

**anexos**

## ANEXO I. CATÁLOGO

A continuación, se adjunta el catálogo realizado que aúna imágenes e información de cada envase desarrollado en este proyecto.



catálogo

# línea rectangular



tpr

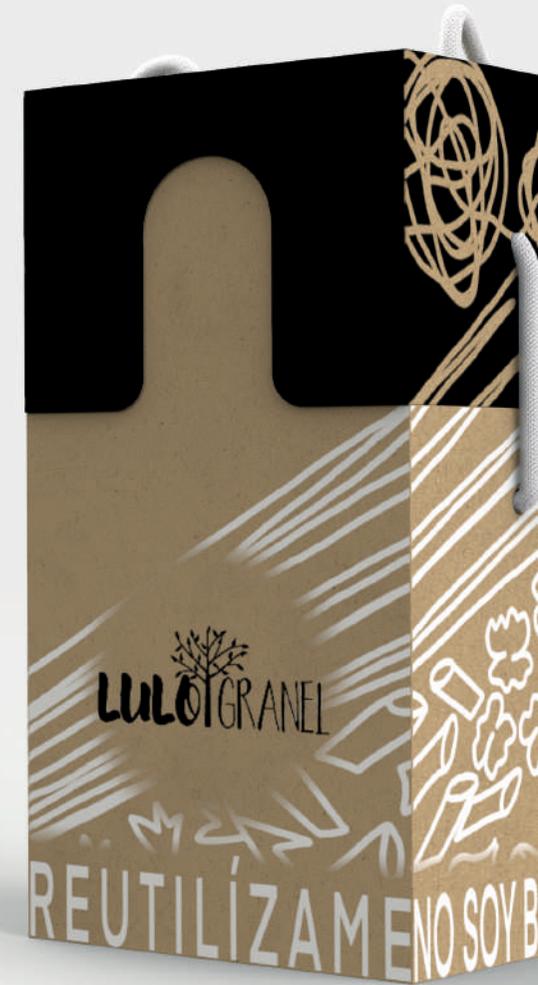
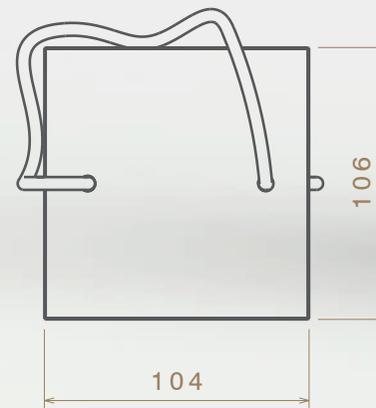
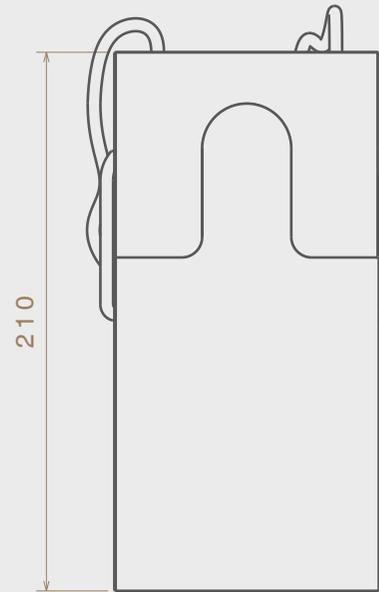


## torre pequeña rectangular

Envase de cartón ondulado con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 2,1 litros, adecuado para pastas, frutos secos, legumbres, cereales y pequeñas frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



tmr

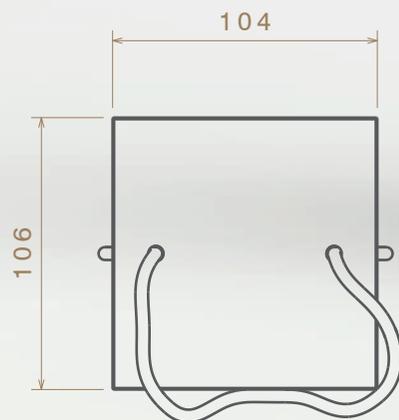
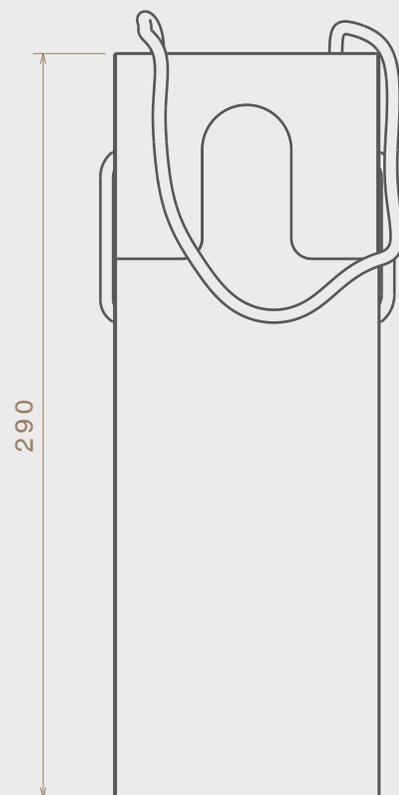


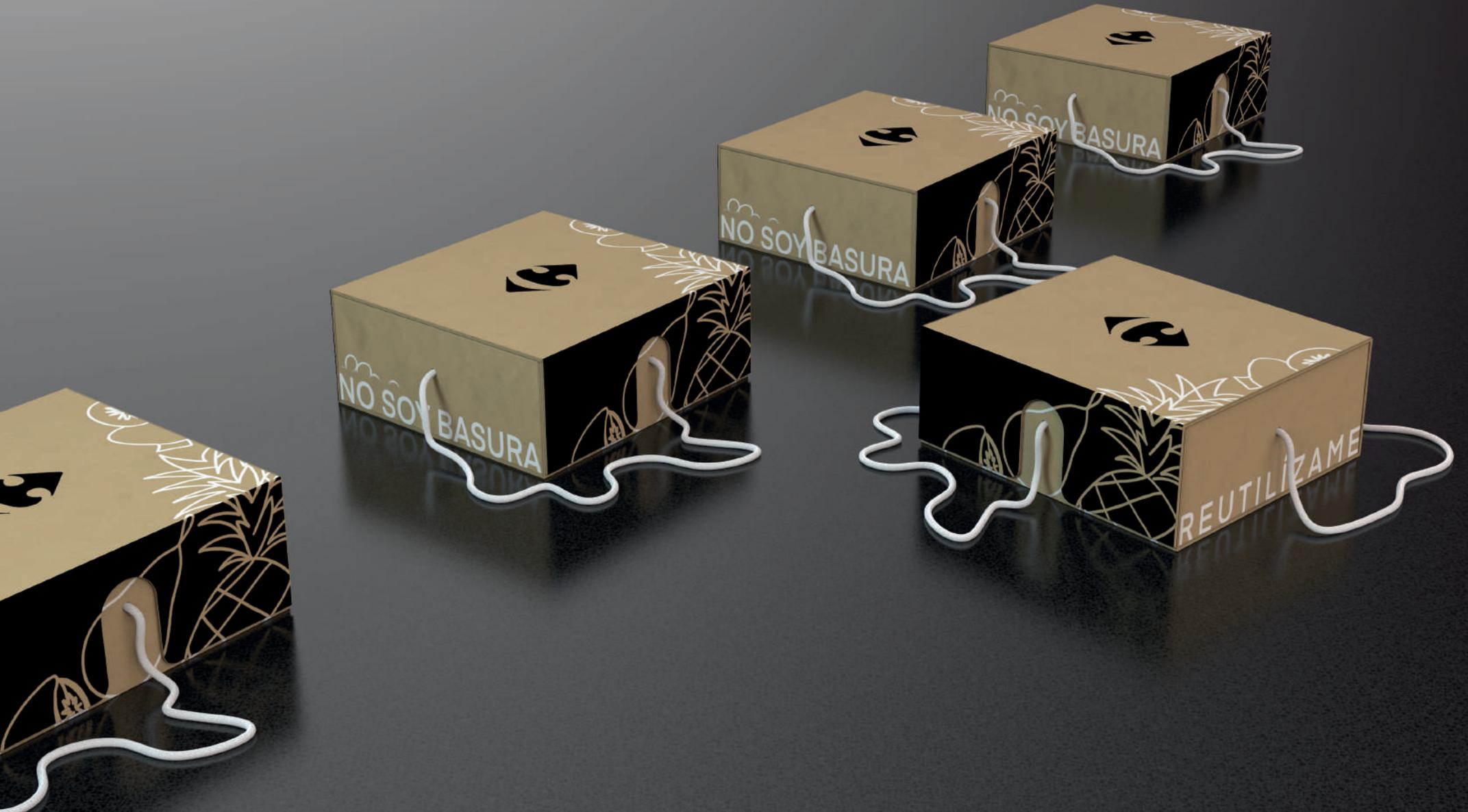
## torre mediana rectangular

Envase de cartón ondulado con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 2,9 litros, adecuado para pastas, frutos secos, legumbres, cereales y pequeñas frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



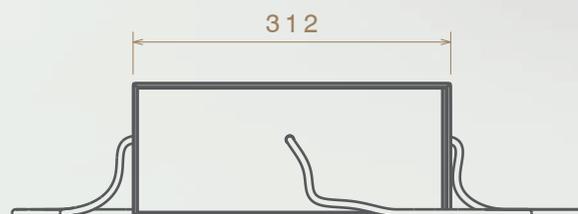
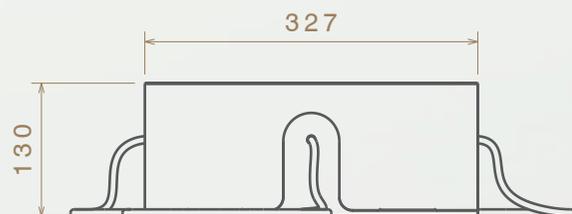


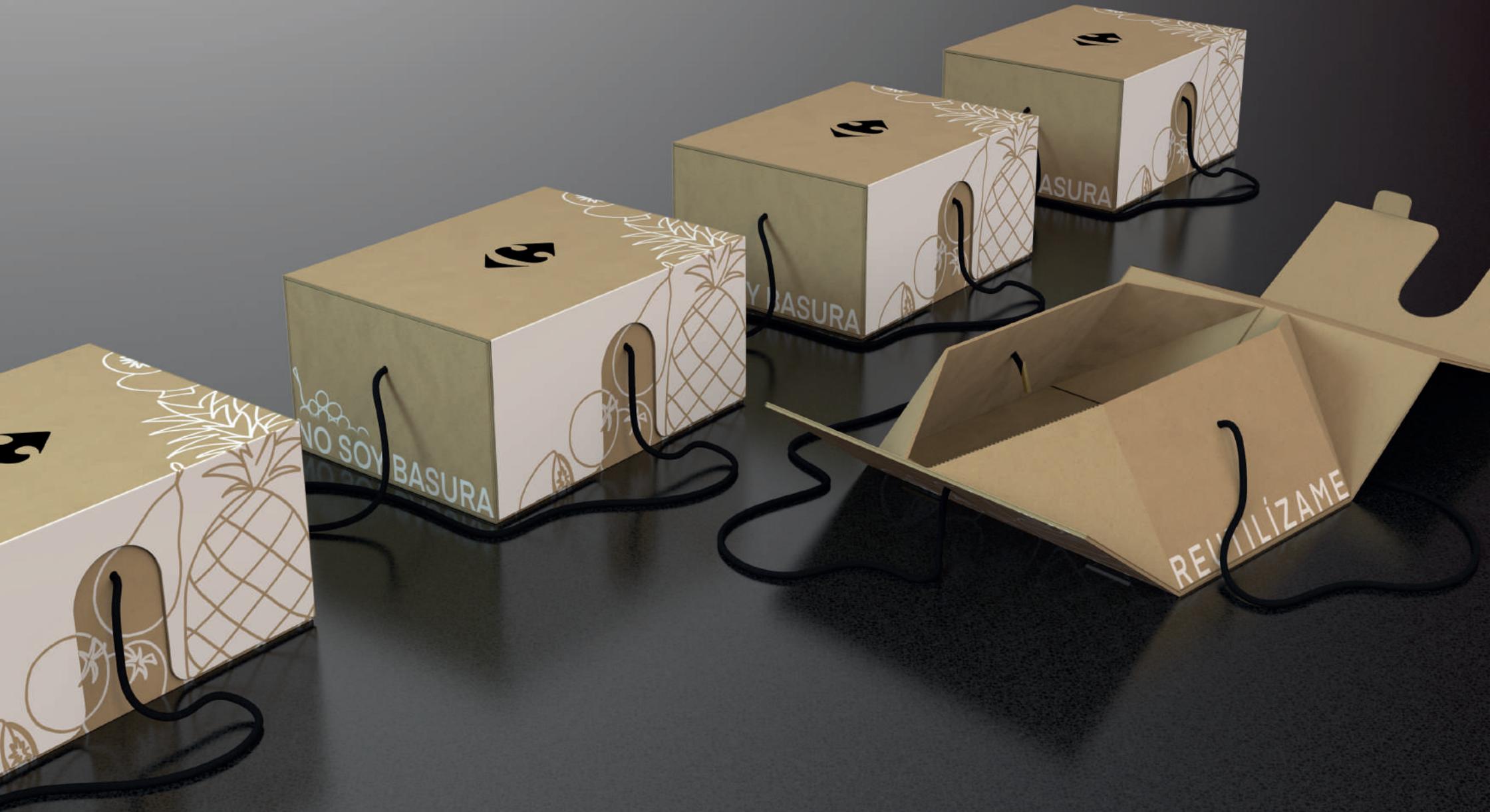
## caja mediana rectangular

Envase de cartón ondulado con asas de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 11,4 litros, adecuado para grandes volúmenes de frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



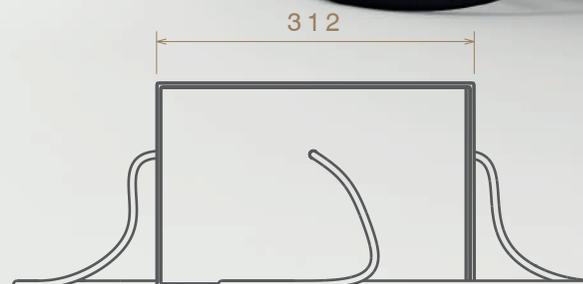
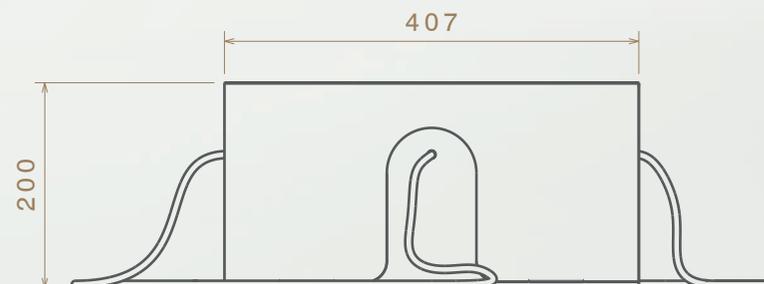


## caja grande rectangular

Envase de cartón ondulado con asas de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 22,6 litros, adecuado para grandes volúmenes de frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



# línea cilíndrica



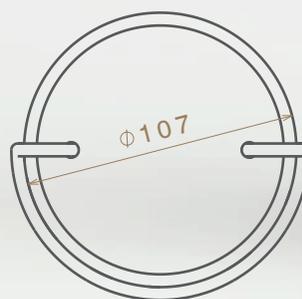
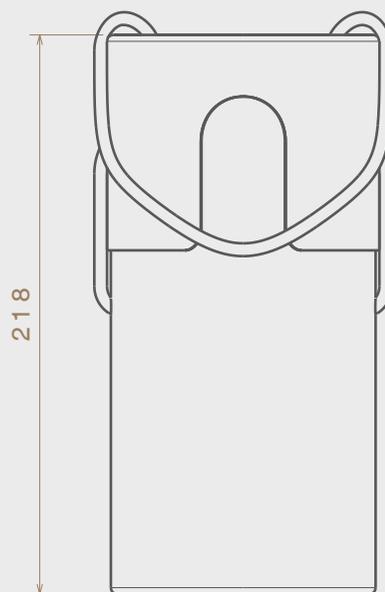


## torre pequeña cilíndrica

Envase de cartón sólido con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 1,6 litros, adecuado para pastas, frutos secos, legumbres, cereales y pequeñas frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



tmc

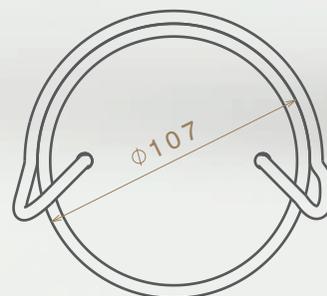
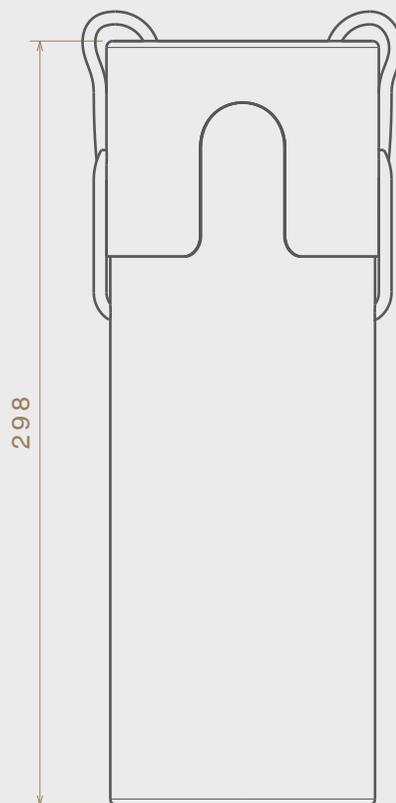


## torre mediana cilíndrica

Envase de cartón sólido con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 2,2 litros, adecuado para pastas, frutos secos, legumbres, cereales y pequeñas frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



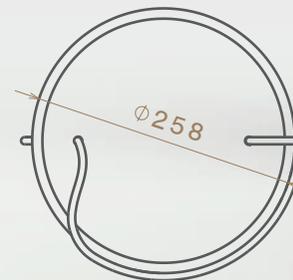
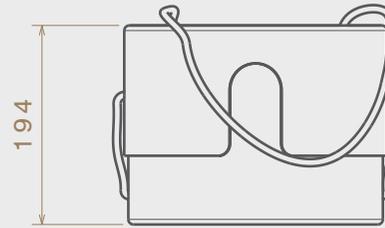


## caja mediana cilíndrica

Envase de cartón sólido con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 7,2 litros, adecuado para grandes volúmenes de frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



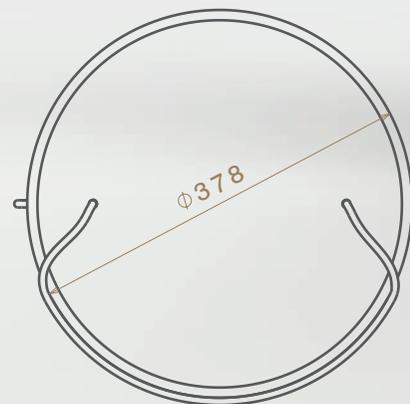
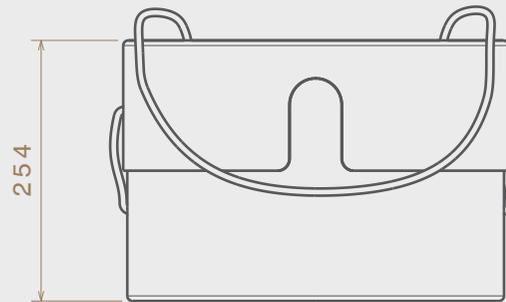


## caja grande cilíndrica

Envase de cartón sólido con asa de algodón trenzado, apto para el contacto con alimentos según los reglamentos CE 1935/2004 y CE 2023/2006.

Capacidad interior de 22,4 litros, adecuado para grandes volúmenes de frutas, verduras y hortalizas.

Diseño sencillo con motivos alimenticios, customizable con la marca corporativa del cliente.



soluciones renovables a la contaminación del plástico:  
una respuesta ingenieril al problema de los envases

## ANEXO II. PRESUPUESTO EMPRESARIAL

Para validar el presupuesto realizado, se ha pedido presupuesto a una empresa para los 4 envases de la línea rectangular, fabricados en cartón ondulado.

El presupuesto de Cartonajes Vir, S.A., contempla la fabricación del cartón ondulado, la impresión y el coste de los clichés, el troquelado y el coste de los troqueles, y el coste de los cordones trenzados.

Para la fabricación de los envases TPR, TMR, CMR y CGR, considerando un pedido mínimo de 1000 unidades de cada envase, el coste total sería de 6910,30 € (SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS Y TREINTA CÉNTIMOS). El coste individual por envase sería:

**TPR.** 2,39 € (DOS EUROS Y TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS).

**TMR.** 1,89 € (UN EURO Y OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS).

**CMR.** 1,41 € (UN EURO Y CUARENTA Y UN CÉNTIMOS).

**CGR.** 1,22 € (UN EURO Y VEINTIDÓS CÉNTIMOS).

# Cartonajes Vir, S.A.

Meres  
33199  
Polade Siero  
Asturias



# PRESUPUESTO

Número: PRESV2104500

CIF: ESA33023581      Fecha: 07/06/2021  
Att Sr./Sra: Koke Peña      Gestor: MABEL  
Tfno: 985792780      Tfno:  
Tfno móvil: 5      Móvil:  
Email: mabel@cartonajesvir.com  
Asunto:

Su Código	Denominación	Dimensiones(mm)	Calidad	Cantidad	€/Unidad
0002.N050	CGR	400 x 300 x 188	57KK	1.000	2,1412
Coste utillaje 1770 €.					
0007.N004	Cordon Crudo Elastico 13 cm.CORDON13	2			0,2482
0002.N050	CMR	320 x 300 x 118	57KK	1.000	1,6422
Coste utillaje 1650 €.					
0007.N004	Cordon Crudo Elastico 13 cm.CORDON13	2			0,2482
0002.N050	TMR	100 x 100 x 286	2599	1.000	1,2858
Coste utillaje 1350 €.					
0007.N004	Cordon Crudo Elastico 13 cm.CORDON13	1			0,1241
0002.N050	TPR	100 x 100 x 206	2599	1.000	1,0965
Coste utillaje 1200 €.					
0007.N004	Cordon Crudo Elastico 13 cm.CORDON13	1			0,1241

Pedido Mínimo	Plazo de Entrega	Enviado por	Forma de Pago	IVA	Validez Oferta
1.000	15 días			21%	30 días

CARTONAJES VIR S.A. REGISTRO MERCANTIL DE ASTURIAS. TOMO 1182.FOLIO 32.HOJA N°AS-2942. INSCRIPCIÓN1ª CIF: ESA33023581.

Queda informado de la incorporación de sus datos a los sistemas de información del Responsable de Tratamiento: CARTONAJES VIR, S.A. Finalidades: Gestión de Respuesta a Consultas, Reclamaciones o Incidencias, Solicitudes de Información técnica o corporativa, Recursos y/o de Actividades, y en caso de que haya consentido, para las finalidades descritas en los consentimientos adicionales, y en caso de que haya consentido, para las finalidades descritas en los consentimientos adicionales Legitimidad: El cumplimiento de la solicitud que nos formula y el consentimiento del interesado que nos haya facilitado de forma inequívoca a través de medios formales y/o en el caso que haya marcado las casillas habilitadas a tal efecto en la presente cláusula de protección de datos. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación de licitud de tratamiento y expirada la vigencia de la misma no se solicite su supresión por el interesado, con excepción de su conservación para la formulación, el ejercicio o la defensa de reclamaciones del responsable de tratamiento o con miras a la protección de los derechos de otra persona física o jurídica y/o por razones de obligación legal. Comunicaciones legítimas a entidades relacionadas con el responsable de tratamiento para las finalidades objeto de tratamiento, así como a entidades públicas en el ámbito de sus competencias, por obligación legal o dispongamos de su consentimiento inequívoco. Derechos: El interesado podrá acceder, rectificar y suprimir los datos, así como limitar, retirar u oponerse al tratamiento conforme a los procedimientos establecidos en nuestra política de privacidad. Puede consultar la información adicional y detallada sobre nuestra Política de Privacidad de web corporativa [www.cartonajesvir.com](http://www.cartonajesvir.com)

Valladolid, julio de 2021

El proyectista Vicente Gutiérrez Alonso

Fdo.:

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style. The name 'Vicente' is clearly legible, followed by a long, sweeping horizontal stroke that extends to the right.