



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD



## ANTECEDENTES



La SCT a través del Diario Oficial de la Federación con fecha de 28 de Jun del 2018 publica la NOM-087 para el sector del autotransporte, una medida con la que busca reducir los accidentes viales en autopistas y carreteras.

### NOM-087 DE TIEMPOS DE CONDUCCIÓN Y DESCANSOS

8.3.2. En la bitácora se revisarán: que cumpla con la portación de la misma y con los contenidos que establecen el Reglamento de Tránsito en Carreteras y Puentes de Jurisdicción Federal, se verificará que las horas máximas de conducción en 24 horas no excedan las 14 horas; pausas cada 30 minutos por cada 5 horas de conducción o su distribución en un lapso de 5 horas y media; y las 8 horas de pausa obligatorias para cada 14 horas de conducción en 24 horas.



**EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE**

Aún cuando la norma no se es estrictamente obligatoria en las carreteras de México, es de suma importancia que las empresas socialmente responsables la implementen.

El nuevo sistema de Bitácora Electrónica o ELD, por sus siglas en inglés, permite la implementación de esta norma y dar seguimiento puntual de una manera fácil, moderna y vanguardista.

Con este proyecto el Cliente busca de manera responsable monitorear el manejo, horas de servicio y descansos de todos y cada uno de sus choferes con el fin de prevenir accidentes, daños y pérdidas humanas dando un trato digno a sus trabajadores y aumentando a su vez el control, la eficiencia y tiempos de entrega para sus clientes.





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## FUNCIONAMIENTO



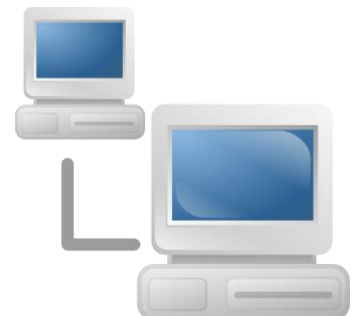
*Se coloca un dispositivo Apollo  
en el puerto del ECM del  
camión.*



*La información se transmite  
inalámbricamente al celular  
del chofer.*



*La información de toda la  
flotilla se concentra en el  
servidor para ser consultada  
en cualquier momento.*



# BENEFICIOS

1

Cumple con la NOM-087 SCT ya oficial y en vigor desde el año pasado.

2

Sustituye a la obsoleta papeleta de llenado manual y coloca a la empresa un paso delante de la competencia.

3

Evalúa de manera rápida y efectiva la conducción de nuestros choferes.

4

Detección inmediata de choferes excediendo horas de manejo.

5

Capacidad para tomar acciones correctivas antes de que ocurra algún accidente.

6

Instruir al equipo humano con mentalidad orientada a la seguridad, puntualidad y planeación de horas de trabajo.

7

Detección en tiempo real fallas y códigos de error para tomar acciones preventivas, ahorrando al evitar fallas mayores.

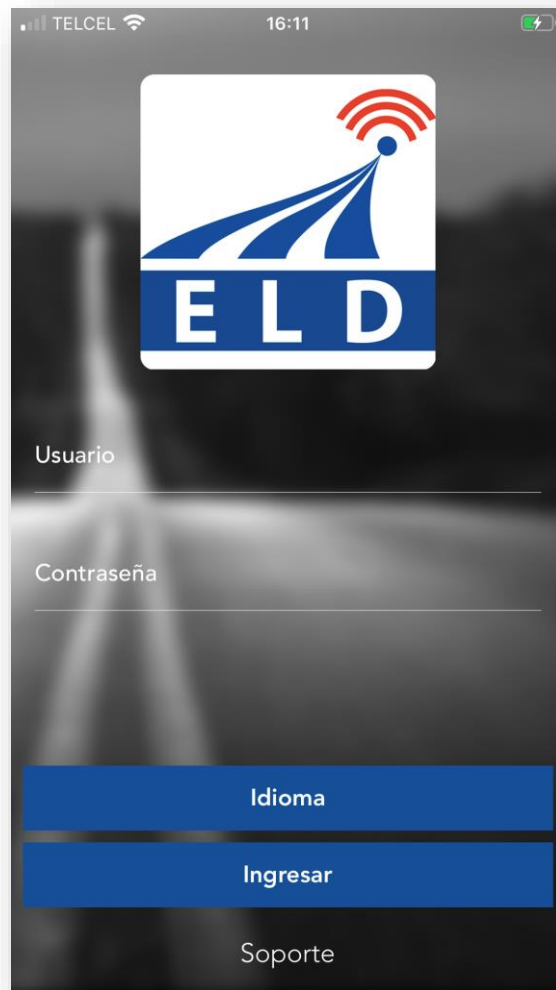
8

El sistema se instala en los mismos celulares que la empresa brinda a sus choferes, ahorrando y aprovechándolos mejor.



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## USO DE LA APP





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Información de ingreso a la APP del sistema.

TELCEL 16:11

**ELD**

Usuario

Contraseña

Idioma

Ingresar

Soporte



TELCEL 4G 11:04

Buscar dispositivos

Bluetooth

**Advertencia**  
¿Desea continuar sin leer  
datos del motor?

Cancelar Aceptar

Buscar

Continuar

TELCEL 4G 11:04

Buscar dispositivos

Bluetooth

Buscar

Continuar



TELCEL 4G 11:04

Perfil del vehículo

Vin Del Vehículo  
3WKZDP0X8KF510488

Vehículo Registrado En  
Delicias

Odómetro Confirmación kms

Número De Trailer  
38

Número De Placa Del Trailer  
dft2233un

Vin Del Trailer  
12345678901234567

Trailer Registrado En  
Delicias

Modo De Operación  
ELD

Guardar



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Información de ingreso a la APP del sistema.

TELCEL 4G 11:04

**Diagnóstico**

- Disponibilidad de localización **Pasó**
- Espacio de almacenamiento **Pasó**
- Nivel de batería **Pasó**
- Conexión Bluetooth **No pasó**
- Datos del motor **No pasó**
- RPM **Ausente**
- Odómetro **Ausente**
- Velocidad **Ausente**
- Horas del Motor **Ausente**

**Probar**

**Continuar**



TELCEL 4G 11:05

**Perfil del vehículo**

Vin Del Vehículo  
3WKZDP0X8KF510488

Vehículo Registrado En  
Delicias

Odómetro **!** Confirmación **!** kms

Número De Trailer  
38

Número De Placa Del Trailer  
dft2233un

Vin Del Trailer  
12345678901234567

Trailer Registrado En  
Delicias

Modo De Operación  
ELD

**Guardar**

TELCEL 4G 11:05

**Perfil del vehículo**

Delicias

ODÓMETRO CONFIRMACIÓN  
... 100 kms

Número De Trailer  
38

Número De Placa Del Trailer  
dft2233un

Vin Del Trailer  
12345678901234567

Trailer Registrado En  
Delicias

Modo De Operación

1 2 3  
ABC DEF

4 5 6  
GHI JKL MNO

7 8 9  
PQRS TUV WXYZ

. 0



TELCEL 4G 11:05

**Perfil del vehículo**

Número De Placa Del Trailer  
dft2233un

Vin Del Trailer  
12345678901234567

Trailer Registrado En  
Delicias

Modo De Operación  
ELD

**Guardar**

1 2 3  
ABC DEF

4 5 6  
GHI JKL MNO

7 8 9  
PQRS TUV WXYZ

. 0



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Iniciar sesión de trabajo ON DUTY

Horas de Servicio

Enrique Juarrieta

Daily 14H

Manejado 5H

14h 00m 00h 00m

05h 00m 00h 00m

20:51

ON-DUTY DRIVING

SLEEPER OFF DUTY Passenger

Yard Personal

Cambio automático a Driving usando servicios de localización



Horas de Servicio

Enrique Juarrieta

Daily 14H

Manejado 5H

14h 00m 05h 00m

20:51

ON-DUTY DRIVING

SLEEPER OFF DUTY Passenger

Yard Personal

Cambio automático a Driving usando servicios de localización

Advertencia

¿Está seguro que desea cambiar su estado a ON?

Cancelar Aceptar

Horas de Servicio

Enrique Juarrieta

Daily 14H

Manejado 5H

14h 00m 05h 00m

20:51

ON-DUTY DRIVING

SLEEPER OFF DUTY Passenger

Yard Personal

Cambio automático a Driving usando servicios de localización

Entrar información faltante

1000.00

Cancelar Aceptar



Observación para ON

☒ Pre-TI

☐ Post-TI

☐ Loading

☐ Unloading

☐ Hooking

☐ Dropping

☐ Repairing

☐ DOT Inspection

☐ Crossing border

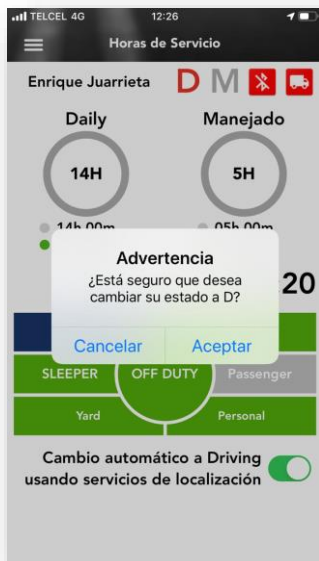
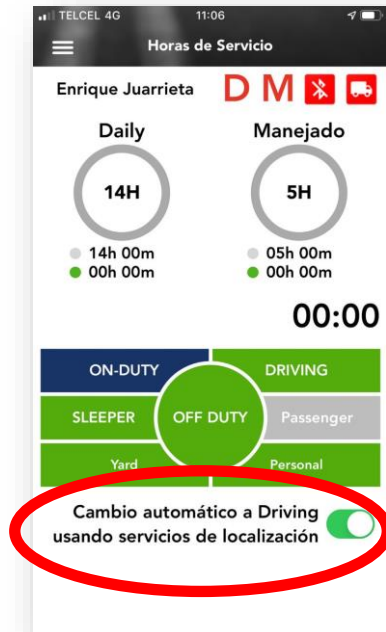
Other (English)

Cancelar Aceptar



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

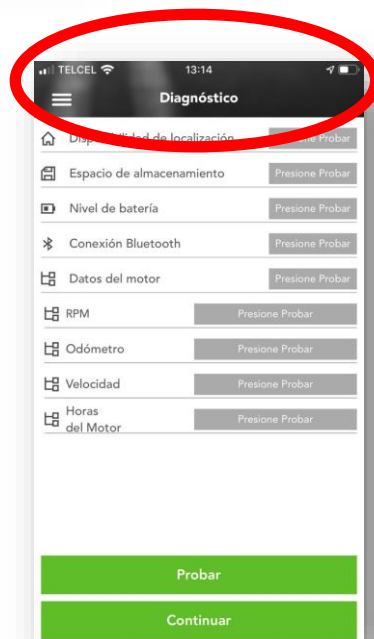
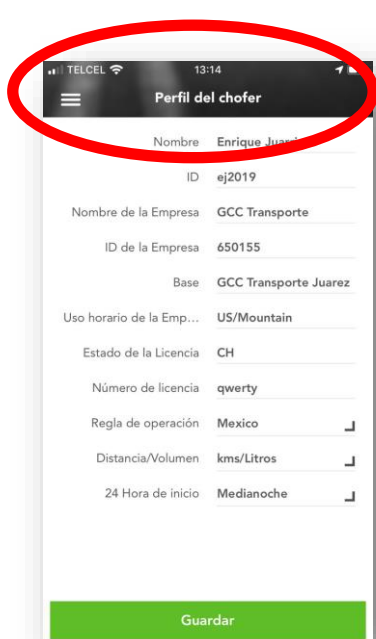
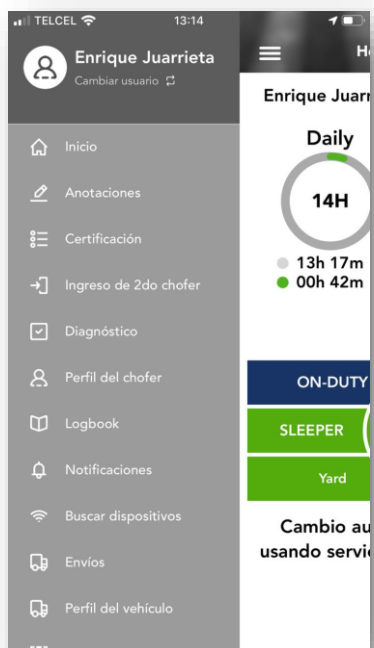
## Cambiando a estado DRIVING





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

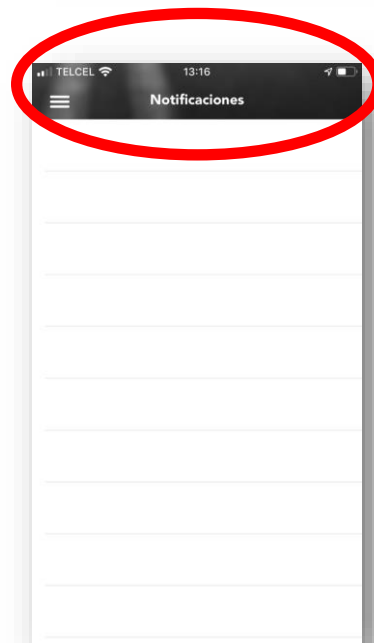
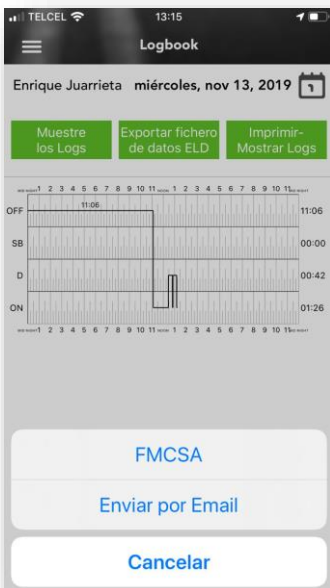
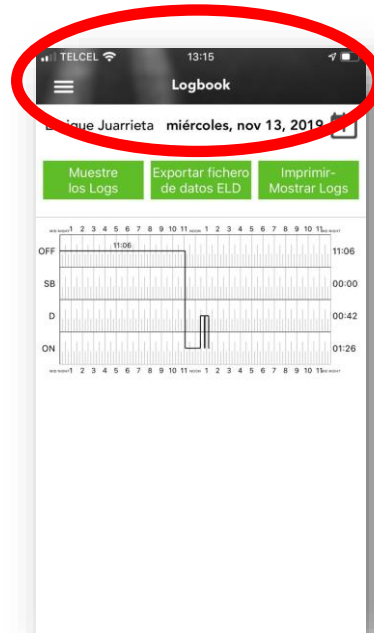
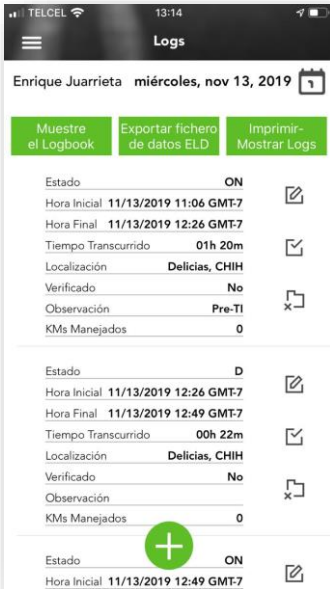
## Recorrido por las distintas opciones del menú de la Aplicación





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Recorrido por las distintas opciones del menú de la Aplicación





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Recorrido por las distintas opciones del menú de la Aplicación

**Perfil del vehículo**

Número De Vehículo  
01

Número De Placa Del Vehículo  
qw123

Vin Del Vehículo  
3WKZDP0X8KF510488

Vehículo Registrado En  
Delicias

Odómetro      Confirmación      kms

Número De Trailer  
38

Número De Placa Del Trailer  
dft2233un

Vin Del Trailer  
12345678901234567

Trailer Registrado En  
Delicias



**Certificar Logs**

☐ Seleccionar todos

☐ 11/12/2019 11:...      11/13/2019 11:42 GMT-7

☐ 11/13/2019 11:...      11/14/2019 11:42 GMT-7

**Certificar**

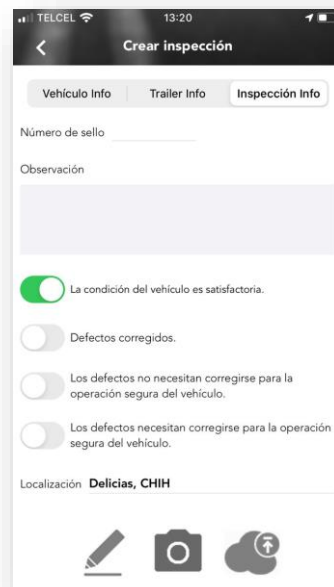
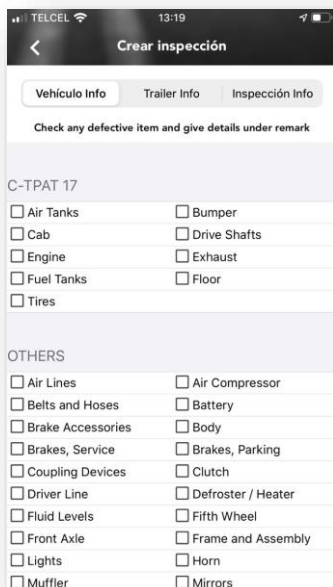
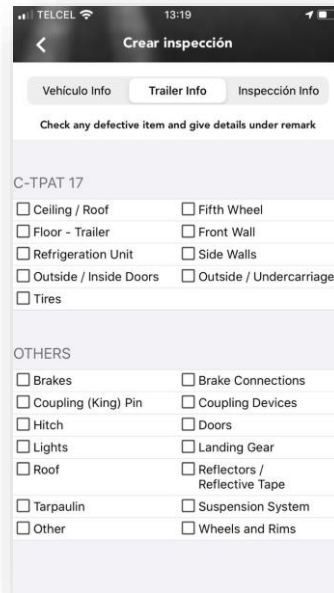
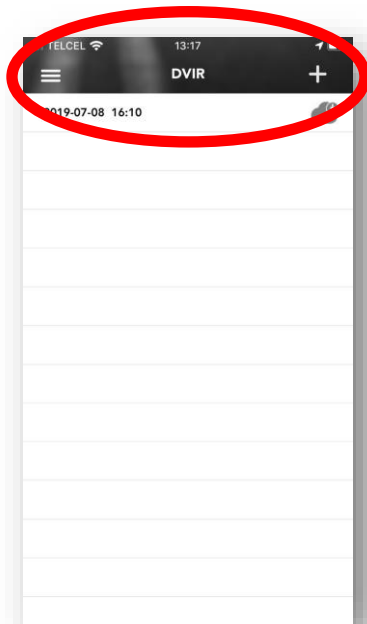
**Infracciones**

Tienes 0 infracción(es)



# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

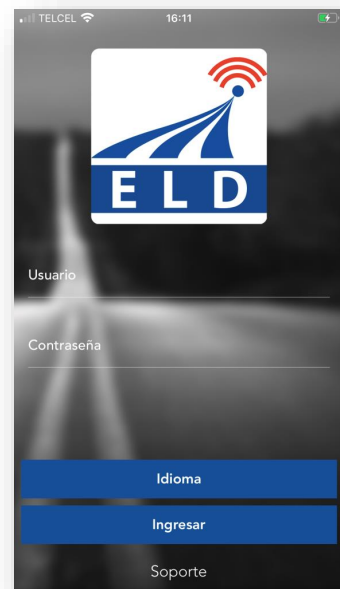
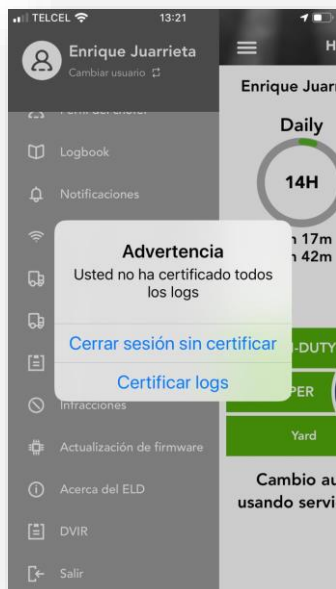
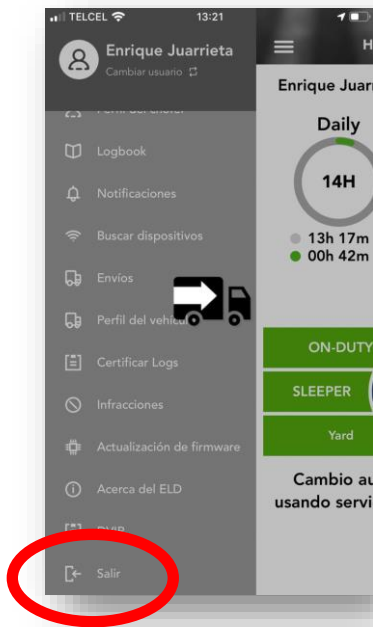
## Recorrido por las distintas opciones del menú de la Aplicación





# BITÁCORA ELECTRÓNICA DIGITAL ELD

## Cerrando la Aplicación





[mastertrackgps.net](http://mastertrackgps.net)

