



# Una bolsa de caña de azúcar

El grupo SPHERE comercializa la primera bolsa de polietileno vegetal que no genera emisiones de dióxido de carbono. Sus características son las mismas que las de las fabricadas con derivados del petróleo.

POR **LUCÍA REY**

EL AZÚCAR, ya sea morena o blanca, es uno de los productos que se obtienen de la caña de azúcar. La melaza que se utiliza en la fabricación de bebidas como el ron es otro de ellos. Pero quizás el más llamativo de todos los derivados de esta planta son las bolsas que ha lanzado el grupo SPHERE, líder europeo en embalaje doméstico, ya que no genera emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

El Estudio Sphere Sobre Hábitos de Consumo Ecológicos revela que cuatro de cada diez españoles (42%) utilizan las bolsas de plástico convencional como bolsas de basura. Un 98% de los encuestados utilizaría bolsas de basura bioplásticas, y siete de cada diez estarían dispuestos, incluso, a pagar un poco más por ellas. Sin embargo, solo el 46,9% de la población afirma consumir habitualmente productos ecológicos. La clave está, según Alfonso Biel, director del grupo Sphere en España, en la falta de información hacia los consumidores y no tanto en la diferencia de precio entre los productos ecológicos

**El objetivo es sustituir los productos derivados del petróleo por los de origen vegetal para 2020**



EDUARDO DUWE

**Plantación.** La caña de azúcar es la materia prima de las bolsas no contaminantes.

y los que no lo son, ya que en este caso es mínima.

Por esta razón, y para dar respuesta a la alta sensibilidad de los ciudadanos respecto al uso de bolsas no contaminantes, el grupo SPHERE ha presentado recientemente la primera bolsa elaborada a partir de caña de azúcar. La principal ventaja de este producto respecto a las bolsas convencionales es que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 100%, según un estudio de Análisis del Ciclo de Vida (ACV) realizado por PricewaterhouseCoopers Ecoliban. Esto se debe a que el carbono absorbido durante la fotosíntesis de la caña de azúcar en su crecimiento compensa los gases de efecto invernadero que se generan durante el

proceso de fabricación (obtención del polietileno vegetal y fabricación de la bolsa final). Otra de las ventajas de este nuevo producto es que la caña de azúcar que les sirve de materia prima es 100% aprovechable. Los residuos fibrosos se utilizan como combustible, mientras que el resto se utiliza como abono para sus propios cultivos.

## Pionero.

El polietileno vegetal es el primer bioplástico reciclable que no contamina. Además, sus principales características como la resistencia, rigidez, dureza, flexibilidad y elasticidad, son las mismas que las del polietileno que deriva del petróleo. Estas bolsas estarán disponibles entre diciembre de 2011 y enero del próximo año en los principales canales de distribución. Los productos que estarán bajo la marca Alfapac Vegetal Origin serán seis referencias de bolsas de basura, tres de bolsas de congelación y una de film estirable.

“El objetivo del grupo SPHERE es lograr la sustitución del 100% de los productos derivados del petróleo por materias primas de origen vegetal para el año 2020”, comenta Alfonso Biel. El grupo SPHERE ya fue pionero en 2007 en comercializar la bolsa compostable 100% biodegradable a partir de fécula de patata. Este producto no desaparece, sino que es complementario de las nuevas bolsas fabricadas a partir de la caña de azúcar.