

# ECOLOGÍA

Segundo Semestre - Primer Parcial

*Economía Circular:*

*Producción y consumo de productos y su impacto en el medio ambiente.*

Ruth Beneth Guerrero Sepúlveda.

## Comparación entre objetos de la misma función:

*Platos desechables biodegradables.*

### -Great Value

*Platos: hechos a base de plantas*

*Compostables:*



### Especificaciones:

“Estos platos son elaborados con biopolímeros. Los biopolímeros están hechos a base de plantas como almidones ,celulosas o un recurso renovable a diferencia del plástico convencional que proviene de un recurso no renovable.”

“El tiempo de biodegradación es de 90 a 240 días una vez desecharados.”

“Precauciones: Este empaque biodegradable puede causar asfixia.”

### Contenido:

20 Piezas.

### Precio:

\$57.00

**-Wecare**

*Platos Compostables:*



*Especificaciones:*

“Nuestra misión, reducir la huella en el planeta. Nuestro compromiso, contigo al hacer desechables biodegradables con el equilibrio perfecto entre calidad, precio y compostabilidad.”

“Hechos de bagazo de trigo”

“Se composta de 90 a 120 días.”

“Esta bolsa es 100% biodegradable.”

*Contenido:*

*12 Piezas. 3 Divisiones.*

*Precio:*

\$48.00

## Análisis:

### -Great Value

Precio de \$52.00 pesos por 20 piezas, con un tiempo de biodegradación de 90 a 240 días.

Hechos a base de biopolímeros vegetales.

Los biopolímeros son macromoléculas que pueden ser de origen vegetal, sintético o derivado del petróleo.

No se halla una especificación acerca del tiempo de biodegradación del empaque, solo como biodegradable y la precaución acerca de que puede provocar asfixia.

### -Wecare

Precio de \$48.00 pesos por 12 piezas, con un tiempo de biodegradación de 90 a 120 días.

Hechos a base de bagazos de trigo.

El bagazo de trigo es el residuo que se obtiene después de extraer la semilla del trigo.

No se halla una especificación acerca del tiempo de biodegradación del empaque, solo como 100 %biodegradable, no hay precaución acerca de que puede provocar asfixia.

## Conclusión:

Ambos productos son mejores opciones a comparación de los platos desechables tradicionales hechos de plásticos que tardan décadas en degradarse, ambos prometen una degradación de menos de un año.

Sin embargo podemos notar una diferencia de precio de \$4.00 pesos entre un paquete de 20 piezas por \$52.00 pesos (Great Value) y un paquete de 12 piezas por \$48.00 pesos (Wecare) siendo este último el que promete un menor tiempo de biodegradación.