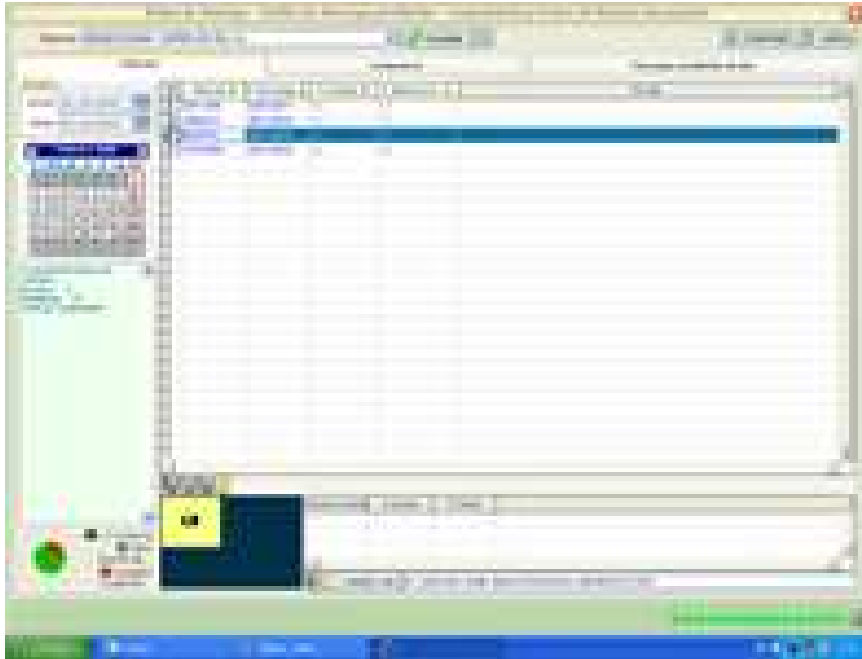




+ Con Léctor® podrá analizar los datos almacenados en cualquiera de los tacógrafos digitales del mercado, que se descargan utilizando la herramienta que a Vd. más le convenga (llave de descarga, lector de tarjetas, Pda, etc)





Copyright 2011 PLUS42,S.L. Todos los derechos reservados.

Léctor© - Software de Análisis de Tacógrafos Digitales:

A3 SYSTEM S.L. Avda. España, 4 Edif. Hábitas Planta 4ª Ofic.. 1-2 , 30562 Ceutí (Murcia)
Telf.902 11 20 90 Fax. 902 11 30 90

► **Lectura y gestión de ficheros descargados:**

- **Lectura de ficheros descargados** de vehículos y conductores. Se procesan múltiples ficheros a gran velocidad que se incorporan a las Bases de Datos de la Aplicación.

Los ficheros leídos se organizan en históricos por años, para poder consultarlos de un forma ágil.

- **Gestión y almacenamiento de Copias de Seguridad de los ficheros leídos.**
- **Borrado automático del dispositivo** o carpeta de descarga de los datos ya leídos y guardados.
- **Generación de informes durante la lectura.** Proporcionan información de ficheros erróneos, mal descargados o incompletos. Comprobación de firmas.
- **Consulta del estado de los dispositivos y carpetas de descarga.** Espacio libre, ficheros pendientes de leer y ya leídos. Borrado de los ficheros que ya han sido integrados para liberar espacio en las llaves de descarga.
- **Explorador de archivos, donde visualizar individualmente el contenido de ficheros de vehículos o conductores.**
- **Gestión de avisos de fecha límite de descarga.** Alertas parametrizables. Indicación de descargas inminentes y pasadas de fecha. Envío de alertas a los teléfonos móviles de los conductores.
- **Gestión de Huecos.** Comprobación de periodos descargados para verificar que no quedan huecos sin datos. Comprobación de que los días transcurridos desde la última descarga, se encuentran en los plazos fijados por la administración.
- **Consulta de ficheros leídos e integrados en el sistema.** Asegurar y comprobar la integridad de las Copias de Seguridad en los destinos de salvaguarda.
- **Dar cumplimiento a los requerimientos de la administración.** Grabar los ficheros solicitados en CD-ROM o CD-RW, o enviarlos por Correo Electrónico.

Selección automática de ficheros en base a la fecha solicitada por la administración.

- **Emisión de Certificados de Actividades, según modelo oficial.**

- **Lector de Tarjetas de Conductores.** Lee e integra los datos descargados de las tarjetas de los conductores de la empresa. Debe tener conectado al ordenador un Lector de Tarjetas **Smarcard**.
- **Sincronización con los Servidores de Custodia.** Envío de los ficheros leídos, a través de Internet, a nuestros servidores.

- ▶ **Exportación de kilómetros.** Generación de ficheros de enlace con aplicaciones externas que permiten traspasar los kilómetros realizados por los vehículos de la empresa.

Exportación de Kilómetros para liquidaciones de conductores (conductor-acompañante).

▶ **Consulta y análisis de datos descargados:**

▶ **El módulo de consulta y análisis** le permite emitir múltiples informes impresos en cada una de las opciones que incorpora. Además podrá ver e imprimir gráficos estadísticos comparativos. Las consultas e informes disponen de filtros y de la posibilidad de ordenarlos y agruparlos según las preferencias del usuario. Disponen además de la característica de exportación a los formatos: Excel, Word, PDF, etc. y se pueden enviar por correo electrónico.

▶ **Potente y rápido motor de búsqueda y localización de incidencias sancionables.** Determina en base a la legislación vigente, las incidencias detectadas en tiempo de conducción y descanso:

- **Días consecutivos de conducción.**
 - Conducción ininterrumpida.
 - Conducción diaria.
 - Conducción semanal.
 - Conducción bisemanal.
 - Tiempo de pausa (45 minutos).
 - Descanso diario.
 - Descanso semanal.

Determinación de la gravedad de las incidencias en base a los porcentajes de tiempo por exceso o por defecto.

Nota explicativa con la causa de las incidencias localizadas y su trazabilidad.

Comentario detallado de cada incidencia con la cuantía de la infracción en base a su gravedad.

Totales de incidencias encontradas. Totales por tipo de incidencia. Totales por gravedad.

Visualización detallada de tramos de actividades, periodos y semanas naturales.

Se tiene en cuenta para determinar las incidencias, la conducción en equipo, el tiempo de descanso en ferri, el descanso en el punto base y las características especiales que afectan a los autobuses.

Visualización gráfica de las actividades en el periodo que se produce la incidencia.

- ▶ **Emisión de informes mensuales resumidos de conductores y vehículos.** El conjunto de todas las infracciones cometidas, además de verlas en pantalla, se podrán imprimir o exportar, para de esta forma estudiarlas y comentarlas con el conductor, con el fin de que estas situaciones no se produzcan y evitar sanciones.

Con la información suministrada con el análisis, podremos corregir rápidamente a nuestros conductores.

Se incluyen alertas indicando determinados sucesos que se aproximan. Como caducidades, cumplimientos de reglamentación, etc.

Informe de seguimiento destinado a la dirección de la empresa, con la **evolución mensual** de las incidencias producidas.

- ▶ Informe de evaluación de tiempos de conducción y descanso. Permite determinar los tiempos consumidos y los tiempos que les restan a los conductores a una fecha indicada.
- ▶ Visualización gráfica anual, con presentación en formato Calendario y en formato Planning, de las actividades de los conductores y vehículos. **Virtualización en formato gráfico**, representado por un disco de 24 horas, de las actividades diarias realizadas.
 - ▶ Consulta detallada de actividades realizadas cada día.
- ▶ Consultas agrupadas de actividades diarias, semanales y mensuales. Presentación en formato lista y en formato gráfico. Totales y estadísticas de actividades realizadas.
- ▶ Consultas y estadísticas de horas conducidas, trabajadas y en disponibilidad. Resumen de horas productivas (Conducidas+trabajadas+disponibilidad). Informe de horas nocturnas.
- ▶ Consulta General de vehículos y conductores. Es la consulta que reúne toda la información generada en el tacógrafo digital, y presentada individualmente por chofer y vehículo.
- ▶ Consultas de eventos. Eventos de tipo general producidos en el tacógrafo digital, tales como: sabotaje del hardware, conducción sin tarjeta adecuada, inserción de tarjeta durante la conducción, interrupción del suministro eléctrico, etc...
- ▶ Consultas de fallos. Fallos producidos en el tacógrafo digital, tales como: fallo de la impresora, fallo del sensor, fallo de autenticación, fallo de transferencia, etc...
- ▶ Consultas de excesos de velocidad. Con filtros de velocidad máxima excedida y de duración de la incidencia.
- ▶ Consultas de kilómetros recorridos por vehículos y por conductores. Estadísticas comparativas de vehículos. Totales mensuales y visualizaciones en formato de calendario.

- > Controles realizados por Tráfico. Información que han descargado. Estadísticas por vehículo y conductor. ¿Cuales son más inspeccionados?.
- > Consultas de conducciones sin tarjeta. Filtros de tiempo conducido sin tarjeta.
- > Consultas de días sin actividad. Días que no han trabajado vehículos y conductores.
- > Consultas de velocidades. Visualización por minuto y por hora. Selección de tramos almacenados. Representación gráfica de velocidades. Ideal para aportar pruebas en caso de accidente.
- > Consulta de vehículos conducidos por cada conductor y de conductores que han conducido cada vehículo. Total de kilómetros en cada caso.
- > Consulta y comprobación de periodos de trabajo. Totales de kilómetros por periodos. Localización de incidentes al marcar inicios y finales de periodo.
- > Consulta de condiciones específicas. Inicio y final de tramos de carácter especial.
- > Consulta de inserciones y extracciones de tarjetas. Introducción y extracción de tarjetas de conductores, talleres, agentes de tráfico y empresa.

> **Ficheros y utilidades:**

> Fichas de conductores:

- Datos generales del conductor y fotografía.
- Historial de tarjetas emitidas al conductor en su permanencia en la empresa.
 - Control y seguimiento del **carnet por puntos**.
- Gestión de **permisos al conductor**: Vacaciones, días libres, etc. Conectada con la consulta de días no trabajados y calendario de actividades, para comprobar la correspondencia con los datos descargados.
- Gestión de **bajas del conductor**. Conectada con la consulta de días no trabajados y calendario de actividades, para comprobar la correspondencia con los datos descargados.
 - Historial de certificados de actividades emitidos.
 - Historial de contratos con la empresa.
 - Historial de Incidencias: problemas con la empresa, faltas cometidas, etc.
 - Controles que le han realizado las autoridades.
 - Consultas y listados varios de conductores.
 - Informe de **inserciones y extracciones** de tarjetas del conductor.
 - Observaciones generales.
 - **Agenda de conductores**.

> Fichas de vehículos:



A3 SYSTEM S.L.



- Datos generales del vehículo y fotografía.
 - Gestión de **inactividades del vehículo**. Conectada con la consulta de días no trabajados y calendario de actividades, para comprobar la correspondencia con los datos descargados.
 - Historial de bloqueos realizados en el vehículo.
 - Historial de tacógrafos incorporados al vehículo.
 - Gestión de calibraciones realizadas al tacógrafo e indicación de próxima calibración. Consulta de calibraciones pendientes de realizar a la flota.
 - Consultas y listados varios de conductores.
 - Consulta de cambios de hora realizados en el tacógrafo.
 - Controles que le han realizado las autoridades.
 - Observaciones generales.
- Registro de Sanciones y Siniestros. Otros ficheros.
- Gestión de históricos y borrado de datos.

A large, faded watermark of the A3 System logo is centered on the page. It consists of a large, stylized 'A3' symbol above the word 'System' in a large, grey, sans-serif font.