

Bolsas de PE con cordón: El plano de abastecimiento

Guía estructural para la especificación, la mitigación de riesgos y la preparación de solicitudes de cotización (RFQ).

☑ CANAL DEL CORDÓN
(INTEGRIDAD DEL SELLADO)

⊞ ESPESOR DEL MATERIAL DE
POLIETILENO (CALIBRE)
ESPEC.: LDPE 40um
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: >15MPa
ANCHO DEL SELLADO: 5mm

DIMENSIÓN CRÍTICA DEL ANCHO:
[XXX.X mm ± X.X mm]

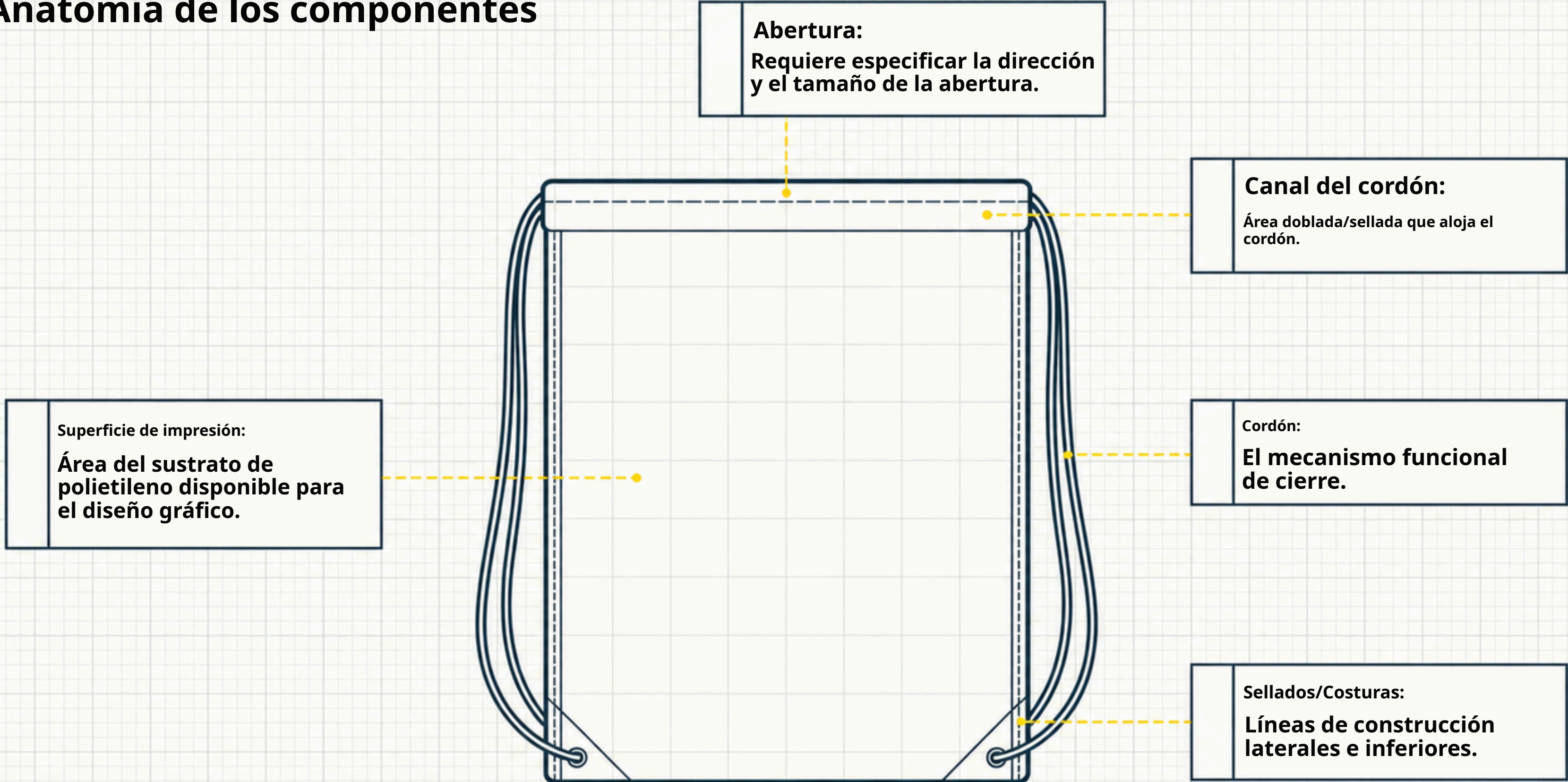
☒ ESTRUCTURA DEL FUELLE INFERIOR
ESPEC.: LDPE 48um
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: >15MPa
ANCHO DEL SELLADO: 5mm

Definición de categoría: Comparaciones estructurales

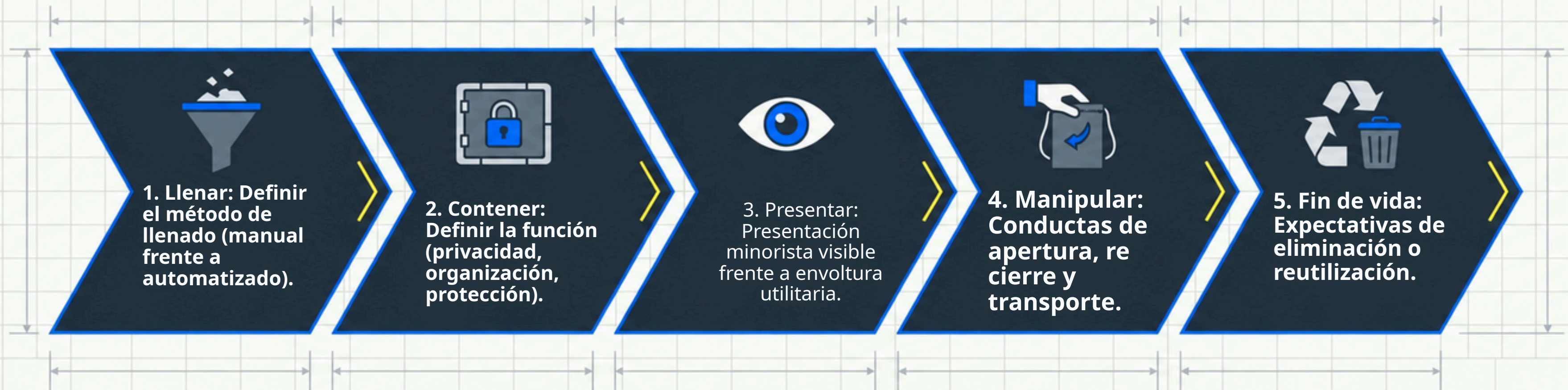
	Bolsa de PE con cordón	Bolsa plana	Bolsa con cremallera	Saco de tela
Mecanismo de cierre	Integrado, reunido mediante cordones	Ninguno (requiere atadura/sellado externo)	Carril entrelazado	Integrado, reunido mediante cordones
Sustrato	Polietileno (película plástica)	Película plástica	Película plástica	Textiles tejidos/de punto
Ruta de producción	Basada en película plástica	Basada en película plástica	Basada en película plástica	Corte y confección

Conclusión clave: las bolsas de PE con cordón ofrecen una ruta flexible de embalaje plástico con un cierre integrado formado por cordones, que funciona sin ataduras separadas ni cierres rígidos.

Anatomía de los componentes

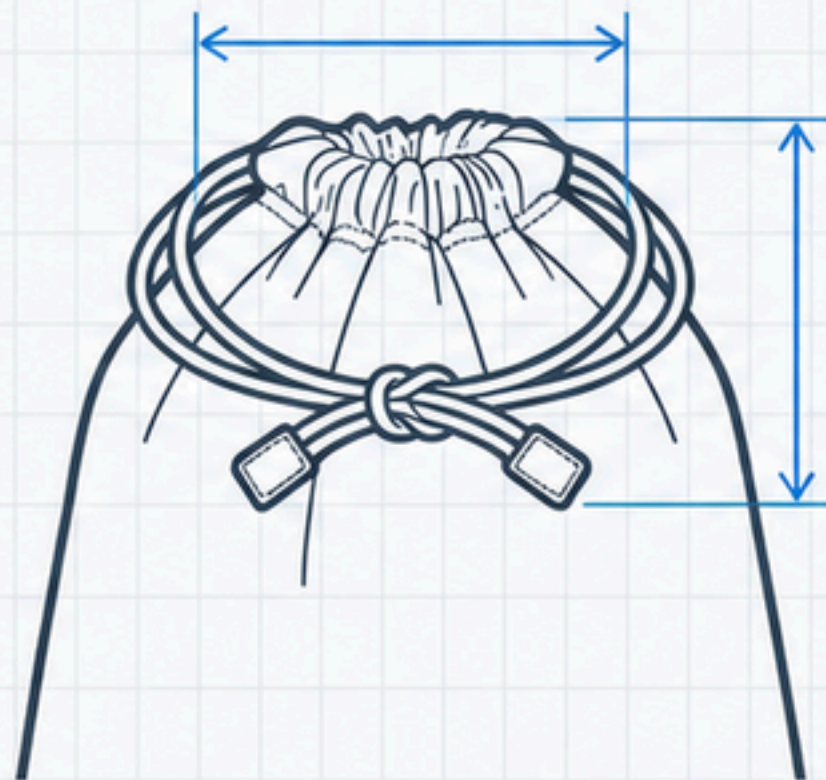


Mapeo del ciclo de vida de la bolsa



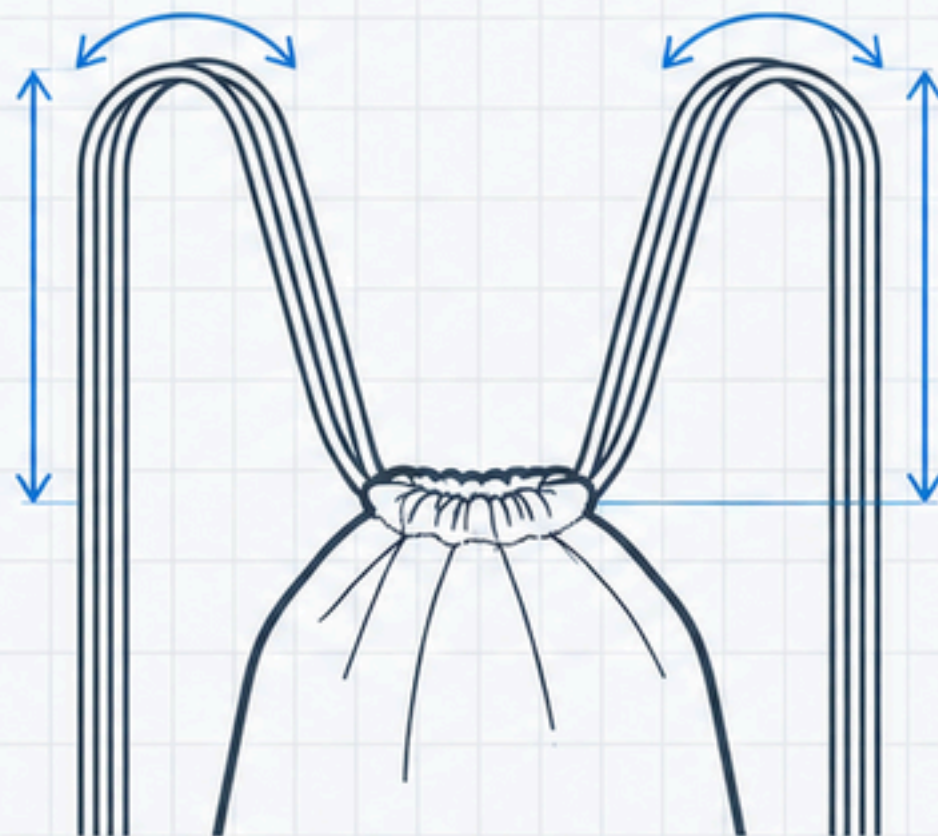
Nota: Una bolsa para productos blandos de venta minorista plantea exigencias muy diferentes para el tamaño de la abertura y la disposición del sellado en comparación con una bolsa para pequeños componentes sueltos.

Especificación del comportamiento del cordón



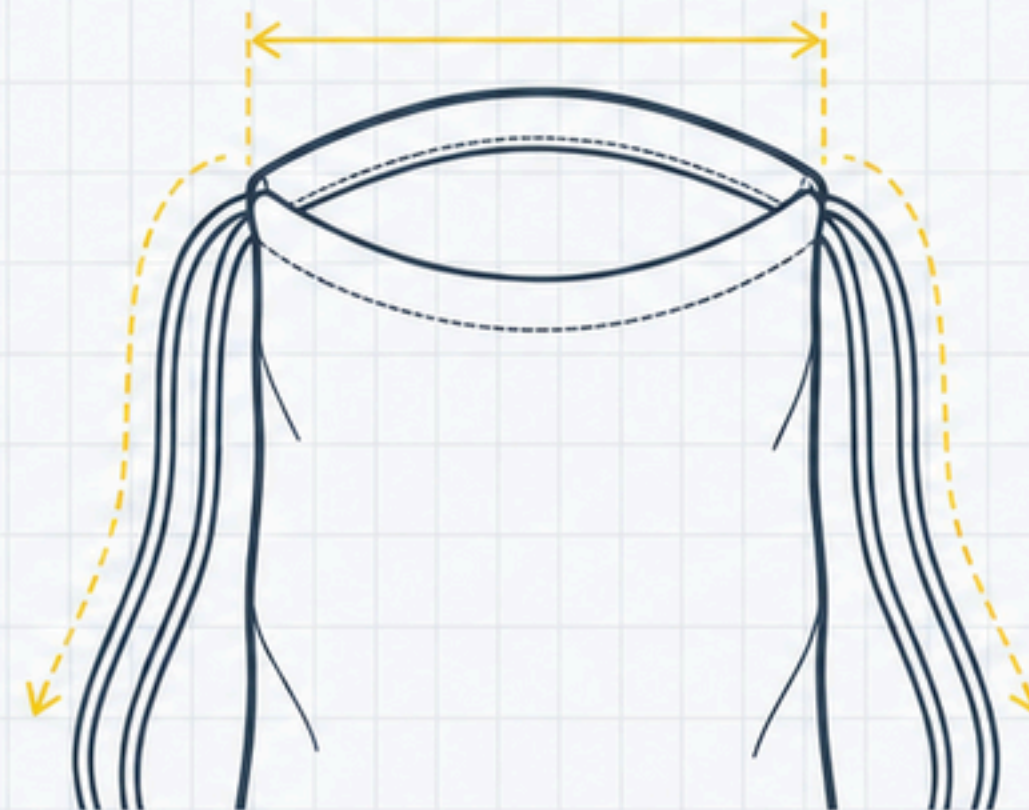
Cierre

Debe cerrarse firmemente para asegurar contenidos sueltos o que se desplacen.



Transporte

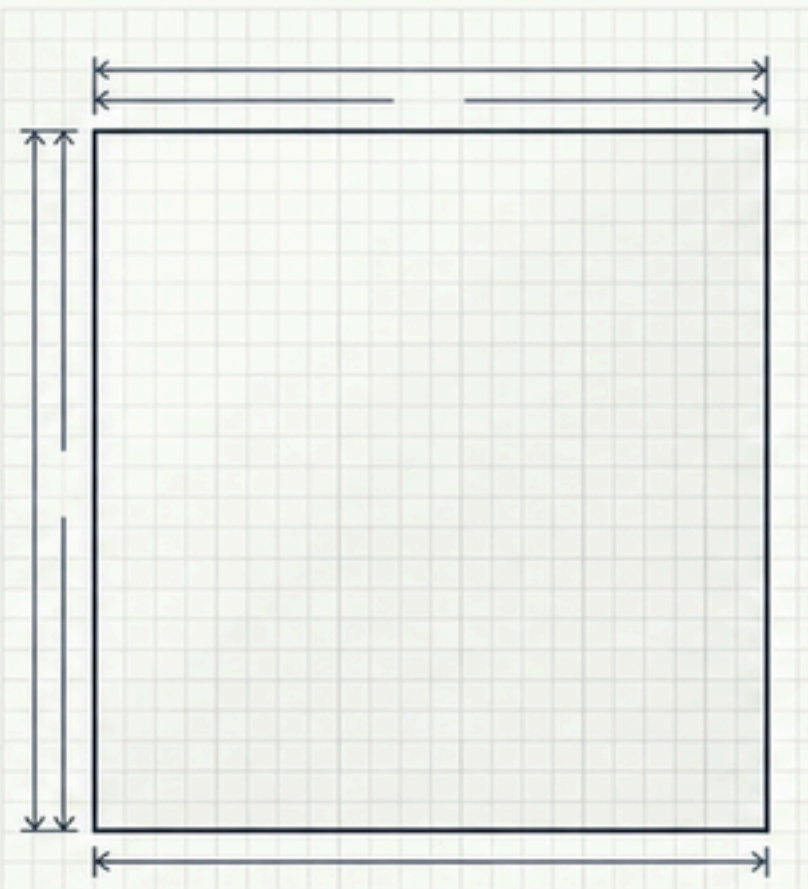
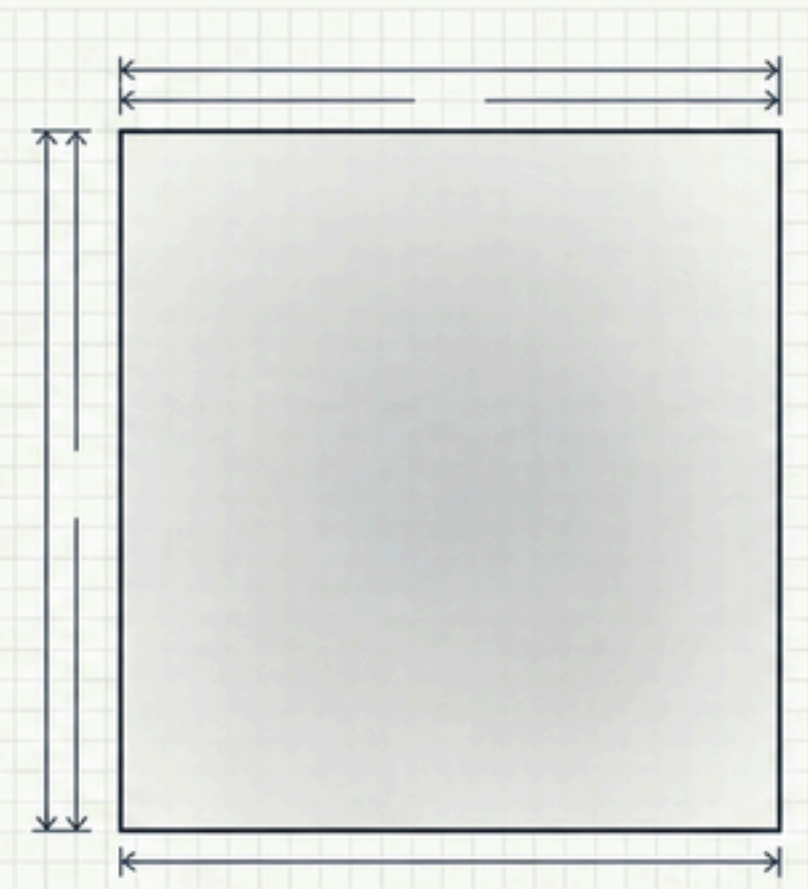
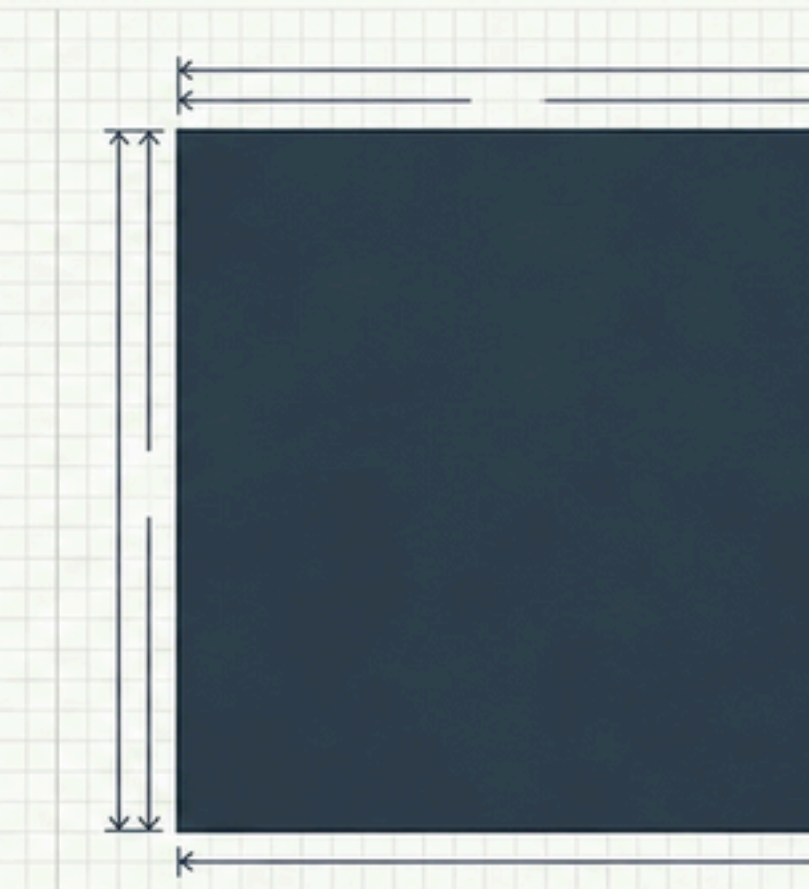
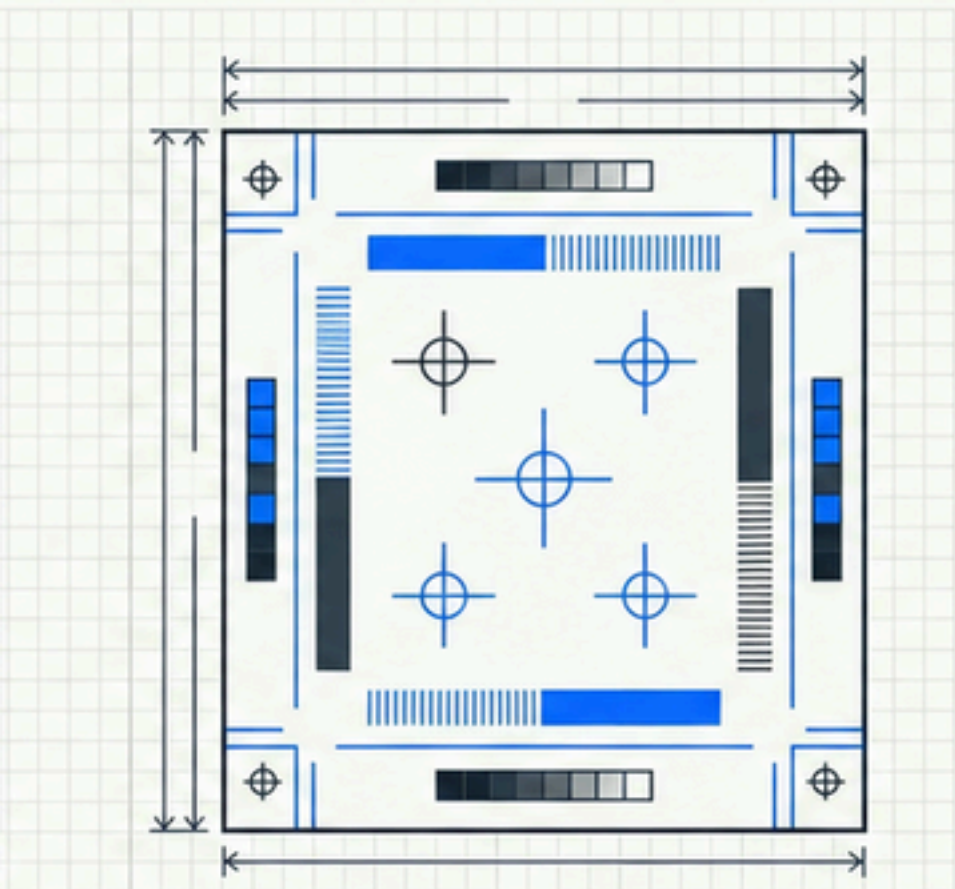
Los cordones actúan principalmente como asas para soportar el peso de la bolsa.



Transporte / Acceso

Los cordones deben permanecer fácilmente accesibles después del llenado o asegurarse para el transporte.

Apariencia y visibilidad de la película

			
Transparente	Translúcida	Opaca / Coloreada	Superficies impresas
Máxima visibilidad del producto. Mayor requisito para la presentación interna.	Visibilidad difusa. Equilibra la estética de marca con privacidad parcial.	Visibilidad nula. Privacidad completa del contenido.	Requiere atención específica a la cobertura de tinta y a la interacción con el sustrato.

La apariencia de la película determina el tratamiento gráfico. Identifique pronto los lados de impresión, los colores, los datos variables y los efectos de transparencia.

El efecto de recogido: limitaciones del diseño gráfico



La limitación: Mantenga

el texto importante alejado de las áreas que puedan deformarse cuando la bolsa esté cerrada.

Zonas de separación: Evite

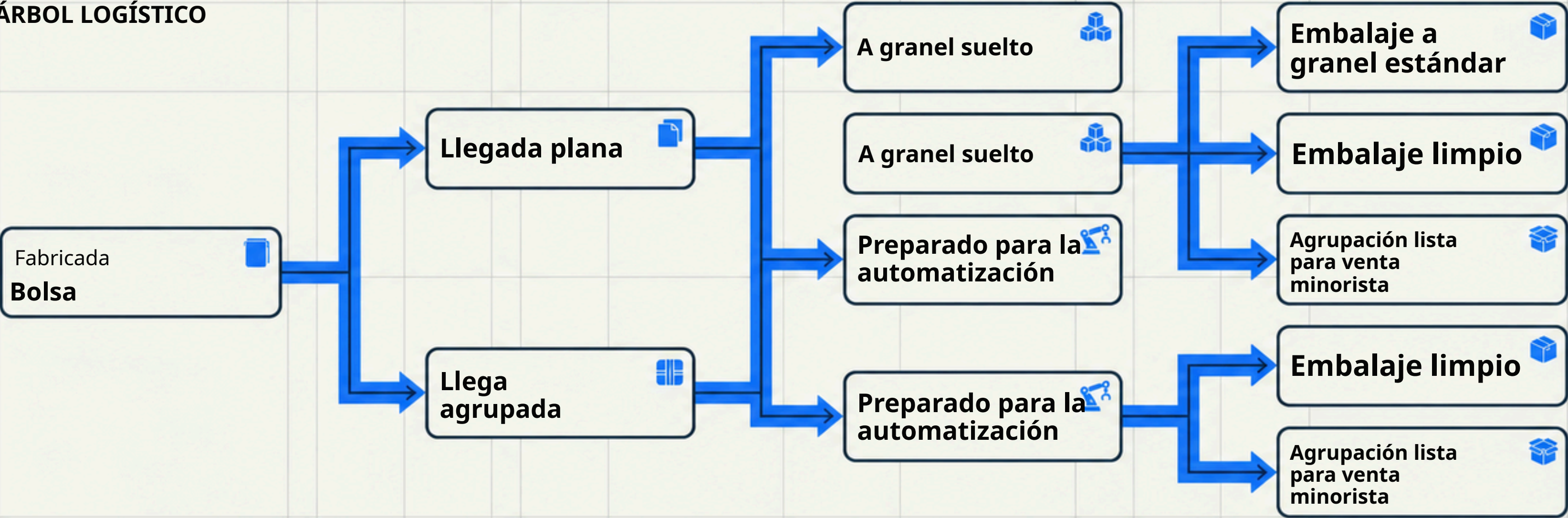
sellados, pliegues y canales del cordón.

Requisitos del archivo:

Entregue el diseño finalizado en formato editable o listo para imprimir. Las fuentes deben estar trazadas/suministradas; las imágenes vinculadas deben estar empaquetadas.

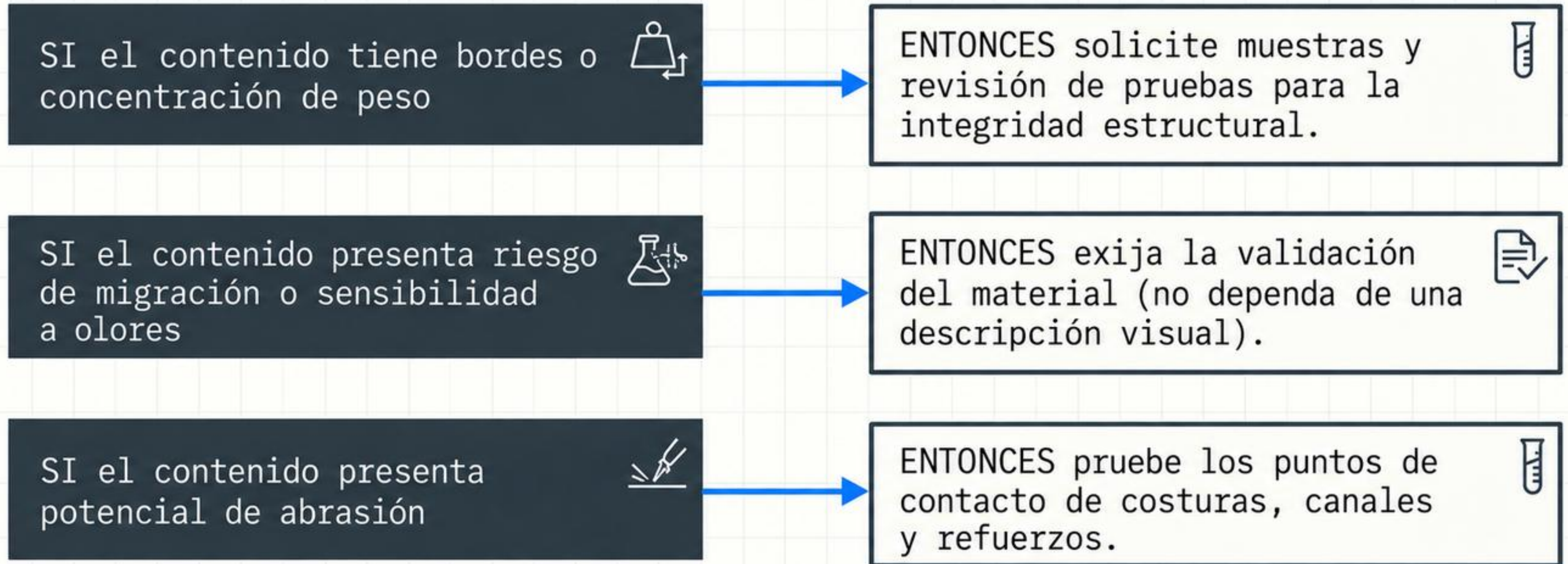
Cantidad y configuraciones de embalaje

ÁRBOL LOGÍSTICO



Disparadores de configuración: Pequeños cambios en tamaño, color, impresión o disposición del cordón,

Evaluación de riesgos Árbol de decisiones



Los compromisos técnicos y comerciales finales requieren revisión de la cotización, del diseño gráfico y del material.

La lista maestra de RFQ

LISTA MAESTRA DE TAREAS

VERSIÓN 1.6

VERSIÓN 1.0	☐	Describa el contenido, el método de llenado y la función principal de la bolsa.
	☐	Indique las dimensiones terminadas, la dirección de apertura y la construcción deseada.
	☐	Especifique el uso del cordón: cierre, transporte o ambos.
	☐	Identifique la apariencia del material y cualquier preocupación crítica de contacto.
	☐	Proporcione el diseño gráfico, los lados de impresión, los colores y las notas de ubicación.
	☐	Indique la cantidad por versión y la disposición de embalaje requerida.
	☐	Señale contenidos afilados, concentración de peso, cumplimiento o necesidades de rendimiento.
	☐	Solicite muestras o una revisión de pruebas para los requisitos críticos.

Limitaciones y fronteras críticas

El PE se confunde a menudo con formatos de bolsas de mayor barrera. Una bolsa de PE con cordón NO debe especificarse como lo siguiente sin una definición y validación independientes:



Solución de barrera

A prueba de manipulación

Resistente a los niños

Contacto con alimentos 1

Contención de líquidos

No trate las especificaciones estándar como evidencia de idoneidad para aplicaciones reguladas, protectoras o de seguridad. Los requisitos críticos exigen revisión de muestras/pruebas.