

# ***DriveRight®***

## ***Herramientas Innovadoras para Administración de FLOTAS***

***Consolas a bordo***  
para información instantánea

---

***Software fácil de utilizar***  
para gerentes de flotas

---

***Opciones de descarga***  
Inalámbrica y SmartCard

## ¿Cuáles son las novedades?

**Presentación del CarChip Fleet Pro** — nuestra más reciente versión de este pequeño y práctico registrador de datos a bordo. Incluye todas las mismas capacidades de nuestros anteriores modelos del CarChip Fleet, que incluyen registros de viajes, monitoreo de funcionamiento del motor, y códigos de fallas para diagnóstico. Pero ahora usted también obtiene:

- **Memoria ampliada.** Era de hasta 300 horas de datos de conducción. ¡Ahora es de hasta 1200!
- **Menor precio.** Monitorear todos los vehículos de su flota es más asequible que nunca. Página 4.
- **Capacidad de GPS.** Vea cómo y dónde se están conduciendo sus vehículos. Página 10.
- **Descarga inalámbrica.** Presentada durante el otoño pasado para la consola a bordo DriveRight 600E, ahora disponible también para uso con el registrador de datos CarChip Fleet Pro! Página 12.



Tamaño real

## ¿Por qué elegir el registrador de datos CarChip o la consola a bordo DriveRight?

Sabemos que administrar una flota es un trabajo complejo. Usted necesita mejorar la seguridad, mantener reducidos los costos, y preocuparse por la aceptación por parte del conductor— todo al mismo tiempo. Podemos ayudarle. Comprobado en campo en flotas de todo el mundo, nuestros sistemas de administración de flotas le suministran las herramientas—y la información—que usted necesita.

### Supervise activamente la seguridad de los conductores.

- Establezca los límites de seguridad para la velocidad, aceleración, y desaceleración.
- Mejore el desempeño de los conductores con información de corto y largo plazo.
- Reduzca los accidentes, promueva el uso del cinturón de seguridad y de las luces delanteras.

### Reduzca el desgaste en el vehículo.

- Desestime los arranques fuertes, el exceso de velocidad, y el frenado fuerte.
- Registre el funcionamiento del motor y suministre información de localización de fallas para las reparaciones de motor.
- Mantenga registros de conducción no-autorizada fuera del área, o nocturna, o de fin de semana.

### Mantenga reducidos los costos.

- Desembolso de capital inicial bajo, sin cuotas periódicas.
- Agregue a su sistema a medida que su flota crece.
- Nuestro personal de soporte técnico tiene conocimiento directo del producto, de modo que usted obtiene el respaldo que necesita.

CarChip® y DriveRight® son marcas registradas de los fabricantes, Davis Instruments Corp., Hayward, CA, Estados Unidos. ©Davis Instruments 2007. Todos los derechos reservados.

## Tres pasos sencillos

1

### Seleccione uno o más métodos de instalación

DriveRight 600E con consola interactiva



#### Puerto OBDII

Para la instalación más rápida. Se enchufa en el puerto de diagnósticos a bordo que se encuentra en automóviles, camionetas, y camionetas de reparto, modelos 1996 y posteriores. **Página 5.**

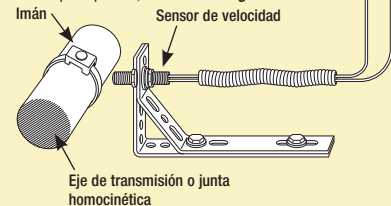
#### VSS

Se conecta con la señal del Sensor de Velocidad del Vehículo (VSS). Para automóviles de pasajeros de modelos 1992 y posteriores, y algunos modelos más recientes con control de velocidad de cruce. **Página 5.**

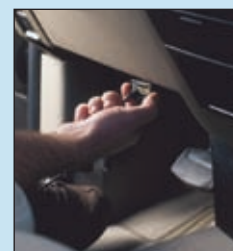


#### Eje de transmisión o junta homocinética (CV Joint)

Para vehículos en los cuales no es posible la instalación OBD ó VSS. Se monta al lado del eje de transmisión o la junta homocinética. Elija 'servicio general' para automóviles de pasajeros o camiones de servicio liviano, 'servicio pesado' para camiones de remolque, camiones de transporte pesado, o autobuses. **Página 5.**



CarChip



#### CarChip Fleet Pro

Se enchufa rápidamente y discretamente en el puerto de diagnósticos a bordo que se encuentra en automóviles, camionetas, y camionetas de reparto, modelos 1996 y posteriores. **Página 4.**





# para crear su propio sistema de administración de flotas

2

## Elija uno o más métodos de descarga

DriveRight 600E con consola interactiva

### Tarjeta SmartCard

Emita para cada conductor una tarjeta SmartCard con tamaño de tarjeta de crédito, luego utilice para identificar y autorizar al conductor, y para descargar sus datos de conducción. **Página 13.**



### Palm® Pilot

En el campo, descargue datos de múltiples consolas en una única Palm Pilot. Luego, transfiera los datos desde su Palm Pilot a su computadora, en un (1) paso sencillo. **Página 11.**

### Modem

Descargue la consola desde lugares remotos a su oficina central a través de modem utilizando nuestro Kit de Descarga Remota. **Página 11.**



### Puerto Serial

En la oficina, descargue directamente desde la consola hacia la computadora a través del puerto serial. El cable de puerto serial se incluye con el Software de Administración de Flotas, sin costo adicional. **Página 9.**



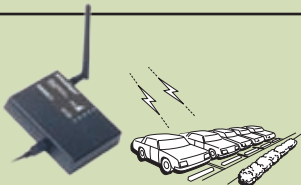
### USB

Para el registrador de datos CarChip, descargue directamente a la computadora a través del cable USB incluido con el Software de Administración de Flotas. Para la consola a bordo DriveRight, agregue nuestro cable opcional USB-a-serial. **Página 9.**



### Inalámbrica

Transmita de forma inalámbrica desde el área de estacionamiento a la oficina. Consulte el vehículo cuando usted lo desee o configure para descargar automáticamente. **Página 12.**



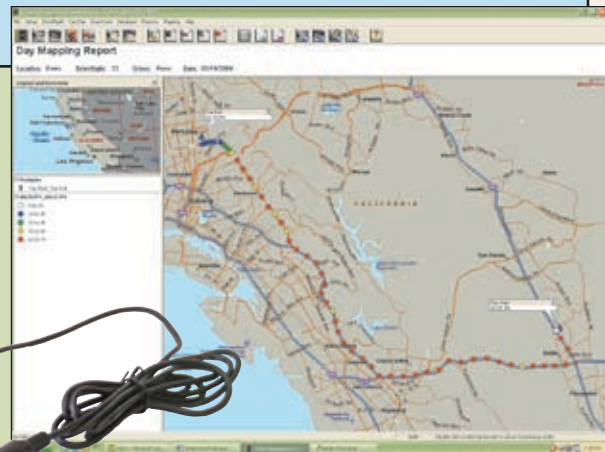
3

## ¡Obtenga la información que usted necesita!

CarChip o DriveRight

### GPS

Recolecte continuamente datos sobre la ubicación de los vehículos, luego utilice con el software de mapas Microsoft MapPoint o un software de mapas de otro proveedor para visualizar la ruta del conductor, su ubicación, y cada arranque y parada. **Página 10.**



Módulo GPS



CarChip or DriveRight

### Software de Administración de Flotas

Utilice el Software de Administración de Flotas para analizar rápidamente y fácilmente los datos, ver las tendencias, y suministrar información tanto a los conductores como a la gerencia general. **Página 6.**



## CarChip® Fleet Pro

### Instalación sencilla, toneladas de información.

Con el registrador de datos CarChip Fleet Pro, la instalación es tan sencilla como “enchufar y proceder”. Simplemente enchufe el diminuto registrador de datos en el puerto de diagnósticos a bordo OBDII y comience a registrar inmediatamente los detalles del viaje. Almacena todos los mismos datos de desempeño del conductor de la consola a bordo DriveRight 600E. Además, usted obtendrá estas características únicas del CarChip:



#### ¡Nuevo modelo!

- Compatible con GPS y descarga inalámbrica
- Mayor memoria
- ¡Menor precio!

Se enchufa instantáneamente y discretamente en el puerto OBDII de su automóvil o camión.

### Monitoreo de funcionamiento del motor

Monitoree 4 de 23 parámetros posibles que incluyen:

- RPM
- Posición del acelerador
- Carga del motor
- Presión de combustible
- Estado del sistema de combustible
- Compensación de combustible de corto plazo (2 c/u)
- Compensación de combustible de largo plazo (2 c/u)
- Voltaje de la batería
- Avance de la sincronización
- Temperatura del refrigerante
- Tasa del flujo de aire
- Temperatura del aire de admisión
- Presión del múltiple de admisión
- Voltaje de salida del sensor de O2 (8 c/u)

- Monitoreo de funcionamiento del motor para mantener sus vehículos en condición óptima de operación.
- Códigos de falla para diagnóstico, lecturas de sensor congelables en pantalla, y la capacidad de reiniciar la bombilla “revisar motor” del vehículo.
- Reportes de preparación en cuanto a emisiones para verificar el estado de los sistemas de control de emisiones de los vehículos.

Para monitorear el funcionamiento del motor, use un CarChip Fleet Pro en cada vehículo. Para monitorear el desempeño del conductor, entregue a cada conductor su propio CarChip con un número de identificación único. Los conductores pueden llevar consigo rápidamente y fácilmente su CarChip de un vehículo al siguiente. Almacena hasta 1200 horas de datos de conducción dependiendo del intervalo de registro y del número de parámetros seleccionados. Descargue en cualquier momento y borre la memoria, o simplemente permita que los datos más recientes se sobrescriban sobre los más viejos. Requiere el Software de Administración de Flotas, que se vende por separado.

### 8246 CarChip Fleet Pro

## Mezcle y Compare el DriveRight® 600E y el CarChip® Fleet Pro

Nuestro Software de Administración de Flotas acepta datos de la consola a bordo DriveRight 600E y del registrador de datos CarChip Fleet Pro— de modo que usted puede mezclar y comparar para crear el sistema de monitoreo de vehículos y de seguridad de conductores que usted necesita.

- Elija el **CarChip Fleet Pro** para la instalación más rápida y monitoreo de funcionamiento del motor
- Elija el **DriveRight 600E** para mayor seguridad y para uso en vehículos sin puertos OBDII.
- **Mezcle y compare para adecuarse a sus necesidades.** Coloque el CarChip Fleet Pro en algunos vehículos, el DriveRight 600E en otros

		CarChip Fleet Pro 8246	DriveRight 600E			
			OBDII 81260BD	VSS 8126VSS	Servicio general 8126GD	Servicio pesado 8126HD
Método de instalación	<b>Instalación más rápida.</b> Se enchufa en el puerto de diagnósticos a bordo que se encuentra en automóviles, camionetas, y camionetas de reparto, modelos 1996 y posteriores*.	•	•			
	<b>Utiliza la señal del sensor de velocidad del vehículo.</b> Para vehículos de modelos 1992 y posteriores, y algunos modelos más recientes con control de velocidad de cruce.			•		
	<b>Se monta al lado del eje de transmisión o la junta homocinética.</b> Para camiones de remolque, camiones de transporte pesado, y autobuses, y para automóviles de modelo más viejo, camionetas y camionetas de reparto.				•	•
Información a bordo	<b>La consola interactiva</b> suministra información instantánea a los conductores durante y después de cada viaje.		•	•	•	•
	<b>Las alarmas a bordo</b> avisan al conductor sobre velocidad, aceleración o desaceleración excesivas.	•	•	•	•	•
Descarga al software	<b>Descargue directamente a la computadora</b> a través del puerto USB o serial.	•	•	•	•	•
	<b>Transmita de forma inalámbrica</b> desde el área de estacionamiento a la oficina con el sistema de descarga inalámbrica opcional.	•	•	•	•	•
	<b>Agregue otras opciones de descarga:</b> Tarjeta SmartCard, Palm Pilot, o a través de modem utilizando el Kit de Descarga Remota.		•	•	•	•
Otras características	<b>Monitoree el funcionamiento del motor,</b> visualice los códigos de falla para diagnóstico, y reinicie la bombilla “revisar motor”.	•				
	<b>Monitoree el uso del cinturón de seguridad</b> y de las luces delanteras mediante entradas digitales opcionales.		•	•	•	•
	<b>Las opciones de seguridad mejoradas</b> incluyen la identificación del conductor y el Kit de Interruptor de arranque opcional.		•	•	•	•

\* Si está por fuera de EE.UU. y Canadá, vea nuestra nota para clientes internacionales en la página 15.



## DriveRight® 600E

### La consola a bordo interactiva suministra información instantánea a los conductores.

Tal como un instructor a bordo, la consola a bordo DriveRight 600E suministra información instantánea a los conductores, mejorando su desempeño con cada milla. Establezca las alarmas audibles, y el conductor sabrá instantáneamente cuando ha excedido los límites de seguridad de la compañía para velocidad, aceleración y frenado fuerte. Después del viaje, consulte la consola para obtener detalles sobre tiempo, velocidad, distancia y más. Descargue a nuestro Software de Administración de Flotas para comparar el desempeño del conductor y realizar un seguimiento de las mejoras a lo largo del tiempo. Se monta fácilmente en el tablero de instrumentos o en el tapasol.

- Velocidad actual
- Hora de arranque para el viaje
- Máxima velocidad para el viaje

- Distancia recorrida
- Hora de finalización del viaje
- Número de veces en el que se excedió el límite de seguridad de desaceleración

- Tasa actual de aceleración o desaceleración
- Número de veces en el cual se excedió el límite de seguridad de velocidad
- Número de veces en el que se excedió el límite de seguridad de aceleración.

- Hora y fecha actuales
- Hora y fecha del viaje

Utilice los botones + y - para:

- Ingresar la identificación del conductor al inicio del viaje
- Especificar el tipo de viaje: comercial, personal, viaje de ida y vuelta, u otro

Presione SET (ESTABLECER) para cambiar el formato de:

- Velocidad (mph o km/h)
- Hora (12 ó 24 horas)
- Fecha (mes/día o día/mes/month)

Presione MODE (MODO) para alternar entre:

- Lecturas actuales
- Detalles para cada viaje
- Límites de seguridad del conductor

### Disponible en cuatro modelos diferentes.

El DriveRight 600E está disponible en cuatro modelos diferentes. Cada uno incluye nuestra consola a bordo interactiva y los herrajes de instalación en el vehículo. Los herrajes varían para satisfacer las necesidades de los tipos de vehículo específicos y el año de modelo.

#### 81260BD DriveRight 600E con Kit de Instalación OBDII

Incluye el conector OBDII con cable de 6' (1,8 m). Para automóviles, camionetas, y camionetas de reparto, modelos 1996 y posteriores. Si está por fuera de EE.UU. y Canadá, vea nuestra nota para clientes internacionales en la página 15.

#### 8126VSS DriveRight 600E con Kit de Instalación VSS

Incluye cables y conectores de empalme para conectar con el sensor de velocidad del vehículo. Para automóviles, camionetas y camionetas de reparto, modelos 1992 y posteriores, y algunos modelos de años anteriores con control de velocidad de crucero.

#### 8126GD DriveRight 600E con Kit de Instalación de Servicio General

Incluye el sensor tipo interruptor de láminas (reed switch), imán, y correa de montaje de nylon. Para los automóviles, camionetas y camionetas de reparto de modelo más viejo, y para otros vehículos en los cuales no es posible la instalación OBDII o VSS.

#### 8126HD DriveRight 600E con Kit de Instalación de Servicio Pesado

Incluye el sensor tipo interruptor de láminas (reed switch), imán, correa de montaje de acero inoxidable para servicio pesado, y cables extralargos. Para camiones de remolque, camiones de transporte pesado u otros camiones grandes, o autobuses.

## Opciones de instalación

### PARA EL DRIVERIGHT 600E

#### Kits de instalación adicional

Para utilizar una única consola en múltiples vehículos, ahorre dinero comprando un kit de instalación adicional para cada uno en vez de un sistema completo.

81600BD Kit OBDII

8160VSS Kit VSS

8160GD Kit para Servicio General

8160HD Kit para Servicio Pesado

#### Consolas-pantalla adicionales

Suministre a cada conductor su propia consola-pantalla a bordo, y luego utilice el "código de identificación de conductor" de 4 dígitos para realizar seguimiento al proyecto, o los códigos de dirección en vez de los códigos de identificación de conductor. Compatibles con todos nuestros modelos de consolas a bordo DriveRight 600E.

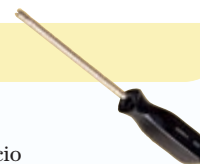
8179 Consola adicional

#### Herramientas de apriete

Para instalar el DriveRight 600E, modelo para servicio pesado. Apriete la correa de acero inoxidable sobre el eje de transmisión o la junta homocinética. Elija la herramienta estilo destornillador estándar económico para instalaciones únicas. Elija la herramienta tipo trinquete de lujo para una instalación más fácil y eficiente en múltiples vehículos.

8196 Herramienta de Apriete Estándar

8195 Herramienta de Apriete de Lujo



Estándar



De lujo

## Software de Administración de Flotas

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

**La información que usted necesita para administrar su flota—en el lugar donde la necesita, en el momento cuando la necesita.**



Grafique en mapa los detalles con el GPS y el MS MapPoint opcionales.

Descargue los datos del registrador de datos CarChip Fleet Pro y de la consola a bordo DriveRight 600E, y usted tendrá toda la información que necesita para suministrar información a sus conductores, tomar decisiones acerca del desempeño, y realizar reportes a la gerencia general. Nuestro Software de Administración de Flotas le permite realizar seguimientos y comparar conductores y vehículos en forma resumida o detallada, para toda su flota o sólo para grupos seleccionados. Vea las siguientes páginas para un estudio detallado en sólo algunos de los reportes disponibles. Usted también puede utilizar el software para:

- **Establecer las identificaciones de vehículos y conductores** para los registradores de datos CarChip Fleet Pro y las consolas a bordo DriveRight 600E.
- **Establecer la unidad de medida** para velocidad y distancia (millas o kilómetros), y el formato de tiempo y fecha (EE.UU. o internacional).
- **Establecer los múltiples niveles de la estructura corporativa** para propósitos de reporte.
- **Establecer las alarmas de seguridad a bordo** para velocidad, aceleración, y frenado fuerte.
- **Ver reportes de seguridad** que muestran ingresos fallidos al sistema, o intentos de ingreso del código de seguridad, y las horas y fechas en que se desconectaron las unidades.
- **Para el CarChip Fleet Pro**, seleccione los parámetros de monitoreo del motor y el intervalo de registro, y reinicie la bombilla “revisar motor”.
- **Para el DriveRight 600E**, exija el uso de la tarjeta SmartCard o establezca las alarmas para recordar a los conductores que deben ingresar al sistema manualmente antes de cada viaje.
- **Con el sistema GPS opcional**, vea las rutas que tomaron sus conductores, las velocidades según las cuales condujeron, y la ubicación de cualquier accidente o casi-accidente.

## Múltiples opciones de descarga ofrecen la máxima flexibilidad.

Sabemos que las diferentes flotas tienen diferentes necesidades. Ya sea que usted administre una flota de una docena de vehículos en un sólo lugar o cientos de vehículos a lo largo del mundo, nuestras opciones de descarga de datos le brindan la flexibilidad necesaria para descargar datos de manera rápida y sencilla. Vea las siguientes páginas para obtener más detalles sobre cada una.

Opción de descarga		CarChip Fleet Pro	DriveRight 600E
Puerto Serial	En la oficina, descargue directamente desde la consola hacia la computadora a través del puerto serial. Página 9.		•
USB	Para el CarChip, descargue directamente a la computadora a través del cable USB. Para el DriveRight, agregue nuestro cable opcional USB-a-Serial. Página 9.	•	•
Modem	Descargue la consola desde lugares remotos a su oficina central a través de modem utilizando nuestro Kit de Descarga Remota. Página 11.		•
Palm Pilot	En el campo, descargue datos de múltiples consolas en una única Palm Pilot. Página 11.		•
SmartCard	Emita para cada conductor una tarjeta SmartCard con tamaño de tarjeta de crédito, luego utilice para autorizar al conductor y para descargar datos de conducción. Página 13.		•
Inalámbrica	Transmita de forma inalámbrica desde el área de estacionamiento a la oficina. Consulte los vehículos cuando usted lo desee, o configure para descargar automáticamente. Página 12.	•	•



## Puntaje de seguridad de conductores

Clasifica el desempeño de seguridad de los conductores utilizando un puntaje conciso individual. Usted elige los factores que desea incluir en el puntaje de seguridad y cuánto vale cada uno.

### Para Carchip Fleet Pro y Driveright 600E

- Elija reporte detallado o resumido.
- Seleccione las fechas de inicio y finalización.
- Clasifique por puntaje actual, puntaje acumulado, o nombre del conductor.

Compare los puntaje de seguridad actuales y acumulados para ver cómo se están desempeñando los conductores a lo largo del tiempo.

Evalúe cada factor de manera apropiada cambiando la fórmula de puntaje de seguridad según se requiera.

Agrupe los conductores en zonas de color por puntajes de seguridad altos, medianos y bajos.

Drivers	Current Score	Cumulative Score	Max. Download Days	Total Distance Driven (Miles)	Accel. Counts per 100 Miles	Decel. Counts per 100 Miles	Maximum Speed (MPH)	Vehicle Speed Limit (MPH)	% of Driving Time over Threshold	Accel.	Decel.	Download	Speed
Light Vehicle Drivers													
Roger Larson	95	98	11	3437.5	0	0.1	72	70	0	100	99	100	98
Alberto Velasquez	95	98	21	1643.9	0	0	72	70	0	100	100	100	98
Joe Judah	94	90	5	2017.4	0	4.1	70	70	0	100	75	100	100
Deborah Billings	93	96	16	1706.8	0.1	0.2	73	70	0	100	99	100	92
Jan Perkins	90	92	5	2259.1	0	0	74	70	0	100	100	100	78
Ronnie Jacobson	90	90	14	3008.3	0.3	0.2	74	70	0	100	99	70	76
Michael Jax	89	89	8	1000.0	0	0	74	70	0	99	96	100	76
Bernie Woodward	89	89	8	1000.0	0	0	74	70	0	100	96	100	76
Mike Ilin	88	85	8	1000.0	0	0	74	70	0	100	100	70	76
Pos Villament	84	86	8	1000.0	0	0	74	70	0	99	93	100	64
Edward Michaels	84	84	8	1000.0	0	0	74	70	0.1	100	97	100	61
Joey Dubonnet	83	83	8	1000.0	0	0	74	70	0	95	95	100	63
Ed Duckhalter	81	76	8	1000.0	0	0	74	70	0	100	99	20	52
Roy Rogers	79	79	8	1000.0	0	0	74	70	0	95	96	70	54
Clay Cotton	78	78	4	3501.2	0.1	0.3	78	70	0.2	99	98	100	47
Jed Bluchet	78	78	33	2381.3	0.1	0.2	79	70	0	100	99	70	46
Michael Vick	78	74	37	1560.6	0.2	0.3	79	70	0	99	98	70	46
Anton Williams	78	69	55	768.2	0.1	0.2	79	70	0	99	99	20	46
Bob Kirby	77	79	36	1937.7	1.9	0.5	78	70	0	89	97	70	51
Steve Dickerson	77	74	56	1176.6	0.1	0.5	78	70	0.3	98	97	20	46
Dan Dunninger	76	70	41	4507.8	0.1	0.4	80	70	0	100	95	70	40
Hube Humphries	65	68	56	2506.4	0.1	0.3	80	70	0	99	95	20	40
William Cook Benge	64	64	7	1855.6	0	0.1	82	70	0	100	100	100	34
Ward Chad Fox	63	63	54	4094.7	0	0.8	81	70	0	100	99	20	34

Las pantallas reales pueden variar

Compare la velocidad máxima del conductor con el límite de seguridad de velocidad establecido por su compañía.

Visualice sólo aquellos conductores que excedieron su criterio seleccionado.

Determine la acción apropiada analizando la cantidad de tiempo durante el cual se estuvo sobre el límite.

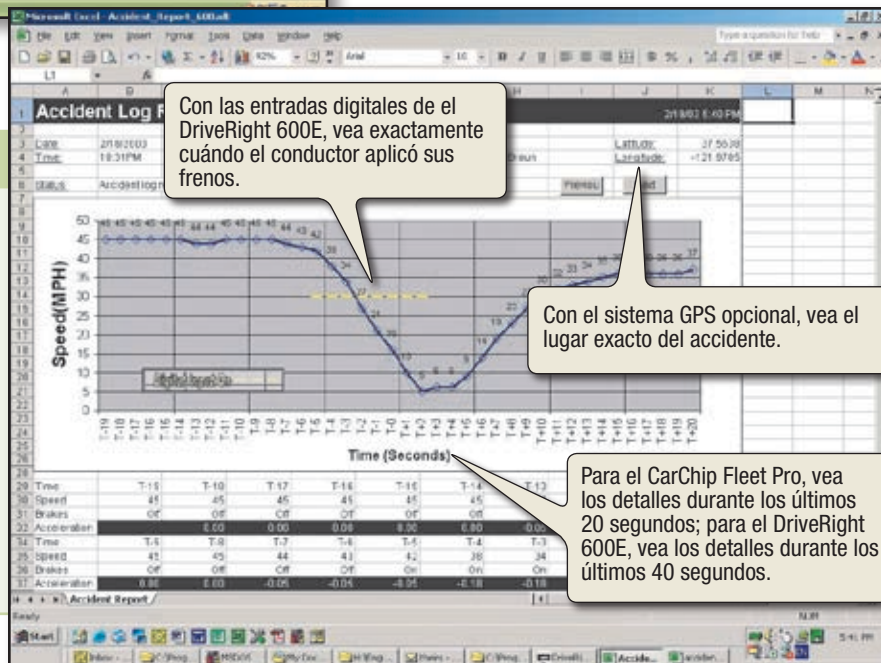
Driver ID	Driver Name	Trip Starting Date	Trip Starting Time	Trip Top Speed (MPH)	Vehicle ID	License Plate	Time Over Speed	DriveFlight Speed Limit (MPH)
9703	Bob Bouchet	10/09/2003	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	11/13/2003	11:31 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	11/31/2003	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	05/49 AM	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	05/49 AM	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	11/13 AM	11:31 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	11/31 AM	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	05/49 AM	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	11/13 AM	11:31 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	10/09/2003	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	11/12/2003	05:49 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	12/04/2003	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	12/09/2003	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	02/12/2004	05:49 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	03/04/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	03/09/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	04/12/2004	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	05/12/2004	05:49 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	07/04/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	07/08/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	09/12/2004	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	10/04/2004	11:31 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	10/08/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73
9703	Bob Bouchet	11/12/2004	05:49 AM	76	6	1LMR499	00:00:11	73
9703	Bob Bouchet	12/04/2004	11:31 AM	75	6	1LMR499	00:00:02	73
9703	Bob Bouchet	12/09/2004	11:31 AM	77	6	1LMR499	00:00:07	73

## Registro de accidentes

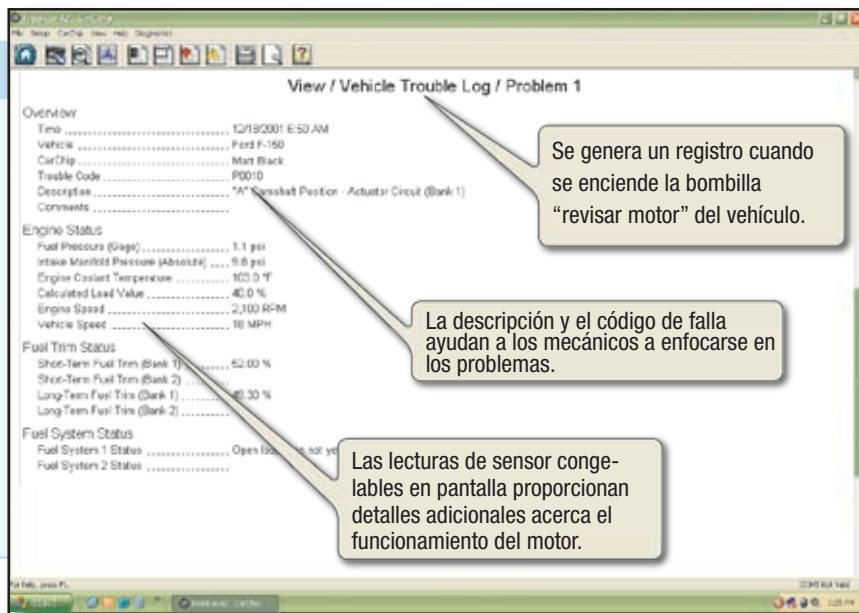
Ya sea que el conductor frenó violentamente o golpeó una barrera inamovible, ahora usted puede obtener la información detallada momento a momento necesaria para ayudar a reconstruir el accidente.

### Para Carchip Fleet Pro y Driveright 600E

- Seleccione la identificación y fecha específicas del CarChip o el DriveRight.
- Envíe hacia la plantilla Excel incluida para ver en formato gráfico.
- Visualice utilizando el software de mapas Microsoft MapPoint o un software de mapas de otro proveedor con el sistema GPS opcional.



# ¡Con el CarChip Fleet Pro, no sólo es el desempeño del conductor, sino también el funcionamiento del motor!



## Códigos de Falla para Diagnóstico

Ayudan a eliminar las conjeturas al diagnosticar los problemas del motor. Desbloquean la información almacenada por una unidad de control de motor del vehículo cuando hay un problema de emisiones o una falla de sensor.

### Para el CarChip Fleet Pro

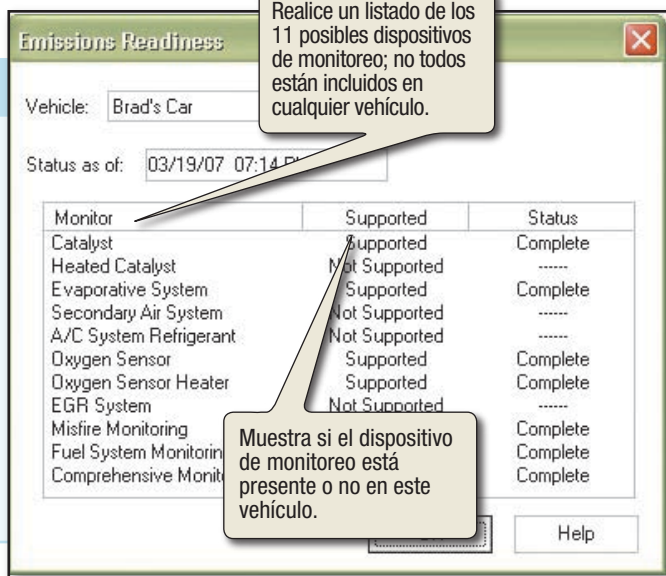
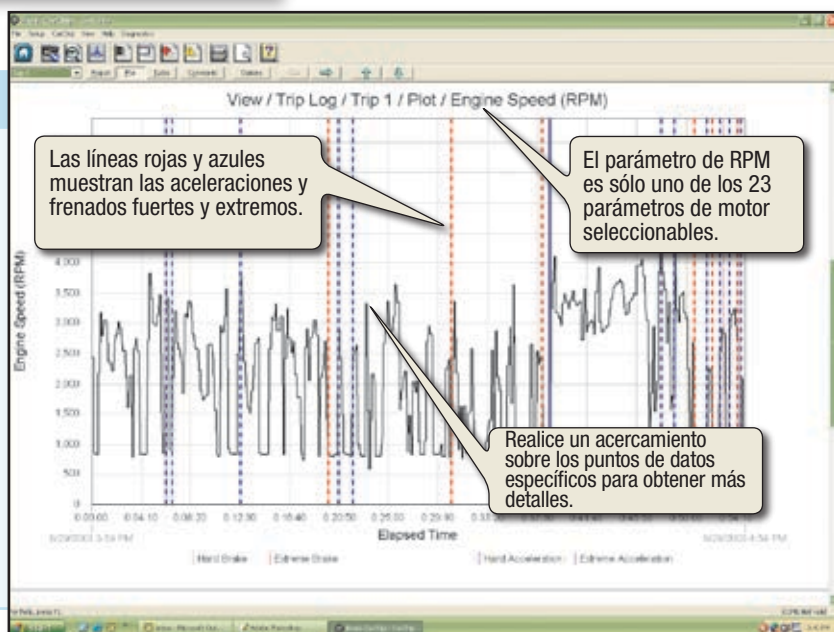
- Lea el código de falla para diagnóstico cuando se enciende la bombilla “revisar motor” (o el indicador de falla).
- Obtenga las lecturas de sensor “congelables en pantalla”— una foto instantánea de lo que estaba sucediendo en ese momento.
- Reinicie usted mismo la bombilla “revisar motor”.

## Monitoreo de motores

Le permite ver cómo están funcionando sus vehículos bajo las condiciones de conducción de la vida real, no sólo cuando están en el taller. Registre simultáneamente 4 de 23 parámetros, en intervalos desde 5 a 60 segundos.

### Para el CarChip Fleet Pro

- RPM
- Posición del acelerador
- Carga del motor
- Presión de combustible
- Estado del sistema de combustible
- Compensación de combustible de corto plazo (2 c/u)
- Compensación de combustible de largo plazo (2 c/u)
- Voltaje de batería
- Avance de la sincronización
- Temperatura del refrigerante
- Tasa de flujo del aire
- Temperatura del aire de admisión
- Presión del múltiple de admisión
- Voltaje de salida de los sensores de oxígeno (8 c/u)



## Preparación en cuanto a emisiones

Muestra cuáles de los sistemas de control de emisiones han sido probados por el sistema OBDII del vehículo. Usted sabrá si el vehículo pasará o no pasará una prueba de emisiones y puede realizar las acciones para mantenerlo en la mejor condición de funcionamiento.

### Para el CarChip Fleet Pro

- Los dispositivos de monitoreo de falla de encendido, compensación de combustible, y de componentes completos se encuentran en todos los vehículos que cuentan con OBDII.
- Otros dispositivos de monitoreo de sistemas varían dependiendo del fabricante, tipo y modelo.
- Algunos sistemas son monitoreados de manera continua; otros únicamente cuando se encuentran ciertas condiciones operativas.

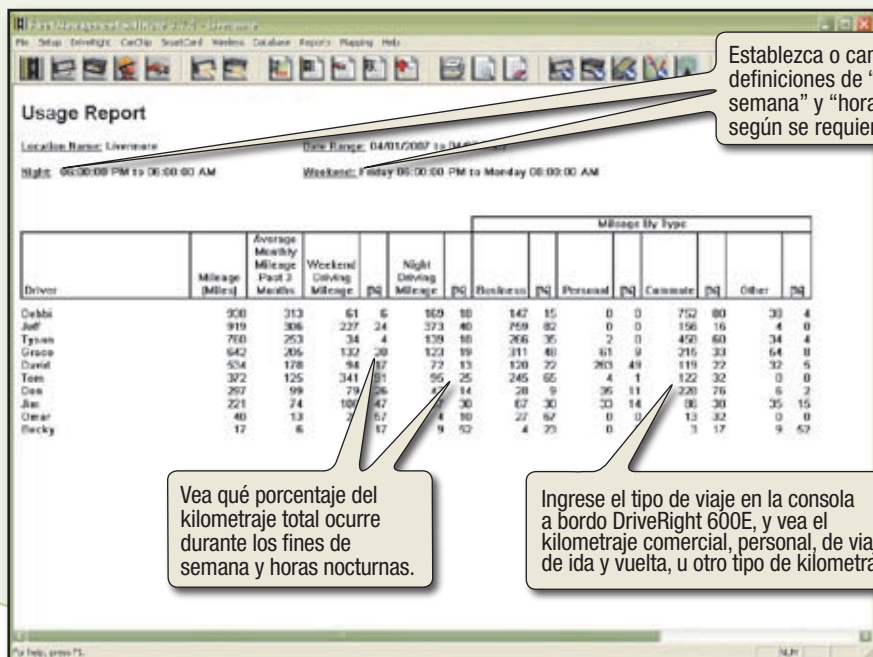


## Reporte de uso

Le permite ver cuánto y cuando están siendo conducidos sus vehículos. Utilice para reembolsar a los empleados por conducción comercial, para cobrar el uso personal de los vehículos de la compañía, o para monitorear la conducción por fuera de las horas autorizadas.

### Para CarChip Fleet Pro y Driveright 600E

- Muestre la distancia en millas o kilómetros.
- Seleccione las fechas de inicio y finalización, e imprima para los conductores o vehículos seleccionados o todos.
- Clasifique por nombre de conductor, kilometraje (millaje) total, o kilometraje durante fines de semana u horas nocturnas.



## Requisitos de Sistema para el Software de Administración de Flotas

- Windows 98SE, ME, NT 4.0, XP, 2000, o Vista

### Funciona con

- MS Excel. Utilice nuestras plantillas incluidas o elabore sus propios reportes a partir de los archivos de texto delimitado por tabuladores.
- MS Outlook. Coloque el reporte en el cuerpo del correo electrónico si está habilitado para HTML, o envíe como un archivo adjunto de Excel.
- Software de mapas MS MapPoint o un software de mapas de otro proveedor. Utilice con nuestro Módulo GPS para ver cómo y dónde se están conduciendo sus vehículos.
- Servidor/Cliente FTP. Para la transferencia segura de grandes cantidades de datos desde sitios remotos a través de Internet.

## Funciona en múltiples plataformas de bases de datos

- Para flotas más pequeñas, incluye las bases de datos Microsoft Access y MSDE; no se requiere software ni licencias adicionales.
- Para flotas más grandes, utilice con MySQL, Servidor MS SQL, ó Oracle.

## Software de Administración de Flotas

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

Incluye el software en CD, cable de puerto serial para descargar desde la consola a bordo DriveRight 600E, y cable USB para descargar desde el registrador de datos CarChip Fleet Pro. Para fácil descarga automática, agregue el sistema de descarga inalámbrica mostrado en la página 12. Los datos de el DriveRight 600E también pueden descargarse utilizando el cable opcional USB-a-Serial mostrado abajo, la Palm o los Kits de Descarga Remota mostrados en la página 11, o el sistema SmartCard mostrado en la página 13. Los reportes de los códigos de falla para diagnóstico, el monitoreo de motores y la preparación en cuanto a emisiones requieren el uso del CarChip Fleet Pro. Todos los otros reportes están disponibles ya sea que usted utilice el CarChip Fleet Pro o cualquiera de nuestros modelos de DriveRight 600E.

### 8186 Software de Administración de Flotas

#### Cable USB-a-Serial

Cable opcional. Utilice con el DriveRight 600E para conectar el cable de puerto serial (incluido) con el puerto USB de su computadora.

#### 8434 Cable USB-a-Serial



## Módulo GPS

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

## Vea cómo y dónde se están conduciendo sus vehículos.

Agregue un sistema GPS a la consola a bordo DriveRight 600E o al registrador de datos CarChip Fleet Pro en cada vehículo, y usted podrá ver no sólo cómo están siendo conducidos sus vehículos— sino también dónde. Descargue los datos hacia nuestro Software de Administración de Flotas, luego utilice el programa de mapas Microsoft MapPoint o un programa de mapas de otro proveedor para crear mapas detallados que muestren las rutas de cada conductor, las velocidades de conducción, y los lugares de cualquier accidente o casi-accidente.

### MÓDULO DE INTERFAZ Inalámbrico/GPS

El módulo GPS se conecta con su consola a bordo DriveRight 600E o con el registrador de datos CarChip Fleet Pro. Usted necesitará uno por vehículo. Se monta fácilmente debajo del tablero de instrumentos utilizando las tiras tipo Velcro® incluidas o la cinta de espuma de doble cara. Disponibles en dos modelos. Puede utilizarse un único Módulo de Interfaz para instalar tanto el sistema GPS como el sistema de descarga inalámbrica. Vea la página 12 para obtener detalles sobre nuestro sistema de descarga inalámbrica.

**8127 Módulo de Interfaz** para el DriveRight 600E

**8251 Módulo de Interfaz** para el CarChip Fleet Pro

**¡Nuevo!** Nuestro módulo GPS ahora funciona con el CarChip Fleet Pro



### Módulo GPS

Se enchufa rápidamente y fácilmente en la consola a bordo DriveRight 600E o el registrador de datos CarChip utilizando el Módulo de Interfaz Inalámbrica / GPS apropiado. Para máxima visibilidad para los satélites GPS, posicione el módulo sobre el tablero de instrumentos o el parabrisas. Incluye cable de 6,5' (2 m).

**8128 Módulo GPS**

Para el CarChip Fleet Pro, se incluye un cable de 2,5' (0,7 m) para conectar con el registrador de datos CarChip.

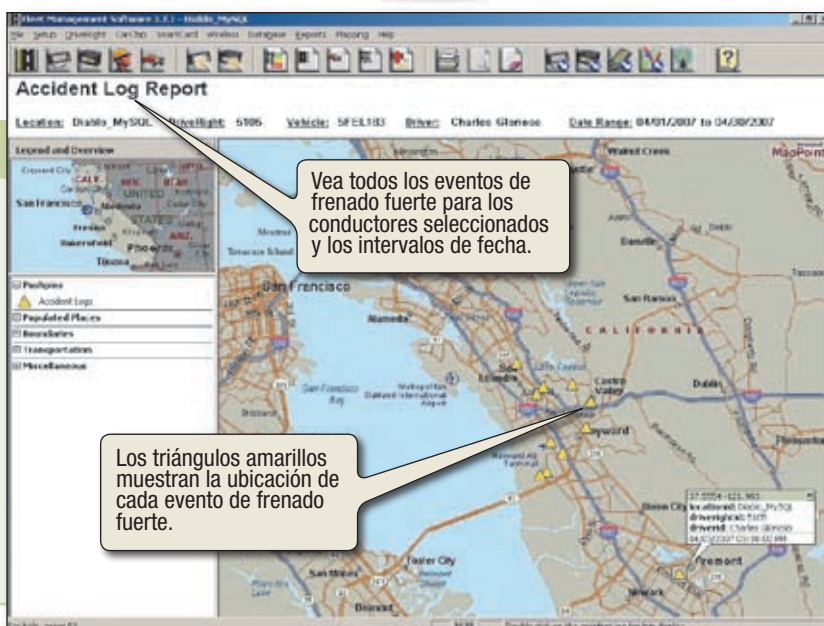
Para el DriveRight 600E, se incluye un cable de 2' (0,6 m) para conectar con la consola o con el Lector a Bordo SmartCard, y un cable más corto de 14" (0,3 m) para conectar con el cable de entrada digital opcional utilizado para monitorear el uso del cinturón de seguridad o las luces delanteras.

## Mapa de accidentes

Muchas desaceleraciones fuertes, y si su conductor probablemente está siguiendo muy de cerca otros vehículos o conduciendo demasiado rápido— provocan un mayor riesgo de tener un accidente.

### Para CarChip Fleet Pro y Driveright 600E

- Visualice la ubicación de cada evento de frenado fuerte.
- Consulte cada triángulo para obtener detalles sobre la hora y fecha.
- Realice un acercamiento para ver la ubicación exacta o para ver detalles acerca del viaje completo.



Pantallas creadas utilizando el Microsoft MapPoint. Las pantallas reales variarán.

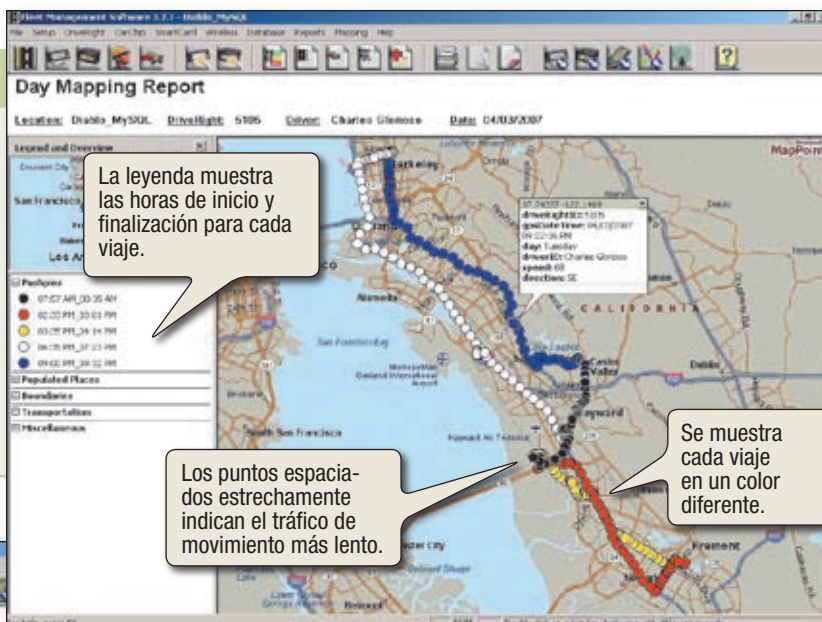


## Mapa diario

Vea a dónde fueron sus conductores cada día, cada lugar donde se detuvieron, y las rutas que tomaron.

### Para Carchip Fleet Pro y Driveright 600E

- Seleccione para obtener las identificaciones de el DriveRight o el CarChip, los conductores, fechas y velocidades específicas.
- Consulte cada punto para obtener detalles sobre la hora, velocidad y dirección.
- Realice un acercamiento para obtener una vista más cercana de la ruta o para ver los detalles de cada viaje.



## Mapa de viajes

Vea qué distancia recorrió su conductor para ir de un sitio a otro, y vea los detalles del viaje completo.

### Para Carchip Fleet Pro y Driveright 600E

- Consulte cada punto para obtener detalles sobre la hora, velocidad y dirección.
- Establezca o cambie el número de rangos de velocidad y la velocidad para cada uno.
- Realice un acercamiento para ver las calles e intersecciones; aléjese para ver una área geográfica más amplia.

## Más acerca del GPS

- Precisión de ubicación hasta de 30' (9 m).
- Intervalo de registro desde 1 segundo hasta 15 minutos.
- El DriveRight 600E almacena la última hora de datos del GPS en intervalos de 1 segundo; últimas 650 horas en intervalos de 15 minutos.
- El CarChip Fleet Pro almacena las últimas 24 horas de todos los datos cuando el GPS es registrado en intervalos de 1 segundo (asumiendo que la velocidad se registra cada segundo, otros parámetros de motor cada 5 segundos); últimas 90 horas en intervalos de 15 minutos.
- Para Norteamérica y Europa, utilice con el Microsoft MapPoint (disponible en establecimientos de venta al por menor de software de otros proveedores; no es vendido por Davis Instruments).
- Fuera de Norteamérica y Europa, exporte los datos hacia el software de mapas GPS de otros proveedores.

## Palm y Kits de descarga remota

### PARA EL DRIVERIGHT 600E

#### Capture datos de múltiples vehículos a través de la Palm Pilot.

Le permite descargar datos de manera rápida y sencilla de múltiples consolas a bordo DriveRight 600E. No es necesario llevar las consolas a la oficina para descarga— simplemente lleve su Palm Pilot a los vehículos. Incluso las Palms básicas tienen suficiente memoria para guardar los datos de docenas de vehículos. De regreso en la oficina, transfiera los datos a su computadora utilizando una única selección de menú del Software de Administración de Flotas. Incluye el software en CD, cable de descarga, y adaptadores. Para uso con Palms de modelos anteriores con conectores de puerto serial únicamente.

#### 8181 Kit de Descarga de Palm



#### Descargue desde sitios remotos a través de modem.

Si su flota está esparcida a lo largo de una área geográfica grande, utilice nuestro Kit de Descarga Remota para permitir que los conductores envíen los datos desde sus consolas a bordo DriveRight 600E a su oficina central a través de modem. Coordine con sus conductores para descargar en horas programadas, o ejecute continuamente el software para permitir la transferencia a cualquier hora. Incluye el cable de descarga, el cable de interfaz-modem, y los adaptadores. Requiere modem externo de otros proveedores (no disponible por parte de Davis Instruments).

#### 8188 Kit de Descarga Remota



## Sistema de descarga inalámbrica

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

## ¡Hace que la descarga de datos sea automática — y sin esfuerzo!

Hasta el momento, es nuestro sistema de descarga más sencillo y fácil de usar. No hay botones para presionar, nada que sus conductores deban recordar. Ellos simplemente ingresan al área de estacionamiento, y los datos de el DriveRight 600E o el CarChip Fleet Pro son transmitidos de forma inalámbrica—y automáticamente—a su oficina. Los componentes se venden por separado de modo que usted pueda configurar la instalación para su flota. Usted necesitará al menos uno de cada uno más nuestro Software de Administración de Flotas. La distancia de transmisión es de 600' (200 m) en línea visual..



#### Estación de base INALÁMBRICA

Recibe los datos del Módulo a Abordo Inalámbrico y los pasa al Software de Administración de Flotas. Usted necesitará al menos una Estación de Base por cada área de estacionamiento u oficina. Las áreas de estacionamiento más grandes podrían requerir más de una Estación de Base; máximo cinco por paquete de Software de Administración de Flotas. Incluye cable de 8' (2,4 m) para conectar con el puerto USB de su computadora. Para distancias más largas, agregue una de estas soluciones de otros proveedores (no vendidas por Davis Instruments):

- Un cable de prolongador de USB estándar. La longitud total máxima del cable es 16,5' (5 m).
- Un prolongador de USB. La distancia máxima es 150' (45 m).
- Un servidor con dispositivo USB conectado a la intranet de su compañía, para distancias casi ilimitadas.

#### 8130 Estación de Base Inalámbrica

#### Módulo de Interfaz INALÁMBRICA/GPS

El Módulo a Bordo Inalámbrico se conecta con su consola a bordo DriveRight 600E o con el registrador de datos CarChip Fleet Pro. Usted necesitará uno por vehículo. Se monta fácilmente debajo del tablero de instrumentos utilizando las tiras tipo Velcro® incluidas o la cinta de espuma de doble cara. Disponibles en dos modelos. Puede utilizarse un único Módulo de Interfaz para instalar tanto un sistema de descarga inalámbrica como un sistema GPS. Vea la página 10 para obtener detalles sobre nuestro sistema GPS.

#### 8127 Módulo de Interfaz para el DriveRight 600E

#### 8251 Módulo de Interfaz para el CarChip Fleet Pro



Para el CarChip Fleet Pro, se incluye un cable de 2,5' (0,7 m) para conectar con el registrador de datos CarChip.

Para el DriveRight 600E, se incluye un cable de 2' (0,6 m) para conectar con la consola o con el Lector a Bordo SmartCard, y un cable más corto de 14" (0,3 m) para conectar con el cable de entrada digital opcional utilizado para monitorear el uso del cinturón de seguridad o las luces delanteras.

**¡Nuevo! ¡Nuestro Sistema de Descarga Inalámbrica ahora funciona con el CarChip Fleet Pro!**



#### Módulo a Bordo INALÁMBRICO

Transmita los datos recolectados por una DriveRight 600E o un CarChip Fleet Pro hacia una Estación de Base Inalámbrica. Usted necesitará un módulo por vehículo. Antes de la instalación, realice unos pocos pasos sencillos utilizando nuestro Software de Administración de Flotas y Cable de Configuración. Luego, enchufe el módulo en la consola a bordo DriveRight 600E o en el registrador de datos CarChip utilizando el Módulo de Interfaz Inalámbrica/GPS apropiado. Se monta en la ventana del vehículo utilizando las tiras tipo Velcro® incluidas o la cinta de espuma de doble cara.

#### 8129 Módulo a Bordo Inalámbrico

#### Cable de configuración para el

#### Módulo a Bordo Inalámbrico

El Módulo a Bordo Inalámbrico se conecta al puerto USB de su computadora para configuración antes del uso inicial. Incluye cable de 8' (2,4 m). Usted necesitará uno por oficina o por sitio de flota.

#### 8131 Cable de Configuración para Módulo a Bordo Inalámbrico



#### Caja Multi-Propósito

Para instalaciones en exteriores, monte la Estación de Base en nuestra Caja Multi-propósito resistente a la intemperie. 3¼" x 9½" x 1½" (9,5 x 24 x 32 cm).

#### 7728 Caja Multi-Propósito





## Sistema de tarjetas SmartCard

PARA EL DRIVERIGHT 600E

### Fácil descarga, seguridad mejorada — todo en un paquete inteligente.

Agregue nuestro sistema SmartCard a su consola a bordo DriveRight 600E, y usted tendrá una manera fácil y económica de establecer los límites de seguridad para conductores, garantizar que sus vehículos están siendo conducidos únicamente por personas autorizadas, y descargar datos de conducción.

- **Utilice el Lector de Escritorio (Desktop Reader)** y nuestro Software de Administración de Flotas (Fleet Management Software) para programar una tarjeta SmartCard administrativa con identificaciones de conductores, vehículos autorizados, y los límites de seguridad de conductores de su compañía para velocidad, aceleración y desaceleración.
- **Utilice los Lectores a Bordo** para transferir rápidamente y fácilmente la información desde la tarjeta SmartCard administrativa hacia las consolas a bordo DriveRight 600E, justo en el área de estacionamiento. ¡No es necesario llevar las consolas a la oficina!
- **Emita una tarjeta SmartCard personalizada** para cada conductor. Antes de su primer viaje, todo lo que el conductor debe hacer es insertar su tarjeta SmartCard en el lector a bordo. El sistema verificará para garantizar que el conductor está autorizado y le informará que puede proceder. Al final del día, el conductor sólo presiona un botón para transferir sus datos de conducción a la tarjeta SmartCard, lista para ser entregada en la oficina—esto es todo lo que se debe hacer!

#### Lector a Bordo de tarjetas SMARTCARD

Se enchufa fácilmente en la consola a bordo DriveRight 600E. Se monta en el tablero de instrumentos utilizando las tiras tipo Velcro® incluidas o la cinta de espuma de doble cara. Incluye una tarjeta SmartCard para ayudarlo a empezar. Las tarjetas SmartCards adicionales se venden por separado en paquetes de diez unidades.

**8105 Lector a Bordo**



La tarjeta SmartCard con conveniente tamaño de tarjeta de crédito puede sujetarse con un cordón, engancharse en una correa, o llevarse en la billetera.

#### Tarjeta SmartCard

Disponible en paquetes de diez unidades. Usted necesitará al menos una (1) tarjeta para cada conductor, más una tarjeta SmartCard adicional para propósitos administrativos.

**8112 Tarjeta SmartCard, paquete de 10 unidades**

#### Lector de escritorio de tarjetas SMARTCARD

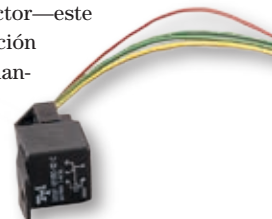
Para programar las tarjetas SmartCards con la identificación del conductor y los límites de seguridad, y para descargar los datos de conducción. Se conecta rápidamente y fácilmente al puerto USB de su computadora. Incluye cable de 4,5' (1,3 m). Usted necesitará uno por sitio de descarga.

**8108 Lector de escritorio**

#### Kit de interruptor de arranque SMARTCARD

Con nuestro Kit de Interruptor de Arranque opcional, el vehículo no arrancará hasta que el conductor haya insertado su tarjeta SmartCard y el sistema haya verificado su identificación. Una protección contra olvido del conductor—este garantiza que todos los datos de conducción son capturados por cada viaje— y una manera de evitar que conductores no-autorizados utilicen los vehículos.

**8116 Kit de interruptor de arranque**



## Garantía

Garantizamos que nuestros productos están libres defectos de material y manufactura durante un (1) año a partir de la fecha de compra original. Aunque hacemos todos los esfuerzos de fabricar cuidadosamente nuestros productos de acuerdo con los más altos estándares de calidad, ocasionalmente podrían encontrarse piezas faltantes, defectuosas o dañadas.

Si usted tiene una pieza defectuosa, devuélvanos el producto, con los gastos de envío prepagados. Incluya prueba de la compra y una explicación escrita del problema. Durante el periodo de garantía, según nuestra opción, repararemos o reemplazaremos el producto sin costo. Esta garantía no cubre los daños debidos a instalación o uso inapropiados, negligencia, accidente, o servicio no-autorizado, o debidos a daños accidentales o consiguientes más allá de los productos Davis mismos. Las garantías implícitas están limitadas en duración a la vida de esta garantía limitada.

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita ni la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, de manera que las limitaciones anteriores podrían no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted podría tener otros derechos, que varían de estado a estado y de país a país.

## Aviso de seguridad importante

Los Dispositivos A Bordo (On Board Device = OBD) CarChip y DriveRight han sido diseñados y probados cuidadosamente para cumplir los protocolos OBDII utilizados en vehículos vendidos en EE.UU., modelos 1996 o posteriores. Sin embargo, algunos modelos de vehículo no cumplen por completo con estos protocolos. Adicionalmente, los sistemas de control por computadora en cualquier vehículo dado podrían funcionar mal o estar fuera de especificaciones, como podrían ser los sensores utilizados por estos sistemas.

Antes de instalar el CarChip o el DriveRight, asegúrese de estudiar la lista de exclusiones conocidas, en nuestro sitio de Internet en [www.carchip.com](http://www.carchip.com), donde usted también encontrará las más recientes descargas de software y firmware. Para obtener una presentación detallada de las anomalías OBDII, recomendamos el sitio de Internet 'The Equipment and Tool Institute' en [www.etools.org](http://www.etools.org).

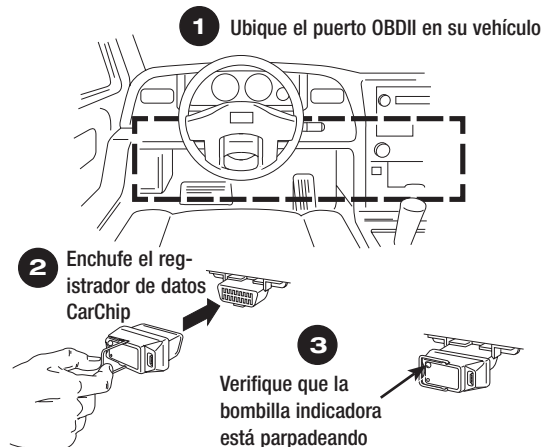
Aunque nuestras pruebas y la experiencia de miles de usuarios de los Dispositivos A Bordo CarChip y DriveRight han demostrado que las unidades son seguras y confiables, existe un riesgo inherente al agregar cualquier accesorio que no es de fábrica que pudiera afectar potencialmente la operación o conducibilidad de su vehículo. Si está inquieto por la operación de su vehículo en cualquier momento mientras está utilizando cualquiera de nuestros productos, usted debe detenerse, salir de la carretera, inmediatamente o tan pronto como sea seguro hacerlo. Remueva la unidad del puerto OBDII, y consulte un mecánico con licencia o un centro de servicio automotriz.

Reporte cualquier problema o inquietud a nuestro Departamento de Soporte Técnico en el teléfono (510) 732-7814 ó [support@davisnet.com](mailto:support@davisnet.com). Estamos abiertos de lunes a viernes, 7:00 a.m. a 5:30 p.m., hora del Pacífico. Mantenemos una base de datos activa de las opiniones que recibimos, y sus comentarios pueden ayudarnos a mejorar continuamente el producto.

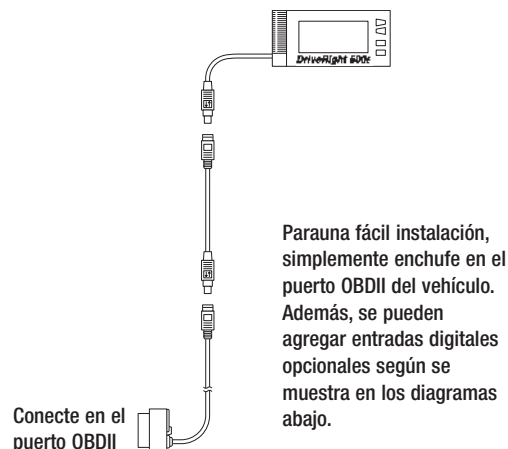
## Diagramas de Instalación

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

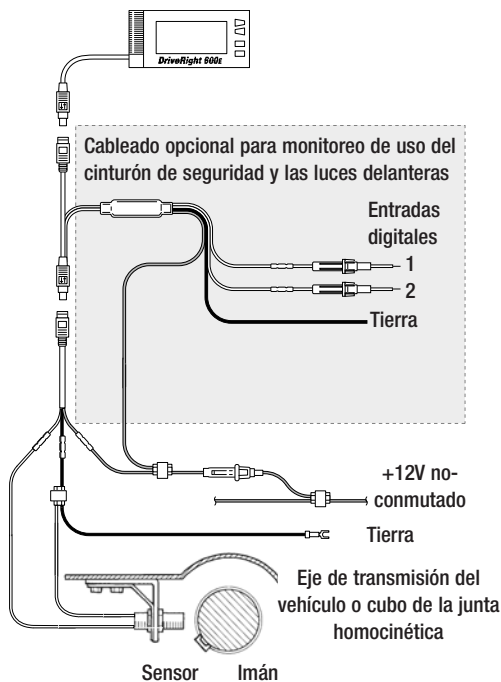
#### CarChip Fleet Pro



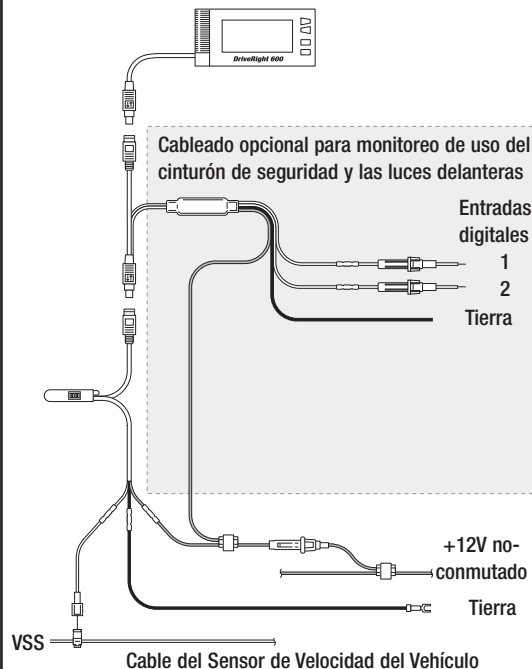
#### Instalación OBDII del DriveRight 600E



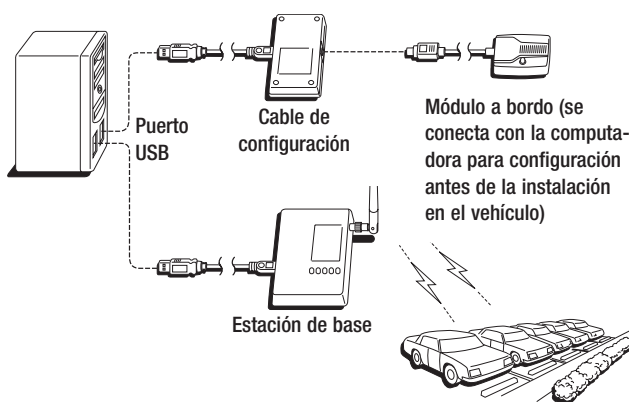
#### Servicio general/Servicio pesado del DriveRight 600E



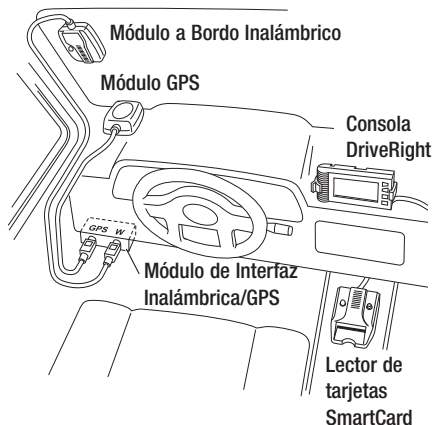
#### Instalación VSS del DriveRight 600E



#### Sistema de descarga inalámbrica



#### DriveRight 600E con componentes opcionales





## Comparaciones de características

### PARA CARCHIP FLEET PRO Y DRIVERIGHT 600E

		8246 & 8186 CarChip Fleet Pro con Software de Administración de Flotas	8126 & 8186 DriveRight 600E con Software de Administración de Flotas
CARACTERÍSTICAS y OPCIONES	Precio de lista	Registrador de datos o consola-pantalla a bordo	●
		Software (sólo requiere 1 paquete de software por flota)	●
	Instalación	Se instala utilizando	Conector OBDII
		Para modelos año	1996 y posteriores
		Para automóviles, camionetas y camionetas de reparto	●
		Para camiones de remolque, camiones de transporte pesado u otros camiones grandes, y autobuses	●
		Se recomienda instalación profesional (para GD, HD, o VSS)	●
		Tiempo de instalación estimado	15 segundos
	Descargar a computadora	Utilizando el cable USB incluido	●
		Utilizando el cable de puerto serial incluido o el cable USB opcional	●
		Inalámbrica utilizando sistema opcional	●
		A través de modem utilizando el Kit de Descarga Remota opcional	●
		A través de Palm Pilot utilizando el Kit de Descarga Palm opcional	●
		A través de sistema opcional que utiliza tarjeta SmartCard	●
	Batería de reserva	Tipo de batería	Interna
		Vida de batería esperada si la unidad no está en vehículo	10–15 años
		Vida de batería esperada bajo uso normal	10–15 años
DESEMPEÑO DEL CONDUCTOR	Aceleración y desaceleración	Aceleraciones fuertes	●
		Desaceleraciones fuertes	●
		Alarmas a bordo por aceleraciones y desaceleraciones fuertes	●
	Registro de accidentes	Después de desaceleración fuerte, velocidad cada segundo durante los últimos 20 segundos antes de una parada completa.	●
		Velocidad cada segundo durante 20 segundos antes y 20 segundos después de desaceleración fuerte.	●
	Distancia	Distancia recorrida por viaje	●
	GPS	Registro de posición por GPS opcional	●
	Tiempo de viaje	Hora de inicio y finalización para cada viaje	●
		Tiempo transcurrido total para cada viaje	●
		Tiempo en ralentí del motor	●
		Tiempo de conducción durante fin de semana/noche	●
	Tipo de viaje	Especifique el tipo de viaje utilizando la consola a bordo	●
	Velocidad	Velocidad máxima	●
		Velocidad promedio	●
		Tiempo durante el cual se excede el límite de seguridad de velocidad	●
		Tiempo dentro de los intervalos de velocidad especificados por el usuario	●
		Alarma a bordo por alta velocidad	●
	Uso del cinturón de seguridad	Si se selecciona como una de dos entradas digitales	●
MOTOR	Código de falla para diagnóstico con lecturas de sensor "congelables en pantalla"		●
	Capacidad de reiniciar la bombilla "revisar motor"		●
	Registro de parámetros de motor seleccionables por el usuario (vea la lista en la página 4)		●
SEGURIDAD	Código de seguridad para cambiar valores de ajuste en la consola a bordo		●
	Código de identificación de conductor y restricciones de ingreso al sistema del vehículo		●
	El indicador de alteración se muestra en la consola a bordo		●
	El registro de alteración puede visualizarse en el software		●

	INTERVALO DE REGISTRO			HORAS DE DATOS
	Velocidad	Ubicación por GPS	Parámetros de motor	
CARCHIP FLEET PRO	1 segundo	1 segundo	5 segundos	24 horas
	5 segundos	60 segundos	60 segundos	520 horas
	5 segundos	No registrado	No registrado	1200 horas
DRIVERIGHT 600E *	1 segundo	1 second	n/a	1 hora
	30 segundos	30 segundos	n/a	30 horas
	15 minutos	15 minutos	n/a	650 horas

\* Para el DriveRight 600E, las horas de datos de velocidad almacenados no varían sea que se almacenen o no los datos de ubicación por GPS. El DriveRight 600E también almacena datos para hasta 600 viajes en un registro de viajes separado. Cada registro de viaje incluye la hora y fecha de inicio y finalización, velocidad máxima, velocidad promedio y más. El registro de parámetros de motor no está disponible con el DriveRight 600E; para registrar estos parámetros, utilice el CarChip Fleet Pro. Los detalles, especificaciones y precios están sujetos a cambio en cualquier momento sin aviso.

## He aquí lo que la gente está diciendo acerca del CarChip y el DriveRight:

Cuando los conductores se dieron cuenta que estaban infringiendo la ley, esto despertó a algunos. El CarChip nos ha ayudado a recordarles que algunas veces olvidan cuán rápido están conduciendo realmente.

*Ayuda en Carretera, Arizona*

En el primer año de utilizar la consola a bordo DriveRight, nuestra compañía logró su objetivo. Durante un periodo de dos años, los funcionarios corporativos reportaron cero accidentes.

*Gerente de Operaciones de Flota, Algeria*

No es una exageración decir que para este proyecto, el CarChip proporcionó una manera más confiable y costo-efectiva para obtener datos de funcionamiento de vehículos que cualquier otro método conocido.

*Investigador de Polución del Aire, California*

Recientemente me llamó un cliente acerca de un incidente que involucraba uno de sus vehículos motorizados. Utilizando la información de su consola a bordo DriveRight 600, pude redirigir la culpabilidad. El costo de el DriveRight se pagó por sí sola justo en esta ocasión.

*Capacitación de conductores, Australia*

El registrador de datos CarChip es una herramienta sencilla que cada gerente de flota puede utilizar. Desde que comenzamos a utilizarlo e informar a los conductores que su vehículo "podría" tener instalado un registrador de datos de vehículo, las quejas de los ciudadanos han disminuido.

*Gerente de Flota de Universidad, Nebraska*

## Una nota para nuestros clientes internacionales.

Los diagnósticos a bordo OBDII se hicieron obligatorios para todos los automóviles, camionetas de reparto, y camionetas fabricadas para venta en los Estados Unidos y Canadá comenzando con el modelo año 1996. Muchos vehículos fabricados para venta en otros lugares también cumplen con OBDII, y el registrador de datos CarChip Fleet Pro y la versión OBD de la consola a bordo DriveRight 600E también funcionarán con estos vehículos. Sin embargo, no hay una manera sencilla de decir cuáles cumplen con OBDII y cuáles no, incluso si el vehículo parece tener el conector apropiado. Si usted desea utilizar el CarChip Fleet Pro o la versión OBD de el DriveRight 600E, sugerimos que usted compre una unidad de muestra y la someta a pruebas en su flota antes de comprometerse con una compra más grande.



**Tres pasos  
sencillos**

# ***para crear su propio sistema de administración de flotas***

## **1 Seleccione uno o más métodos de instalación**

- Diagnósticos a bordo OBDII
- Sensor de Velocidad de Vehículo VSS
- Eje de transmisión o junta homocinética

## **2 Elija uno o más métodos de descarga**

- Puerto USB o Puerto serial
- Palm Pilot
- SmartCard
- Modem remoto
- Transmisión inalámbrica

## **3 ¡Obtenga la información que usted necesita!**

- Software de Administración de Flotas
- Diagnósticos y solución de averías de motor
- GPS

**DAVIS**  
**Davis Instruments**

3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778