

# CASP 2024

## Guirnaldas luminosas

Informe final  
de la actividad

## ÍNDICE

Lista de abreviaturas.....	III
Resumen ejecutivo .....	IV

## PARTE I

<b>Resumen de la actividad .....</b>	<b>2</b>
AVM participantes .....	2
Alcance del producto .....	2
Criterios de prueba .....	3
<b>Muestreo y pruebas.....</b>	<b>5</b>
Distribución de la muestra.....	5
Proceso de pruebas.....	6
<b>Resultados de las pruebas .....</b>	<b>6</b>
Descripción general de los resultados de las pruebas y de los principales resultados .....	6
Resultados detallados de las pruebas .....	7
Conclusiones de los resultados de las pruebas.....	8
<b>Evaluación de riesgos y medidas correctivas .....</b>	<b>8</b>
Resultados de la evaluación de riesgos.....	8
Medidas correctivas .....	9
<b>Conclusiones y recomendaciones.....</b>	<b>10</b>
Conclusiones .....	10
Recomendaciones a las partes interesadas.....	10

## PARTE II

<b>¿Qué son las CASP? .....</b>	<b>13</b>
<b>Plan de trabajo de las actividades de productos específicos.....</b>	<b>14</b>
<b>Procesos y herramientas de las actividades de productos específicos.....</b>	<b>15</b>

## Lista de abreviaturas

<b>CASP</b>	Actividades coordinadas sobre seguridad de productos
<b>DG JUST</b>	Dirección General de Justicia y Consumidores
<b>CE</b>	Comisión Europea
<b>AELC</b>	Asociación Europea de Libre Comercio
<b>ES</b>	Norma Europea
<b>UE</b>	Unión Europea
<b>RSGP</b>	Reglamento 2023/988 relativo a la seguridad general de los productos
<b>RI</b>	Reunión intermedia
<b>KoM</b>	Reunión inicial
<b>LED</b>	Diodo emisor de luz
<b>DBT</b>	Directiva 2014/35/UE sobre baja tensión
<b>AVM</b>	Autoridad de vigilancia del mercado
<b>APE</b>	Actividad de productos específicos

## Resumen ejecutivo

### Objetivos

El objetivo general del proyecto de Actividades Coordinadas sobre la Seguridad de los Productos (CASP) es proteger la salud y la seguridad de los consumidores europeos ayudando a las autoridades nacionales responsables de la vigilancia del mercado (AVM) de los paí-

ses de la Unión Europea (UE)/Asociación Europea de Libre Comercio (AELC) a coordinar mejor sus actividades. Las AVM participan en el muestreo conjunto, las pruebas y la evaluación de riesgos de productos específicos durante el proyecto CASP.

### Alcance del producto

La actividad abarcó las cadenas de alumbrado que entran en el ámbito de aplicación de la Directiva sobre baja tensión (DBT) y se conectan a una toma de corriente nor-

mal. Incluye guiraldas luminosas tradicionales y selladas (cordones luminosos).

### Principales criterios de prueba y resultados

La actividad se centró en las pruebas de guiraldas luminosas con y sin unidades de control con arreglo a las

normas EN 60598:2015 y EN 61347-2-11, o EN 61347-2-13:2014+A1:2017 para luces con unidades de control.

Un total de 42 muestras (48 %) no cumplían, al menos, uno de los requisitos del plan de pruebas. El examen del etiquetado —advertencias, marcado e instrucciones— realizado por las AVM mostró que 41 (53 %) de las 87 muestras no eran conformes a los requisitos. En total, 48 muestras (55 %) no cumplían al menos un requisito.

### Conclusiones

Hay un largo historial de notificaciones en Safety Gate para guiraldas luminosas, principalmente relacionadas con el sobrecalentamiento. Sin embargo, en el marco de esta actividad, los principales problemas de seguridad de-

tectados estaban relacionados con la exposición a partes activas. Para esta actividad, las AVM emitieron siete notificaciones Safety Gate para aquellos productos que planteaban un riesgo grave para los consumidores<sup>1</sup>.

### Recomendaciones clave a las partes interesadas

#### Para los consumidores

- ▶ Si la guirnalda luminosa está dañada, deshágase de ella inmediatamente para evitar descargas eléctricas.
- ▶ A ser posible, compruebe si el producto tiene los datos de contacto del fabricante o del importador, el marcado CE, advertencias de seguridad y otros identificadores.
- ▶ Siga siempre las instrucciones de uso de la unidad de control (interior/exterior).

#### Para los operadores económicos

- ▶ Asegúrese de que su producto tiene advertencias de seguridad y cumple las normas. No debe haber ninguna duda sobre la conformidad del producto que suministra.

#### Para los organismos de normalización

- ▶ La norma debe establecer requisitos sobre la legibilidad de las advertencias.
- ▶ Si el producto está pensado para que lo corte el consumidor, la pieza a cortar debe ser de baja tensión y estar diseñada teniendo en cuenta la seguridad.

<sup>1</sup> Hasta el 01.04.2025 (incluido).



# Parte I

## Resumen de la actividad

### AVM participantes

		País	AVM
1		Croacia	Inspección Estatal
2		Chequia	Autoridad de Inspección Comercial Checa <sup>2</sup>
3		Alemania	Consejo Regional de Tubinga
4		Hungría	Ministerio de Justicia, Departamento de Protección del Consumidor y Vigilancia del Mercado <sup>2</sup>
5		Irlanda	Comisión de Competencia y Protección del Consumidor
6		Italia	Cámara de Comercio de Venezia Rovigo <sup>2</sup>
			Cámara de Comercio de Reggio Calabria <sup>2</sup>
			Cámara de Comercio de Milan Monza Brianza Lodi
7		Lituania	Autoridad Estatal de Protección de los Derechos del Consumidor
8		Malta	Autoridad de Competencia y Asuntos del Consumidor de Malta
9		Polonia	Oficina de Competencia y Protección de los Consumidores
10		Eslovaquia	Inspección Comercial Eslovaca
11		Suecia	Autoridad Sueca de Seguridad Eléctrica

### Alcance del producto



Las guirnaldas luminosas tradicionales alimentadas por la red eléctrica, con bombillas de tipo «push-in» y bombillas LED integradas, ofrecen una solución de iluminación cómoda y eficaz para diversos entornos (interiores o exteriores), eventos y periodos (por ejemplo, verano, fin de año). Estos sistemas de iluminación están diseñados para utilizarse con solo enchufarlos.

Además, el atractivo estético de estas soluciones de iluminación, disponibles en varios estilos y colores, las convierte en una opción popular para crear ambiente y aportar un toque decorativo.

Entre 2020 y 2024, se emitieron 309 notificaciones de Safety Gate para guirnaldas luminosas. Los principales riesgos para la seguridad están relacionados con las descargas eléctricas, los incendios y las quemaduras.

<sup>2</sup> Las AVM pueden participar en el proyecto CASP en la modalidad de solo pruebas. Participan en el proceso de pruebas, pero no intervienen en los debates ni en la toma de decisiones y no asisten a las reuniones de actividad.

**Tabla 1: Alcance del producto**

	Subcategoría de producto	Foto	Descripción
Dentro del alcance	Guiraldas luminosas tradicionales alimentadas por la red eléctrica (bombillas de tipo «push-in» o bombillas LED integradas)		Luminaria que comprende un conjunto de lámparas conectadas en serie, lámparas conectadas en paralelo o lámparas conectadas en serie/paralelo y conductores aislados de interconexión.
	Cordones luminosos alimentados por la red eléctrica (guiraldas luminosas selladas)		Guiraldas luminosas con fuentes de luz no sustituibles encerradas en un tubo translúcido aislante rígido o flexible, sellado en los extremos, con o sin juntas.
Fuera del alcance	Guiraldas luminosas que no dependen de tomas de corriente, es decir, que no están cubiertas por la DBT <sup>3</sup>		Guiraldas luminosas no alimentadas por la red eléctrica, como las guiraldas luminosas <b>a pilas</b> o las guiraldas luminosas de exterior <b>alimentadas por energía solar</b> . Esta categoría no se tuvo en cuenta en el alcance, ya que la descarga eléctrica no es un riesgo y el sobrecalentamiento es poco habitual. Además, los enchufes, fusibles y adaptadores suministrados con los productos se consideraron fuera del alcance de las pruebas.

## Criterios de prueba

El marco regulador de las guiraldas luminosas se centra en las disposiciones de la DBT. El plan de pruebas final figura en la tabla 2.

<sup>3</sup> Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión (versión refundida). Texto pertinente a efectos del EEE.

**Tabla 2: Plan de pruebas para guirnaldas luminosas tradicionales (EN 60598-2-20:2015)  
y guirnaldas luminosas selladas (EN 60598-2-21:2015)**

Normas EN 60598-2-20:2015 y EN 60598-2-21:2015		
Cláusula	Requisitos	Comentarios
20/21.5	Clasificación de las luminarias, junto con 20.6: Marcado, para garantizar que toda la información necesaria está presente y es coherente (Nota: la cláusula 20.6 incluye requisitos para el embalaje y las instrucciones).	
20/21.7	Construcción	Dentro de esta cláusula, la subcláusula 20/21.7.8 cubre las unidades de control. Si existen tales unidades, y no todos los equipos las tienen, se requiere que los «dispositivos electrónicos de control» cumplan la norma EN 61347-2-11 y que los «controladores LED» cumplan la norma EN 61347-2-13. En tal caso, las cláusulas de prueba recomendadas de dichas normas se indican por separado debajo de esta lista.
20/21.11	Cableado externo e interno	
20/21.12	Protección contra descargas eléctricas	
20/21.13	Pruebas térmicas	Solo pruebas térmicas. Pruebas de resistencia omitidas para esta APE.
20/21.14	Resistencia a los objetos sólidos y a la humedad	Pruebas de polvo no relevantes para esta APE. Pruebas de humedad pertinentes para la iluminación destinada al exterior.
20/21.15	Resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica	
20/21.16	Resistencia al calor, al fuego	Pruebas de seguimiento omitidas para esta APE.



**Tabla 3: Plan de pruebas adicional para guirnaldas luminosas tradicionales y selladas con unidad de control**

**Normas EN 61347-2-11 o EN 61347-2-13:2014+A1:2017 (según proceda)**

Nota: Estas normas solo deben aplicarse en la medida en que contengan requisitos adicionales, no para repetir nada ya cubierto por los ensayos según EN 60598-2-20 o EN 60598-2-21.

Cláusula	Requisitos	Comentarios
8	Protección contra el contacto accidental con piezas activas	Para la mayoría de las guirnaldas luminosas, esto ya se aborda en la cláusula 20.12 de la norma EN 60598-2-20 (o en la cláusula 20.12 de la norma EN 60598-2-21).
12	Rigidez dieléctrica	Para la mayoría de las guirnaldas luminosas, esto ya se aborda en la cláusula 20.15 de la norma EN 60598-2-20 (o en la cláusula 21.15 de la norma EN 60598-2-21).
14	Condiciones defectuosas	
Nota: La numeración de las cláusulas siguientes difiere entre las dos normas, ya que existe una cláusula 15 adicional en la norma EN 61347-2-13, pero los títulos de las cláusulas son los mismos.		
15/16	Construcción	
16/17	Distancias de aislamiento y de fugas	
18/19	Resistencia al calor, al fuego	Solo para las piezas de los módulos de control que no hayan sido sometidas a pruebas según la cláusula 20.16 de la norma EN 60598-2-20 (o 21.16 de la norma EN 60598-2-21).  Pruebas de seguimiento omitidas para esta APE.

## Muestreo y pruebas

### Distribución de la muestra

El proceso de muestreo fue llevado a cabo por las AVM basándose en la distribución del muestreo acordada durante la reunión intermedia. Las AVM participantes recogieron un total de 87 productos para someterlos a prueba, tanto en línea como en tiendas físicas.

Debido al calendario del proceso de muestreo, en verano varias AVM tuvieron dificultades para recoger muestras. Si el muestreo se hubiera realizado durante el invierno, los resultados podrían haber sido diferentes. La disponibilidad de productos en el mercado es estacional y probablemente influyó en los resultados de la actividad.

## Proceso de pruebas

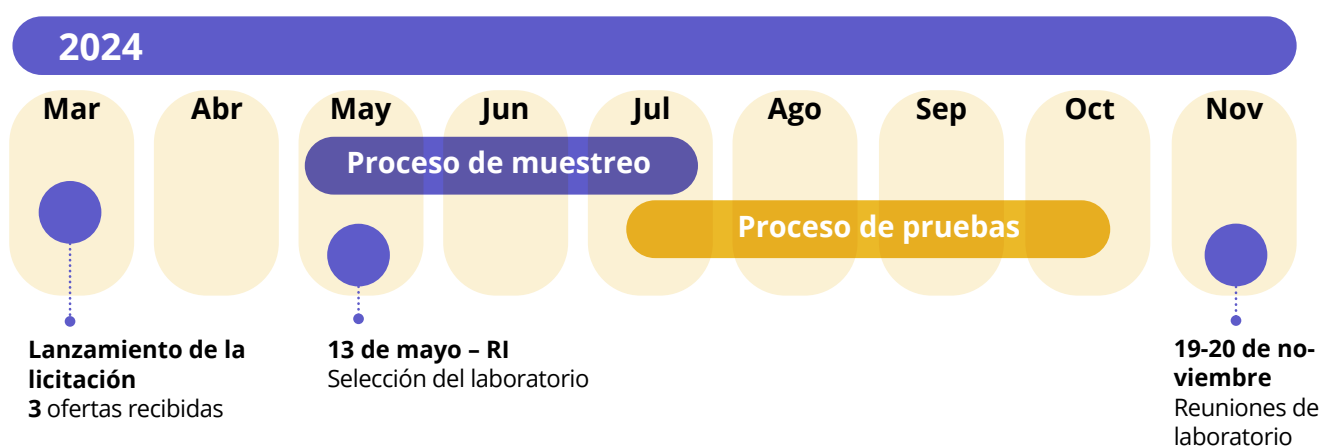
El laboratorio de pruebas para esta actividad se seleccionó mediante un procedimiento de licitación. El pliego de condiciones se envió a ochenta y un laboratorios en la UE/AELC que habían sido identificados gracias a la estrategia de participación de laboratorios del equipo del proyecto. Se pidió a cada laboratorio que presentara una oferta que incluyera información detallada sobre precios, la experiencia pertinente de los expertos y modelos de informes de pruebas.

Diez laboratorios presentaron una oferta en el plazo previsto. Sobre la base de la exhaustividad y competitividad de sus ofertas, se preseleccionaron tres laboratorios, a los

que se invitó a una entrevista. Durante la reunión intermedia, se presentaron a las AVM análisis comparativos sobre la calidad técnica y los aspectos financieros de las ofertas recibidas de los laboratorios. Las AVM seleccionaron el laboratorio que obtuvo el mayor número de puntos por la calidad técnica y la competitividad financiera.

Tras la selección del laboratorio, las AVM dispusieron de dos meses para recoger las muestras y enviarlas al laboratorio.

**Figura 1: Cronología del proceso de muestreo y prueba**



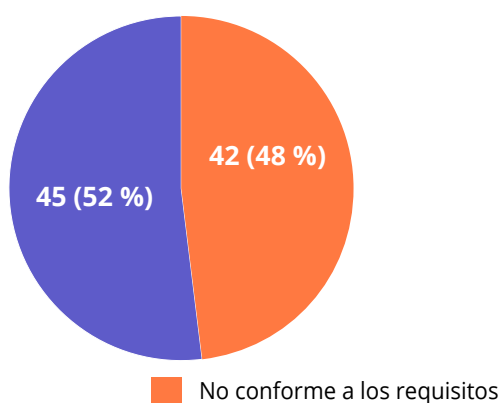
## Resultados de las pruebas

### Descripción general de los resultados de las pruebas y de los principales resultados

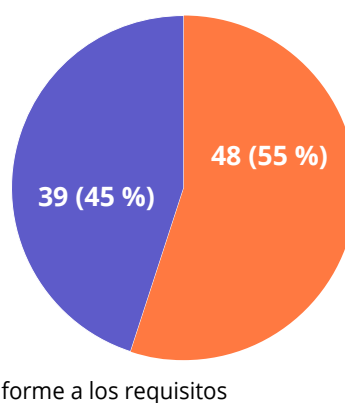
De las 87 muestras analizadas, 42 productos (48 %) no cumplían al menos uno de los requisitos del plan de pruebas, como se ilustra en la figura 2. Esto incluyó

29 muestras que no eran conformes a los requisitos de la cláusula 20.11 sobre «cableado externo e interno».

**Figura 2: Resultados de las pruebas excepto las comprobaciones de las advertencias, el marcado y las instrucciones (N = 87)**



**Figura 3: Resultados de las pruebas incluidas las comprobaciones de las advertencias, el marcado y las instrucciones (N = 87)**



■ No conforme a los requisitos

■ Conforme a los requisitos

Si incluimos el resultado de las comprobaciones de las advertencias, el marcado y las instrucciones efectuados por las AVM en las pruebas realizadas por el laboratorio, 48 muestras (55 %) no cumplían al menos un requisito, véase la figura 3.

Si se consideran únicamente las advertencias, el marcado y las instrucciones, las AVM constataron que 41 muestras (53 %) de un total de 87 no cumplían estos requisitos. Los motivos principales de no conformidad

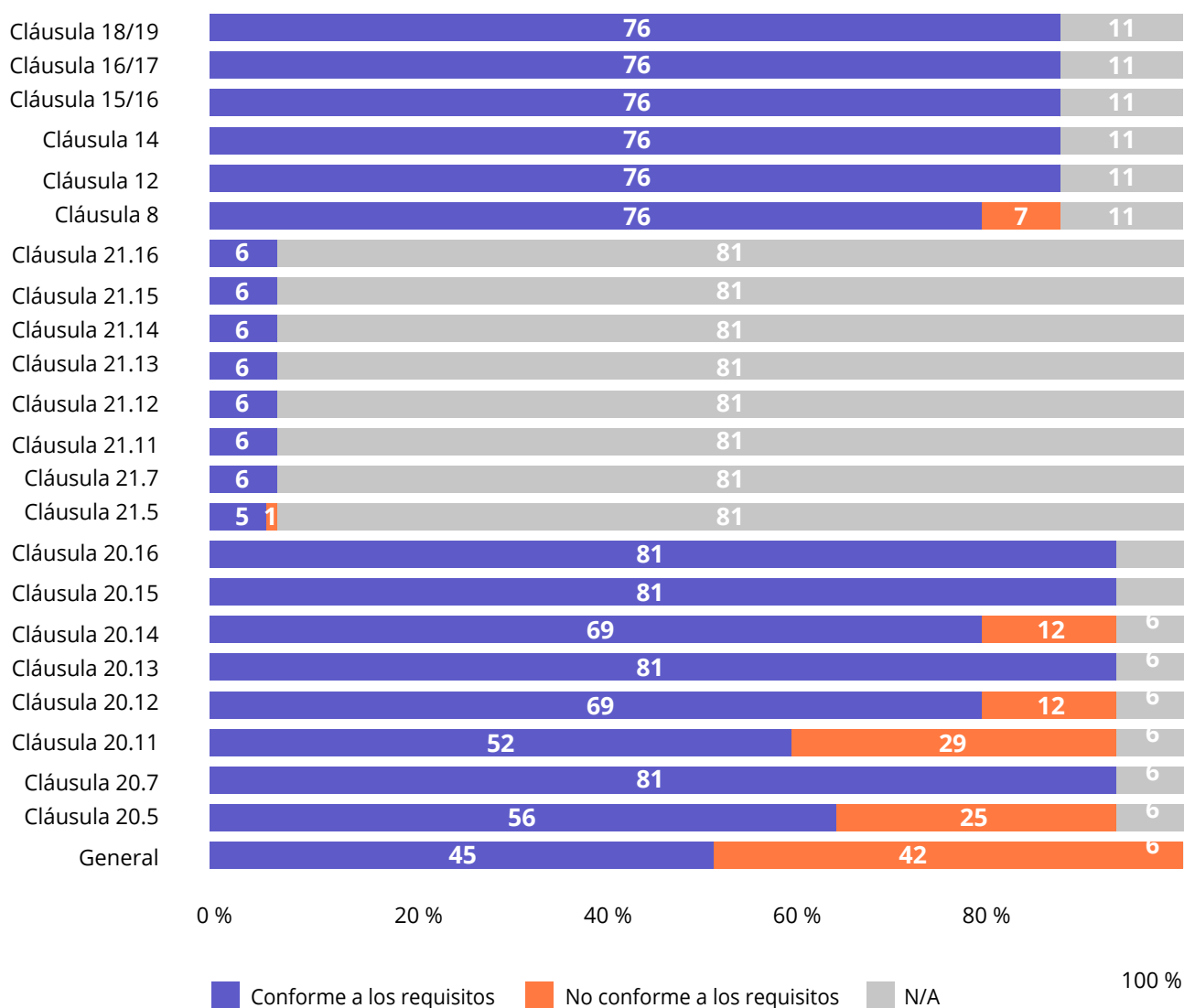
fueron problemas con el nombre y la dirección del fabricante/importador (15 muestras), advertencias de descarga eléctrica en caso de rotura de las lámparas (15 muestras), advertencias sobre la conexión a la red eléctrica mientras el producto está en el embalaje (11 muestras) e información relacionada con el voltaje de la propia cadena (9 muestras).

## Resultados detallados de las pruebas

Si se observan los resultados de la norma **EN 60598-2-20:2015**, las cláusulas en las que hubo un número especialmente elevado de fallos fueron las cláusulas 20.11:

Cableado externo e interno y 20.5: Clasificación de las luminarias, como se ilustra a continuación. Las cláusulas de la norma no eran aplicables a 6 productos.

**Figura 4: Resultados de las pruebas por disposición**



Además, 12 muestras no eran conformes a los requisitos de las cláusulas 20.12: Resistencia a los objetos sólidos y a la humedad y 20.14: Protección contra descargas eléctricas. En varios productos se descubrió que la laca utilizada para el aislamiento no era segura, ya que puede deteriorarse, dejando el producto desprotegido ante cortocircuitos. Todas las muestras cumplían los requisitos de la cláusula 20.16: Resistencia al calor, al fuego. El laboratorio señaló que, según su experiencia, esto es poco frecuente.

Según la norma **EN 60598-2-21:2015**, solo un producto no cumplía los requisitos de prueba, concretamente la cláusula 21.5 sobre la clasificación de las luminarias, que tiene por objeto garantizar que toda la información necesaria esté presente y sea coherente. Para las cláusulas de la norma **EN 61347-2-11**, 7 muestras no cumplían los requisitos de la cláusula 8: Protección contra el contacto accidental con piezas activas.

## Conclusiones de los resultados de las pruebas

### Tecnología y materiales mejorados

Hay un largo historial de fallos en las guirnaladas luminosas en Safety Gate. La mayoría están asociados al sobrecalentamiento. Esto presenta riesgos de incendio y de fusión del plástico, que puede dejar al descubierto piezas eléctricas bajo tensión. Sin embargo, la tecnología ha evolucionado mucho en los últimos años. Mientras que los aparatos más antiguos utilizaban pequeñas lámparas incandescentes sustituibles, casi todas las muestras probadas durante esta actividad tenían LED no sustituibles.

Los LED funcionan a temperaturas mucho más bajas que las luces incandescentes, por lo que no se han producido fallos relacionados con el calor durante esta actividad. Esto demuestra una mejora significativa de la seguridad de los consumidores. Todas las muestras cumplían los requisitos de los ensayos de hilo incandescente y presión de la bola, lo cual indica una mejora general de la calidad de los plásticos utilizados en las guirnaladas luminosas.

### Principales problemas de seguridad de los consumidores

Los principales fallos estaban relacionados con la resistencia a los objetos sólidos y a la humedad y la protección contra descargas eléctricas. **El acceso a piezas activas** y el riesgo de descarga eléctrica se debe a la mala calidad de construcción de las cajas de control.

- ▶ Algunos artículos indicaban que podían utilizarse en el exterior, pero no eran impermeables. Esta **protección inadecuada** de las piezas activas contra la penetración de agua puede provocar una descarga eléctrica si se manipula el aparato cuando está enchufado. Algunos artículos sellados están pensados para poder cortarse en puntos determinados. Sin embargo, en un caso, un

corte dejó al descubierto cables con corriente.

- ▶ **En algunas muestras se observaron cables subdimensionados**, es decir, áreas transversales extremadamente pequeñas, lo que puede dar lugar a dos problemas potenciales: 1) capacidad insuficiente de transporte de corriente y 2) resistencia mecánica inadecuada. El primer problema no es grave, ya que se trata de dispositivos de bajo consumo con requisitos mínimos de corriente. Sin embargo, la segunda cuestión es crítica: si el cableado del componente de tensión de red falla, puede dejar al descubierto piezas activas. En una muestra, el cableado era tan fino que se rompió durante la prueba de anclaje del cordón.

## Evaluación de riesgos y medidas correctivas

### Resultados de la evaluación de riesgos

Las guirnaladas luminosas solo pueden comercializarse si cumplen todos los requisitos de seguridad pertinentes establecidos en la legislación.

A la hora de evaluar si un producto plantea un riesgo, debe respetarse el artículo 26 sobre la notificación de productos peligrosos a través del Sistema de Alerta Rápida Safety Gate<sup>4</sup>.

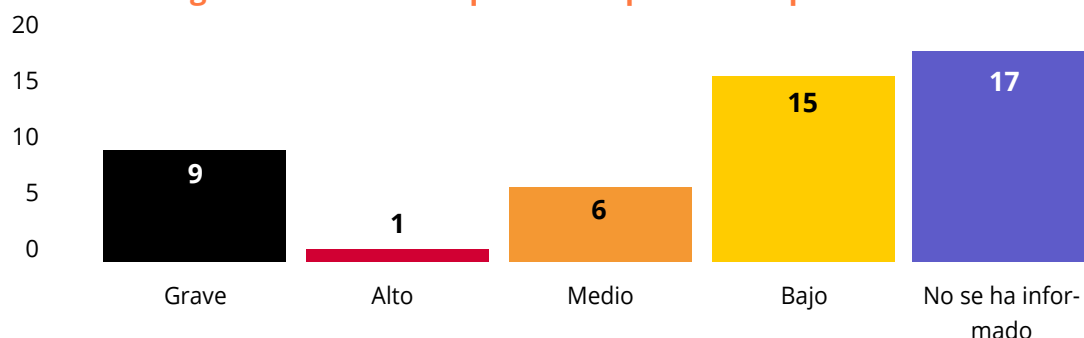
<sup>4</sup> Reglamento (UE) 2019/1020 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos

En general, 48 (55 %) muestras no eran conformes a los requisitos. Un total de 42 muestras (48 %) no cumplían los requisitos de las pruebas realizadas por el laboratorio y 41 (53 %) no cumplían los requisitos de etiquetado (en cuanto a advertencias, marcas e instrucciones).

- ▶ Nueve muestras se consideraron de riesgo grave y una de riesgo elevado. Seis fueron calificadas de riesgo medio y quince de riesgo bajo.
- ▶ Los productos que cumplen los requisitos de las pruebas, pero no los de etiquetado, se notifican con la etiqueta «No conformidad formal».

La figura 5 muestra los niveles de riesgos de las muestras no conformes a los requisitos.

**Figura 5: Nivel de riesgo de las muestras que no cumplían los requisitos**



## Medidas correctivas

Sobre la base de los resultados y las evaluaciones de riesgos realizadas, las AVM determinaron las medidas correctoras para los productos que no cumplían la legislación de la UE y/o las normas aplicables.

La figura 6 muestra las medidas correctivas adoptadas para los productos que no eran conformes a los requisitos de las pruebas.

**Figura 6: Medidas adoptadas para las muestras que no eran conformes a los requisitos (N = 45)<sup>5</sup>**



<sup>5</sup> Hasta el 01.04.2025 (incluido).

Además, cuando se identifica un riesgo grave, las AVM tienen la obligación legal de presentar una notificación en el Sistema de Alerta Rápida Safety Gate de conformidad con el artículo 26 del RSGP<sup>6</sup>. Sobre la base del RSGP y del Reglamento (UE) 2019/1020<sup>7</sup>, también se recomienda que las AVM presenten notificaciones de las medidas adoptadas contra los productos que plantean un riesgo menos grave.

Tras esta campaña de pruebas, se emitieron notificaciones de Safety Gate para **siete** productos.

## Conclusiones y recomendaciones

### Conclusiones

La actividad puso a prueba la seguridad mecánica de las guiraldas luminosas. En general, se consideró que los materiales plásticos eran de mejor calidad que antes. En total, el 48 % de las muestras no cumplían al menos uno de los requisitos de las pruebas eléctricas y mecánicas.

Si se añaden las comprobaciones realizadas por las AVM sobre advertencias, marcado e instrucciones, el número de muestras que no cumplían al menos uno de los requisitos aumenta hasta el 55 %. Se trata de una parte importante del perfil de riesgo de las guiraldas luminosas, ya

que proporciona a los usuarios información crucial sobre el uso correcto de un producto y reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Las AVM emitieron siete notificaciones de Safety Gate y dieron instrucciones a los operadores económicos para que marcaran los productos con las advertencias adecuadas y los retiraran de los usuarios finales. Prohibieron la venta de algunos productos e impusieron sanciones a varios operadores económicos.

### Recomendaciones a las partes interesadas

Las siguientes recomendaciones se basan en los resultados de las pruebas y los debates mantenidos por las AVM durante el proyecto.

#### Para los consumidores

- ▶ Confíe solo en los productos cuyos datos de contacto del fabricante o importador estén en la UE.
- ▶ Siga siempre las instrucciones del fabricante, incluidas las relativas a la ubicación de la caja de control (interior o exterior).
- ▶ Si la guirnalda luminosa está dañada, desenchúfela con cuidado y deséchela inmediatamente para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ Si compra en línea, opte por productos que tengan al menos una foto. A partir de las fotos, debería poder encontrar fácilmente la siguiente información clave:
  - marcado CE;
  - advertencias de seguridad;
  - identificadores.
- ▶ La caja del controlador siempre debe mantenerse alejada del agua, a menos que se especifique que es para uso en exteriores y que la caja es impermeable.
- ▶ Compruebe en [Safety Gate](#) si el producto que va a comprar ha sido identificado como peligroso.
- ▶ Notifique cualquier problema de seguridad o accidente con su producto al vendedor/productor y después a su autoridad de protección de los consumidores en el [Portal de Seguridad del Consumidor](#). Tenga en cuenta que la autoridad no intervendrá directamente en su caso individual.

<sup>6</sup> Reglamento (UE) 2023/988 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de mayo de 2023, relativo a la seguridad general de los productos.

<sup>7</sup> Reglamento (UE) 2019/1020 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos.

### Para los operadores económicos

- ▶ Asegúrese de que su producto tiene una advertencia de descarga eléctrica y cumple las normas de seguridad.
- ▶ Conviene conocer a los proveedores para poder rastrear el producto en caso de defectos.
- ▶ Asegúrese de que el producto ha sido sometido a controles de seguridad. No debe tener ninguna duda sobre la conformidad del producto que pretende suministrar o está suministrando.
- ▶ Cuando los operadores económicos (distribuidores y vendedores en línea) reciben los productos, están obligados a comprobar el cumplimiento de las normas de seguridad de los productos antes de comercializarlos.

### Para los organismos de normalización

- ▶ Asegúrese de que la norma incluye advertencias que indican que si el producto está dañado, no debe utilizarse.
- ▶ La norma debe establecer requisitos sobre el tamaño, la legibilidad, la ubicación, el color y el contraste de las advertencias en el envase y el producto.
- ▶ Si un producto está pensado para ser cortado por el consumidor, la parte que puede cortarse debe ser de baja tensión y estar diseñada teniendo en cuenta la seguridad. Además, cuando proceda, deberán incluirse medios e instrucciones con el conjunto para mantener la clasificación IP.
- ▶ La norma permite un área transversal mínima de 0,15 mm<sup>2</sup> en el cableado de baja tensión. Especialmente en el caso de las guirnaldas luminosas de LED, la potencia (y, por tanto, la corriente) es extremadamente baja, por lo que un área transversal más baja no supone ningún riesgo. Tal vez la norma podría reducir aún más el área transversal mínima.



## Parte II



## ¿Qué son las CASP?

El proyecto de las Actividades coordinadas sobre seguridad de productos (CASP, por sus siglas en inglés) permite una cooperación estrecha entre las autoridades de vigilancia del mercado de los países de la Unión Europea

(UE) y de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC) para garantizar la seguridad de los productos en el mercado interior.

## Las CASP 2024 incluyen siete actividades de pruebas de productos específicos y dos actividades horizontales

**Los participantes en las actividades de productos específicos (APE)** prueban los productos seleccionados conjuntamente en sus respectivos mercados nacionales. Los productos se prueban en laboratorios acreditados de la UE o de la AELC de acuerdo con los criterios de prueba acordados conjuntamente.

Las CASP 2024 también incluyen una actividad de repetición de pruebas. Basándose en el mismo plan que la anterior campaña de pruebas de la categoría de productos

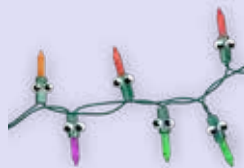
en cuestión, la iniciativa de repetición de pruebas implica realizar nuevamente las actividades de vigilancia del mercado a gran escala para esas categorías de productos con el fin de verificar el nivel de conformidad al cabo de cierto tiempo.



**APE 1**  
Chupetes



**APE 2**  
Tronas



**APE 3**  
Guirnaldas luminosas



**APE 4**  
Minicalentadores eléctricos



**APE 5**  
Cigarrillos electrónicos desechables



**APE 6**  
Bicicletas infantiles



**APE 7**  
Juguetes de slime (nueva prueba)

Las **actividades horizontales (AH)** proporcionan un foro de intercambio de conocimientos para las autoridades de vigilancia del mercado. Con la orientación de expertos técnicos en los campos pertinentes, los participantes elaboran métodos, procedimientos y herramientas prácticas comunes para la vigilancia del mercado.



**AH 1**  
Normalización: uso de normas por analogía



**AH 2**  
Kit de iniciación para recién llegados

## Funciones y responsabilidades



## Plan de trabajo de las actividades de productos específicos



## Procesos y herramientas de las actividades de productos específicos

<p><b>0 Proceso previo a las CASP</b></p> <p>La Dirección General de Justicia y Consumidores lleva a cabo un ejercicio de fijación de prioridades con las autoridades de vigilancia del mercado para seleccionar las categorías de productos de cada proyecto de las CASP. Este proceso de selección abarca tanto las categorías de productos nuevos como los ya probados en el marco de un proyecto de las CASP.</p>	<p><b>1 Validación de los planes de pruebas y muestreo</b></p> <p>Los expertos técnicos redactan los planes de pruebas en función de las prioridades establecidas por las autoridades de vigilancia del mercado y de los principales peligros detectados en los productos. Los borradores se presentan en las reuniones iniciales y, a continuación, los participantes los ajustan y validan.</p>	<p><b>2 Selección de los laboratorios</b></p> <p>El equipo del contratista cataloga los laboratorios y se pone en contacto con ellos para recabar presupuestos y otra información pertinente. El proceso de licitación se inicia tras las reuniones iniciales, y se comparan y evalúan las ofertas. Durante las reuniones intermedias, las autoridades de vigilancia del mercado seleccionan un laboratorio por actividad.</p>
<p><b>3 Recogida y transporte de las muestras</b></p> <p>Las autoridades de vigilancia del mercado recogen muestras de sus mercados nacionales, llevan a cabo controles preliminares y las envían al laboratorio de pruebas seleccionado.</p>	<p><b>4 Pruebas y entrega de los informes de las pruebas</b></p> <p>El laboratorio analiza las muestras de acuerdo con el plan de pruebas acordado. Las autoridades de vigilancia del mercado comprueban y validan los informes de las pruebas.</p>	<p><b>5 Evaluación de riesgos</b></p> <p>El experto técnico y las autoridades de vigilancia del mercado realizan evaluaciones de riesgos de todas las muestras que no cumplen los requisitos de las pruebas.</p>
<p><b>6 Medidas adoptadas por las autoridades de vigilancia del mercado</b></p> <p>Las autoridades de vigilancia del mercado adoptan medidas correctoras para los productos que no cumplen los requisitos y emiten notificaciones en el Sistema de Alerta Rápida para productos peligrosos no alimentarios «Safety Gate».</p>	<p><b>7 Comunicaciones externas</b></p> <p>La campaña de comunicación externa se pondrá en marcha cuando se hayan validado todos los resultados de las pruebas. Se difunde a través de los medios de comunicación y de actividades de participación de personas influyentes, con el apoyo de actividades de difusión entre las partes interesadas.</p>	

## Comunicación externa

### Herramientas de comunicación

- ▶ **Informes finales** para cada actividad y para el proyecto de las CASP 2024.
- ▶ **Fichas informativas;**
- ▶ **Juego #ProductGo y activos conexos;**
- ▶ **Dossier de prensa y activos en redes sociales.**

### Canales

El material de comunicación se difunde a través de:

- ▶ presencia en la web [ec.europa.eu](https://ec.europa.eu) (**Safety Gate**, página web de las **CASP**, [sección de noticias de la EISMEA](#));
- ▶ cuentas en redes sociales de la DG Justicia y Consumidores y la EISMEA;
- ▶ canales de comunicación de las autoridades de vigilancia del mercado;
- ▶ personas influyentes seleccionadas;
- ▶ colaboraciones con medios de comunicación.

**COMISIÓN EUROPEA**

Dirección General de Justicia y Consumidores

Dirección de Consumidores

Unidad B4 Seguridad de los productos y sistema de alerta rápida

Correo electrónico: [JUST-B4@ec.europa.eu](mailto:JUST-B4@ec.europa.eu)

La Comisión Europea no se hace responsable de ninguna consecuencia derivada de la reutilización de esta publicación.

© Unión Europea, 2025.

La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se aplica sobre la base de la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330 de 14.12.2011, p. 39).

Salvo que se indique lo contrario, la reutilización de este documento está autorizada bajo una licencia Creative Commons

Reconocimiento 4.0 Internacional

(CC-BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Esto significa que la reutilización está permitida siempre que se cite la fuente y se indique cualquier cambio.

Para cualquier uso o reproducción de elementos que no sean propiedad de la Unión Europea, podrá ser necesario solicitar la autorización directamente de los respectivos titulares de derechos.

Puedes encontrar información sobre la Unión Europea en todas las lenguas oficiales de la UE en el sitio web Europa en: [https://europa.eu/european-union/index\\_es](https://europa.eu/european-union/index_es)



Oficina de Publicaciones  
de la Unión Europea

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2025  
ISBN 978-92-68-26477-5  
doi:10.2838/7893462