

¡Alerta sobre bolsas!

Comunicación de RENACE (Red Nacional de Acción Ecologista)



Las bolsas que se venden en la Argentina y que promueven las provincias, no son biodegradables (que se convierten en agua y carbono) sino oxodegradables (se convierten en plástico picado + aditivo potencialmente tóxico)

Nuestra investigación demuestra que la utilización de bolsas de materiales plásticos **oxodegradables** en reemplazo de las tradicionales es inconveniente pues **no existe consenso** a nivel mundial sobre su biodegradabilidad, ni su impacto sobre el medio ambiente. Hace más de un año alertamos, con documentos del IRAM y del INTI, acerca de este tema. Tememos que existan **negocios pre-acordados entre los fabricantes de oxo y las autoridades**, ya que no se han atendido ni respondido siquiera nuestros argumentos técnicos. El negocio de los oxodegradables avanza más rápido que los esfuerzos del sector público para cuidar la salud y el ambiente. El **IRAM** (*Instituto Argentino de Certificación y Normalización*) ha conformado una comisión especial que establecerá **la terminología** sobre biodegradables (para no confundir algo que se **desintegra** con algo que se **biodegrada**), la norma de **requerimientos para considerar que un material sea biodegradable**, y qué sector público será el organismo de aplicación que certificará el carácter de los productos que se prohíban o se habiliten.

Se han sancionado leyes sin conocer el camino formal (y lógico) que implica la introducción de elementos químicos nuevos al mercado. **Sin consultar** al INTI Plásticos y al Grupo de Gestión de Políticas de Estado en Ciencia y Técnica. Se define como envase **biodegradable** aquél que tras desecharse, comienza a descomponerse por influencia de agentes biológicos del medio ambiente, que lo transforman **en compuestos simples que se diluyen en el ambiente**. En el caso de biodegradación aeróbica, los productos resultantes son biomasa, dióxido de carbono, agua y minerales. Si es anaeróbica, los productos son usualmente biomasa, metano, agua y minerales. Se han logrado obtener biopolímeros verdaderamente biodegradables de

4 **nuestro lugar**

aplicación comercial por vía fermentativa, pero se fabrican en pequeña escala en el extranjero, son todavía muy caros, no se usan masivamente y sólo se utilizan para el envasado de productos de alto valor.

La oxodegradación ocurre en materiales **compuestos** por un componente biodegradable y un componente **no** biodegradable y potencialmente tóxico. **Los fragmentos de las bolsas oxo podrían contaminar más el medio ambiente que una bolsa plástica convencional íntegra**. ¿Cómo se ha llegado a este tipo de plásticos que se hacen pequeñas partículas pero no se biodegradan? Se agregan aditivos a ciertos plásticos, que los sensibilizan para que la radiación ultravioleta proveniente del sol catalice su desintegración a fracciones cada vez menores. Los fabricantes de los aditivos prodegradantes proclaman que éstos vuelven “**oxobiodegradables**” a los plásticos convencionales, pero tampoco hay consenso mundial en ello, pues existen dudas sobre si el mecanismo de su degradación es biológico o meramente foto-oxidativo, y sobre su **ecotoxicidad**, existiendo también dudas sobre la acción sobre el medio ambiente de los aditivos, tintas, recubrimientos y adhesivos presentes normalmente en los artículos fabricados con estos materiales base, y liberados por su degradación ❖

Por un futuro libre de nuevos químicos potencialmente tóxicos o inmanejables.

BIOS ARGENTINA - Contacto: Lic. Silvana Buján (0223) 155 019937 y (0223) 479-2474
Bios_argentina@yahoo.com www.bios.org.ar -
CeProNat - Contacto: Jorge Rabey 0342 4601679

cpronat@yahoo.com.ar - jhrabey2@yahoo.com.ar
www.renace.net