

¡Estamos de regreso!

Volvemos con nuestro newsletter trimestral con el interés de continuar compartiendo información valiosa sobre nuestra propuesta de polímero, de investigación y de actividades relevantes a la gestión de billetes. En esta edición nos enfocamos en el cuidado del Medio Ambiente.

En CCL Secure tenemos muchos años contribuyendo de manera silenciosa en reducir la huella de carbono de nuestros clientes con sus billetes de polímero y trabajamos en que **nuestra tecnología minimice sus emisiones**.

Confiamos que este newsletter sea una buena lectura. Gracias por leer.

Banco de Mexico visita el Centro de Reciclado de Billetes de CCL Secure

El pasado 3 de octubre, CCL Secure recibió la visita del Banco de Mexico en su Centro de Reciclado de Billetes ubicado en **Zacapu, Michoacán**, México, para observar el proceso de reciclado de sus billetes.

Banco de Mexico y CCL Secure tienen un **convenio para reciclar el desecho de sus billetes de polímero**. CCL Secure primero lo transforma en pellets en su Centro de Reciclado y luego lo distribuye en la **industria de plásticos** como insumo para la **fabricación de artículos muy diversos y de larga durabilidad**.



Haga [clic aquí](#) para leer el reporte de la visita

Costa Rica apuesta por billetes de polímero para reducir el Costo Ambiental

Los billetes de polímero de Costa Rica son un caso de éxito.

De acuerdo con el Banco Central, sus billetes de polímero **duran 5 veces más** que sus anteriores **billetes de algodón** y además con el cambio a polímero han logrado **eliminar el envío de desechos al vertedero**. El total de los billetes de polímero ha sido reciclado desde el primer día, principalmente en madera plástica.



Haga [clic aquí](#) para leer un artículo reciente en la prensa costarricense sobre la experiencia con billetes de polímero

Durabilidad vs. Emisiones: una relación

inversa en el ciclo de vida de un billete

Está científicamente demostrado que, a mayor durabilidad de un billete, menor será su huella de carbono a lo largo de su ciclo de vida, ya que mientras más durable un billete, menor será su tasa de reposición de deteriorados por año y en consecuencia disminuye la frecuencia de producir y distribuir estos billetes, reduciendo así las emisiones a lo largo de su ciclo de vida.

Es inexacto asumir que un billete por estar hecho con fibras naturales será más amigable con el Medio Ambiente que un billete elaborado en polímero, porque en la realidad los Análisis de Ciclo de Vida (LCA) publicados por diversos Bancos Centrales señalan lo contrario.

Por ejemplo, en el caso del Análisis del Ciclo de Vida de los billetes de Canada ([Leer análisis](#)), con una duración de los billetes de polímero 3 veces mayor que algodón, las emisiones caen un 65%! no es poca cosa.

También tomemos en cuenta que, aunque un billete este fabricado con un porcentaje de material reutilizado o con materiales orgánicos sirve de muy poco al Medio Ambiente, si al final de su vida no puede ser reciclado o recuperado.



[Ver el cuadro detalle](#) con el análisis de sensibilidad durabilidad-emisiones, elaborado en el Análisis del Ciclo de Vida para los billetes de Canada

La importancia de los billetes de polímero en la "era de ebullición global"

Aun hoy, cerca del **80% del desecho de billetes alrededor del mundo termina en rellenos sanitarios**. Sabemos que este modelo es insostenible y debe ser reemplazado por un modelo circular, donde los billetes se diseñen siguiendo principios elementales que permitan reducir su uso, reutilizar lo máximo posible y poder reciclar al final de su vida útil.



Estamos en un momento donde **la acción climática ha dejado de ser una iniciativa altruista y se ha convertido en una obligación de todos** en reducir nuestra huella de tal manera que podamos garantizar un lugar habitable a nuestras futuras generaciones.

El Ing. Javier Andino explica [en este paper](#) cómo es que se reduce la huella de carbono utilizando billetes de polímero en lugar de cualquier otro material.

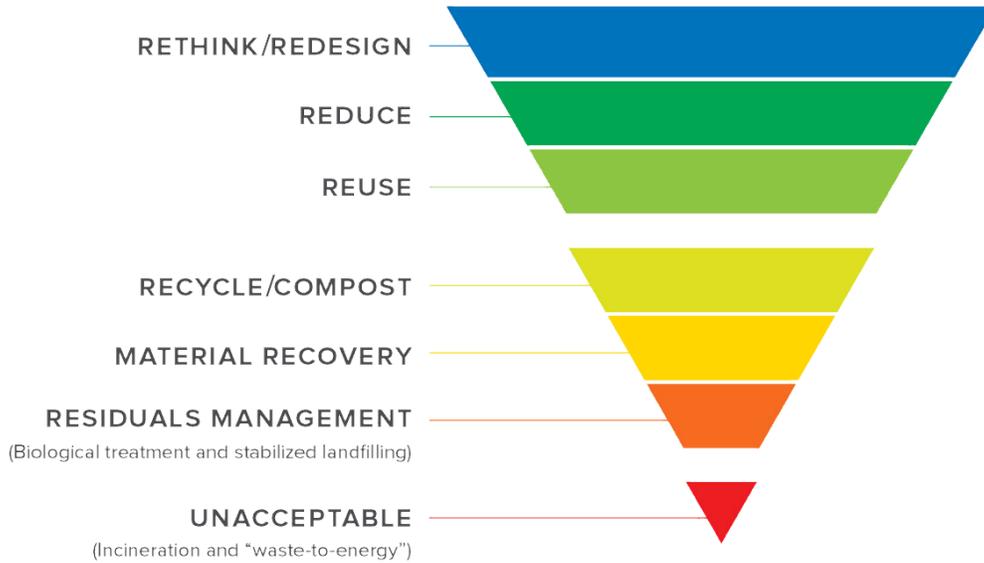
Categorización de los desechos según Waste International Alliance

La organización **Waste International Alliance** fue creada con el fin de **promover alternativas positivas en el manejo de desechos** y así evitar vertederos e incineración, además de aumentar la conciencia de la comunidad sobre los beneficios sociales y económicos que se obtienen cuando los materiales desechados se consideran **recursos que pueden crear empleo y oportunidades**.

Esta organización clasifica el tratamiento de los desechos por jerarquía desde inaceptables hasta buenas practicas y reitera que **incinerar y enviar desecho al vertedero** siguen siendo consideradas como **practicas inaceptables**, esto incluye el **efectivo** ([ver detalles de la categorización de desechos](#)). Consciente de eso, el Banco Central Europeo indicó que está en el proceso de definir alternativas en el manejo de billetes.

THE ZERO WASTE HIERARCHY 8.0

For detailed version visit www.zwia.org/zwh



¡Reserva las fechas! V Seminario Latinoamericano de Polímero

Junio 2024, Chile

Quinta edición de este seminario técnico sobre billetes, dirigido en español para bancos centrales de Latinoamérica y con un enfoque en la realidad regional.

En esta edición se incluirán temas como destrucción y reciclaje, falsificaciones, durabilidad, ciclo de vida, diseño, avances tecnológicos, entre otros.

En las próximas semanas compartiremos más detalles. Sin embargo, si requiere mayor información, puede contactarnos en: gascenzo@cclsecure.com

