

IDENTIFICADOR BIOMETRICO

MANUAL DE USUARIO





Identificador Biométrico

El módulo de identificación biométrica es una solución integral que combina una aplicación de escritorio que permite la carga de huella de los conductores a la plataforma Skytrack además un conjunto de pantallas para la administración de las huellas combinando el módulo de Calificación de conductores.

En este documento se presenta una guía detallada del funcionamiento de la aplicación y sus diferentes módulos.

A lo largo del documento encontrara una breve descripción, la ubicación y un ejemplo de cada uno de los módulos disponibles en la aplicación.



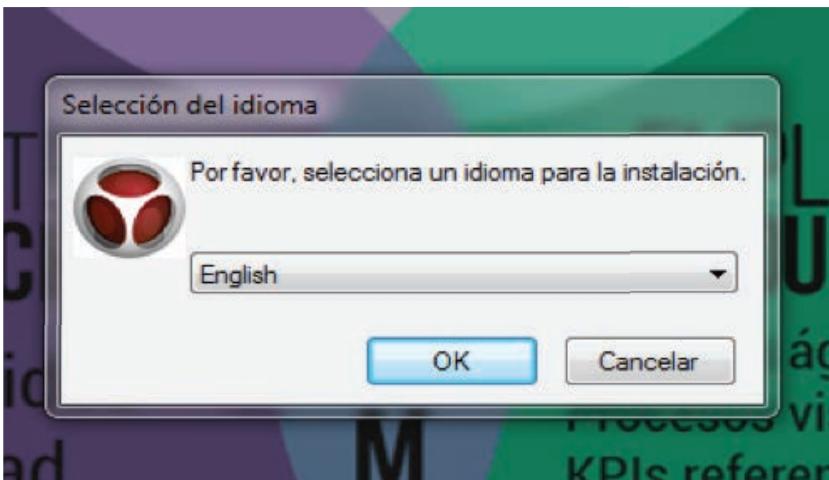


APLICACION DE ESCRITORIO

Pasos para instalar aplicación de escritorio:

Para cargar las huellas a la plataforma es necesario instalar un software que permite realizar el escaneo de la huella de los conductores y enviarla a Skytrack.

Luego de darle doble clic al instalador es necesario especificar el idioma para la instalación, luego de seleccionar el idioma seleccionar la opción "OK". posteriormente aparece una pantalla de bienvenida.

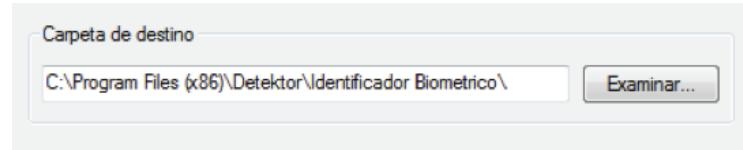




APLICACION DE ESCRITORIO

Al darle clic en el botón "Siguiente" se inicia la instalación del software, en la figura siguiente se nos pide determinar la ubicación donde se ubicará todos los archivos necesarios para escanear la huellas.

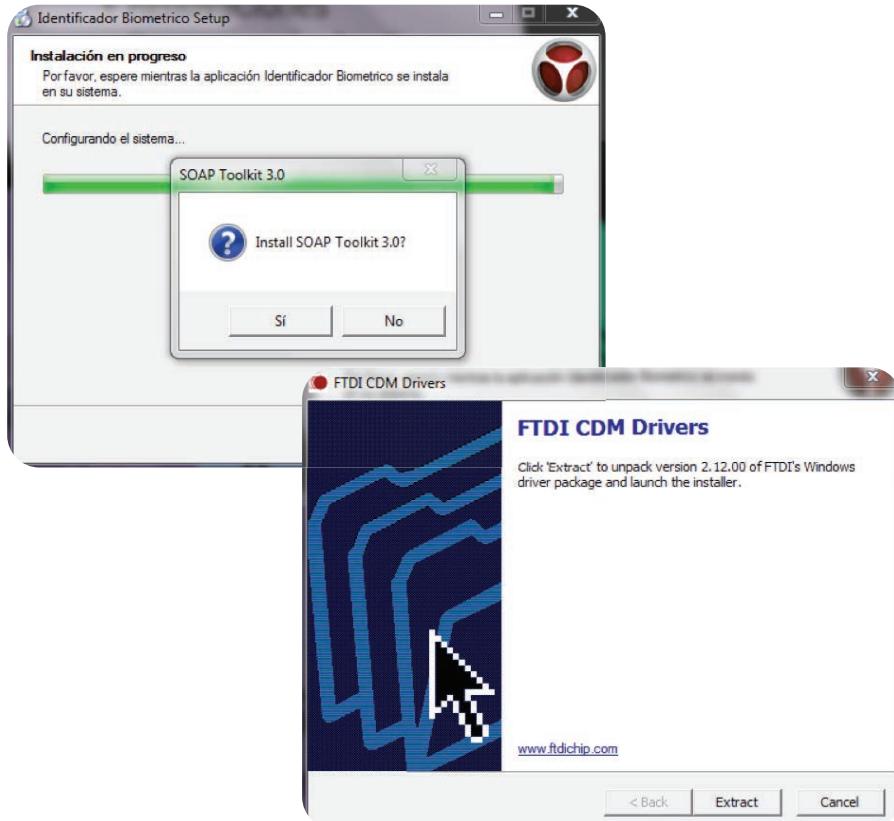
Ya definida la ruta es necesario darle clic en la opción "Siguiente" para seguir con la instalación. Es necesario instalar componentes de terceros para tener una que funcione la aplicación, uno de los componentes es la librería SOAP que aparece en la Figura 5, es necesario seleccionar el botón "Si".



Luego se nos pide instalar el siguiente componente que permite detectar el lector biométrico a un computador. Se visualiza la pantalla que solicita instalar el componente FTDI.

Es necesario darle clic a la opción "Extract" para cargar los controladores del lector biométrico.

Después de cargar los componentes no aparece la siguiente ventana que aparece a continuación.





APLICACION DE ESCRITORIO

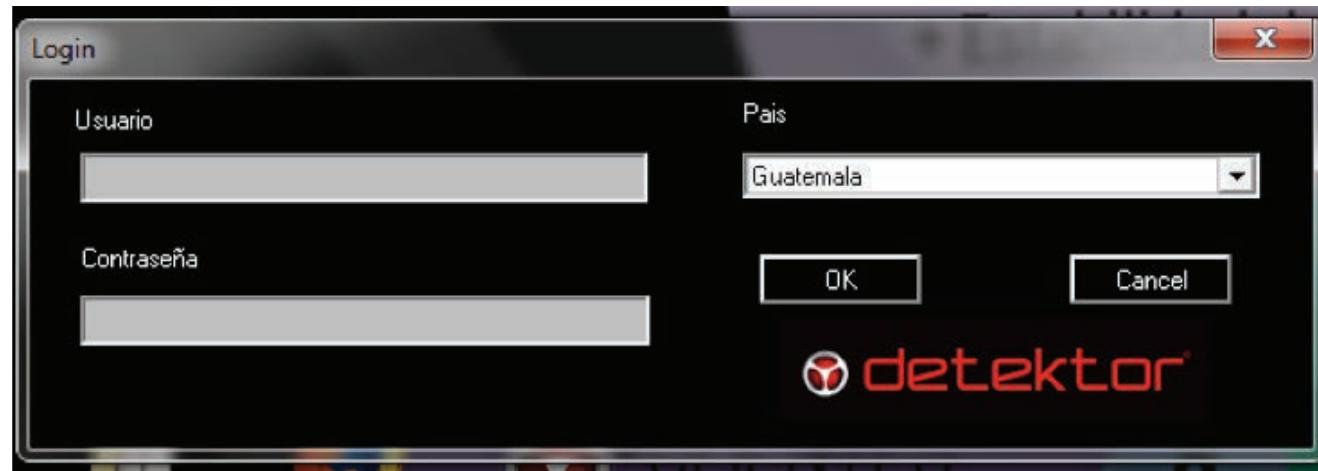
Si todo sale bien en la instalación se nos muestra la ventana que aparece.

Al darle clic en "Finalizar" se completa el proceso. En el escritorio se nos muestra el ícono de la aplicación del lector biométrico.



Carga de Huellas a Skytrack

Al instalar la aplicación nos aparece un ícono en el escritorio al darle clic nos muestra la siguiente ventana



En la ventana de login es necesario especificar el usuario, contraseña y país para iniciar sesión. Luego de ingresar nos aparece la siguiente ventana que se visualiza en la figura que a continuación se muestra.

1. Número de puerto en el que se instala el lector biométrico.
2. Para que el lector pueda funcionar es necesario especificar la velocidad de baudios por defecto se utiliza 9600.
3. Para utilizar esta opción es necesario tener conectado el dispositivo a un computador, si todo está correctamente aparece un mensaje en la parte inferior de la ventana.
4. Permite cerrar la conexión entre el computador y el dispositivo.
5. Muestra el botón que permite registrar una huella a la plataforma Skytrack. seleccionar.
6. Esta funcionalidad permite cancelar el proceso de carga de una huella.



7. "Generar Plantilla" nos permite crear un documento .dat con la huella para luego cargar en Skytrack.
8. Listado de Conductores asignados al conductor.
9. Área para especificar el dedo a seleccionar.



REGISTRAR HUELLA

Registrar Huella:

Es necesario que el dispositivo esté conectado al computador para realizar la carga de las huellas. Al clic al botón "Abrir" se verificar la conexión del dispositivo y como el puerto donde encuentra instalado.

Luego nos aparece un mensaje en la parte inferior de la ventana donde nos especifica si el dispositivo está conectado.

Si todo salió correctamente se puede iniciar con la carga hacia Skytrack, en el botón "Registrar".

Es necesario seleccionar que dedo se está escaneando y el nombre del conductor. Al darle clic se nos pide presionar el dedo contra el lector 3 veces.

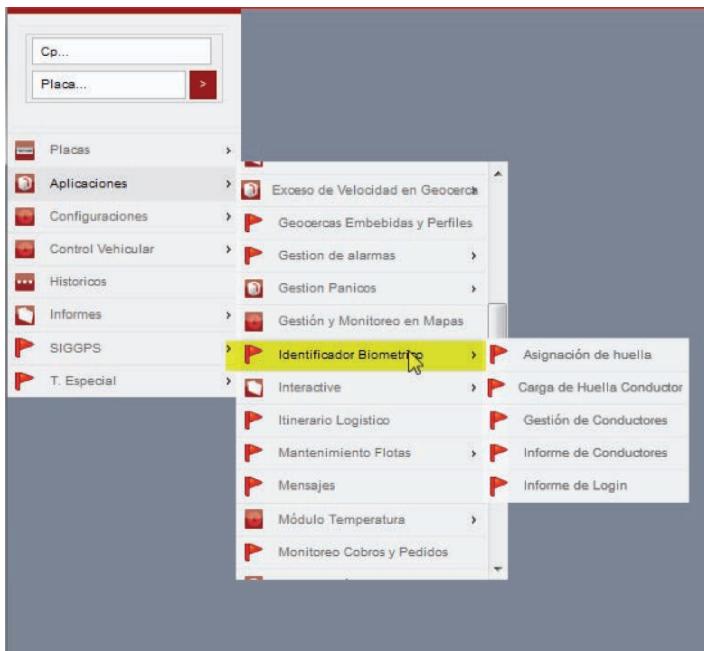


Luego de realizar el proceso se muestra el siguiente mensaje sobre el resultado de la carga a Skytrack.





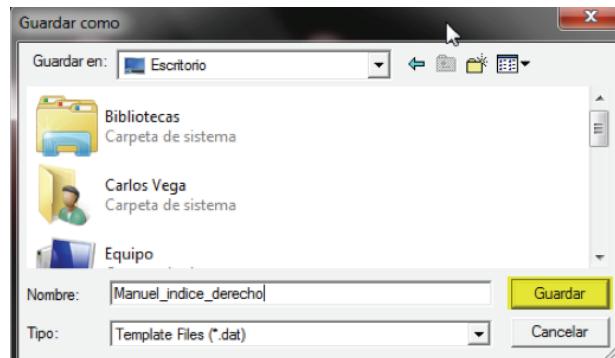
Este módulo permite la administración de las huellas que se cargan dentro de la aplicación de escritorio.



MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA SKYTRACK

Carga de la huella en un archivo .dat

Cuando es necesario realizar el escaneo de huellas y por alguna circunstancia no se desea cargar la huella a la plataforma existe la opción de carga por archivo, para esto se necesita seleccionar la opción de "Generar Plantilla" luego de realizar el proceso de escaneo en la aplicación de escritorio aparece una ventana donde nos solicita la ubicación donde se va guardar el archivo. Luego de tener el archivo es necesario ingresar Skytrack para cargar manualmente la huella

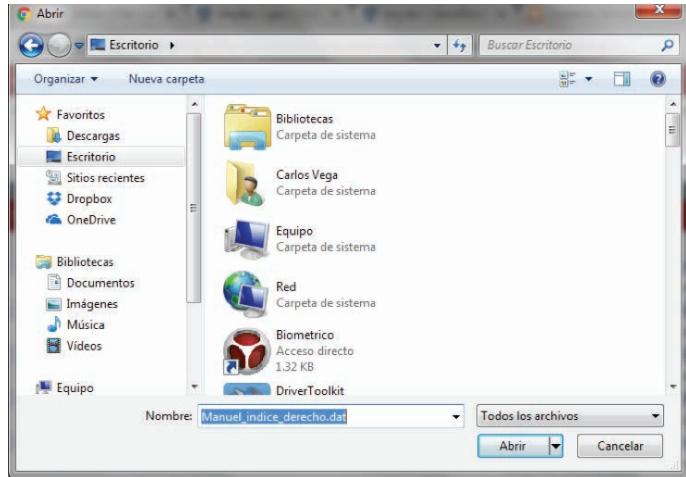




detektor®

MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA SKYTRACK

Luego de seleccionar "Carga de Huella Conductor" se despliega la siguiente ventana.



Cargar Huella Conductor

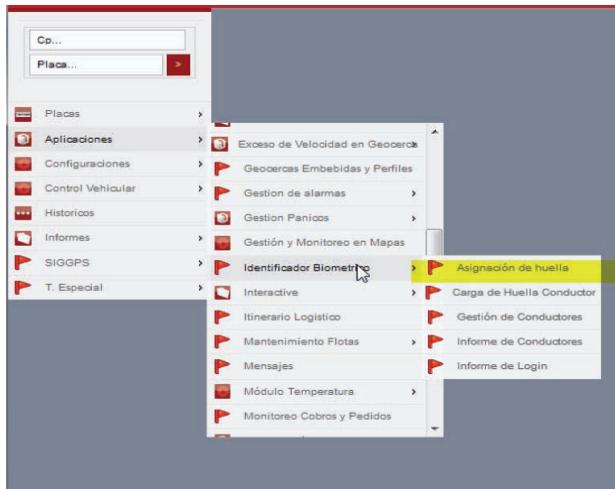
Conductor:	Seleccionar	Nombre Dedo:	Menique derecho	Seleccionar archivo	No se eligió archivo
<input type="button" value="Guardar"/>					

Driver Id	Conductor	Usuario	Fecha Modificado	Serie.Dedo	Eliminar
0D0100990011676	MANUEL ALFARO	T1	2017-02-10 11:30:11	Indice derecho	<input type="button" value="Eliminar"/>
0D0100990011676	MANUEL ALFARO	T1	2017-02-10 11:30:36	Menique izquierdo	<input type="button" value="Eliminar"/>



Envío de huella a dispositivos

Para ir a la pantalla necesario ir al menú principal y seleccionar el ícono que aparece marcado de amarillo.



MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA SKYTRACK

Luego se carga la pantalla de envío de huella a los equipos. En la parte superior aparece la opción para seleccionar la placa y las huellas del conductor después de definir los valores (En la parte izquierda se verán los conductores seleccionados) es necesario darle clic a botón "Guardar" para que se enviar los comandos a los equipos. En la parte derecha de la pantalla se visualizan el estado de las peticiones realizadas .

The screenshot displays the 'Asignación huella placa' (Biometric Fingerprint Assignment) screen. At the top, there are dropdown menus for 'Grupo' (T1), 'Placa' (C91338 - [C01LC-S]), and 'Conductor' (MANUEL ALFARO). Below these are 'Guardar' and 'Actualizar Estado' buttons. The main area shows a table of assigned fingerprints:

Placa	Conductor	Dedo	Estado	Fecha Envío	Mensaje
C91329	MANUEL ALFARO	Anular derecho	S/C	2017-01-17 15:52:44	
C91329	MANUEL ALFARO	Anular derecho	S/C	2017-01-17 12:16:45	
C91338	MANUEL ALFARO	Anular izquierdo	S/C	2017-01-17 12:15:24	
C91338	MANUEL ALFARO	Anular derecho	S/C	2017-01-17 12:15:24	
C91338	MANUEL ALFARO	Anular izquierdo	S/C	2017-01-17 12:16:45	Reintentar

At the bottom, there are 'Mostrar 10 registros' and a 'Buscador' input field. A message at the bottom indicates 'Mostrando 1 de 5 de 5 datos'. At the very bottom are 'CSV / XLS' download buttons.



Si por alguna razón la huella no se guardó en el dispositivo, en la tabla donde aparecen las peticiones que todavía no tiene confirmación en la columna "Mensaje" se mostrará un botón con la etiqueta "Reintentar" la cual permite enviar de nuevo el comando.

En el botón con la etiqueta "Actualizar Estado" permite actualizar los estados de las peticiones enviadas a los equipos, es necesario que se realice de forma periódica.

Despliegue de conductores.

Informe que permite identificar el registro de los conductores asignados a los diferentes camiones. Se tienen los filtros por placa y conductor.

MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA SKYTRACK

Despliegue de Conductores					
Grupo: T1	Placa: Seleccionar Todo	Limpiar	Conductores: Seleccionar Todo	Limpiar	Consultar
	C91338 - [C01LC-S] C91329 - [C02LC-S] C94901 - [C03LC-S] C94983 - [C04LC-S]	<input type="button" value="Borrar"/>	DUGLAS SORIANO MANUEL ALFARO	<input type="button" value="Borrar"/>	<input type="button" value="Consultar"/>
Mostrar 10 ▾ registros					
Placa	Conductor	Dedo	Fecha de Envío	Posición equipo	Mensaje
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar izquierdo	2017-09-04 12:04:40	0	
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-09-04 12:26:40	1	
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-09-04 12:26:40	11	
C91328	MANUEL ALFARO	Amilar izquierdo	2017-09-04 12:04:40	4	
C91328	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-09-04 12:26:40	5	
C91328	MANUEL ALFARO	Amilar izquierdo	2017-09-04 12:04:40	10	ERROR : Al momento de guardar la huella en el equipo, intento de nuevo
Placa	Conductor	Dedo	Fecha de Envío	Posición equipo	Mensaje
Mostrando 1 de 6 de 6 datos					

En informe contiene información como la placa, nombre del conductor, nombre del dedo que se registró, fecha de envío de la huella, posición que se guarda la huella en el equipo y mensaje de respuesta del equipo (Si existe un problema al guardar la huella en el equipo).



MÓDULO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA SKYTRACK

Informe de Login Conductores

Informe que permite determinar los eventos de encendido que registraron los conductores en un rango de fechas para un camión. En la Figura se visualiza los filtros que permite generar el informe (Desde, Hasta, Placa, Conductor). El Informe cuenta con información sobre la placa, conductor, nombre del dedo, fecha de login, geo-referencia y el mapa.

Grupo: T1 Placa: Seleccionar Todo Conductores: Seleccionar Todo Consultar

Desde 2017-01-01 00:00:00 Hasta: 2017-03-31 00:00:00

C91338 - [C01LC-S]
C91329 - [C02LC-S]
C94981 - [C03LC-S]
C94983 - [C04LC-S]
RE1474 - [R02L-S]

Mostrar 10 registros Buscador:

Placa	Conductor	Dedo	Fecha de Envío	Georeferencia	Mapa
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-01-26 09:59:46	PASAJE VILANOVA vs CALLE COLON, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-01-26 09:59:05	PASAJE VILANOVA vs CALLE COLON, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	
C91329	MANUEL ALFARO	Amilar derecho	2017-01-26 09:57:21	PASAJE VILANOVA vs CALLE COLON, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR	

Mostrando 1 de 3 de 3 datos

Gestión de Huellas

Pantalla que permite eliminar huellas de los diferentes conductores en los distintos equipos. Para utilizarlo es necesario buscar a que placa y conductor se desea eliminar huella, al darle clic al botón "Consultar" se despliega el listado de huellas que se tienen registradas en el equipo.

Gestión de dispositivo

Grupo: T1 ▾ Placa: C91338 - [C01LC-S] ▾ Conductor: Todos ▾

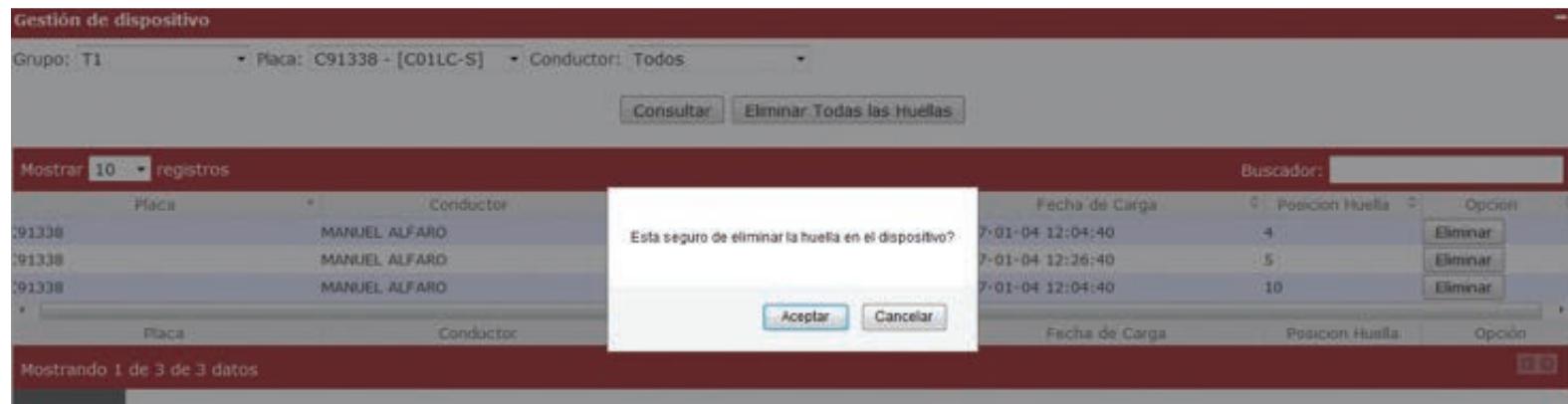
Mostrar 10 ▾ registros	Buscador:				
Placa	Conductor	Dedo	Fecha de Carga	Posicion Huella	Opcion
C91338	MANUEL ALFARO	Anular izquierdo	2017-01-04 12:04:40	4	<input type="button" value="Eliminar"/>
C91338	MANUEL ALFARO	Anular derecho	2017-01-04 12:26:40	5	<input type="button" value="Eliminar"/>
C91338	MANUEL ALFARO	Anular izquierdo	2017-01-04 12:04:40	10	<input type="button" value="Eliminar"/>

Placa Conductor Dedo Fecha de Carga Posicion Huella Opción

Mostrando 1 de 3 de 3 datos

La tabla que aparece en la parte inferior cuenta con información sobre la placa, conductor, nombre del dedo, fecha de carga, posición de la huella en el equipo, opción para eliminar la huella. Al darle clic en la opción de eliminar huella nos aparece un dialogo de confirmación de la petición.

Si se elige la opción "Aceptar" se enviará el comando para eliminar del equipo esa huella.



The screenshot shows a software interface for managing device fingerprints. At the top, there's a header bar with the title 'Gestión de dispositivo' and dropdown menus for 'Grupo: T1', 'Placa: C91338 - [C01LC-S]', and 'Conductor: Todos'. Below this is a search bar with 'Consultar' and 'Eliminar Todas las Huellas' buttons. A message 'Mostrar 10 registros' is displayed above a table. The table has columns for 'Placa' and 'Conductor', showing three entries for the same plate and conductor. A modal dialog box is centered over the table, asking 'Está seguro de eliminar la huella en el dispositivo?' (Are you sure you want to delete the fingerprint from the device?). It contains 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons. To the right of the dialog, a list of fingerprints is shown with columns for 'Fecha de Carga', 'Posición Huella', and 'Opción'. Three rows of data are listed:

Fecha de Carga	Posición Huella	Opción
7-01-04 12:04:40	4	Eliminar
7-01-04 12:26:40	5	Eliminar
7-01-04 12:04:40	10	Eliminar



GUATEMALA (502) 2503 1000 | EL SALVADOR (503) 2514 5200 | HONDURAS (504) 2290 4000
NICARAGUA (505) 2270 2418 | COSTA RICA (506) 2210 5700 | PANAMA (507) 275 5355