

## ACTOS ADOPTADOS POR ÓRGANOS CREADOS MEDIANTE ACUERDOS INTERNACIONALES

Solo los textos originales de la CEPE surten efectos jurídicos con arreglo al Derecho internacional público. La situación y la fecha de entrada en vigor del presente Reglamento deben verificarse en la última versión del documento de la CEPE «TRANS/WP.29/343», que puede consultarse en:

<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

### **Reglamento nº 121 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos por lo que se refiere al emplazamiento e identificación de los mandos manuales, testigos e indicadores [2016/18]**

Incorpora todo el texto válido hasta:

Serie 01 de enmiendas. Fecha de entrada en vigor: 15 de junio de 2015

#### ÍNDICE

##### REGLAMENTO

1. Ámbito de aplicación
2. Definiciones
3. Solicitud de homologación
4. Homologación
5. Especificaciones
6. Modificaciones del tipo de vehículo o de cualquier aspecto de la especificación de los mandos, testigos e indicadores y extensión de la homologación
7. Conformidad de la producción
8. Sanciones por no conformidad de la producción
9. Cese definitivo de la producción
10. Nombre y dirección de los servicios técnicos encargados de realizar los ensayos de homologación y de las autoridades de homologación de tipo
11. Disposiciones preliminares
12. Disposiciones transitorias

##### ANEXOS

1. Comunicación relativa a la homologación o a la extensión, denegación o retirada de la homologación de un tipo de vehículo respecto al emplazamiento e identificación de los mandos manuales, testigos e indicadores de los vehículos de motor, con arreglo al Reglamento nº 121
2. Disposición de las marcas de homologación

#### 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente Reglamento se aplica a los vehículos de las categorías M y N <sup>(1)</sup>. En él se especifican los requisitos relativos al emplazamiento, identificación, color e iluminación de los mandos manuales, los testigos y los indicadores de los vehículos de motor. Tiene por objeto garantizar la accesibilidad y visibilidad de los mandos, los testigos y los indicadores de los vehículos y facilitar su selección a la luz del día o de la noche, con el fin de reducir los riesgos para la seguridad provocados por distracción del conductor respecto a la conducción o por error al seleccionar los mandos.

<sup>(1)</sup> Con arreglo a la definición que figura en la Resolución consolidada sobre la construcción de vehículos (R.E.3), documento ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.3, apartado 2 ([www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html](http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html))

## 2. DEFINICIONES

A los efectos del presente Reglamento, se entenderá por:

- 2.1. «Mando», la parte que se maneja manualmente de un dispositivo que permite al conductor provocar un cambio en la situación o el funcionamiento de un vehículo o de un subsistema del vehículo.
- 2.2. «Dispositivo», un elemento o conjunto de elementos utilizados para llevar a cabo una o varias funciones.
- 2.3. «Indicador», un dispositivo que muestra la magnitud de las características físicas que tiene por objeto detectar el instrumento.
- 2.4. «Espacio común», una zona en la que pueden visualizarse dos o más funciones informativas (por ejemplo, símbolos), pero no de manera simultánea.
- 2.5. «Testigo», una señal óptica que, al encenderse, indica la activación o desactivación de un dispositivo, su estado o funcionamiento correcto o defectuoso, o si no funciona.
- 2.6. «Adyacente», que no hay ningún mando, testigo, indicador u otra fuente potencial de distracción entre el símbolo de identificación y el testigo, indicador o mando al que se refiere dicho símbolo.
- 2.7. «Fabricante», la persona o el organismo responsable ante la autoridad de homologación de todo lo relacionado con el proceso de homologación de tipo y de garantizar la conformidad de la producción. No es imprescindible que la persona o el organismo intervenga directamente en todas las fases de fabricación del vehículo, sistema, componente o unidad técnica independiente que es objeto del proceso de homologación.
- 2.8. «Tipo de vehículo», los vehículos de motor que no difieren respecto a las disposiciones internas que puedan afectar a la identificación de los símbolos de los mandos, testigos e indicadores y al funcionamiento de los mandos.
- 2.9. «Homologación de un vehículo», la homologación de un tipo de vehículo respecto al modo de instalación, diseño gráfico, legibilidad, color y brillo de los mandos, testigos e indicadores.

## 3. SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN

- 3.1. La solicitud de homologación de un tipo de vehículo respecto a la especificación de los mandos, testigos e indicadores deberá presentarla el fabricante o su representante debidamente autorizado.
- 3.2. Deberá ir acompañada de los siguientes documentos e indicaciones por triplicado:
  - 3.2.1. una descripción del tipo de vehículo;
  - 3.2.2. una lista de elementos especificados en el cuadro del presente Reglamento y prescritos para el vehículo por el fabricante, como mandos, testigos o indicadores;
  - 3.2.3. el diseño gráfico de los símbolos de identificación de los mandos, testigos e indicadores; así como
  - 3.2.4. los dibujos y/o fotografías que muestren el diseño de los mandos y el emplazamiento de los testigos e indicadores en el vehículo.
- 3.3. Se presentará al servicio técnico encargado de evaluar la homologación un vehículo o una parte representativa del mismo equipado con un conjunto completo de mandos, testigos e indicadores, tal como se establece en el apartado 3.2.2, que represente el tipo de vehículo cuya homologación se solicita.

## 4. HOMOLOGACIÓN

- 4.1. Si el tipo de vehículo presentado para su homologación con arreglo al presente Reglamento satisface los requisitos del mismo, deberá concederse la homologación de dicho tipo de vehículo.

- 4.2. Se asignará un número de homologación a cada tipo homologado. Sus dos primeros dígitos (actualmente 01, que corresponden a la serie 01 de modificaciones del Reglamento) indicarán la serie de modificaciones que incorpore los últimos cambios importantes de carácter técnico realizados en el Reglamento en el momento de expedirse la homologación. La misma Parte contratante no deberá asignar este número a otro tipo de vehículo ni al mismo tipo de vehículo presentado con un equipo no especificado en la lista a la que se refiere el punto 3.2.2, sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 6 del presente Reglamento.
- 4.3. Se notificará a las Partes en el Acuerdo de 1958 que aplican el presente Reglamento la homologación, o extensión, denegación o retirada de la misma, así como el cese definitivo de la producción de un tipo de vehículo/parte del mismo cubierto por el presente Reglamento mediante el impreso de notificación conforme al modelo que figura en el anexo 1 del presente Reglamento.
- 4.4. Se colocará una marca de homologación internacional, de manera visible y en un lugar fácilmente accesible especificado en el formulario de homologación, en cada vehículo que se ajuste a un tipo de vehículo homologado con arreglo al presente Reglamento. La marca consistirá en:
- 4.4.1. un círculo en torno a la letra «E» seguida del número distintivo del país que ha concedido la homologación <sup>(1)</sup>;
- 4.4.2. El número del presente Reglamento seguido de la letra «R», de un guion y del número de homologación, colocados a la derecha del círculo previsto en el punto 4.4.1.
- 4.5. Si el vehículo es conforme a un tipo de vehículo homologado de acuerdo con uno o varios Reglamentos anejos al Acuerdo en el país que ha concedido la homologación con arreglo al presente Reglamento, no será necesario repetir el símbolo prescrito en el punto 4.4.1; en ese caso, el Reglamento, los números de homologación y los símbolos adicionales de todos los Reglamentos con arreglo a los cuales se haya concedido la homologación en el país que la haya concedido de conformidad con el presente Reglamento se colocarán en columnas verticales a la derecha del símbolo prescrito en el punto 4.4.1.
- 4.6. La marca de homologación será claramente legible e indeleble.
- 4.7. La marca de homologación se pondrá en la placa de datos del vehículo colocada por el fabricante, o cerca de la misma.
- 4.8. En el anexo 2 del presente Reglamento figuran algunos ejemplos de disposición de las marcas de homologación.

## 5. ESPECIFICACIONES

Todo vehículo equipado con un mando, testigo o indicador que figure en el cuadro deberá cumplir los requisitos establecidos en el presente Reglamento respecto al emplazamiento, identificación, color e iluminación de dicho mando, testigo o indicador.

### 5.1. Emplazamiento

- 5.1.1. Los mandos destinados a uso del conductor mientras conduce el vehículo se situarán de manera que el conductor pueda manejarlos con arreglo a las condiciones que se exponen en el apartado 5.6.2.
- 5.1.2. Los testigos e indicadores deberán situarse de manera que sean visibles y reconocibles para el conductor de día y de noche con arreglo a las condiciones que se exponen en los apartados 5.6.1 y 5.6.2. Los testigos e indicadores no tendrán que ser visibles o reconocibles cuando no estén activados.
- 5.1.3. La identificación de los testigos, indicadores y mandos deberá situarse sobre el testigo, indicador o mando al que corresponda, o junto al mismo. En el caso del mando multifunciones, no será preciso que las identificaciones sean inmediatamente adyacentes. No obstante, deberán estar lo más cerca que resulte factible de dicho mando multifunciones.

<sup>(1)</sup> Los números distintivos de las Partes Contratantes del Acuerdo de 1958 se reproducen en el anexo 3 de la Resolución consolidada sobre la construcción de vehículos (R.E.3), documento ECE/TRANS/WP.29/78/Rev. 3-[www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html](http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html)

- 5.1.4. Sin perjuicio de los apartados 5.1.1, 5.1.2 y 5.1.3, el testigo de «airbag pasajero desactivado», si está instalado, debe localizarse en el interior del vehículo en un lugar situado delante y por encima del punto H del asiento del conductor y del (de los) pasajero(s) delantero(s) en su posición para sentarse más adelantada. El testigo que advierte a los ocupantes de los asientos delanteros de que el airbag del pasajero delantero está desactivado debe ser visible para el conductor y dicho(s) pasajero(s) en cualquier situación de conducción.
- 5.2. Identificación
- 5.2.1. Los mandos, testigos e indicadores instalados que figuran en la columna 3 del cuadro deberán identificarse mediante los símbolos destinados a los mismos de la columna 2 del cuadro. Este requisito no será aplicable al mando del avisador acústico (una señal audible de advertencia), cuando este se active mediante un mando en forma de anillo o mediante un cordón. En caso de que se utilice un símbolo para identificar un mando, testigo o indicador que no figure en el cuadro, se recomienda el empleo de un símbolo destinado a este fin de la norma ISO 2575:2004, en caso de que tal símbolo exista y sea adecuado para la aplicación de que se trate.
- 5.2.2. Para identificar un mando, testigo o indicador que no figure en el cuadro o la norma ISO 2575:2004, el fabricante podrá utilizar un símbolo de diseño propio. En dicho símbolo podrán incluirse indicaciones alfabéticas o numéricas reconocidas internacionalmente. Todos los símbolos que se utilicen deberán aplicar los principios de diseño establecidos en el apartado 4 de la norma ISO 2575:2004.
- 5.2.3. Si resulta necesario por motivos de claridad, podrán utilizarse símbolos suplementarios junto con un símbolo especificado en el cuadro o en la norma ISO 2575:2004.
- 5.2.4. Los símbolos suplementarios que utilice el fabricante en ningún caso deberán inducir a confusión con alguno de los símbolos especificados en el presente Reglamento.
- 5.2.5. En caso de que se combinen un mando, un indicador o un testigo para la misma función, podrá emplearse un símbolo para identificar tal combinación.
- 5.2.6. Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 5.2.7, toda identificación de testigos, indicadores y mandos que figuren en el cuadro o la norma ISO 2575:2004 ha de aparecer a la vista del conductor en disposición vertical. Si se trata de un mando giratorio, se aplicará lo dispuesto en este apartado cuando el mando esté en posición de desactivación.
- 5.2.7. La identificación de los mandos que se especifican a continuación no es necesario que aparezca a la vista del conductor en posición vertical:
- 5.2.7.1. el mando del avisador acústico;
- 5.2.7.2. todos los mandos, testigos o indicadores situados en el volante, cuando este se encuentre en posición de desplazamiento del vehículo de motor en dirección que no sea recta hacia adelante; y
- 5.2.7.3. todo mando giratorio que carezca de posición de desactivación.
- 5.2.8. Cada mando del sistema automático de velocidad del vehículo (*cruise control*) y cada mando del (de los) sistema(s) de calefacción y aire acondicionado deberán disponer de una identificación para cada una de las funciones de cada sistema.
- 5.2.9. Cada mando instalado que regule una función de sistema en una gradación continua deberá disponer de una identificación para los límites de la gradación de ajuste de toda función de ese tipo.
- Si se utiliza una codificación cromática para identificar los límites de la gradación de ajuste de una función de temperatura, el límite cálido se identificará mediante el color rojo y el límite frío, mediante el azul. Si la situación o el límite de una función se muestra mediante un indicador distinto y no adyacente al mando de dicha función, tanto el mando como el indicador deberán identificarse de manera independiente con arreglo a lo dispuesto en el apartado 5.1.3.
- 5.2.10. Las funciones automáticas podrán indicarse con el símbolo pertinente para el elemento correspondiente, como se indica en la columna 1 del cuadro, junto con la letra o las letras adicionales «A» o «AUTO» colocadas sobre su contorno o cerca del mismo.

### 5.3. Iluminación

- 5.3.1. Toda identificación de mandos para los que se indique la palabra «sí» en la columna 4 del cuadro deberá poder iluminarse siempre que estén activadas las luces de posición. Ello no será aplicable a los mandos situados en el suelo, la consola de suelo, el volante, la columna de dirección o en la zona que se sitúa encima del parabrisas, ni a los mandos del sistema de calefacción y aire acondicionado si el sistema no orienta aire directamente al parabrisas.
- 5.3.2. Los indicadores y la identificación correspondiente a los mismos para los que se indica la palabra «sí» en la columna 4 del cuadro se iluminarán cada vez que el dispositivo que pone en marcha o para el motor esté en una posición que permita que el funcionamiento del motor y las luces de posición estén activadas.
- 5.3.3. No es necesario que los indicadores, la identificación correspondiente a los mismos y la de los mandos estén iluminados cuando los faros se enciendan en forma de ráfaga o funcionen como luces de uso diurno.
- 5.3.4. Todo mando o indicador, o su identificación, deberá poder iluminarse en cualquier momento, según el criterio del fabricante.
- 5.3.5. Los testigos únicamente emitirán luz cuando identifiquen el disfuncionamiento o la situación del vehículo a cuya indicación se destinan, o durante la verificación de las lámparas.
- 5.3.6. Brillo de la iluminación de los testigos

Deberán ofrecerse medios para que los testigos y su identificación resulten visibles y reconocibles para el conductor en todas las situaciones de conducción.

### 5.4. Color

- 5.4.1. La luz de cada testigo que figure en el cuadro deberá ser del color que conste en la columna 5 de dicho cuadro.
- 5.4.1.1. No obstante, si ya se hubieran instalado en el vehículo como se indica en el cuadro con la especificación de color que figura en la columna 5, cada símbolo con la nota 18 podrá indicarse en otros colores para expresar un significado distinto, con arreglo a la codificación cromática general que se propone en el apartado 5 de la norma ISO 2575:2004.
- 5.4.2. Los indicadores y testigos y la identificación de los indicadores y mandos que no figuren en el cuadro podrán ser del color que escoja el fabricante; no obstante, dicho color no deberá interferir u ocultar la identificación de ninguno de los testigos, mandos o indicadores especificados en el cuadro. El color que se seleccione deberá obedecer a las directrices especificadas en el apartado 5 de la norma ISO 2575:2004.
- 5.4.3. Cada uno de los símbolos utilizados para identificar un testigo, mando o indicador deberá destacar claramente sobre el fondo.
- 5.4.4. La parte oscura de cualquier símbolo podrá sustituirse por su contorno.


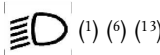
### 5.5. Espacio común para visualizar datos múltiples

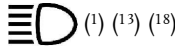
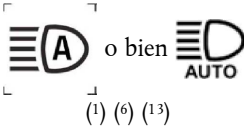





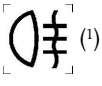


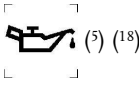
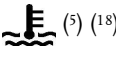




- 5.5.1. Podrá utilizarse un espacio común para presentar información de cualquier fuente, con arreglo a los requisitos siguientes:
- 5.5.1.1. Los testigos e indicadores del espacio común ofrecerán información pertinente cuando se produzca cualquier situación que lo justifique.
- 5.5.1.2. Cuando se produzca una situación que sea motivo de activación de dos o más testigos, la información podrá presentarse:
- 5.5.1.2.1. bien repitiéndose automáticamente de manera alternativa,
- 5.5.1.2.2. bien indicándose mediante medios visibles que puedan ser seleccionados para su visualización por el conductor con arreglo a las condiciones expuestas en el apartado 5.6.2.

- 5.5.1.3. No podrán situarse en el mismo espacio común los testigos de fallo en el sistema de frenado, del haz de carretera, de los indicadores de dirección y de los cinturones de seguridad.
- 5.5.1.4. En caso de que el testigo de fallo en el sistema de frenado, del haz de carretera, de los indicadores de dirección o de los cinturones de seguridad se visualice en un espacio común, dicho testigo deberá sustituir a todos los demás símbolos de dicho espacio común en caso de que se produzca la situación que sea motivo de activación del testigo.
- 5.5.1.5. Con la excepción de los testigos de fallo en el sistema de frenado, del haz de carretera, de los indicadores de dirección y de los cinturones de seguridad, la información podrá ser eliminada automáticamente o por el conductor.
- 5.5.1.6. Salvo que se establezca lo contrario en un Reglamento específico, los requisitos de color relativos a los testigos no serán aplicables cuando los testigos aparezcan en un espacio común.
- 5.6. Condiciones
- 5.6.1. El conductor se ha adaptado a las condiciones de iluminación ambiente.
- 5.6.2. El conductor se encuentra limitado por el sistema de protección en caso de colisión, ajustado con arreglo a las indicaciones del fabricante, y tiene libertad de movimientos dentro de las limitaciones de dicho sistema.
6. MODIFICACIONES DEL TIPO DE VEHÍCULO O DE CUALQUIER ASPECTO DE LA ESPECIFICACIÓN DE LOS MANDOS, TESTIGOS E INDICADORES Y EXTENSIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN
- 6.1. Toda modificación del tipo de vehículo, o de cualquier aspecto de la especificación de los mandos, testigos e indicadores, o de la lista a la que se refiere el apartado 3.2.2 deberá notificarse a la autoridad administrativa que homologó dicho tipo de vehículo. El departamento podrá entonces:
- 6.1.1. considerar que las modificaciones probablemente no tendrán un efecto negativo apreciable y que, en cualquier caso, el vehículo sigue cumpliendo los requisitos; o bien
- 6.1.2. solicitar un nuevo informe de evaluación al servicio técnico responsable de la realización de la evaluación.
- 6.2. La confirmación o denegación de la homologación se comunicará, especificando las modificaciones, a las Partes Contratantes del Acuerdo que apliquen el presente Reglamento mediante el procedimiento indicado en el apartado 4.3.
- 6.3. La autoridad competente que expida la extensión de la homologación asignará un número de serie a cada comunicación referente a dicha extensión e informará de ello a las demás Partes en el Acuerdo de 1958 que apliquen el presente Reglamento, por medio de un formulario de notificación conforme al modelo que figura en el anexo 1 del presente Reglamento.
7. CONFORMIDAD DE LA PRODUCCIÓN
- Los procedimientos de conformidad de la producción se ajustarán a los establecidos en el apéndice 2 del Acuerdo (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2), con los siguientes requisitos:
- 7.1. Un vehículo homologado con arreglo al presente Reglamento será fabricado de conformidad con el tipo homologado cumpliendo los requisitos expuestos en el punto 5 anterior.
- 7.2. La autoridad que haya concedido la homologación de tipo podrá verificar en cualquier momento los métodos de control de la conformidad aplicados en cada instalación de producción. La frecuencia normal de estas verificaciones será cada dos años.
8. SANCIONES POR LA FALTA DE CONFORMIDAD DE LA PRODUCCIÓN
- 8.1. Se podrá retirar la homologación concedida de conformidad con el presente Reglamento a un tipo de vehículo si este no es conforme con los requisitos o si el vehículo que lleva la marca de homologación no se ajusta al tipo homologado.





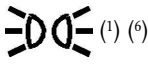



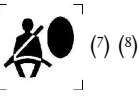



- 8.2. Cuando una Parte en el Acuerdo que aplique el presente Reglamento retire una homologación que había concedido anteriormente, informará de ello inmediatamente a las demás Partes Contratantes que aplican el presente Reglamento, mediante un impreso de comunicación conforme al ejemplo recogido en el anexo 1 del presente Reglamento.
9. CESE DEFINITIVO DE LA PRODUCCIÓN
- Si el titular de una homologación cesa definitivamente de fabricar un tipo de vehículo homologado con arreglo al presente Reglamento, lo señalará al organismo que ha concedido la homologación. Tras la recepción de la correspondiente comunicación, dicho organismo informará a las demás Partes contratantes en el Acuerdo que apliquen el presente Reglamento mediante un impreso de comunicación conforme al ejemplo recogido en el anexo 1 del presente Reglamento.
10. NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS ENCARGADOS DE REALIZAR LOS ENSAYOS DE HOMOLOGACIÓN Y DE LAS AUTORIDADES DE HOMOLOGACIÓN DE TIPO
- Las Partes en el Acuerdo de 1958 que apliquen el presente Reglamento comunicarán a la Secretaría de las Naciones Unidas los nombres y las direcciones de los servicios técnicos responsables de la realización de los ensayos de homologación y de las autoridades de homologación de tipo que concedan la homologación y a los que deberán enviarse los certificados de homologación, o de extensión, denegación o retirada de la misma, expedidos en otros países.
11. DISPOSICIONES PRELIMINARES
- 11.1. A partir de la fecha de entrada en vigor del presente Reglamento, las Partes contratantes que aplican el presente Reglamento:
- a) no denegarán la concesión de la homologación CEPE de un tipo de vehículo con arreglo al presente Reglamento;
- b) no prohibirán la venta o la puesta en circulación de un tipo de vehículo con respecto a la especificación relativa a los mandos, testigos e indicadores,
- cuando el tipo de vehículo sea conforme con los requisitos del presente Reglamento.
- 11.2. Hasta dos años después de la entrada en vigor del presente Reglamento, las Partes contratantes que apliquen el presente Reglamento no denegarán la homologación nacional de un tipo de vehículo con respecto a la especificación de los mandos, testigos e indicadores si el vehículo no cumple los requisitos del presente Reglamento.
12. DISPOSICIONES TRANSITORIAS
- 12.1. A partir de la fecha oficial de entrada en vigor de la serie 01 de modificaciones del presente Reglamento, ninguna Parte contratante que lo aplique denegará la homologación de tipo nacional o regional de un tipo de vehículo homologado con arreglo a dicha serie.
- 12.2. Las Partes Contratantes que apliquen el presente Reglamento no denegarán la concesión de extensiones de la homologación a la serie anterior de enmiendas del presente Reglamento.
- 12.3. Transcurridos veinticuatro meses a partir de la fecha de entrada en vigor de la serie 01 de enmiendas, las Partes Contratantes que apliquen el presente Reglamento únicamente concederán la homologación si el tipo de vehículo que se somete a homologación cumple los requisitos establecidos en el presente Reglamento, modificado por la serie 01 de enmiendas.








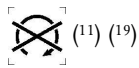






### Símbolos, su iluminación y colores


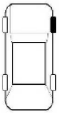


Nº	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
	Elemento	Símbolo <sup>(2)</sup>	Función	Iluminación	Color
1.	Interruptor general de alumbrado El testigo podrá no actuar como testigo de las luces de posición (laterales).	 <sup>(1)</sup>	Mando	No	
			Testigo <sup>(12)</sup>	Sí	Verde
2.	Faros de las luces de cruce	 <sup>(1)</sup> <sup>(6)</sup> <sup>(13)</sup>	Mando	No	—
			Testigo	Sí	Verde

Nº	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
	Elemento	Símbolo <sup>(2)</sup>	Función	Iluminación	Color
3.	Faros de las luces de carretera	 <sup>(1)</sup> <sup>(13)</sup> <sup>(18)</sup>	Mando	No	—
			Testigo	Sí	Azul
3b	Función de luz larga automática	 o bien  <sup>(1)</sup> <sup>(6)</sup> <sup>(13)</sup>	Mando	No	—
			Testigo	Sí	—
4.	Dispositivo limpiafaros (con control de funcionamiento autónomo)	 <sup>(13)</sup>	Mando	No	
5.	Indicador de dirección	 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>	Mando	No	
			Testigo	Sí	Verde
6.	Señal de emergencia	 <sup>(1)</sup>	Mando	Sí	
			Testigo <sup>(4)</sup>	Sí	Rojo
7.	Luces antiniebla delanteras	 <sup>(1)</sup>	Mando	No	
			Testigo	Sí	Verde
8.	Luz antiniebla trasera	 <sup>(1)</sup>	Mando	No	
			Testigo	Sí	Amarillo
9.	Nivel de combustible	 o  <sup>(18)</sup>	Testigo	Sí	Amarillo
			Indicador	Sí	
10.	Presión del aceite del motor	 <sup>(5)</sup> <sup>(18)</sup>	Testigo	Sí	Rojo
			Indicador	Sí	
11.	Temperatura del refrigerante del motor	 <sup>(5)</sup> <sup>(18)</sup>	Testigo	Sí	Rojo
			Indicador	Sí	
12.	Estado de carga de la batería	 <sup>(18)</sup>	Testigo	Sí	Rojo
			Indicador	Sí	
13.	Limpiaparabrisas (continuo)		Mando	Sí	
14.	Bloqueo eléctrico de las ventanillas	 o bien 	Mando	No	



Nº	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
	Elemento	Símbolo (2)	Función	Iluminación	Color
15.	Lavaparabrisas		Mando	Sí	
16.	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas		Mando	Sí	
17.	Dispositivo de deshielo y desempañado del parabrisas (con control de funcionamiento autónomo)		Mando	Sí	
			Testigo	Sí	Amarillo
18.	Dispositivo de deshielo y desempañado de la luna trasera (con control de funcionamiento autónomo)		Mando	Sí	
			Testigo	Sí	Amarillo
19.	Luces de posición, luces de posición laterales y/o luces de gálibo		Mando	No	
			Testigo (12)	Sí (6)	Verde
20.	Luces de estacionamiento		Mando	No	
			Testigo	Sí	Verde
21.	Cinturón de seguridad		Testigo	Sí	Rojo
22.	Fallo en el airbag		Testigo	Sí	Amarillo y/o rojo
23.	Fallo en el airbag lateral		Testigo	Sí	Amarillo y/o rojo
24.	Airbag pasajero desactivado		Testigo	Sí	Amarillo
25.	Fallo en el sistema de frenado		Testigo	Sí	Véanse los Reglamentos nº 13-H y nº 13, según proceda
26.	Fallo en el sistema antibloqueo de frenos (ABS)		Testigo	Sí	Amarillo

Nº	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
	Elemento	Símbolo <sup>(2)</sup>	Función	Iluminación	Color
27.	Indicador de velocidad	km/h, si la medida es el kilómetro, o millas/hora, si la medida es la milla <sup>(14)</sup>	Indicador	Sí	
28.	Freno de estacionamiento	 <sup>(9)</sup>	Testigo	Sí	Véanse los Reglamentos nº 13-H y nº 13, según proceda
29.	Bocina		Mando	No	
30.	Diagnóstico del motor a bordo o fallo en el motor		Testigo	Sí	Amarillo
31.	Pre calentamiento del diésel		Testigo	Sí	Amarillo
32.	Estárter (dispositivo de arranque en frío)		Mando	No	
			Testigo		Amarillo
33.	Sistema de aire acondicionado	 o A/C	Mando	Sí	
34.	Posición del mando de transmisión automática (estacionamiento) (marcha atrás) (punto muerto) (conducción)	P R N D <sup>(10)</sup>	Indicador	Sí	
35.	Arranque del motor	 <sup>(11)</sup> <sup>(19)</sup>	Mando	No	
36.	Parada del motor	 <sup>(11)</sup> <sup>(19)</sup>	Mando	Sí	
37.	Forros de los frenos gastados	 <sup>(9)</sup>	Testigo	Sí	Amarillo
38.	Sistema de calefacción		Mando	Sí	
39.	Ventilador de calefacción y/o aire acondicionado	 <sup>(1)</sup>	Mando	Sí	
40.	Regulación de la inclinación de los faros	 o bien  así como  <sup>(13)</sup>	Mando	No	

Nº	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
	Elemento	Símbolo <sup>(2)</sup>	Función	Iluminación	Color
41.	Cuentakilómetros	km, si la medida es el kilómetro, o millas, si la medida es la milla <sup>(15)</sup>	Indicador	Sí	
42a.	Presión baja de los neumáticos (incluido fallo de funcionamiento)	 <sup>(16)</sup>	Testigo	Sí	Amarillo
42b.	Presión baja de los neumáticos (incluido fallo de funcionamiento) Identificación del neumático afectado	 <sup>(16)</sup> <sup>(17)</sup>	Testigo	Sí	Amarillo
43.	Control electrónico de estabilidad	 o ESC <sup>(17)</sup>	Testigo	Sí	Amarillo
44.	Sistema de control electrónico de estabilidad desactivado	 o ESC <sup>(17)</sup> <sup>(20)</sup>	Mando	Sí	
			Testigo	Sí	Amarillo

<sup>(1)</sup> Las zonas enmarcadas del símbolo pueden ser sólidas.

<sup>(2)</sup> Los símbolos incluidos en el presente Reglamento son sustancialmente idénticos a los descritos en la norma ISO 2575:2004. Deberán mantenerse las proporciones especificadas en ISO 2575:2004.

<sup>(3)</sup> El par de flechas constituye un solo símbolo. No obstante, cuando los mandos o testigos de giro a la izquierda y a la derecha funcionen de manera independiente, las dos flechas podrán considerarse símbolos distintos y por consiguiente podrán separarse.

<sup>(4)</sup> No es necesario cuando las flechas de los testigos de indicador de dirección que funcionan de manera independiente se encienden de manera intermitente y simultánea como testigo de emergencia.

<sup>(5)</sup> Está permitida la combinación del símbolo de presión del aceite del motor y el de temperatura del líquido de refrigeración del motor en un solo testigo.

<sup>(6)</sup> No es necesaria la identificación por separado si la función se combina con el interruptor general de alumbrado.

<sup>(7)</sup> En caso de que se utilice un único testigo para indicar un fallo en el airbag, deberá utilizarse el símbolo de fallo en el airbag (22).

<sup>(8)</sup> Las Partes Contratantes que, en la fecha de entrada en vigor del presente Reglamento, permitían o exigían la utilización de texto para esta función podrán, hasta sesenta meses después de la entrada en vigor del presente Reglamento, continuar permitiendo o exigiendo el texto además de los símbolos prescritos para los vehículos que se matriculen en su país.

<sup>(9)</sup> En caso de que se utilice un único testigo para indicar más de una situación del sistema de frenado, deberá emplearse el símbolo de fallo en el sistema de frenado.

<sup>(10)</sup> La letra «D» podrá sustituirse o complementarse por otro u otros caracteres alfanuméricos o símbolo(s) elegidos por el fabricante para indicar modos de selección suplementarios.

<sup>(11)</sup> Utilícese cuando el mando del motor sea independiente del sistema de bloqueo mediante la llave de contacto.

<sup>(12)</sup> No es necesario si la iluminación del tablero de mandos se enciende automáticamente al activar el interruptor general de alumbrado.

<sup>(13)</sup> También podrán emplearse símbolos en los que aparezcan cinco líneas en lugar de cuatro (y viceversa).

<sup>(14)</sup> La identificación de texto exigida podrá aparecer en letras mayúsculas y/o minúsculas.

<sup>(15)</sup> La identificación de texto exigida deberá aparecer en letras minúsculas. Cuando se indiquen millas podrá utilizarse una abreviatura.

<sup>(16)</sup> Además, cualquiera de los testigos que indican baja presión de los neumáticos podrá utilizarse para indicar un fallo en el sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)

<sup>(17)</sup> El contorno de vehículo que se muestra no es restrictivo, pero es el recomendado. Podrán utilizarse otros contornos de vehículo para representar con mayor precisión el contorno real de un vehículo determinado.

<sup>(18)</sup> El símbolo puede indicarse en otros colores que los que se especifican en la columna 5 para expresar un significado distinto, con arreglo a la codificación cromática propuesta en el apartado 5 de la norma ISO 2575-2004.

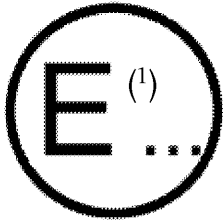
<sup>(19)</sup> Podrán combinarse en un único mando las funciones de «arranque» y «parada». Como alternativa al o a los símbolos prescritos se autoriza el uso del texto «arranque» y/o «parada» o una combinación de símbolos y texto. El texto podrá aparecer en letras mayúsculas y/o minúsculas.

<sup>(20)</sup> La indicación complementaria «OFF» (desconectado) puede colocarse sobre el símbolo del elemento nº 43 o junto a su contorno. El formato de las letras «OFF» o «ESC OFF» no es restrictivo (Nota: Las indicaciones «OFF» y «ESC OFF» se mantendrán en inglés y no se traducirán).

## ANEXO 1

## COMUNICACIÓN

[Formato máximo: A4 (210 × 297 mm)]



expedida por:

Nombre de la Administración

.....  
 .....  
 .....

relativa a <sup>(2)</sup>:    la concesión de una homologación  
                           la extensión de una homologación  
                           la denegación de una homologación  
                           la retirada de una homologación  
                           Cese definitivo de la producción

de un tipo de vehículo respecto al emplazamiento e identificación de los mandos manuales, testigos e indicadores de los vehículos de motor, con arreglo al Reglamento n° 121.

N° de homologación: ..... N° de extensión: .....

1. Denominación comercial o marca del vehículo: .....
2. Denominación del tipo de vehículo utilizada por el fabricante: .....
3. Nombre y dirección del fabricante: .....
4. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante: .....
5. Presentado a homologación el: .....
6. Servicio técnico encargado de realizar los ensayos de homologación: .....
7. Fecha del acta de ensayo: .....
8. Número del acta de ensayo: .....
9. Breve descripción: .....

	Mandos manuales, testigos e indicadores del vehículo:	Conformidad:
9.1.		sí/no <sup>(2)</sup>
9.2.		sí/no <sup>(2)</sup>
...		sí/no <sup>(2)</sup>

## 10. Observaciones

.....  
 .....  
 .....

11. Ubicación de la marca de homologación: .....
12. Motivos de la extensión (si procede): .....  
.....
13. Homologación concedida/ampliada/denegada/retirada <sup>(2)</sup> .....
14. Lugar: .....
15. Fecha: .....
16. Firma: .....
17. Quedan a disposición del interesado los siguientes documentos, con el número de homologación antes indicado: .....  
.....  
.....

---

<sup>(1)</sup> Número de identificación del país que ha concedido/extendido/denegado/retirado la homologación (véanse las disposiciones sobre la homologación del Reglamento).

<sup>(2)</sup> Táchese lo que no proceda.

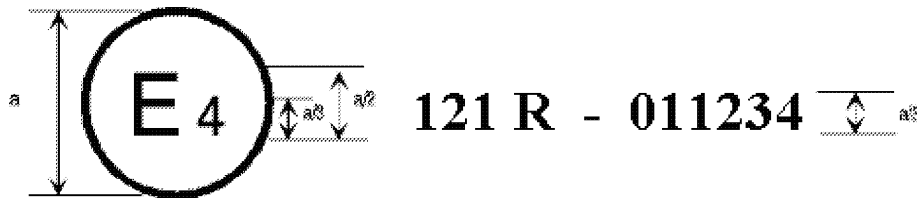
---

## ANEXO 2

## DISPOSICIÓN DE LAS MARCAS DE HOMOLOGACIÓN

## MODELO A

(Véase el punto 4.4 del presente Reglamento)

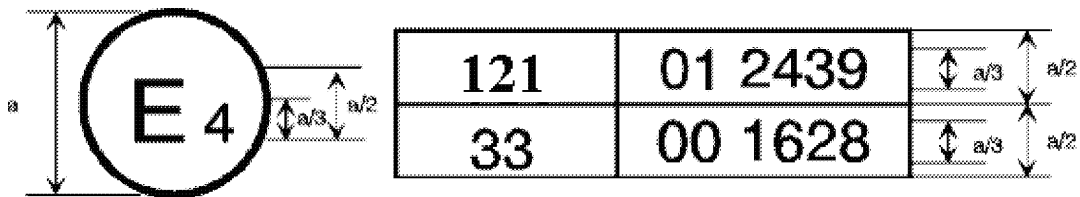


a = 8 mm mín.

Esta marca de homologación colocada en un vehículo indica que el tipo de vehículo en cuestión ha sido homologado en los Países Bajos (E4), por lo que respecta al emplazamiento e identificación de mandos manuales, testigos e indicadores, de conformidad con el Reglamento n° 121, con arreglo a la homologación n° 011234. Las dos primeras cifras (01) del número de homologación indican que esta fue concedida de conformidad con los requisitos del Reglamento n° 121 tal y como fue modificado por las enmiendas de la serie 01.

## MODELO B

(Véase el punto 4.5 del presente Reglamento)



a = 8 mm mín.

Esta marca de homologación colocada en un vehículo indica que el tipo de vehículo en cuestión ha sido homologado en los Países Bajos (E4) con arreglo a los Reglamentos n° 121 y n° 33<sup>(1)</sup>. Los dos primeros dígitos de los números de homologación indican que, en las fechas en las que se concedieron estas homologaciones, el Reglamento n° 121 incluía la serie 01 de modificaciones, mientras que el Reglamento n° 33 se encontraba en su forma original.

<sup>(1)</sup> El número se ofrece únicamente a modo de ejemplo.