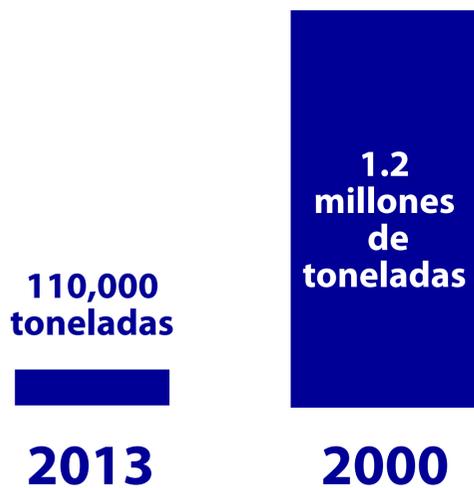


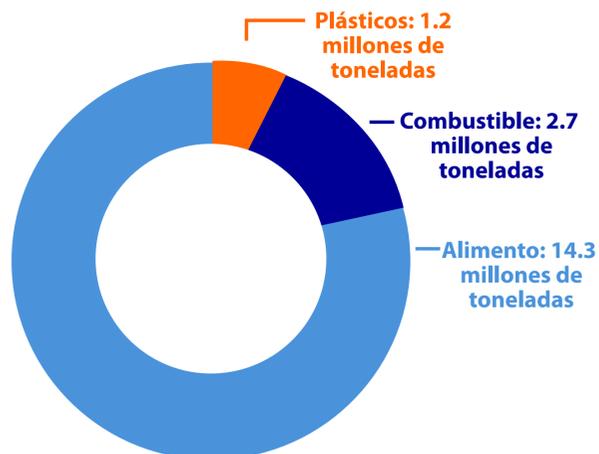
# Biplásticos en movimiento

Elegir el papel adecuado para las empresas azucareras de la Unión Europea

## Demanda de azúcar para bioplásticos en la Unión Europea



## Azúcar usada en 2020 en la Unión Europea

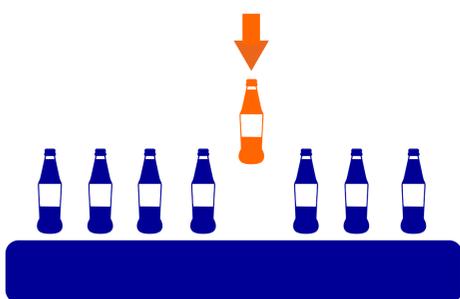


## Azúcar usada en 2020 en la Unión Europea

Los bioplásticos tienen la tasa de crecimiento más alta en lo que respecta a la demanda de azúcar en la Unión Europea.

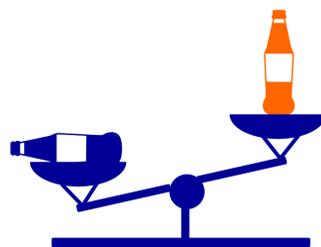
El crecimiento en la demanda de azúcar para los sectores alimenticio y de combustibles es limitado.

### Bioplásticos "drop-in"



Propiedades idénticas fáciles de integrar con los tradicionales.

### Funcionalmente equivalentes



Características mejoradas. Aplicaciones de mayor valor.

### Dos tipos de bioplásticos

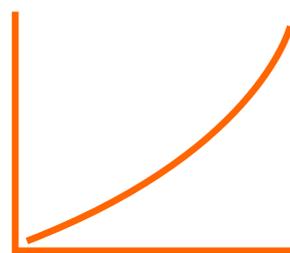
Los bioplásticos 'drop-in' o emuladores tienen las mismas propiedades y estructura que los plásticos derivados de combustibles fósiles.

Los funcionalmente equivalentes tienen una composición diferente y pueden tener propiedades adicionales.

### Integración progresiva



Es lo más adecuado para productores actuales de etanol.



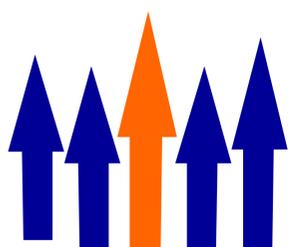
Mayores ingresos por aplicaciones de mayor valor.

### Las compañías necesitan escoger un papel

Las compañías de azúcar que se adentran en los bioplásticos tienen dos opciones estratégicas: Integración progresiva o volverse proveedores de materia prima.

La integración progresiva puede asegurar el uso del azúcar y da ganancias más altas, especialmente en el caso de bioplásticos funcionalmente equivalentes.

### Proveedor de materia



En competencia con el etanol obtenido del almidón.



Demanda de materia prima depende de bioplásticos aún en maduración.

Compañías que actúan como proveedores toman un enfoque de menor riesgo.

Sin embargo, habrá competencia y, en el caso de los plásticos funcionalmente equivalentes, la demanda aún está en desarrollo.