

## NEWSLETTER SEPTIEMBRE 2013

### ¿Sabía Ud?

#### **Los plásticos abren caminos para la seguridad y el bienestar**

Despliegan todas sus posibilidades con beneficios concretos para la vida cotidiana de la gente y también en nuevas aplicaciones y avances con un futuro promisorio. En todos los sectores, los materiales plásticos cubren necesidades de manera eficiente, segura, económica y sustentable.

#### **En casa: Seguridad y sostenibilidad**

Los materiales plásticos usados en aislación térmica, instalaciones eléctricas, y de cañerías de hogar logran ahorrar energía y cuidan el medio ambiente. Pero su sostenibilidad también se evidencia en la seguridad que brindan. En cada ambiente, la presencia de tapas de tomacorrientes, envases y vajilla resistentes a la rotura, accesorios de baño, elementos de limpieza y de jardinería, posibilitan desenvolvernarnos de manera segura. Todos estos aspectos hacen a la sustentabilidad ya que contribuyen a la reducción de los impactos negativos de posibles accidentes.



Carretilla de plástico reciclado: un producto obtenido del reciclado de tapitas plásticas. Un círculo virtuoso, que incluye separación, recolección, reciclado y comercialización de un producto sustentable, seguro, durable y de bajo mantenimiento.

Fuente: Fundación Garrahan

#### **Salud: avances y nuevas posibilidades**

Pilares en el este campo, la presencia de los materiales plásticos se multiplica para salvar personas, evitar lesiones y posibilitar una mejor calidad de vida. Actualmente están a la vanguardia de los avances y aplicaciones para la salud:



Nuevos plásticos actúan como antiadherente para las bacterias, según un [estudio](#) realizado por científicos de la Universidad de Nottingham en el Reino Unido. Al usarlos como recubrimiento de instrumentos médicos y otras superficies del hospital, ayudarán a detener la propagación de las infecciones.

Fuente: Revista Nature Biotechnology [www.nature.com](http://www.nature.com)

Recientemente se realizó la primer [cirugía](#) en la que se reemplazó el 75 por ciento del cráneo de un paciente con un implante impreso en 3-D llamado el OsteoFab. El mismo está hecho de polímero biomédico, muy similar al material óseo. Se espera que la tecnología 3-D de impresión pueda utilizarse para sustituir a otros huesos en el cuerpo, tales como fémur, rodillas y caderas.

Fuente: Daily News [www.nydailynews.com](http://www.nydailynews.com)



#### **Alimentación: Envases para Seguridad del Consumidor y la protección del Medio Ambiente.**

Al proteger los alimentos del deterioro y la contaminación, los envases plásticos mejoran su inocuidad, ayudan a reducir su desperdicio y por ende su impacto negativo para el medio ambiente.<sup>1</sup>

Actualmente se desarrollan en el mundo "envases activos" que prolongan la vida útil de los alimentos gracias un [plástico](#) especialmente desarrollado para reducir el crecimiento de bacterias. También se avanza en un film que cambia de color cuando se expone a una sustancia química liberada por la comida en mal estado, y se aplicaría en envases para la carne y el pescado para proteger al consumidor.

<sup>1</sup> En su informe titulado "The Food Wastage Footprint" (La huella del desperdicio de la comida), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estimó que **la huella de carbono de comida desperdiciada equivale a 3.300 millones de toneladas de dióxido de carbono al año.**

## Sustentabilidad Social: Valorización de los Plásticos Post- Consumo

Cada vez más, proliferan proyectos donde los plásticos, tras su consumo, alargan su vida útil y son aprovechados para dar soluciones creativas y económicas a la población a través de prácticas sustentables.

Una de las iniciativas más difundidas es [Un Litro de Luz](#), que acerca a las poblaciones más vulnerables una alternativa de iluminación económica y sustentable basada en botellas de PET utilizadas como bombillas solares ecológicas.



Un ejemplo cercano es el *Colector Solar Social*, proyecto de la Asociación Colectando Sol que aprovecha la energía solar para calentar agua -mediante tubos colectores- y luego almacenarla. Los materiales plásticos intervienen en todas sus partes: Tubos colectores de caños de polipropileno y recubiertos con botellas de PET, tanques de agua de plástico, y aletas colectoras de poliestireno expandido. El prototipo se instaló en el Centro de Información y Formación Ambiental –CIFA- del Gobierno de la Ciudad y es una iniciativa de desarrollo de tecnologías y metodologías de auto fabricación para el aprovechamiento de la energía solar y la sustentabilidad.

## Industria Plástica

### Una Mano para la sustentabilidad

El Programa Polietileno de Reciclable de ECOPLAS está obteniendo una muy buena recepción entre empresas y marcas de la Industria Plástica que se adhieren actuando proactivamente en favor de la sustentabilidad.

Más de 40 marcas y empresas ya certificaron y están en trámite de certificar sus envases de polietileno reciclable. Por su parte, ECOPLAS continúa su trabajo conjuntamente con la Dirección General de Reciclado del GCBA para que los envases certificados sean recogidos por Recuperadores Urbanos y recuperados para la Industria del Reciclado de los Plásticos (CAIRPLAS).

### Educando para reciclar

En una iniciativa positiva, la empresa Rolanplast, que tiene certificadas con la Manito sus bolsas camiseta Practibag, realizó el 3 de septiembre pasado la jornada educativa Polietileno Reciclable destinada a alumnos de primaria.

La misma consistió en la visita de 60 niños y docentes de 1er. Grado del *Prep School del St. George's College* de Quilmes a la planta de la empresa en Avellaneda. Allí, Facundo Chomicz, Director de Rolanplast, junto a un equipo de especialistas de la compañía, enseñaron a los niños sobre los ciclos productivos -con demostraciones prácticas-, y el circuito “virtuoso” que continúa con el uso del producto, su disposición final, su recolección y su posterior reciclado. Estimulando así a desarrollar prácticas responsables de consumo en los niños.

En ese marco, se comunicó cómo la Manito del Programa Polietileno Reciclable permite facilitar la identificación de los envases -en este caso las bolsas de polietileno-, su separación, recolección y reciclado.

Los niños también participaron reciclando bolsas que ellos mismos habían separado y juntado anteriormente en el colegio, colocándolas en la cinta de recuperación de la planta.

El evento destacó la importancia del reciclado y de las buenas prácticas para la protección del Medio Ambiente.



Jornada educativa Polietileno Reciclable de Rolanplast para alumnos y docentes de 1 grado

## **Novedades**

### **ECOPLAS en Expo ENVASE /ALIMENTEK/ FARMATEK 2013**

*ECOPLAS estuvo presente en la 13° Exposición del Envase /Alimentek/Farmatek que se realizó del 6 al 9 de Agosto del 2013 en Centro Costa Salguero de la CABA, organizada por el Instituto Argentino del Envase (IAE).*

Una importante cantidad de público nacional e internacional se acercó al Stand de ECOPLAS, donde el equipo de la Entidad se encargó recibir diversas consultas y de difundir a la Entidad, su Misión Institucional y también el Programa Programa Polietileno Reciclable. La repercusión entre el público - proveniente de distintos sectores de la Industria del envase- fue muy positiva.

Con esta presencia, ECOPLAS continúa impulsando el Desarrollo Sustentable de la Industria Plástica contribuyendo así a la defensa y protección del Medio Ambiente.



#### **Stand y Equipo de ECOPLAS que asistió al público en EXPOENVASE 2013**

De Izq. a der : Lic. María Emilia Alvarez (Comunicaciones Inst.), Concepción Espinoza (Administración), Mag. Verónica Ramos (Coordinadora Operativa), , Daniela Gonzalez Prieto (Secretaria), Ing. Mario Tonelli (Director Operativo)

### **Foro Envases Sustentables**

*En el marco del lanzamiento del "Protocolo Global para el diseño de Envases Sustentables" a cargo del Instituto Argentino del Envases y Dow Argentina, ECOPLAS fue invitada y participó en el Foro de Envases Sustentables que se realizó el 7 de Agosto a las 17 hs en la Sala de Conferencias de ExpoEnvase 2013.*

En el mismo, Mario Tonelli, Director Operativo de ECOPLAS, presentó el Programa Polietileno Reciclable ante gran cantidad de público presente. También participaron IRAM, CABELMA, Dow, Tetrapack y la Coop. El Ceibo - Recuperadores Urbanos-.

Al finalizar el Foro, se entregó al público presente la folletería del Programa Polietileno Reciclable junto al material entregado por la empresa organizadora Dow.



*Auditorio del Foro en Presentación del Programa Polietileno Reciclable*

*Mario Tonelli, Director Operativo de ECOPLAS*