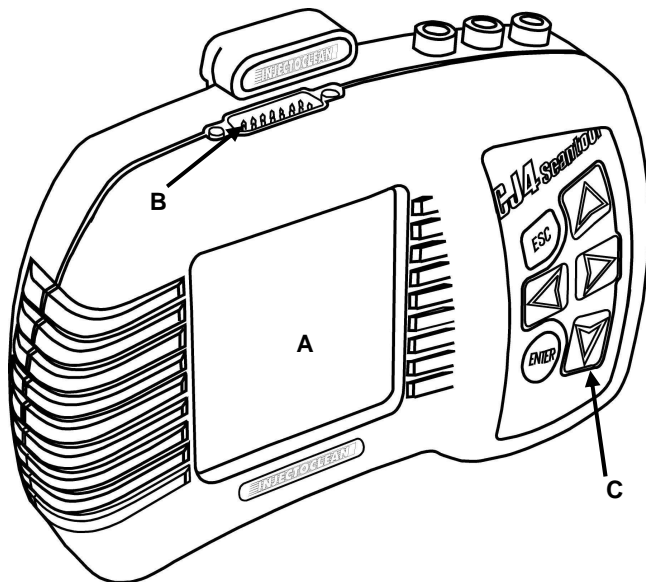




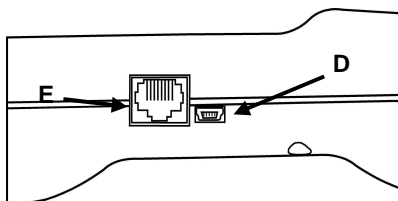
# CJ 4 DETECTOR

## Instructivo

## Localización de las partes principales del CJ 4 Detector.



*Vista inferior*



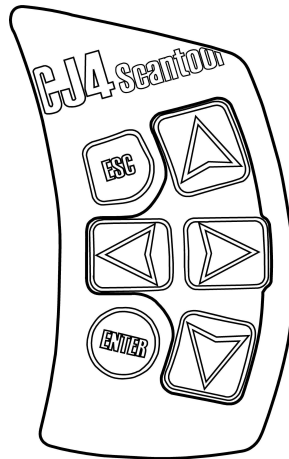
- A) Pantalla de 128 x 128 Píxeles, con iluminación integrada.
- B) Conector DB15, para cable con terminal trapezoidal de 16 pines de OBD 2.
- C) Teclado de seis interruptores tipo membrana.
- D) Conexión USB para enlace a PC/Laptop
- E) Conexión Serial para enlace a PC/Laptop

## Contenido del maletín:

- CJ 4 D.
- Cable OBD 2 gris.
- Cable USB para conexión a la PC.
- Instructivo de uso.
- Disco de aplicaciones.
- Maletín.

## Teclado.

El teclado consiste de 6 interruptores tipo membrana.



## Funciones de teclas.

### ESC (Escape):

Permite retroceder un paso.

### FLECHAS:

Permiten desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha en un menú.

### ENTER (Introducir):

Para seleccionar una opción del menú.

## Introducción.

El CJ 4 Detector permite rastrear el número de identificación que viene grabado en la unidad de control de motor, siempre y cuando esta función este disponible en el vehículo.

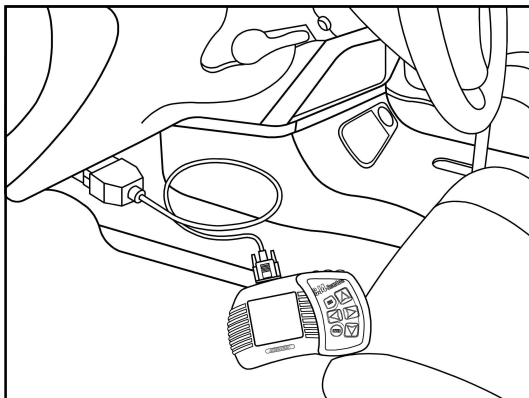
Funciona con vehículos que cumplen con la norma OBD II y que cuenten con estas funciones, cabe mencionar que no todos los autos vienen equipados con estas funciones.

Al CJ 4 Detector se le pueden transferir una base de datos para que compare el VIN leído y así se pueda determinar una concordancia con la base de datos.

Además se incluye un programa de diagnóstico genérico que permite rastrear información de diagnóstico en español de automóviles americanos, asiáticos y europeos que cumplen con la norma OBD II.

## Conexión al vehículo.

-Conecte el cable 9302 gris al CJ 4 Detector, conectándolo primero la terminal al puerto DB-15 (que esta localizada en la parte superior del CJ 4 D), verificando que asiente correctamente y asegurando firmemente los tornillos del cable.



-Localice el conector de diagnóstico en el automóvil, localizado regularmente en la parte inferior del tablero de instrumentos, ó bien consulte el manual de servicio del vehículo para su ubicación.

-En este momento el CJ 4 D debe encender, de lo contrario, gire el interruptor de ignición del automóvil hacia la posición de encendido.



## Menú principal de funcionamiento.

Una vez que la pantalla del CJ 4 D se ha encendido, se desplegará el menú principal de funcionamiento, en el cual se mostrarán las siguientes opciones.

Este menú, es desplegado en cuanto se conecta al CJ-4 D a la terminal de diagnóstico del vehículo, y permite seleccionar los distintos modos de operación:



### Leer VIN:

Permite retraer el numero de serie del vehículo, almacenado en la unidad de control de motor, siempre y cuando esté disponible la función.



Cuando presionamos la tecla <ENTER>, el CJ 4 D inicia la búsqueda del numero de identificación del vehículo.



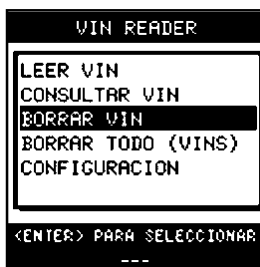
## Consultar VIN:

Esta opción nos permite consultar todos los números de identificación retraídos, incluyendo el VIN, la marca, el modelo y el año del vehículo.



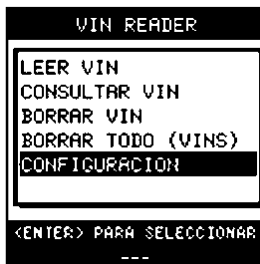
## Borrar VIN y Borrar todo:

Las opciones de <BORRAR VIN> y <BORRAR TODO>, nos permiten eliminar de la memoria del CJ 4 D uno o todos los números de identificación que se hayan retraído con el equipo.



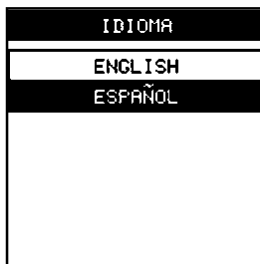
## Configuración:

Esta opción nos permite modificar los parámetros de operación del equipo.



## Menú para configurar el idioma:

Este función nos sirve para seleccionar el idioma en que se van a desplegar las pantallas del CJ 4 D, Ingles o Español.



## Menú para configurar el contraste:

Esta función nos sirve para seleccionar que tan oscura queremos la pantalla del CJ 4 Detector, dependiendo de la intensidad de la luz del lugar donde estamos ocupando el equipo.



## Menú para consultar la información del CJ 4 D:

Esta función, nos permite consultar la información general del CJ 4 Detector, como es la versión del software, versión del framework, versión del HC12 y el número de serie del CJ 4 D.

INFO SISTEMA
SOFTWARE VER:VR 1.1
FRAMEWORK VER: 2.64
HC12 VER:A153
CJ4 S/N: 05549
CARTRIDGE TYPE:NO
CARTRIDGE S/N:NO

## Menú Genérico OBD 2:

Permite al CJ 4 Detector diagnosticar sistemas de inyección electrónica que cumplan con la norma OBD 2 genérica, sistemas con protocolo CAN y sistemas que cumplen con la norma EOBD (OBD 2 Europeo).