

MES: Enero (II)

AÑO: 1993

**BOLETIN TECNICO - INFORMATIVO****IDENTIFICACION DE MANDOS EMPLEADOS EN EL AUTOMOVIL****INTRODUCCION**

Es posible que, en alguna ocasión, nos encontremos en un vehículo determinados símbolos que nos llamen la atención y cuyo significado desconocemos.

Los fabricantes tienden a identificar los mandos de los dispositivos del vehículo y, en algunos casos, las luces testigo, mediante símbolos de fácil lectura; algunos de ellos están normalizados y su uso suele ser obligatorio.

El conocimiento de estos símbolos, que detallamos a continuación, puede ser muy ilustrativo no sólo para las personas relacionadas profesionalmente con el mundo del automóvil, sino también para cualquier conductor habitual.

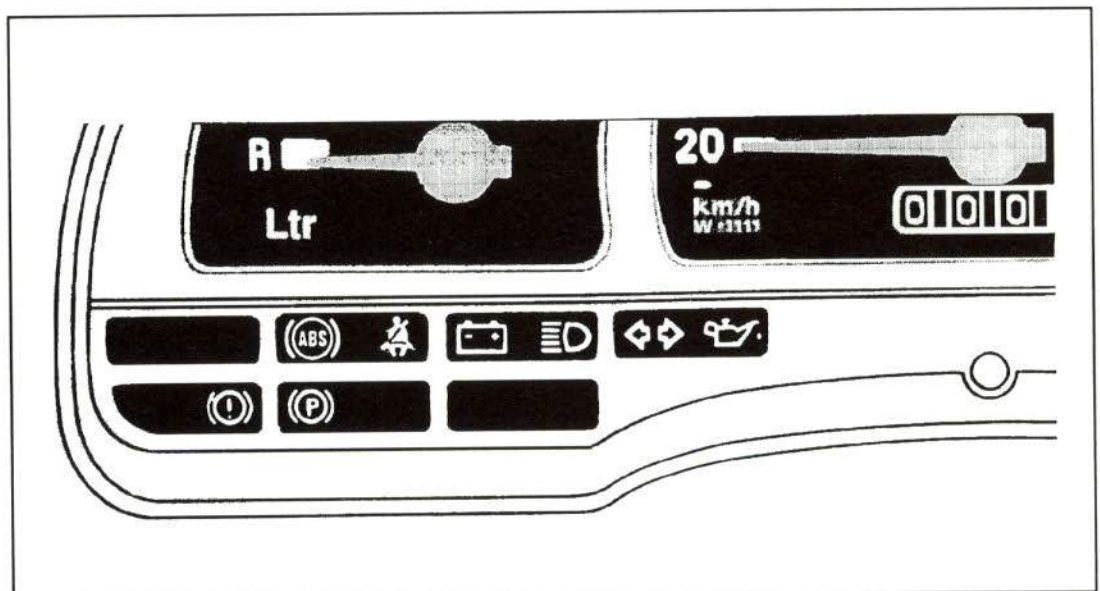
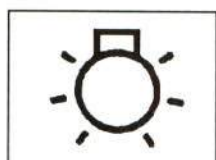


FIG. 1. - Cuadro de mandos

El problema que plantea la identificación de los mandos de un vehículo es que cada fabricante emplea su simbología particular. No obstante, hay una serie de símbolos que están normalizados y cuyo uso es obligatorio cuando el vehículo incorpore el dispositivo al que estos símbolos hacen referencia.

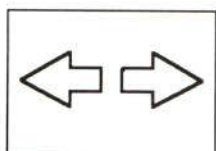
Un símbolo es un dibujo que permite reconocer el mando de un dispositivo (por ejemplo, el indicador de dirección, limpiaparabrisas, etc) o una luz-testigo (por ejemplo, el testigo del aceite, de la luz de carretera, del faro antiniebla, etc).

A continuación detallamos los símbolos normalizados existentes, recogidos en la directiva 78/316/CEE del diario oficial de las Comunidades Europeas.



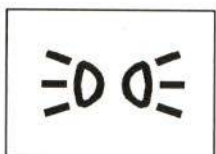
**Interruptor general de alumbrado** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento, o interruptor conmutador para el alumbrado. Este símbolo no puede cumplir la función de luz-testigo de las luces de posición.

Color de la luz-testigo: verde



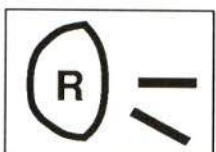
**Mando de los indicadores de dirección** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: verde



**Mando de las luces de posición** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: verde



**Mando individual eventual de la luz de marcha atrás** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: verde



**Mando de la luz o luces de estacionamiento** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: verde



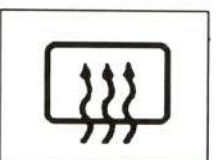
**Mando de las luces antiniebla delanteras** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: verde



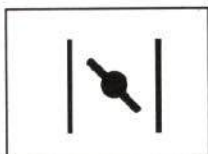
**Mando de puesta en marcha del dispositivo de deshielo y desempañado del parabrisas** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: amarillo-auto



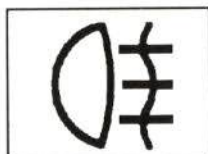
**Mando de puesta en marcha del dispositivo de deshielo y desempañado de la luneta trasera** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: amarillo-auto



**Mando del dispositivo de arranque en frío** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: amarillo-auto



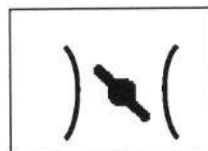
**Mando de las luces antiniebla traseras** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: amarillo-auto



**Indicador del nivel de combustible** y su correspondiente luz-testigo de reserva.

Color de la luz-testigo: amarillo-auto



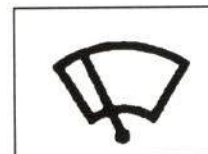
**Mando del acelerador de mano**



**Mando de apertura del capó delantero.**



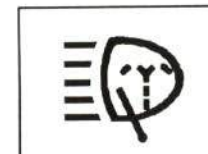
**Mando de desbloqueo de la cerradura del maletero.**



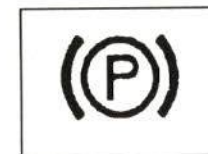
**Mando del limpiaparabrisas.**



**Mando del lavaparabrisas y limpiaparabrisas combinados.**



**Mando del lavafaros**



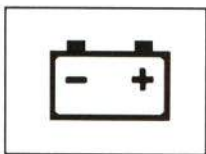
**Luz-testigo del freno de estacionamiento.**

Color de la luz-testigo: rojo



**Luz-testigo de funcionamiento defectuoso del sistema de frenado.**  
También indica funcionamiento defectuoso de las luces de frenado en los vehículos que incorporen esta opción.

Color de la luz-testigo: rojo



**Indicador de carga de la batería** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento anómalo.

Color de la luz-testigo: rojo



**Luz testigo del cinturón de seguridad.**

Color de la luz-testigo: rojo.



**Indicador de la temperatura del líquido de refrigeración del motor** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento anómalo.

Color de la luz-testigo: rojo



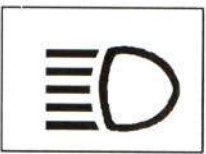
**Mando del dispositivo de señalización de avería** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: rojo



**Indicador de presión del lubricante** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento anómalo.

Color de la luz-testigo: rojo



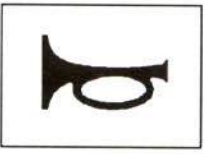
**Mando de las luces de carretera** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz-testigo: azul.



**Mando de las luces de cruce** y su correspondiente luz-testigo de funcionamiento.

Color de la luz testigo: verde



**Mando del dispositivo acústico.**



**Mando del ventilador.** (Aireación forzada del habitáculo de pasajeros)



**Mando del dispositivo de parada del motor (diésel)**, si está previsto en el cuadro de instrumentos.