

## ¿PORQUE DEBEMOS USAR SOLUCIONES PLASTICAS BIODEGRADABLES?

### HIPOTESIS

Estudios actuales indican que un 73% (porcentaje elevado) de basura residencial consiste en basura proveniente del plástico, tal como botellas, envases, bolsas plásticas, desechables plásticos etc.

### PROBLEMATICA

Hay continuas advertencias sobre el peligro que los plásticos hacen a nuestro medio ambiente y la influencia a nuestra salud.

### SOLUCION

BioWare proporciona una solución alterna agregando capacidades biodegradables a comparación de cubiertos plásticos convencionales que contaminan el ambiente al ser desechados. BioWare es seguro para el uso residencial y comercial. Usando BioWare, la gente ayudará a hacer el desecho municipal una herramienta significativa para divertir cantidades grandes de basura de otra manera no-recobable de los terrenos ambientales.

# BioWare. Información Técnica

## Cubiertos Desechables Biodegradables



## ¿Porque cambiarse BioWare?

- **SEGURO.** No es tóxico para los alimentos y no se rompe con uso brusco que dejen partículas en la comida.
- **BIO-AMIGABLE.** Conserva energía y reduce emisiones de carbon. Emite 2/3 menos dióxido de carbono que el material plástico regular.
- **INNOVADOR.** La solución perfecta para la gente que es ecológicamente consciente como también la población en general.
- **RENTABLE.** Su costo es muy similar a desechables plásticos regulares. Por otra parte, ahorrará el dinero para limpiezas futuras del medio ambiente.
- **EDUCATIVO.** Aumenta el conocimiento del impacto de la contaminación al ambiente y al movimiento verde.
- **VERDADERAMENTE ECOLÓGICO.** Ningunas aguas residuales, gases efluentes o residuos de basura desechados durante su fabricación.

Acoprel es una compañía auténtica Colombiana en operaciones por más de 30 años en la industria de los plásticos. Nuestra nueva meta es ampliar el conocimiento del consumidor en su impacto sobre nuestro medio ambiente. Estamos introduciendo actualmente diversas materias primas biodegradables al mercado de la industria así como nuevas bio soluciones. Ahora disponible, la alternativa perfecta para los cubiertos plásticos desechables, BioWare. Estos cubiertos plásticos biodegradables se descompondrán el 70.3% en el plazo de 95 días. Fabricados con almidón de maíz no-GM. Es conveniente para los alimentos calientes y fríos, pues puede soportar temperaturas hasta de 105 grados Centígrados. Nuestro producto es de alta calidad, bajo costo, y lo más importante, proporciona una solución biodegradable para ayudar a conservar el medio ambiente.

## Certificaciones

- Biodegradabilidad basado en ISO 14851
- Contenido metálico por SGS
- Análisis Bio-basado por Beta Analytic
- Emisión de dióxido de carbono
- FDA
- ASTM D6866



acoprel

Soluciones plásticas del futuro

¿PORQUE BLOWARE ES  
PREFERIDO A OTRAS  
SOLUCIONES BIODE-  
GRADABLES Y PLASTI-  
COS CONVENCIONALES?

Tenedores, cucharas y cuchillos son esenciales para muchos restaurantes. Cuando la gente pide para llevar, ellos querrán los utensilios completos, incluyendo cunedores. En la casa, BioWare se puede agregar al desecho vegetal orgánico en vez de desechar con la basura regular. Ponga verde su casa o restaurante utilizando desechables hechos con materiales biodegradables -- específicamente almidón de maíz. Los cubiertos biodegradables a base de almidón de papa expulsan mal olor mientras que BioWare es neutro en olores y hecho con materiales robustos. Es fácil utilizar y conveniente para los alimentos calientes. Cuando utilizado en el hogar como sistemas de abono, muchos de estos productos toman cerca de 14 meses para biodegradar. Sistemas de abono comercial son mucho más eficientes. Aun cuando desechados, BioWare de Acoprel es más seguro que el plástico.

## BioWare products

CUCHARA



CUCHILLO



TENEDOR



CUNEDOR



KIT



PALILLOS CHINOS



Toda la gama de BioWare se fabrica con almidón de maíz no-GM (genéticamente modificado) lo cual significa que no se han agregado ningunos productos químicos a la cosecha del maíz ni a los procesos de extracción del almidón desde el grano de maíz. Esto asegura que la materia prima es 100% natural. BioWare no sólo es biodegradable pero también resistente a temperaturas altas y es reutilizable por mas de dos veces.



**acoprel**

Soluciones plásticas del futuro

Es comprobado que las películas y productos plásticos convencionales al ser desechados duran en el ambiente por muchos años. Esto es claramente una problematica en términos de requisitos para aumentar los sitios de desecho los cuales sirvan para la acumulacion de basura lo cual conlleva a la contaminacion de la tierra y peligro de la vida silvestre. Para contrarestar esta problematica, BioWare se une al movimiento verde significativamente reduciendo el tiempo que el plastico dure en la tierra como basura.