

RECICLAJE DE PLASTICOS, RETOS Y OPORTUNIDADES

Presentado por Ing. Juan Alonso Sánchez,
Gerente Técnico de Ambiente Plástico Formación

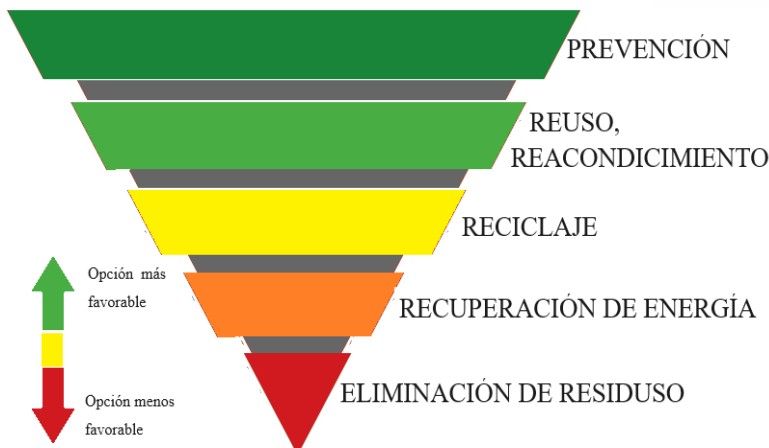
Se presentó las tendencias, retos y oportunidades del Reciclado en México y el Mundo, donde se dieron los conceptos básicos de acopio, métodos de separación, materiales más comunes, lavado, procesos, maquinaria, normalización, aditivos y aplicaciones, para cerrar con oportunidades de negocio, conceptos actualizados, tendencias y un sinnfín de aplicaciones sustentables.



Donde se abordó esencialmente que los plásticos no se combinan, existen más de 180 tipos de plásticos, aunque comúnmente los que reconocemos o de mayor uso son 6:

PET (tereftalato de polietileno)	PEAD o HDPE (polietileno de alta densidad)	PVC (policloruro de vinilo)	LDPE o PEBD (polietileno de baja densidad)	PP (polipropileno)	PS (poliestireno)
-------------------------------------	---	--------------------------------	---	-----------------------	----------------------

Aunque hay un punto importante que hace mención el Ing. Juan, todos los plásticos son biodegradable, sin embargo el problema es el tiempo de degradación que se tenga cada uno



de ellos. Cuando hablamos de poder recuperar y reciclar este o cualquier tipo de material se debe afrontar a la mala gestión del residuo y las deficiencias que se han tenido en la adecuada separación para un mejor aprovechamiento.

De que depende el reciclaje:



La valorización de residuos debe de obligar a las empresas a agotar todas las opciones posibles antes de desecharlo. La valorización se define como la “operación cuyo resultado principal es que el residuo sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales que, de otro modo, se habrían utilizado para cumplir una función particular”. Dentro de las opciones que se pueden utilizar los residuos es en la generación de energía.

Valoración energética

A través de la incineración de residuos se obtiene la energía proveniente de estos materiales. Esta energía, a veces, es comparable con las funciones de los combustibles convencionales como el carbón, el gas y la hidroelectricidad. Este es un concepto relativamente nuevo, en auge y muy beneficioso, dado que no necesita de grandes extensiones de tierra y se rige por un riguroso control ambiental.

