

DIAGRAMA ELECTRICO DE MOTOR CHERY QQ3 16V



0424-8531225

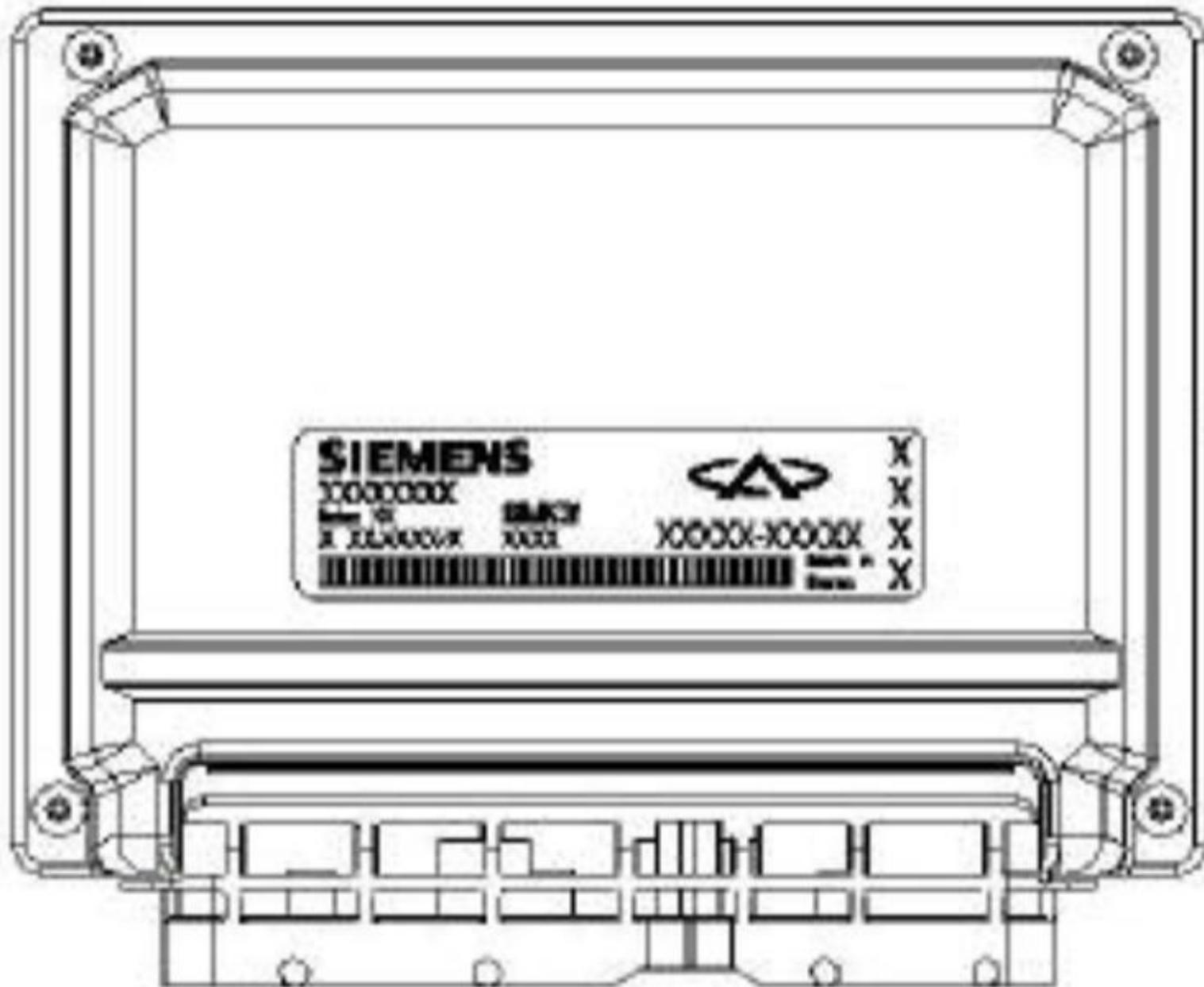
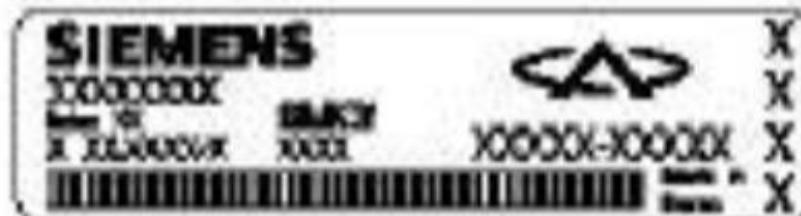


CLUBQQANZOATEGUI@YAHOO.COM

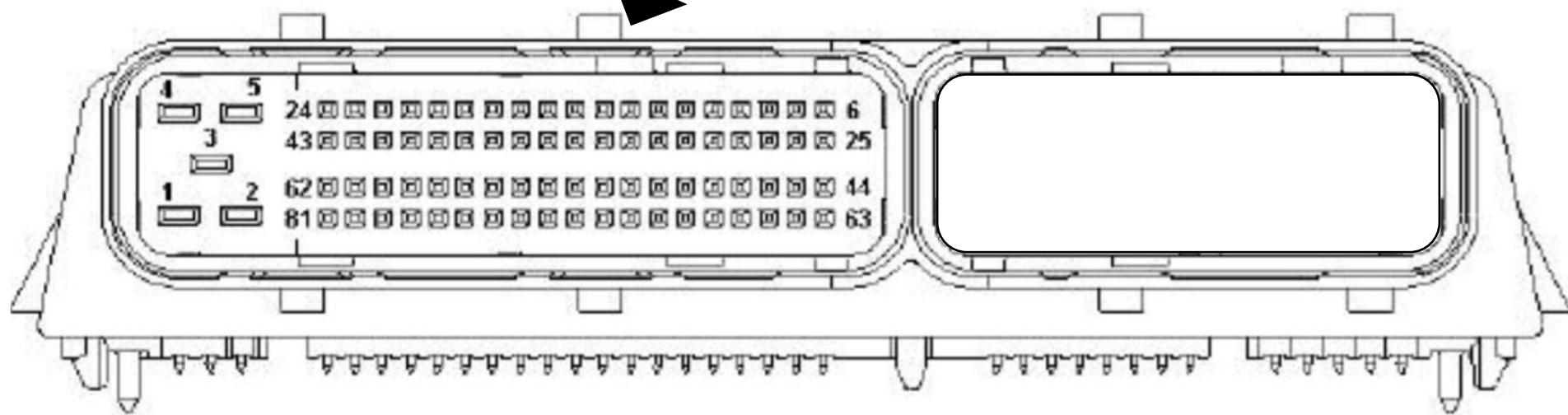
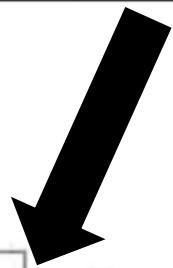
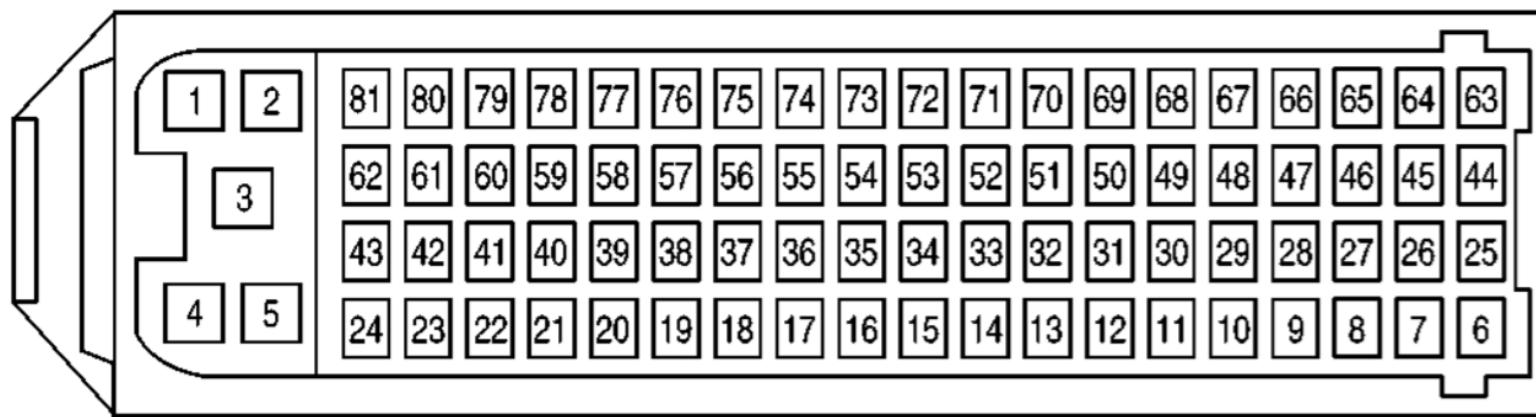


CLUBQQANZOATEGUI@YAHOO.COM

REALIZADO POR: RUBEN MORENO

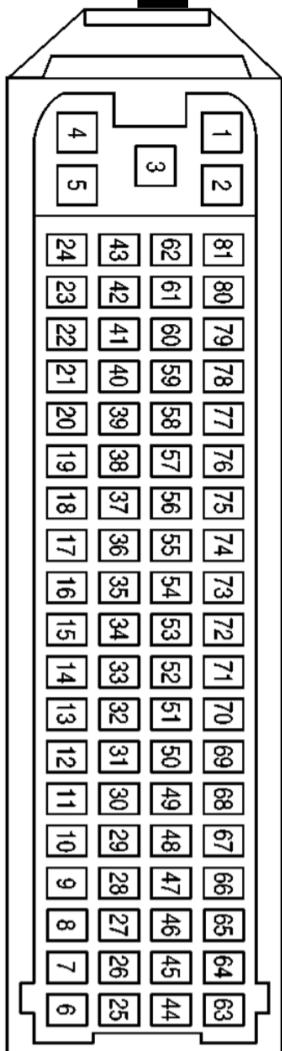


VISTAS FRONTALES DEL ENCHUFE / CONECTOR DEL RAMAL DEL MOTOR
Y EL DE LA ECU (COMPUTADORA)



RAMAL DEL MOTOR

CHERY QQ3 16V SQR472



VISTA FRONTAL ENCHUFE
DE LA COMPUTADORA
(ECU)



SENSOR
DE
OXIGENO 2
(O2)2



VALVULA CANISTER

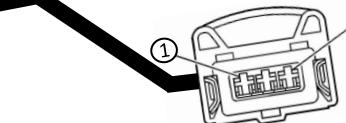


SENSOR
DE
KILOMETRAJE
(VELOCIDAD)

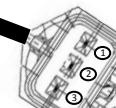
TIERRA
(-)



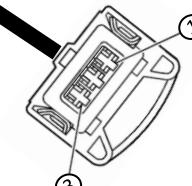
SENSOR
DE
GOLPETEO / DETONACION
(KNOCK)



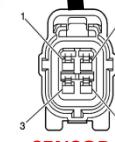
BOBINA



VALVULA DE TEMPERATURA



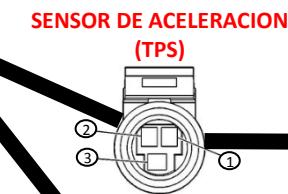
SENSOR
DE POSICION
DE CIGUEÑAL
(CKP)



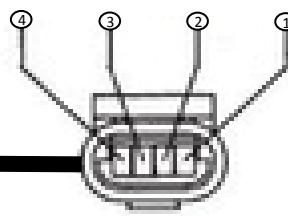
SENSOR
DE
OXIGENO 1
(O2)1



SENSOR DE POSICION
DEL ARBOL DE LEVAS
(CMP)



SENSOR DE ACCELERACION
(TPS)



SENSOR DE MINIMO
(IAC)



SENSOR DE TEMPERATURA DEL AIRE
EN LA ADMISION
Y DE
PRESION DE AIRE ABSOLUTA
(TMAP)



INYECTOR 4



INYECTOR 3



INYECTOR 2

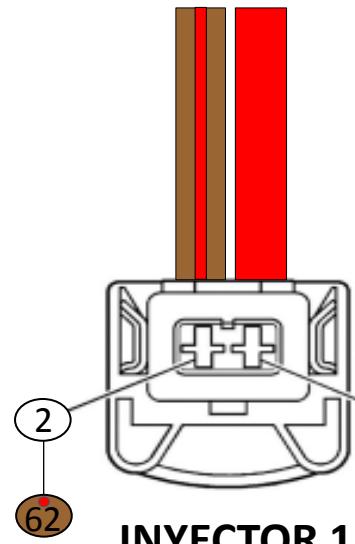


INYECTOR 1

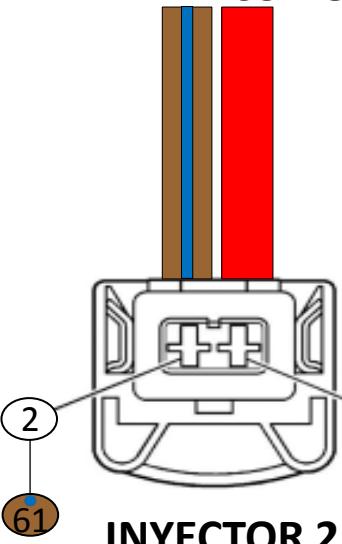
VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES EN LOS INYECTORES

INSTALADOS EN LA FLAUTA

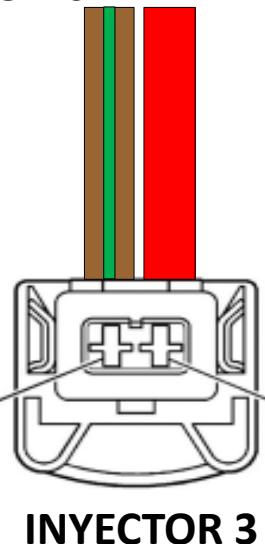
CODIGOS DE COLORES



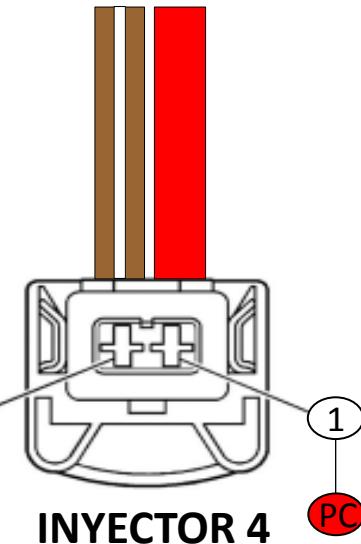
INYECTOR 1



INYECTOR 2



INYECTOR 3



INYECTOR 4



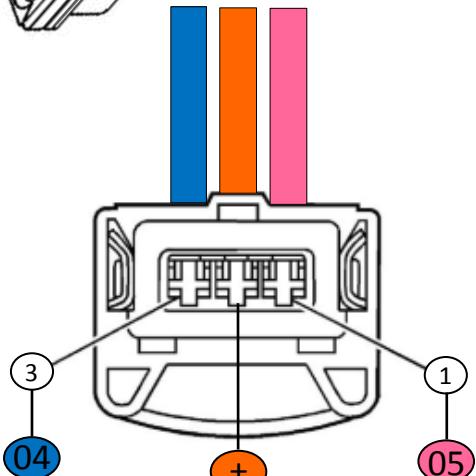
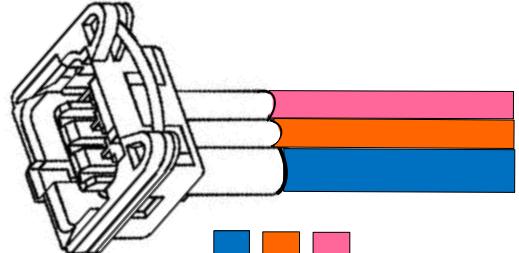
62 CABLE MARRON CON ROJO
PULSO NEGATIVO
PC CABLE ROJO POSITIVO
COMUN

61 CABLE MARRON CON AZUL
PULSO NEGATIVO
PC CABLE ROJO POSITIVO
COMUN

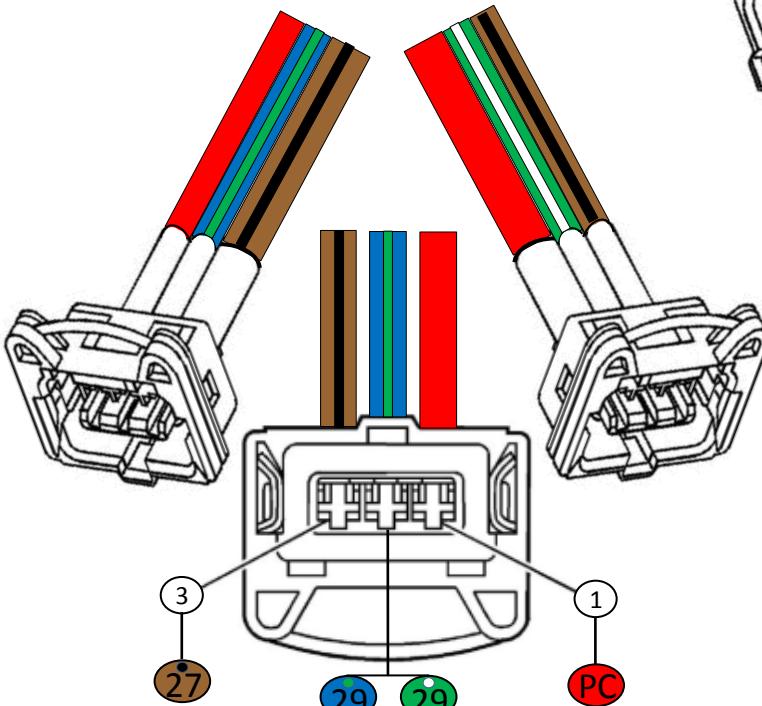
24 CABLE MARRON CON VERDE
PULSO NEGATIVO
PC CABLE ROJO POSITIVO
COMUN

23 CABLE MARRON CON BLANCO
PULSO NEGATIVO
PC CABLE ROJO POSITIVO
COMUN

VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES Y LOS CODIGOS DE COLORES DE LA BOBINA – SENSOR DE CIGÜEÑAL (CKP) – SENSOR DE LEVAS (CMP)



- 04 CABLE AZUL PULSO NEGATIVO
CILINDROS 1 Y 4
- + CABLE NARANJA POSITIVO CON
FUSIBLE (FUSIBLERA)
- 05 CABLE ROSADO PULSO NEGATIVO
CILINDROS 2 Y 3



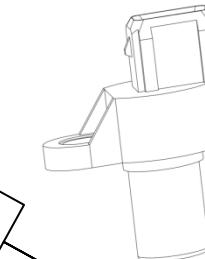
SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL (CKP)

27 CABLE MARRON CON NEGRO
TIERRA / NEGATIVO (-)

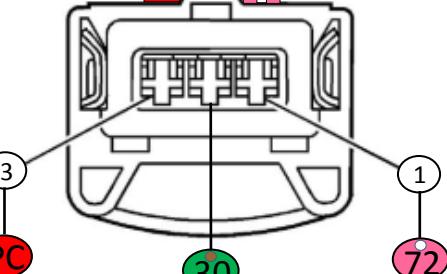
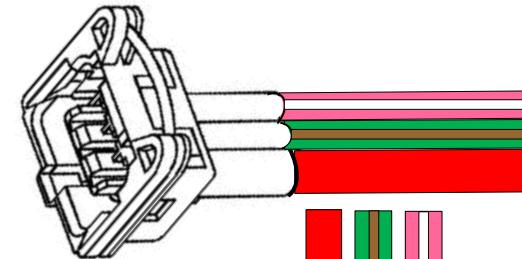
29 CABLE AZUL CON VERDE SEÑAL

29 CABLE VERDE CON BLANCO SEÑAL

PC CABLE ROJO POSITIVO COMUN



EN ALGUNOS MODELOS
VARIA EL CODIGO DE
COLOR DEL CABLE DE LA
SEÑAL

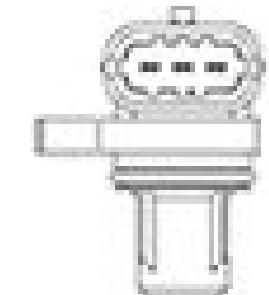


SENSOR DE POSICION DE LEVAS (CKP)

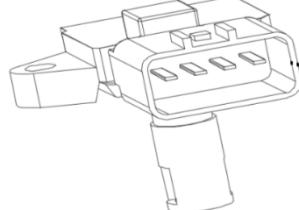
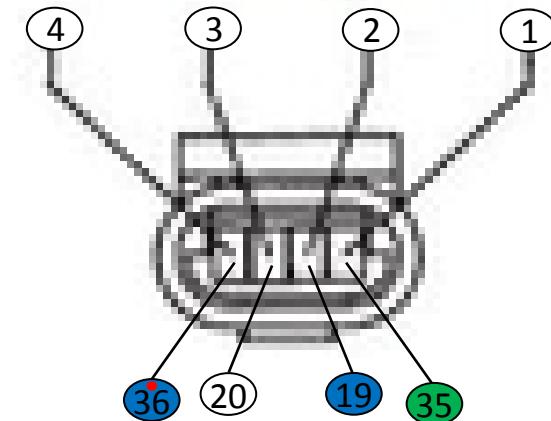
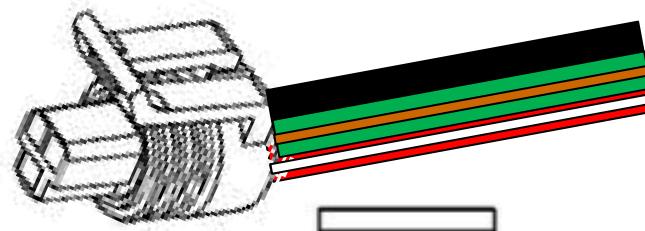
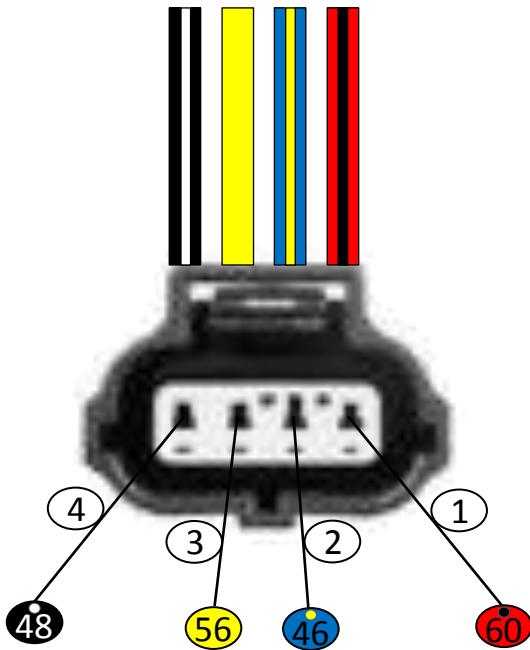
30 CABLE VERDE CON MARRON
TIERRA / NEGATIVO (-)

72 CABLE ROSADO CON BLANCO
SEÑAL

PC CABLE ROJO POSITIVO COMUN



VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES Y CODIGOS DE COLORES DEL SENSOR DE TEMPERATURA DEL AIRE EN LA ADMISION Y DE PRESION DE AIRE ABSOLUTA (TMAP) – SENSOR DE ACELERACION (TPS) – SENSOR DE MINIMO (IAC)

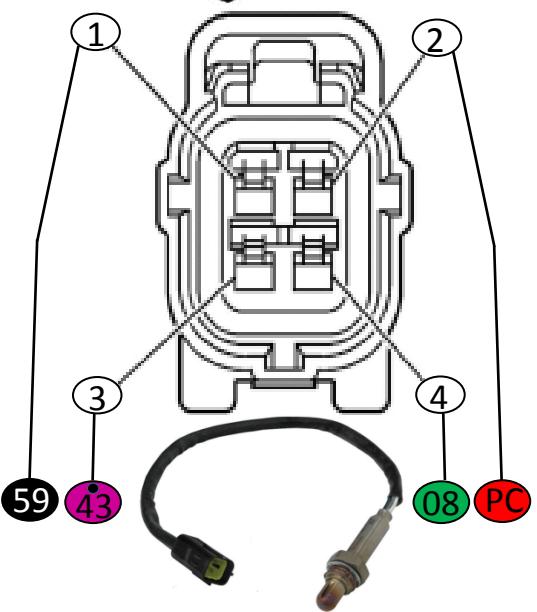
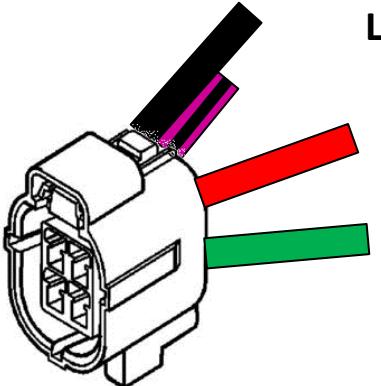


- 60 CABLE ROJO CON NEGRO SEÑAL DE LA PRESION ABSOLUTA DE AIRE EN ADMISION
- 46 CABLE AZUL CON AMARILLO POSITIVO (+ 5V)
- 56 CABLE AMARILLO SEÑAL DE LA TEMPERATURA DE AIRE EN ADMISION
- 48 CABLE NEGRO CON BLANCO TIERRA / NEGATIVO (-)

- 45 CABLE VERDE CON MARRON POSITIVO VARIABLE (+ 5V)
- 38 CABLE NEGRO TIERRA / NEGATIVO (-)
- 32 CABLE ROJO CON BLANCO SEÑAL

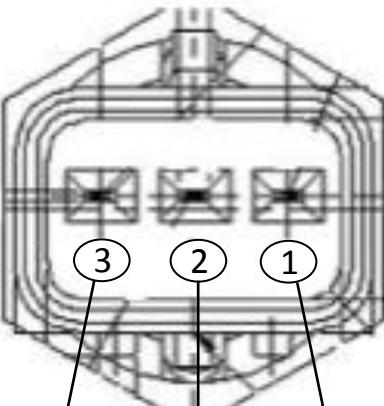
- 36 CABLE AZUL CON ROJO NEGATIVO (-) B
- 20 CABLE BLANCO NEGATIVO (-) A
- 19 CABLE AZUL POSITIVO (+) A
- 35 CABLE VERDE POSITIVO (+) B

VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES Y CODIGOS DE COLORES DE LOS SENSORES DE OXIGENO Y SENSOR DE TEMPERATURA

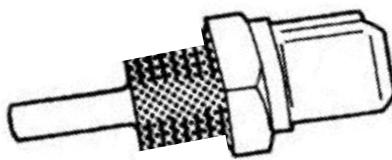


SENSOR DE OXIGENO (1)

- 59 CABLE NEGRO
TIERRA / NEGATIVO (-)
- 43 CABLE MORADO CON NEGRO
SEÑAL
- 08 CABLE VERDE
SEÑAL
- PC CABLE ROJO POSITIVO COMUN



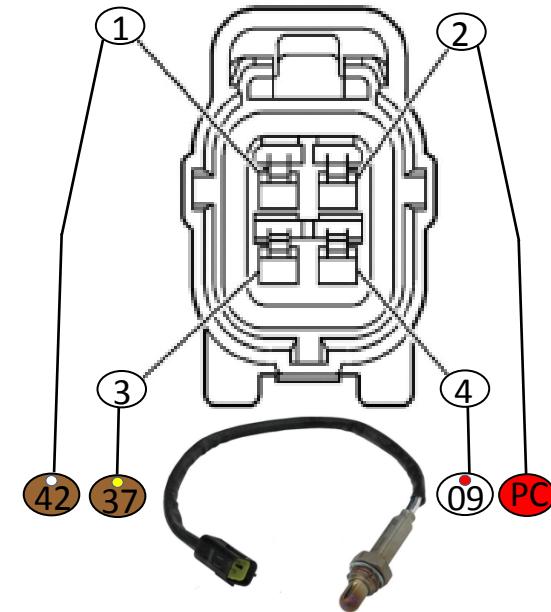
SENSOR DE TEMPERATURA



31 CABLE AZUL SEÑAL DE TEMPERATURA
A LA ECU-LA ECU EMITE UNA SEÑAL DE
SALIDA PARA EL CONTROL DE LA VELOCIDAD
ALTA (PIN 64) O VELOCIDAD BAJA (PIN 65)

S CABLE NEGRO CON AMARILLO SEÑAL
INDICADORA DE TEMPERATURA EN EL
TABLERO

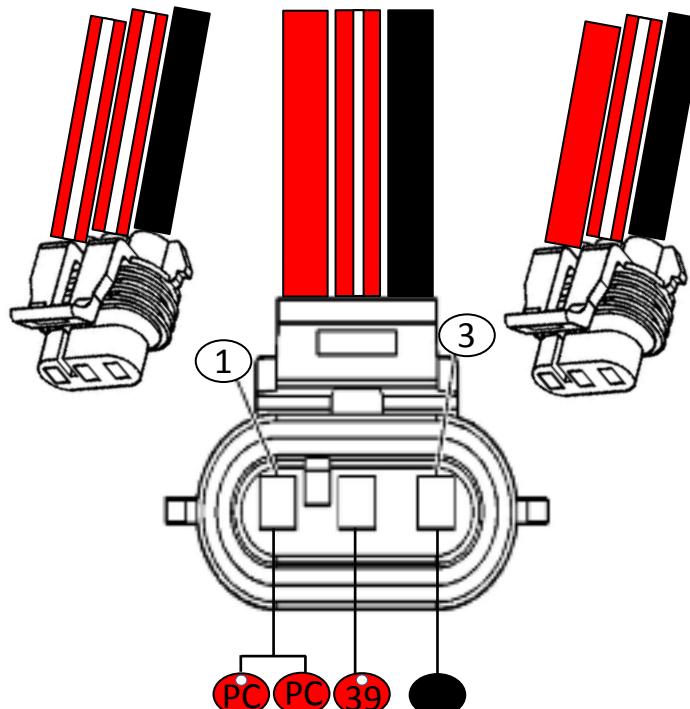
73 CABLE MARRON
TIERRA / NEGATIVO (-)



SENSOR DE OXIGENO (2)

- 42 CABLE MARRON CON BLANCO
TIERRA / NEGATIVO (-)
- 37 CABLE MARRON CON AMARILLO
SEÑAL
- 09 CABLE BLANCO CON ROJO
SEÑAL
- PC CABLE ROJO POSITIVO COMUN

VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES Y CODIGOS DE COLORES DE LOS SENSORES DE VELOCIDAD (VSS) - SENSOR DE GOLPETEO / DETONACION (KNOCK) VALVULA CANISTER / GASES DEL COMBUSTIBLE (EGR)

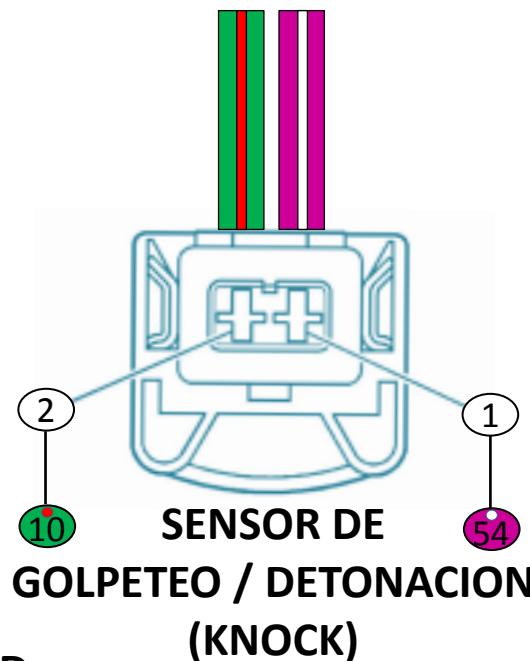


SENSOR DE KILOMETRAJE / VELOCIDAD (VSS)

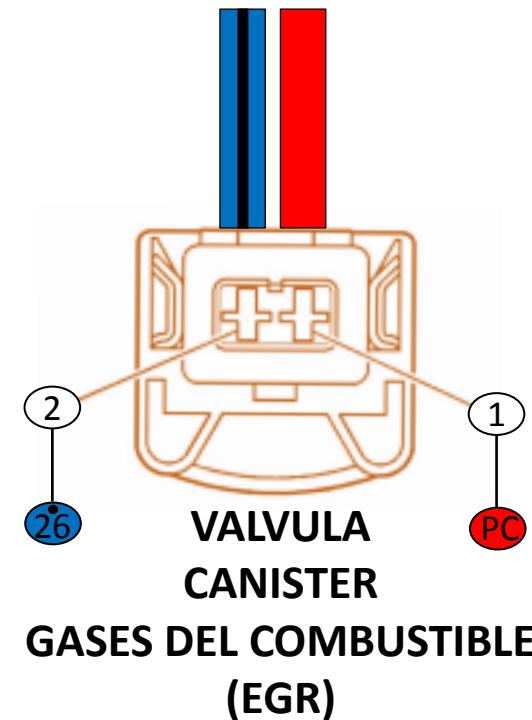


- CABLE NEGRO
TIERRA / NEGATIVO (-)
- 39 CABLE ROJO CON BLANCO
SEÑAL
- PC CABLE ROJO POSITIVO
COMUN
- PC CABLE ROJO CON BLANCO
POSITIVO COMUN

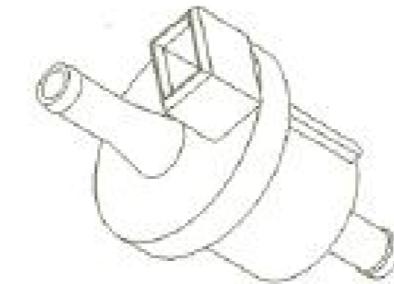
EN ALGUNOS MODELOS
VARIA EL CODIGO DE
COLOR DEL CABLE
POSITIVO PERO POSITIVO
SIEMPRE SERA EL DE LA
IZQUIERDA VISTO DE FREnte
EL ENCHUFE O CONECTOR



- 10 CABLE VERDE CON ROJO
SEÑAL
- 54 CABLE MORADO CON BLANCO
TIERRA / NEGATIVO (-)



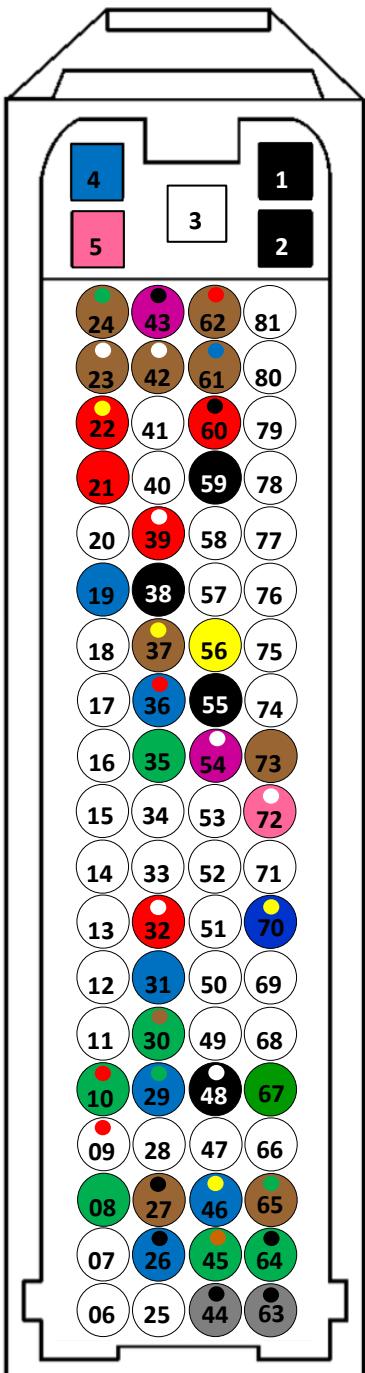
VALVULA CANISTER GASES DEL COMBUSTIBLE (EGR)



- 26 CABLE AZUL CON NEGRO
SEÑAL NEGATIVA DEL SELENOIDE
- PC CABLE ROJO POSITIVO COMUN

DIAGRAMA PIN / ECU (COMPUTADORA)

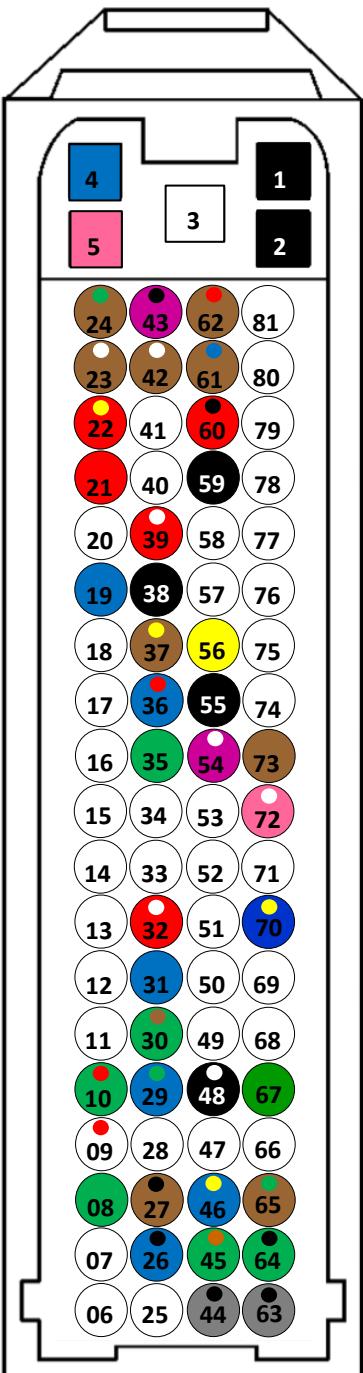
RAMAL DEL MOTOR CHERY QQ3 16V SQR472



- V
I
S
T
A**
- 1 TIERRA / NEGATIVO (-)
- 2 TIERRA / NEGATIVO (-)
- 4 PULSO NEGATIVO CILINDROS 1 Y 4
- 5 PULSO NEGATIVO CILINDROS 2 Y 3
- 8 SEÑAL DEL SENSOR DE OXIGENO (1)
- 9 SEÑAL DEL SENSOR DE OXIGENO (2)
- 10 SEÑAL DEL SENSOR DE DETONACION (KNOCK)
- 19 SEÑAL POSITIVA SENSOR DE MINIMO (IAC) A
- 20 SEÑAL NEGATIVA SENSOR DE MINIMO (IAC) A
- 21 POSITIVO COMUN
- 22 FUENTE DE ALIMENTACION POSITIVA PARA EL ENCENDIDO
AL GIRAR EL SUICHE (LLAVE) – LLEGA A LA FUSIBLERA INTERNA FUSIBLE 30
- 23 PULSO DEL INYECTOR NUMERO 4
- 24 PULSO DEL INYECTOR NUMERO 3
- 26 SEÑAL NEGATIVA DE LA VALVULA CANISTER (EGR)
- 27 TIERRA / NEGATIVO (-) SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL (CKP)
- 29 SEÑAL DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL (CKP)
- 30 TIERRA / NEGATIVO (-) SENSOR DE POSICION DE LEVAS (CMP)
- 31 SEÑAL DE TEMPERATURA AL RELAY (ELECTRO)
- 32 SEÑAL DEL SENSOR DE ACELERACION (TPS)
- 35 SEÑAL POSITIVA SENSOR DE MINIMO (IAC) B
- 36 SEÑAL NEGATIVA SENSOR DE MINIMO (IAC) B
- 37 SEÑAL DEL SENSOR DE OXIGENO (2)
- 38 TIERRA / NEGATIVO (-) SENSOR DE ACELERACION (TPS)
- 39 SEÑAL DEL SENSOR DE KILOMETRAJE / VELOCIDAD (VSS)
- SE EMPALMA CON UN CABLE DEL MISMO CODIGO DE COLOR Y
LLEGA AL ENCHUFE BLANCO DE 16 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
PIN 14 Y CONTINUA AL TABLERO (ODOMETRO)
- F
R
O
N
T
A
L**
- E
N
C
H
U
F
E**

DIAGRAMA PIN / ECU (COMPUTADORA)

RAMAL DEL MOTOR CHERY QQ3 16V SQR472



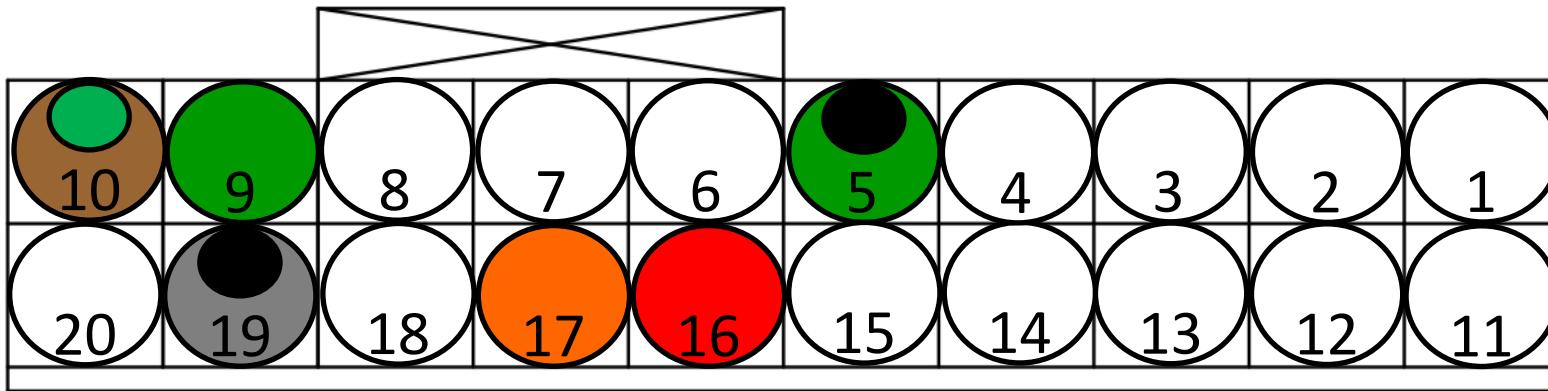
V
I
S
T
A

F
R
O
N
T
A

E
N
C
H
U
F
E

- 42 TIERRA / NEGATIVO (-) SENSOR DE OXIGENO (2)
- 43 SEÑAL DEL SENSOR DE OXIGENO (1)
- 44 POSITIVO DE LA COMPUTADORA (SE EMPALMA CON EL 63)
- 45 SEÑAL POSITIVA VARIABLE (+5V) DEL SENSOR DE ACELERACION (TPS)
- 46 SEÑAL POSITIVA (+5V) DEL SENSOR TMAP
- 48 TIERRA / NEGATIVO (-) DEL SENSOR TMAP
- 54 TIERRA / NEGATIVO (-) DEL SENSOR DE GOLPETEO / DETONACION (KNOCK)
- 55 TIERRA PARA EL ENCENDIDO (CABLEADO QUE VA A LA BOBINA)
- 56 SEÑAL DE LA TEMPERATURA DE AIRE EN ADMISION SENSOR TMAP
- 59 TIERRA / NEGATIVO (-) DEL SENSOR DE OXIGENO (1)
- 60 SEÑAL DE LA PRESION ABSOLUTA DE AIRE EN ADMISION SENSOR TMAP
- 61 PULSO DEL INYECTOR NUMERO 2
- 62 PULSO DEL INYECTOR NUMERO 1
- 63 POSITIVO DE LA COMPUTADORA (SE EMPALMA CON EL 44)
- 64 CONTROL DE VELOCIDAD ALTA DEL ELECTROVENTILADOR
LLEGA AL ENCHUFE BLANCO DE 20 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
PIN 5 Y CONTINUA A LA FUSIBLERA EXTERNA (RELAY VELOCIDAD ALTA)
- 65 CONTROL DE VELOCIDAD BAJA DEL ELECTROVENTILADOR
LLEGA AL ENCHUFE BLANCO DE 20 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
PIN 10 Y CONTINUA A LA FUSIBLERA EXTERNA (RELAY VELOCIDAD BAJA)
- 67 SEÑAL DE SALIDA DE CONTROL DEL RELAY PRINCIPAL
- 70 LUZ INDICADORA DE FALLAS EN EL TABLERO (CHECK ENGINE)
LLEGA AL ENCHUFE BLANCO DE 16 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
PIN 10 Y CONTINUA AL TABLERO
- 72 SEÑAL DEL SENSOR DE POSICION DE LEVAS (CMP)
- 73 TIERRA / NEGATIVO (-) DEL SENSOR DE TEMPERATURA

VISTA FRONTAL DEL ENCHUFE BLANCO DE 20 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
QUE VA EN LA PARTE INTERNA DEL CARRO – CODIGO DE COLORES



5 CONTROL DE VELOCIDAD ALTA
DEL ELECTROVENTILADOR PIN 64 DEL ENCHUFE ECU

9 SEÑAL DE SALIDA DE CONTROL RELAY PRINCIPAL
PIN ECU 67

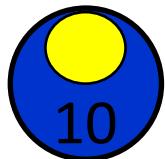
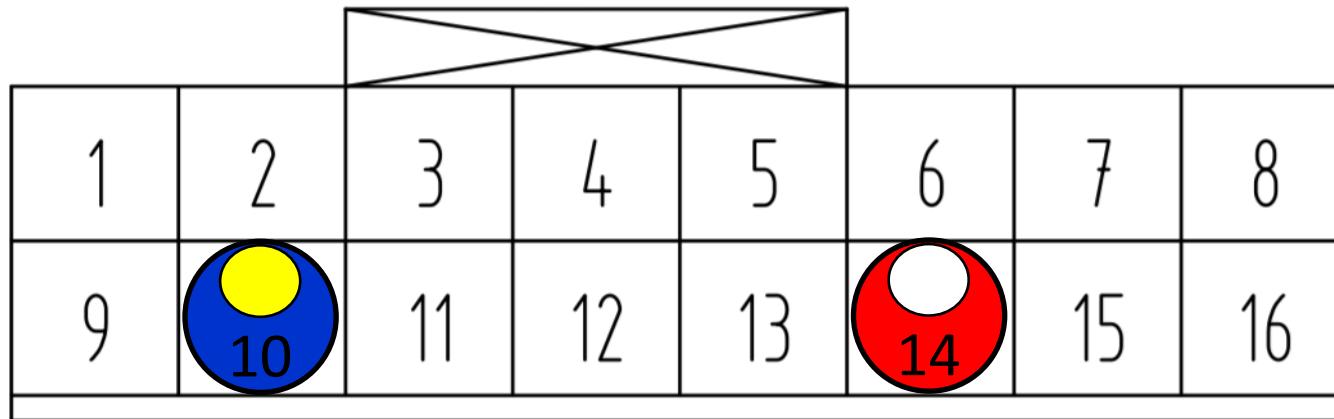
16 POSITIVO MULTIPLE EN EL RAMAL DEL MOTOR
Y EL RAMAL DE LA FUSIBLERA EXTERNA
RELAY PRINCIPAL (FUSIBLE NUMERO 8 EN LA FUSIBLERA)

17 POSITIVO DE LA BOBINA
(FUSIBLE NUMERO 7 EN LA FUSIBLERA)

19 POSITIVO DE LA COMPUTADORA
(FUSIBLE NUMERO 1 EN LA FUSIBLERA) PIN 44 Y 63 DEL ENCHUFE ECU

10 CONTROL DE VELOCIDAD
BAJA DEL ELECTROVENTILADOR PIN 65 DEL ENCHUFE ECU

**VISTA FRONTAL DEL ENCHUFE BLANCO DE 16 PINES DEL RAMAL DEL MOTOR
QUE VA EN LA PARTE INTERNA DEL CARRO – CODIGO DE COLORES**



**SEÑAL LUZ INDICADORA DE FALLAS
(CHECK ENGINE) PIN ECU 70**



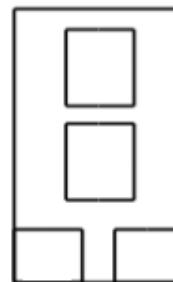
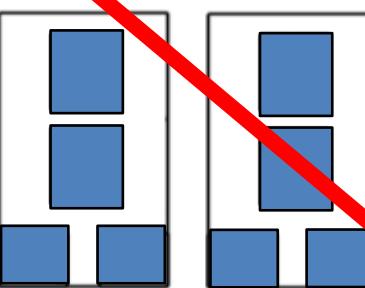
**SEÑAL SENSOR DE VELOCIDAD
PIN ECU 39**

VISTA INFERIOR (VISTA DESDE ABAJO) DE LA FUSIBLERA EXTERNA



R

VELOCIDAD BAJA
DEL
ELECTROVENTILADOR



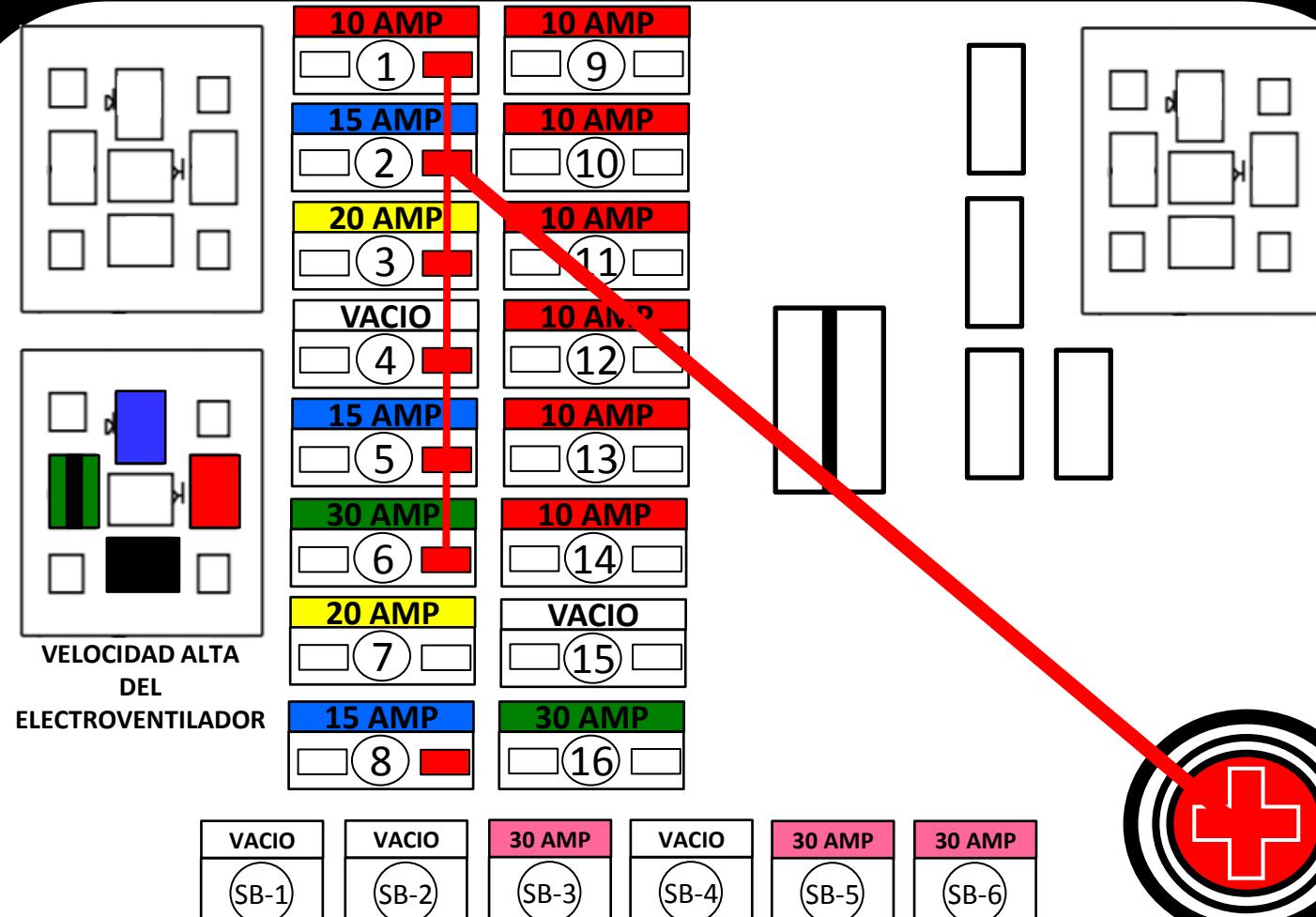
CABLE ROJO POSITIVO MULTIPLE

R
LLEGA A LA RESISTENCIA
DEL ELECTROVENTILADOR

CABLE AZUL SALIDA NEGATIVA (TIERRA)
AL ENCHUFE DEL ELECTROVENTILADOR

CABLE AZUL CON MARRON
SEÑAL DE CONTROL DE VELOCIDAD BAJA
LLEGA AL ENCHUFE DE 20 PINES DEL RAMAL
DEL MOTOR EN LA PARTE INTERNA DEL CARRO
Y SALE DE LA OTRA PARTE DEL ENCHUFE PIN 10
CON EL CODIGO DE COLOR MARRON CON VERDE Y
CONTINUA HASTA EL ENCHUFE DE LA ECU
EN EL PIN 65

VISTA INFERIOR (VISTA DESDE ABAJO) DE LA FUSIBLERA EXTERNA



█ CABLE ROJO POSITIVO MULTIPLE

█ CABLE VERDE CON NEGRO
SEÑAL DE CONTROL DE VELOCIDAD ALTA
LLEGA AL ENCHUFE DE 20 PINES DEL RAMAL
DEL MOTOR EN LA PARTE INTERNA DEL CARRO
EN EL PIN 5 Y CONTINUA HASTA EL ENCHUFE DE
LA ECU EN EL PIN 64

█ CABLE AZUL SALIDA NEGATIVA (TIERRA)
AL ENCHUFE DEL ELECTROVENTILADOR

█ CABLE NEGRO TIERRA MULTIPLE
A LA CARROCERIA

RELAY
PRINCIPAL
53

V
A
C
I
O

ELECTRO
VENTILADOR
VELOCIDAD
BAJA



PILA
BOMBA
DE
GASOLINA

V
A
C
I
O

V
A
C
I
O

LUCES
FAROS
PRINCIPALES
LUZ ALTA



LUCES
FAROS
PRINCIPALES
LUZ BAJA



10 AMP	10 AMP
9	1
10 AMP	15 AMP
10	2
10 AMP	20 AMP
11	3
10 AMP	VACIO
12	4
10 AMP	15 AMP
13	5
10 AMP	30 AMP
14	6
VACIO	20 AMP
15	7
30 AMP	15 AMP
16	8

SOPLADOR
AIRE
ACONDICIONADO
53

ELECTRO
VENTILADOR
VELOCIDAD
ALTA
53

LUCES
ANTINIEBLAS

30 AMP
SB-6

30 AMP
SB-5

VACIO
SB-4

30 AMP
SB-3

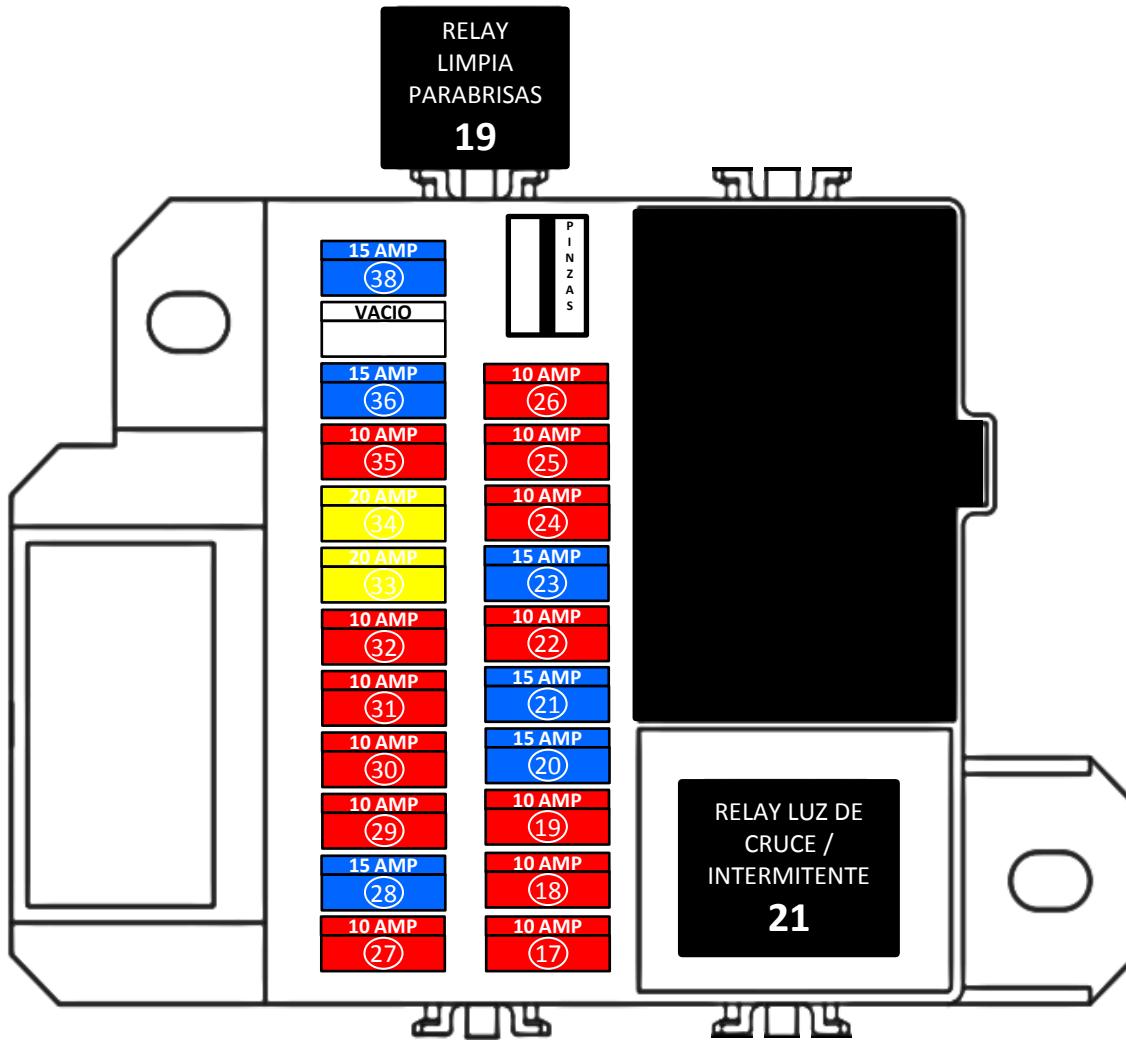
VACIO
SB-2

VACIO
SB-1

- FB 1- SISTEMA DE CONTROL DE MOTOR ECU (COMPUTADORA)
- FB 2- LUCES ANTINIEBLAS
- FB 3- PILA / BOMBA DE GASOLINA
- FB 4- VACIO
- FB 5- ELECTRO VENTILADOR PRINCIPAL
- FB 6- ELECTRO VENTILADOR (VELOCIDAD BAJA)
- FB 7- POSITIVO BOBINA (ENCENDIDO)
- FB 8- FUSIBLE DEL RELAY PRINCIPAL
- FB 9- LUZ BAJA LADO IZQUIERDO
- FB 10- LUZ BAJA LADO DERECHO

- FB 11- LUZ ALTA LADO IZQUIERDO
- FB 12- LUZ ALTA LADO DERECHO
- FB 13- LUZ DE FRENO LADO IZQUIERDO
- FB 14- LUZ DE FRENO LADO DERECHO
- FB 15- VACIO
- FB 16- SOPLADOR DEL AIRE ACONDICIONADO
- SB-1- VACIO
- SB-2- VACIO
- SB-3- MODULO BCM (ENCENDIDO)
- SB-4- VACIO

SB-5- SWITCH DE ENCENDIDO
SB-6- REPUESTO



FB 17- COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO (A/C)
FB 18- LUZ ANTINIEBLA TRASERA
FB 19- CORNETA / BOCINA
FB 20- LUZ PEQUEÑA
FB 21- LUZ DE FRENO
FB 22- LUZ (INTERNA) DE TECHO
FB 23- LUZ INTERMITENTE (SEGURIDAD)
FB 24- RADIO
FB 25- ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS
FB 26- LIMPIAPARABRISAS TRASERO

FB 27- INSTRUMENTOS / TABLERO
FB 28- RPM / TACOMETRO
FB 29- ABS / REPUESTO
FB 30- ENCENDIDO
FB 31- AIRBAG / REPUESTO
FB 32- LUZ DE CRUCE (GIRO)
FB 33- MODULO ANTIRROBO
FB 34- MODULO ANTIRROBO
FB 35- ESPEJO RETROVISOR (ELECTRICO)
FB 36- DESEMPAÑANTE VIDRIO TRASERO

FB 37- VACIO / REPUESTO
FB 38- LIMPIAPARABRISAS DELANTERO