

CESVIMAP

Manual Descriptivo y de Reparabilidad 1998

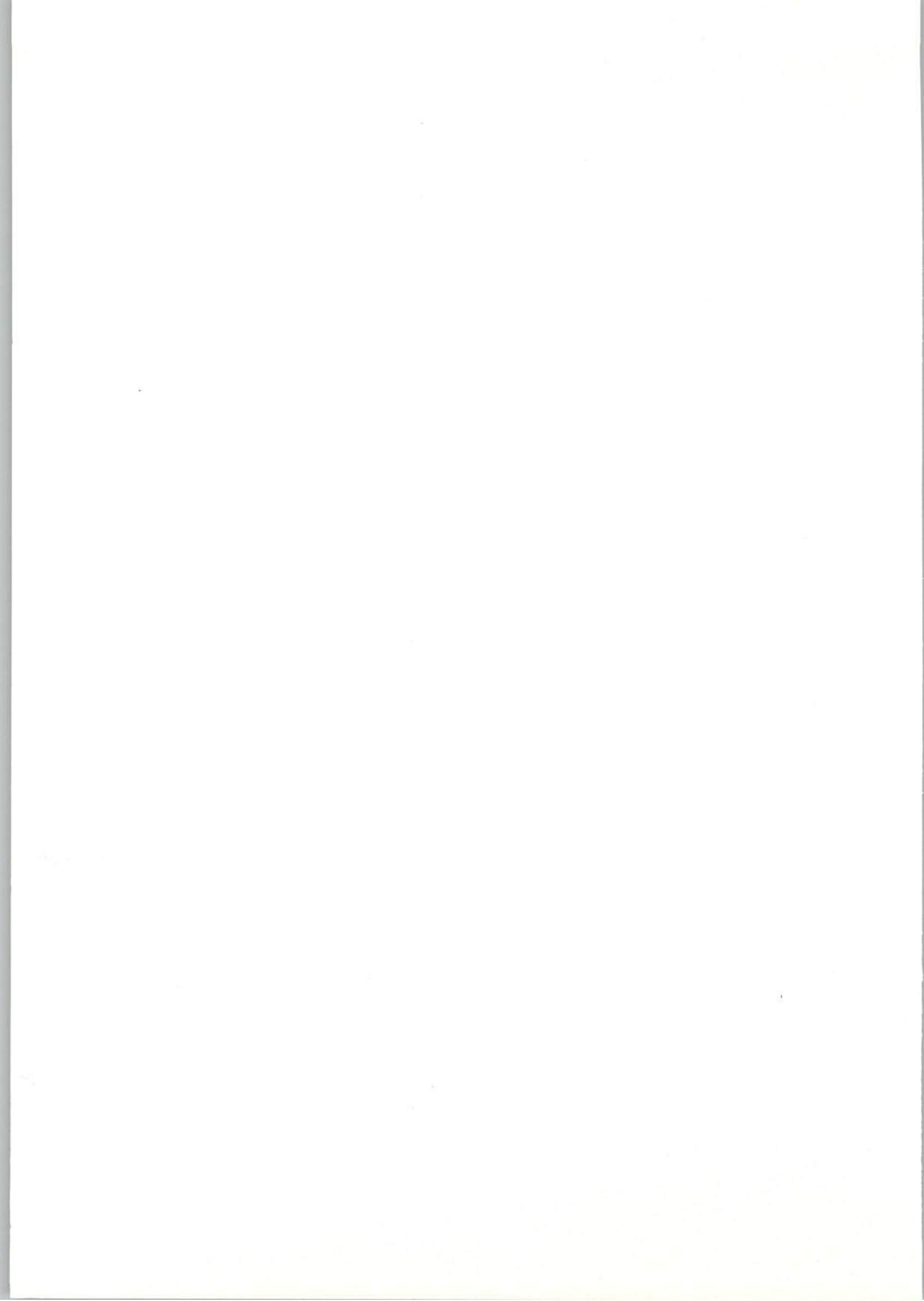



SUZUKI

DR 125 SE



CESVIMAP
CENTRO DE EXPERIMENTACION Y SEGURIDAD VIAL MAPFRE



MANUAL DESCRIPTIVO Y DE REPARABILIDAD

SUZUKI DR 125 SE

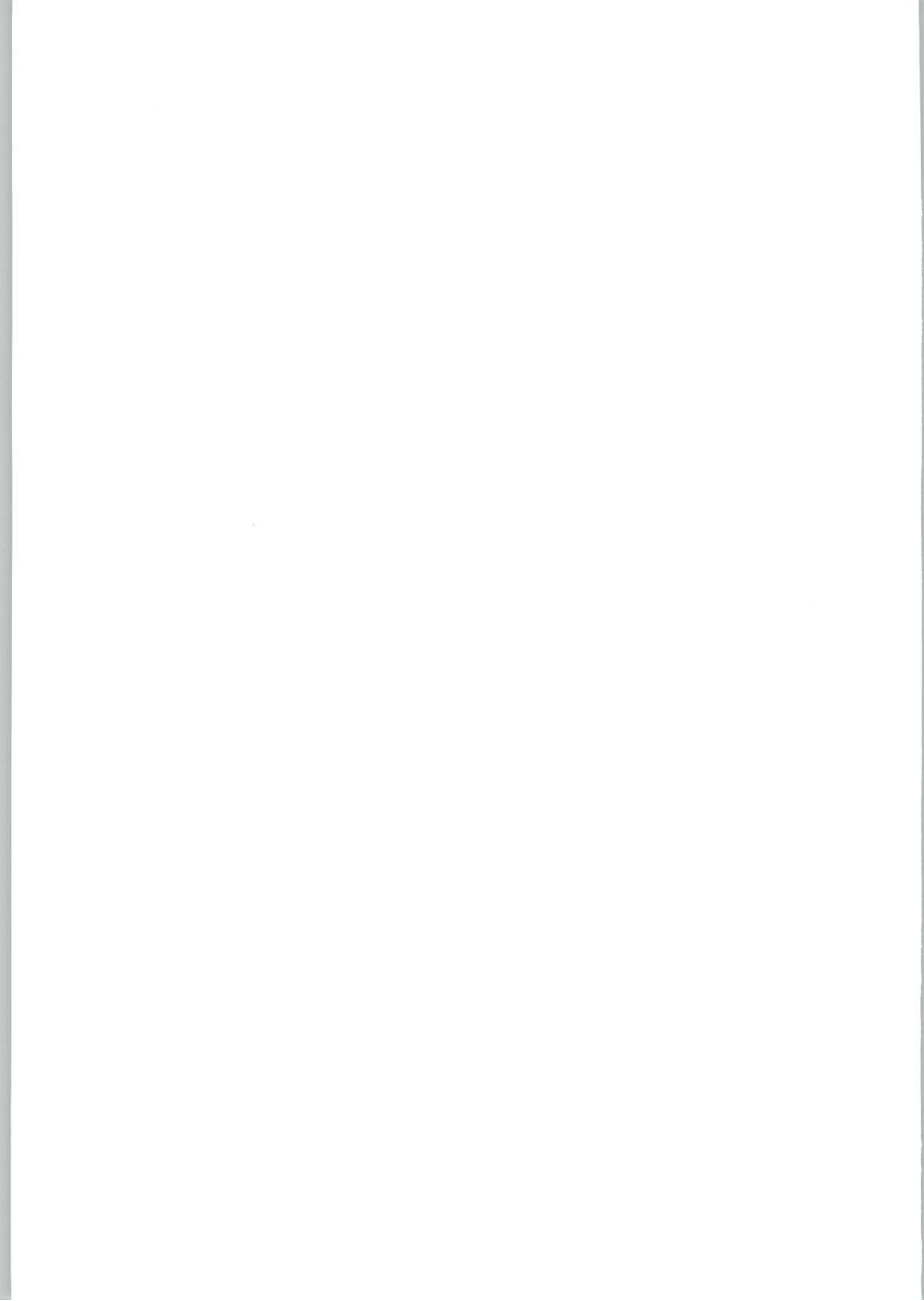
- DESCRIPCIÓN BÁSICA
- ANÁLISIS DE REPARABILIDAD

© CESVIMAP, 1998
(Todos los derechos reservados)

Impreso en España
MIJÁN, Industrias Gráficas Abulenses. Ávila
Depósito Legal: AV. 121-1986

SUMARIO

	<u>Página</u>
INTRODUCCIÓN	5
1. FICHA TÉCNICA	6
Motor	6
Embrague	6
Transmisión.....	6
Suspensión	6
Frenos.....	6
Ruedas	6
Dimensiones	7
Límites de servicio	8
2. PARTICULARIDADES DE LA MOTOCICLETA	9
3. FICHA DE MEDIDAS	10
4. IDENTIFICACIÓN	11
5. PIEZAS DE PLÁSTICO.....	12
6. PIEZAS METÁLICAS	13
7. DESPIECE	14
7.1 Parte delantera.....	14
7.2 Parte trasera	17
7.3 Instalación eléctrica	19
7.4 Chasis	20
7.5 Motor	21
8. MÉTODOS DE TRABAJO	25
8.1 Piezas exteriores	25
8.2 Conjunto motor.....	38
8.3 Chasis	39



INTRODUCCIÓN

El parque nacional de motocicletas se ha visto notablemente incrementado en los últimos años, aumentando, de forma paralela, la demanda de información sobre estos vehículos, tanto por parte del sector tasador como del reparador. CESVIMAP, consciente de este crecimiento, crea un DEPARTAMENTO DE MOTOCICLETAS, entre cuyas actividades se encuentra la elaboración de MANUALES DESCRIPTIVOS Y DE REPARABILIDAD.

Estos manuales ofrecen una amplia información sobre las características

técnicas y de identificación de la motocicleta objeto del estudio, elementos que la constituyen y criterios para su reparación.

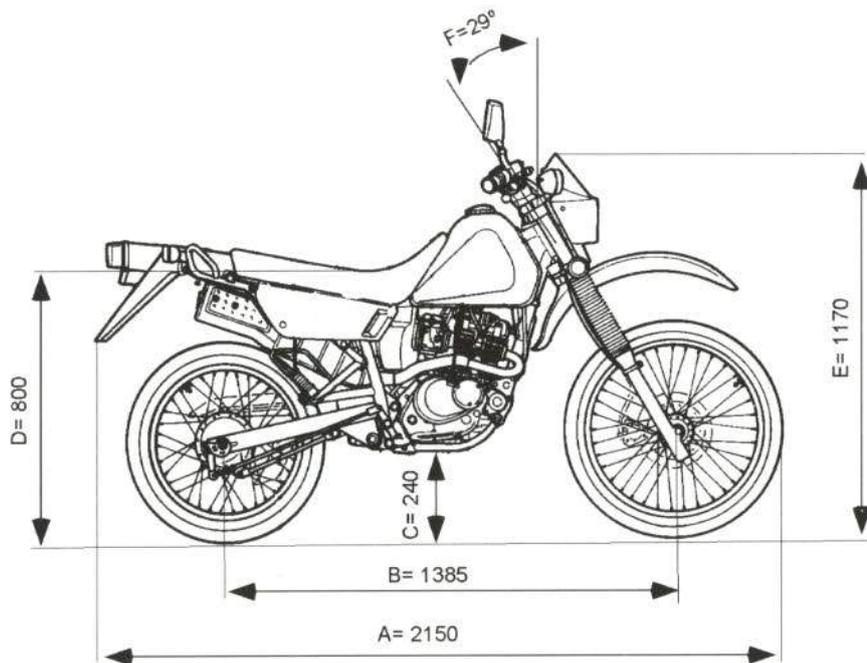
La base técnica para la redacción de los MANUALES es una minuciosa labor de investigación y análisis de los diferentes componentes de la motocicleta, siguiendo para ello métodos de trabajo análogos a los empleados hasta ahora por CESVIMAP en automóviles, y contando con los útiles y equipos precisos.

1. FICHA TÉCNICA

MOTOR	
Cilindrada	125 cm ³
Potencia	12 CV a 9800 rpm
Tipo	Monocilíndrico de cuatro tiempos
Sistema de refrigeración	Por aire
Diámetro x Carrera.....	57,0 x 48,8 mm
Relación de compresión.....	9,5:1
Sistema de carburación.....	1 Carburador MIKUNI BST 31
Sistema de arranque	Eléctrico
Sistema de encendido.....	Electrónico
Aceite del motor	SAE 10 W - 40 SFOSG
Capacidad	950 ml
Combustible	Gasolina sin plomo ≥ 91octanos
Capacidad	13,0 l
 EMBRAGUE	
Tipo	Multidisco en baño de aceite
 TRANSMISIÓN	
Tipo	Cadena
 SUSPENSIÓN	
Delantera	Telescópica, con resorte helicoidal y amortiguación por aceite
Trasera	Amortiguación tipo articulación, gas, resorte helicoidal, bañado en aceite, totalmente ajustable
 FRENOS	
Delantero	De disco. De 230 mm de diámetro
Trasero	De tambor
 RUEDAS	
Delantera	Con cámara. 70/100-21 44 P
Trasera	Con cámara. 90/90-18 51 P

DIMENSIONES

En la figura 1 se presentan las medidas más significativas de la motocicleta SUZUKI DR 125 SE.



A. Longitud máxima.....	2.150 mm
B. Distancia entre ejes	1.385 mm
C. Altura mínima al suelo ...	240 mm
D. Altura del asiento	800 mm
E. Altura máxima	1.170 mm
F. Ángulo de avance	29°

Figura 1.- Dimensiones

LÍMITES DE SERVICIO

LLANTA DELANTERA

Máxima excentricidad axial	2 mm
Máxima excentricidad radial	2 mm

LLANTA TRASERA

Máxima excentricidad axial	2 mm
Máxima excentricidad radial	2 mm

EJES DE RUEDA

Flecha máxima con 10 cm de luz	0,25 mm
--------------------------------------	---------

DISCO DE FRENO DELANTERO

Límite de servicio	0,3 mm
--------------------------	--------

2. PARTICULARIDADES DE LA MOTOCICLETA

- Suzuki comercializa como accesorios los protectores de puños delanteros.

A continuación se detallan sus referencias:

Conjunto protectores de puños delanteros, color negro57300-05810-019

Conjunto protectores de puños delanteros, color púrpura57300-05810-Z16

Protector de puño delantero derecho, color negro57541-31D00-019

Protector de puño delantero izquierdo, color púrpura57541-31D00-Z16

Protector de puño delantero derecho, color negro57341-05D00-Z16

Protector de puño delantero izquierdo, color púrpura57341-05D00-Z16

- Para el modelo 98 se presenta en dos colores:

Blanco especialE3D

Negro sólido019

3. FICHA DE MEDIDAS

Las deformaciones que pueda sufrir una motocicleta en sus elementos portantes (chasis) deben ser controladas en bancada mediante la verificación de las cotas de una serie de puntos. De otro modo, su seguridad activa podría verse disminuida.

En la figura 2 se representan las principales cotas del chasis de la motocicleta SUZUKI DR 125 SE.

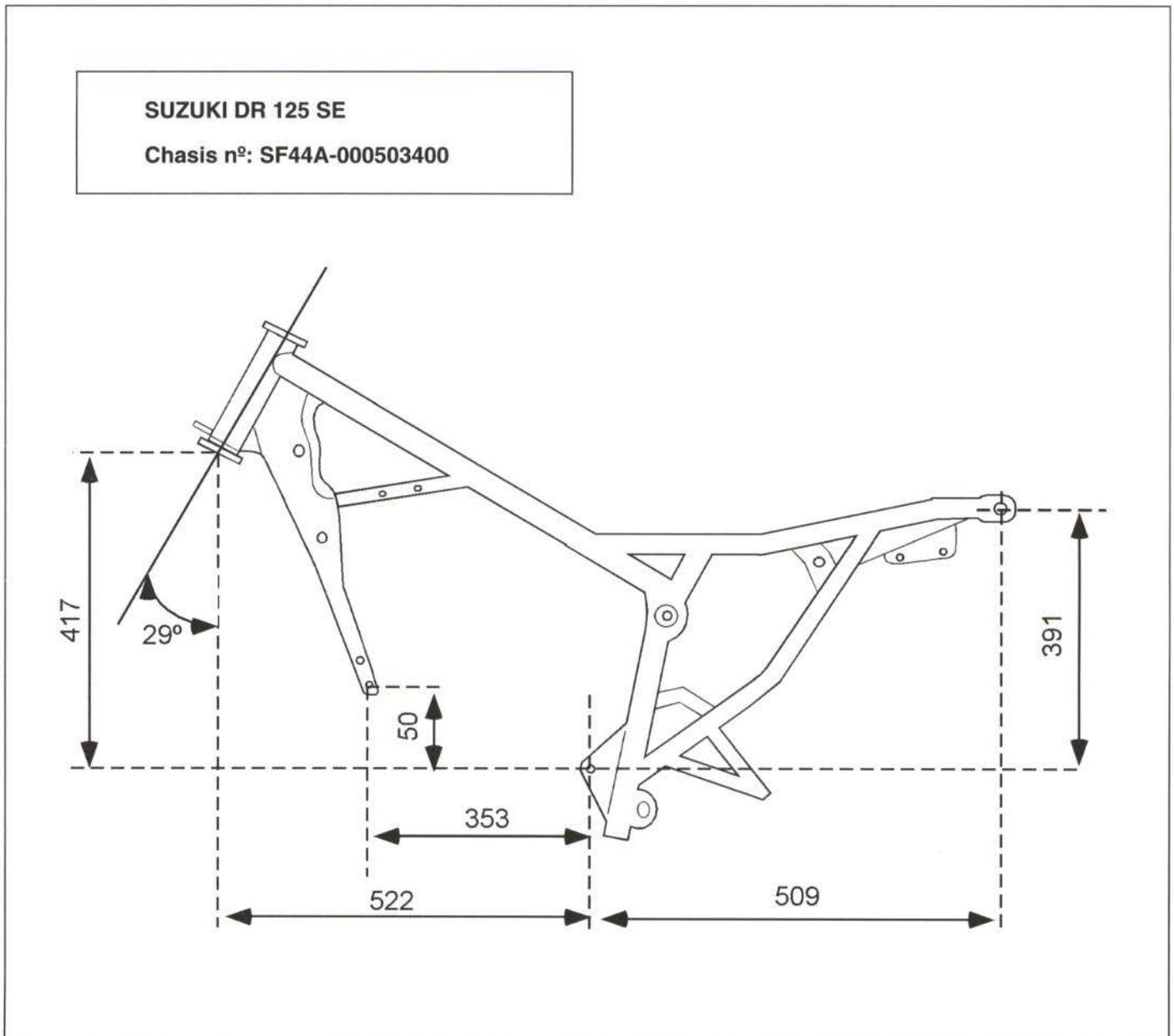


Figura 2.- Medidas de bancada

4. IDENTIFICACIÓN

En la figura 3 se muestra la situación del número de bastidor y del número de motor. Estos números son importantes para el registro de la motocicleta y para la petición de recambios.

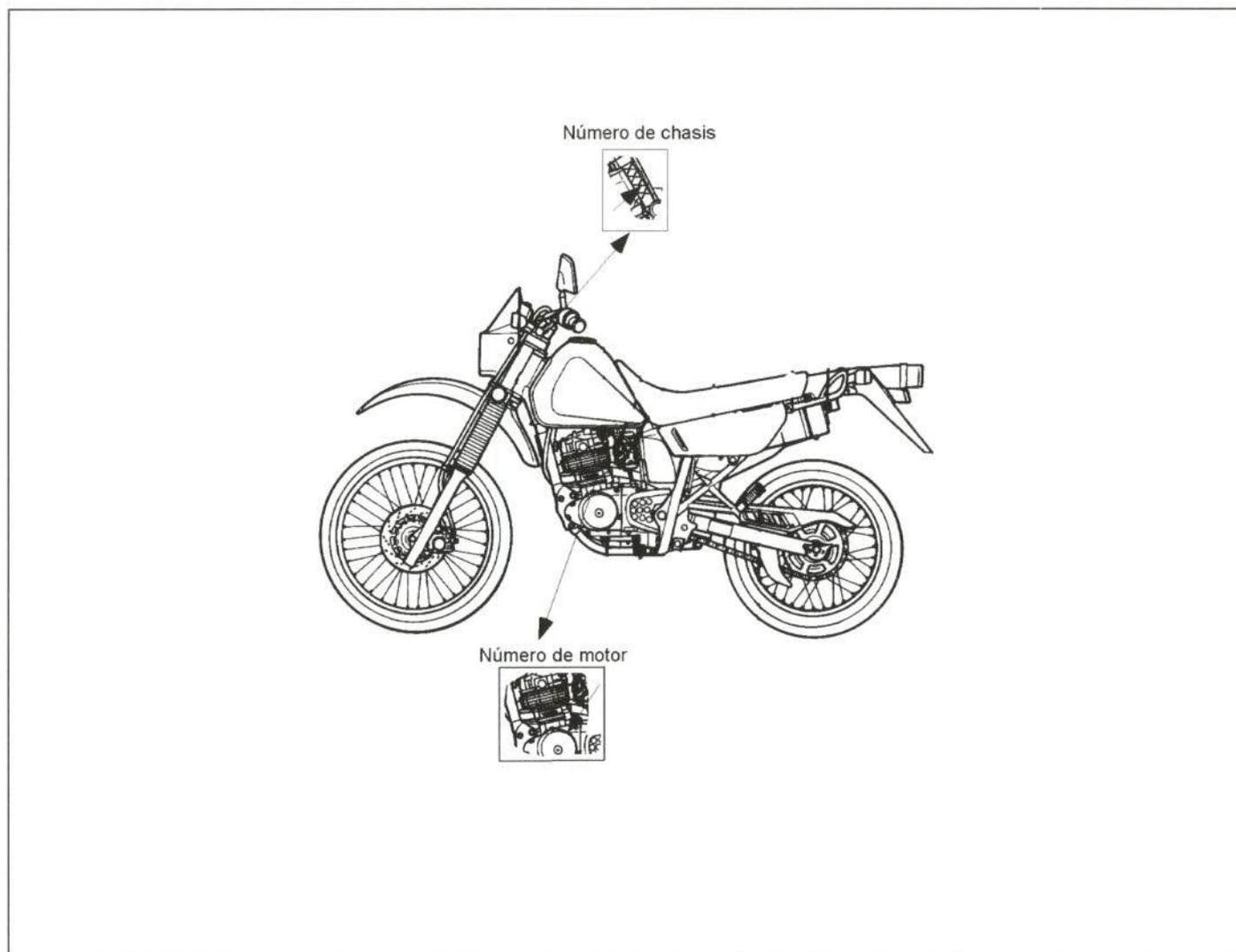
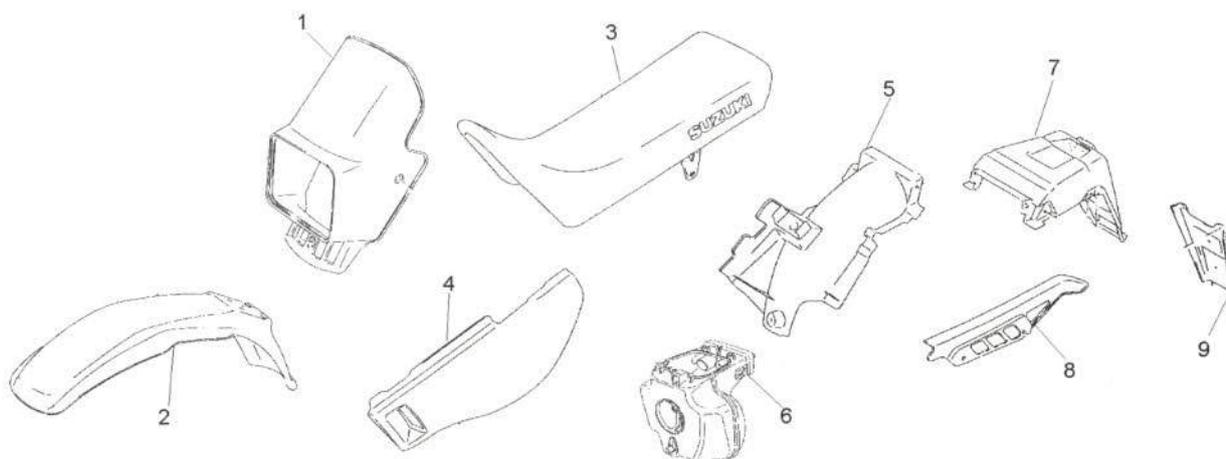


Figura 3.- Situación de las placas de identificación

5. PIEZAS DE PLÁSTICO

Entre las piezas utilizadas en la construcción de la motocicleta SUZUKI DR 125 SE se encuentran las fabricadas con material plástico.

En la figura 4 se muestran dichas piezas y su composición o material afín.



1. Carenado de faro delantero >PP<
2. Guardabarros delantero >PP<
3. Asiento >PP<
4. Tapa lateral >PP<
5. Guardabarros trasero parte delantera >PP<
6. Caja filtro de aire >PP<
7. Guardabarros trasero >PP<
8. Cubrecadenas >PP<
9. Suplemento trasero >PP<

Figura 4.- Piezas de material plástico

6. PIEZAS METÁLICAS

En la figura 5 se muestran las principales piezas metálicas y los materiales empleados en su fabricación.

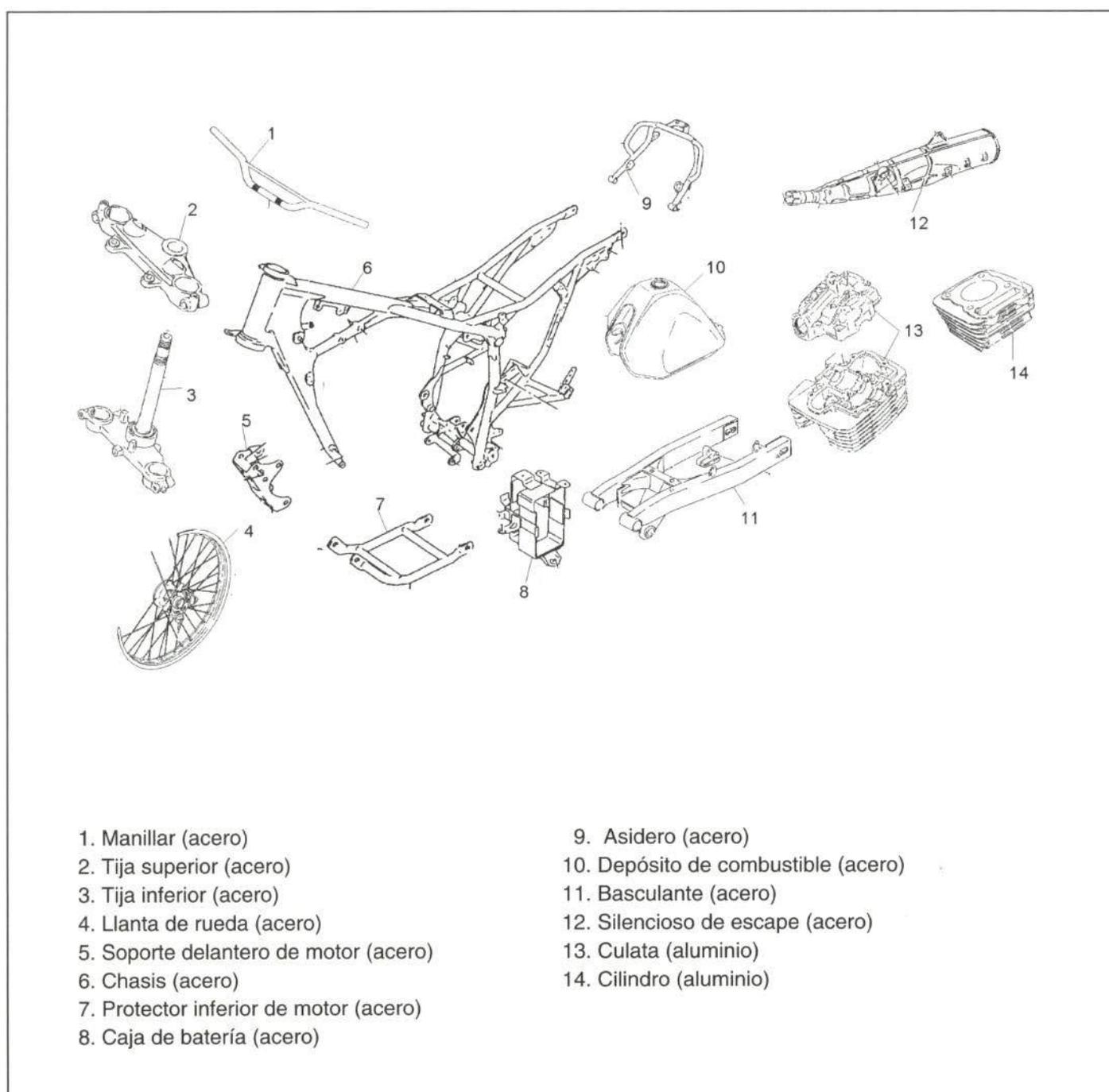


Figura 5.- Piezas metálicas

7. DESPIECE

A continuación se detallan las piezas más importantes de la motocicleta SUZUKI DR 125 SE que comercializa el fabricante, así como su número de referencia.

Este número debe ser tomado como guía ilustrativa, ya que puede sufrir variaciones, en función del modelo, color y antigüedad de la motocicleta. En este manual se detallan las referencias para el color blanco (E3D). Cuando aparece un asterisco (*) junto a la referencia, indica un bajo coste.

7.1. PARTE DELANTERA

7.1.1. Piezas exteriores

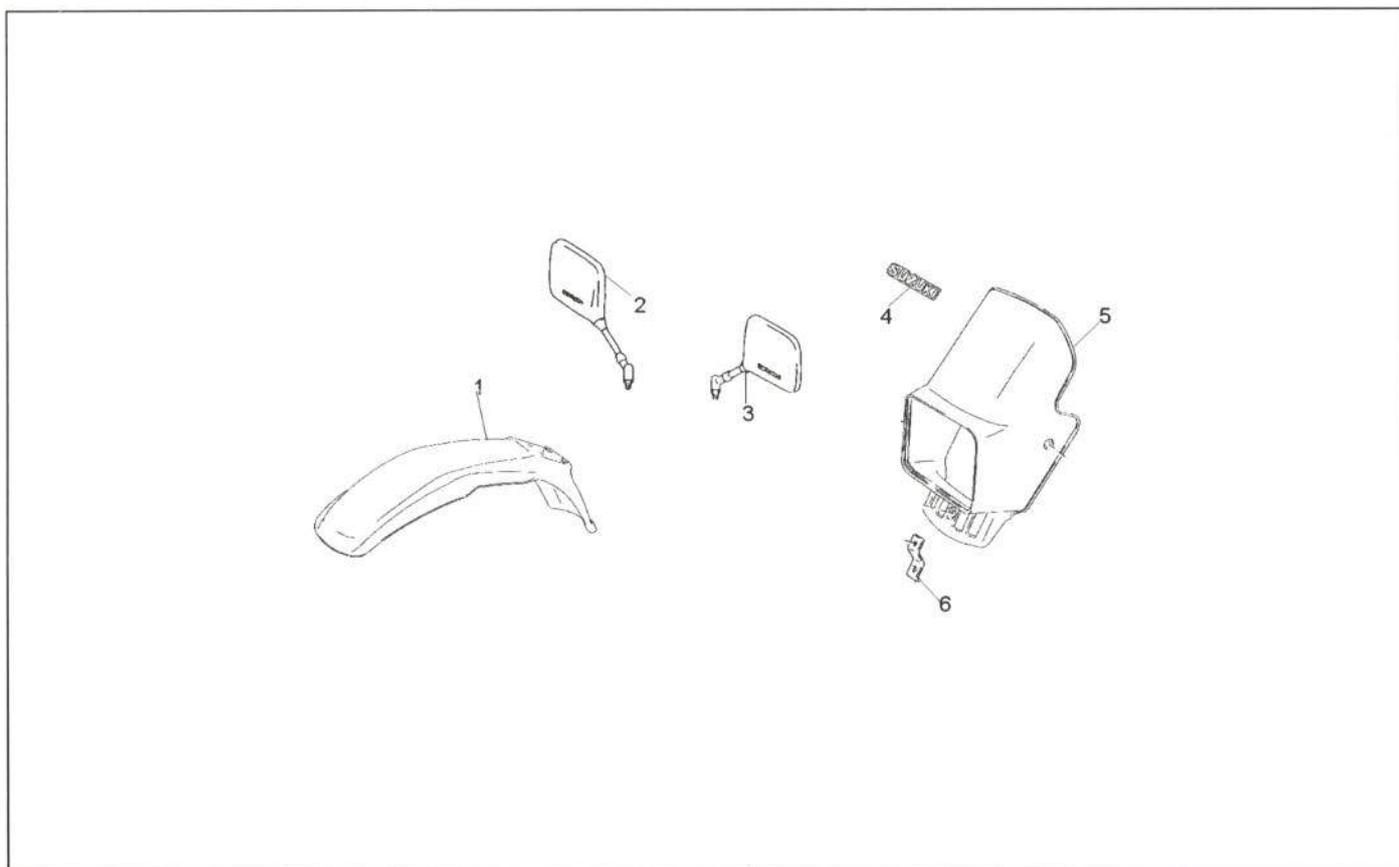


Figura 6.- Despiece de las piezas exteriores

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Guardabarros delantero	53111-44A0-30H
2. Espejo retrovisor derecho	56500-10041
3. Espejo retrovisor izquierdo	56600-10041
4. Adhesivo SUZUKI	68171-44B00-F6F
5. Carenado de faro delantero	51811-14A20-30H
6. Soporte	51814-44A00

7.1.2. Eje delantero

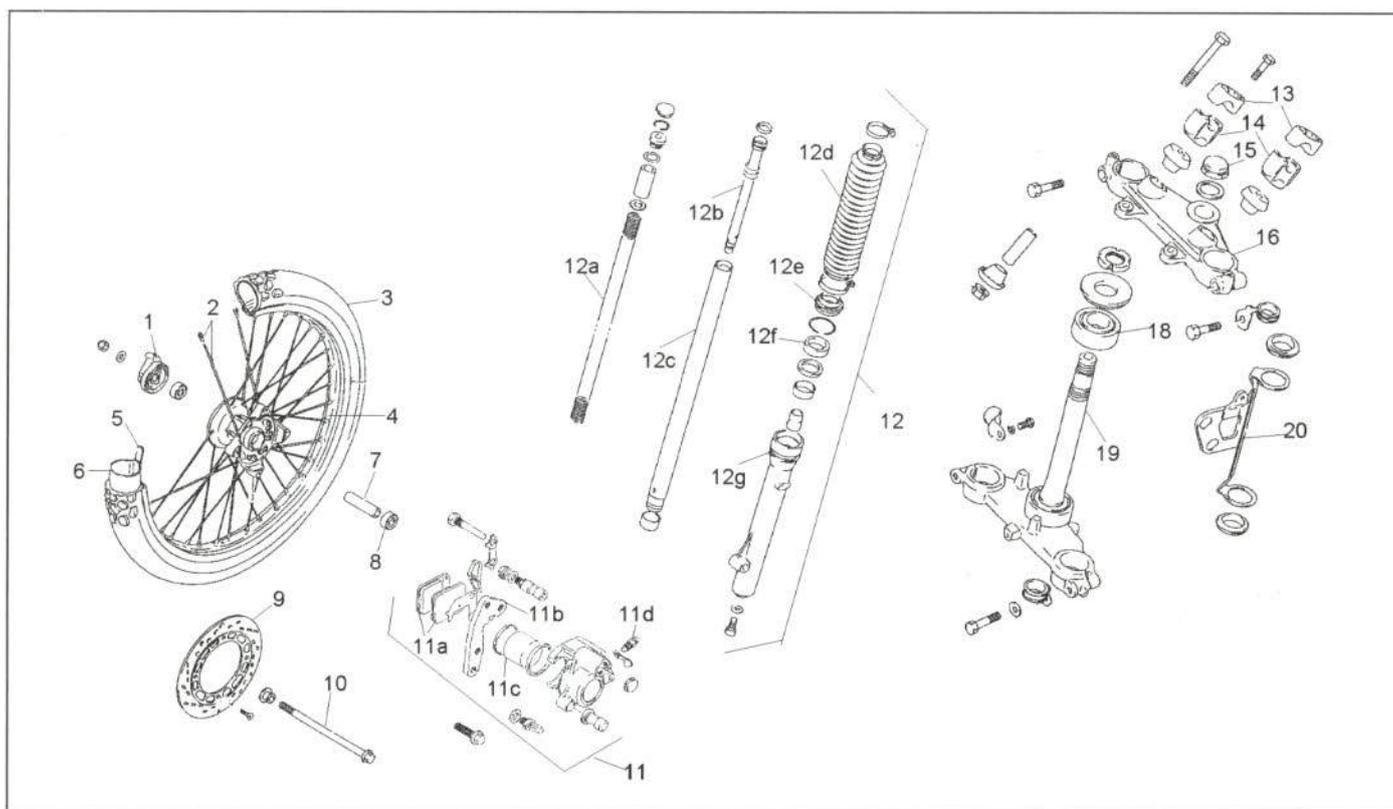


Figura 7.- Despiece del eje delantero

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Reenvío de cuentakilómetros	54600-01A00	12c. Barra de suspensión derecha e izquierda	51110-01A30
2. Radio rueda delantera	55320-44A01	12d. Guardapolvos de suspensión	51571-01A00-163
3. Cubierta de rueda delantera	55110-42AA0	12e. Guardapolvos de barra de suspensión derecha e izquierda	51173-01A00
4. Llanta de rueda delantera	55311-08D10	12f. Retén de aceite	51153-19D10
5. Protector de la cámara	55261-14540	12g. Botella derecha	51131-01A01
6. Cámara de rueda delantera	55200-16510	Botella izquierda	51141-01A01
7. Distanciador	09180-12146	13. Soportes superiores de manillar	56211-27200-291
8. Cojinete	08133-62017	14. Soportes inferiores de manillar	56221-42A00-291
9. Disco de freno delantero	59221-13A01	15. Tuerca de fijación de la tija inferior a la tija superior	51353-24B00
10. Eje de rueda delantera	54711-44A01	16. Tija superior	51311-44AA0-291
11. Conjunto pinza de freno delantero	59300-42A10	17. Tuerca de apriete	51631-08D30
11a. Pastillas de freno delantero	59300-13840	18. Rodamiento	09265-25019
11b. Soporte	59351-13A01	19. Tija inferior	51410-42AB0
11c. Pistón	59300-13810	20. Soporte de intermitente delantero derecho	51530-42A00
11d. Tornillo de purga	59121-01A00	Soporte de intermitente delantero izquierdo	51540-42A00
12. Pierna de suspensión derecha	51103-42AA0		
Pierna de suspensión izquierda	51104-42AA0		
12a. Muelle de suspensión derecho e izquierdo	51171-42AA0		
12b. Cilindro interior derecho e izquierdo	51146-42AA0		

7.1.3. Instrumentación y manillar

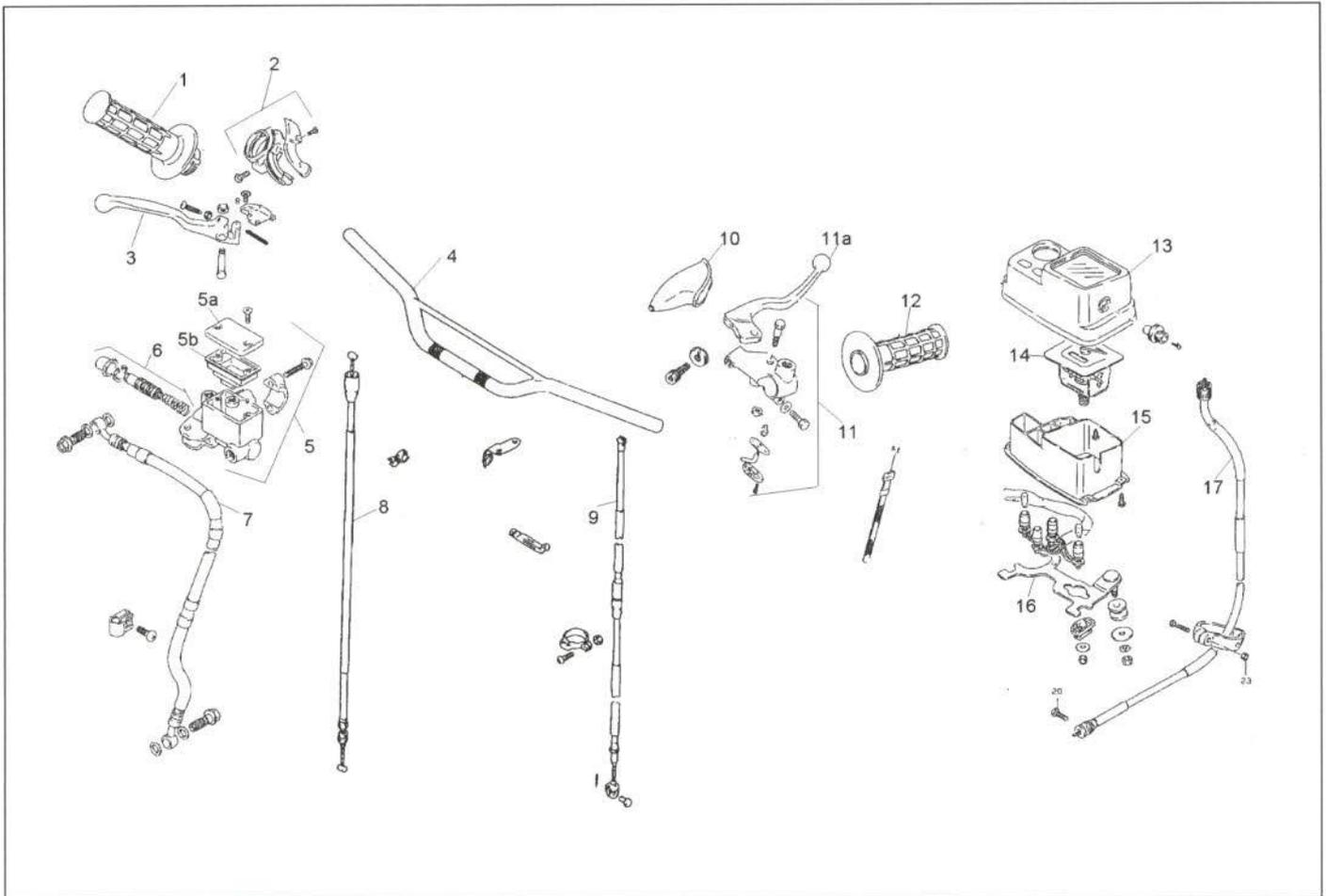


Figura 8.- Despiece de la instrumentación y manillar

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Puño de acelerador	57110-14D00	9. Cable del embrague	58200-44AA0
2. Alojamiento cable acelerador	57100-28B00	10. Tapa cable de embrague	57341-40001
3. Maneta de freno delantero	57421-03A00	11. Conjunto maneta del embrague	57500-44A10
4. Manillar	56110-44AA0-291	11a. Maneta del freno delantero	57620-15D11
5. Depósito del líquido de freno	59600-03D00	12. Puño izquierdo	57211-27C00
5a. Tapón del depósito del líquido de frenos	59669-03D00	13. Tapa de velocímetro	34150-44AD0
5b. Diafragma	59667-44B00	14. Velocímetro	34120-44A90
6. Pistón	69600-38810	15. Carcasa de velocímetro	34111-14A10
7. Tubo del líquido de embrague	59480-44AA	16. Soporte de velocímetro	34950-44A00
8. Cable del acelerador	58300-44A00	17. Cable cuentakilómetros	34910-44A20

7.2. PARTE TRASERA

7.2.1. Piezas exteriores

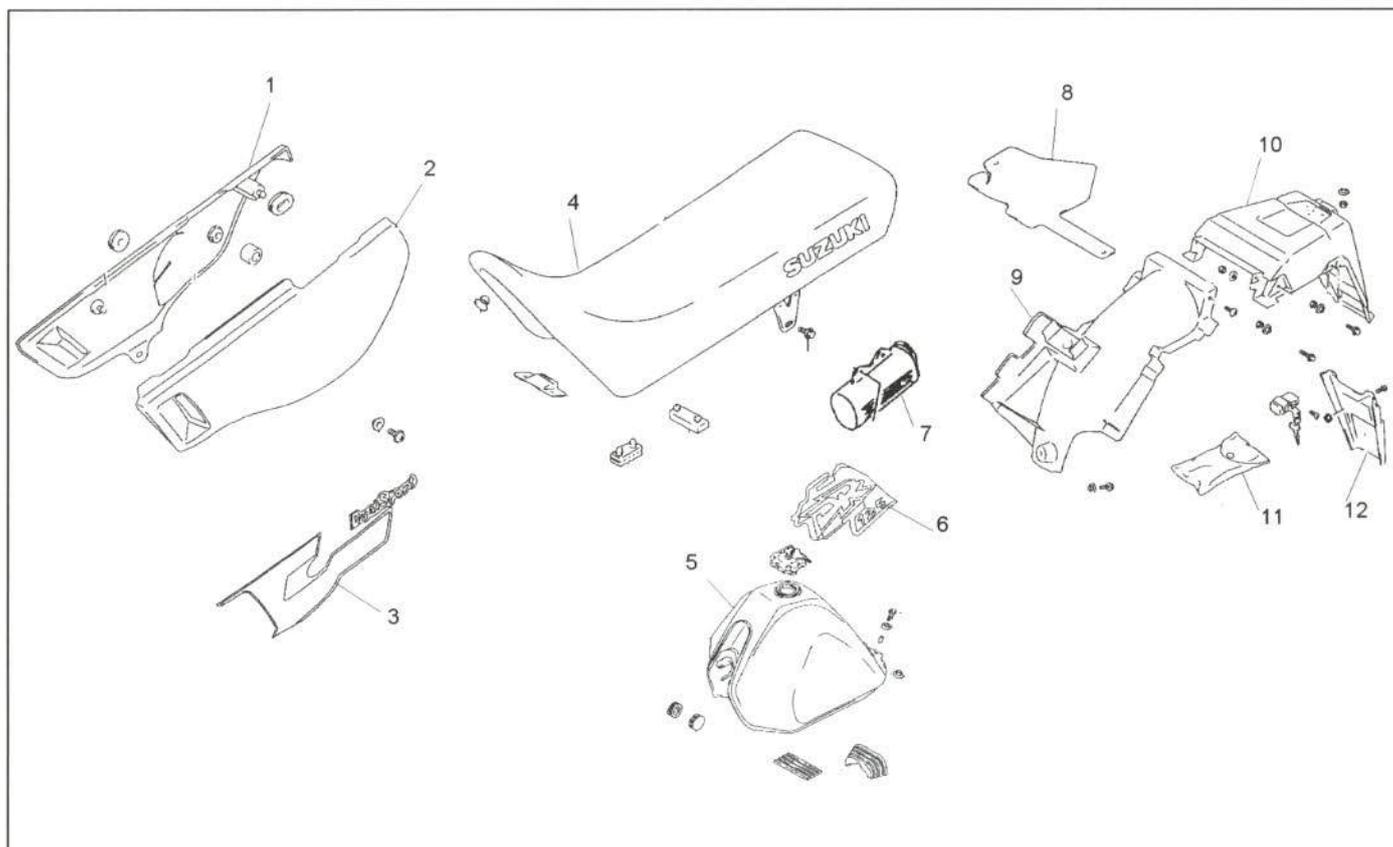


Figura 9.- Despiece de las piezas exteriores de la parte trasera

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Tapa lateral derecha	47111-44AA0-30H	7. Caja de herramientas	41551-38200
2. Tapa lateral izquierda	47211-44AA0-30H	8. Aislante	63411-44AA0
3. Adhesivo de la tapa lateral derecha	68135-44AC0-J6Z	9. Guardabarros trasero (parte delantera)	63110-44AA0
Adhesivo de la tapa lateral izquierda	68145-44AC0-J6Z	10. Guardabarros trasero	63113-44AD1-304
4. Asiento	45100-42AF0-E5J	11. Herramientas (bolsa)	09800-21022
5. Depósito de combustible	49100-44AA0-30H	12. Suplemento trasero	63311-44AC0
6. Calcas del depósito	68110-44AH0-Y5P		

7.2.2. Eje trasero

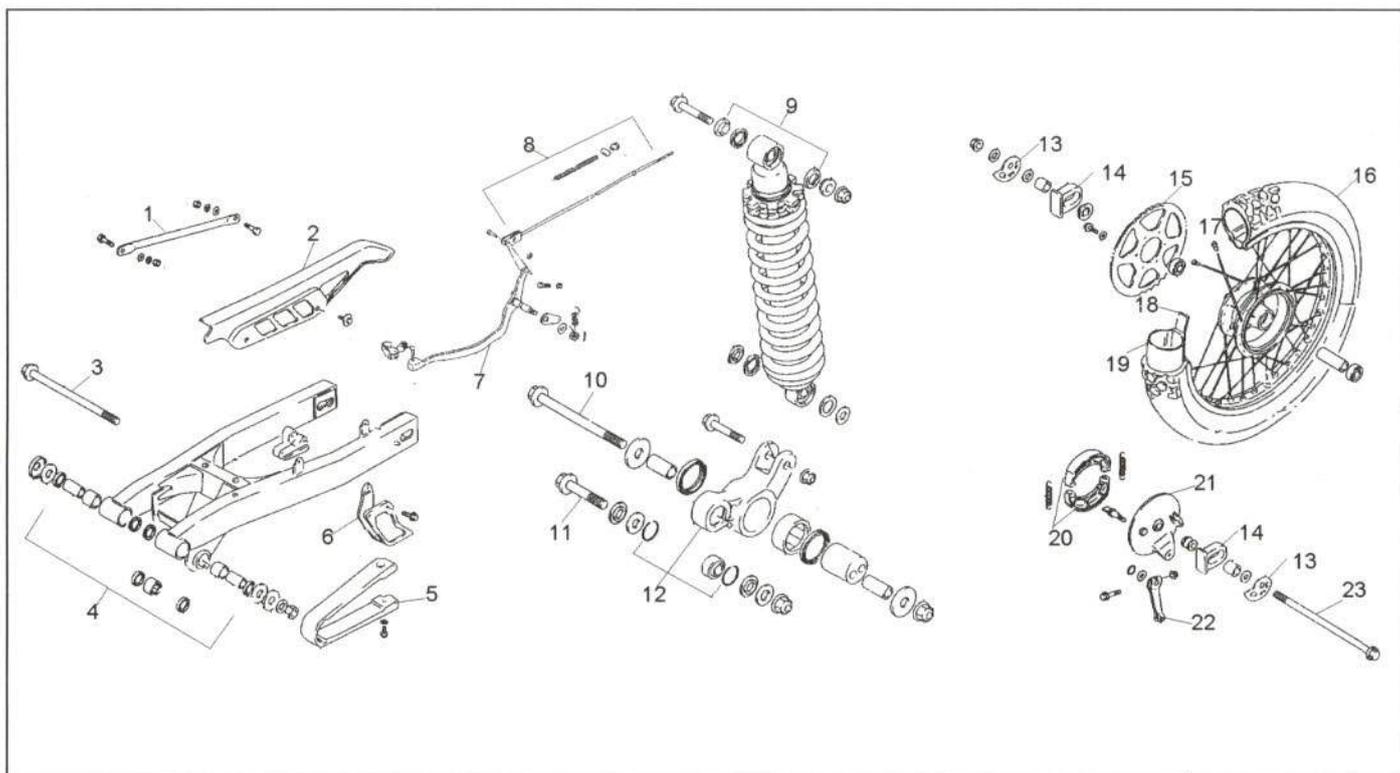


Figura 10.- Despiece del eje trasero

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Tirante de la rueda trasera	64311-48700-13L	15. Corona de la rueda trasera	64511-44A02
2. Cubrecadenas	61311-01A03	16. Cubierta de la rueda trasera	65110-44AA0
3. Eje de basculante	61211-26B01	17. Radio de la rueda trasera	65320-44AA0
4. Basculante	61000-44A30-13L	18. Protector de la cámara	65261-33030
5. Protector de la cadena	61273-44A00	19. Cámara de la rueda trasera	65200-44AA0
6. Partir de la cadena	61341-13A00	20. Zapatas del freno trasero	54400-07870
7. Brazo del pedal del freno trasero	43120-44A11	21. Tapa del tambor del freno trasero	64210-44A00
8. Tirante	43300-44A03	22. Leva de freno trasero	64451-30501
9. Amortiguador trasero	62100-44AB1-1TS	23. Ajustador de la cadena derecha	61411-42A00
10. Eje central del balancín	62621-42AA0	24. Eje de la rueda trasera	64711-44A11
11. Eje delantero del balancín	62668-42A02		
12. Balancín	62600-42812		
13. Tensor de la cadena	61421-42A00		
14. Ajustador de la cadena	61470-44A00		

7.3. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

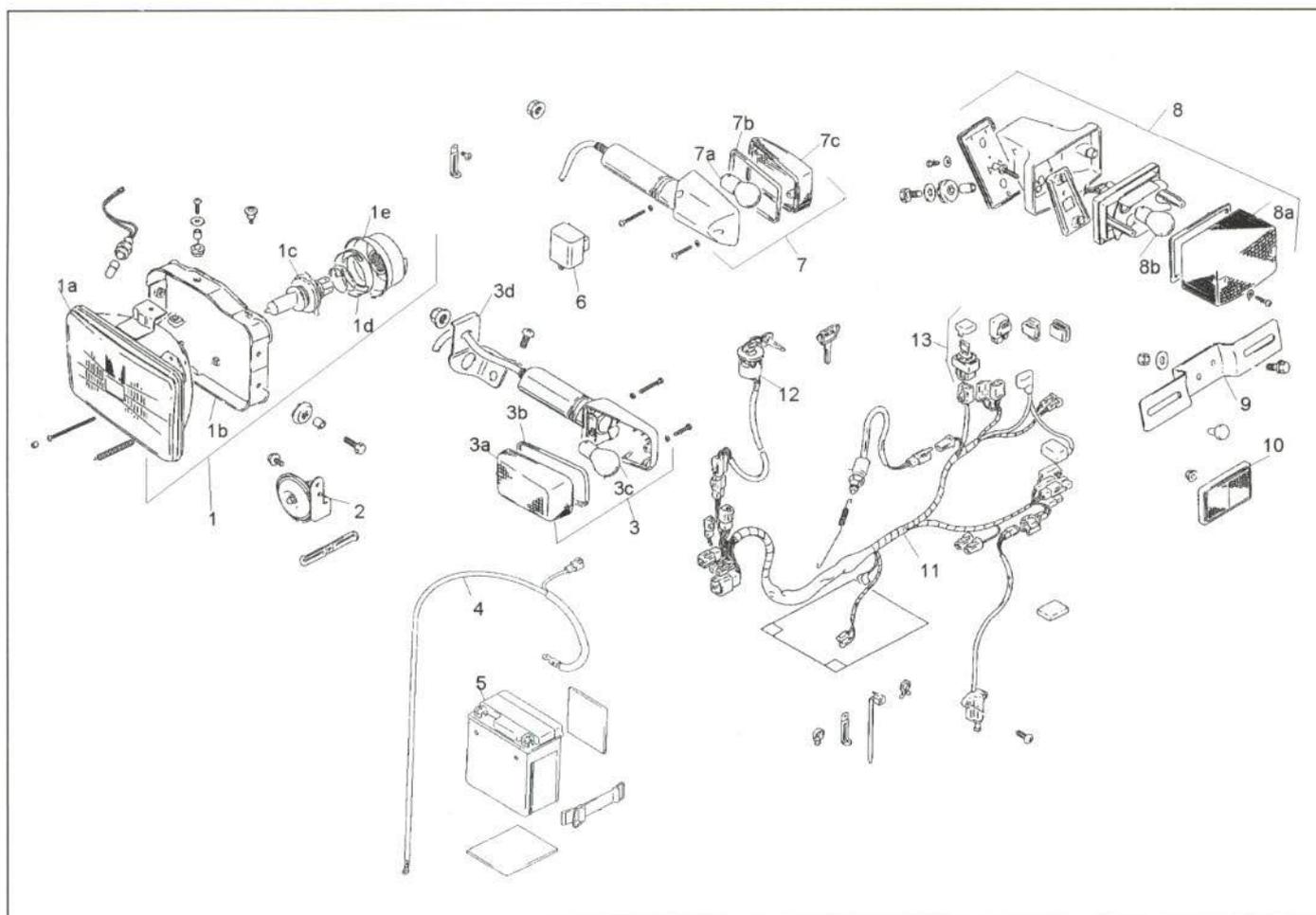


Figura 11.- Despiece de la instalación eléctrica

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Conjunto del faro delantero	35100-42A50-999	6. Relé de los intermitentes	38610-31X50
1a. Lente del faro delantero	35121-14A51	7. Intermitente trasero derecho	35603-29E90
1b. Soporte del faro delantero	35141-14A00	Intermitente trasero	35603-29E60
1c. Bombilla 12V, 60155W	09471-12060	7a. Bombilla	09471-12045
1d. Portalámparas	35136-01A00	7b. Junta de goma	35613-27A00
1e. Protector	35173-01440	7c. Tulipa	35652-17C20
2. Claxon	38500-44B00	8. Conjunto piloto trasero	35710-42A10
3. Intermitente	35601-29E30	8a. Tulipa del piloto trasero	35712-36A70
3a. Tulipa del intermitente	35612-17C20	8b. Bombilla	09471-12083
3b. Junta de goma	35613-27A00	9. Soporte de matrícula	35927-14D30
3c. Bombilla 12V, 21W	09471-12045	10. Catadióptrico	35970-14A00
3d. Soporte derecho	35670-44A01	11. Mazo principal de cables	36610-42AA0
Soporte izquierdo	35680-44A01	12. Bocina	37110-44A20
4. Cable de la batería	33860-44A00	13. Caja de fusibles	36740-24B01
5. Batería	33610-15D20		

7.4. CHASIS

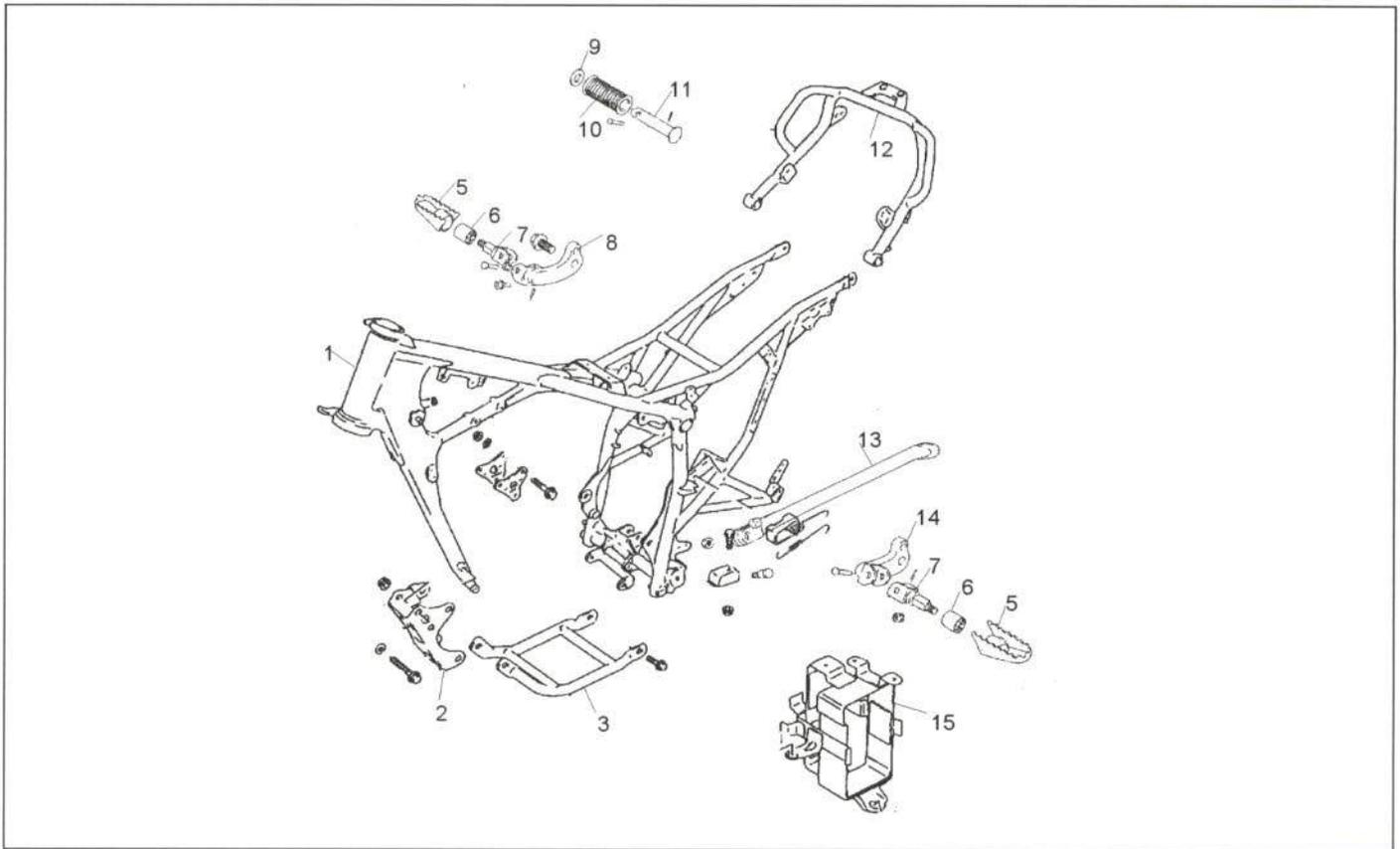


Figura 12.- Despiece del chasis

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Chasis	41100-44AE0-Z16	10. Goma de la estribera del pasajero derecha e izquierda	43612-33200
2. Soporte delantero de motor	41992-44AA1-Z16	11. Estribera del pasajero derecha e izquierda	43610-03001
3. Protector inferior	42510-44AA0-Z16	12. Asidero	43980-44AB2-1TS
4. Soporte superior de motor	41991-44A00-291	13. Caballete lateral	42310-44A32-019
5. Estribera de conductor	43550-44A01-019	14. Brazo de la estribera del conductor izquierdo	43520-44A03-019
6. Desdoblador	09319-10053	15. Caja de la batería	41540-44AA0
7. Soporte de la estribera	43530-44A01-019		
8. Brazo de la estribera del conductor derecho	43510-44A03-019		
9. Arandela	09160-19024		

7.5. MOTOR

7.5.1. Cáster y cilindro

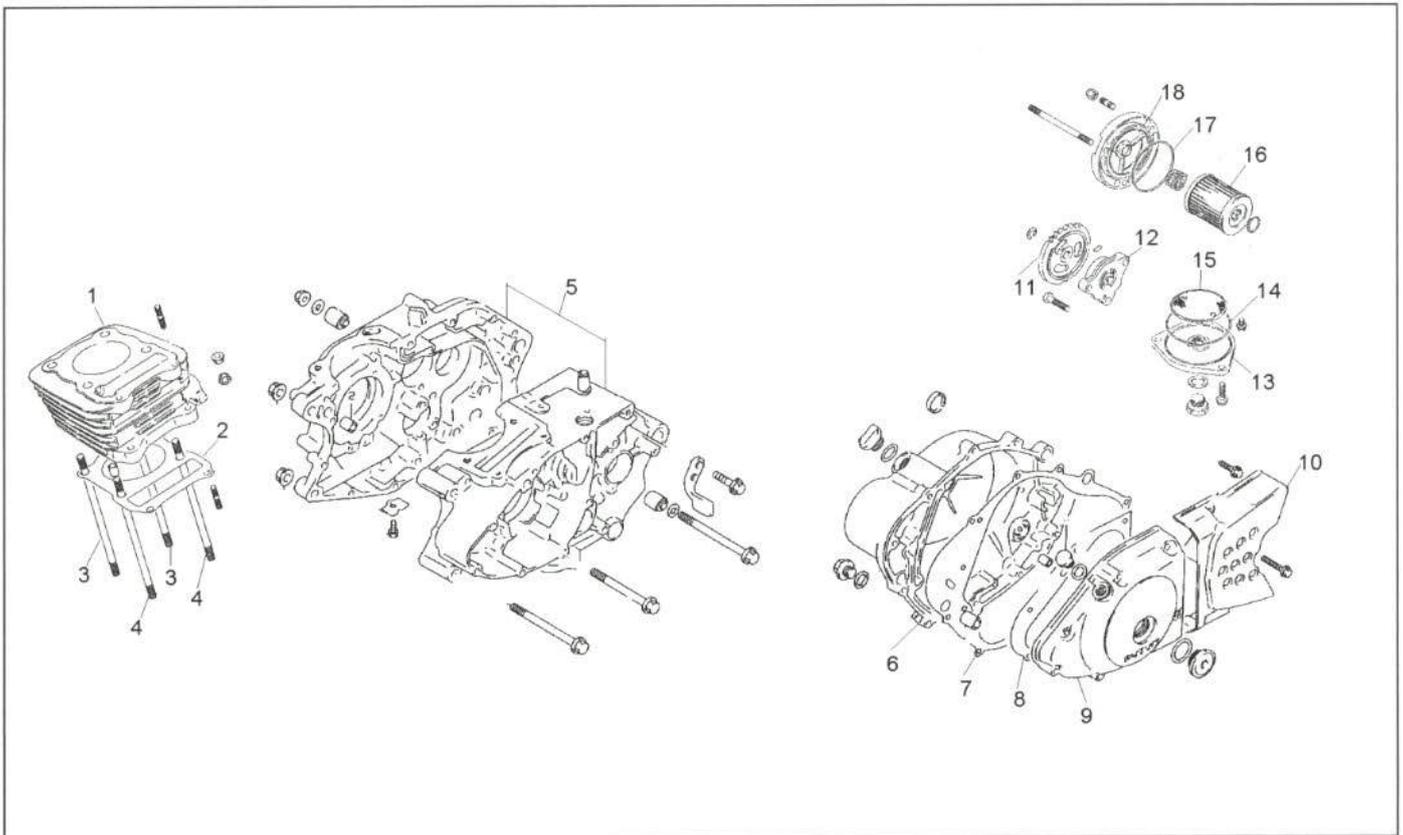


Figura 13.- Despiece del cárter, cilindro y distribución.

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Cilindro	11210-44A10	10. Tapa del piñón de la cadena	11360-44A20
2. Junta del cilindro	11241-05311	11. Corona de la bomba de aceite	11331-42A00
3. Espárragos 8x155	09108-08089	12. Bomba de aceite	09168-14002
4. Espárragos 8x150	09108-08062	13. Tapa inferior del filtro de aceite	16523-05200
5. Cáster	11300-42A20	14. Junta	09280-6005
6. Tapa del embrague	11340-44A20	15. Tamiz	16520-05202
7. Junta de la tapa del embrague	11482-05211	16. Filtro de aceite	16510-25C00
8. Junta de la tapa del volante magnético	11360-44A20	17. Junta	09280-54001
9. Tapa del volante magnético	11351-44A20	18. Tapa superior del filtro de aceite	16512-42A20

7.5.2. Pistón, cigüeñal y distribución

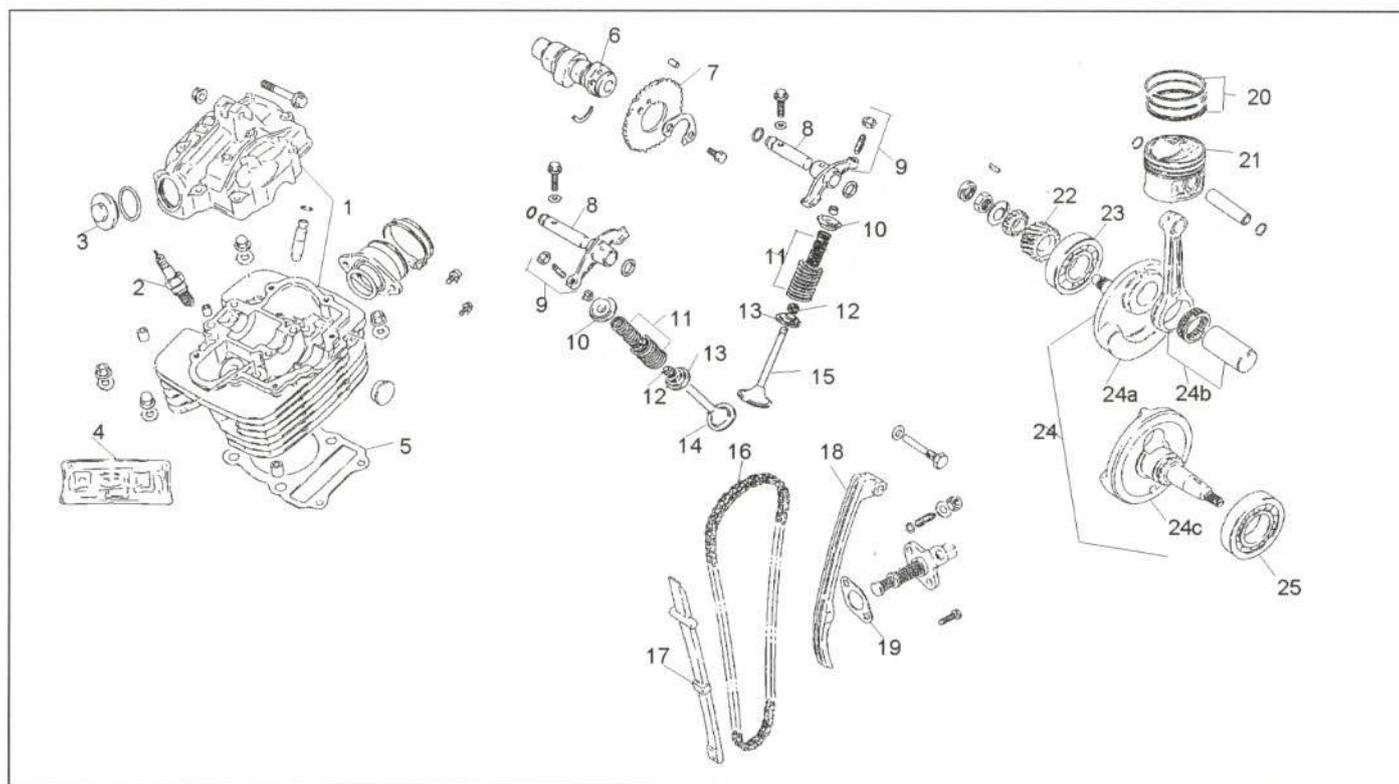


Figura 14.- Despiece del pistón, cigüeñal y distribución

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>	<u>Referencia</u>	<u>Referencia</u>
1. Cabeza del cilindro	11100-44A20	15. Válvula de admisión	12911-04B00
2. Bujía	11175-18900	16. Cadena de distribución	12760-44A00
3. Tapa de inspección	09482-00399	17. Tope de guía izquierdo	12771-05200
4. Juego de juntas	11401-05883	18. Tope de guía derecho	12811-05220
5. Junta de la cabeza del cilindro	11141-05201	19. Brida de apriete	12837-32410
6. Árbol de levas	12711-44A01	20. Segmentos	12140-01410
7. Corona	12741-05201	21. Pistón	12221-05201
8. Guía	12861-05201	22. Piñón	2111-05200
9. Leva de válvulas	12850-25C00	23. Cojinete derecho	09262-28014
10. Retenedor	12931-49200	24. Conjunto biela-cigüeñal	12200-05323
11. Muelle de la válvula	12920-05240	24a. Parte derecha del cigüeñal	12221-05202
12. Sello de aceite	09289-05015	24b. Biela	12105-05821
13. Asiento de la válvula	12933-49201	24c. Parte izquierda del cigüeñal	12261-05301
14. Válvula de escape	12912-24400	25. Cojinete izquierdo	09262-35038

7.5.3. Arranque y encendido

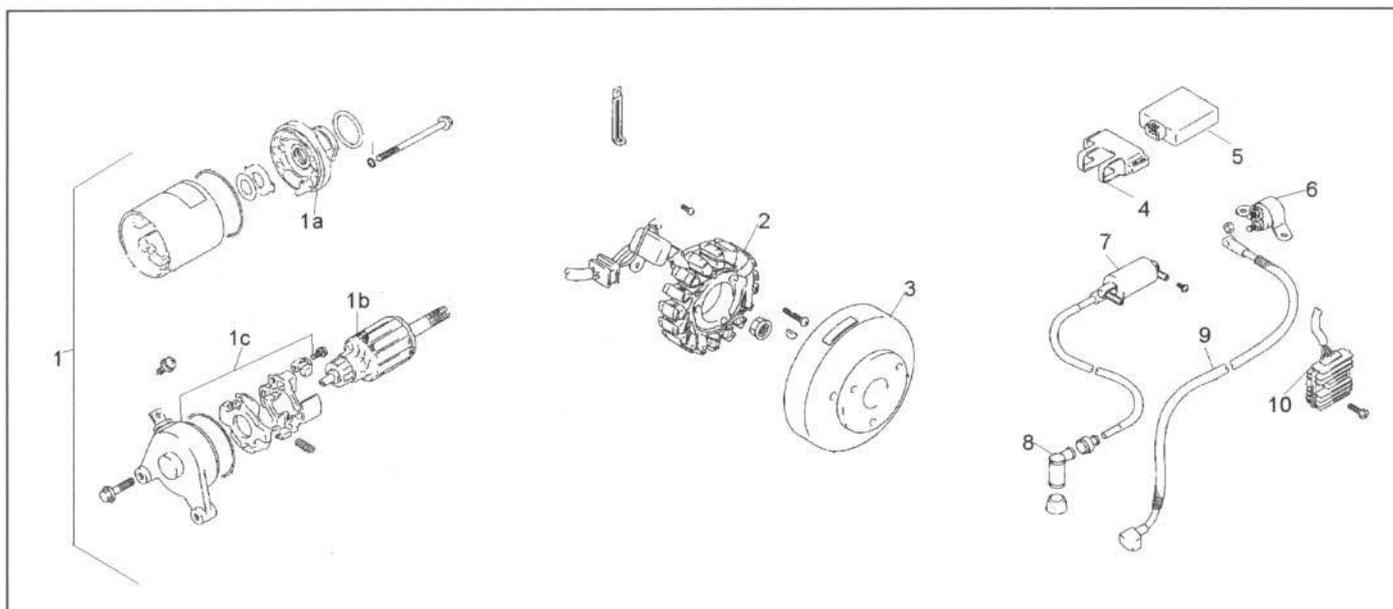


Figura 15.- Despiece del arranque y encendido

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Motor	31100-05501
1a. Soporte del motor de arranque	31150-06C00
1b. Bobina	31310-11d00
1c. Tapa del motor de arranque	31175-42A01
2. Stator	32101-42A30
3. Rotor	32102-44A40
4. Tapa de la unidad de encendido	32980-44A10
5. Unidad de encendido	32900-44A40
6. Relé del motor de arranque	31800-15501
7. Bobina de encendido	33410-05350
8. Pipa de la bujía	33510-22010
9. Cable del motor de arranque	33810-44A00
10. Regulador	32800-08D10

7.5.4. Admisión y escape

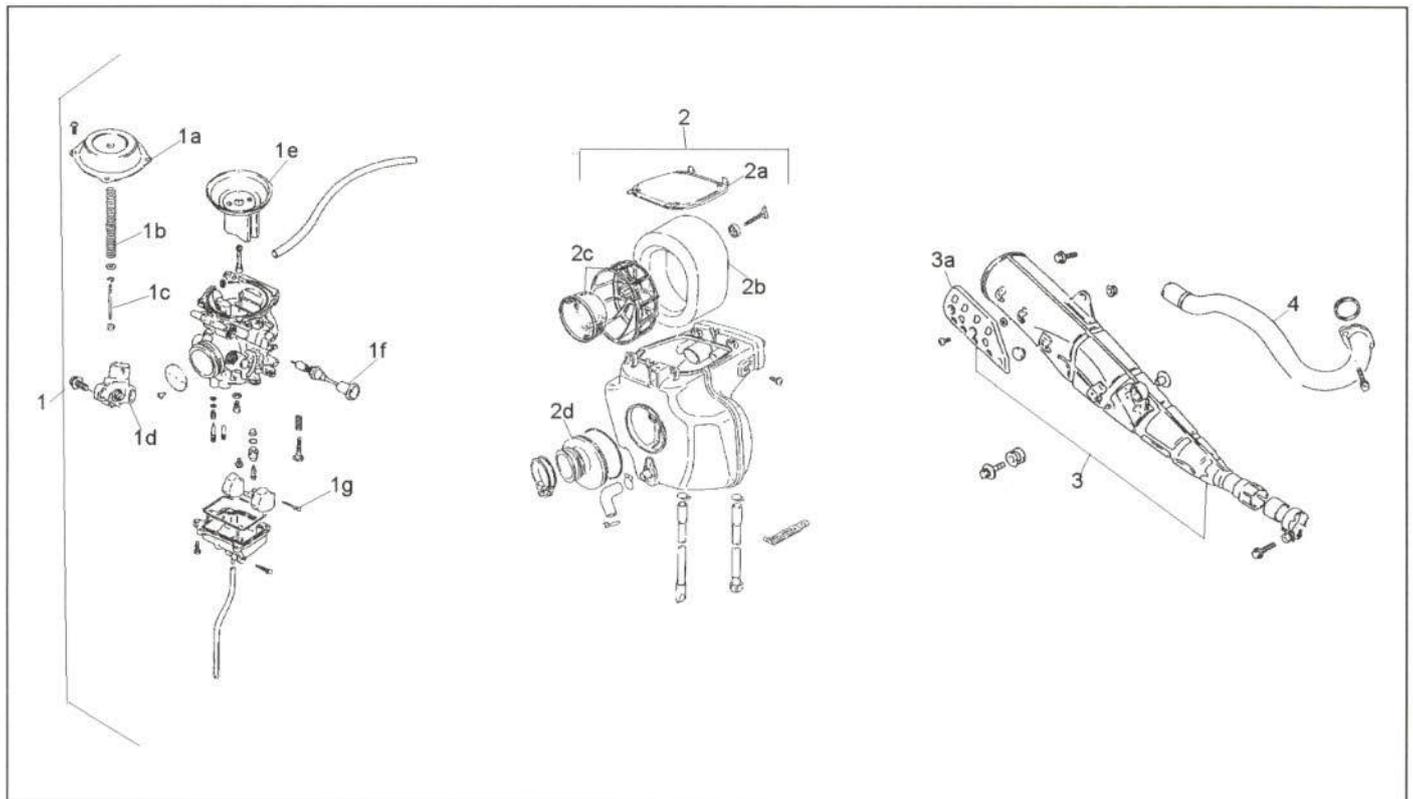


Figura 16.- Despiece de admisión y escape

<u>Piezas</u>	<u>Referencia</u>
1. Conjunto carburador	13200-44AF0
1a. Tapa del carburador	13502-44A00
1b. Muelle	13417-42A00
1c. Aguja	13383-42A00
1d. Sensor	13550-13D60
1e. Diafragma	13500-28A00
1f. Estrangulador o palanca de stater	13411-44AF0
1g. Flotador	13250-42A00
1h. Junta del alojamiento del flotador	13251-42A00
2. Caja del filtro de aire	13700-44A20
2a. Tapa de la caja del filtro de aire	13740-42A00
2b. Filtro de aire	13780-42A01
2c. Cofre	13790-42A00
2d. Tubo de salida	13881-44A20
3. Silencioso	14301-44A90
3a. Embellecedor	14781-42A20
4. Colector de escape	14150-44A10

8. MÉTODOS DE TRABAJO

8.1. PIEZAS EXTERIORES

8.1.1. Asiento

- Unión de la pieza

En la figura 17 se muestra su unión.



Figura 17.- Asiento del conductor

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.

8.1.2. Tapa lateral

- Unión de la pieza

La figura 18 representa su unión.

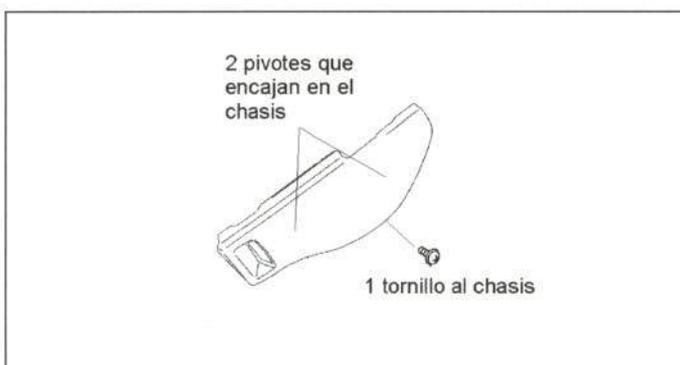


Figura 18.- Unión de la tapa lateral

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución no precisa ningún desmontaje previo.

8.1.3. Depósito de combustible

- Unión de la pieza

En la figura 19 se muestra su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.

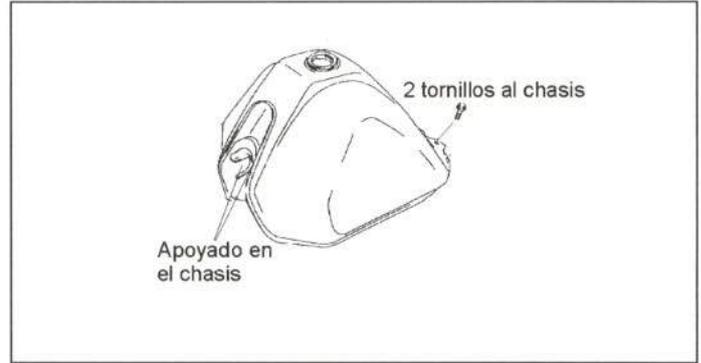


Figura 19.- Unión del depósito de combustible

8.1.4. Asidero

- Unión de la pieza

La figura 20 representa su unión.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Desconectar clemas de instalación.
- Intermitente trasero derecho.
- Intermitente trasero izquierdo.



Figura 20.- Unión del asidero

8.1.5. Guardabarros trasero

- Unión de la pieza

En la figura 21 se muestra su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Desconectar clemas de instalación.
- Asidero.



Figura 21.- Unión del guardabarros trasero

8.1.6. Piloto trasero

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 22.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.

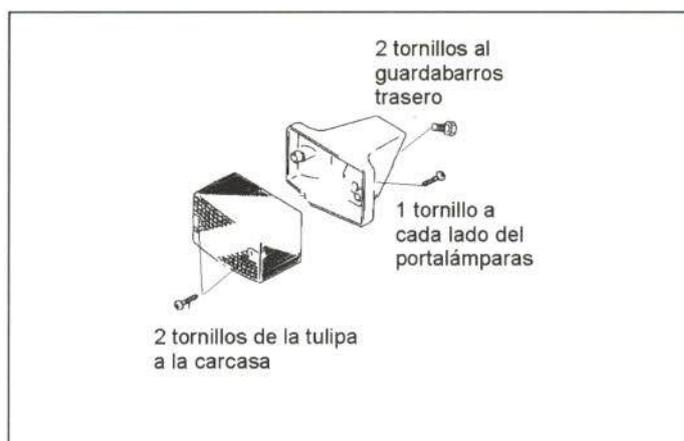


Figura 22.- Unión del piloto trasero

8.1.7. Suplementos del guardabarros trasero

- Unión de la pieza

La figura 23 muestra su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

Para la sustitución de estos suplementos es necesario únicamente desmontar el catadióptrico.

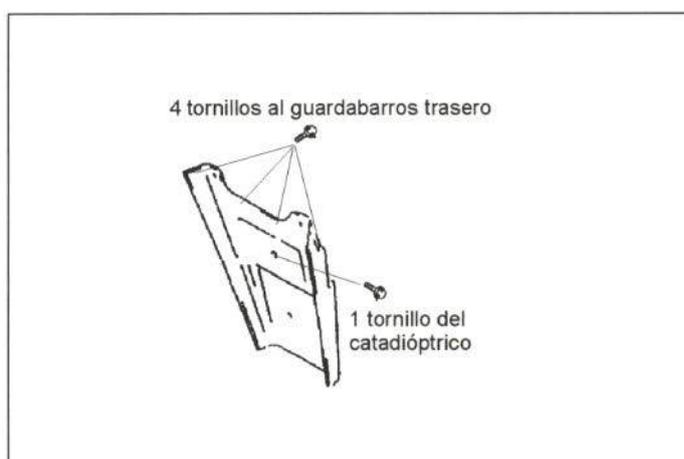


Figura 23.- Unión del suplemento del guardabarros trasero

8.1.8. Guardabarros trasero

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 24.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Desconectar las clemas de instalación.
- Asidero.
- Guardabarros trasero.

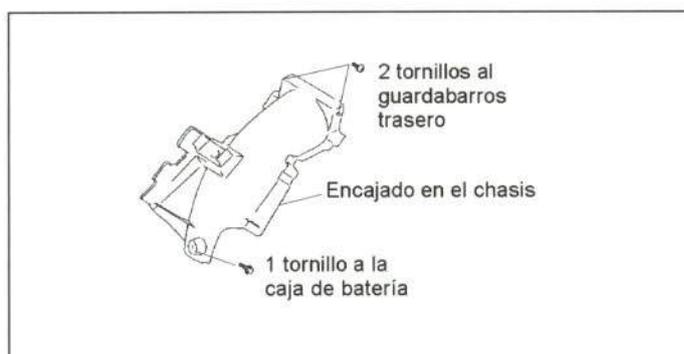


Figura 24.- Unión del guardabarros trasero

8.1.9. Caja de herramientas

- Unión de la pieza

La figura 25 representa su unión.

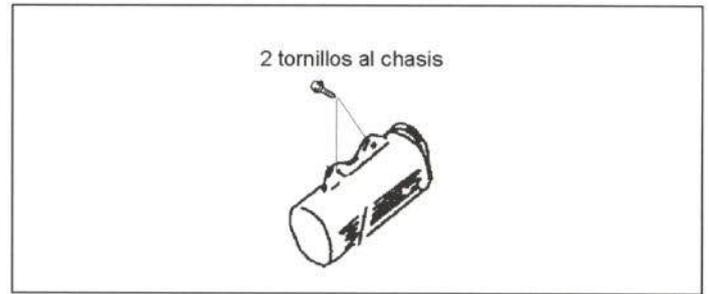


Figura 25.- Unión de la caja de herramientas

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución precisa el desmontaje previo de la tapa lateral derecha.

8.1.10. Escape

- Unión de la pieza

En la figura 26 se representa su anclaje.

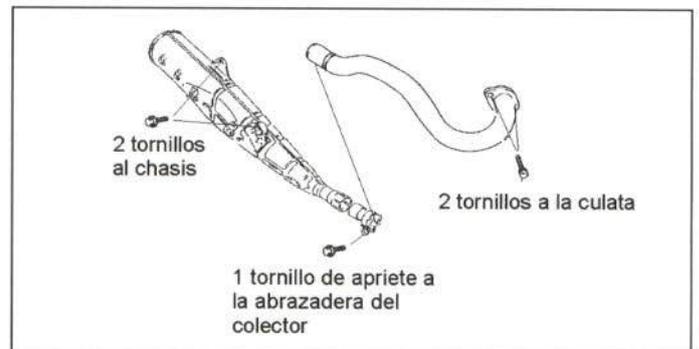


Figura 26.- Unión del escape

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.

8.1.11. Basculante trasero

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 27.

- Operaciones previas para su sustitución

- Varilla de freno.
- Tirante.
- Rueda trasera.
- Cubrecadenas.
- Patín de la cadena.
- Amortiguador trasero (parte inferior).
- Bieleta.

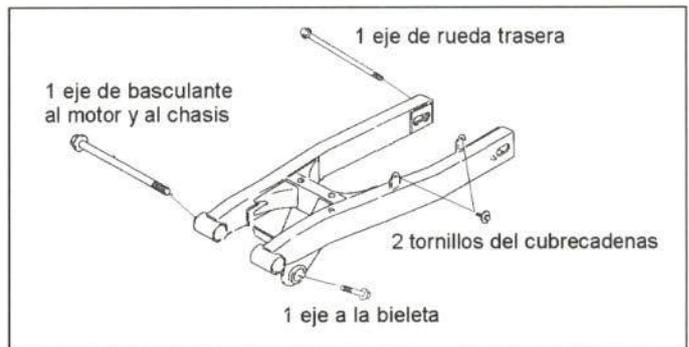


Figura 27.- Unión del basculante

8.1.12. Amortiguador trasero

- Unión de la pieza

La figura 28 muestra su unión.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Carburador.
- Depósito del combustible.
- Caja del filtro de aire.
- Colector de escape.



Figura 28.- Unión del amortiguador trasero

8.1.13. Cubrecadenas

- Unión de la pieza

En la figura 29 se representa su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución no precisa ningún desmontaje previo.



Figura 29.- Unión del cubrecadenas

8.1.14. Caja del filtro de aire

- Unión de la pieza

En la figura 30 se indica su unión.

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Carburador.
- Depósito de combustible.
- Colector de escape.

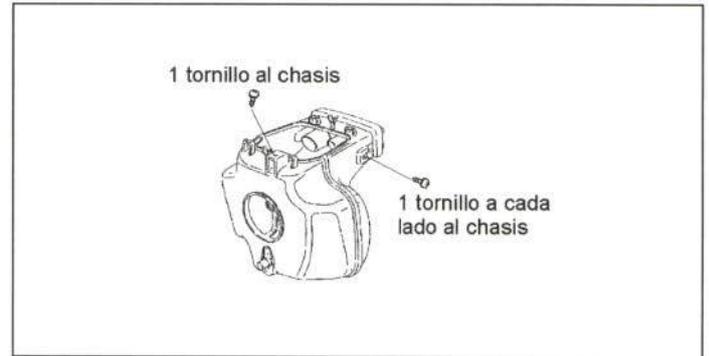


Figura 30.- Unión de la caja del filtro de aire

8.1.15. Carenado del faro delantero

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 31.

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución no precisa ningún desmontaje previo.



Figura 31.- Unión del carenado del faro delantero

8.1.16. Faro delantero

- Unión de la pieza

La figura 32 representa su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

Para su sustitución únicamente es preciso desmontar previamente el carenado del faro delantero.



Figura 32.- Unión del faro delantero

8.1.17. Velocímetro

- Unión de la pieza

En la figura 33 se muestra su anclaje.



Figura 33.- Unión del velocímetro

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución precisa el desmontaje previo del carenado del faro delantero.

8.1.18. Manillar

- Unión de la pieza

En la figura 34 se muestra su unión.



Figura 34.- Unión del manillar

- Operaciones previas para su sustitución

- Espejo retrovisor izquierdo.
- Conmutador izquierdo.
- Puño izquierdo.
- Conjunto maneta de embrague.
- Conjunto freno delantero.
- Puño de acelerador.
- Conmutador derecho.
- Cable de acelerador.

8.1.19. Barra-botella de suspensión derecha

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 35.

- Operaciones previas para su sustitución

- Rueda delantera.
- Reenvío del cuentakilómetros.
- Componentes de la pierna de suspensión.

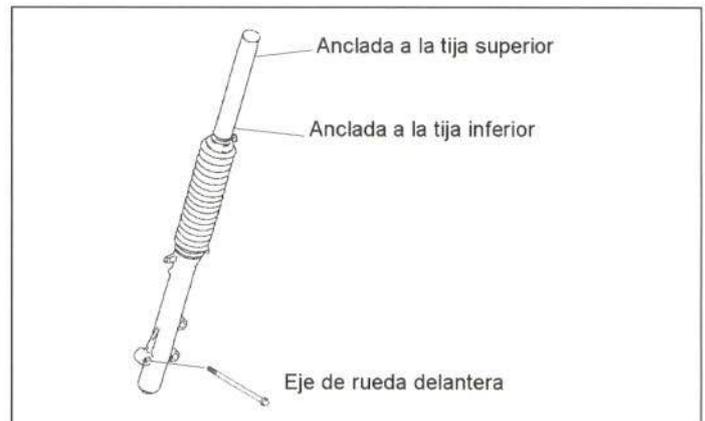


Figura 35.- Unión de la barra-botella de suspensión derecha

8.1.20. Guardabarros delantero

- Unión de la pieza

En la figura 36 se representa su unión.

- Operaciones previas para su sustitución

Su sustitución no precisa ningún desmontaje previo.

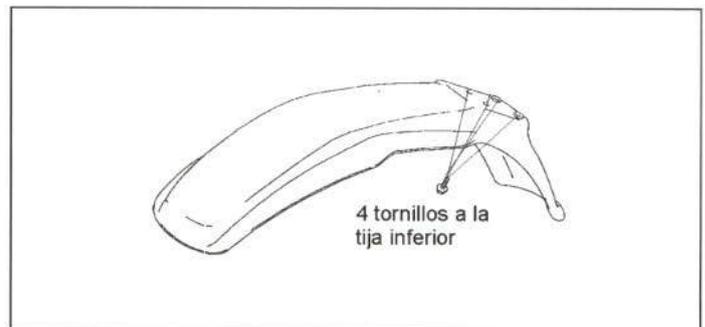


Figura 36.- Unión del guardabarros delantero

8.1.21. Tija superior

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 37.

- Operaciones previas para su sustitución

- Soporte de intermitente delantero izquierdo.
- Soporte de intermitente delantero derecho.
- Carenado del faro delantero.
- Velocímetro.
- Manillar completo.



Figura 37.- Unión de la tija superior

8.1.22. Tija inferior

- Unión de la pieza

Su unión se representa en la figura 38.

- Operaciones previas para su sustitución

- Rueda delantera.
- Pinza de freno delantero.
- Cable cuentakilómetros.
- Pierna de suspensión derecha.
- Pierna de suspensión izquierda.
- Guardabarros delantero.
- Conjunto del faro delantero con soporte.
- Desconector de la instalación.
- Cable de embrague.
- Cable de acelerador.
- Conjunto manillar con velocímetro y tija superior.

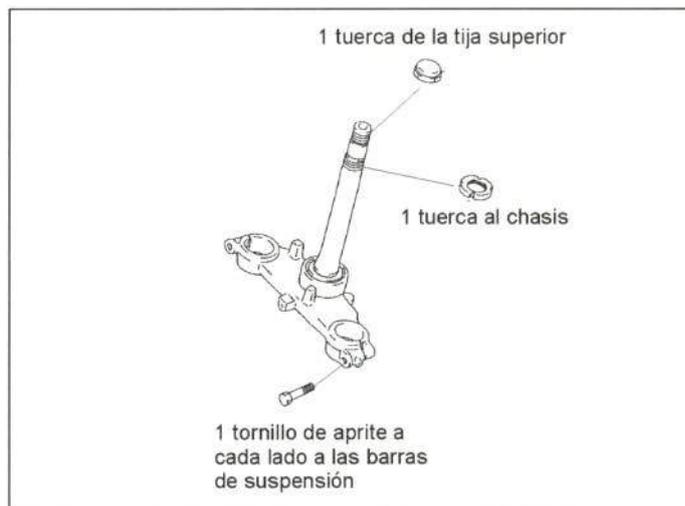


Figura 38.- Unión de la tija inferior

8.2. Conjunto motor

- Unión de la pieza

En la figura 39 se muestra su anclaje.

- Operaciones previas para su sustitución

- Colector de escape.
- Cable de embrague.
- Tapa lateral izquierda.
- Desconectar el cable de la masa de la batería.
- Cable del motor de arranque.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Desconectar la instalación.
- Tapa del piñón de la cadena.
- Cadena.
- Cubremotor.
- Soporte delantero de motor.
- Estribera del conductor izquierda.

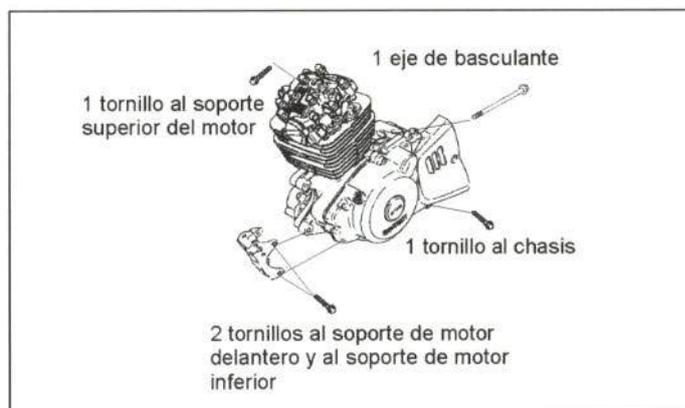


Figura 39.- Unión del conjunto motor

8.3. Chasis

- Unión de las piezas

Su unión se muestra en la figura 40.

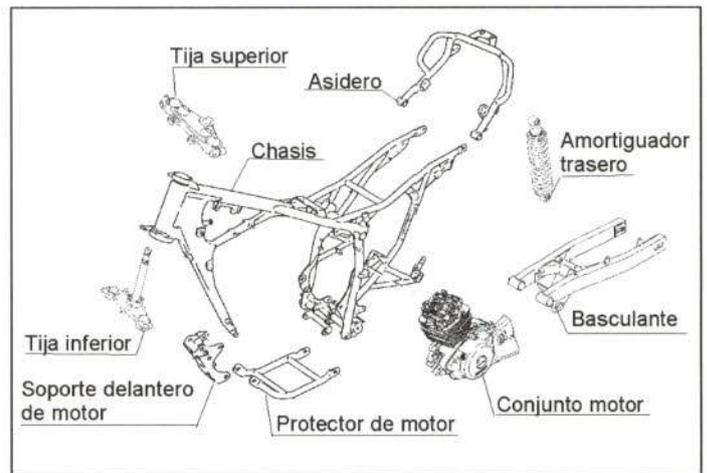
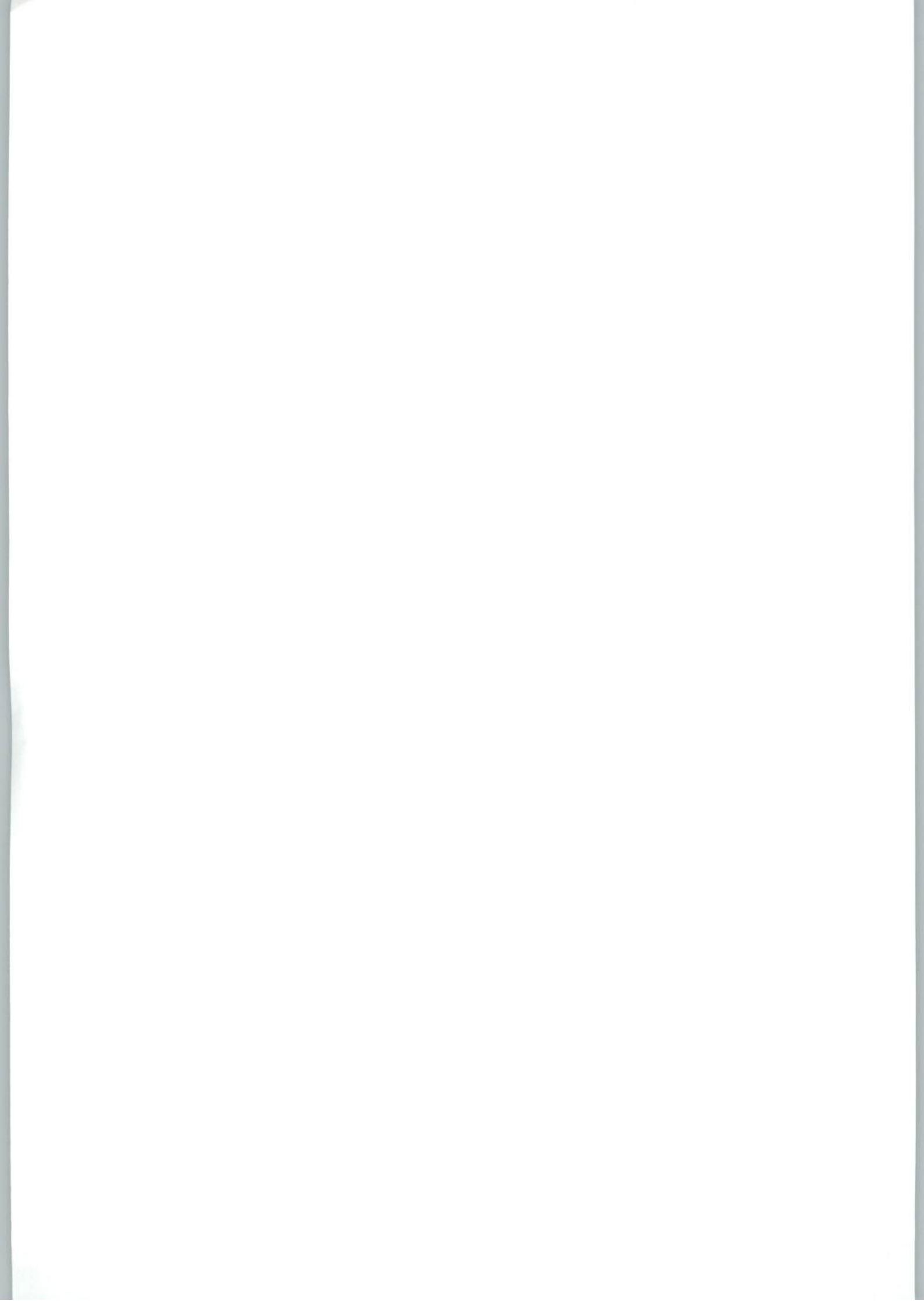


Figura 40.- Unión del chasis

- Operaciones previas para su sustitución

- Tapa lateral izquierda.
- Tapa lateral derecha.
- Asiento.
- Caja de herramientas.
- Conjunto asidero.
- Guardabarros trasero con piloto e intermitentes.
- Guardabarros trasero superior.
- Instalación eléctrica.
- Batería.
- Depósito del combustible.
- Carburador.
- Colector de escape.
- Caja del filtro de aire.
- Silencioso.
- Tapa del piñón de la cadena.
- Cadena de transmisión.
- Carenado del faro delantero.
- Pinza de freno delantero.
- Manillar con tija superior, cuentakilómetros e intermitentes.
- Conjunto del faro delantero con soportes.
- Instalación eléctrica principal.
- Guardabarros delantero.
- Rueda delantera con barras de suspensión y tija inferior.
- Varilla del freno trasero.
- Amortiguador trasero.
- Basculante con rueda trasera.
- Bieleta trasera.
- Etribera del conductor izquierda.
- Pedal del freno trasero.
- Cubremotor.





CESVIMAP
CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL MAPFRE

Noviembre 1998