

1. DATOS DEL SERVICIO

Nº de informe	CC-2025-0912	Fecha inspección	15-17 nov. 2025
Ciente	MueblesVerde Ibérica S.L.	País destino	España
Proveedor	Qingdao Rattan Furniture Co.	Fábrica	Qingdao, Shandong
Producto	Sillas plegables de madera y ratán	Nº pedido	MV-2025-PO-612
Cantidad pedida	1.200 unidades (2 refs.)	Nivel inspección	AQL 2.5 / Nivel II

Descripción del producto: Sillas plegables con estructura de madera maciza de haya y asiento tejido de ratán natural. Dos referencias: modelo estándar (asiento ratán) y modelo premium (asiento y respaldo ratán). Mecanismo de plegado con bisagras metálicas reforzadas y pasadores de seguridad. Acabado en barniz transparente mate sobre madera. Peso neto aprox. 3.8 kg por unidad.



Vista frontal — silla plegable modelo premium



Vista lateral — silla plegable desplegada

2. VERIFICACIÓN DE CANTIDAD

Se verificó la cantidad total de 1.200 unidades distribuidas en 2 referencias en el almacén del proveedor en Qingdao. El conteo se realizó verificando tanto las unidades embaladas como las almacenadas en zona de producción terminada. Todas las cantidades coinciden con la orden de compra.

Muestreo AQL — ANSI/ASQ Z1.4 (MIL-STD-105E)

Referencia	Qty pedida	Empacada	Muestra	Crít.	May.	Men.	Resultado
MV-SC-STD	720	720	50	0	1	3	DENTRO AQL
MV-SC-PRM	480	480	32	0	0	2	DENTRO AQL
TOTAL	1.200	1.200	82	0	1	5	DENTRO AQL

Evidencia fotográfica — Conteo y almacén



Almacén — zona de producción terminada



Stock apilado en filas



Área de almacenamiento principal



Showroom con modelos terminados



Vista general de stock



Producción en planta

3. ANÁLISIS DE PRODUCTO

Se realizó inspección visual y funcional de las unidades muestreadas. Las sillas plegables presentan una construcción robusta con madera de haya de buena calidad. El tejido de ratán es uniforme y firme en todas las muestras. El mecanismo de plegado funciona correctamente, con apertura y cierre suaves. Las dimensiones verificadas están dentro de tolerancias ($\pm 3\text{mm}$). Se realizó prueba de contenido de humedad de la madera con resultado satisfactorio (8-12%).

Lista de verificación

Categoría	Conforme	No conforme	Observaciones
Dimensiones generales	✓		Dentro de tolerancia $\pm 3\text{mm}$
Calidad de madera	✓		Haya maciza, sin nudos significativos
Tejido de ratán	✓		Uniforme, firme, sin hilos sueltos
Mecanismo de plegado	✓		Apertura/cierre suave, pasador funcional
Bisagras metálicas	✓		Tornillos firmes, sin holgura
Humedad de madera	✓		8-12% — dentro de rango aceptable
Acabado y barniz	✓		Uniforme, sin burbujas ni descascaramiento
Estabilidad/carga	✓		Soporta prueba de carga 100kg conforme

Vistas generales del producto



Silla desplegada — ángulo 3/4



Vista frontal completa



Vista con respaldo en ángulo



Perfil frontal



Mecanismo de plegado abierto



Vista de perfil lateral

4. COMPONENTES Y DETALLES

Se verificaron los componentes principales: estructura de madera de haya (patas, travesaños, respaldo), asiento tejido de ratán natural, bisagras metálicas de acero galvanizado con tornillería, pasadores de seguridad del mecanismo de plegado, y protectores de suelo en patas. Todos los componentes se encuentran correctamente ensamblados. La tornillería presenta apriete adecuado y las bisagras no muestran holgura.



Bisagra principal — detalle



Bisagra y pasador de seguridad



Tornillería en uniones de madera



Soporte metálico de refuerzo



Puntos de anclaje múltiples



Tornillos con arandelas



Conjunto bisagra interior



Soporte de madera con herraje

5. ETIQUETADO Y MARCADO

Se verificaron los controles de calidad dimensionales y de contenido de humedad de la madera. Las mediciones de humedad se realizaron con higrómetro digital (YAMING) en múltiples puntos de cada unidad muestreada, con resultados entre 8% y 12%, dentro del rango aceptable para mobiliario de madera destinado a exportación. Se verificaron dimensiones con cinta métrica y calibre, confirmando cumplimiento con planos.



Medición humedad — higrómetro digital



Lectura de humedad en pata



Control de humedad en travesaño



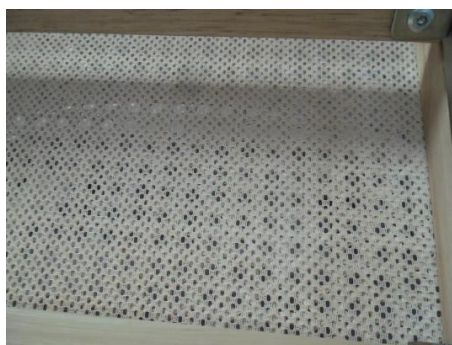
Verificación dimensional con regla

6. ACABADO Y CALIDAD

El acabado superficial es satisfactorio. El barniz transparente mate presenta buena adherencia y uniformidad en todas las superficies de madera. El tejido de ratán muestra una trama regular sin hilos sueltos. Se inspeccionaron las uniones entre madera y ratán, verificando que el anclaje del tejido es firme. No se detectaron astillas, grietas ni irregularidades significativas en la madera.



Tejido ratán — trama regular



Detalle de tejido uniforme



Patrón de ratán sin defectos



Detalle con referencia de medida



Asiento con tejido firme



Calidad de asiento terminado

7. DEFECTOS ENCONTRADOS

Se detectaron únicamente defectos menores cosméticos que no afectan la funcionalidad, la resistencia ni la seguridad del producto. Los defectos encontrados están dentro del nivel AQL aceptable (≤ 2.5). Ningún defecto crítico ni mayor fue identificado en la muestra.

#	Tipo	Gravedad	Descripción	Qty	Acción
1	Cosmético	Menor	Leve irregularidad en trama de ratán en borde de asiento	3	Aceptado
2	Cosmético	Menor	Pequeña marca en barniz por manipulación	2	Aceptado
3	Cosmético	Menor	Variación mínima de tono en madera entre unidades	1	Aceptado

Evidencia fotográfica de defectos



Menor — leve irregularidad en trama



Menor — variación mínima en tejido



Menor — marco interior visible a través del ratán



Menor — leve variación tono en asiento

8. EMBALAJE Y PROTECCIÓN

Las sillas se embalan plegadas, agrupadas de 4 en 4 en cajas de cartón corrugado reforzado. Cada unidad se envuelve individualmente en plástico protector para evitar roces entre piezas. Las cajas incluyen esquineras de espuma y separadores de cartón. Sillas todavía no introducidas en las cajas a petición del cliente para realizar la inspección.



Almacén — zona de expedición



Sillas apiladas y preparadas para embalaje

9. ANÁLISIS DE RIESGO E IMPACTO ECONÓMICO

Riesgo de calidad: BAJO — Los defectos detectados son exclusivamente cosméticos y menores, sin afectar la funcionalidad ni la resistencia estructural. La tasa de defectos se mantiene dentro del AQL 2.5.

Impacto económico: MÍNIMO — No se prevén reclamaciones significativas. Las variaciones menores de tono en madera natural son inherentes al material y aceptables para mobiliario de madera maciza.

Riesgo logístico: BAJO — El embalaje es adecuado para transporte marítimo. Se recomienda mantener las condiciones de humedad relativa <65% en el contenedor para preservar la madera y el ratán.

Recomendación: Se recomienda proceder con el embarque. No se requieren acciones correctivas previas al envío. Incluir bolsas de gel de sílice en las cajas para control de humedad durante tránsito.

10. CONCLUSIONES Y DICTAMEN FINAL

RESULTADO FINAL: APROBADO

- El lote de 1.200 sillas plegables cumple satisfactoriamente con los requisitos de calidad establecidos.
- Solo se detectaron defectos menores cosméticos (6 incidencias en muestra de 82 uds.), dentro del AQL 2.5.
- Madera, ratán, bisagras, mecanismo de plegado y estabilidad verificados como conformes.
- Contenido de humedad de la madera dentro del rango 8-12% — adecuado para exportación.
- Se recomienda aprobar el embarque sin condiciones.

Fecha de emisión: 18 de noviembre de 2025

Este informe refleja las condiciones observadas durante la inspección y se basa en el muestreo según AQL estándar ANSI/ASQ Z1.4. Los resultados son representativos de la muestra inspeccionada y no garantizan la totalidad del lote. CargoCheck no asume responsabilidad por decisiones comerciales basadas en este documento. Documento confidencial.