

ÍNDICE

1. OBJETO

2. ALCANCE

3. NORMATIVA DE CARGA A GRANEL, SACOS Y BIG BAGS EN CAMIÓN

3.1. Condiciones higiénicas y de seguridad alimentaria

3.2. Requisitos a granel

3.3. Requisitos de los sacos

3.4. Requisitos de los Big Bags

3.5. Requisitos del Palet

3.6. Configuración de big bags y sacos dentro del camión

3.7. Carga correcta de big bags en camión

3.8. Documentación

4. ARCHIVO

5. ANEXOS

1. OBJETO

La presente Instrucción Técnica define las condiciones de seguridad, calidad, estabilidad y estandarización que deben cumplir los Big Bags (FIBC), sacos y granel cargados en camiones para su transporte desde o hacia las instalaciones de Agropecuaria de Guissona S.C.L, sección Frutos Secos.

Su objetivo es garantizar que la carga (almendras y nueces) sea segura, estable, trazable y cumpla los requisitos logísticos e higiénicos necesarios para evitar incidentes durante la manipulación y transporte.

2. ALCANCE

Lo dispuesto en esta Instrucción afecta al Personal de almacén y logística, Personal de carga y manipulación, Transportistas externos, Socios de la OPFH nº300 que suministran producto en Big Bags, sacos o granel.

3. NORMATIVA DE CARGA A GRANEL, SACOS Y BIG BAGS EN CAMIÓN

3.1. Condiciones higiénicas y de seguridad alimentaria

Estado higiénico del vehículo de transporte:

- ✓ Sin olores extraños o persistentes que puedan afectar al producto
- ✓ Sin restos de cargas anteriores, polvo, suciedad o residuos
- ✓ Con superficies interiores lisas y en buen estado

- ✓ Sin presencia de elementos cortantes, punzantes o sobresalientes

Estado y Protección del producto:

- ✓ Libre de manchas de aceite, gasoil, grasas u otros contaminantes
- ✓ Proteger con film, manta higiénica o funda si es requerido
- ✓ Correcta colocación de la protección, sin roturas, pliegues excesivos ni desplazamientos
- ✓ La protección deberá evitar rozaduras, suciedad o entrada de humedad

3.2. Requisitos a granel

El camión destinado a granel deberá presentarse:

- ✓ Exclusivo para producto alimentario o con limpieza verificada.
- ✓ Limpio, seco y libre de olores.
- ✓ Sin restos visibles de cargas anteriores.

La caja, tolva o compartimento de carga deberá:

- ✓ Presentar superficies lisas, íntegras y sin fisuras.
- ✓ Estar libre de óxido, elementos cortantes o zonas deterioradas.

El sistema de cierre del camión deberá asegurar:

- ✓ Protección frente a humedad, agua y polvo.
- ✓ Protección frente a plagas y contaminación externa.
- ✓ La trazabilidad del producto deberá quedar reflejada en la documentación asociada al transporte (lote, producto, proveedor).

No se autorizará la carga a granel en camiones que hayan transportado previamente:

- ✗ Productos químicos.
- ✗ Residuos.
- ✗ Materiales no alimentarios sin limpieza documentada.

INCUMPLIMIENTO

- ✗ Falta de limpieza o presencia de restos de cargas anteriores.
- ✗ Olores extraños, humedad o contaminación visible.
- ✗ Deterioro del compartimento de carga.
- ✗ Riesgo de contaminación durante la carga o descarga.

3.3. Requisitos de los sacos

- ✓ Los sacos deberán estar íntegros estructuralmente.
- ✓ Sin roturas, perforaciones, desgarros ni costuras abiertas.
- ✓ Completamente secos, limpios y libres de contaminantes visibles.
- ✓ Correctamente cerrados y sellados, evitando cualquier riesgo de apertura, derrame o contaminación durante la manipulación, carga, transporte o descarga.
- ✓ Cada saco deberá estar claramente identificado con etiquetado visible y legible (Identificación del producto, Lote, Peso, Proveedor)
- ✓ Correcta alineación y distribución del peso.

INCUMPLIMIENTO

- ✗ Sacos dañados, abiertos o incorrectamente cerrados.
- ✗ Sacos contaminados, húmedos o sin trazabilidad visible.
- ✗ Sacos cargados sin palet o con estiba inestable.
- ✗ Riesgo de rotura, caída o contaminación durante la descarga.

3.4. Requisitos del Big Bag

- ✓ Big Bags en perfecto estado: sin roturas, sin hilos sueltos, sin asas dañadas.
- ✓ Etiqueta visible con lote, producto, peso y proveedor.
- ✓ Big Bags correctamente cerrados (superior sellado, válvula o boca de carga).

	NORMATIVA DE CARGA A GRANEL, SACOS Y BIG BAGS EN CAMIÓN (ALMENDRAS Y NUECES)	ITO-AT-620-NORM Página: 5 / 15 Edición: 1 Fecha: 17/04/26
---	---	--

- ✓ Peso máximo permitido: 1.000–1.200 kg con pallet incluido y según especificación del producto.

Estabilidad y configuración de la carga

- ✓ El Big Bag debe mantener estabilidad vertical, sin deformaciones excesivas.
- ✗ No debe haber “panza” lateral peligrosa.
- ✗ No se permite apilar Big Bags uno encima de otro salvo indicación del fabricante

INCUMPLIMIENTO

- ✗ Carga inestable: Toda carga que, por su disposición, deformación, sobresaliente del perímetro o distribución de peso, no garantiza estabilidad mecánica durante las operaciones de carga, transporte o descarga, generando riesgo para el producto, el personal o las instalaciones.

3.5. Requisitos del palet (si aplica)

- Palet Europeo EUR 800x1200 mm o palet industrial autorizado.
- Palet en buen estado, sin tacos sueltos ni tablas rotas.

3.6. Configuración de big bags y sacos dentro del camión

- ✓ Cargar siempre alineando los Big Bags y sacos por filas, sin huecos peligrosos.
- ✓ Distribuir peso simétricamente según eje del camión.

	NORMATIVA DE CARGA A GRANEL, SACOS Y BIG BAGS EN CAMIÓN (ALMENDRAS Y NUECES)	ITO-AT-620-NORM Página: 6 / 15 Edición: 1 Fecha: 17/04/26
---	---	--

✓ Adaptar sujeción de la carga mediante:

- ♦ Barras de sujeción
- ♦ Cinchas EN 12195
- ♦ Paneles separadores
- ♦ Redes de contención

Prohibido:

- 👉 Usar únicamente la puerta del camión como elemento de sujeción
- 👉 Dejar Big Bags y sacos sin anclar

INCUMPLIMIENTO

- ✗ Mala distribución (riesgo de volcado)
- ✗ Ausencia de sujeción

3.7. Carga correcta de big bags en camión

A continuación, se muestra cómo cargar correctamente un camión de big bags.

La carga debe estar colocada de manera estable y segura encima de palets, distribuyendo los big bags uniformemente sobre el remolque, sin dejar huecos o espacios entre ellos.

Los big bags deben estar limpios y bien cerrados para no tener contaminaciones.

Adjuntamos las imágenes de los pasos a seguir.



NOTA: Toda carga que pueda comprometer la higiene, la seguridad del personal, la integridad del producto o la idoneidad para su descarga y posterior almacenamiento será rechazada.

3.8. Documentación

- Albarán del producto
- Etiquetas (descripción del artículo)
- Lotes
- Pesos individuales

4. ARCHIVO

Toda la documentación asociada se archivará según la Lista de Documentos y Registros del Sistema de Calidad de Agropecuaria de Guissona S.C.L., bajo responsabilidad del coordinador ISO 9000.

5. ANEXOS

- A.** Ejemplo Big Bag correcto
- B.** Ejemplo Big Bag incorrecto
- C.** Ejemplo saco correcto
- D.** Ejemplo saco incorrecto
- E.** Ejemplo carga correcta en camión
- F.** Ejemplo carga incorrecta en camión
- G.** Etiqueta

A. Ejemplo Big Bag correcto**Big Bag correcto**

B. Ejemplo Big Bag incorrecto

Porque el big bag no está bien cerrado, panza lateral y posible contaminación



Porque el big bag no mantiene estabilidad vertical



**Porque el big bag no se encuentra cerrado,
posible contaminación interna y externa visible**



C. Ejemplo saco correcto

Saco correcto



D. Ejemplo saco Incorrecto

**Porque el saco está abierto, posible
contaminación**

**E. Ejemplo carga correcta en camión**

Carga a granel correcta



Carga Big Bag correcta**Carga sacos correcta**

F. Ejemplo carga incorrecta en camión

Porque el producto esta en contacto con superficies contaminadas y presencia de objetos ajenos



Porque los big bags no están sujetos, peligro de volcamiento y contacto directo con el suelo sin palet



**Porque los sacos no están bien sujetos,
volcamiento y rotura durante el transporte**



G. Etiqueta**5021 ALM. LARGUETA CASCAR 1 de****Proveedor: AGROPECUARIA DE GUISSONA S.C.L.****Lote:005****Pes: 00999 Kg SIN ENVASE****FECHA ENTRADA: 09/04/2026****01000029200000054****Aprovacio:
APROVAT****FECHA ENTRADA:****09/04/2026****APROVAT**