

SUZUKI

Manual de servicio

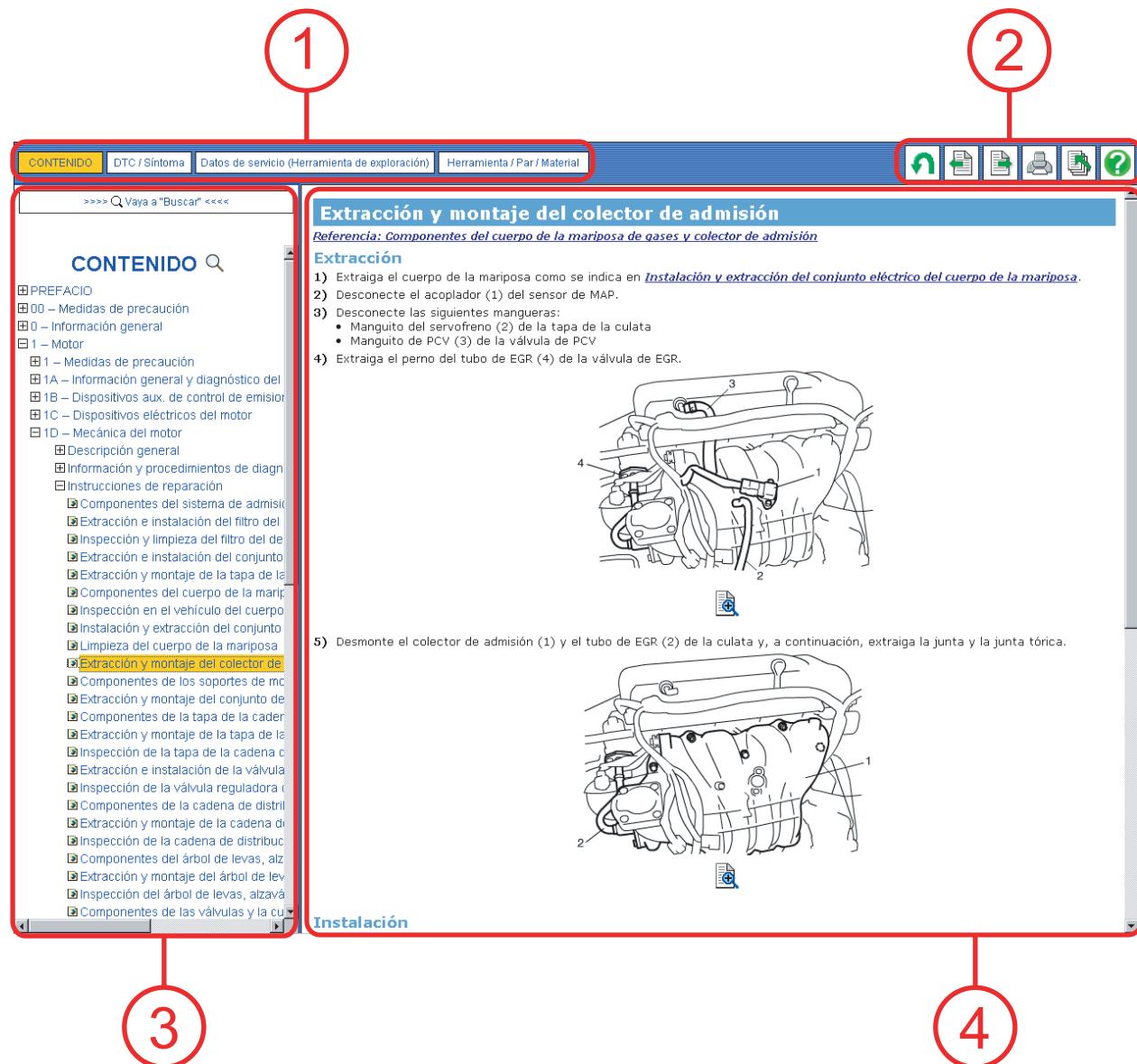
Lectura de manuales

Índice

Ventana principal (Venta de visualización de manuales)	1
Botones de selección / tipo de búsqueda	2
Botones de iconos de acción	4
Cuadro secundario (Selección / Información de búsqueda)	5
Cuadro principal - Enlace, ventana de referencia -	6
Cuadro principal - Ilustración, ventana de ilustración -	7



● Ventana principal (Ventana de visualización de manuales)



① Botones de selección / tipo de búsqueda

Consulte [Botones de selección / tipo de búsqueda].

Seleccionando Selección / Tipo de búsqueda (Contenido, DTC / Síntoma, Datos de servicio (Herramienta de Escaneado) y Herramienta / Par / Material) cambia el método de búsqueda del contenido que se desea encontrar.

② Botones de iconos de acción

Consulte [Botones de iconos de acción].

Utilizando el botón correspondiente se ejecuta el comando "Acción para visualizar elementos en el cuadro principal", "Imprimir" o "Mostrar el archivo de Ayuda para leer el documento".

③ Cuadro secundario (Selección / Información de búsqueda)

Consulte [Cuadro secundario].

Se visualizan los cuadros "Casilla para la introducción del carácter que se va a buscar", "Resultados de la búsqueda" o "Seleccionar elementos" para el tipo seleccionado en "Botones de selección / tipo de búsqueda".

④ Cuadro principal

Consulte [Cuadro principal].

Se visualiza el contenido seleccionado en Cuadro secundario (Selección / Información de búsqueda)

● Botones de selección / tipo de búsqueda



NOTA

Los botones de Selección / tipo de búsqueda seleccionado se visualizan en color naranja.

■ CONTENIDO

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de todo el contenido (*SIE).

■ DTC / Síntoma

- DTC

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario sólo se visualiza la lista de *SIE del DTC (código de diagnóstico).

- Síntoma

Cuando se selecciona este botón, sólo se visualiza la lista de *SIE relacionada con el diagnóstico de síntomas.

■ Datos de servicio (Herramienta de escaneado)

- Datos de servicio

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describen los datos de servicio.

- Especificación

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describen las especificaciones.

- Herramienta de escaneado

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describe la información de los parámetros que se visualizan en la herramienta de escaneado.

■ Herramienta / Par / Material

- Herramienta

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describen las herramientas de servicio.

- Par

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describen las especificaciones de los pares de apriete.

- Material

Cuando se selecciona este botón, en el cuadro secundario se visualiza la lista de la sección donde se describen los materiales de servicio recomendados.

◆ Procedimiento [Lista de índices]

Consulte [Cuadro secundario (Selección / Información de búsqueda)].

◆ Procedimiento [Buscar]

NOTA

Al hacer clic en la parte que apunta la flecha se cambia entre [Lista de índices] y [Buscar] en el cuadro secundario.

- Introduzca la serie de caracteres que va buscar en la casilla de introducción [Búsqueda del ***] en el cuadro secundario.

- Haga clic en el botón "Búsqueda".

NOTA

Lo que se va a buscar sólo es el título *SIE para cada contenido.

La búsqueda de la serie de caracteres dentro del texto del cuerpo no está disponible.

Se visualizará el título *SIE que incluye la serie de caracteres buscada.

- Haga clic en el título *SIE y el cuadro principal mostrará el contenido del *SIE.

◆ Icono [TODO]

Cuando se hace clic en este ícono, todo el contenido del título con el ícono [TODO] se visualiza en el cuadro principal.

*SIE: Elemento de información de servicio
Esto indica la unidad de los datos que componen el manual. Consulte [Cuadro secundario].

● Botones de iconos de acción



- · · Icōno "Volver a la página anterior"

Cuando se hace clic en este icōno se vuelve inmediatamente al *SIE visualizado previamente.

NOTA

Cuando se hace clic en el icōno "Página inicial", los datos de "Volver a la página anterior" se borrarán. En tal caso no se puede volver a la ventana visualizada inmediatamente antes.



- · · Icōno "Anterior" o "Siguiente"

Utilizando este icōno se avanza o retrocede título a título en los títulos *SIE colocados ordenadamente en el manual.



- · · Icōno "Imprimir"

Cuando se hace clic en este icōno se visualiza la [Ventana de impresión] basada en el sistema operativo (OS), y se imprimen los contenidos mostrados en el cuadro principal o la ventana de referencia.

NOTA

- Cuando vaya a imprimir, hágalo siempre haciendo clic en el icōno "Imprimir". Si se utiliza [Imprimir] en el menú Archivo no se podrá hacer una impresión correcta.
- Cuando imprima solo la ilustración, hágalo según se indica en "Descripción del menú de ilustraciones".
- Para configurar la impresora y el procedimiento de impresión, siga las instrucciones de cada impresora.



- · · Icōno "Página inicial"

Al hacer clic en este icōno se visualiza la página inicial del manual que está visualizando.

NOTA

Cuando se hace clic en el icōno "Página inicial", los datos de "Volver a la página anterior" se borrarán. En tal caso, no se puede volver a la ventana visualizada inmediatamente antes.



- · · Icōno "Ayuda"

Cuando se hace clic en este icōno, se abre el archivo "Lectura de manuales".

*SIE: Elemento de información de servicio
Esto indica la unidad de los datos que componen el manual.
 Consulte [Cuadro secundario].

● Cuadro secundario (Selección / Información de búsqueda)

El contenido del manual consiste en un máximo de cinco capas.

Al hacer clic en el título de las capas superiores se visualizan los títulos de las capas inferiores.

CONTENIDO

- A: SCT (Tipo de categoría de servicio)
- B: SC (Categoría de servicio)
- *C: Variación
- D: IT (Tipo de información)
- E: SIE
(Elemento de información de servicio)

NOTA

Las capas de "Variación" pueden no existir según el "Modelo" y la "Sección".

NOTA

- ⊕ Información y procedimientos de diagn
- ⊖ Instrucciones de reparación
 - ⊕ Componentes del cárter de aceite y
 - ⊕ Extracción e instalación del cárter de
 - ⊕ Limpieza del cárter de aceite y colad

Haciendo clic en el título con ícono, el contenido del título se visualiza en el cuadro principal.

- A {
 - ⊕ PREFACIO
 - ⊕ 00 – Medidas de precaución
 - ⊕ 0 – Información general
 - ⊖ 1 – Motor
 - ⊕ 1 – Medidas de precaución
 - ⊕ 1A – Información general y diagnóstico del
 - ⊕ 1B – Dispositivos aux. de control de emisor
 - ⊕ 1C – Dispositivos eléctricos del motor
 - ⊕ 1D – Mecánica del motor
 - ⊖ 1E – Sistema de lubricación del motor
- B {
 - ⊕ Modelos con motor M13, M15 y motor M1
 - ⊖ Modelo con motor Z13DT
- *C {
 - ⊕ Información y procedimientos de diagn
 - ⊖ Instrucciones de reparación
 - ⊕ Instalación y extracción del interruptor
 - ⊕ Componentes del refrigerador de aceite
 - ⊕ Extracción e instalación del refrigerador
 - ⊕ Componentes del cárter de aceite
 - ⊕ Extracción e instalación del cárter de aceite
 - ⊕ Componentes de la bomba de aceite
 - ⊕ Extracción e instalación de la bomba de aceite
 - ⊕ Desmontaje y montaje posterior de la bomba de aceite
 - ⊕ Limpieza del colador de la bomba de aceite
 - ⊕ Inspección de la bomba de aceite
- D {
 - ⊕ Especificaciones
 - ⊕ Herramientas y equipos especiales
- E {
 - ⊕ Extracción e instalación de las mang
 - ⊕ Extracción e instalación del termostato
 - ⊕ Extracción e instalación de las mangueras o tubos de agua de refrigeración
 - ⊕ Inspección en el vehículo del conjunto

NOTA

- ⊕ Extracción e instalación de las mang
- ⊕ Extracción e instalación del termostato
- ⊕ Extracción e instalación de las mangueras o tubos de agua de refrigeración
- ⊕ Inspección en el vehículo del conjunto

Al mover el puntero del ratón () y ponerlo en cada título se visualiza el texto completo del título en la ventana emergente.

En el caso de los resultados de la búsqueda, todos los títulos de las capas superiores, incluido el SIE, se visualizan también en la ventana emergente.

- ⊕ Extracción e instalación de las mangueras o t

Extracción e instalación de las mangueras o tubos de agua de refrigeración
Sección 1F – Sistema de refrigeración del motor
– Instrucciones de reparación

● Cuadro principal - Enlace, ventana de referencia -

◆ Acerca de "Enlace"

Se ha establecido un enlace para cada serie de caracteres azules subrayados e iconos con la marca de la mano.

Cuando el puntero del ratón se mueve hasta el enlace, cambia a un puntero con la marca de la mano (☞).

Cuando se hace clic, la página de referencia se visualiza en una ventana independiente (ventana de referencia).

Enlace de la serie de caracteres azules subrayados

Medidas de precaución

Advertencia para el airbag

Consulte [Advertencia para el airbag](#).

Inspección y limpieza del filtro del depurador de aire

Referencia: [Extracción e instalación del filtro del depurador de aire](#)

Enlace de ícono con marca de mano

Tabla de funcionamiento a prueba de fallos

Cuando se detecta alguno de los siguientes códigos DTC, el ECM adopta el modo de avería. Sin embargo, este modo se suspende cuando el ECM detecta el estac

Nº de DTC	Elemento detectado
P0102	Bajo nivel de entrada del circuito del caudal de masa de aire

NOTA

CONTENIDO DTC / Síntoma Datos de servicio (Herramienta de exploración) Herramienta / Par / Material

>>> Q Vaya a "Buscar" <<<

CONTENIDO

Borrado de DTC

1 Conecte la herramienta de escaneado SUZUKI o genérica de diagnóstico en el vehículo con datos de la misma manera que cuando realiza una comprobación del DTC.
2 Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF y a continuación en la posición ON.
3 Pulse el DTC y el DTC pendiente siguiendo las instrucciones que aparecen en la herramienta detallada. Consulte el manual de uso de la herramienta de escaneado.

El módulo ECM se b... la posición OFF y de

Conectando el cable de 40 ciclos de cale... el vehículo).

Descripción del sistema de diagnóstico en el vehículo

El ECM de este vehículo tiene las funciones que se describen a continuación.

- Cuando el interruptor de encendido se coloca en posición ON con el motor parado, el indicador luminoso de averías (MIL) (1) se enciende para inspeccionar su propio circuito (1).
- Cuando el ECM detecta una avería que perjudica a las emisiones del vehículo mientras el motor está funcionando, enciende la luz indicadora de averías (1) en el indicador combinado del panel de instrumentos, o la hace destellar (la luz destella solamente cuando se detecta un fallo de encendido que puede dañar el catalizador), y el área afectada queda registrada en su memoria (sin embargo, si la memoria observa que los 3 ciclos de conducción posteriores a la avería son normales, apaga la MIL (1) aunque conserve en la memoria el DTC).
- Con el fin de evitar detecciones erróneas, se ha adoptado la lógica de detección de 2 ciclos de conducción como condición para detectar averías en ciertas áreas del sistema que supervisa el ECM y para encender la luz indicadora de averías (1) debido a dicha avería.
- Cuando se detecta una avería, las condiciones del motor y de la conducción se almacenan en la memoria del ECM en forma de datos de imagen fija (Para obtener información más detallada consulte [Datos de imagen fija](#)).
- Es posible comunicarse utilizando no sólo la herramienta de escaneado SUZUKI (2), sino también una herramienta de escaneado genérica para diagnósticos en el vehículo con comunicación CAN (es posible acceder a la información de diagnóstico utilizando una herramienta de escaneado).

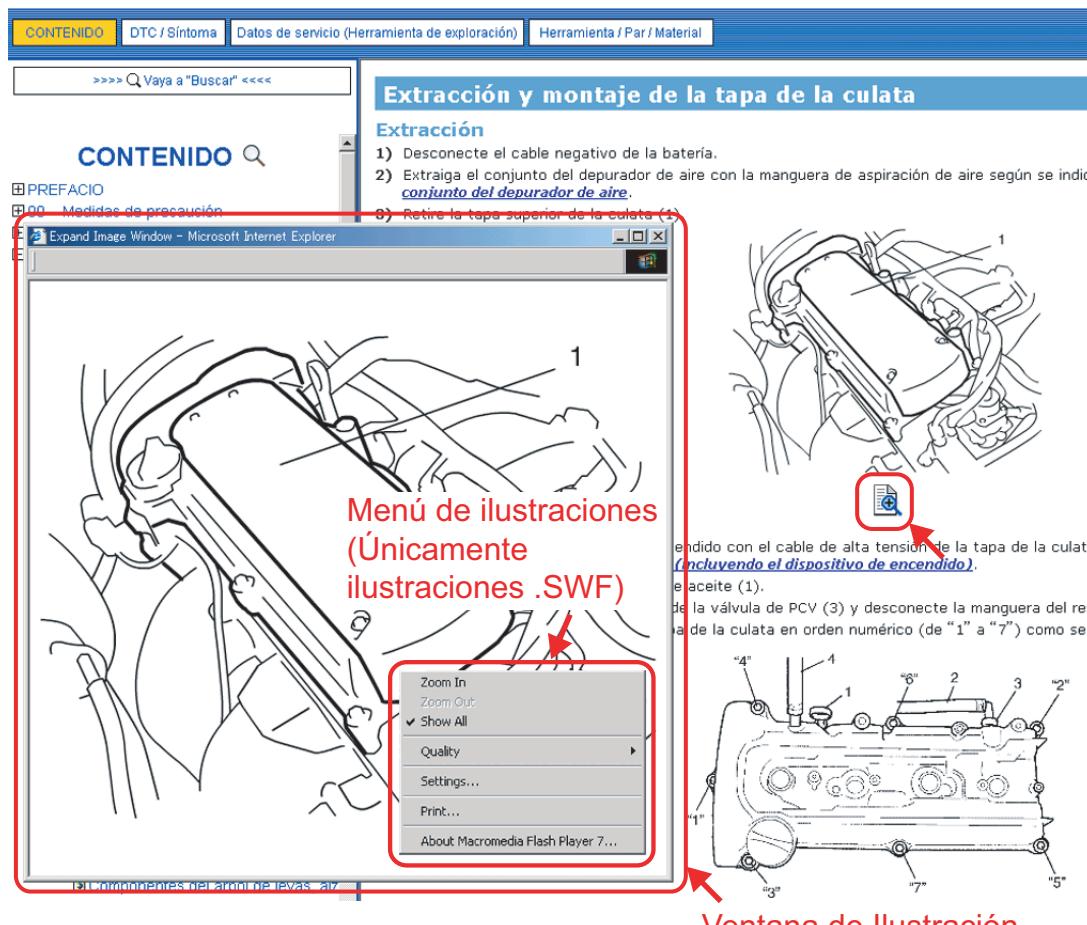
DTC P0111- Margen rendimiento del

Cuando se hace clic en el enlace que aparece en el cuadro principal, la página de referencia se visualiza en la ventana independiente (ventana de referencia). Luego, cuando se hace clic en el enlace de la ventana de referencia, su indicación cambia a la referencia. Haciendo clic en el ícono "Volver a la página anterior" se puede volver al SIE de la fuente de enlace.

El ícono "Cerrar" (X) se prepara solamente en la ventana de referencia. Haciendo clic en este botón se cierra la ventana de referencia.

Ventana de Referencia

● Cuadro principal - Ilustración, ventana de ilustración -



◆ Acerca de la ilustración

Haciendo clic en el ícono de aumento () en la sección inferior de cada ilustración, la ilustración ampliada se visualiza en la ventana independiente (ventana de ilustración). Cuando se hace clic con el botón derecho del ratón en la imagen de la ilustración se muestra el menú de ilustraciones. (Únicamente ilustraciones .SWF)

◆ Descripción del menú de ilustraciones (Únicamente ilustraciones .SWF)

- **Zoom In**
La ilustración se amplia en la ventana.
 - **Zoom out**
La ilustración se reduce en la ventana.
- NOTA** —
Este elemento de menú sólo está disponible después de "Zoom in".
- **Show All**
La ilustración vuelve al tamaño estándar.
 - **Print**
La ilustración se puede imprimir basada en el entorno.
- NOTA** —
Este elemento de menú sólo está disponible después de "Zoom in".

NOTA

- Después de ejecutar "Zoom in", el puntero del ratón cambia a un ícono () de palma de mano en la ventana de ilustración. La imagen se puede mover en el sentido que usted quiera arrastrándola.
- Para configurar la impresora y el procedimiento de impresión, siga las instrucciones de cada impresora.
- [Quality] y [Settings...] no se utilizan.
- .SWF: Archivo de imagen compatible con Adobe® Flash® Player.