



Informe de visita de Inspección Técnica de Estanterías conforme con las Normas UNE-EN 15635:2010 y UNE 58018:2022

Solicitante:	METRO DE MADRID, S.A.
Centro:	Calle Néctar, 44 28022 Madrid (Madrid)
Fecha inspección	2026-02-04
Informe nº	ITE/Metro/2026/Canillejas

1. OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME

Este documento recoge el resultado de la Inspección Técnica de las Estanterías realizada por AENOR CONFIA, S.A.U en METRO DE MADRID, S.A. en el almacén situado en Calle Néctar, 44 28022 Madrid, de acuerdo con la documentación referenciada del punto 2. El interlocutor para esta visita fue:

Persona de contacto: Maria Buceta

Cargo: Logística

Según la normativa, la inspección se realiza desde el nivel del suelo que, es donde se producen el mayor número de daños. No es habitual la retirada de mercancías para llevar a cabo la inspección completa de las estanterías, ya que zonas que no pueden ser visibles en una inspección pueden visualizarse en visitas posteriores.

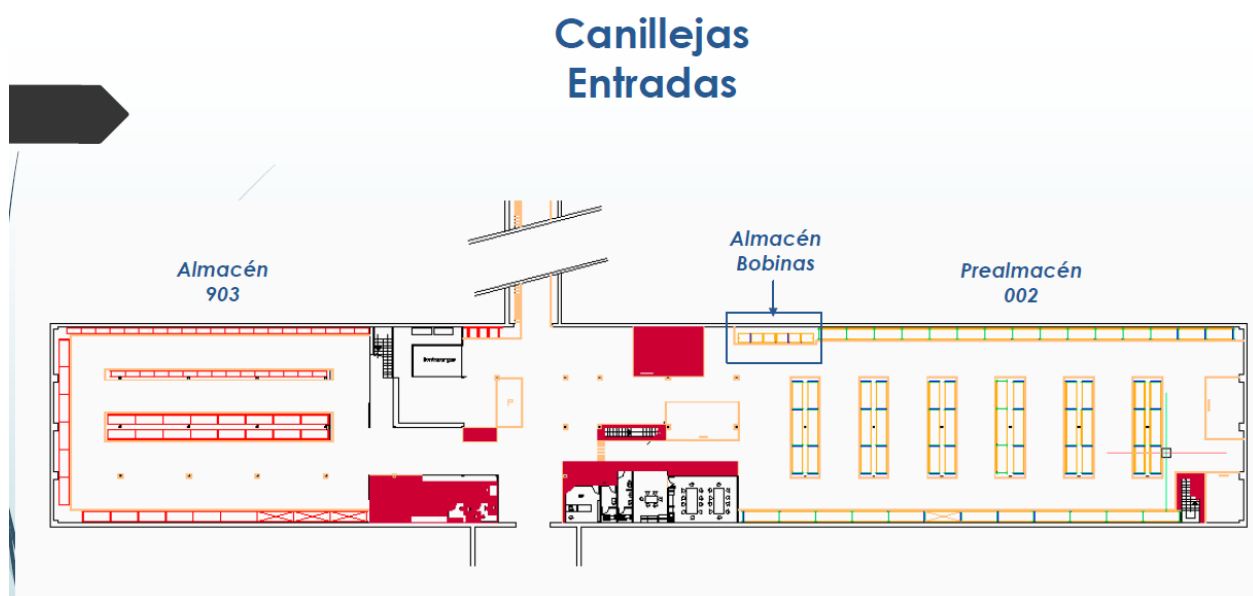
En el Anexo I de este informe se detallan las incidencias detectadas durante el día de la visita de inspección. Para facilitar las acciones correctivas posteriores, el inspector toma las medidas aproximadas de los elementos dañados, pero en ningún caso AENOR se hace responsable de su precisión, ya que el cambio o sustitución de estos elementos puede estar sujeto a condiciones ajenas a la visita de inspección.

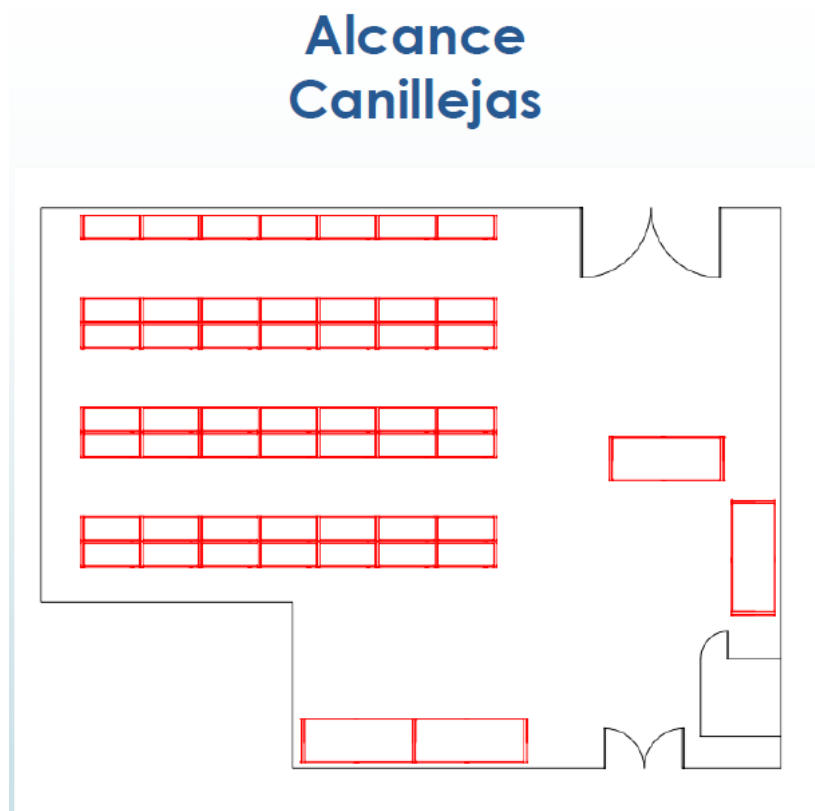
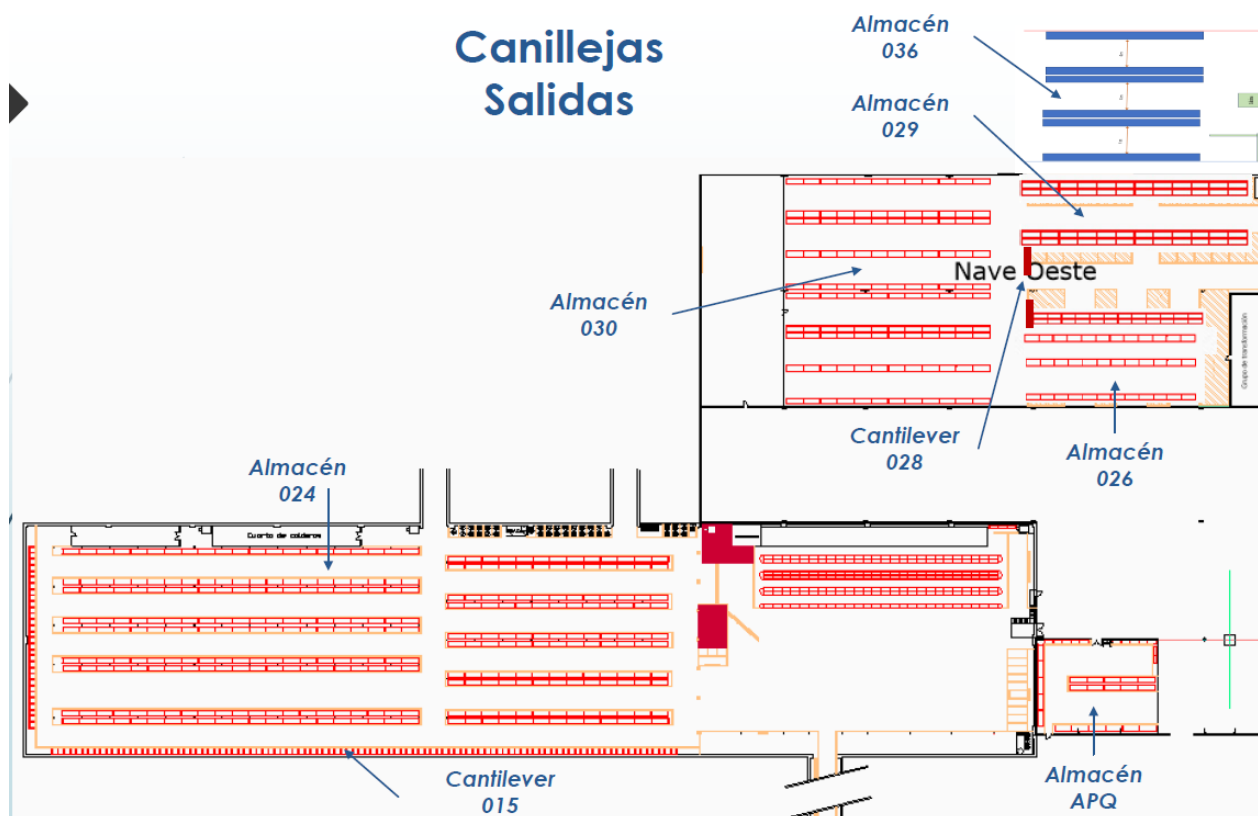
2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- **UNE-EN 15635:2010** Almacenaje en estanterías metálicas. Uso y mantenimiento del equipo de almacenamiento.
- **UNE 58018:2022** Almacenaje en estanterías metálicas Inspección técnica de equipos de almacenaje.
- **NTP 852** Almacenamiento en estanterías metálicas del Instituto Nacional de Seguridad de Higiene en el Trabajo (**INSHT**).

3. ESTANTERÍAS INSPECCIONADAS

Las relacionadas en el siguiente plano:





Para la identificación de las incidencias, se utilizará la nomenclatura definida por el cliente mediante etiquetas en los equipos. En caso de no existir esta nomenclatura, se utilizará el siguiente criterio:

IDENTIFICACIÓN DE LAS ESTANTERÍAS

Se utilizará números indicando su ubicación en un croquis general de la instalación.

Identificación de los puntales

En estanterías de tipo convencional, mirando al frente del equipo, se numerará de izquierda a derecha indicando si se trata de un puntal delantero o trasero. De la misma forma, se identificarán los daños referidos a la base del puntal (anclajes y bases en mal estado).

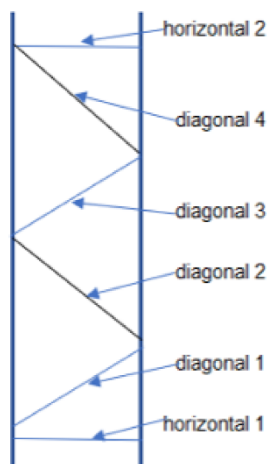


En el caso de estanterías compactas, se seguirá el mismo criterio teniendo en cuenta el número de bastidor en profundidad.

De la misma forma se numerarán los brazos en el caso de las estanterías cantiléver.

Identificación de las celosías (horizontales y diagonales)

Para identificar las celosías dañadas en un bastidor, se indicará el número de puntal como se ha indicado anteriormente y se indicará el número de horizontal o diagonal empezando a contar desde el nivel del suelo.



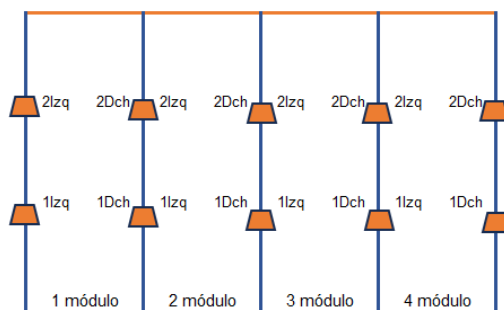
Identificación de largueros

Para identificar las incidencias en largueros, mirando al frente del equipo y siguiendo el sentido de la inspección, los daños se nombrarán indicando el módulo y a continuación el nivel identificando si se trata de un larguero delantero o trasero. En el caso de estanterías compactas y radio Shuttle, el criterio es el mismo indicando el número de la posición que ocupa en profundidad. De esta forma, se identificarán también las ausencias de clavijas de seguridad.



Identificación de carriles

Para definir los carriles de una estantería tipo compacta o radio Shuttle, y siempre mirando desde el frente del módulo, localizaremos su posición desde el inicio de la inspección del pasillo. El carril se identificará numéricamente por su posición respecto a su altura (contando de abajo a arriba) y si se trata del izquierdo (I) o del derecho (D).



En el caso de estanterías tipo compacto, el criterio es el mismo indicando el nº de la posición que ocupa en profundidad.

4. PLAN DE INSPECCIÓN // EQUIPOS DE TRABAJO

Los distintos elementos que se han tenido en cuenta para la inspección de los equipos de almacenamiento son, entre otros, los siguientes:

- Estado general de las estanterías
- Correspondencias de los niveles de la instalación con los indicados en el plano
- Adecuación de las carretillas y las unidades de carga a las estanterías
- Existencia y ubicación de las placas de características
- Realización de las maniobras de manera correcta
- Orden y limpieza de pasillos
- Existencia y condición de los protectores de puntales
- Grietas, hundimientos y desperfectos del suelo
- Tolerancias y deformaciones de los elementos de las estanterías
- Identificación de elementos dañados
- Clasificación de los posibles riesgos de la instalación

Equipos utilizados:

Código	Tipo
1087-D	Medidor láser
661-B	Calibre digital
S/M	Flexómetro
466/100	Nivel 1 m
552-C	Luxómetro

5. CLASIFICACIÓN DE LOS DAÑOS SEGÚN UNE-EN 15635 Y UNE 58018

Las Normas UNE EN 15635 “Almacenaje en estanterías metálicas. Uso y mantenimiento del equipo de almacenamiento” y UNE 58018:2022 “Almacenaje en estanterías metálicas Inspección técnica de equipos de almacenaje” establecen los procedimientos de control de los daños de las estanterías que incluyen:

- La inspección de daños por sobrecarga de los largueros, ménsulas de apoyo o estantes
- La inspección de clavijas de seguridad de los conectores de los largueros
- La inspección de los puntales de bastidor fuera de verticalidad
- La inspección de los sistemas de guiado de carretillas VNA

Igualmente establece las reglas para la medición y la clasificación de los daños en puntales y celosías fijando la categorización de los daños según el diagrama de la siguiente figura en los niveles de riesgo verde, ámbar y rojo

Nivel verde:

Se considera esta clasificación cuando no se exceden los valores límites expresados en la figura siguiente relativa a la medición para evaluar los daños en puntales, diagonales y horizontales. En este nivel solamente se requiere mantenimiento y la instalación no necesita disminución de su capacidad de almacenaje.

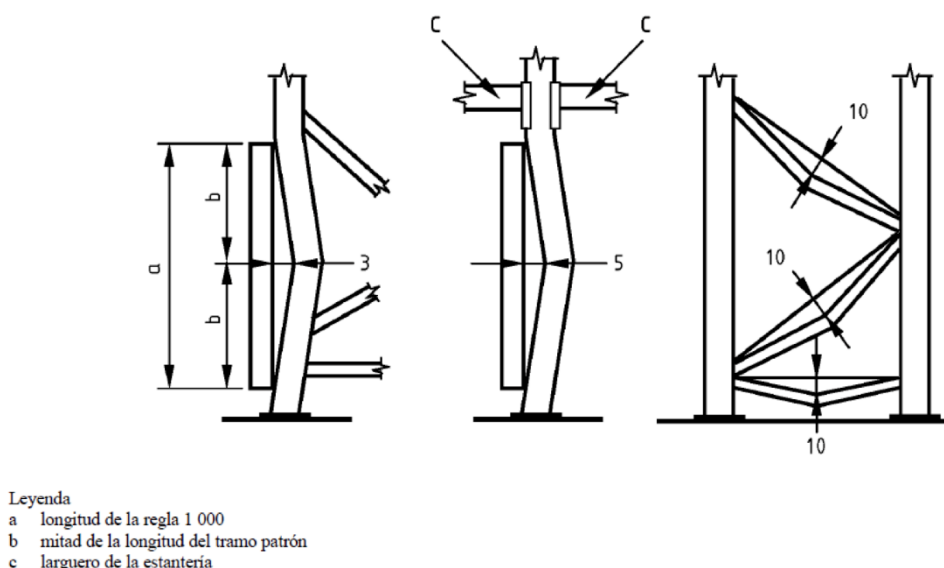


Figura 14 – Alzados con el método de medición para evaluar los daños en puntales y celosías de una estantería regulable

Nivel ámbar:

Se considera esta clasificación, siempre que los valores límites sean inferiores a dos veces los especificados a continuación:

- Puntales doblados, en la dirección del plano del bastidor, con deformación permanente igual o superior a 3 mm medida en el centro de un intervalo “a” de longitud de 1 m (véase la anterior figura);
- Puntales doblados, en la dirección del plano de los largueros, con deformación permanente igual o superior a 5 mm medida en el centro de un intervalo “a” de longitud de 1 m (véase la anterior figura);
- Deformaciones permanentes iguales o superiores a 10 mm en los elementos de la celosía (horizontal y diagonal), y en cualquier dirección. Para longitudes menores de 1 m, el valor de 10 mm se puede interpolar linealmente.

Este riesgo identifica zonas donde el daño es suficientemente grave para hacer una reparación, pero no tan grave como para justificar la inmediata descarga de la estantería.

Cualquier estantería con daños de esta categoría debería recalificarse como **RIESGO ROJO** si no se hacen los trabajos de reparación dentro de las cuatro semanas siguientes de la calificación original.

Nivel rojo:

Se considera esta clasificación, cuando los valores límite son iguales o superan el DOBLE de los especificados en la figura anterior. Se identifica un nivel crítico de daños, que justifica que una zona de la estantería se descargue y se aisle inmediatamente y se prevenga su uso posterior hasta que se haya solucionado.

En el **caso de los largueros**, las reglas para la evaluación de los daños se establecen en función de las deformaciones y la existencia de grietas o fisuras. La norma indica que los largueros se deforman bajo condiciones elásticas hasta un límite máximo de $L/200$. Esta deformación debería desaparecer cuando se descarga.

Para los largueros se fijan los siguientes considerandos:

	Riesgo Alto (descargar larguero)	Riesgo Bajo
Deformación vertical residual por sobrecarga accidental	Superior al 20% de $L/200$	Inferior al 20% de $L/200$
Deformación lateral residual por cargas laterales accidentales medida en el borde inferior o superior	Superior a 50% de $L/200$	Inferior al 50% de $L/200$
Deformación en conectores del larguero	Deformación visible evidente	No evidente
Grietas en las conexiones soldadas entre la sección del larguero y el conector	Con indicios de grietas	Sin indicios de grietas
Golpes, abolladuras y fisuras	Deformación evidente	No evidente

A modo de ejemplo y de forma no exhaustiva se reproducen los aspectos a inspeccionar recogidos en la Norma UNE 58018 que complementan a los ya definidos en la Norma UNE-EN 15635.

La norma UNE 58018 establece, tipifica e identifica los elementos y daños a inspeccionar según la tipología de los equipos de almacenaje. Reproducimos a continuación los más habituales.

Estantería de paletización convencional

COMPONENTES BÁSICOS	ASPECTOS A INSPECCIONAR							
	DAÑOS							EFICACIA DE COMPONENTES
	IMPACTO	DESGARRO	SOBRECARGA	CORROSIÓN	GRIETAS EN SOLDADURA	GRIETAS EN MATERIAL BASE	AUSENCIA ELEMENTO	
PUNTAL	X	X	X	X		X		X
DIAGONAL	X	X		X		X	X	
HORIZONTAL	X	X		X		X	X	
PLACA BASE	X	X		X	X	X	X	X
ANCLAJE	X			X			X	X
DISTANCIADOR	X	X		X		X	X	
LARGUERO	X	X	X	X	X	X	X	
CLAVIJA DE SEGURIDAD	X			X		X	X	
ARRIOSTRADO HORIZONTAL SUPERIOR	X	X		X		X	X	
ARRIOSTRADO VERTICAL	X	X		X		X	X	
ACCESORIOS								
PROTECCIÓN PUNTAL	X			X		X	X	X
PROTECCIÓN BASTIDOR	X			X		X	X	X
TRAVESAÑO	X	X	X	X		X	X	
PLACA NIVELACIÓN/HORMIGÓN SIN RETRACCIÓN	X			X		X	X	X
MALLA PROTECCIÓN	X	X		X		X	X	
VALLADO SEGURIDAD	X	X		X		X	X	
TOPES POSTERIOR SEGURIDAD	X	X		X		X	X	
TOPES POSTERIOR POSICIONAMIENTO	X	X		X		X	X	
ESTACIÓN DE RECOGIDA Y DEPÓSITO P&D	X	X		X		X	X	
SOPORTE BOBINA	X	X	X	X		X	X	
SOPORTE CONTENEDOR	X	X		X		X	X	
SOPORTE BIDÓN	X	X		X		X	X	
SOPORTE CONTENEDOR	X	X		X		X	X	
SOPORTE ROCIADOR	X	X		X		X	X	
CARRIL GUÍA CARRETILLA VNA	X			X		X	X	
VIGA SUPERIOR	X	X		X		X	X	

Estantería compacta

COMPONENTES BÁSICOS	ASPECTOS A INSPECCIONAR							
	DAÑOS						VERTICALIDAD	EFICACIA DE COMPONENTES
	IMPACTO	DESGARRO	SOBRECARGA	CORROSIÓN	GRIETAS EN SOLDADURA	GRIETAS EN MATERIAL BASE	AUSENCIA ELEMENTO	
PUNTAL	X	X	X	X		X	X	
DIAGONAL	X	X		X		X	X	
HORIZONTAL	X	X		X		X	X	
PLACA BASE	X	X		X	X	X	X	X
ANCLAJE	X			X		X	X	X
DISTANCIADOR	X	X		X		X	X	
LARGUERO/VIGA LONGITUDINAL SUPERIOR	X	X		X	X	X	X	
MENSULA	X	X	X	X	X	X	X	
CLAVIJA DE SEGURIDAD	X			X		X	X	
VIGA PALETA	X	X	X	X		X	X	
ARRIOSTRADO HORIZONTAL SUPERIOR	X	X		X		X	X	
ARRIOSTRADO VERTICAL	X	X		X		X	X	
ACCESORIOS								
PROTECCIÓN PUNTAL	X			X		X	X	X
PROTECCIÓN BASTIDOR	X			X		X	X	X
PLACA NIVELACIÓN/HORMIGÓN SIN RETRACCIÓN	X			X		X	X	X
MALLA PROTECCIÓN	X	X		X		X	X	
VALLADO SEGURIDAD	X	X		X		X	X	
TOPES POSTERIOR SEGURIDAD	X	X		X		X	X	
TOPES POSTERIOR POSICIONAMIENTO	X	X		X		X	X	
VIGA GUÍA DE PALETA	X	X		X		X	X	
CENTRADOR DE LA UNIDAD DE CARGA	X	X		X		X	X	
SOPORTE ROCIADOR	X	X		X		X	X	
CARRIL GUÍA CARRETILLA	X			X		X	X	

Estantería cantilever

COMPONENTES BÁSICOS	ASPECTOS A INSPECCIONAR							
	DAÑOS						VERTICALIDAD	EFICACIA DE COMPONENTES
	IMPACTO	DESGARRO	SOBRECARGA	CORROSIÓN	GRIETAS EN SOLDADURA	GRIETAS EN MATERIAL BASE	AUSENCIA ELEMENTO	
COLUMNA	X	X	X	X	X	X		X
BASE	X	X		X	X	X	X	X
ANCLAJE	X			X			X	X
VIGA LONGITUDINAL	X			X		X	X	
MÉNSULA	X	X	X	X	X	X	X	
ARRIOSTRADO VERTICAL	X	X		X		X	X	
ACCESORIOS								
PLACA NIVELACIÓN/HORMIGÓN SIN RETRACCIÓN	X			X		X	X	X
BANDEJA	X		X	X		X	X	
TOPE	X			X		X	X	
VIGA SOPORTE LONGITUDINAL	X		X	X		X	X	
TRAVESAÑO DE NIVEL	X	X	X	X		X	X	
VIGA GUÍA DE CARRETILLA	X			X		X	X	

6. SEGURIDAD EN EL USO DE LOS EQUIPOS DE ALMACENAJE

ITEM	COMENTARIOS
Zona de Almacenaje	
¿El entorno es adecuado en cuanto a humedad, ausencia de contaminación ni vertidos en los alrededores?	No
Describe la incidencia detectada 	Existen goteras sobre las estanterías del almacén 024
¿El almacén se encuentra en general en buen estado de orden y limpieza?	Sí
¿Las zonas del pasillo de trabajo se encuentra libres de cualquier obstáculo?	Sí
¿El almacén cuenta con calefacción e iluminación apropiadas?   	Sí. Se toma media en todos los almacenes. Se muestra ejemplos
Almacén 903 Merchandising Nave 6	
¿Se ha detectado incidencias en el suelo que puedan afectar a la estabilidad de carga?	No
Unidad de Carga	
¿Alguna de las cargas sobrepasan los límites de la especificación en relación a las dimensiones y peso globales? En estos casos no se puede asegurar que las holguras de manipulación de la unidad de carga sean suficientes para una maniobrabilidad segura.	No
¿Alguna de las cargas se encuentra mal distribuidas y/o colocadas?	Sí
Describe la incidencia detectada 	En la posición Y3D1001 el palet no está apoyado en el larguero trasero

<p>¿Las paletas se encuentran en general en buen estado asegurando la capacidad de soporte de la carga? No deben observarse cabezas o puntas de clavos sobresaliendo, falta o rotura de tablas o tacos, etc.</p>	<p>En general, sí.</p>
<p>Describe la incidencia detectada</p> <div data-bbox="177 394 582 618"> <p>Almacén 903 B1D0704</p> </div> <div data-bbox="598 394 1003 618"> <p>Almacén 024 P2D1502</p> </div> <div data-bbox="177 685 392 1061"> <p>Almacén 024 B510301</p> </div> <div data-bbox="424 685 639 1061"> <p>Almacén 024 P5D0302</p> </div> <div data-bbox="700 685 916 1061"> <p>Almacén 2 N5CD0203</p> </div> <div data-bbox="177 1122 483 1659"> <p>Almacén 2 N4CI0203</p> </div> <div data-bbox="582 1122 888 1659"> <p>Almacén 025 IT3D0403</p> </div>	<p>Se muestran algunas incidencias detectadas</p>
<p>Equipamiento</p>	
<p>¿Se han detectado incidencias con respecto al radio de giro de las carretillas superando estas el radio de distribución de la estantería?</p>	<p>No</p>
<p>¿Se han detectado incidencias respecto a la compatibilidad de la carretilla elevadora y la estructura de la estantería/suelo?</p>	<p>No</p>

Señalización	
¿La anchura mínima de los pasillos para paso de personas es mayor a 1 metro?	Sí
¿El trazado de las vías de circulación está claramente señalizado?	Sí
¿Los pasos peatonales se encuentran ubicados perpendicularmente a los módulos de almacenamiento?	Sí
¿En pasillos de doble circulación, el ancho del pasillo es superior al ancho de las carretillas/vehículos que circulen por los mismos o al de las cargas de mayor dimensión + 900 mm? (En caso de que también circulen personas, se debe respetar también el ancho mínimo de 1 metro)?	Sí
¿En pasillos de circulación única, el ancho del pasillo es superior al ancho de la carretilla/vehículo que circulen por los mismos o al de las cargas de mayor dimensión + 600 mm como mínimo? (En caso de que también circulen personas, se debe respetar también el ancho mínimo de 1 metro)?	N/A
¿En túneles de paso por los que circulen carretillas, el ancho de pasillo es superior al ancho de las carretillas/carga + 900mm (doble circulación) o carretilla/carga + 600 mm (circulación única) y la altura es superior a la altura de la carretilla con el mástil plegado + 500 mm?	N/A

7. RELACIÓN DE INCIDENCIAS ENCONTRADAS

Se incluyen en el Anexo I de este informe la relación de los daños encontrados en la inspección clasificados de acuerdo con la Norma EN 15635 y UNE 58018.

En la tabla se han identificado las estanterías y los módulos de acuerdo con la nomenclatura del almacén.

8. RESUMEN DE LOS DAÑOS ENCONTRADOS

Elemento	Número de Daños	Clasificación	Total Incidencias
Protección puntales	1	Alto	1
Base (cantiléver)	11	Ámbar	12
	1	Rojo	
Clavijas de Seguridad	20	Alto	20
Horizontal / Diagonal (celosía)	7	Ámbar	15
	5	Rojo	
	3	Verde	
Larguero / Carril apoyo (compacta)	1	Alto	1
Placas de características	5	Alto	5
Protección puntal	1	Alto	1
Protecciones laterales pasillo	1	Verde	1
Puntal / Columna (cantilever)	8	Alto	10
	2	Ámbar	
Tope palet	1	Alto	1

Acciones recomendadas:

Según indica la normativa de referencia, las reparaciones deben realizarse en el momento oportuno y de manera efectiva con atención a la seguridad continua del sistema.

El almacén de Merchandising y los Almacenes 029 y 030 están pendientes de reforma y nueva distribución de sus instalaciones, así como de compra de nuevos equipos de almacenaje.

- Puntales
- Diagonales y Horizontales
- Accesorios



RIESGO ROJO	Daños graves que exigen una actuación inmediata
RIESGO ÁMBAR	Daños peligrosos que exigen una actuación cuanto antes
NIVEL VERDE	Requiere vigilancia

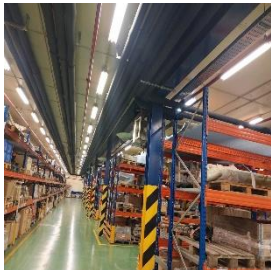
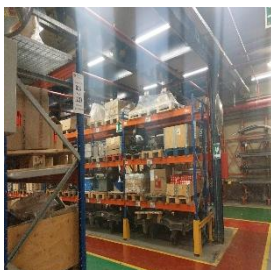
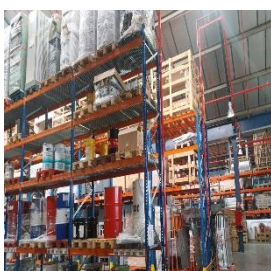
- Largueros



ALTO	Intervención inmediata
BAJO	Requiere vigilancia

9. INCIDENCIAS RESPECTO A LA NTP 852 ALMACENAMIENTO EN ESTANTERÍAS METÁLICAS

Esta NTP está dedicada a las condiciones de seguridad en el almacenamiento en estanterías metálicas convencionales para cargas paletizadas. Las NTP son guías de buenas prácticas. Sus indicaciones no son obligatorias salvo que estén recogidas en una disposición normativa vigente.

Estantería	Localización	Elemento	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén Merchandising, estantería M18 a M21 (pared izquierda)	5 unidades	Protección puntales	Disponibilidad No disponen de protecciones en los puntales	
Almacén Merchandising, estantería M26 a M28 (centro izquierda)	4 unidades	Protección puntales	Disponibilidad No disponen de protecciones en los puntales	
Almacén Merchandising, estantería centro derecha	4 unidades	Protección puntales	Disponibilidad No disponen de protecciones en los puntales	
Almacén Merchandising, estantería central doble	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	
Almacén 903	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	

Estantería	Localización	Elemento	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 016, Fila BC (bobinero)	7 unidades	Protección puntal	Disponibilidad No disponen de protecciones en los puntales	
Almacén 002	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	
Almacén 025 Inflamables y Tóxicos	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	
Almacén 024	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	
Almacén 026	Bastidores exteriores	Prolongación de los bastidores exteriores e interiores	Medidas elemento Los bastidores laterales exteriores no cuentan con una medida mínima de 500 mm por encima del último nivel de carga	

Estantería	Localización	Elemento	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 026, AGLD	Estantería simple	Malla anti-caída / paneles ciegos	Disponibilidad Estantería de alineación simple con riesgo potencial de caída de mercancía sobre peatones sin paneles ciegos o mallas anti-caída	
Almacén 036, Y3I	12 unidades	Protección puntal	Disponibilidad No disponen de protecciones en los puntales	
Almacén 036, Y3I	Y3I	Protecciones laterales pasillo	Disponibilidad Áreas de expedición/Pasillos de circulación no disponen de protección de bastidor	
W4D	Malla trasera	Malla anti-caída / paneles ciegos	Disponibilidad Estantería de alineación simple con riesgo potencial de caída de mercancía sobre peatones sin paneles ciegos o mallas anti-caída	
W1D	Malla trasera	Malla anti-caída / paneles ciegos	Disponibilidad Estantería de alineación simple con riesgo potencial de caída de mercancía sobre peatones sin paneles ciegos o mallas anti-caída	

10. CONCLUSIÓN Y FIRMA


El presente informe de Inspección Técnica de Estanterías se ha realizado conforme con las normas de referencia: **UNE-EN 15635:2010** Almacenaje en estanterías metálicas. Uso y mantenimiento del equipo de almacenamiento. y **UNE 58018:2022** "Almacenaje en estanterías metálicas Inspección técnica de equipos de almacenaje".

Este informe recoge los hallazgos encontrados por el inspector en la inspección correspondiente. Pudieran existir daños que no han sido accesibles al inspector.

Las instalaciones requieren de un adecuado mantenimiento y de revisión. Se recomienda que el responsable del almacén realice y registre las inspecciones visuales periódicas que establece la norma de acuerdo al uso de las estanterías.



Se recomienda dar formación a los trabajadores del almacén y a los responsables del mismo sobre la normativa de aplicación al uso y mantenimiento de equipos de almacenamiento industrial.

Se recuerda que las normas de referencia no permiten ni cambios ni añadidos en la configuración de los equipos de almacenaje, por lo que no se debería realizar ninguna soldadura o taladro a los puntales que pudiera afectar a sus características.



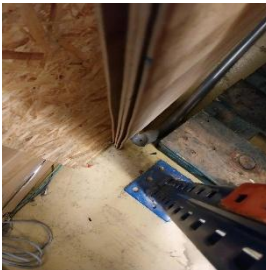
INSPECTOR: David Velasco

FECHA: 2026-02-04
FIRMADO POR: david.velasco@atisistemas.com 2026-02-04 16:26:34
INFORME REVISADO POR: Ana María López Cano



ANEXO I

Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 006						
Área 001ñ, F2D	Toda la estantería	Esmena	Placas de características	Alto	Disponibilidad No dispone de placas de características	
Almacén Merchandising						
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	Toda la estantería	Esmena	Placas de características	Alto	Disponibilidad No dispone de placas de características	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	32 unidades	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	5 puntales	Esmena 4300x75x65	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Delantero Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa bases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes	
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	5 puntales	Esmena 4300x75x65	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa bases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes Trasero	


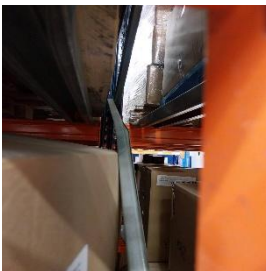



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	Puntal 2, Diagonal 3 (T00423)	Esmena 1000/1170x35x15	Horizontal / Diagonal (celosía)	Rojo	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es igual o superior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Estantería M18 a M21 (pared izquierda)	Puntal 4, Diagonal 6 (T00459)	Esmena 1000/1170x35x15	Horizontal / Diagonal (celosía)	Verde	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía no es superior a los 10 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Estantería M26 a M28 (centro izquierda)	Toda la estantería	Mecalux 80 1000/1170x40x25	Placas de características	Alto	Actualización Las placas de características no están actualizadas, no se corresponden con el equipo de almacenaje actual	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Estantería centro derecha	Toda la estantería	Mecalux 80	Placas de características	Alto	Disponibilidad No dispone de placas de características	
Estantería central doble	8 puntales	Mecalux 80 3500x80x70	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Delantero Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa pases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes	
Estantería central doble	8 puntales	Mecalux 80 3500x80x70	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa pases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes Trasero	



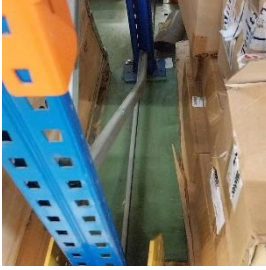


Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Estantería central doble	42 unidades	Mecalux 80	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Estantería central izquierda	Puntal 2, Diagonal 3 (T00561)	Mecalux 80 1000/1170x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Rojo	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es igual o superior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Estantería central izquierda	Puntal 1, Horizontal1 (T00554)	Mecalux 80 1000/1170x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Verde	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía no es superior a los 10 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Estantería Z2D (pared derecha)	Toda la estantería	Esmena	Placas de características	Alto	Disponibilidad No dispone de placas de características	
Estantería Z2D (pared derecha)	4 puntales	Esmena 4500x75x65	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Delantero Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa pases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes	
Estantería Z2D (pared derecha)	4 puntales	Esmena 4500x75x65	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Estabilidad/presencia elementos anclaje/placa pases Las estanterías no están ancladas al suelo para evitar el movimiento de los puntales a través de placas bases o anclajes Trasero	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 903						
R1D	3 unidades	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	
R1D	R1D04 Bastidor Izquierdo, Diagonal 3	Esmena 1000/1170x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Rojo	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es igual o superior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
R1D	R1D06 Bastidor Izquierdo, Diagonal 1	Esmena 1000/1170x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)		Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es igual o superior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 002						
N1I	N1I1503, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Almacén 025 Inflamables y tóxicos						
Inflamables y Tóxicos	Todos los bastidores. A modo de ejemplo: IT1D01, Puntal 1	Esmena 4500x75x75	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Delantero Corrosión El elemento presenta indicios de corrosión	
Inflamables y Tóxicos	Todos los bastidores. A modo de ejemplo: IT1D01, Puntal 1	Esmena 4500x75x75	Puntal / Columna (cantilever)	Alto	Trasero Corrosión El elemento presenta indicios de corrosión	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Fila IT2D	IT2D0204 Bastidor Izquierdo, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Almacén 015						
Cantilever	C0101. 6 unidades	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	C0201. 6 unidades	Esmena	Base		Base golpeada	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Cantilever	C0301. 6 unidades	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	C0401. 5 unidades	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	C0701. 1 unidad	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Cantilever	C0801. 2 unidades	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	C0901. 1 unidad	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	C1101. 1 unidad	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Cantilever	C1401. 1 unidad	Esmena	Base	Rojo	Base golpeada	
Cantilever	K0701. 1 unidad	Esnova	Base	Ámbar	Base golpeada	
Cantilever	K0801. 1 unidad	Esnova	Base	Ámbar	Base golpeada	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 024						
Fila P1D	P1D0303 Bastidor Derecho, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Fila P1D	P1D0305 Bastidor Derecho, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Fila B1D	B1D0103 Bastidor Derecho, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Fila B2I	B2I0102 Bastidor Izquierdo, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Fila B2I	B2I1102 Bastidor Izquierdo, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Fila B4I	B4I1102 Bastidor Izquierdo, Diagonal 3	Esmena 900/1050x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Verde	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía no es superior a los 10 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Fila P4D	P4D0303	Esmena 2550x85x63	Puntal / Columna (cantilever)	Ámbar	Delantero Daños (Doblado general). Impacto Doblado en ambas direcciones Puntal doblado tanto en la dirección de los vanos de los largueros como en el plano de la celosía. La separación máxima entre el puntal y la regla de un metro es inferior a 10 mm en la dirección de los vanos y la separación máxima entre el puntal y la regla es inferior a 6mm en el plano de la celosía del bastidor.	
Fila P5D	P5D0201	Esmena	Protección puntal	Alto	Eficacia La protección está en contacto con el puntal y ya no cumple su función.	
Fila P5D	P5D01 a P5D03	Esmena	Tope palet	Alto	Disponibilidad Ausencia de elemento	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 029						
Cantilever	M0201. 1 unidad	Esmena	Base	Ámbar	Base golpeada.	
Y1I	Y1I1001 Bastidor Izquierdo, Diagonal 1	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Y1I	Y1I0902 Bastidor Izquierdo, Diagonal 3	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Rojo	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es igual o superior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Y2D	Y2D0202, 1 unidad	AR Racking	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Y2D	Y2D0502, 1 unidad	AR Racking	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros	
Y2D	Y2D0601 Bastidor Izquierdo, Diagonal 1	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	


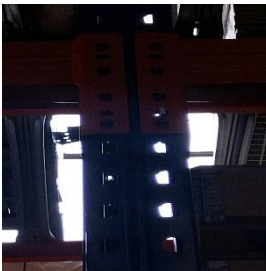



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Y2I	Y2I1201 Bastidor Derecho, Horizontal 1	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Y2I	Y2I1002 Bastidor Derecho, Diagonal 6	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Y2I	Y2I0705, 1 unidad	AR Racking	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Y2I	Y2I0601 Bastidor Izquierdo, Horizontal 1	AR Racking 1000/1150x40x25	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
Y2I	Y2I0101, 2 unidades	AR Racking	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	
Y2I	Y2I01, Puntal Izquierdo	AR Racking 7000x80x80	Puntal / Columna (cantilever)	Ámbar	Delantero Daños (Doblado general). Impacto Doblado en ambas direcciones Puntal doblado tanto en la dirección de los vanos de los largueros como en el plano de la celosía. La separación máxima entre el puntal y la regla de un metro es inferior a 10 mm en la dirección de los vanos y la separación máxima entre el puntal y la regla es inferior a 6mm en el plano de la celosía del bastidor.	






Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Y2I	Y2I01, Puntal Izquierdo	AR Racking	Protecciones laterales pasillo	Verde	Daños (Doblado general) La deformación del elemento no supera los 3 mm.	
Y2D	Y2D0803, 1 unidades	AR Racking	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	
Y3I	Y3I0901 Bastidor Izquierdo, Diagonal 1	AR Racking 1160x30x15	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
Almacén 030						
W5D	W5D0101, 1 unidad trasera	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	
W4I	W4I0401 Bastidor Izquierdo, Diagonal 1	Esmena 970/1150x35x15	Horizontal / Diagonal (celosía)	Ámbar	Daños (Doblado general) Para elementos de la celosía doblados en cualquier plano, la separación entre la regla y el elemento de la celosía es inferior a los 20 mm, sobre un tramo patrón de longitud de 1 m o prorrateado para celosías más cortas donde no es posible utilizar el tramo patrón de longitud 1 m.	
W1I	W1I1005, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
W1I	W1I0908	Esmena 2700x115x55	Larguero / Carril apoyo (compacta)	Alto	Delantero Estado/impacto El larguero tiene abolladura igual o superior a 50 mm.	
W1I	W1I0606, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	
W1I	W1I0501, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	



Estantería	Localización	Modelo	Elemento	Riesgo	Clasificación/ Descripción incidencia	Foto
W1I	W1I0201, 1 unidad	Esmena	Clavijas de Seguridad	Alto	Disponibilidad No existen clavijas de seguridad en los conectores de los largueros.	