

# DIAGRAMA ELECTRICO DE MOTOR CHERY QQ3 16V



**CLUB QQ**



0424-8531225

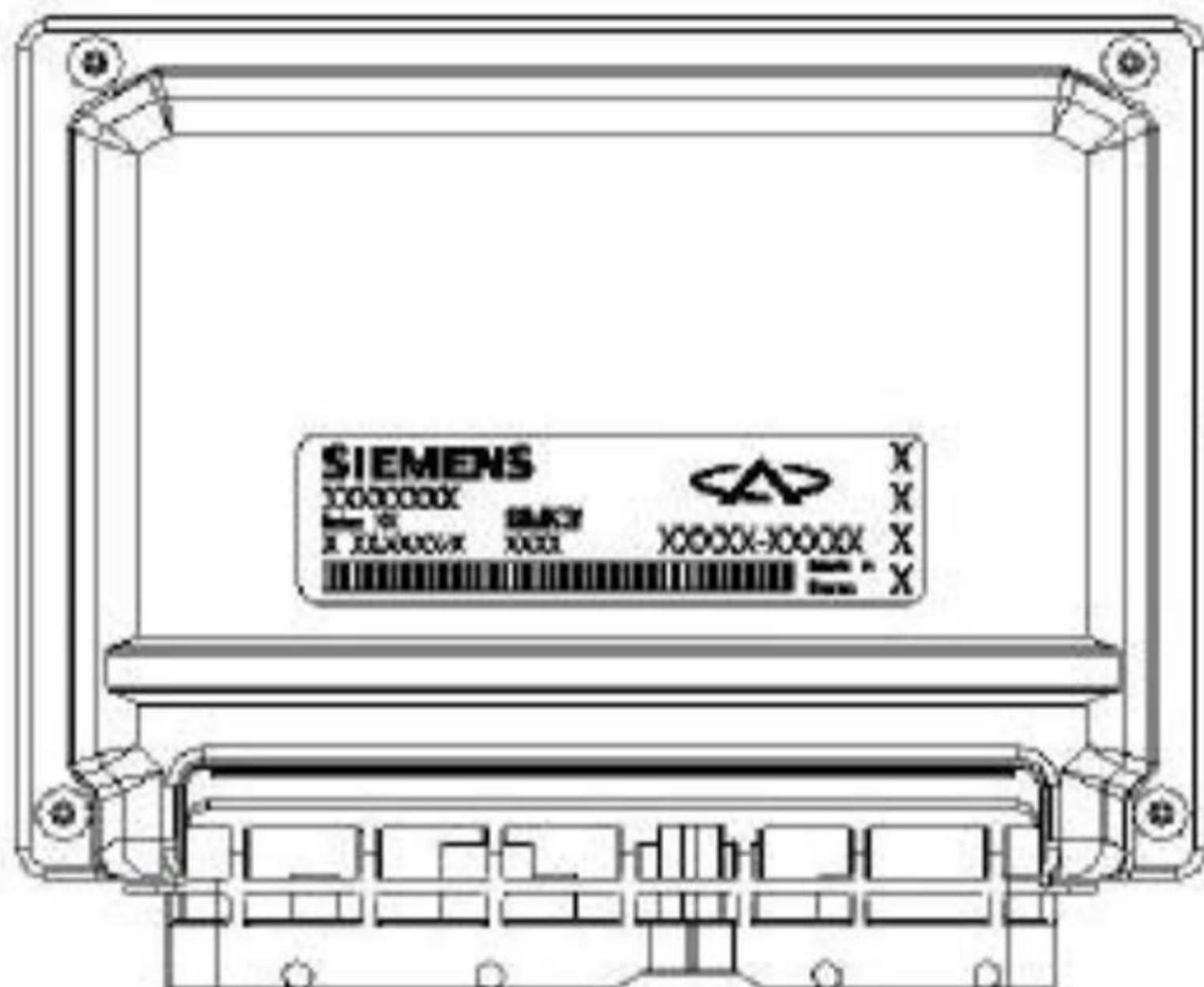


CLUBQQANZOATEGUI@YAHOO.COM

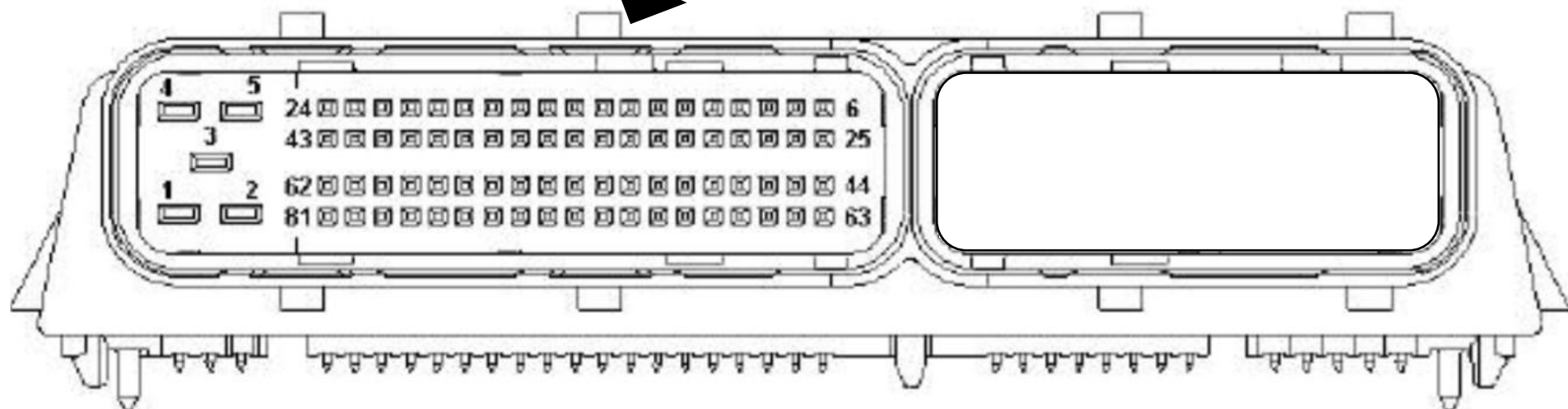
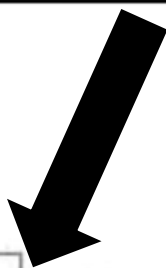
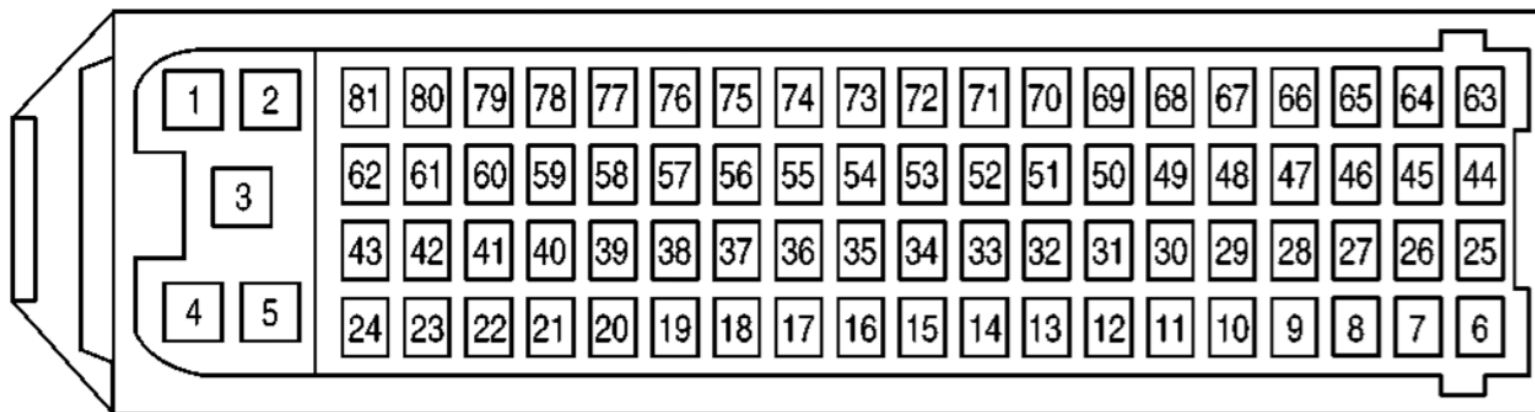


REALIZADO POR: RUBEN MORENO

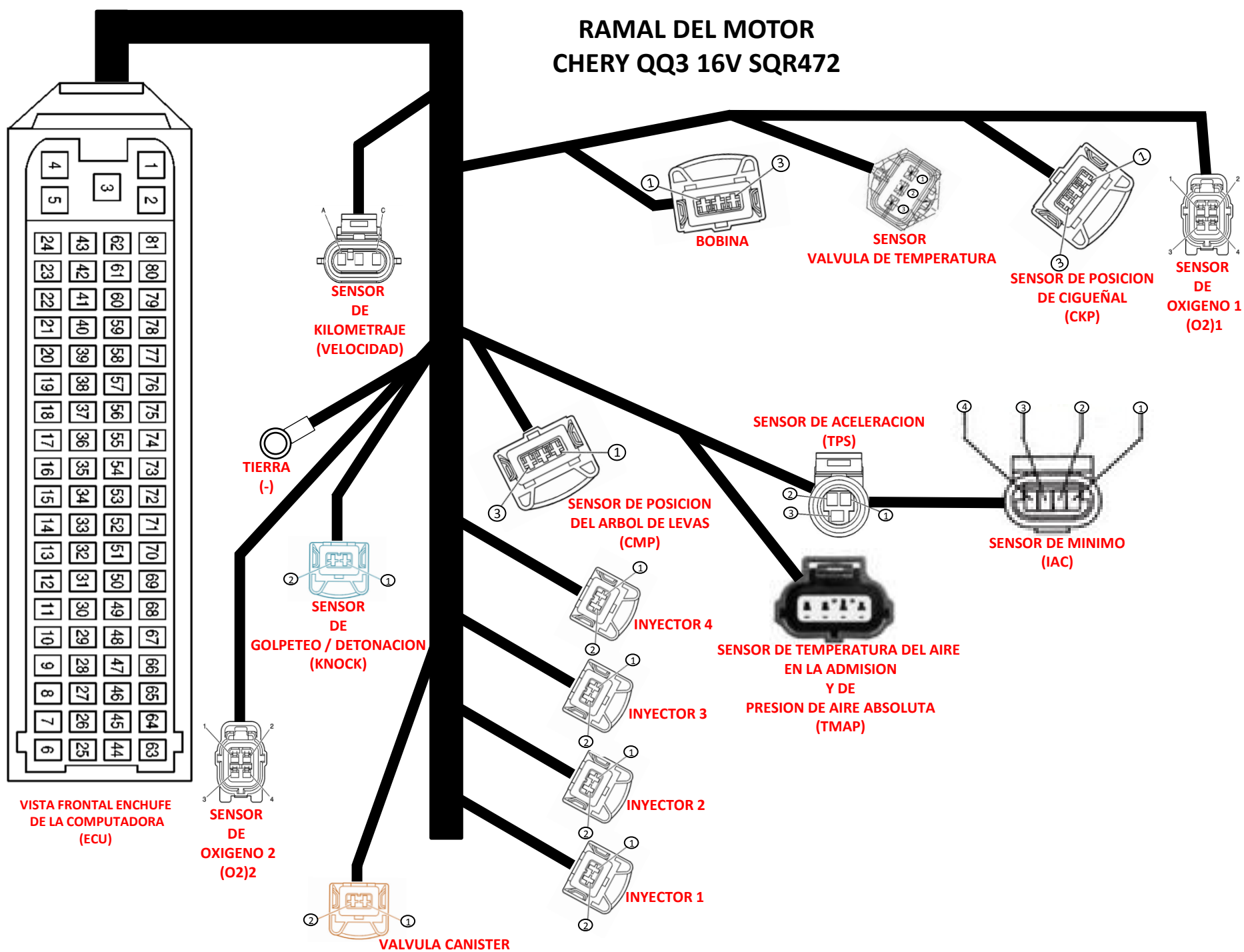
CLUBQQANZOATEGUI@YAHOO.COM



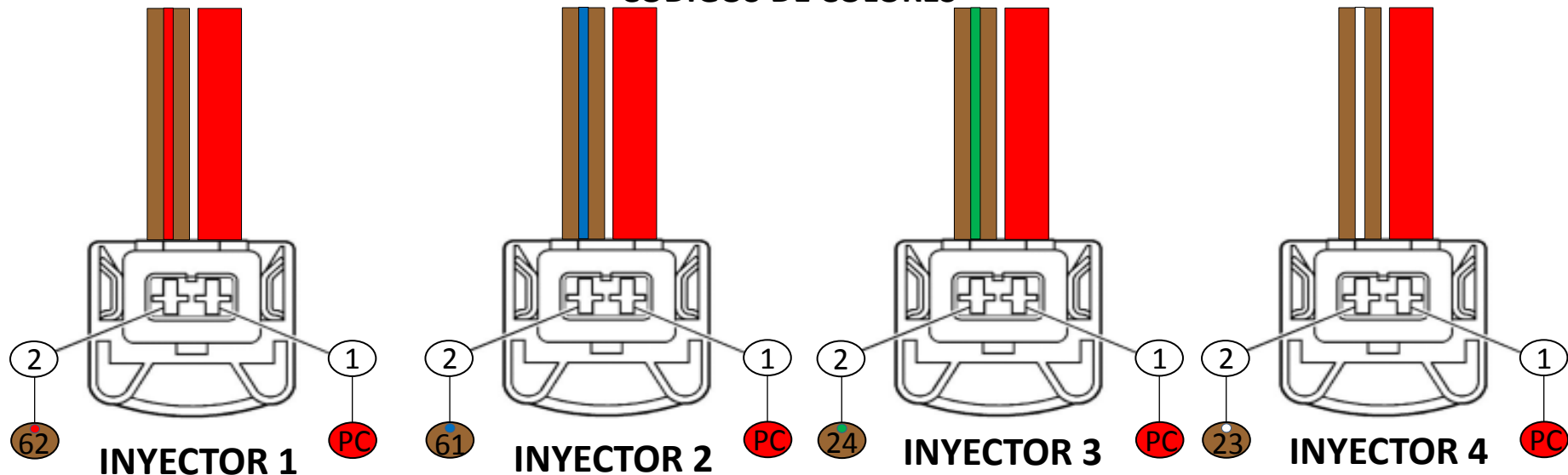
**VISTAS FRONTALES DEL ENCHUFE / CONECTOR DEL RAMAL DEL MOTOR  
Y EL DE LA ECU (COMPUTADORA)**



# RAMAL DEL MOTOR CHERY QQ3 16V SQR472



# VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES EN LOS INYECTORES INSTALADOS EN LA FLAUTA CODIGOS DE COLORES



**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

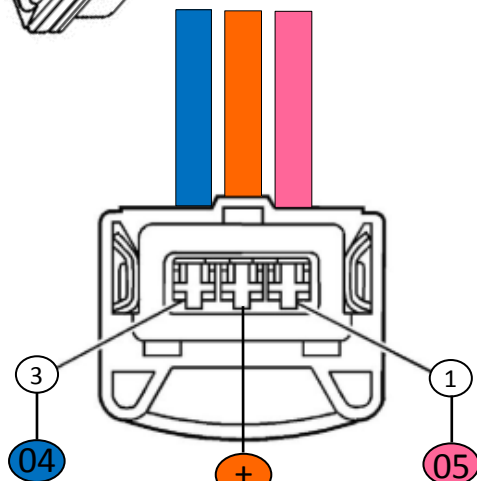
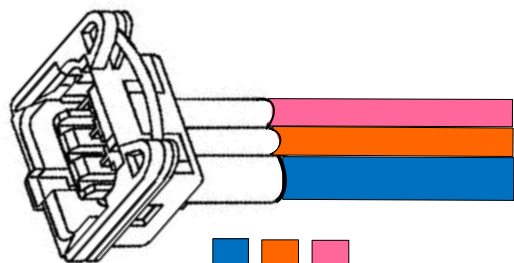
**PC** CABLE ROJO POSITIVO  
COMUN

**23** CABLE MARRON CON BLANCO  
PULSO NEGATIVO

**PC** CABLE ROJO POSITIVO  
COMUN



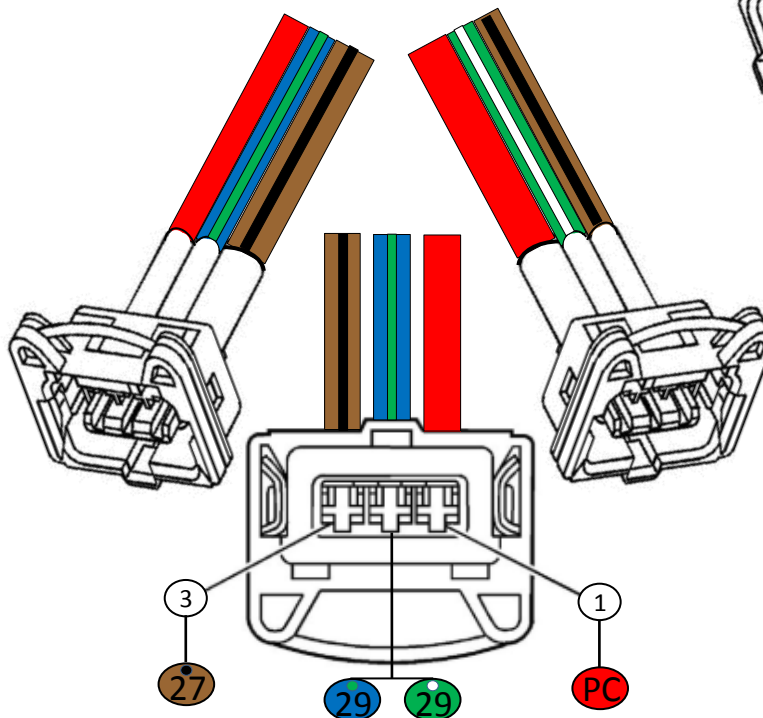
# VISTAS DE LAS POSICIONES DE LOS CONECTORES Y LOS CODIGOS DE COLORES DE LA BOBINA – SENSOR DE CIGUEÑAL (CKP) – SENSOR DE LEVAS (CMP)



**FUSIBLE BOBINA**



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



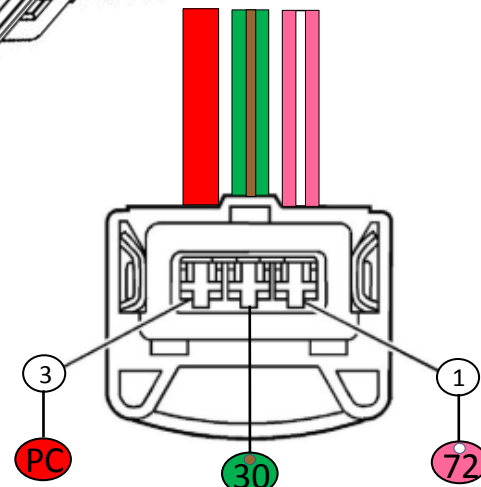
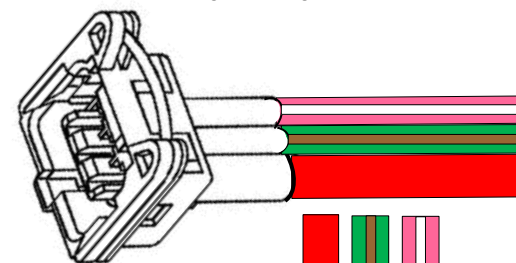
**SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL (CKP)**

- 27** CABLE MARRON CON NEGRO TIERRA / NEGATIVO (-)

- 29** CABLE AZUL CON VERDE SEÑAL
- 29** CABLE VERDE CON BLANCO SEÑAL

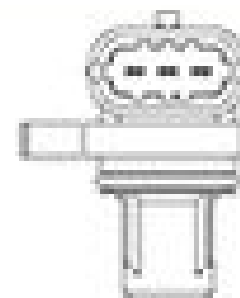
- PC** CABLE ROJO POSITIVO COMUN

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

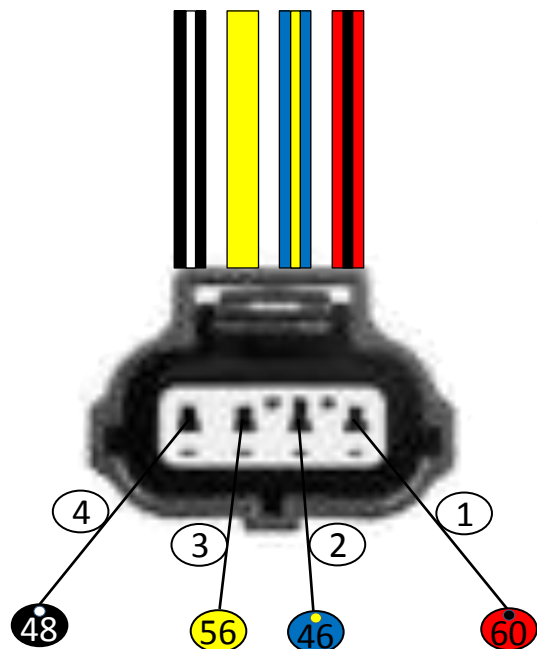


**SENSOR DE POSICION DE LEVAS (CKP)**

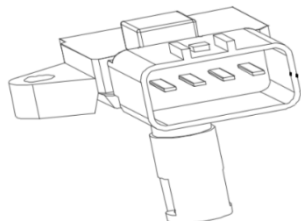
- 30** CABLE VERDE CON MARRON TIERRA / NEGATIVO (-)
- 72** CABLE ROSADO CON BLANCO SEÑAL
- PC** CABLE ROJO POSITIVO COMUN



# 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)



**SENSOR TMAP**



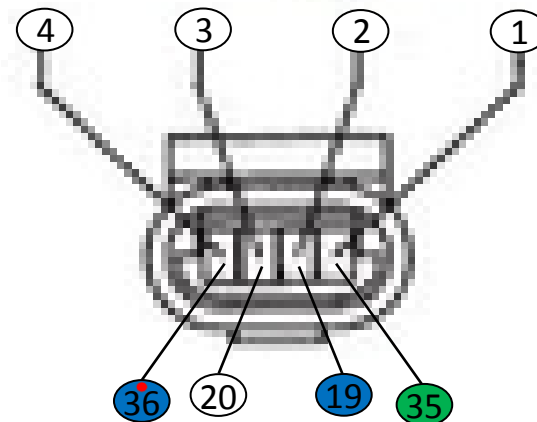
- 60** CABLE ROJO CON NEGRO SEÑAL DE LA PRESION ABSOLUTA DE AIRE EN ADMISION
- 46** CABLE AZUL CON AMARILLO POSITIVO ( + 5V )
- 56** CABLE AMARILLO SEÑAL DE LA TEMPERATURA DE AIRE EN ADMISION
- 48** CABLE NEGRO CON BLANCO TIERRA / NEGATIVO (-)



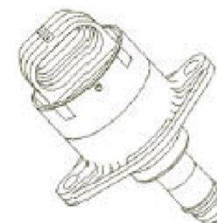
**SENSOR DE ACELERACION  
(TPS)**



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

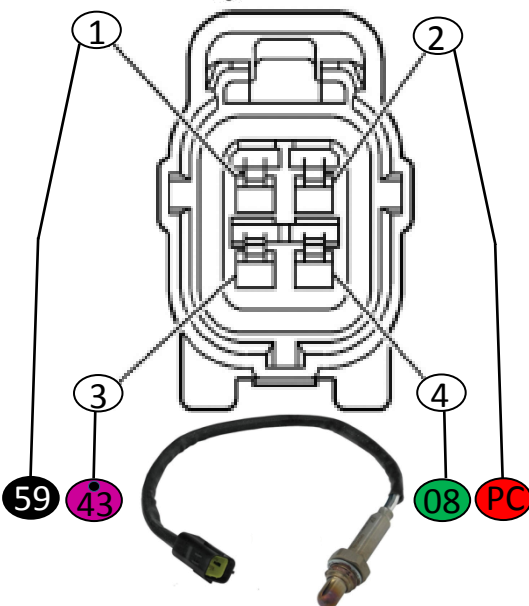
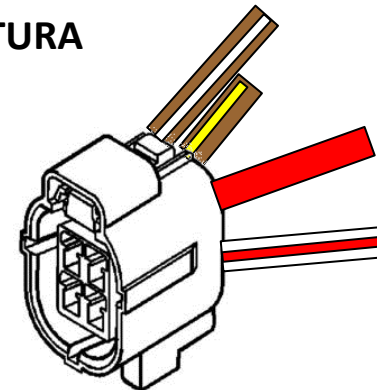
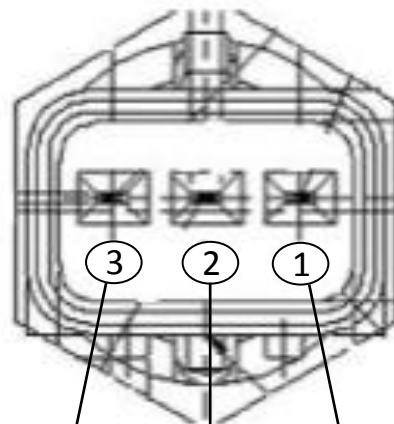
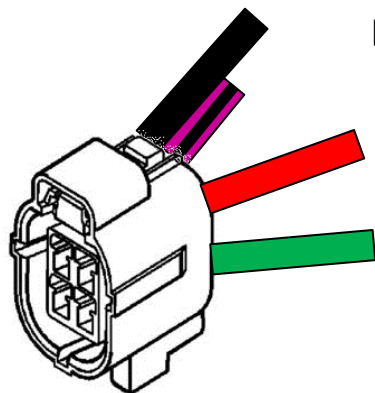


**SENSOR DE MINIMO  
(IAC)**

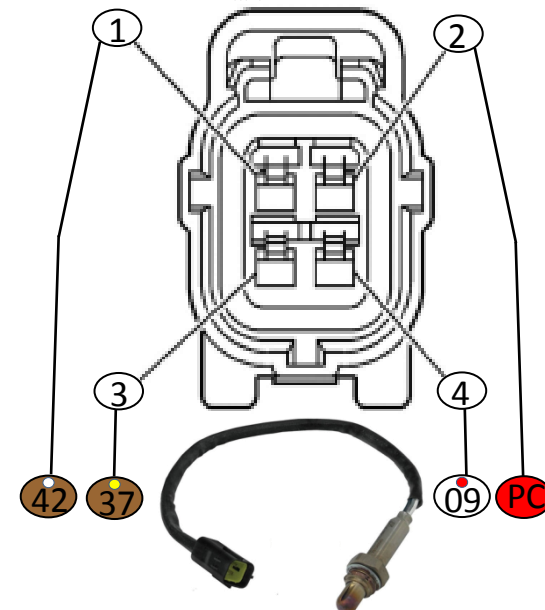
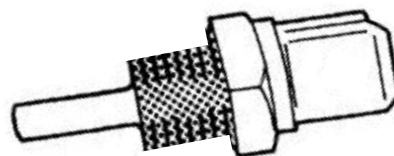


- 36** CABLE AZUL CON ROJO NEGATIVO ( - ) B
- 20** CABLE BLANCO NEGATIVO ( - ) A
- 19** CABLE AZUL POSITIVO ( + ) A
- 35** CABLE VERDE POSITIVO ( + ) B

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



## SENSOR DE 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

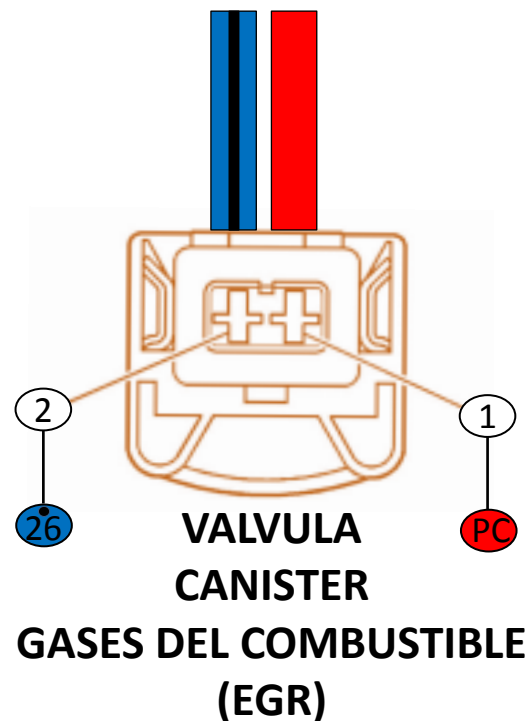
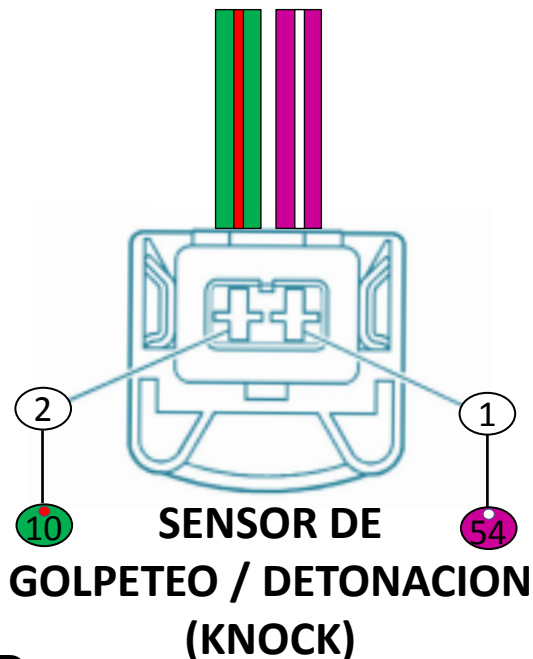
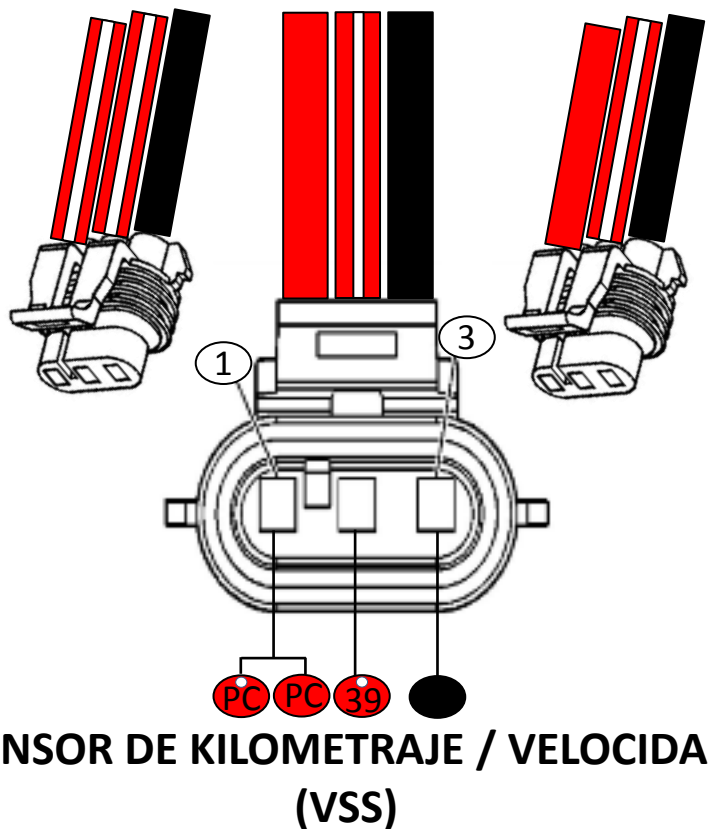
- 31** CABLE AZUL SEÑAL DE TEMPERATURA  
A LA ECU-LA ECU EMITE UNA SEÑAL DE  
SALIDA PARA EL CONTROL DE LA VELOCIDAD  
ALTA (PIN 64) O VELOCIDAD BAJA (PIN 65)
- S** CABLE NEGRO CON AMARILLO SEÑAL  
INDICADORA DE TEMPERATURA EN EL  
TABLERO
- 73** CABLE MARRON  
TIERRA / NEGATIVO (-)

## 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)



- 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

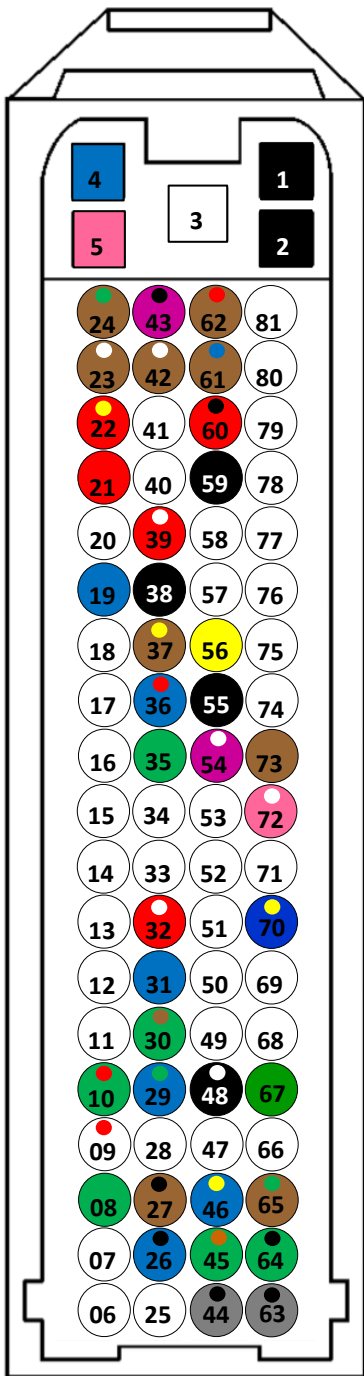
- 10 CABLE VERDE CON ROJO  
SEÑAL
- 54 CABLE MORADO CON BLANCO  
TIERRA / NEGATIVO (-)

- 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

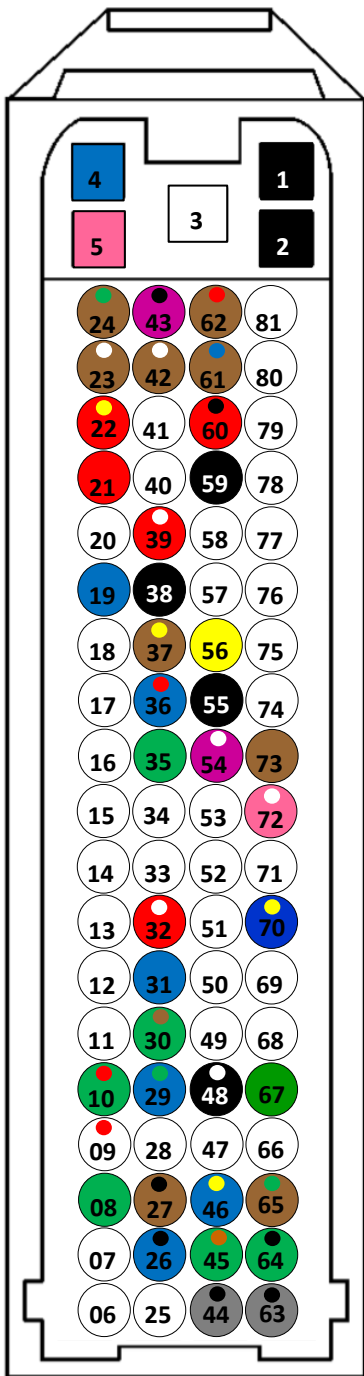
V  
I  
S  
T  
A  
  
F  
R  
O  
N  
T  
A  
L  
  
E  
N  
C  
H  
U  
F  
E

- 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 CIGUEÑAL (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)



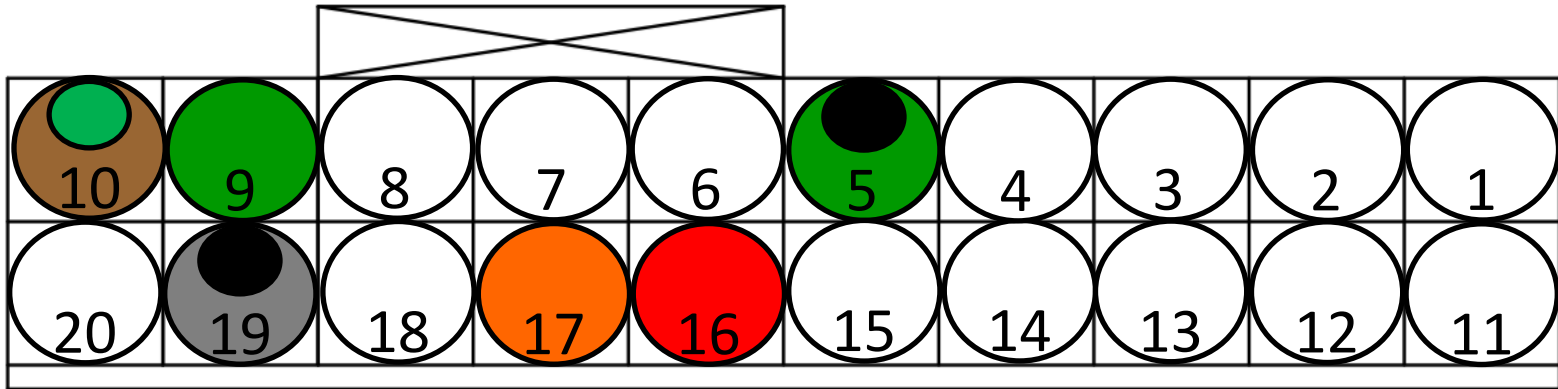
# **DIAGRAMA PIN / ECU ( COMPUTADORA )** **RAMAL DEL MOTOR CHERY QQ3 16V SQR472**


**V  
I  
S  
T  
A  
  
F  
R  
O  
N  
T  
A  
L  
  
E  
N  
C  
H  
U  
F  
E**

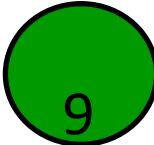


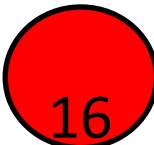
- 42 TIERRA / NEGATIVO (-) SENSOR DE OXIGENO (2)
- 43 SEÑAL DEL SENSOR DE OXIGENO (1)
- 44 POSITIVO DE LA COMPUTADORA (SE EMPALMA CON EL 63)
- 45 SEÑAL POSITIVA VARIABLE (+5V) DEL SENSOR DE ACELERACION (TPS)
- 46 SEÑAL POSITIVA (+5V) DEL SENSOR TMAP
- 48 TIERRA / NEGATIVO (-) DEL SENSOR TMAP
- 54 TIERRA / 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**




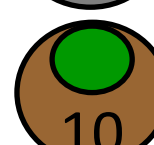
- 

**CONTROL DE VELOCIDAD ALTA  
DEL ELECTROVENTILADOR**
  - 

**SEÑAL DE SALIDA DE CONTROL RELAY PRINCIPAL  
PIN ECU 67**
  - 

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

**POSITIVO DE LA BOBINA  
(FUSIBLE NUMERO 7 EN LA FUSIBLERA)**
  - 

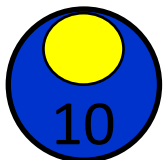
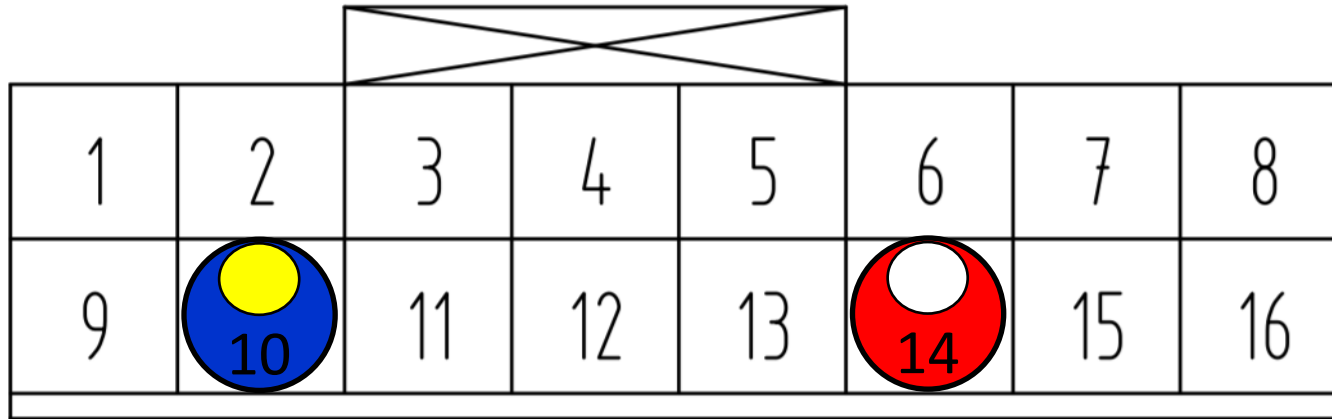
**POSITIVO DE LA COMPUTADORA  
(FUSIBLE NUMERO 1 EN LA FUSIBLERA)**
  - 

**CONTROL DE VELOCIDAD  
BAJA DEL ELECTROVENTILADOR**
- PIN 64 DEL ENCHUFE ECU**

**PIN 44 Y 63 DEL ENCHUFE ECU**

**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**



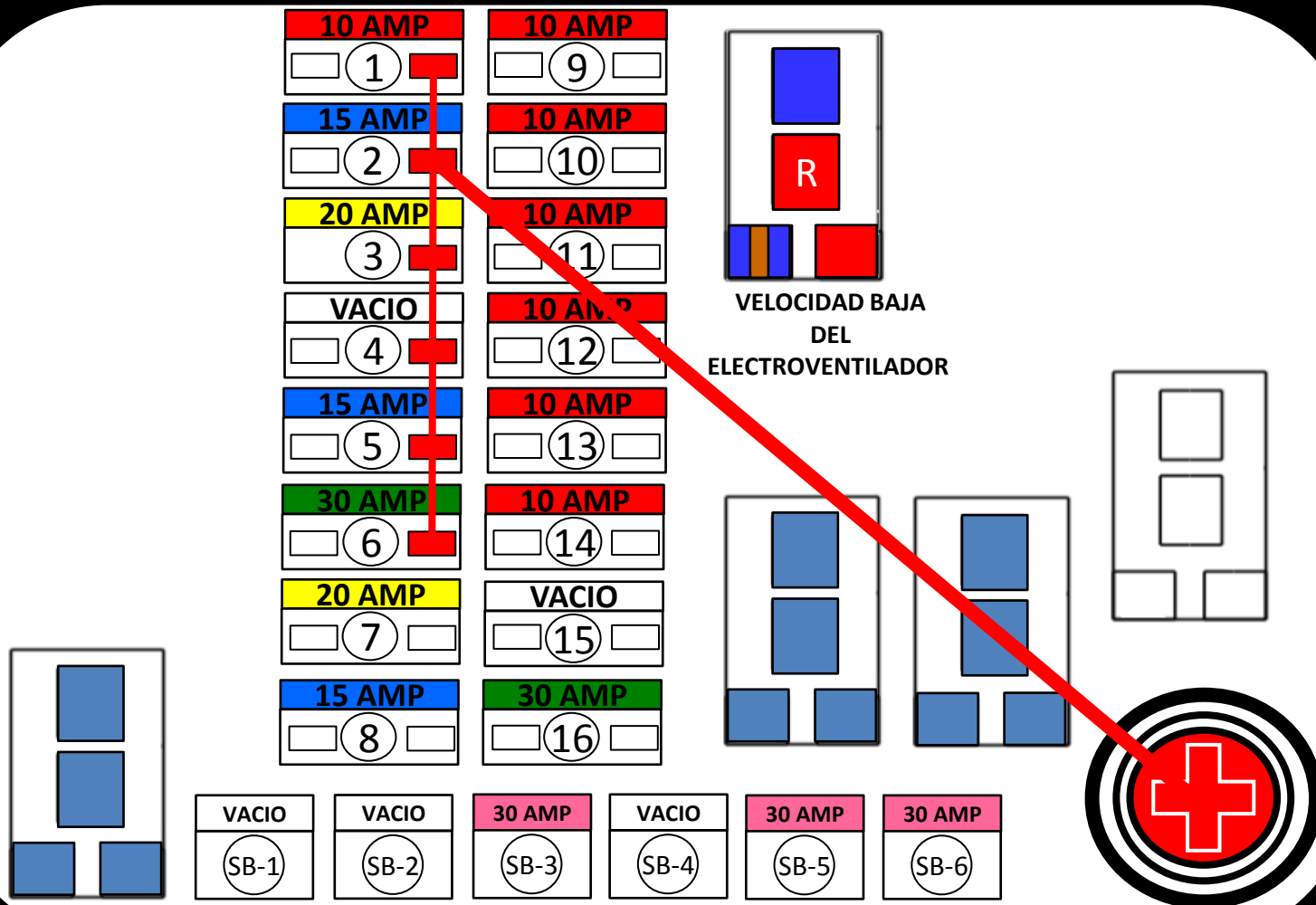
**SEÑAL LUZ INDICADORA DE FALLAS  
(CHECK ENGINE) PIN ECU 70**



**SEÑAL SENSOR DE VELOCIDAD  
PIN ECU 39**



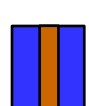
# VISTA INFERIOR (VISTA DESDE ABAJO) DE LA FUSIBLERA EXTERNA



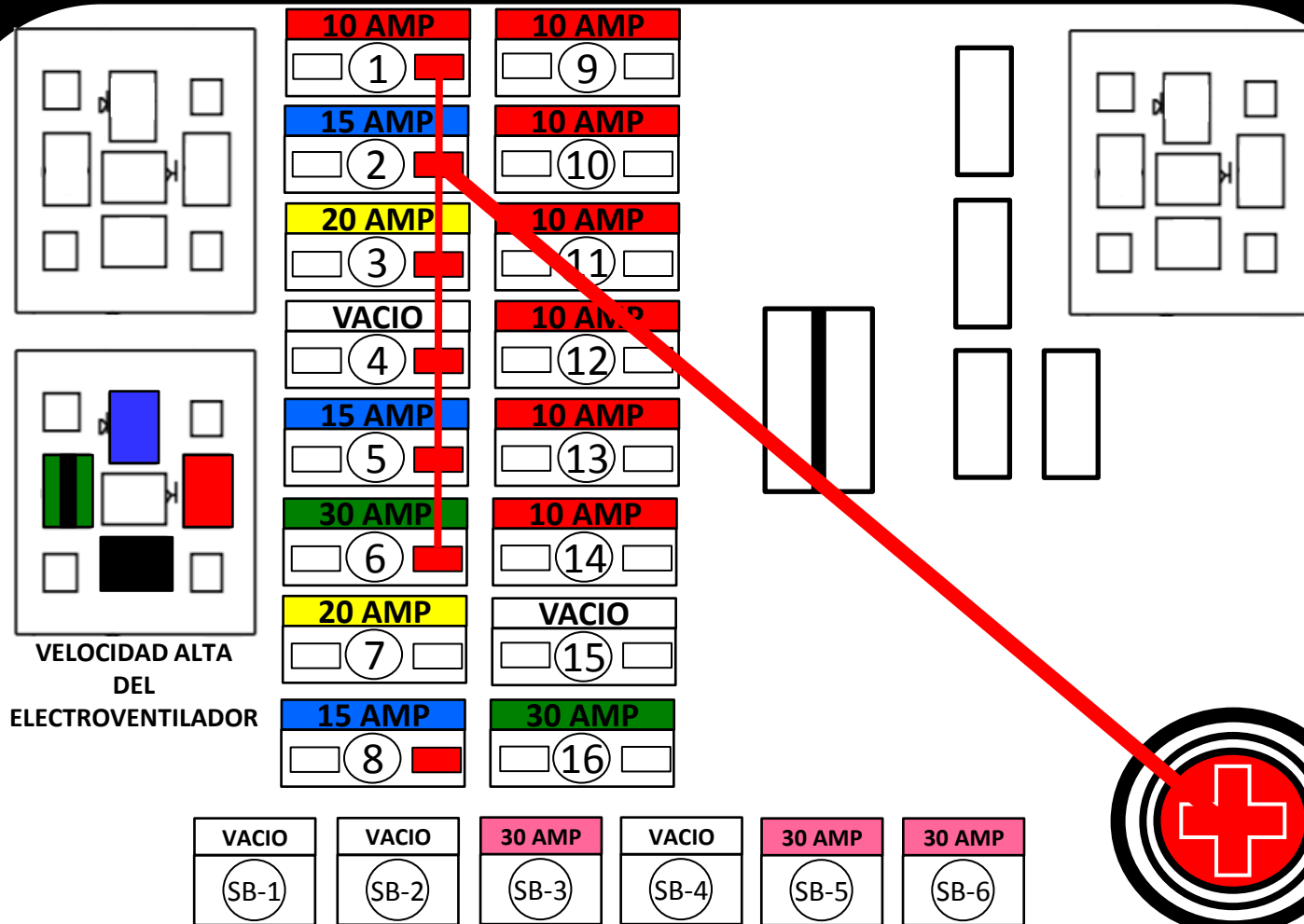
 CABLE ROJO POSITIVO MULTIPLE

 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

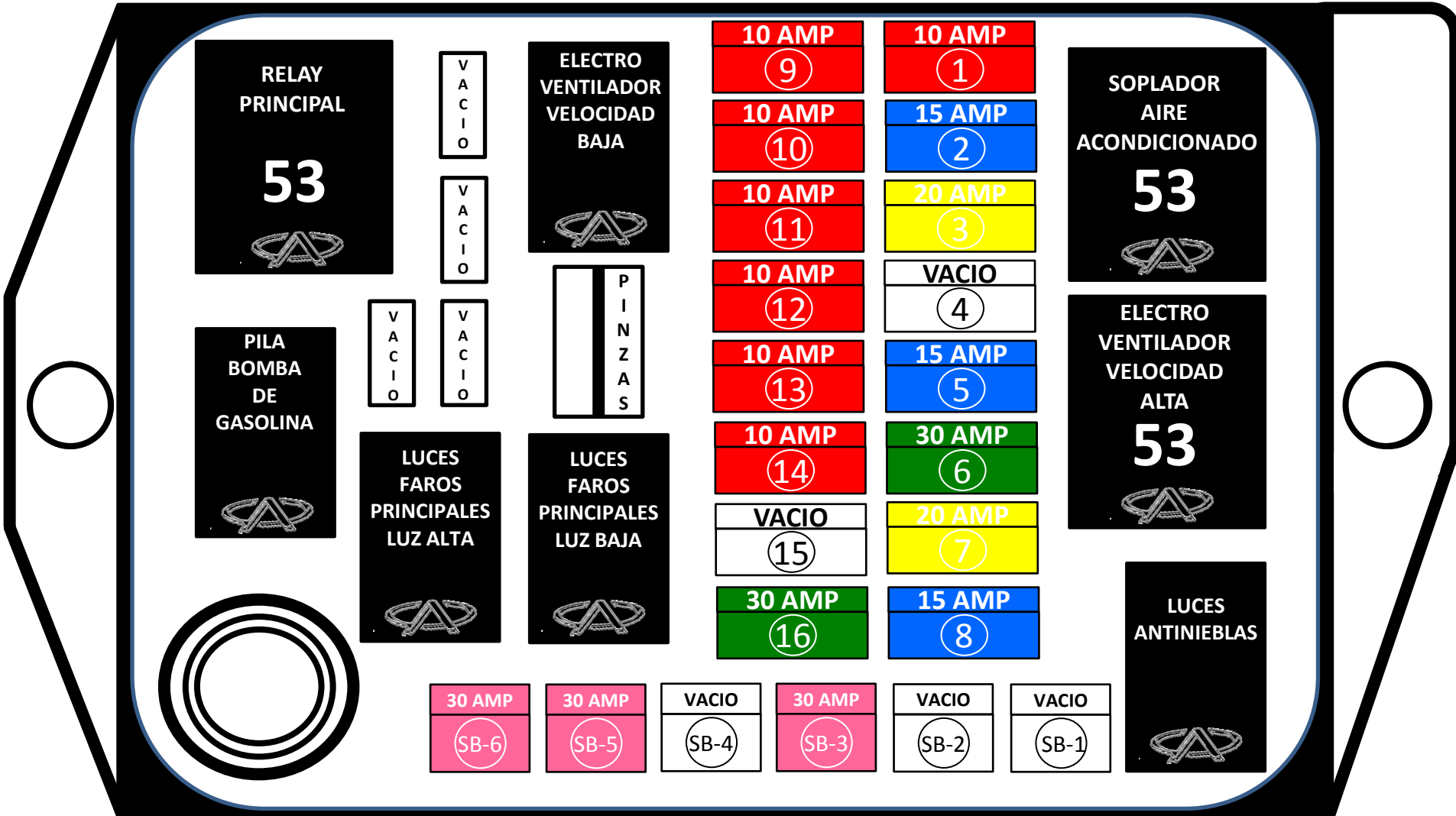


 CABLE ROJO POSITIVO MULTIPLE

 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



FB 1- SISTEMA DE CONTROL DE MOTOR ECU (COMPUTADORA)

FB 2- LUCES ANTINEBLAS

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

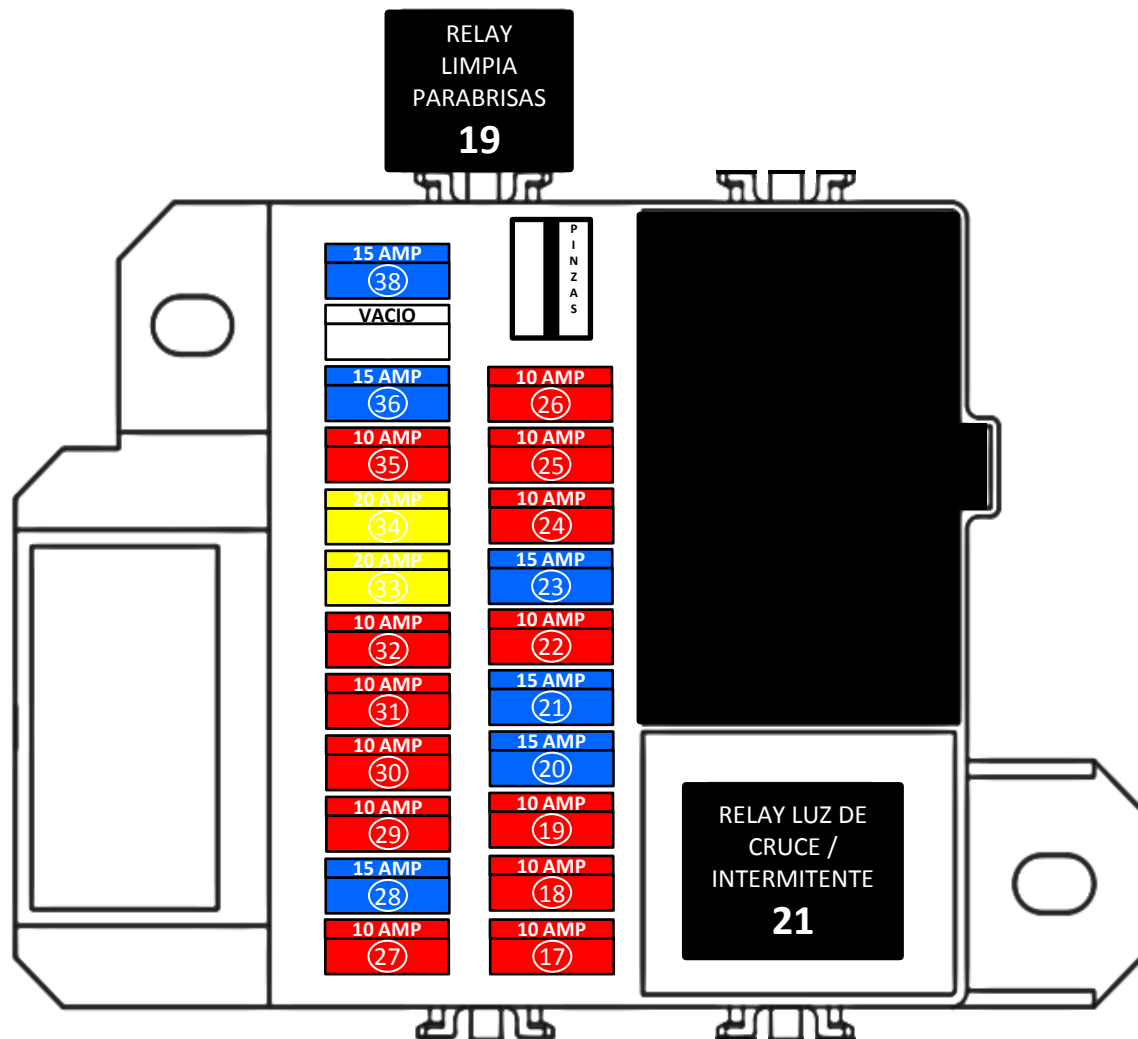
SB-2- VACIO

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 ANTINEBLA 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