

# UNA CONTRIBUCIÓN AL ECOSISTEMA Y A LAS FUTURAS GENERACIONES.



**Eco-products**  
Biodegradables

[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



¿Cuánto tiempo permanece en el medio ambiente un plástico convencional?

Entre 500 - 1000 años Quedando reducido a moléculas sintéticas; invisibles pero, siempre presentes.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# PRODUCTOS ELABORADOS CON ALMIDON DE MAIZ



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)





## ► ¿QUÉ ES BIOPLÁSTICO?

- Bioplástico (también llamado plástico orgánico) una forma de plásticos derivados de fuentes renovables de biomasa, como el aceite vegetal, almidón de maíz, almidón de guisantes o microbios, en lugar de plástico de los combustibles fósiles, que son derivados del petróleo.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# VENTAJAS DEL BIOPLASTICO

- ▶ Reducen la huella de carbono.
- ▶ Suponen un ahorro energético en la producción.
- ▶ No consumen materias primas no renovables.
- ▶ Reducen los residuos no biodegradables, que contaminan el medio ambiente.
- ▶ Libre de aditivos perjudiciales para la salud como ftalatos o bisfenol A. No modifican el sabor y el aroma de los alimentos contenidos.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# TENEMOS IDEAS BRILLANTES PARA SU EMPRESA



Gracias a su completa degradación después de 180 días el bioplástico se convierten en Biomasa CO2 y H2O



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# BIODEGRADACIÓN



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)





# DEGRADACIÓN SIMPLE

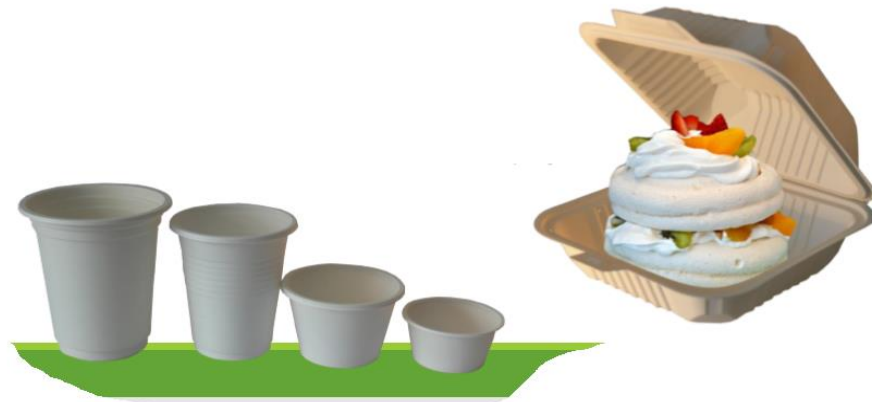


[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# CARACTERÍSTICAS DE LOS DESECHABLES BIODEGRADABLES ECO-PRODUCTS

- ▶ Elaborados a base del almidón de maíz Sanos y saludables (No transfieren Dioxinas)
- ▶ No liberan Olores Ni Sabores.
- ▶ Biodegradables en 180 días Compostables (Se convierte en Abono)



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# CARACTERÍSTICAS DE LOS DESECHABLES BIODEGRADABLES ECO-PRODUCTS

- ▶ Aptos para congelación y horno microondas
- ▶ Resisten temperaturas entre -20 y 120 °C
- ▶ Resistentes al Agua y Aceite
- ▶ No se deforman Livianos y resistentes
- ▶ Apariencia Limpia y Agradable
- ▶ Desechables reutilizables



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# LÍNEAS DE PRODUCTOS

Disfrutando la vida al natural...



- Biodegradables en 180 días
- Resisten temperaturas entre -20 y 120°C
- Aptos para congelación y microondas
- Resistentes al agua y al aceite
- Apariencia limpia y agradable
- Compostables (se convierte en abono)
- No se rompen ni se doblan
- No liberan olores ni sabores
- Cuidan la salud porque no transfieren dioxinas

CUBIERTOS

Disfrutando la vida al natural...



- Biodegradables en 180 días
- Resisten temperaturas entre -20 y 120°C
- Aptos para congelación y microondas
- Resistentes al agua y al aceite
- Apariencia limpia y agradable
- Compostables (se convierte en abono)
- No se rompen ni se doblan
- No liberan olores ni sabores
- Cuidan la salud porque no transfieren dioxinas

VASOS

[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



**Eco-products**  
Biodegradables



DESECHABLES **100%**  
**BIODEGRADABLES**

# LÍNEAS DE PRODUCTOS

Nosotros cuidamos el planeta...



- Biodegradables en 180 días
- Resisten temperaturas entre -20 y 120°C
- Aptos para congelación y microondas
- Resistentes al agua y al aceite
- Apariencia limpia y agradable
- Compostables (se convierte en abono)
- No se rompen ni se doblan
- No liberan olores ni sabores
- Cuidan la salud porque no transfieren toxinas

**PLATOS**



Mi salud es muy importante...



- Biodegradables en 180 días
- Resisten temperaturas entre -20 y 120°C
- Aptos para congelación y microondas
- Resistentes al agua y al aceite
- Apariencia limpia y agradable
- Compostables (se convierte en abono)
- No se rompen ni se doblan
- No liberan olores ni sabores
- Cuidan la salud porque no transfieren toxinas

**CONTENEDORES**

Compartiendo en familia...



- Biodegradables en 180 días
- Resisten temperaturas entre -20 y 120°C
- Aptos para congelación y microondas
- Resistentes al agua y al aceite
- Apariencia limpia y agradable
- Compostables (se convierte en abono)
- No se rompen ni se doblan
- No liberan olores ni sabores
- Cuidan la salud porque no transfieren toxinas

**BANDEJAS**

[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# APLICACIONES



**SECTOR INSTITUCIONAL** (distribuidores aseo, cafetería y papelería, bancos, corporaciones, empresas multinacionales, petroleras, iglesias, aerolíneas)



**SECTOR RETAIL** (tiendas, fruiter, minimercados, supermercados y grandes superficies)



**SECTOR HORECA** (hoteles, restaurantes, casinos (catering), panaderías, pastelerías, cafeterías)



**SECTOR HOSPITALIDAD** (cajas de compensación, clubes, parques de diversión, parques temáticos, salones de recepciones, moteles)



**SECTOR COMIDA SANA** (alimentos naturales, alimentos vegetarianos, restaurantes veganos)



**SECTOR EDUCATIVO** (colegios, universidades, escuelas de gastronomía)



**SECTOR SALUD** (clínicas, hospitales, centros médicos, gimnasios, centros deportivos)



**Eco-products**  
Biodegradables

[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



DESECHABLES **100%**  
**BIODEGRADABLES**

# CERTIFICACIONES



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



## VS PLÁSTICOS CONVENCIONALES

Producto	¿Durabilidad, maleabilidad y resistencia?	¿Provenientes de fuentes de energía renovables?	¿Compostable?	Biodegradables
Polyboard	 No	 Arboles	 Si	 No
Bagazo de caña	 No	 Caña	 Si	 No
PLA	 No	 Maíz	 Si	 No
Oxo-degradables	 No	 Cobalto	 No	 No
Plástico reciclado	 Si	 Petróleo	 No	 No
	 Si	 Maíz	 Si	 Si



# POLYBOARD

- ▶ Fuente: Árboles Materia prima: Celulosa Proceso productivo de un árbol: 5 a 15 años Producto final: desechables de cartón
- ▶ EFECTOS POSITIVOS: Reemplaza el plástico. Son Compostables.
- ▶ EFECTOS NEGATIVOS: Deforestación, sequia, contaminación, destrucción del hábitat. transfieren dioxinas, uso de pegantes, polietileno y parafinas.
- ▶ Funcionalidad: Presenta fugas, resistencia media a la temperatura y líquidos.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# BAGAZO DE CAÑA

- ▶ Fuente: caña de azúcar
- ▶ Materia prima: bagazo de caña
- ▶ Proceso productivo de un árbol: una cosecha
- ▶ Producto final: desechables de cartón
- ▶ EFECTOS POSITIVOS: Reemplaza el plástico y la celulosa, son compostables.
- ▶ Funcionalidad: Baja resistencia al agua y al aceite, pérdida de resistencia en corto tiempo
- ▶ EFECTOS NEGATIVOS: Proceso de producción y extracción muy contaminante (agroquímicos), alto consumo de agua y energía, blanqueamiento químico de la materia prima.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# PLA

- ▶ Fuente: maíz
- ▶ Materia prima: ácido poli láctico
- ▶ Proceso productivo: 3 a 4 cosecha al año
- ▶ Producto final: desechables de cartón
- ▶ EFECTOS POSITIVOS: Reemplaza el plástico y la celulosa son compostables y transparentes.
- ▶ Funcionalidad: Se deforma con altas temperaturas, solo para uso en frío.
- ▶ EFECTOS NEGATIVOS: Proceso de producción limitado



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



# PLÁSTICO RECICLADO



- ▶ Alto costo de reciclaje del plástico, que muchas empresas y gobiernos no quieren asumir.
- ▶ Reciclar una tonelada de este material cuesta mas que producir con plástico de primera.
- ▶ Difícil selección y recolección.
- ▶ Se encuentra muy contaminado.



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)





DESECHABLES **100%**  
**BIODEGRADABLES**



+593(997260140)/+593(961800721)



[www.ecoproductsecuador.com](http://www.ecoproductsecuador.com)



[cbermudez@ecoproductsecuador.com](mailto:cbermudez@ecoproductsecuador.com)

[ipineros@ecoproductsecuador.com](mailto:ipineros@ecoproductsecuador.com)



- ▶ Eco-products es una empresa comprometida con el medio ambiente.



***Eco-products***  
Biodegradables