

## UNA NUEVA SOLUCIÓN PARA UN MUNDO SOSTENIBLE

EcoGiró es la marca a través de la cual Giró expresa su compromiso con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. Giró, empresa líder en el desarrollo de soluciones de envasado en malla, apuesta por la investigación de nuevos materiales y nuevas tecnologías de envasado que permitan ofrecer soluciones respetuosas con el entorno natural a la vez que sostenibles dentro de la industria del envasado de productos frescos.

Giró ofrece una completa gama de soluciones de envasado agrupadas en tres programas con el objetivo de satisfacer todas las necesidades del mercado.

### GAMA DE ENVASES SOSTENIBLES DE GIRÓ

<b>Programa Estándar</b> (0-5kg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Programa Light</b> (0-4kg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Programa Compostable</b> (0-2kg)	✓	✓	✓									

	 <b>Programa Estándar</b>	 <b>Programa Light</b>	 <b>Programa Compostable</b>
<b>SISTEMAS DE ENVASADO</b>	Nuestra línea completa de envasado: Ultrabag, Girsac, Girplus, Window Compact, Handle Bag, Girplusac, Wineglass y Clip2Clip	Envases más ligeros: Girplus, Girsac, Ultrabag, y Clip2Clip	Envases compostables: Clip2Clip, Wineglass, Girsac y Ultrabag
<b>MALLAS</b>	Gama de malla Estándar Nueva gama de malla extrudida	Uso de mallas EcoGiró light Uso de colores claros / transparentes Optimización de la malla para reducir el material utilizado en cada envase	Malla compostable Puede ser separado y reciclado junto al contenido orgánico Puede transformarse en compost
<b>FILMS</b>	Films estándar Etiquetado habitual	Films de menor espesor (UP-210/250 para UB) Uso de film transparente Film Papel para una sensación más «natural» Impresión con T.T. para evitar etiquetas adhesivas Etiquetas de PE para WG y C2C	Etiquetas y film compostables Puede ser separado y reciclado junto al contenido orgánico Puede transformarse en compost

## BENEFICIOS DE LOS ENVASES EN MALLA



#### RESISTENCIA

Gracias a su estructura y composición, 1 gramo de malla permite soportar hasta 1 kg de peso obteniendo así una excelente relación coste/resistencia.



#### ATRACTIVO

El color de la malla permite resaltar el aspecto del producto haciéndolo más atractivo y, por tanto, más apetecible de cara a su venta.



#### TRANSPIRABILIDAD

La estructura reticular de la malla permite que el producto respire manteniendo así el producto fresco durante mucho más tiempo que otros sistemas de envasado.



#### SOSTENIBILIDAD

El envasado en malla está hecho de poliolefina, que es 100% reciclable, con una huella de carbono muy baja.

## COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Con la mejora constante de nuestros procesos y productos, convertimos la sostenibilidad en una de nuestras principales prioridades.



Firma de contrato de Suministro de Energía Verde. Toda la energía eléctrica consumida por el Grupo Giró es generada a partir de fuentes de energía renovables y de cogeneración de alta eficiencia.



Podemos llegar a recuperar hasta el 30% de nuestro material sobrante del proceso productivo.



Iniciativa integral de la compañía para la reducción de residuos y emisiones.



Implementación de una cultura empresarial comprometida con la sostenibilidad.

**GIRÓ**

Sustainable Packaging Systems

# ecogiró

Sustainable Packaging Systems



### PROGRAMA ESTÁNDAR

Materiales técnicamente 100% reciclables

Excelente relación de peso: 1,8g por kg de contenido

Mejor visibilidad y transpirabilidad del producto



### PROGRAMA LIGHT

Nueva variedad de PE Técnicamente 100% reciclable

Materiales más ligeros para mayor sostenibilidad

20% menos de material con una resistencia equivalente



### PROGRAMA COMPOSTABLE

Envases 100% compostables

Mallas y films compostables

Envases con etiquetas Wineglass y Clip2Clip



El fabricante se reserva el derecho a efectuar cualquier modificación sin notificación previa. Las marcas que aparecen en este catálogo son propiedad de Giró.

**GIRÓ**



## PROGRAMA ECOGIRÓ ESTÁNDAR

Durante más de 50 años, Giró se ha comprometido con el medio ambiente, el desarrollo sostenible y el reciclaje. La transpirabilidad y visibilidad únicas del envase en malla no solo hacen que el producto sea atractivo, sino que además permite confeccionar un envase extremadamente ligero y hecho con materiales 100% reciclables. Los sistemas de envasado en malla de Giró tienen la mejor relación de peso entre contenido y continente que se encuentran en la industria alimentaria de productos frescos, lo que los convierte en los envases más sostenibles del mercado hortofrutícola.



En este gráfico se indican los pesos de distintos tipos de envases necesarios para contener 1 kg de producto. En cada tipología se indica el rango de valores habitual, teniendo en cuenta que el tamaño del envase y posibles variantes, pueden afectar significativamente el peso del mismo para contener 1 kg de producto.

### RECICLABILIDAD DEL PROGRAMA ESTÁNDAR

Desde un punto de vista puramente técnico, cualquier termoplástico es reciclable, pero desde un punto de vista económico, es reciclable cuando existe un balance positivo del proceso de recolección, clasificación y reciclaje.

Todos los sistemas de envasado incluidos en el Programa Estándar están compuestos de malla tubular 100% PE y films que pueden ser producidos con diferentes materiales: PE + PE (GF), PP + PE (UP) o PET + PE (UB)

#### Recomendaciones Giró:

PE+PE (GF)	PP+PE (UP)	PET+PE (UB)
Para nuestros conocidos envases Girplus, Girsac y Girplusac.	Para nuestros envases Ultrabag, Ultrabag fashioned, Girsac fashioned, Window Ultrabag, Window Compact, Handle bag y Minibag.	Solo en aquellos casos en que la imagen y la calidad del envase prevalecen por encima de cualquier otra prioridad.
El uso del etiquetado por termo-transferencia (T.T.) evita la utilización de etiquetas adhesivas compuestas de otros materiales.		

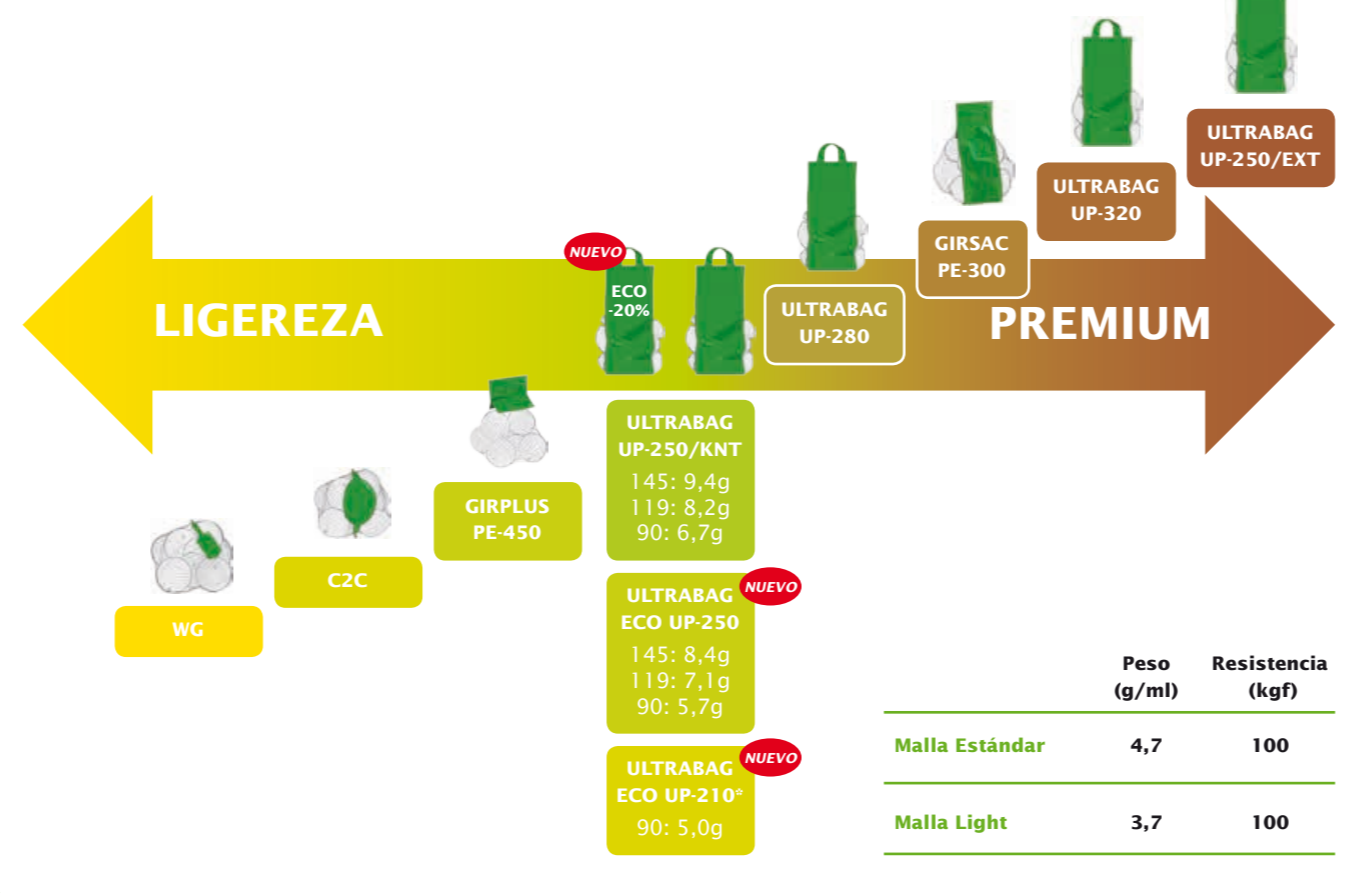


## PROGRAMA ECOGIRÓ LIGHT

El nuevo programa EcoGiró Light se centra en ofrecer nuevas alternativas al mercado para reducir el posible impacto ambiental a través de la producción de envases de menor peso.

- Envases Clip2Clip 100% de PE impresos por termo-transferencia (T.T.).
- Envases con etiquetas Wineglass 100% de PE impresas por termo-transferencia (T.T.).
- Uso de films de menor espesor: ofrecemos alternativas de 250gg y 210gg. Ambas propuestas son perfectamente válidas para envases de hasta 1,5 kg de producto.
- Nueva malla «EcoGiró Light»: producida con una nueva variedad de PE que aporta la misma resistencia a pesar de disminuir el peso de la malla alrededor del 20%.

### PESO DEL ENVASE PARA 1,5 KG DE CONTENIDO



### RECICLABILIDAD DEL PROGRAMA LIGHT

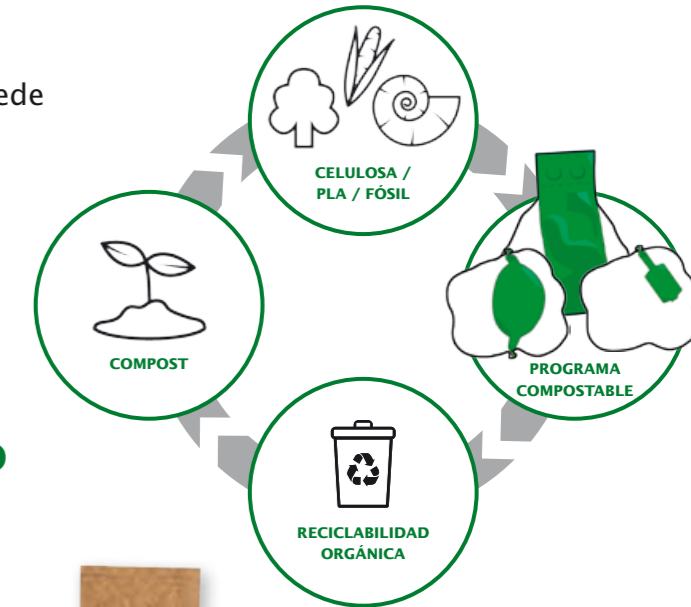
La reciclabilidad de este programa tiene las mismas características que el programa estándar. La única diferencia reside en el uso de una innovadora malla producida con un nuevo PE que permite una mejor relación resistencia/peso. La mejor característica de esta gama es la capacidad de envasar el mismo contenido utilizando un 20% menos de material manteniendo siempre una resistencia equivalente. La nueva malla tiene una tonalidad de color más clara debido a la menor cantidad de material utilizado.



## PROGRAMA ECOGIRÓ COMPOSTABLE

### ¿QUÉ ES COMPOSTABLE?

Se considera compostable aquel material que puede **biodegradarse** por la acción microbiológica en un corto período de tiempo sin dejar residuos tóxicos visibles. La compostabilidad está regulada por la normativa Europea **EN-13432** que delimita su definición así como los procedimientos para determinarla.



### SOLUCIONES COMPOSTABLES GIRÓ

Giró ha desarrollado una nueva gama de envases 100% compostables.

#### ENVASES GRAPADOS

CELULOSA + MALLA = CELULOSA + PLA + ETIQUETA

CA-9S CA-10

Clip2Clip Wineglass

#### ENVASES TERMOSOLDADOS

PLA + FÓSIL = MALLA

CELULOSA + PLA + FÓSIL = FILM

GirBagger y GirBagger Speed Line

Ultrabag y Girsac

FSC = FSC

TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL = TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL

OEKO-TEX® = OEKO-TEX®

FSC = FSC

DIN = DIN

TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL = TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL