.gaceta.go.cr/pub/2013/03/19/ALCA52_19_03_2013.pdf

C. CAPACITACION

a. REUNION INA – ACIPLAST. Proyecto Centro Gráfico y Plástico (CEGRyPLAST).

Este Centro tiene como finalidad completar en el recinto de La Uruca todas las instalaciones que alojarán los nuevos equipos para los núcleos de Industria Gráfica Metalmecánico (Plástico).

El lunes 2 de abril Rosa Gutiérrez, Marco Carazo, Alexis Villalobos, Felipe Ureña y Jorge Muñoz representante de la CICR en la Junta Directiva del INA asisten a reunión al INA para ser informados sobre el avance del **Proyecto CEGRyPLAST**. Por parte del INA participan: Francisco Marín, Presidente Ejecutivo; Roberto Mora, Gerente Técnico, Ileana Leandro, Gestora Tecnológica; Marielos Fonseca, Jefe Núcleo Industria Gráfica y Jorge Quirós, Jefe Núcleo Metalmecánica.

Se informó que los 3,900 millones de colones cuentan con el financiamiento y que prácticamente están confeccionados los carteles de licitación, además de las especificaciones técnicas de los equipos. En las licitaciones están incluidas las capacitaciones.

Durante esta reunión Sr. Marcos Carazo manifestó su preocupación de volver el año entrante y no obtener el avance deseado. El Sr. Roberto Mora compromete de su parte adquirir el equipo de modo paralelo con lo constructivo. Además, aclara que espera que los trámites no tengan apelaciones.

La Sra. Ileana Leandro comprometió mantenernos informados sobre la ruta crítica.

La Sra. Rosa Gutiérrez le manifestó a los funcionarios del INA, que es importante se nos informe sobre el avance como un modo de respaldo ante los asociados, ya que se representan 50 empresas del sector y es el deseo de ACIPLAST que no se deteriore la imagen del INA.

El miércoles 24 de abril la Sra. Ileana Leandro Gómez, de la unidad Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos informó que los planos constructivos eléctricos fueron entregados el 12 de abril y ya fueron aprobados técnicamente por el INA.

Además, el pasado 22 de abril fueron entregados los planos mecánicos al INA como última revisión, por tal motivo el INA entregaría a la empresa el día 25 de abril las últimas correcciones, dando para la contratación, 15 días hábiles para la entrega final de los planos mecánicos.

b. Reunión Núcleo Metalmecánica.

El día martes 9 de abril asistieron Jorge Quirós M., Jefe Núcleo Metalmecánica; Oscar Gamboa del TEC, Margarita Martínez, Rodrigo Salas, Roy Zamora funcionarios del INA Alexis Villalobos y Felipe Ureña de ACIPLAST.

Desayuno Conferencia. El Sr. Oscar Gamboa reconfirma la realización del desayuno conferencia **“VINCULACION E IMPACTO DE LA ACADEMIA EN LA INDUSTRIA PLASTICA”** a celebrarse el día martes 30 de mayo a las 8:00 a.m. en el Centro de Transferencia Tecnológica, Zapote, con la presentación del Ing. Javier Castany de la Universidad de Zaragoza.

Charla “Diseño Virtual de una moto de carreras”. Ese mismo día Ing. Javier Castany impartirá la charla al personal docente del INA en el auditorio Wilchez de La Uruca a la 1:00 p.m.

Además, el Sr. Jorge Quirós hizo del conocimiento que se está elaborando una **“Carta de Entendimiento”** para desarrollar un programa de **Maestría en Manufactura** por parte del TEC para los docentes del INA. Destacar que de logarse este propósito sería de gran beneficio poder enriquecer el conocimiento del personal docente.

PROGRAMA CAPACITACIÓN. El Sr. Roy Zamora presentó un documento con la programación de cursos para el 2013, las pruebas de certificación para la industria plástica y las necesidades de capacitación del personal docente del Sector plástico.

Programa Control de calidad aplicado a los plásticos

Se aclaró que el curso **“Control de calidad aplicado a los plásticos”** tiene como requisito los cursos **“Fundamentos de materiales plásticos y su transformación”** y **“Caracterización y propiedades de materiales poliméricos”**; por lo tanto, para la promoción del primero se debe hacer saber oportunamente a los asociados sobre los requisitos para evitar inconvenientes. Las personas que se matriculan deben comprometerse a llevar los tres cursos.

El Sr. Felipe Ureña informó la realización del curso **“Reciclaje del Plástico”** para impartirlo en las instalaciones del INA durante el mes de Junio. Este curso será impartido por el Sr. Ureña. Cupo 20 personas.

Curso **“Mantenimiento de equipos”**. Se informó que el docente Cristián Ramírez hará una pasantía en Empaques y Productos de Plástico S. A. para identificar las necesidades. Será recibido por el Sr. Gerson Díaz durante los días 16, 17 y 18 de abril. Mediante esta pasantía se podrá confeccionar el programa y contenido del curso, que oportunamente se promoverá entre los asociados.

Curso **“Mantenimiento de Moldes”**. Se informa que este curso se programará para el año entrante.

Pruebas de certificación de la Industria del Plástico.

A continuación se detallan las pruebas de certificación disponibles en el INA. A este respecto, se debe promover entre los asociados antes del 14 de mayo.

- a. Elaboración de productos plásticos mediante el proceso de extrusión soplado
- b. Elaboración de productos plásticos mediante el proceso de extrusión tubería y perfiles
- c. Elaboración de productos plásticos mediante el proceso de termoformado
- d. Elaboración de productos plásticos mediante el proceso de moldeo por inyección
- e. Elaboración de productos plásticos mediante el proceso de extrusión película

El Sr. Ureña se encargará de la promoción.

Curso Moldeo por inyección científica.

Se hace del conocimiento que a partir del 14 de octubre hasta el 26 de noviembre se impartirá el **Curso Moldeo por inyección científica**.

Desayuno Conferencia. “VINCULACION E IMPACTO DE LA ACADEMIA EN LA INDUSTRIA PLASTICA”

Dictada por el Ing. Javier Castany de la Universidad de Zaragoza.

El martes 30 de julio se celebró el desayuno conferencia. Adelante se pueden apreciar imágenes del evento



Ing. Javier Castany



Asistentes a la charla del Ing. Castany.

Charla “Aplicaciones del Carbonato de Calcio en la Industria del Plástico”.

El jueves 18 de abril en el auditorio Danilo Jiménez Veiga del INA La Uruca, fue impartida la charla por parte de Holly Hansen, Gerente de Servicios Técnicos de Heritage Plastics. Hubo asistencia de personal de empresas, docentes y estudiantes del INA.

D. Notas de interés

a. K 2013: El regreso de la feria más grande del mundo

Por Juan Camilo Gómez-Redactor técnico, Abril 2013. Revista Plástico

La feria más grande, de mayor impacto internacional, con mayor número de asistentes, expositores y metros cuadrados de espacio de exhibición estará de vuelta en Dusseldorf, Alemania.

“K 2013 ofrecerá una visión general completa del cambiante mercado mundial y presentará de nuevo una gran cantidad de impresionantes innovaciones. Sabemos que muchos de nuestros expositores ya preparan sus novedades de productos y presentaciones con una gran presión. Desde Dusseldorf enviamos impulsos de futuro para el sector en todo el mundo”, dijo Werner M. Dornscheidt, presidente de la Dirección General de la Feria.



Octubre 16, 2013 a Octubre 23, 2013

Düsseldorf, Alemania

Lugar: Messe Düsseldorf

Organizador: Messe Düsseldorf GmbH

Frecuencia: Trienal

Para información y registro

Teléfono: +49 (211) 456-0-242

Fax: +49 (211) 456-0-87242

E-mail: AngelovaD@messe-duesseldorf.de

Internet: <http://www.k-online.de>

Ver enlace:

http://www.plastico.com/tp/secciones/TP/ES/MAIN/IN/ARTICULOS/doc_92033_HTML.html?idDocumento=9

b. Beneficios del reciclaje

Posiblemente, muchos de nosotros reciclemos normalmente, pero no sabemos realmente los grandes **beneficios del reciclaje**. Para animar a los que todavía no reciclan, o para sentirnos orgullosos de hacerlo, vamos a informarlos de las principales ventajas del reciclaje.

En primer lugar, cuando reciclamos un envase o producto, estamos evitando que estos se almacenen en grandes vertederos, algunos de ellos fuera de control y sobresaturados. Reciclando vamos a conseguir que no se creen nuevos vertederos, y se haga una gestión más controlada de los existentes, algo que mejorará sin duda el medio ambiente de las zonas donde se alojan.

Además, reducimos la extracción de nuevas materias primas, conservando más nuestro entorno, y consiguiendo un ahorro importantísimo de consumo energético y emisión de gases de efecto invernadero. Se estima que las emisiones de producir un nuevo producto a partir de materiales reciclados, es un 20% menor que si provienen de nuevos materiales. A todo esto hay que sumar el ahorro ambiental que suponen la no extracción de esas materias y su posterior transporte.

Otras ventajas del reciclaje, es que podemos colaborar con la creación de nuevos productos, derivados de materias de origen con otros usos muy dispares.

El **reciclaje** consiste en obtener una nueva materia prima o producto, mediante un proceso fisicoquímico o mecánico, a partir de productos y materiales ya en desuso o utilizado. De esta forma, conseguimos alargar el ciclo de vida de un producto, ahorrando materiales y beneficiando al medio ambiente al generar menos residuos. El reciclaje surge no sólo para eliminar residuos, sino para hacer frente al agotamiento de los recursos naturales del planeta.

