

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.1)**

**DESCRIPCIÓN: Modificaciones que afecten al sistema de transmisión**

**3.1.-** Modificación de las características o sustitución del elemento de conexión o desconexión de la transmisión por otro diferente

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	75/322/CEE	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	-	-	-	-	x	x
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	72/245/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x
Masa máxima en carga	74/151/CEE (I)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	(3)	x	x
Masas y dimensiones (resto vehículos)	97/27/CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



MINISTERIO  
 DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
 Y COMPETITIVIDAD

**REVISIÓN: 4ª**  
**Fecha: marzo 2018**

**SECCIÓN: IV**  
**GRUPO: 3 (3.1)**  
**Transmisión**  
**Página 1 de 4**

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.1)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
Compatibilidad electromagnética	R(UE)2015/208 Anexo XV	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	x	x	x	x
Masa máxima en carga	R(UE)2015/208 Anexo XXII	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	x	x	x	x
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



MINISTERIO  
 DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
 Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: 4ª

Fecha: marzo 2018

SECCIÓN: IV  
 GRUPO: 3 (3.1)  
 Transmisión  
 Página 2 de 4

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.1)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
SI	SI	SI	SI	NO

- **Proyecto Técnico y certificación final de obra**
- **Informe de conformidad**  
Descripción e identificación de los elementos a modificar o sustituir.
- **Certificado del Taller**

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN III)**

Capítulo 9. - Motor y Transmisión  
Capítulo 10. - Otros

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_/\_\_/\_\_ Incorpora/modifica el sistema de conexión con el motor: \_\_\_\_\_

Sistema anterior: \_\_\_\_\_

Sistema actual: \_\_\_\_\_

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: **4ª**

Fecha: **marzo 2018**

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.1)  
Transmisión  
Página 3 de 4

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.1)**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Proyecto técnico requerido únicamente cuando no sea efectuada conjuntamente la sustitución del motor y su/s caja/s de cambio.  
Esta reforma se aplica a transformaciones tales como: cambio de embrague o convertidor de par, entre otras.



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.2)**

**DESCRIPCIÓN: Modificaciones que afecten al sistema de transmisión**

**3.2.-** Modificación del sistema de accionamiento del embrague, así como de la ubicación, sustitución, adición o desinstalación del mismo

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	75/322/CEE	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	-	-	-	-	x	x
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	72/245/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



MINISTERIO  
 DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
 Y COMPETITIVIDAD

**REVISIÓN: 4ª**

**Fecha: marzo 2018**

**SECCIÓN: IV**  
**GRUPO: 3 (3.2)**  
**Transmisión**  
**Página 1 de 3**

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.2)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
Compatibilidad electromagnética	R(UE)2015/208 Anexo XV	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	x	x	x	x
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.2)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
NO	NO	SI	SI	NO

• **Informe de conformidad**

Descripción e identificación de los elementos a modificar o sustituir.

• **Certificado del Taller**

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN IV)**

Capítulo 3. - Acondicionamiento interior.

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Modificación o cambio de posición del sistema de accionamiento del embrague: \_\_\_\_\_

Sistema anterior: \_\_\_\_\_

Sistema actual: \_\_\_\_\_

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN

**INFORMACIÓN ADICIONAL**



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: **4ª**

Fecha: **marzo 2018**

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.2)  
Transmisión  
Página 3 de 3

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.3)**

**DESCRIPCIÓN: Modificaciones que afecten al sistema de transmisión**

**3.3.-** Modificación de la caja de cambios o sustitución por otra de distintas características.

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Nivel sonoro admisible	77/311/CEE	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	-	-	-	x	x
Nivel sonoro admisible	70/157/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	x	x
Frenado	71/320/CEE	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)	(2)	-	x	x
Frenado	76/432/CEE	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	(2)	-	-	(2)	x	x
Velocímetro y marcha atrás	75/443/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	x	x
Masa máxima en carga	74/151/CEE (I)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	(3)	x	x
Masas y dimensiones (resto vehículos)	97/27/CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x
Neumáticos	Reglamento CEPE/ONU 106R00	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	-	-	-	-	x	x
Neumáticos	92/23/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.3)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
Exposición del conductor al nivel de ruido	<b>R(UE)1322/2014 Anexo XIII</b>	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	-	-	x	x	x	x
Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques	<b>R(UE)2015/68</b>	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	x	x	x	x
Marcha atrás	<b>R(UE)2015/208 Anexo XXXII</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	x	x	x	x
Masa máxima en carga	<b>R(UE)2015/208 Anexo XXII</b>	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	x	x	x	x
Neumáticos	<b>R(UE)2015/208 Anexo XXX</b>	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	x	x	x	x

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.3)**

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2-	R1-R2-	S1-S2 a	S1-S2 b
Limitador de velocidad	R(UE)2015/208 Anexo III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	x	x	x	x
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.3)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
SI	SI	SI	SI	NO

- **Proyecto Técnico y certificación final de obra**
- **Informe de conformidad**  
Descripción e identificación de los elementos a modificar o sustituir.
- **Certificado del Taller**

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN III)**

Capítulo 3. - Acondicionamiento interior.  
Capítulo 6. - Frenos  
Capítulo 8. - Ejes, Ruedas, Neumáticos, Suspensión  
Capítulo 9. - Motor y Transmisión.  
Capítulo 10. - Otros.

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_/\_\_/\_\_ Incorpora/modifica la caja de cambio: \_\_\_\_\_

Sistema anterior: \_\_\_\_\_

Sistema actual: \_\_\_\_\_

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: **4ª**  
Fecha: **marzo 2018**

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.3)  
Transmisión  
Página 4 de 5

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.3)**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

El frenado solo se aplicará cuando la nueva caja de cambios permita desarrollar al vehículo una velocidad superior a la de origen.



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.5)**

**DESCRIPCIÓN: Modificaciones que afecten al sistema de transmisión**

**3.5.-** Modificación del sistema de tracción a través de la variación del número de ejes motrices

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Mecanismos de dirección	70/311/CEE	-	-	-	-	-	(2)	x	-	(2)	(2)	-	x	x
Mecanismos de dirección	75/321/CEE	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	x	-	-	-	-	x	x
Frenado	71/320/CEE	-	-	-	-	-	(2)	x	-	(2)	(2)	-	x	x
Frenado	76/432/CEE	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	x	(2)	-	-	(2)	x	x
Masa máxima en carga	74/151/CEE (I)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	x	(3)	(3)	-	(3)	x	x
Masas y dimensiones (resto vehículos)	97/27/CE	-	-	-	-	-	-	x	-	-	(3)	-	x	x

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



MINISTERIO  
DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

**REVISIÓN: 4ª**

**Fecha: marzo 2018**

**SECCIÓN: IV**  
**GRUPO: 3 (3.5)**  
**Transmisión**  
**Página 1 de 4**

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.5)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2a	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2a	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
Mecanismos de dirección	R(UE)2015/208 Anexo V	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	x	-	-	-	x	x	x	x
Mecanismos de dirección para tractores rápidos	R(UE)2015/208 Anexo IV	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	x	-	(2)	-	x	x	x	x
Dispositivos de frenado y acoplamiento de los frenos con remolques	R(UE)2015/68	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	x	(2)	(2)	(2)	x	x	x	x
Masa máxima en carga	R(UE)2015/208 Anexo XXII	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	x	(1)	(1)	(1)	x	x	x	x
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



MINISTERIO  
DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: 4ª

Fecha: marzo 2018

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.5)  
Transmisión  
Página 2 de 4

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.5)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
SI	SI	SI	SI	NO

- **Proyecto Técnico y certificación final de obra**
- **Informe de conformidad**  
Descripción e identificación de los elementos a modificar o sustituir.
- **Certificado del Taller**

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN III)**

Capítulo 6. - Frenos  
Capítulo 7. - Dirección  
Capítulo 8. - Ejes, ruedas, neumáticos y suspensión  
Capítulo 9. - Motor y Transmisión  
Capítulo 10. - Otros

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_/\_\_/\_\_ Incorpora/modifica los elementos de transmisión: \_\_\_\_\_

Sistema anterior: \_\_\_\_\_

Sistema actual: \_\_\_\_\_

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: **4ª**  
Fecha: **marzo 2018**

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.5)  
Transmisión  
Página 3 de 4

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.5)**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.6)**

**DESCRIPCIÓN: Modificaciones que afecten al sistema de transmisión**

**3.6.-** Modificación o sustitución del sistema de selección de velocidades por otro de distintas características

**Para vehículos homologados conforme a los AR anteriores al R (UE) 167/2013**

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**Categorías**

T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO

**ACTOS REGLAMENTARIOS**

Sistema afectado	Referencia	Aplicable a												
		T1	T2	T3	T4	T5.1	T5.2	MTC	MAA	MA2	MA3	TCA	RA	MAR
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	75/322/CEE	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	-	-	-	-	-	x	x
Parásitos radioeléctricos (compatibilidad electromagnética)	72/245/CEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	x	x

**Ver Apartado 4 del preámbulo.**



MINISTERIO  
 DE ECONOMIA, INDUSTRIA  
 Y COMPETITIVIDAD

**REVISIÓN: 4ª**

**Fecha: marzo 2018**

**SECCIÓN: IV**  
**GRUPO: 3 (3.6)**  
**Transmisión**  
**Página 1 de 4**

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
**IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS**  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.6)**

Para vehículos homologados conforme a los AR especificados en el R (UE) 167/2013

CAMPO DE APLICACIÓN																			
Categorías																			
T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2b	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2b	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO

ACTOS REGLAMENTARIOS																					
Sistema afectado	Referencia	Aplicable a (vehículos homologados por R(UE) 167/2013)																			
		T1a	T1b	T2a	T2b	T3a	T3b	T4.1a	T4.1b	T4.2a	T4.2a	T4.3a	T4.3b	MTC	MAA	MA2	TCA	R1-R2	R1-R2	S1-S2	S1-S2
		C1a	C1b	C2a	C2b	C3a	C3b	C4.1a	C4.1b	C4.2a	C4.2a	T4.3a	C4.3b					R3-R4 a	R3-R4 b	a	b
Compatibilidad electromagnética	R(UE)2015/208 Anexo XV	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	x	x	x	x
<b>Ver Apartado 4 del preámbulo.</b>																					



**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.6)**

**DOCUMENTACIÓN NECESARIA**

Proyecto Técnico	Certificación final de obra	Informe de Conformidad	Certificado del Taller	Documentación adicional
SI	SI	SI	SI	NO

- **Proyecto Técnico y certificación final de obra**
- **Informe de conformidad**  
Descripción e identificación de los elementos a modificar o sustituir.
- **Certificado del Taller**

**CONJUNTO FUNCIONAL**

El titular del vehículo o la persona por él autorizada aportará:

- Copia de la Resolución de la Autoridad de homologación.
- Informe según Anexo II.
- Certificado del taller según Anexo III.

**INSPECCIÓN ESPECÍFICA.**

**PUNTOS A VERIFICAR SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES ITV (SECCIÓN IV)**

Capítulo 3. - Acondicionamiento Interior  
Capítulo 9. - Motor y Transmisión

**NORMALIZACIÓN DE LA ANOTACIÓN DE LA REFORMA EN LA TARJETA ITV**

\_\_/\_\_/\_\_ Incorpora/modifica el sistema de selección de velocidades:

Sistema anterior: \_\_\_\_\_

Sistema actual: \_\_\_\_\_

(Firma y sello)

ITV Nº NNNN



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

REVISIÓN: 4ª

Fecha: marzo 2018

SECCIÓN: IV  
GRUPO: 3 (3.6)  
Transmisión  
Página 3 de 4

**MANUAL DE REFORMAS DE VEHÍCULOS**  
IV.- VEHÍCULOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS  
**Grupo Nº 3. Transmisión**  
**(3.6)**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

La sustitución de una palanca de cambio por otra no se considerará reforma.

