

OBSERVACIONES

Este manual se ha facilitado gracias a la colaboración de:

VIPER SJ413-GTR (LyV): que ha puesto todo su empeño y tiempo necesario en adaptarlo a los nuevos tiempos que corren.

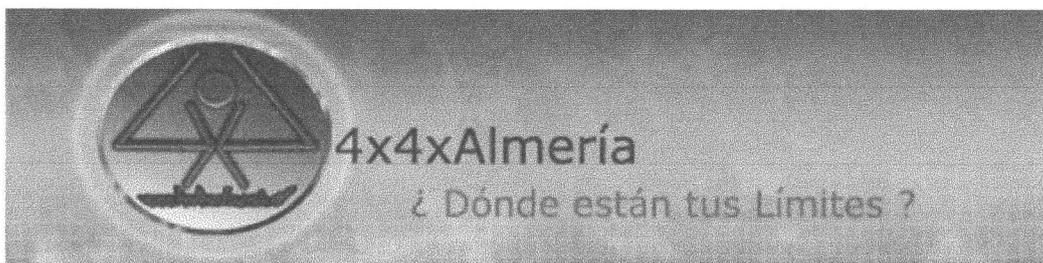
4x4xalmería: aportando las soluciones técnicas para que puedas tenerlo a tu disposición (siempre, por supuesto, sin ánimo de lucro ni de dañar los intereses de ninguna persona o entidad). Puedes visitarnos en www.4x4xalmeria.com o en www.4x4xalmeria.tk.

todas aquellas personas sin cuya ayuda no hubiese sido posible ni tan siquiera el conseguir un duplicado, así como a aquellas cuyo apoyo nos ha animado en todo momento.

Tras leer minuciosamente la copia del manual que se nos ha entregado y no haber detectado por ningún sitio que “quede prohibida su reproducción parcial o total sin permiso de quien procediese”, facilitamos toda esta información a quien pudiese interesar.

No obstante, hacemos hincapié en la recomendación de asistir en cualquier caso a un Servicio Técnico Oficial Suzuki, donde se procederá de la manera más oportuna, eficaz, rápida y segura a la reparación de cuanto fuese necesario.

Sin más, esperamos que este manual les sea provechoso...
y disfruten de sus vínculos tanto como ellos se merecen.



España, Andalucía, Almería, Noviembre 2004

CONTENIDO

PARTE (PDF)

SECCIÓN

INFORMACIÓN GENERAL	1	0
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	1	1
LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	1	2
MOTOR	2	3
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	2	4
SISTEMA DE CONTROL DE EMISIÓN	2	5
REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	3	6
CALEFACCIÓN	3	7
SISTEMA DE ENCENDIDO	3	8
MOTOR DE ARRANQUE	3	9
SISTEMA DE CARGA	3	10
EMBRAGUE	4	11
MANDOS DEL CAMBIO DE VELOCIDADES	4	12
CAJA DE VELOCIDADES	4	13
CAJA DE TRANSFERENCIA	4	14
ÁRBOLES DE TRANSMISIÓN	4	15
DIFERENCIAL	4	16
SUSPENSIÓN	5	17
DIRECCIÓN	5	18
FRENOS	5	19
CARROCERÍA	6	20
EQUIPO ELÉCTRICO DE LA CARROCERÍA	6	21
DATOS DE SERVICIO	6	22

20. CARROCERIA

20-1.	PUERTA DELANTERA	20-3
20-2.	PUERTA TRASERA	20-10
20-3.	DIMENSIONES DEL CHASIS	20-13

20-2

THE STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF SAN FRANCISCO
SUPERIOR COURT

13

20-1. PUERTA DELANTERA

DESCRIPCION

La puerta es completamente metálica está provista de una ventanilla que se desliza hacia arriba y abajo (se cierra y abre) girando la manilla reguladora de la ventanilla.

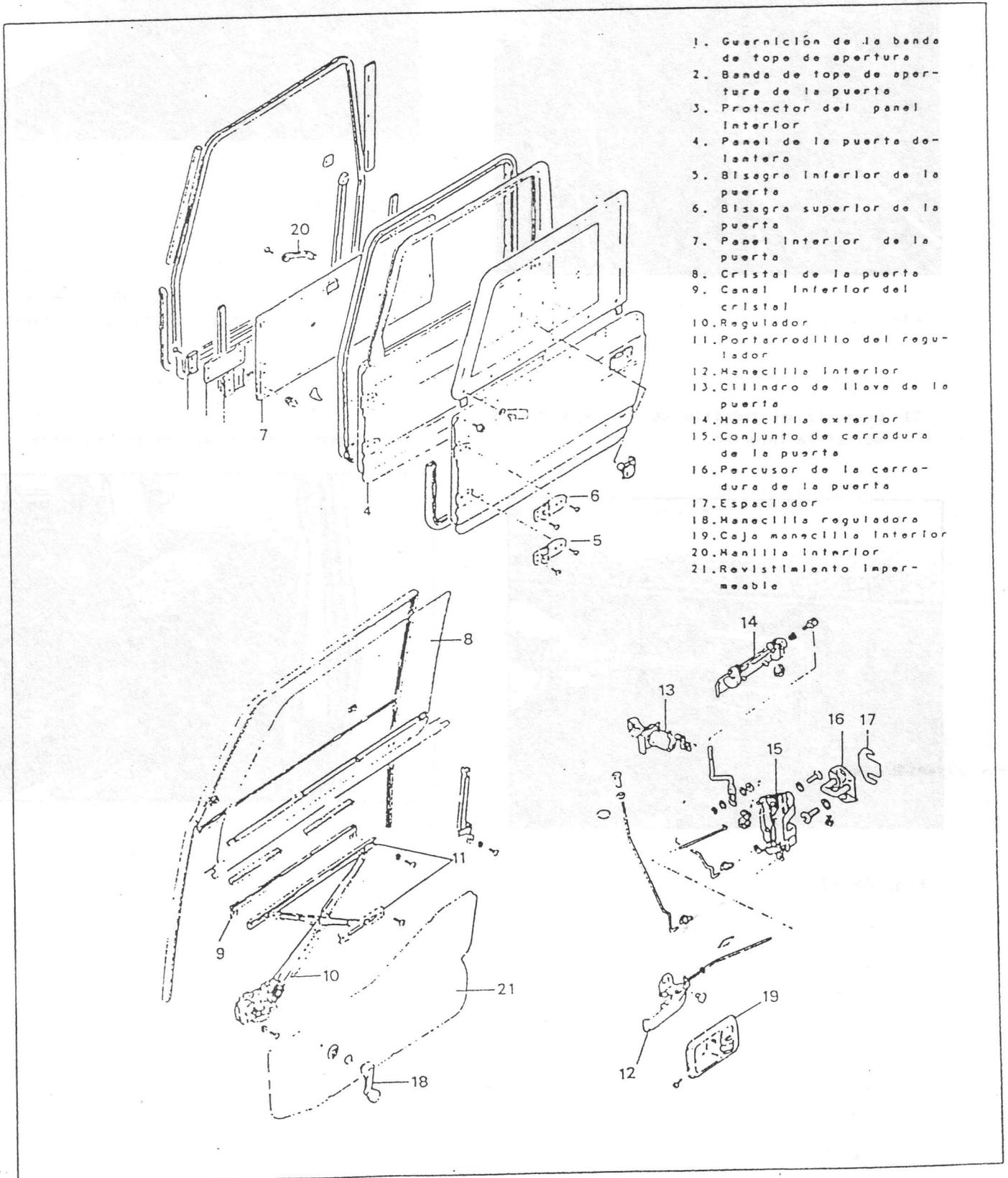


Fig. 20-1-1

CRISTAL DE VENTANILLA

- 1) Desmonte la manecilla reguladora de la ventanilla y extraiga el circlip.

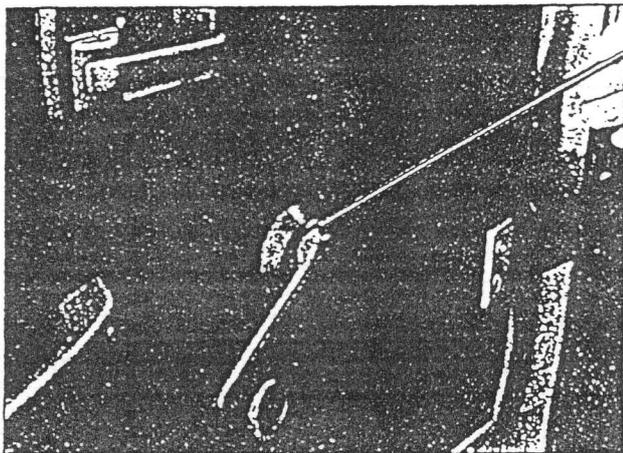


Fig. 20-1-2

- 2) Desmonte el tornillo de la caja de la manecilla interior.

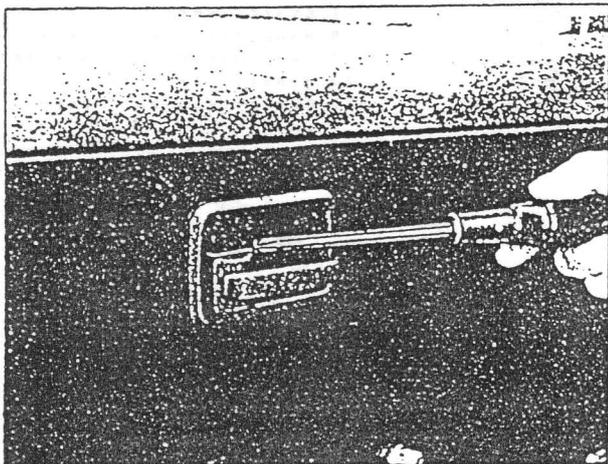


Fig. 20-1-3

- 3) Desmonte los tornillos que fijan el tirador de puerta.

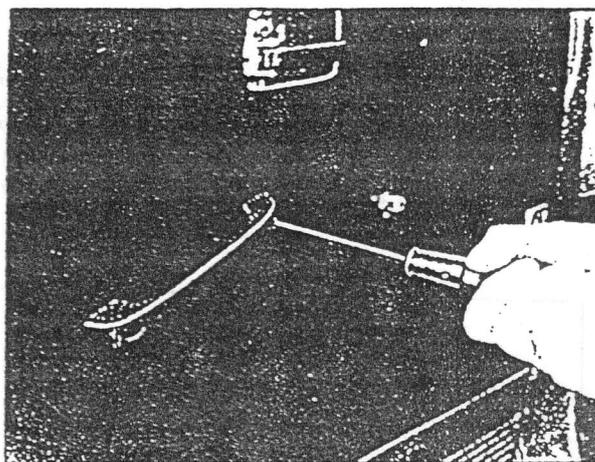


Fig. 20-1-4

- 4) Quite los dos tornillos de sujeción de la banda de tope y extraiga el revestimiento.

- 5) Desmonte la contraplaca de la puerta.



Fig. 20-1-5

6) Retire el revestimiento Impermeable de la puerta.

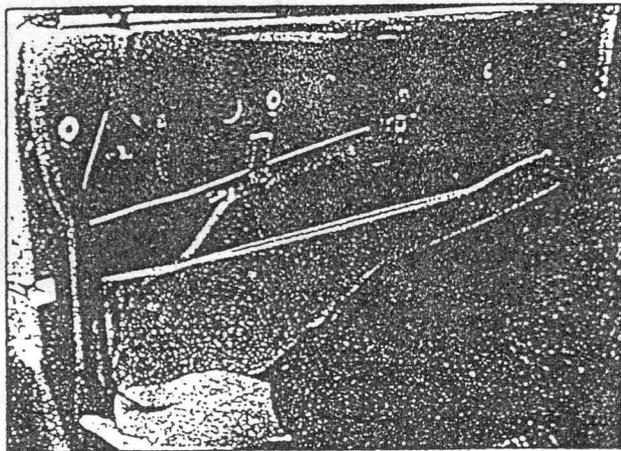


Fig. 20-1-6

7) Desmonte la junta exterior e Interior del cristal.

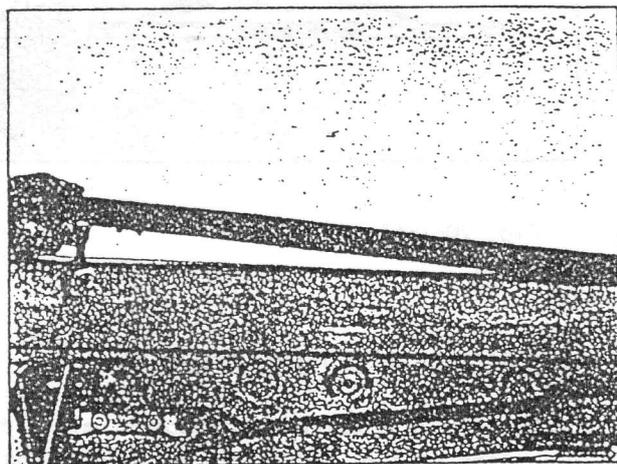


Fig. 20-1-7

8) Quite los 2 tornillos de sujeción del portarrodillo del regulador de la ventanilla (lado inferior).



Fig. 20-1-8

9) Desmonte el cristal

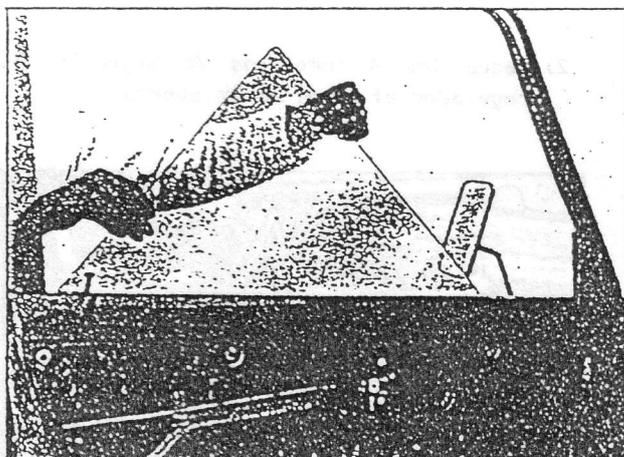


Fig. 20-1-9

10) Separe el cristal del canal inferior.

REGULADOR DE LA VENTANILLA DE LA PUERTA

Después de efectuar los pasos 1) al 6) y 8) descritos para el desmontaje del cristal de la ventanilla, efectue los pasos descritos a continuación para desmontar el regulador.

1) Quite los 2 tornillos de sujeción del portarrodillo del regulador de la ventanilla (lado superior).

NOTA:

Al quitar los tornillos, asegúrese de sujetar el cristal de la ventanilla para evitar que se caiga.

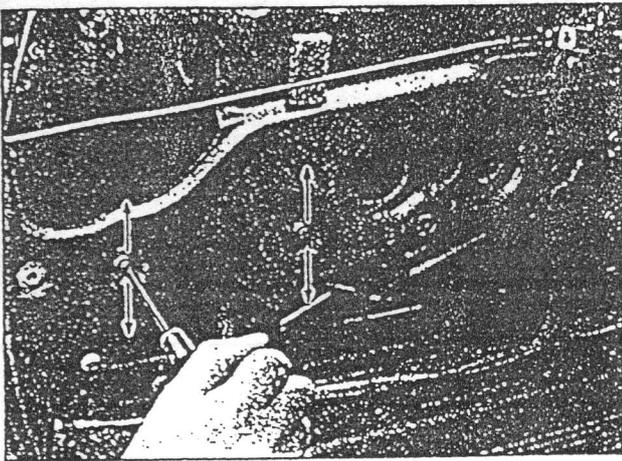


Fig. 20-1-10

2) Saque los 4 tornillos de sujeción del regulador el panel de la puerta.

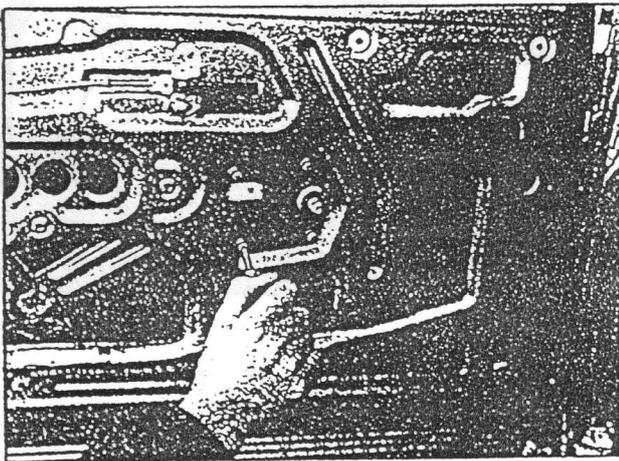


Fig. 20-1-11

3) Desmonte el regulador de la ventanilla.

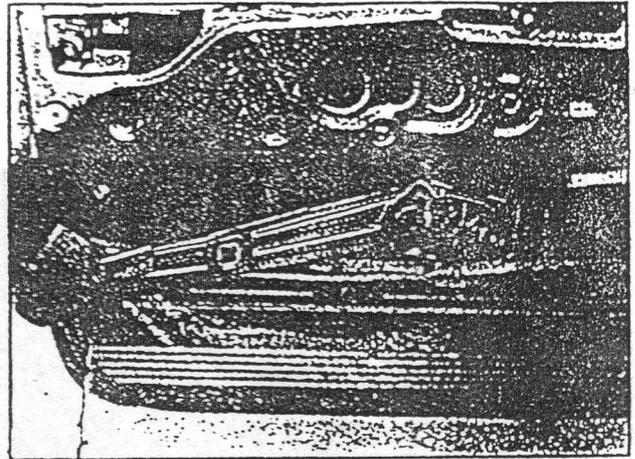


Fig. 20-1-12

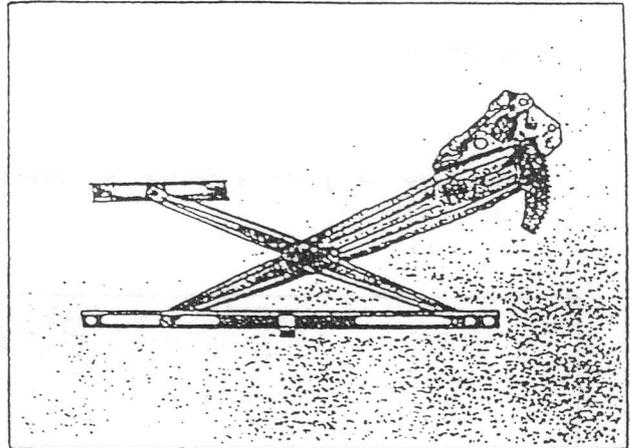
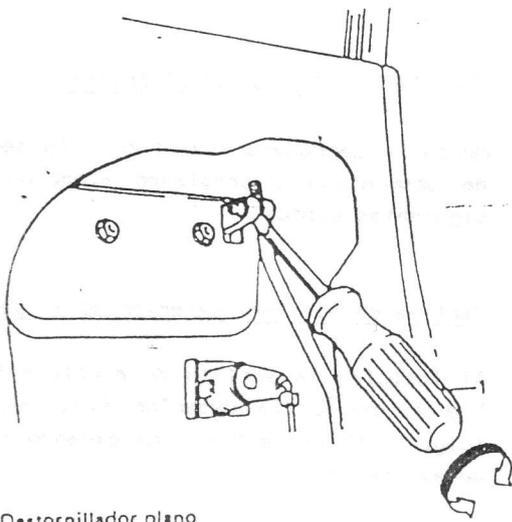


Fig. 20-1-13

CERRADURA DE LA PUERTA DELANTERA

Después de efectuar los pasos 1) al 6) descritos para el desmontaje del cristal de la ventanilla, realice el siguiente paso para desmontar la cerradura.

Después de desconectar cada una de las juntas del enlace de control (8), desmonte la manecilla interior de la puerta y el conjunto de la cerradura.



1. Destornillador plano

Fig. 20-1-14

MONTAJE

CRISTAL DE LA VENTANILLA DE LA PUERTA O REGULADOR

Instale el cristal de la ventanilla o el regulador invirtiendo la secuencia de desmontaje y prestando atención a los siguientes puntos.

Regulador de la ventanilla

Instalar el regulador de la ventanilla en el panel de la puerta, aplique grasa en las partes deslizantes.

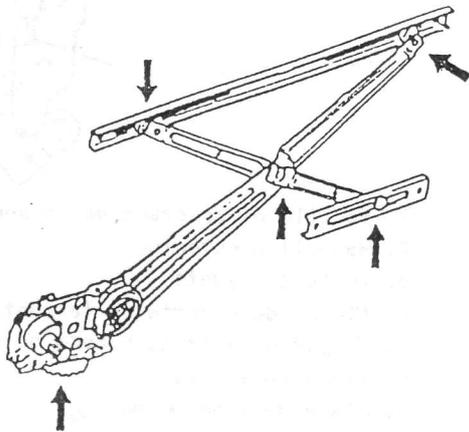
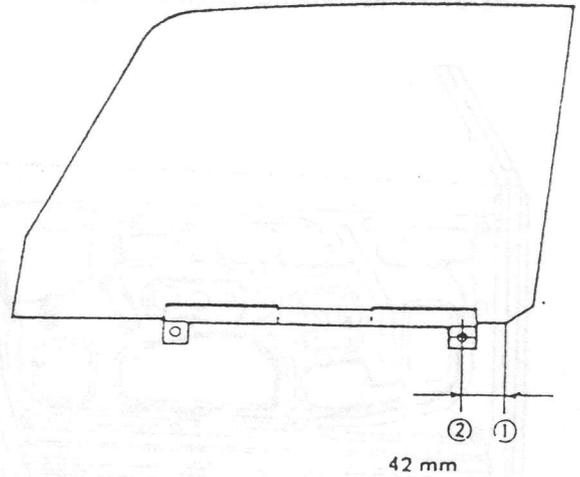


Fig. 20-1-15

Cristal de la puerta

Al ajustar el canal inferior del cristal en el cristal, ajuste la distancia entre el extremo del cristal (1) y el extremo del canal (2) al valor indicado a continuación.



42 mm

42 mm

Fig. 20-1-16

Quando el cristal de la puerta no pueda ser subido y bajado suavemente, podría ser que el cristal esté inclinado hacia el marco de la puerta. En tal caso, afloje los tornillos de sujeción del portarrodillo del regulador de la puerta y mueva éste hacia arriba y abajo, hasta que el cristal y el marco queden paralelos.

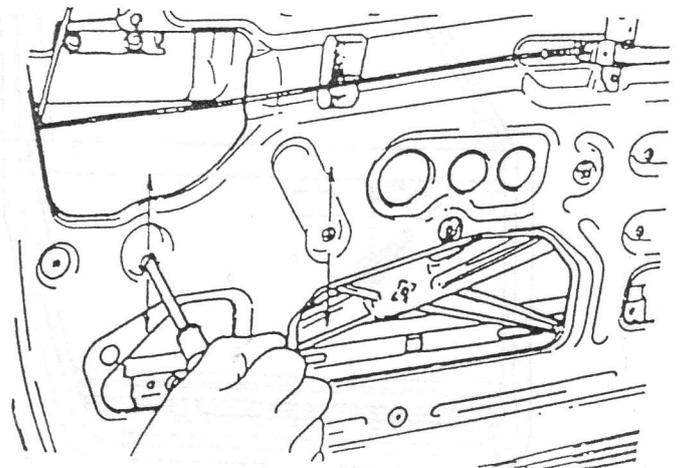


Fig. 20-1-17

Revestimiento Impermeable

Una pequeña rotura del revestimiento puede ser reparada con una cinta de vinilo, aunque se recomienda proceder a su sustitución. En tal caso, aplique un producto sellante alrededor de la periferia y adhiera el revestimiento desde el lado inferior.

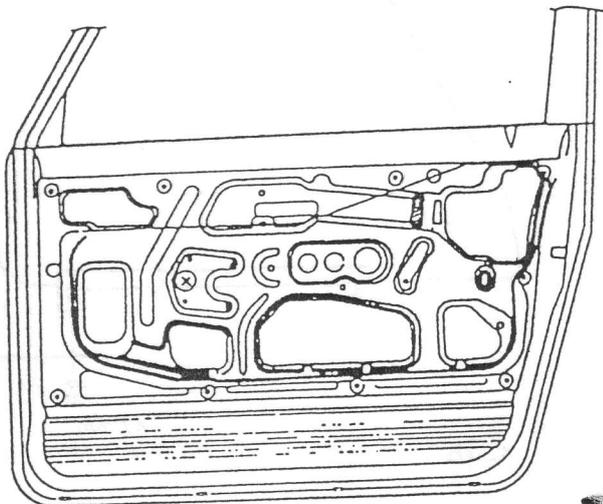


Fig. 20-1-18

Manecilla del regulador

Monte la manecilla formando el ángulo indicado en la siguiente figura, con el cristal de la ventanilla cerrada (levantada por completo).

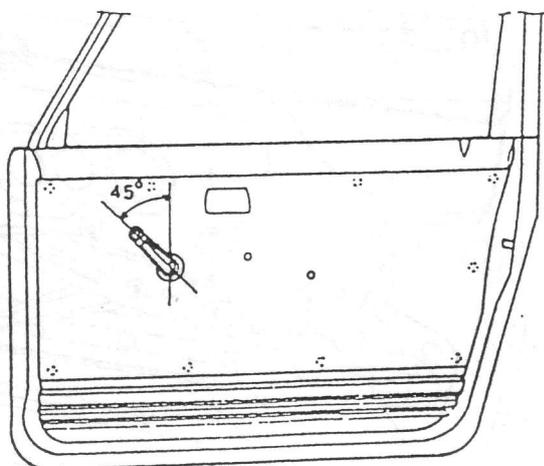


Fig. 20-1-19

CERRADURA DE LA PUERTA DELANTERA

Monte la cerradura invirtiendo la secuencia de desmontaje y prestando atención a los siguientes puntos.

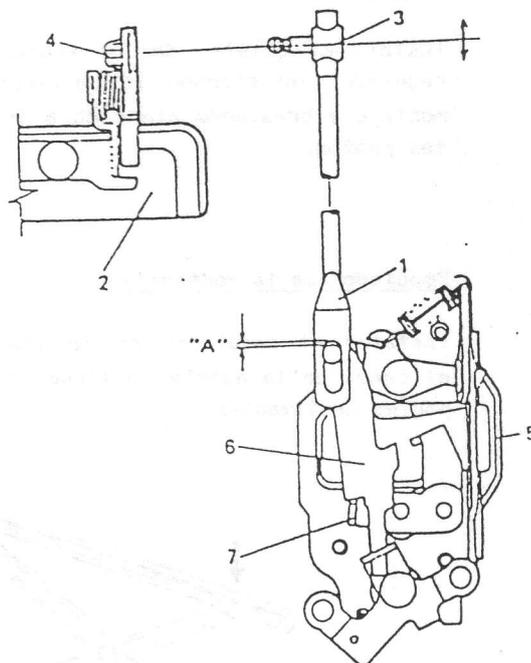
Varilla de apertura exterior de la puerta

Al instalar la varilla de apertura (1) sobre la manecilla exterior (2), ajuste la holgura "A" entre 0 - 2 mm girando la junta de ajuste (3).

NOTA:

No empuje la placa impulsora (6) hacia abajo al instalar la varilla de apertura.

Después de instalar la varilla de apertura, efectúe una prueba con la manecilla exterior y compruebe si funciona correctamente.



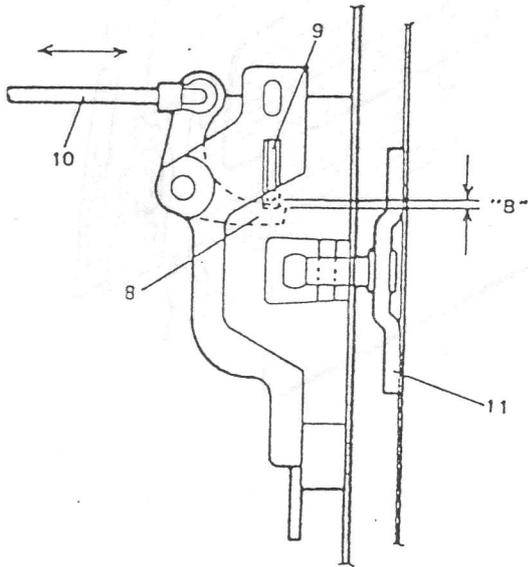
1. Varilla de apertura de la puerta
 2. Manecilla exterior
 3. Junta de ajuste
 4. Cierre de resorte de la junta de ajuste
 5. Conjunto de la cerradura de la puerta
 6. Placa de impulso
 7. Placa de liberación
- "A": 0 - 2 mm

Fig. 20-1-20

Manecilla Interior de la cerradura de la puerta

Instale la manecilla Interior y ajuste la holgura entre la palanca de apertura Interior (8) y la palanca de apertura exterior (9) de la cerradura de la puerta entre a 0 - 2 mm moviendo la varilla de control a distancia (10) de la manecilla Interior en la dirección de la flecha de la figura.

Después de la instalación, efectue una prueba para comprobar si funciona correctamente.



- 8. Palanca de apertura Interior
 - 9. Palanca de apertura exterior
 - 10. Varilla de control
 - 11. Percutor de la cerradura de la puerta
- "B": 0 - 2 mm

Fig. 20-I-21

Pasador de la varilla de la cerradura de la puerta

Fije firmemente la varilla de la cerradura con el pasador, de la manera indicada.

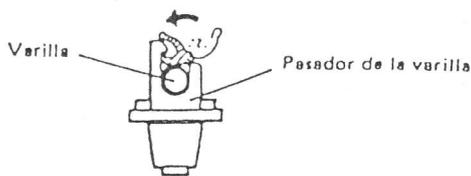


Fig. 20-I-22

Percutor de la cerradura de la puerta

Aumente o disminuya el número de espaciadores instalados en la posición "A" detrás del percusor para ajustar las dimensiones a los valores indicados en la siguiente figura. Después de efectuar el ajuste, revise la diferencia de nivel entre la puerta y la carrocería y ajuste en caso necesario moviendo el percusor de la cerradura hacia la derecha o la izquierda.

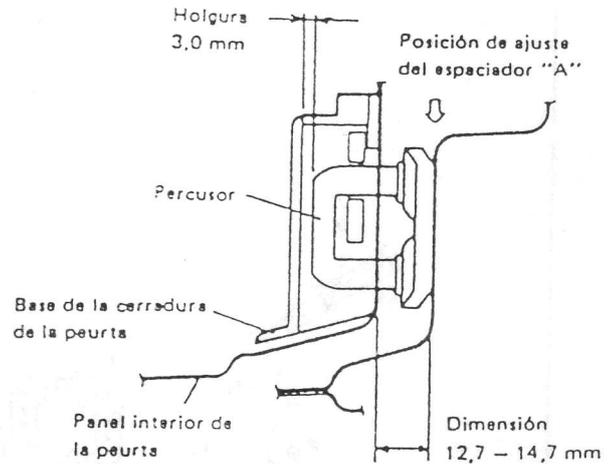


Fig. 20-I-23

Mueva la base del percusor hacia arriba y abajo de manera que el eje del percusor se alinee con el centro de la ranura de la cerradura de la puerta (la holgura entre el eje del percusor de la cerradura y la base de la cerradura es de 1,0 mm (0,04 in.) en la dirección vertical).

PRECAUCION:

- El percusor debe ser colocado verticalmente.
- No ajuste la cerradura de la puerta.

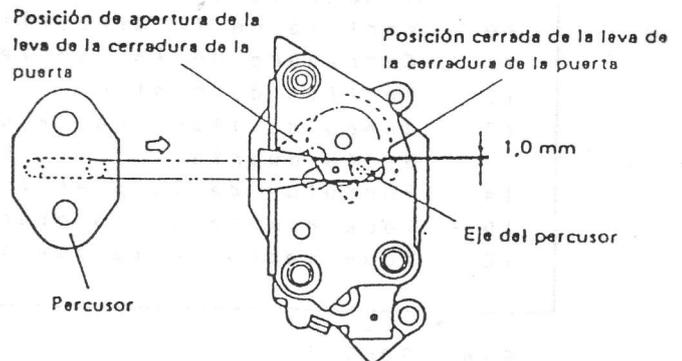
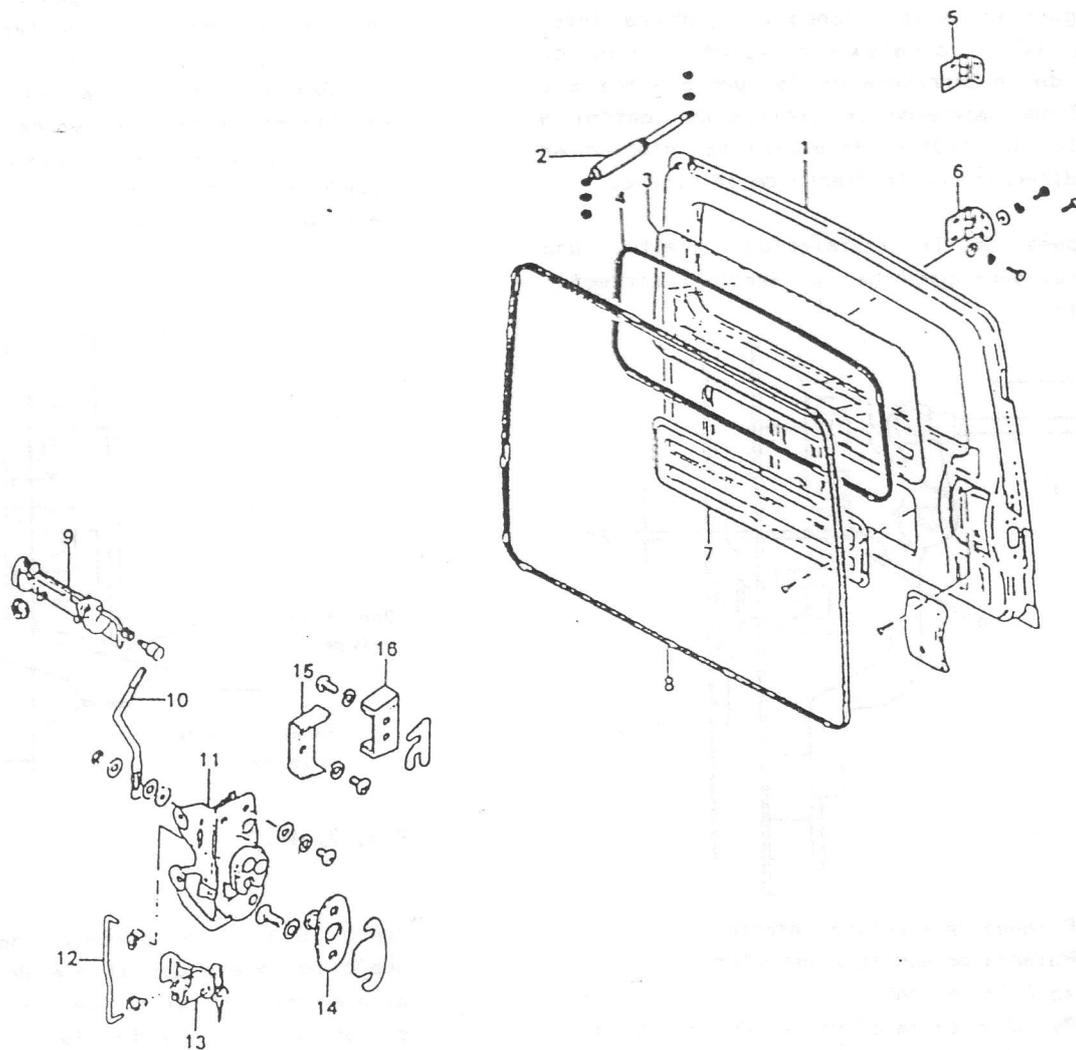


Fig. 20-I-24

20-2. PUERTA TRASERA



1. Panel de la puerta trasera
2. Amortiguador de la puerta.
3. Cristal de la ventanilla trasera
4. Burlete de la ventanilla
5. Bisagra superior de la puerta
6. Bisagra inferior de la puerta
7. Forro de puerta
8. Burlete de la puerta
9. Manecilla exterior
10. Varilla de la manecilla exterior
11. Cerradura de la puerta trasera
12. Varilla de control
13. Juego de llave de la cerradura de la puerta
14. Percutor de la puerta
15. Tope hembra de la puerta
16. Tope macho de la puerta

Fig. 20-2-1

AJUSTE DE LA CERRADURA Y DEL PERCUSOR DE LA PUERTA

VARILLA DE APERTURA EXTERIOR DE LA PUERTA

Al instalar la varilla de apertura (2) en la manilla de apertura exterior (1), ajuste la holgura "A" a 0 - 2 mm y la "B" a 2 mm girando la junta (3) de ajuste, como se observa en la Fig. 20-2-2.

NOTA:

No empuje la placa impulsora (4) hacia abajo al instalar la varilla

Después de instalar la varilla de apertura, efectúe una prueba con la manilla exterior y compruebe si funciona correctamente.

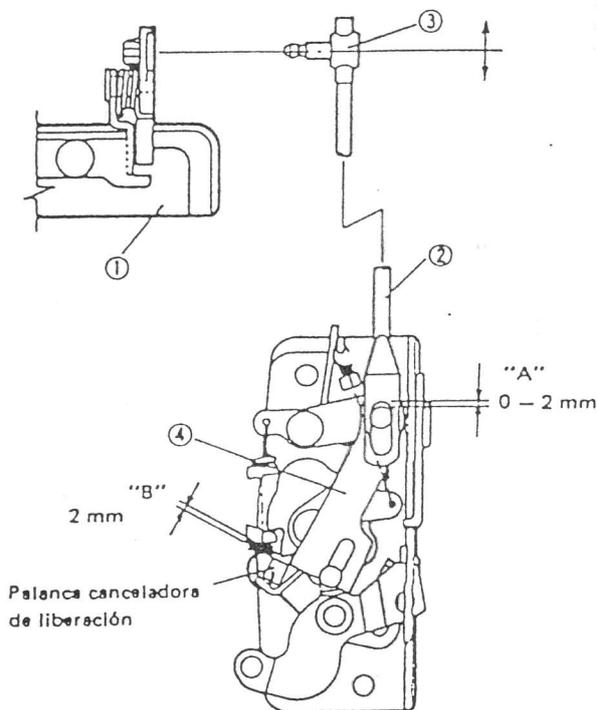


Fig. 20-2.2

PERCUSOR DE LA CERRADURA

Después de reinstalar el percusor o la cerradura de la puerta, ajuste la dimensión "C" de la Fig. 20-2.2 a 1,0 mm moviendo el percusor hacia arriba y abajo.

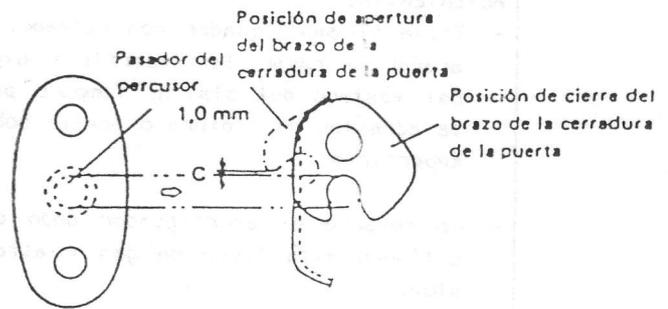


Fig. 20-2-3

Para posicionar correctamente el percusor de la puerta en las direcciones delantera y trasera, ajuste la dimensión "D" a 5,5 mm como se observa en la Fig. 20-2.4, aumentando o disminuyendo el número de espaciadores instalados en la posición "E" detrás del percusor. Después del ajuste, revise la diferencia de nivel entre la puerta y la carrocería y ajuste en caso necesario moviendo el percusor hacia la derecha o la izquierda.

PRECAUCIÓN:

No ajuste la cerradura de la puerta.

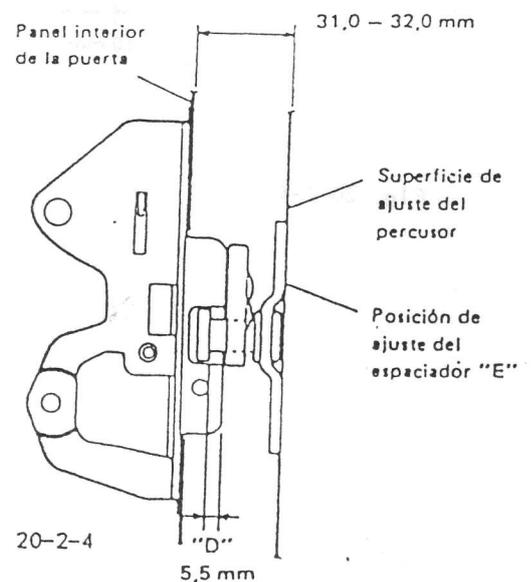


Fig. 20-2-4

MANIPULACION DEL AMORTIGUADOR DE LA PUERTA
TRASERA

ADVERTENCIA:

- Trate el amortiguador con cuidado. Evite arañar o rayar la superficie expuesta del vástago del pistón. Tampoco permita la adhesión de pintura o aceite sobre la superficie.
- No desarme el amortiguador dado que su cilindro está lleno de gas a alta presión.
- No lo arroje al fuego.
- No lo almacene donde pueda calentarse.
- Si va a desechar un amortiguador de la puerta trasera, envuélvalo con una bolsa de vinilo, tal como se muestra. Luego perforo un agujero de 2 a 3 mm en el amortiguador atravesando la bolsa con un taladro, a fin de permitir la expulsión del gas.

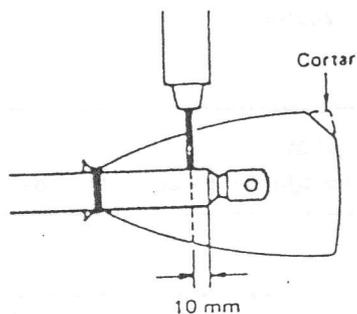
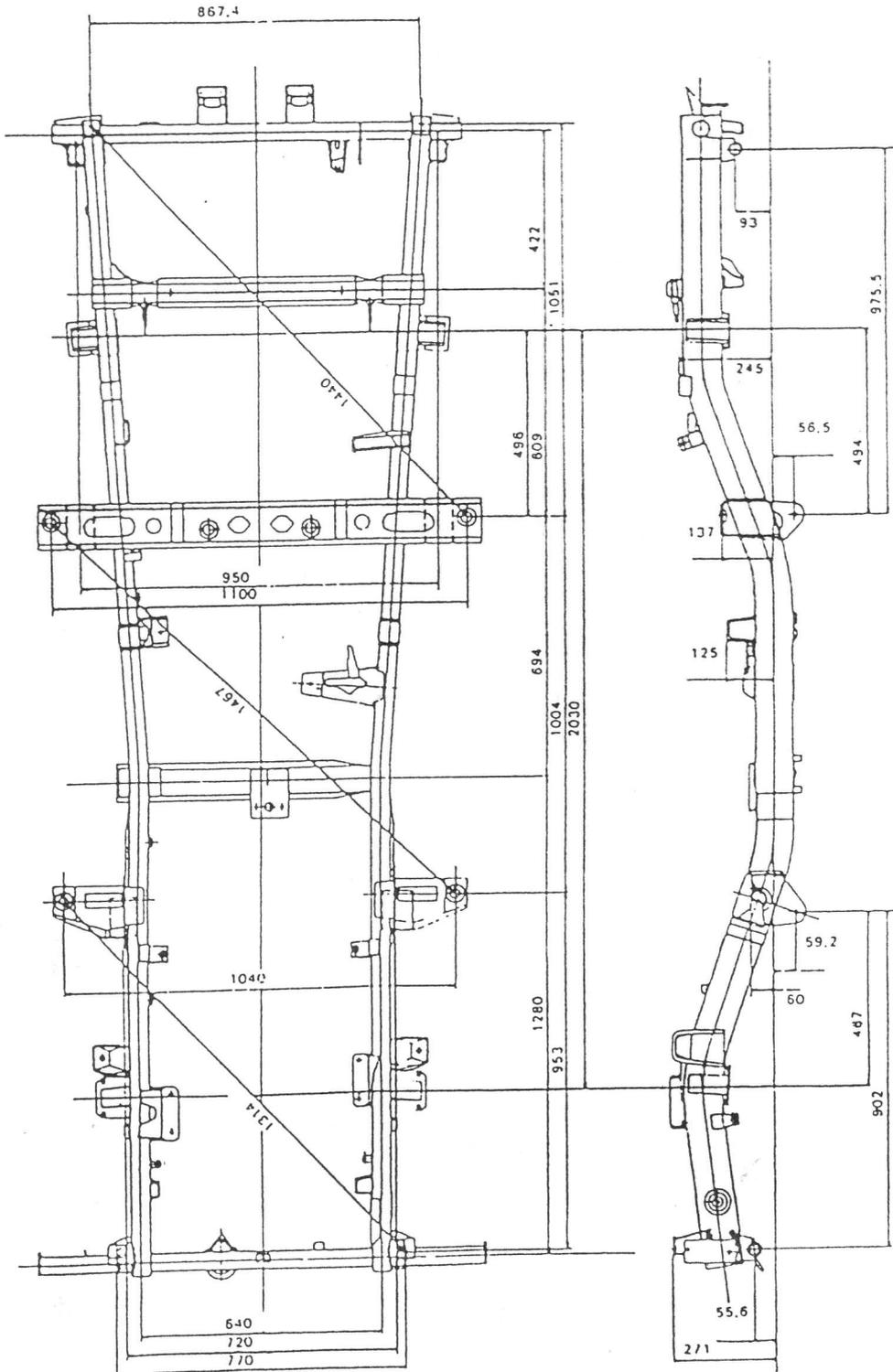


Fig. 20-2-5

20-3. DIMENSIONES DEL CHASIS

Unidad: mm

Dimensión	Tolerancia
$L < 100$ (3,94)	± 2 (0,079)
$100 (3,94) \leq L < 1000$ (39,37)	± 3 (0,118)
$1000 (39,37) \leq L$	± 4 (0,157)



1947
1948
1949
1950

21. EQUIPO ELECTRICO DE LA CARROCERIA

21-1.	CUADRO DE INSTRUMENTOS	21 - 3
21-2.	CIRCUITO ELECTRICO DE ALUMBRADO	21 - 5
21-3.	FAROS DELANTEROS	21 - 7
21-4.	CIRCUITO ELECTRICO DE LUCES DIRECCIONALES Y DE EMERGENCIA	21 - 8
21-5.	CIRCUITO ELECTRICO DEL MOTOR LIMPIAPARABRISAS	21 -10
21-6.	INDICADOR DE COMBUSTIBLE	21 -12
21-7.	CONTROL DE CARGA DEL ALTERNADOR Y AVISO DE FALLO DE FRENOS	21 -14
21-8.	INDICADOR DE TEMPERATURA DE AGUA DE REFRIGERACION	21 -15
21-9.	LUNETAS TERMICAS EN PUERTA TRASERA	21 -16
21-10.	SISTEMA ELECTRICO DE CALEFACCION	21 -17
21-11.	CAJA DE FUSIBLES	21 -18
21-12.	INSTALACION DEL CABLEADO	21 -19

ANEXO E: LISTA DE LA BIBLIOTECA

- 21-1. ...
- 21-2. ...
- 21-3. ...
- 21-4. ...
- 21-5. ...
- 21-6. ...
- 21-7. ...
- 21-8. ...
- 21-9. ...
- 21-10. ...
- 21-11. ...
- 21-12. ...

21-1. CUADRO DE INSTRUMENTOS

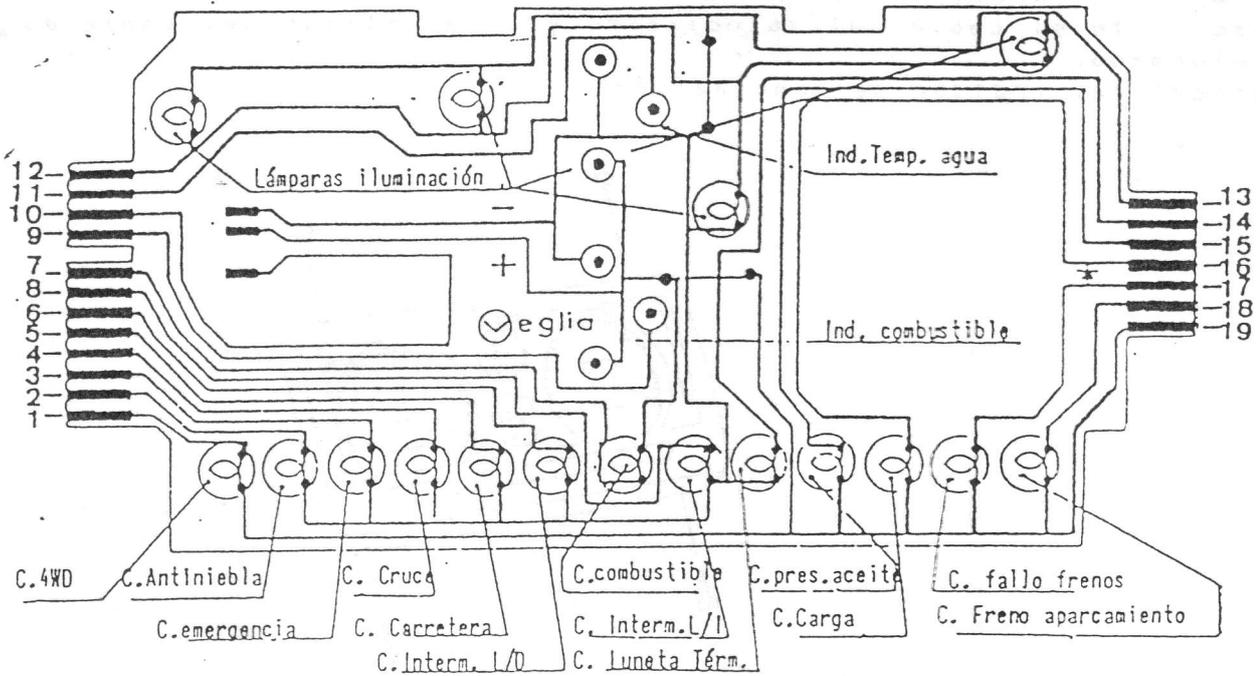


Fig. 21.1. Diagrama de conexiones del panel de instrumentos.

- 1 - YGB - Conexión al interruptor de la tracción a las 4 ruedas.
- 2 - GYG - Conexión al piloto antiniebla trasero.
- 3 - WGR - Conexión al Int. de emergencia.
- 4 - RW - Conexión a la regleta de conexión. B - Luz de cruce.
- 5 - R - Conexión a la regleta de conexión. B - Luz de carretera.
- 6 - GY - Conexión a la regleta de conexión. A - Intermitente L/D.
- 7 - GR - Conexión a la regleta de conexión. C - Intermitente L/I.
- 8 - PW - Conexión al aforador lámpara de reserva.
- 9 - YR - Conexión al aforador de combustible.
- 10 - BN - Conexión regleta auxiliar.
- 11 - YW - Conexión a la termoresistencia temperatura de agua.
- 12 - RY - Conexión a la regleta C. Luz de matrícula.
- 13 - B - Conexión a masa.
- 14 - RO - Conexión al interruptor de la luneta térmica.
- 15 - YB - Conexión al interruptor de presión de aceite.
- 16 - WR - Conexión al alternador (control de carga).
- 17 - RB - Conexión al depósito de líquido de frenos (control de nivel).
- 18 - O - Conexión C. Interruptor freno de mano.
- 19 - BW - Conexión a la regleta A, positivo llave de contacto.

CLAVE DE COLORES

- N - Marrón
- U - Azul
- R - Rojo
- P - Morado
- G - Verde
- W - Blanco
- Y - Amarillo
- S - Gris
- K - Rosa
- B - Negro
- O - Naranja

1. Desconecte el cable negativo de la batería.
2. Desmante el panel inferior de Instrumentos.
3. Baje la columna de dirección.
4. Desmante la cubierta del mando de instrumentos.
5. Afloje los tornillos del cuadro de Instrumentos.
6. Desconecte el cable del velocímetro y el acoplador del cableado preformado.
7. Desmante el medidor de combinación.

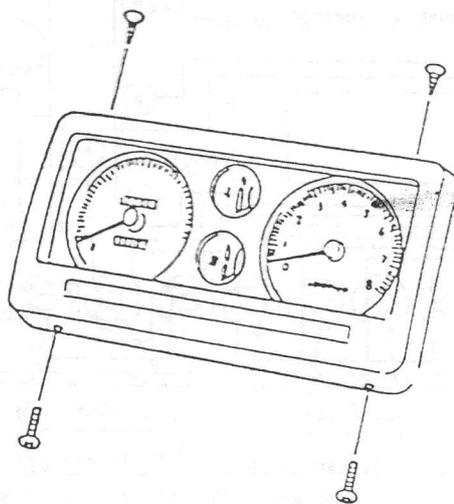


Fig. 21-2

8. Para Instalar el cuadro de Instrumentos invierta el procedimiento de desmontaje anterior.

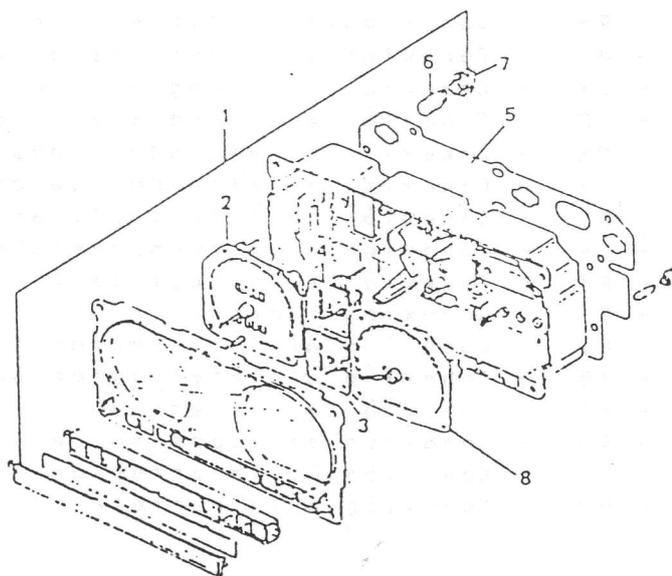


Fig. 21-3

1. Cuadro de Instrumentos
2. Velocímetro
3. Medidor de combustible
4. Medidor de temperatura
5. Placa Impresa del cuadro
6. Bombilla
7. Portalámparas
8. Tacómetro

21-2. CIRCUITO ELECTRICO DE ALUMBRADO

DIAGRAMA DEL CIRCUITO

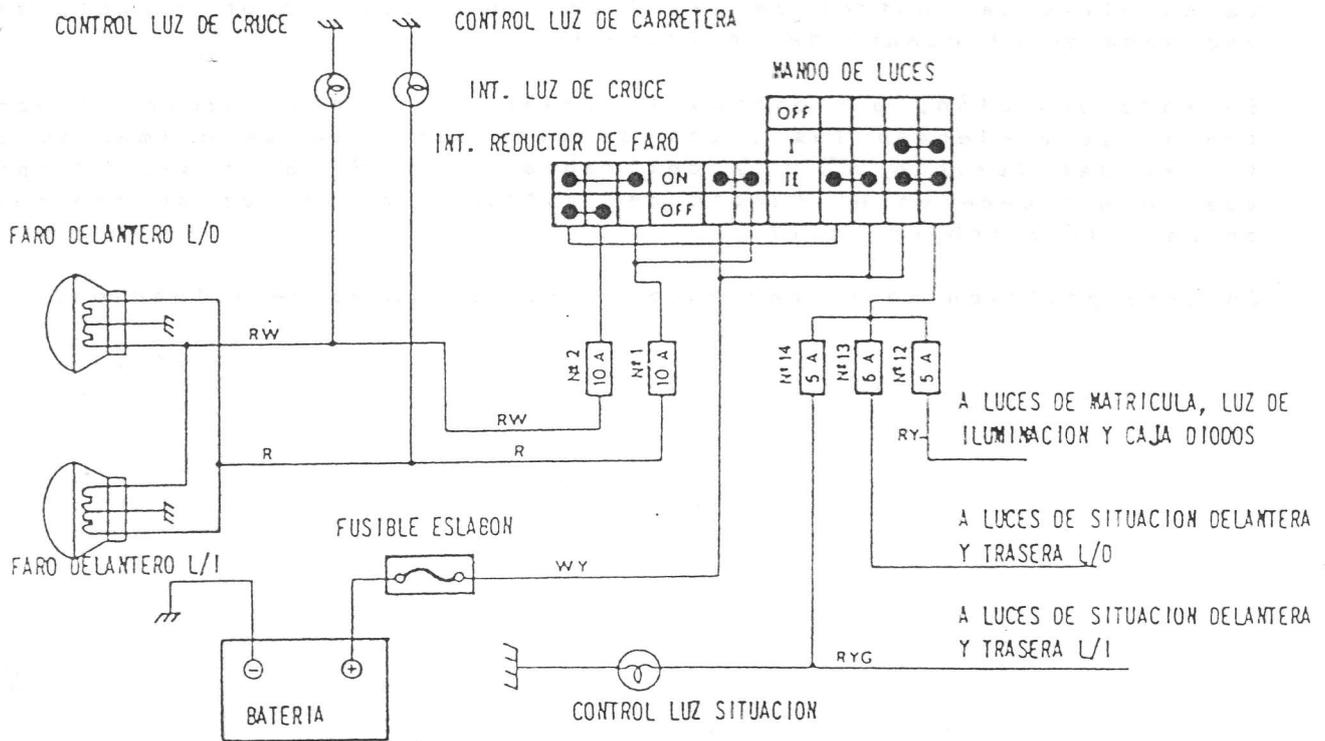


Fig. 21-4

SÍMBOLO DE CABLES	COLOR
R	Rojo
RB	Rojo-Negro
RW	Rojo-Blanco
WY	Blanco-Amarillo
RG	Rojo-Verde
RY	Rojo-Amarillo
RYG	Rojo-Amarillo-Verde

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

El mando de luces, situado en la columna de la dirección, recibe la corriente de la batería a través del fusible principal y del cable blanco-amarillo (WY).

1. Posición 0. - En esta posición se acciona la palanca del mando hacia el volante, encendiéndose las ráfagas (luz de carretera) y el control de luz azul en el cuadro de Indicadores. Esta función se produce mientras se mantenga la palanca hacia el volante y se interrumpe al soltarla.

Este servicio se alimenta a través del fusible n° 1 y del cable R.

2. Girando la palanca 1/4 de vuelta, se encienden las luces de situación delanteras, traseras y el panel de Instrumentos a través de los cables RB y fusibles n°s. 12, 13 y 14.

- Fusible n° 12 : Luz matrícula e Iluminación del tacómetro
- Fusible n° 13 : Luces de situación delantera y trasera L/D
- Fusible n° 14 : Luces de situación delantera y trasera L/I y control de situación.

En esta posición también se hacen funcionar las ráfagas accionando la palanca de mando hacia el volante.

3. Partiendo del punto 2. y girando un 1/4 de vuelta de palanca de mando, se encienden las luces de cruce, que reciben alimentación a través del fusible n° 2 y del cable rojo-blanco (RW).

La bombilla de control de las luces de cruce (color verde), se enciende en el cuadro de Instrumentos.

En esta posición, accionando la palanca de mando hacia el volante, se encienden las luces de carretera que se alimentan a través del fusible n° 1 y del cable rojo (R) al mismo tiempo que se enciende en el cuadro de Instrumentos la luz de control de carretera (color azul).

En esta posición continúan encendidas las luces de situación.

21-3. FAROS DELANTEROS

INSPECCIÓN DEL FARO DELANTERO

1. Alumbrado
2. Montaje
3. Suciedad y grietas en las parabolas
4. Dirección y luminosidad del eje del haz principal

AJUSTE DEL HAZ DE LOS FAROS DELANTEROS

Antes de medir o ajustar el haz de los faros, ajuste la presión de aire de los 4 neumáticos según el valor especificado y fije la altura del vehículo moviéndolo manualmente hacia arriba y abajo, luego traslade el vehículo a una superficie plana. Existen diversos métodos de medición (ej. método de pantalla, utilizando un comprobador tipo concentrador de haz, etc.). En el método descrito en este manual no se usa comprobador.

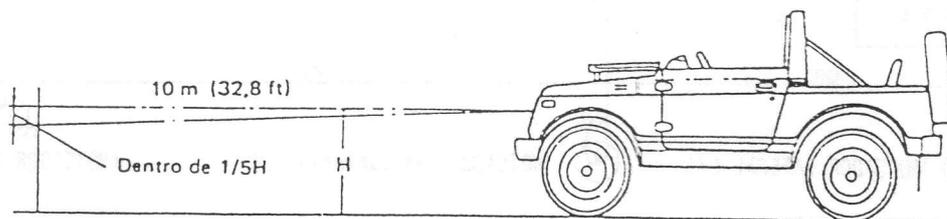


Fig. 21-5

ALINEACION DEL HAZ HORIZONTAL

Compruebe si los círculos luminosos del haz principal (haz alto) están dentro de los límites indicados en la Fig. 21-5.

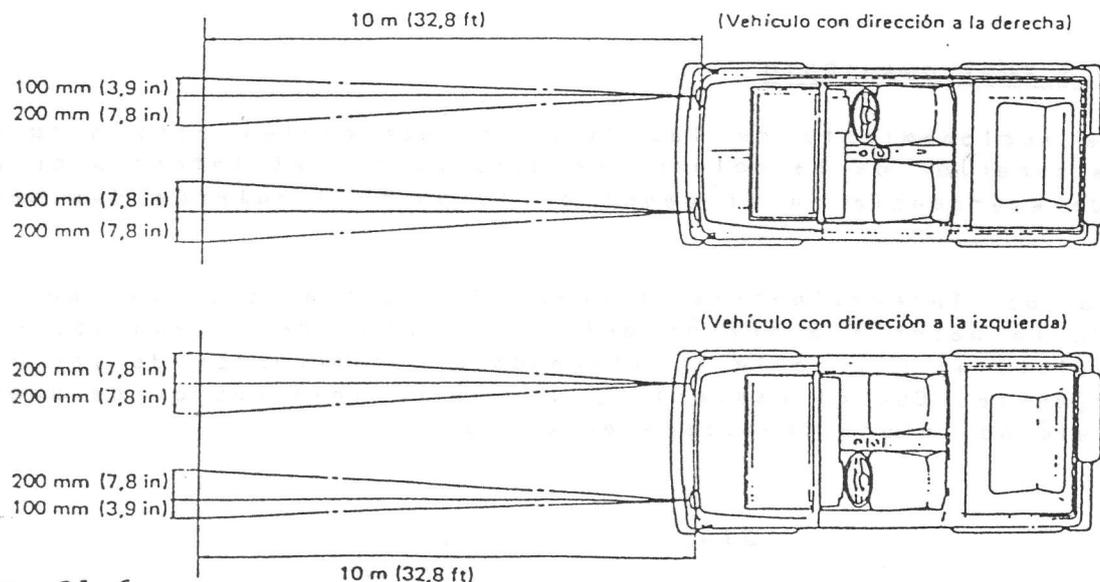
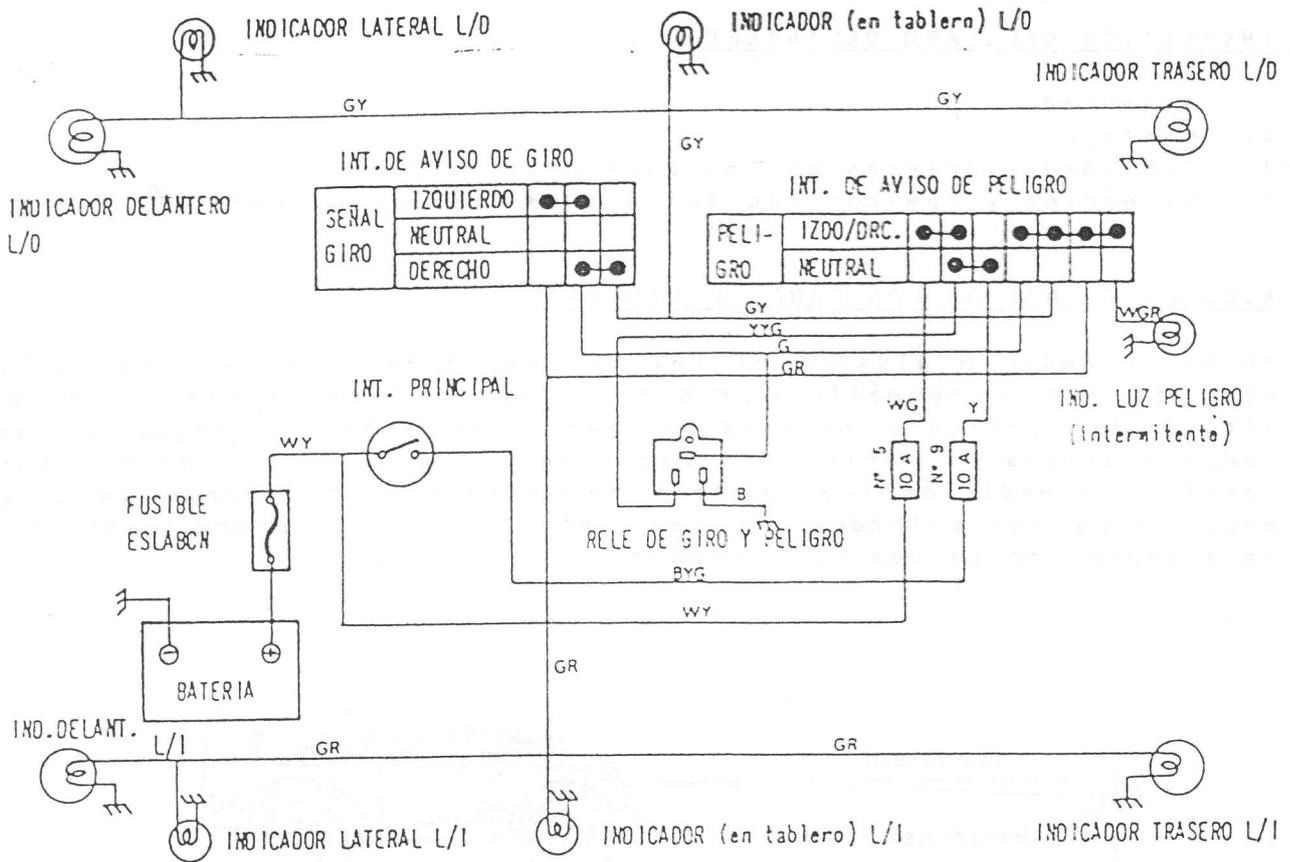


Fig. 21-6

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



SIMBOLO DE CABLES	COLOR
B	Rojo
Y	Amarillo
G	Verde
GR	Verde-Rojo
WY	Blanco-Amarillo
WG	Blanco-Verde
GY	Verde-Amarillo
YYG	Amarillo-Amarillo-Verde
WGR	Blanco-Verde-Rojo

Fig. 21-7

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

El mando de accionamiento de las luces direccionales está situado en la parte superior de la columna de dirección y el interruptor de las luces de emergencia en el panel de la parte izquierda del salpicadero.

El circuito de Intermitencias (luces direccionales), recibe la corriente de la batería a través del interruptor de encendido, cable BYG, fusible n° 9 y cable Y, llegando al interruptor de las luces de emergencia. Con el cable YYG, se une el interruptor de emergencia al relé de Intermitencias/emergencia.

El circuito de luces de emergencia recibe la corriente de la batería a través del fusible principal, cable WY, fusible n° 5 y cable WG, llegando al Interruptor de accionamiento.

1. Intermitencias a la izquierda.- Con el Interruptor de encendido conectado y el mando de Intermitencias hacia abajo, se pone en comunicación (cables GR) el circuito descrito anteriormente con los pilotos delantero y trasero izquierdos y el piloto de control izquierdo. Al haber conectado en serie el relé de Intermitencias con los pilotos, se produce la intermitencia hacia ese lado.
2. Intermitencias a la derecha.- Poniendo el mando de la palanca hacia arriba, se conectan los pilotos derechos y control (cables GY), produciéndose la intermitencia hacia el lado derecho.
3. Sistema de emergencia.- (No es necesario accionar el interruptor de contacto).

Accionando el Interruptor de emergencia se pone también en serie, a través del cable G, el relé de intermitencias con los pilotos delanteros y traseros (4) (cables GR y GY) y sus pilotos de control (2), produciéndose el encendido simultáneo e intermitente en todos ellos.

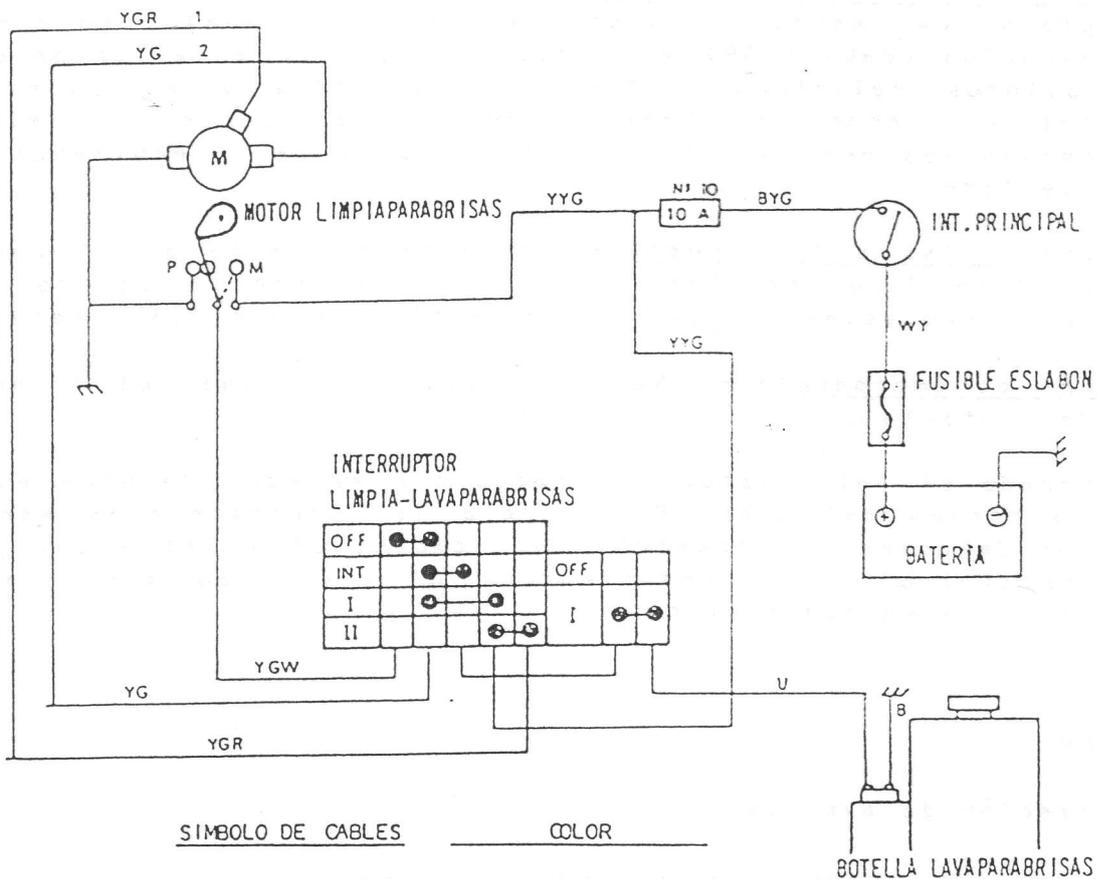
INSPECCION

1) Localización de averías

Síntoma	Causa posible
1. No se encienden las luces de uno de los grupos de luces, izquierdo o derecho	1. Fusible fundido conexión defectuosa
2. La luz de emergencia se enciende pero no las luces de señal de dirección	2. Circuito abierto (debido a contacto defectuoso) en el interruptor reductor de luz de señal de dirección
3. No se enciende ninguna luz, o se encienden pero no parpadean	3. Relé defectuoso
4. Las luces de señal de dirección se encuentran en condiciones satisfactorias, pero no se enciende la luz de emergencia	4. Circuito abierto en el interruptor de aviso de peligro
5. La frecuencia de parpadeo es incorrecta, o las luces permanecen encendidas	5. Bombillas de las luces defectuosas o incorrectamente conectadas a masa

21-5. CIRCUITO ELECTRICO DEL MOTOR LIMPIAPARABRISAS

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



SIMBOLO DE CABLES

COLOR

B	Negro
U	Azul
YG	Amarillo-Verde
WY	Blanco-Amarillo
BYG	Negro-Amarillo-Verde
YGW	Amarillo-Verde-Blanco
YGR	Amarillo-Verde-Rojo
YYG	Amarillo-Amarillo-Verde

Fig. 21-8

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

El interruptor de accionamiento del limpia/lavaparabrisas, situado en la parte derecha de la columna de la direcci3n, recibe la corriente el3ctrica de la bater3a a trav3s del fusible principal, cable WY, interruptor de encendido, cable BYG, fusible n° 10 (10 amp.) y cable YYG. Una desviaci3n sale tambi3n del fusible (cable YYG) hacia el motor limpia/lavaparabrisas (terminal M).

El motor del lavaparabrisas est3 unido al interruptor de accionamiento por el cable U y se acciona moviendo la palanca hacia el volante.

El motor del limpiaparabrisas se une al interruptor a trav3s de los cables YGW, YG e YGR.

Cuando el motor del limpiaparabrisas se alimenta por el cable YGR, gira a baja velocidad (1a. posici3n) y, cuando lo hace por el cable YG, el motor lo har3 a gran velocidad (2a. posici3n del Interruptor de accionamiento).

El motor está dotado de un dispositivo interior de parada automática que hace que la posición del brazo porta-escobilla, al desconectar el Interruptor de accionamiento, quede horizontal.

Este dispositivo consiste en una leva integrada en el mecanismo del engranaje de reducción, la cual acciona un Interruptor de parada situado en el soporte motor.

Al cortar el Interruptor de accionamiento la corriente de alimentación del motor, éste sigue funcionando al recibir la corriente directamente por el cable YYG, hasta que la leva en su giro abra los contactos del Interruptor Interior, poniendo el circuito del cable del terminal P a masa, actuando como freno eléctrico para que el brazo portaescobilla adopte la posición horizontal fija.

El Interruptor de accionamiento tiene otra posición: llevando el mando hacia adelante, se pone en funcionamiento el motor limpiaparabrisas en su fase lenta. En esta posición, sólo funcionará mientras se mantenga apoyada la mano en la palanca, volviendo a la posición 0 cuando se suelte.

21-6. INDICADOR DE COMBUSTIBLE

DIAGRAMA DEL CIRCUITO

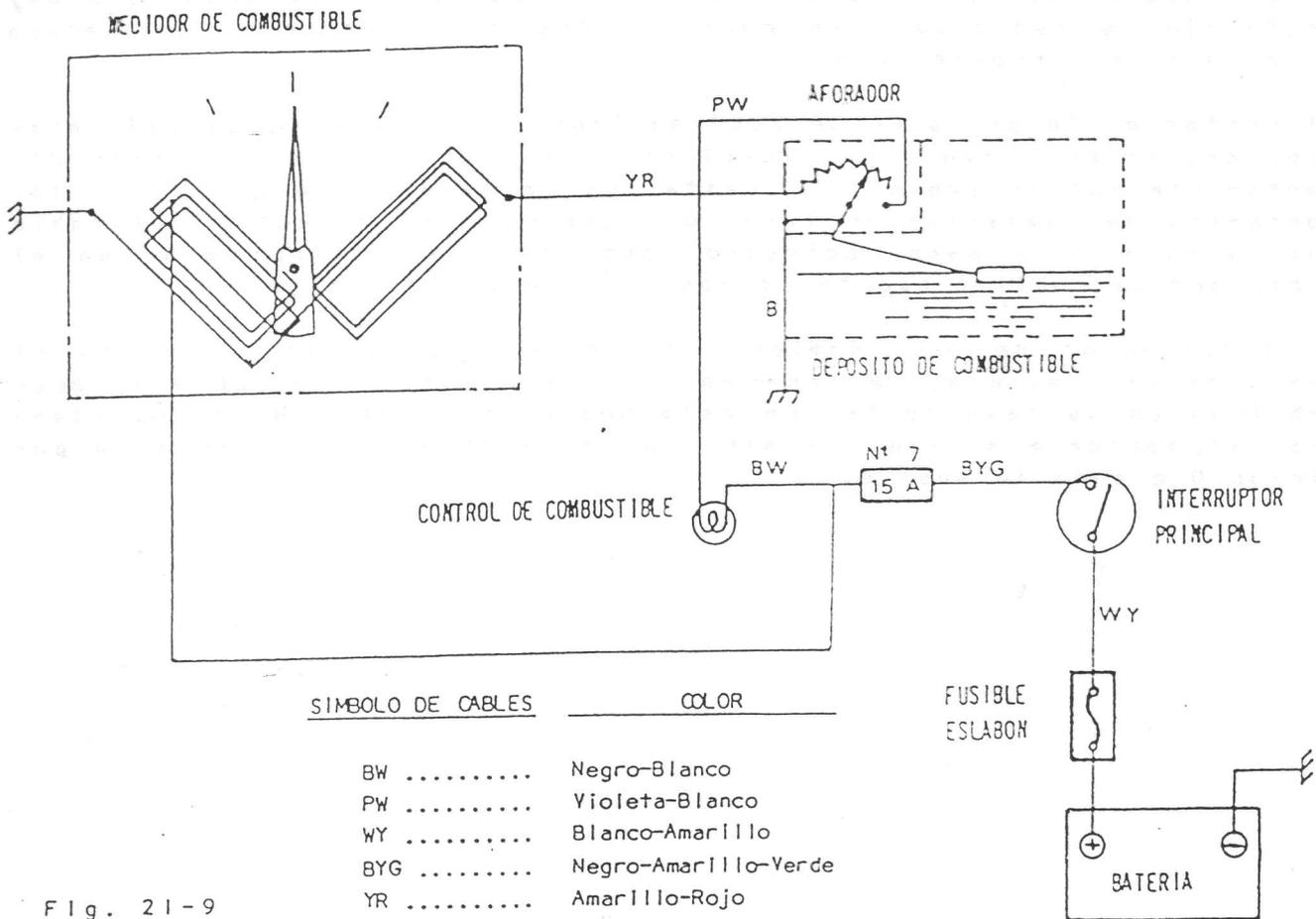


Fig. 21-9

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

Este sistema tiene la misión de informar al conductor del vehículo, del combustible disponible en el depósito mediante un reloj indicador situado en el panel de instrumentos del salpicadero, que recibe esta información por medio de un aforador situado en el depósito.

Dispone también de un piloto de control que se enciende cuando queda en el depósito de combustible una cantidad de reserva.

El circuito eléctrico se pone en funcionamiento a través del contacto auxiliar del Interruptor de encendido (principal).

El reloj indicador está constituido por un circuito electromagnético de dos bobinas, entre las cuales oscila una armadura móvil con una aguja indicadora de nivel que se desplaza en una zona graduada.

Esse reloj recibe la corriente eléctrica de la batería a través del Interruptor de encendido, cable BYG, fusible n° 7 (15 amp.) y cable BW, y está unido al aforador del depósito por el cable PW.

El piloto de control de reserva, toma corriente del fusible n° 7 por el cable BW y se une al aforador del depósito por el cable YR.

El aforador de combustible fijado al depósito, lleva una resistencia eléctrica variable por el accionamiento de la palanca del flotador.

Cuando el depósito se encuentra lleno de combustible, la intensidad de la corriente eléctrica que circula por la bobina situada en el L/D del indicador es máxima, hace que la aguja se desplace a la zona de la escala indicadora del máximo nivel.

Cuando el depósito está vacío, la intensidad de la corriente eléctrica que circula por la citada bobina del reloj es mínima, al ser la resistencia del aforador máxima, por lo cual la aguja del reloj se desplazará al mínimo nivel, llegando a encenderse el piloto de control (reserva) al tomar masa a través del aforador (cable YR).

INSPECCION DEL CIRCUITO ELECTRICO

Asegúrese de que el reloj indicador y el aforador están conectados a masa correctamente. Si esta unión es defectuosa, la corriente eléctrica que circule será pequeña (poca intensidad) y la aguja indicadora del reloj tiende a situarse en la posición de vacío, aunque el depósito esté lleno de combustible.

Si existe una conexión a masa defectuosa del aforador, la corriente eléctrica que circula por la bobina de la derecha se interrumpe, por lo que la aguja indicadora marcará en la posición de vacío.

El aforador de combustible no tiene que tener ninguna interferencia en el depósito y el tope debe estar bien puesto.

En esta unidad se comprobará su resistencia variable de la siguiente forma.

- Con un medidor de resistencia (Ohmetro) conectado al terminal de entrada de corriente y a otra parte del mismo, como se ilustra en la figura, mueva la palanca desde su posición de "vacío" hacia la posición de "llenado". Si la resistencia indicada en el medidor es parecida a la curva del gráfico de la Fig. 21-10, y sin interrupciones, el aforador puede considerarse correcto.

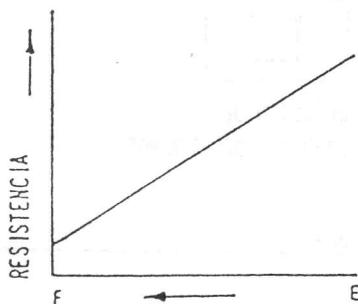


Fig. 21-10

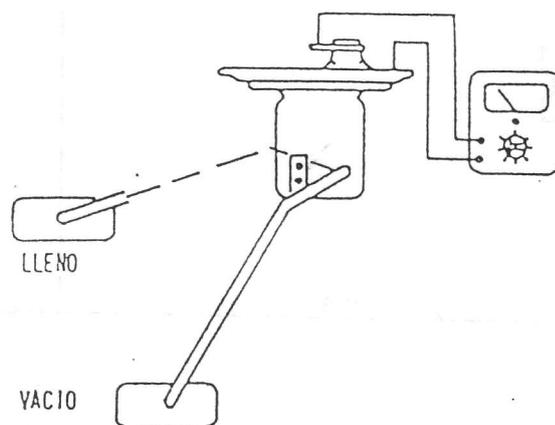


Fig. 21-11

21-7. CONTROL DE CARGA DEL ALTERNADOR Y AVISO DE FALLO DE FRENOS

En el tapón del depósito de líquido, (Fig. 21-12) se encuentra situado un flotador (5) y un Interruptor (6). Cuando baja el nivel al punto mínimo, cierra el Interruptor (6) dando paso de corriente a la lámpara de control (3) (Fig. 21-13).

Cuando se acciona el Interruptor de contacto, se enciende la luz de control de carga, y ésta se apaga, cuando la tensión que genera el alternador se iguala a la de la batería.

Para comprobar el interruptor (6) del flotador, haga uso de un ohmetro realizando la prueba siguiente:

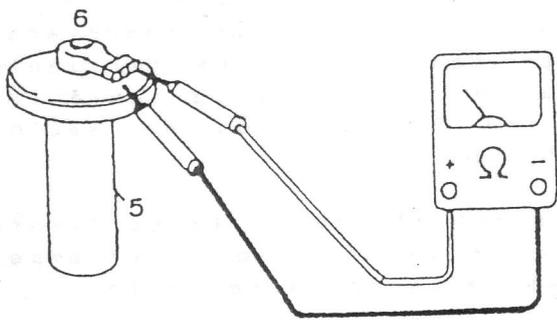


Fig. 21-12

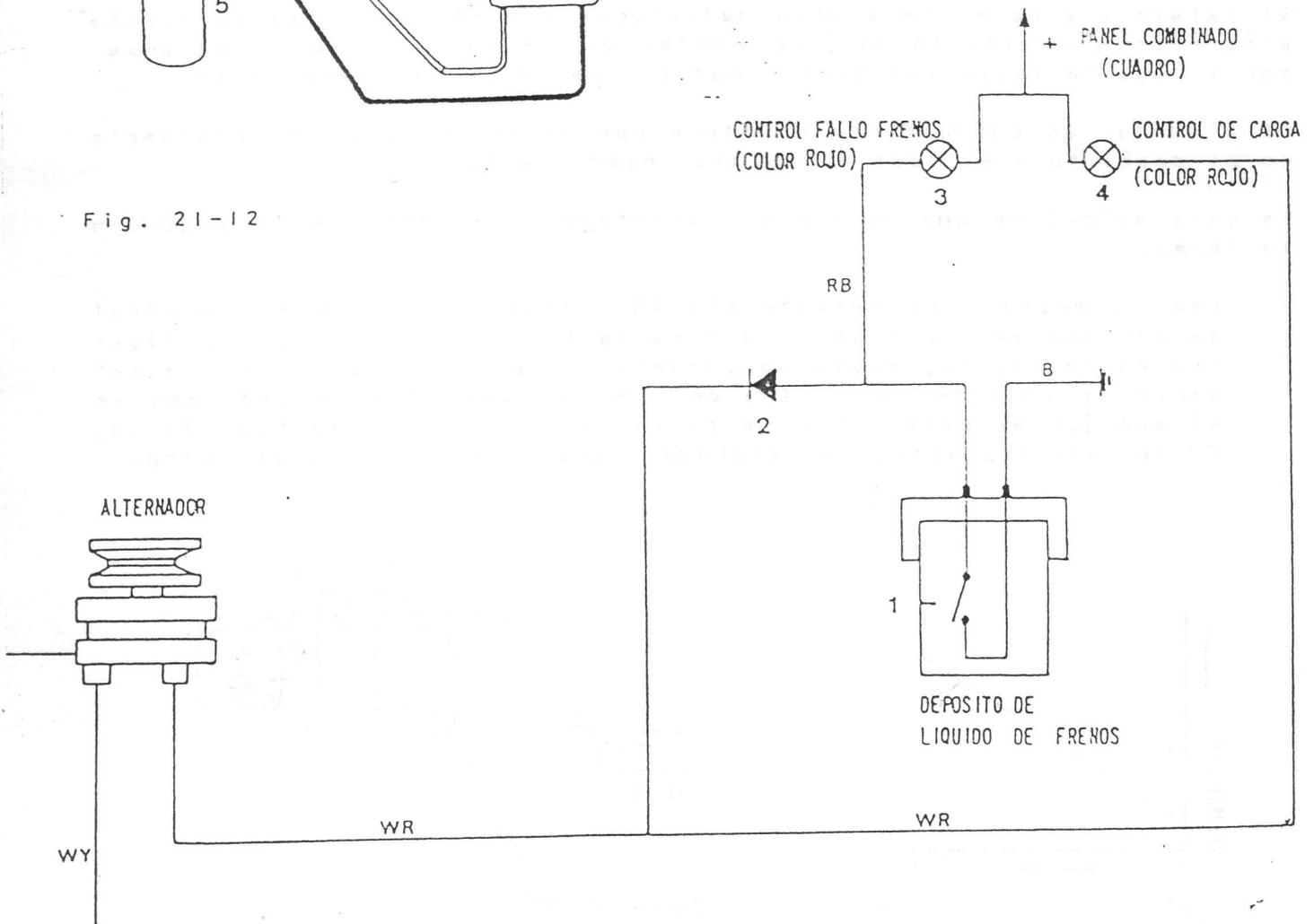


Fig. 21-13

21-8. INDICADOR DE TEMPERATURA DE AGUA DE REFRIGERACION

DIAGRAMA DEL CIRCUITO

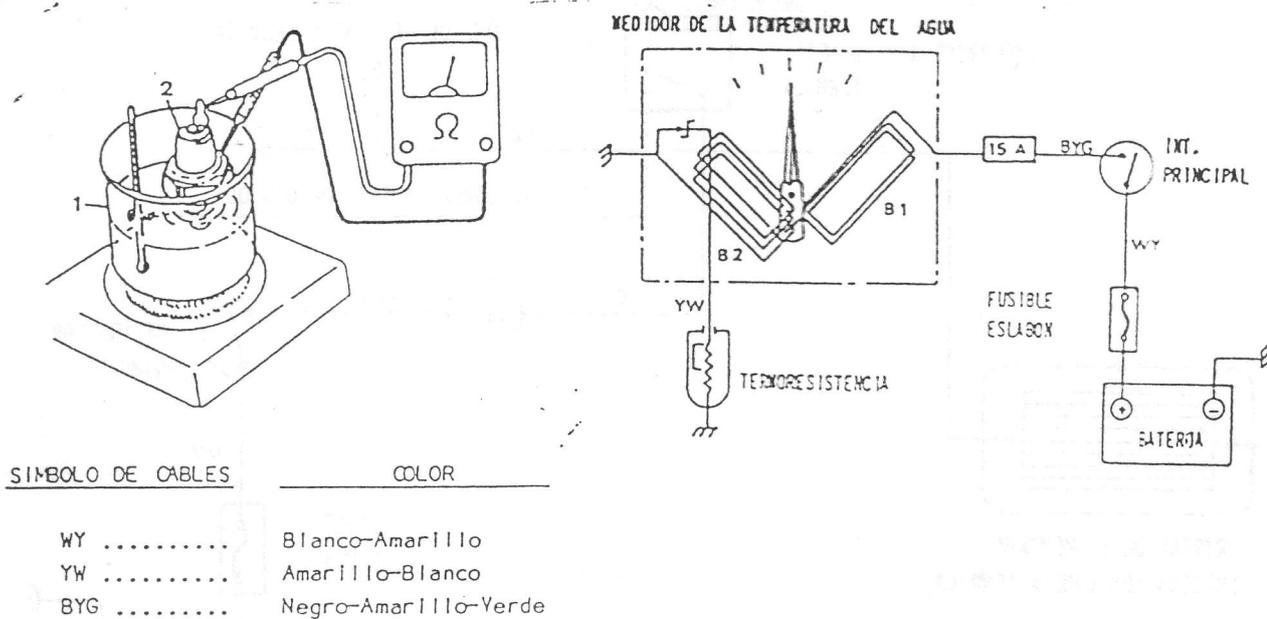


Fig. 21-14

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

Este instrumento tiene la misión de poner de manifiesto cualquier anomalía en el circuito de refrigeración, que está formado por una termoresistencia instalada en la cámara de agua del colector de admisión y de un indicador situado en el cuadro de instrumentos.

El reloj indicador está formado por dos electroimanes, cuyas bobinas están conectadas, una a corriente y masa, y la otra en serie con la termoresistencia situada en el circuito de refrigeración del motor. Entre estas bobinas va situada una armadura móvil con la aguja del indicador.

Al cerrar el circuito por medio del interruptor de encendido, la corriente que recorre la bobina B1 procedente de la batería es mayor que la corriente que circula por la bobina B2, por estar ésta en serie con la termoresistencia. Por tanto, al ser más fuerte el campo magnético de la bobina B1, atraerá con más fuerza la armadura móvil hacia su campo, con lo que la aguja se mantiene en la zona fría de la escala.

Al ir calentándose el agua del motor, la termoresistencia, variable con la temperatura, se va haciendo más conductora, aumentando la corriente en la bobina B2, con lo cual, su campo magnético atrae la armadura móvil y desplaza la aguja sobre la escala, cuya posición en la misma estará en función de la mayor o menor atracción de los campos magnéticos formados en las bobinas.

PRUEBA DE LA TERMORESISTENCIA

Caliente agua, introduzca la unidad (2) en el recipiente (1), (Fig. 21-14) y haciendo uso de un medidor de resistencia compruebe que la lectura cambia según su temperatura.

DIAGRAMA DEL CIRCUITO

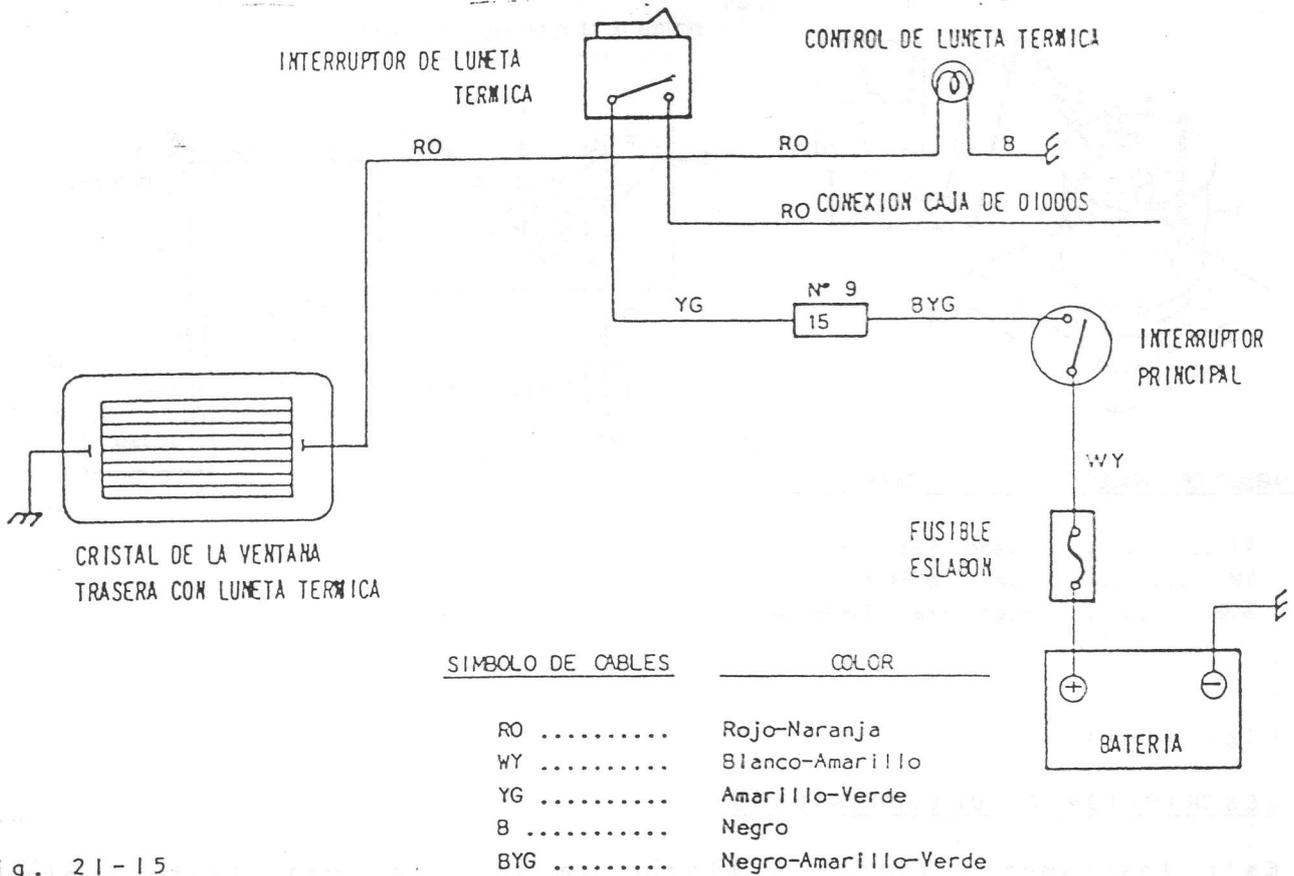


Fig. 21-15

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

Este circuito se alimenta desde la batería a través del fusible principal (cable WY), el Interruptor de encendido (cable BYG), el fusible n° 9 y el cable YG, hasta el Interruptor de accionamiento de la luneta térmica.

Una vez conectado el Interruptor de encendido y pulsado el Interruptor de la luneta, se cierra el circuito a través del cable RO entre el Interruptor y la luneta térmica, encendiéndose simultáneamente la lámpara de control.

21-10. SISTEMA ELECTRICO DE CALEFACCION

DIAGRAMA DEL CIRCUITO

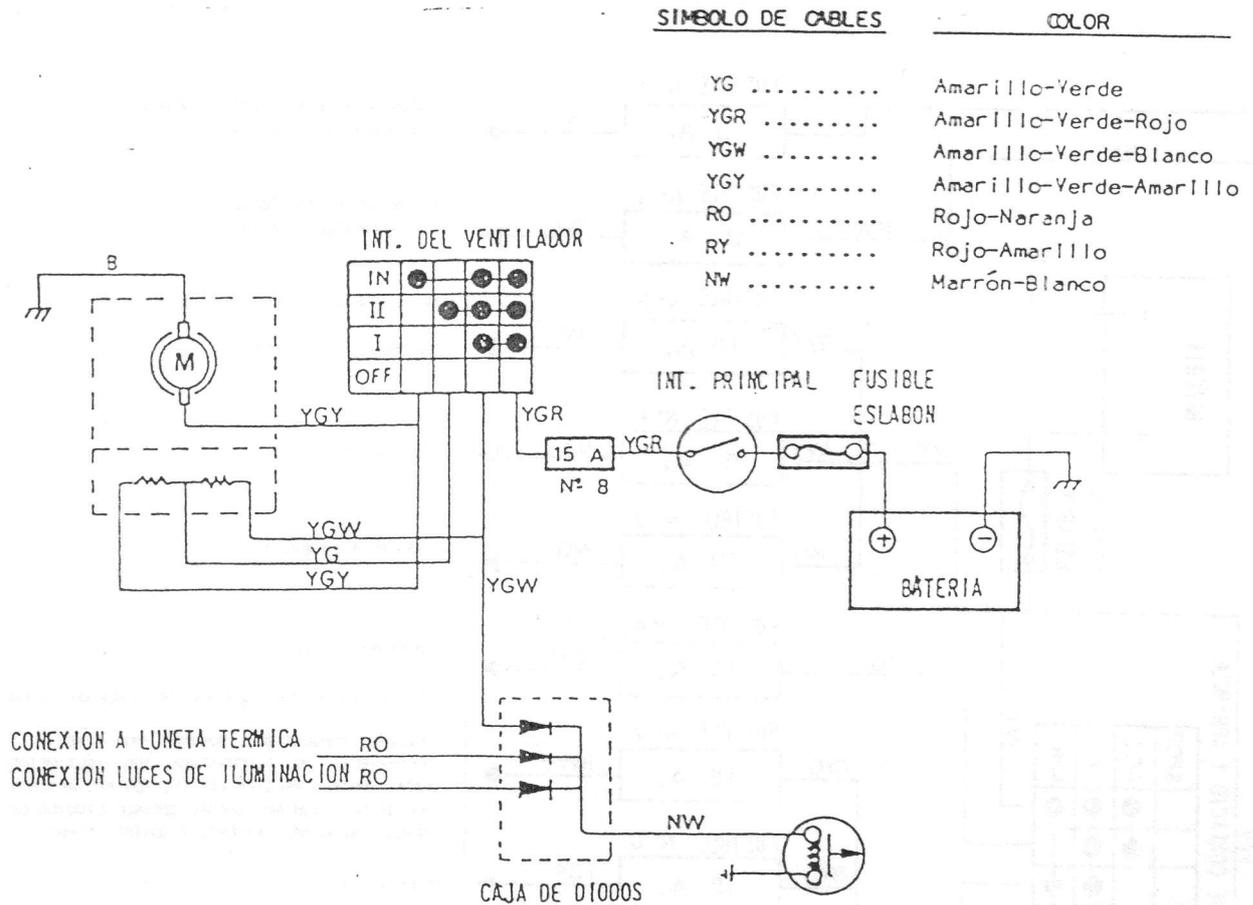


Fig. 21-16

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO

El calefactor es del tipo de agua caliente, de funcionamiento silencioso. Toma el calor del motor a través del agua y envía aire caliente al interior del vehículo por medio de un ventilador.

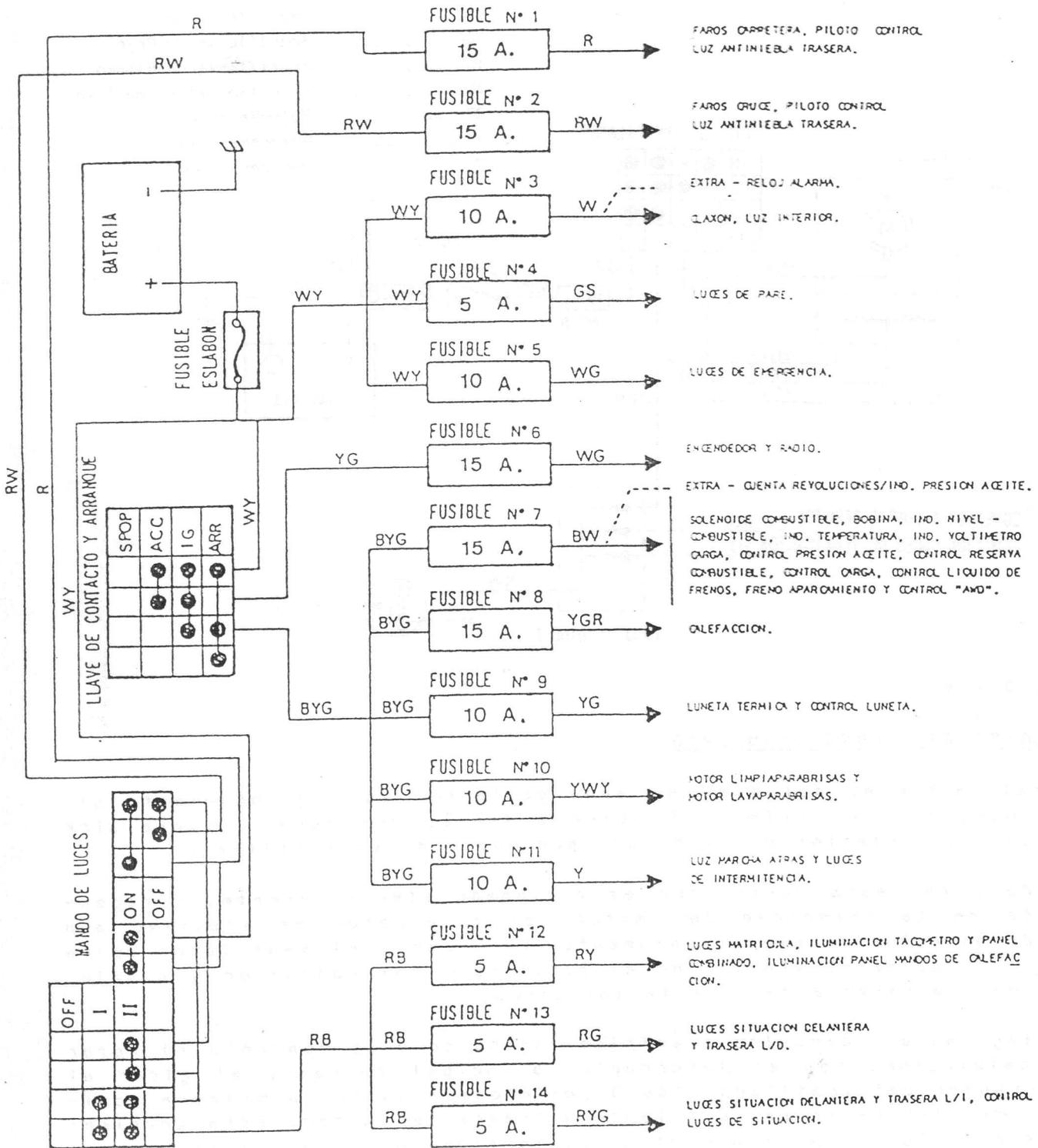
Debido a que este ventilador es accionado eléctricamente, independiente de la velocidad del motor, el calefactor es efectivo aún cuando el motor funcione lentamente. En verano, el ventilador opera como refrigerante, ventilando el habitáculo del conductor y pasajeros, con la válvula del calefactor cerrada.

El diagrama del circuito eléctrico indica como se controla el motor del calefactor. Con el Interruptor principal cerrado, al girar el Interruptor del ventilador (de 3 posiciones) hasta la primera posición, se hará pasar una corriente a través del motor. Esta corriente es pequeña debido a que el circuito tiene unas resistencias y el calefactor funciona lentamente bajo esta condición.

En la segunda posición, la corriente eléctrica sólo pasa por una de las resistencias y, por lo tanto, el motor gira a mayor velocidad.

Al girar por completo el Interruptor, todo el voltaje de la batería pasa al motor del calefactor. Fluye una gran corriente y el calefactor funciona a la máxima velocidad.

21-11. CAJA DE FUSIBLES



21-12. INSTALACION DEL CABLEADO

Al instalar el cableado preformado, preste atención a los siguientes puntos:

- * Al efectuar cualquier trabajo relacionado con el cableado preformado, asegúrese de desconectar el cable negativo de la batería.
- * Asegure firmemente el cableado preformado en los lugares indicados.
- * Trate de instalar el cableado preformado de manera que no haga contacto con otras piezas. Especialmente preste atención para que no haga contacto con bordes afilados de la carrocería.
- * Enchufe los conectores firmemente.

CONEXIONES EN EL COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

En la siguiente figura se observa el recorrido del cableado preformado del vehículo con dirección a la izquierda. Para el vehículo con dirección a la derecha se efectúa de manera opuesta a la figura.

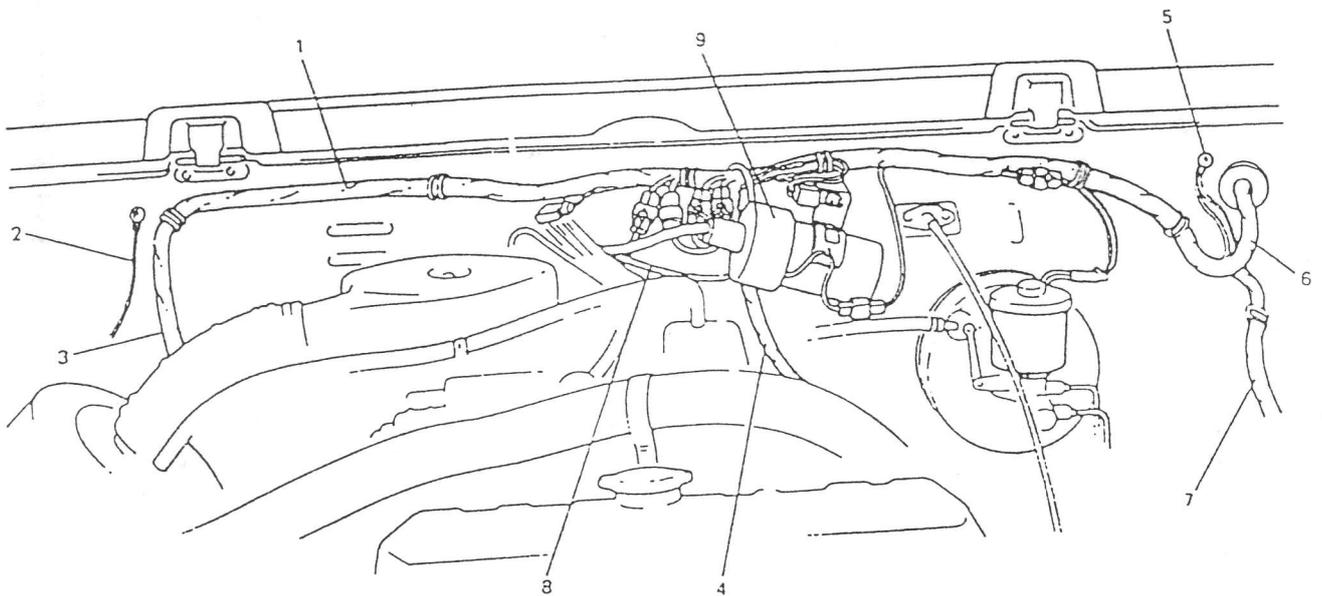


Fig. 21-17

1. Cableado preformado No. 2
2. Al terminal negativo de la batería
3. Al motor de arranque, alternador, faro, piloto, bocina, etc.
4. A la luz de la matrícula, luz de freno, Interruptor 4WD
5. Mesa
6. Al cableado preformado No. 1
7. Al faro, piloto, etc.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



Faint, illegible text located below the diagram, likely bleed-through from the reverse side.

22. DATOS DE SERVICIO

22-1.	ESPECIFICACIONES	22-3
	- TRANSMISION DE POTENCIA	22-3
	- RUEDAS Y SUSPENSION	22-4
	- SISTEMA DE FRENOS	22-5
	- DIMENSIONES	22-5
	- PESOS	22-6
22-2.	DATOS DE SERVICIO	22-7
	- MOTOR	22-7
	- EMBRAGUE Y CAJA DE CAMBIOS	22-11
	- LUBRICACION	22-11
	- REFRIGERACION	22-12
	- DIFERENCIAL	22-12
	- SUSPENSION	22-12
	- CARBURADOR	22-13
	- DIRECCION	22-13
	- FRENOS	22-13
	- SISTEMA ELECTRICO	22-14

22-1. ESPECIFICACIONES

MOTOR

Tipo	4 tiempos refrigerado por agua D.M.C.
Número de cilindros	4
Sistema de lubricación	Carter seco
Diámetro	74 mm.
Carrera	77 mm.
Cilindrada	1.324 cm ³ .
Potencia máxima	47. KW. (63.8 C.V.) a 6.000 R.P.M.
Par máximo	100 N.m (9.8 kg.m) a 3.500 R.P.M.
Relación de compresión	8.9 : 1
Carburador	AISAN. Doble cuerpo
Filtro de aire	Elemento seco, cartucho recambiable de papel

TRANSMISION DE POTENCIA

Tipo de embrague	Monodisco seco, mando mecánico	
Tipo de transmisión	5 velocidades de avance, todas sincronizadas, 1 de marcha atrás	
Relación de reducción final	3,727	
Relaciones de engranajes	baja	3,652
	2a.	1,947
	3a.	1,423
	4a.	1,000
	5a.	0,795
	marcha atrás	3,466
Relaciones de los engranajes de transferencia	baja	2,268
	alta	1,409

TRANSMISION DE POTENCIA

Relaciones de reducción totales:		
baja	baja	30,869
	2a.	16,457
	3a.	12,028
	4a.	8,452
	5a.	6,720
	marcha atrás	29,297
alta	baja	19,177
	2a.	10,224
	3a.	7,472
	4a.	5,251
	5a.	4,174
	marcha atrás	18,201

RUEDAS Y SUSPENSION

Tamaños de neumáticos: delanteros y traseros	205/70R	
Presión de los neumáticos	delanteros	1,40 kg/cm ² .
	traseros	1,40 kg/cm ² .- descargado
		1,80 kg/cm ² .- cargado
Tipo de suspensión	delantera	Ballesta + Amortiguador
	trasera	Ballesta + Amortiguador

DIRECCION

Radio de viraje	5,4 m.	
Caja del engranaje de dirección	Tipo de tuerca esférica	
Convergencia	(-1) a (+3) mm.	
Angulo de caída	1° 00'	
Angulo de avance	3° 30'	
Angulo del pivote	9° 00'	

SISTEMA DE FRENOS

Tipo		Hidráulico, a las 4 ruedas
Freno de rueda	delantero	Freno de disco (tipo pinza flotante)
	trasero	Freno de tambor. Ajuste automático
Freno de estacionamiento		Mecánico de accionamiento en las ruedas traseras

CAPACIDADES

Solución de refrigerante		5,0 l.
Tanque de combustible		40 l.
Aceite de motor		3,5 l.
Aceite de la transmisión		1,3 l.
Aceite de la caja del engranaje del diferencial	delantero	2,0 l.
	trasero	1,5 l.
Aceite de la caja de engranajes de transferencia		0,8 l.

DIMENSIONES

DESIGNACION	MODELOS	TOLDO DE LONA	TECHO METALICO	TECHO ELEVADO	TECHO POLIESTER
	Longitud total		3.440 mm.		
Anchura total		1.530 mm.			
Altura total		1.665 mm.	1.675 mm.	1.825 mm.	1.665 mm.
Distancia entre ejes		2.030 mm.			
Ancho de vía	Delantera	1.300 mm.			
	Trasera	1.310 mm.			
Altura libre sobre el suelo		205 mm.			

MOELOS				
DESIGNACION	TOLDO DE LONA	TECHO METALICO	TECHO ELEVADO	TECHO POLIESTER

P E S O S

Peso en vacio		930 Kg.	950 Kg.	970 Kg.	930 kg.
Peso en vacio, eje delantero		470 Kg.	480 Kg.	470 Kg.	460 Kg.
Peso en vacio, eje trasero		460 Kg.	470 Kg.	460 Kg.	430 Kg.
Peso en carga		1.340 Kg.			
Peso máximo autorizado en carga eje delantero		490 Kg.			
Peso máximo autorizado en carga eje trasero		850 Kg.			
Peso M.Remolcable	con freno	1.000 Kg.			
	sin freno	750 Kg.			

22-2. DATOS DE SERVICIO

M O T O R

DESCRIPCION			STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
Presión de compresión	Diferencia entre cilindros		14,0 kg/cm 2400 rpm	12,0 kg/cm2 400 rpm	
			_____	1,0 kg/cm2 400 rpm	
Holgura de las válvulas (espacio libre)	Fría (Cuando la temperatura del refrigerante es de 15 a 25° C)	Admisión	0,13 a 0,17 mm	_____	
		Escape	0,16 a 0,20 mm	_____	
	Caliente (Cuando la temperatura del refrigerante es de 60 a 68° C)	Admisión	0,23 a 0,27 mm	_____	
		Escape	0,26 a 0,30 mm	_____	
CULATA	Planitud de la superficie de asiento		_____	0,05 mm	
	Planitud del asiento del múltiple	Admisión	_____	0,1 mm	
		Escape	_____	0,1 mm	
	Asiento de las válvulas	Anchura de asiento	Admisión	1,3 a 1,5 mm	_____
			Escape	1,3 a 1,5 mm	_____
	Angulo de asiento		45°	_____	
	Diámetro del orificio de la guía de válvula (Ad. y Es.) (sobredimensionado)		12,030 a 12,048 mm	_____	
VALVULA, MUELLE DE VALVULA Y ARBOL DE LEVAS	Holgura árbol de levas/muñón		0,050 a 0,091 mm	0,15 mm	
	Juego longitudinal del árbol de levas		_____	0,75 mm	
	Altura de la leva (Círculo de base + alzado)	Admisión	37,500 mm	37,400 mm	
		Escape	37,500 mm	37,400 mm	
		Leva de bomba de combust.	40,000 mm	39,600 mm	
	Deflexión máxima del árbol de levas		_____	0,10 mm	

DESCRIPCION		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
VALVULA, MUELLE DE VALVULA Y ARBOL DE LEVAS	Diámetro del vástago de la válvula	Admisión	6,965 a 6,980 mm	_____
		Escape	6,950 a 6,965 mm	_____
	D.l. de la guía de válvula	Admisión	7,000 a 7,015 mm	_____
		Escape	7,000 a 7,015 mm	_____
	Holgura entre guía de válvula a vástago de válvula	Admisión	0,020 a 0,050 mm	0,07 mm
		Escape	0,035 a 0,065 mm	0,09 mm
	Espesor de la periferia de la cabeza de la válvula	Admisión	1,0 mm	0,6 mm
		Escape	1,0 mm	0,7 mm
	Anchura de contacto de la válvula y su asiento	Admisión	1,3 a 1,5 mm	_____
		Escape	1,3 a 1,5 mm	_____
	Longitud libre del muelle de válvula	Admisión	49,3 mm	48,1 mm
		Escape	49,3 mm	48,1 mm
	Precarga del muelle de válvula	Admisión	24,8 a 29,2 Kg para longitud de ajuste de 41,5 mm	22,8 kg para longitud de ajuste de 41,5 mm
		Escape	24,8 a 29,2 Kg para longitud de ajuste de 41,5 mm	22,8 kg para longitud de ajuste de 41,5 mm

DESCRIPCION		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
VALVULA, MUELLE DE VALVULA Y ARBOL DE LEVAS	Deflexión del extremo del vástago de válvula	Admisión	0,14 mm	
		Escape	0,18 mm	
	Desgaste de la cara extrema del vástago de válvula		0,5 mm	
	Excentricidad radial de la cabeza de válvula		0,08 mm	
	Perpendicularidad del muelle de la válvula		2,0 mm	
Saliente de guía de válvula (Ad. y Es.)		14 mm		
EJE DE BALANCIN Y BALANCIN	D.E. del eje del balancín		15,973 a 15,988 mm	
	D.I. del balancín		16,000 a 16,018 mm	
	Holgura entre balancín y eje	Admisión	0,012 a 0,045 mm	0,09 mm
		Escape	0,012 a 0,045 mm	0,09 mm
CILINDRO	Deflexión max. del eje de balancines		0,12 mm	
	Planitud cara de apoyo culata		0,03 mm	0,06 mm
	Calibre del cilindro (S.T.O.)		74,00 a 74,02 mm	74,15 mm
	Límite de desgaste desigual del cilindro			0,10 mm
	Holgura entre el cilindro y pistón		0,02 a 0,04 mm	
PISTON	Diámetro del pistón	Standard	73,970 a 73,990 mm	
		Sobremed. 0,25 mm	74,220 a 74,230 mm	
		Sobremed. 0,50 mm	74,470 a 74,480 mm	
	Anchura de la ranura de los segmentos en el pistón	Segmento superior	1,22 a 1,24 mm	
		Segm. 2°	1,51 a 1,53 mm	
		Segmento aceite	2,81 a 2,83 mm	
Diámetro del bulón del pistón		16,995 a 17,000		

DESCRIPCION		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
SEGMENTOS	Espesor de los segmentos	Segmento superior	1,17 a 1,19 mm	_____
		Segto. 2°	1,47 a 1,49 mm	_____
		Segmento aceite	0,45 mm	_____
	Holgura de los segmentos en las ranuras	Segmento superior	0,03 a 0,07 mm	0,12 mm
		Segto. 2°	0,02 a 0,06 mm	0,10 mm
	Abertura libre en los extremos de lo segmentos	Segmento superior	0,20 a 0,33 mm	0,7 mm
		Segto. 2°	0,20 a 0,35 mm	0,7 mm
		Segmento aceite	0,20 a 0,70 mm	1,8 mm
	CIGUEÑAL	Excentricidad del cigüeñal		_____
Diámetro de la muñequilla del cigüeñal		41,982 a 42,000 mm		
Holgura de la muñequilla del cigüeñal en la biela		0,030 a 0,050 mm	0,08 mm	
Diámetro Interior ple de biela		16,968 a 16,979 mm	_____	
Diámetro del muñón del cigüeñal		44,982 a 45,000 mm	_____	
Holgura de cojinete a muñón		0,020 a 0,040 mm	0,06 mm	
Limite de desgaste desigual del muñón del cigüeñal		_____	0,01 mm	
Excentricidad del volante		_____	0,2 mm	
Juego longitudinal del cigüeñal		0,11 - 0,31 mm	0,38 mm	
Holgura lateral de la cabeza de biela		0,10 a 0,20 mm	0,35 mm	
Biela		Limite de torsión	_____	0,10 mm
		Limite de doblado	_____	0,05 mm

EMBRAGUE Y CAJA DE CAMBIOS

DESCRIPCION		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
EMBRAGUE	Recorrido libre del pedal	20 a 30 mm	_____	
	Desgaste del revestimiento (Profundidad de la cabeza del remache)	1,2 mm	0,5 mm	
	Holgura entre las estrías del disco y los del eje primario	_____	0,8 mm	
	Juego del brazo de desembrague	2 a 4 mm	_____	
CAJA DE CAMBIOS	Holgura entre engranajes y conos de sincronización	Alta y baja	1,0 a 1,4 mm	0,5 mm
		5a. veloc.	1,2 a 1,6 mm	0,5 mm
	Ancho del chavetero del cono sincronizador	10,1 mm	10,4 mm	
	Longitud libre del muelle del eje de la horquilla de cambio de velocidades	25,5 mm	21,0 mm	
	Holgura de engranajes	0,06 a 0,15 mm	0,3 mm	

LUBRICACION

DESCRIPCION		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO	
LUBRICACION	Holgura radial entre engranaje exterior y eje	_____	0,310 mm	
	Holgura lateral en la bomba de aceite (planitud)	_____	0,15 mm	
	Muelle de la válvula	Long. libre	45 mm	_____
	Presión de ajuste del Interruptor de presión de aceite		0,2 a 0,4 kg/cm ²	_____
	Presión aceite del motor		3,0 a 4,2 Kg/cm ² a 3000 rpm	_____

SISTEMA DE REFRIGERACION

	DESCRIPCION	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
REFRIGERACION	La correa del ventilador debe flexar al aplicar una presión de 10 kg en un punto medio entre las poleas	6 a 9 mm	_____
	Temperatura de comienzo de apertura del termostato	82°C ó 88°C	_____
	Temperatura de apertura total	95°C ó 100°C	_____
	Alzado de la válvula	8 mm	_____

DIFERENCIAL

	DESCRIPCION	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
DIFERENCIAL	Holgura entre dientes piñón y corona	0,10 a 0,15 mm	_____
	Juego entre dientes de satelites y planetarios	0,12 a 0,37 mm	_____
	Precarga del cojinete del piñón	1,8 a 3,4 kg	_____

SUSPENSION

	DESCRIPCION	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
SUSPENSION	Par de arranque del cojinete de la rueda delantera	1,0 a 3,0 kg	_____
	Juego de empuje del cojinete de la rueda trasera	_____	0,8 mm
	Juego axial en junta barfield	0 mm (No hay juego)	1,5 mm
	Par de arranque del brazo de acoplamiento (sin retén de aceite)	1,0 a 1,8 kg	_____

CARBURADOR

DESCRIPCIÓN		STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
Velocidad en vacío del motor		850 ± 50 rpm	
Velocidad en vacío del motor con el Interruptor de alumbrado conectado		950 ± 50 (servo 1 paso) 1.500 ± 50 rpm (servo 2 pasos)	_____
Nivel del flotador	Al medir con herramienta especial	20,5 a 23,5 mm	_____
	Altura del flotador	7 mm	_____
Juego del cable del acelerador (cuando el motor está frío)	Tipo del starterd (frío)	10 a 15 mm	_____
	automático (caliente)	3 a 5 mm	_____
Carrera de la bomba de acelerador		3,8 a 4,2 mm	_____

SISTEMA DE DIRECCION

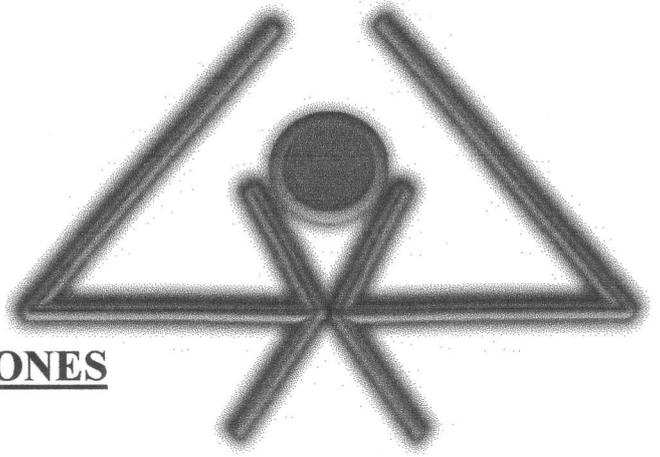
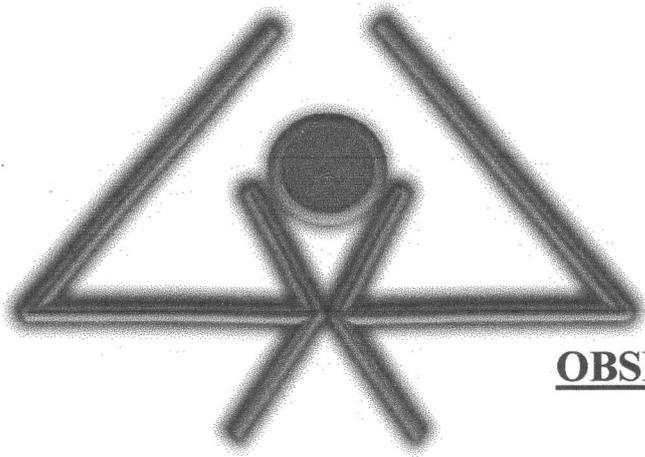
DESCRIPCIÓN	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
Relación de engranaje	15,6 a 18,1	_____
Angulo de dirección, interior	29°	_____
Angulo de dirección, exterior	26°	_____
Juego del volante de dirección	10 a 30 mm	_____

FRENOS

DESCRIPCIÓN	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
Espesor del disco del freno delantero	10 mm	8,5 mm
Deflexión del disco del freno delantero	_____	0,15 mm
Espesor de la pastilla del freno delantero (revestimiento + reborde de la pastilla)	15 mm	6,0 mm
Espesor del revestimiento del freno trasero (revestimiento + reborde de la zapata)	7 mm	3,0 mm
Diámetro interior del tambor freno trasero	220 mm	220 mm
Holgura de pedal a pared: Al pisar el pedal con 30 kg	75 mm.mínimo	_____

SISTEMA ELECTRICO

	DESCRIPCION	STANDARD	LIMITE DE SERVICIO
MOTOR DE ARRANQUE	Orden de encendido	1-3-4-2	_____
	Entrehierro del rotor de señal	0,2 a 0,4 mm	_____
	Resistencia del generador	130 a 190 ohms	_____
	Resistencia de los cables alta tensión	16 k	20 k
	Bobina de encendido; resistencia de la bobina primaria (20°C)	1,20 a 1,46 ohms	_____
	Bobina de encendido; resistencia de la bobina secundaria (20°C)	8,5 a 11,5 kilo ohms	_____
	Separación entre electrodos de la bujía	0,7 0,8 mm (0,027 0,031 in)	_____
SISTEMA DE CARGA	Puesta a punto del encendido	10° A.P.M.S.a 850 rpm	_____
	Bujía standard	NGK BP-5ES O NIPPON DENSO-WIGEXU -CHAMPION-N9YC	_____
	Motor de arranque	Tipo de desplazamiento magnético	
	Generador	Alternador	_____
	Batería	12V, (35 Ah)	_____
	Faro delantero	12V, 45/40W	_____
	Luz de señal de dirección	12V, 21W	_____
	Luz de situación	12V, 5W	_____
	Luz de pare y situación	12V, 5/21 W, doble filamento	_____
	Luz de señal de dirección	12V, 5W	_____
	Luz de placa de matrícula	12V, 5W	_____
	Luz de marcha atrás	12V, 21W	_____
	Luz interior	12V, 5W	_____
	Luz piloto de indicadores	12V, 2W	_____
	Fusible principal	50 A	_____
Placa de fusibles (Circuito Impreso)	5 fusibles de 15 A 5 fusibles de 10 A. 4 fusibles de 5 A.	_____	



OBSERVACIONES

Este manual se ha facilitado gracias a la colaboración de:

VIPER SJ413-GTR (LyV): que ha puesto todo su empeño y tiempo necesario en adaptarlo a los nuevos tiempos que corren.

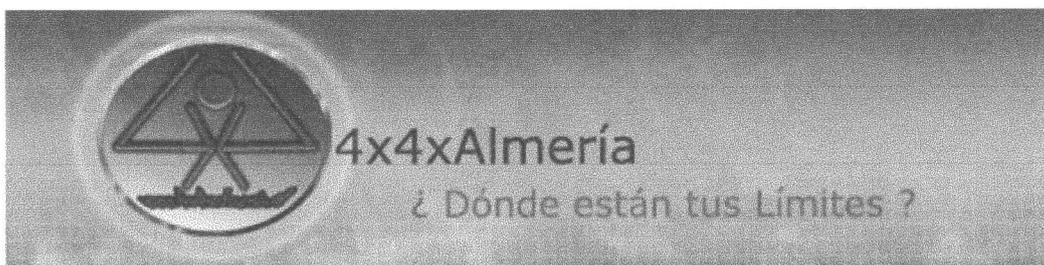
4x4xalmería: aportando las soluciones técnicas para que puedas tenerlo a tu disposición (siempre, por supuesto, sin ánimo de lucro ni de dañar los intereses de ninguna persona o entidad). Puedes visitarnos en www.4x4xalmeria.com o en www.4x4xalmeria.tk.

todas aquellas personas sin cuya ayuda no hubiese sido posible ni tan siquiera el conseguir un duplicado, así como a aquellas cuyo apoyo nos ha animado en todo momento.

Tras leer minuciosamente la copia del manual que se nos ha entregado y no haber detectado por ningún sitio que “quede prohibida su reproducción parcial o total sin permiso de quien procediese”, facilitamos toda esta información a quien pudiese interesar.

No obstante, hacemos hincapié en la recomendación de asistir en cualquier caso a un Servicio Técnico Oficial Suzuki, donde se procederá de la manera más oportuna, eficaz, rápida y segura a la reparación de cuanto fuese necesario.

Sin más, esperamos que este manual les sea provechoso...
y disfruten de sus vínculos tanto como ellos se merecen.



España, Andalucía, Almería, Noviembre 2004