

Green Driving

Versión 3.2

Manual de Usuario



Ares-Sun
Desarrollo

8/10/2018

Índice

Objetivos de la aplicación:	3
Introducción:	4
Agregar unidad a la tabla para ver sus estadísticas	5
Agregar intervalo de tiempo	6
Ver detalles en un mapa	7
Ver estadísticas individuales	8
Ver estadísticas generales	10
Personalizar ponderaciones	12

Objetivos

Objetivo General

- Desarrollar una aplicación con la cual sea posible llevar un monitoreo de los hábitos de manejo de ciertas unidades y/o conductores.

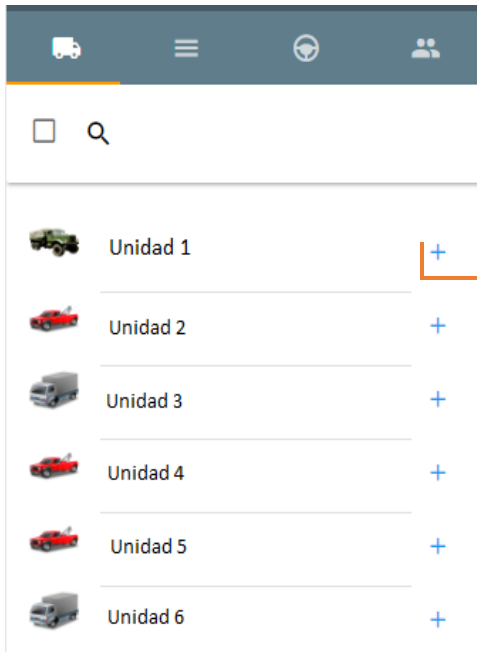
Objetivos Específicos

- Mostrar la distancia total que han recorrido las unidades seleccionadas en diferentes intervalos de tiempo.
- Mediante ciertos cálculos a emplear evaluar calidad de manejo de las unidades en base a ponderaciones que el usuario podrá modificar según su criterio.
- Dar un detallado de faltas mostrando el lugar y el tiempo exacto en el que fueron cometidas por medio de un mapa identificando cada tipo de falta con un color distinto.
- Mostrar ciertos reportes exportados en documentos Excel y Pdf.

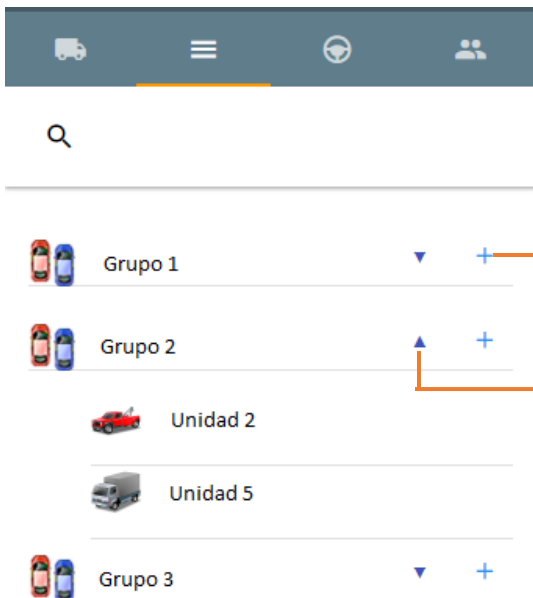
Introducción

En la actualidad muchas empresas necesitan saber y/o conocer la calidad de hábitos de manejo con la que operan sus unidades, ya que esto les ayuda al momento de tomar decisiones. Por ende, se diseñó y desarrollo una app con la cual podrá ver en números precisos las cantidades de irregularidades cometidas por ciertas unidades mostrándole un detallado de tiempo y lugar para distintos intervalos de tiempo.

Manual de Usuario



Agregar unidad a la tabla para ver estadísticas



Agregar todas las unidades del grupo a la tabla

Desplegar unidades del grupo

Intervalo de una semana seleccionado

Ver estadísticas de las unidades

HOY SEMANA 15 DÍAS MES INTERVALO

2018-09-25 - 2018-10-02

Evaluaciones Estadísticas

Unidad/Conductor	Distancia	Aceleración	Velocidad	Curva	Frenada	RPM	Evaluación	Total	Acción
Unidad 3	1345.92km	10	61	4	0	0	63.357%	75	
Unidad 4	1042.76km	6	54	0	0	0	70.794%	60	
Unidad 6	597.27km	1	1	0	0	0	94.642%	2	

Ver estadísticas de la unidad

Exportar unidad en Pdf

Eliminar unidad de la tabla






Cuando vemos estadísticas de la unidad nos muestra un modal como el siguiente en donde podemos ver en una tabla la información, detalles de faltas mostradas en un mapa y estadísticas para dicha unidad.

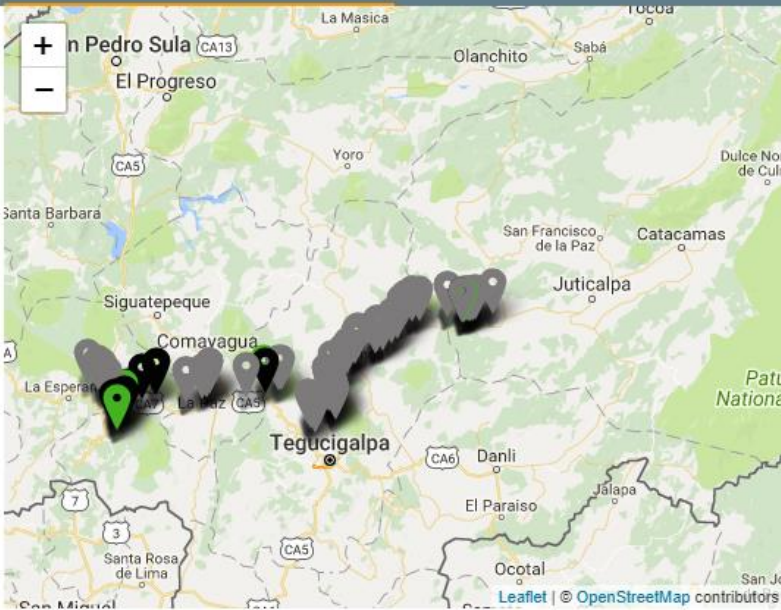
EVALUACIÓN	DETALLE DE FALTAS	ESTADÍSTICAS
Unidad: Unidad 3 Distancia: 1345.92km Total: 75 Evaluación Total: 63.36%		
Falta	Cantidad	Evaluación
Aceleración	10	41%
Velocidad	61	0%
Frenada	0	100%
Curva	4	76%
RPM	0	100%
CERRAR		

Ver detalles de faltas

EVALUACIÓN DETALLE DE FALTAS ESTADÍSTICAS

Detalles de faltas

 Curva 4	 Velocidad 61
 Frenada 0	 Aceleración 10
 RPM 0	Total: 75 Distancia: 1345.92



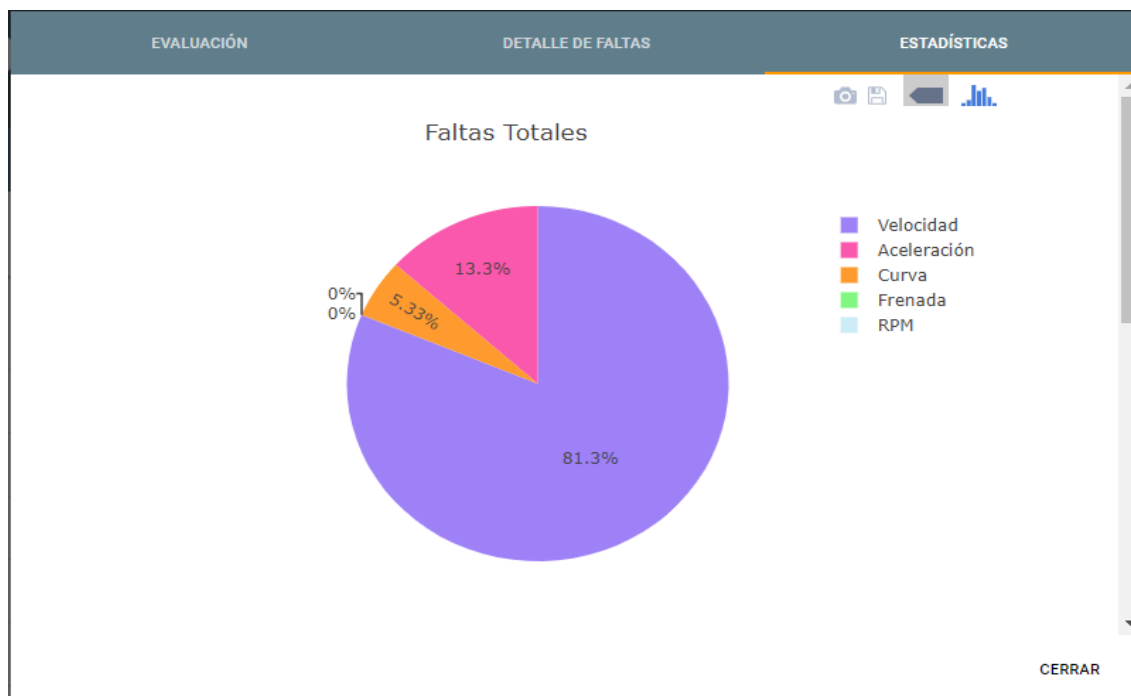
Map showing a route through Tegucigalpa, Honduras, with several fault markers (curves, braking, acceleration) and a speed limit sign (60). The map includes labels for various locations like Pedro Sula, El Progreso, Yoro, Santa Barbara, Comavagua, Tegucigalpa, Danli, Juticalpa, and Ocotol. The map is powered by Leaflet and OpenStreetMap contributors.

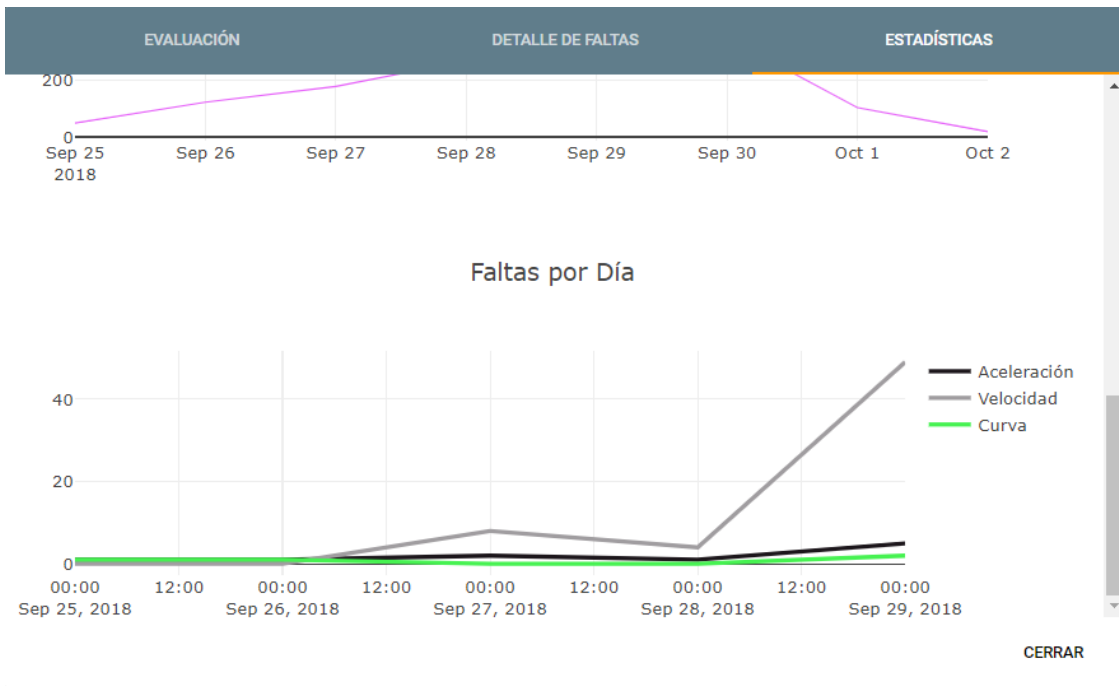
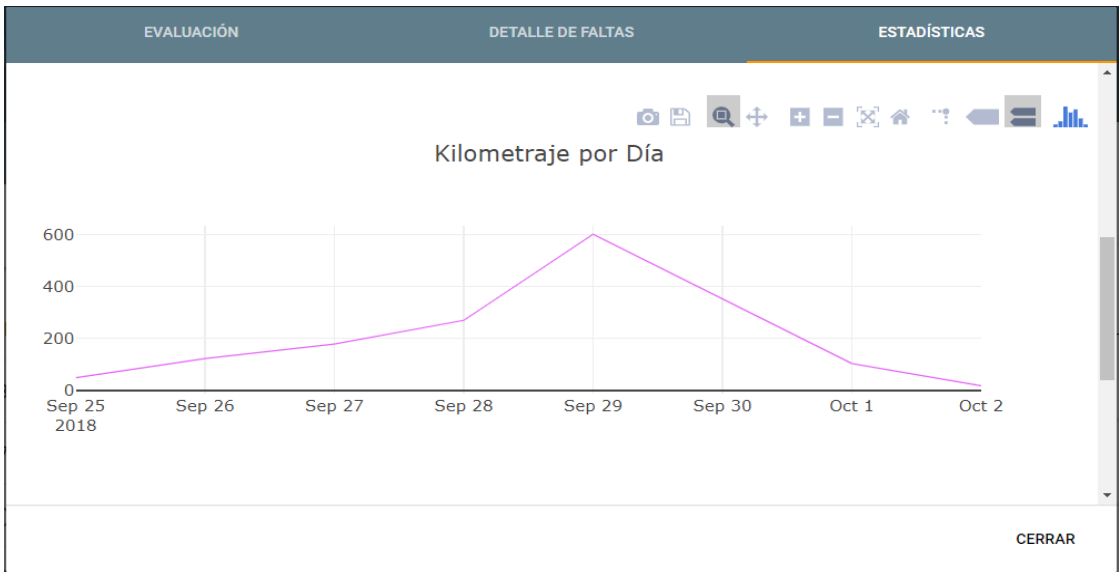
CERRAR

Al hacer clic muestra la ubicación de la falta en el mapa

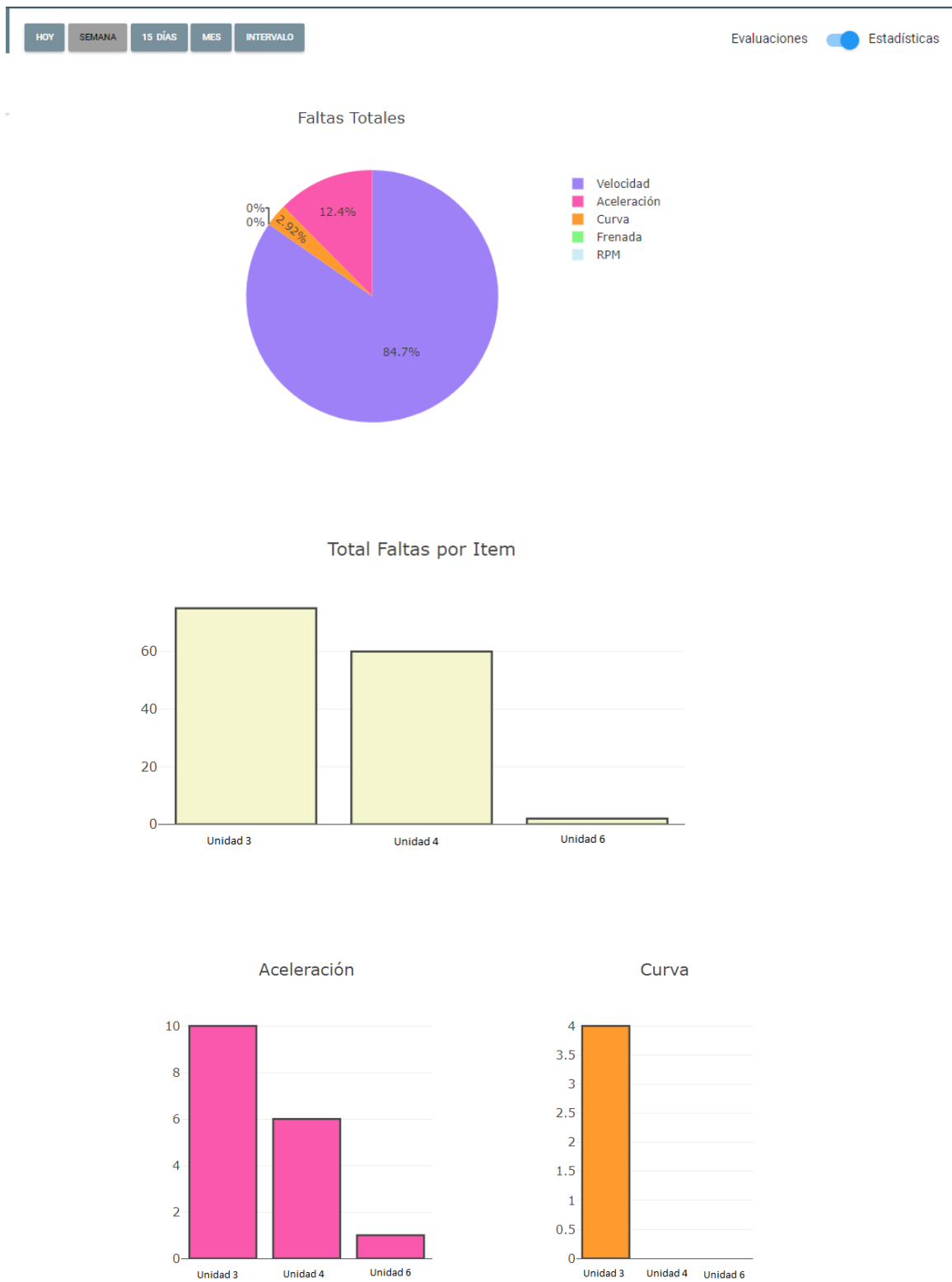
Fecha	Hora	Gravedad	Estado
2018-09-25	16:24:29	0.57 g	ⓘ
2018-09-26	16:05:12	0.51 g	ⓘ
2018-09-29	13:58:16	0.58 g	ⓘ
2018-09-29	15:47:26	0.45 g	ⓘ

En la pestaña de estadísticas se dibujan gráficos representativos para el total de faltas, distancias recorridas por día y faltas cometidas por día.

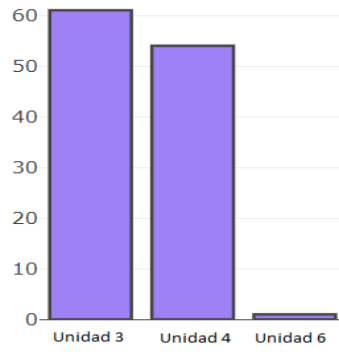




Al hacer clic en las estadísticas en la pantalla principal se observan los gráficos con estadísticas generales para las unidades que estén seleccionadas

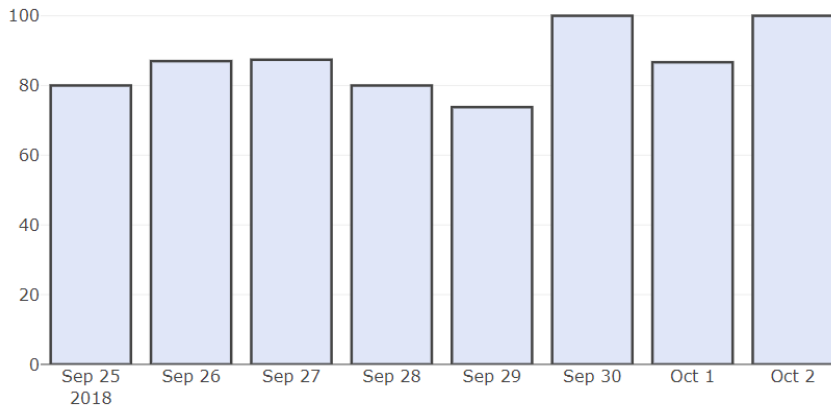


Velocidad



En este gráfico si el intervalo de tiempo es igual o menor a 15 días se mostrarán las estadísticas por día, de lo contrario se mostrarán estadísticas por semana.

Estadísticas por Día



Por defecto esta una ponderación de 0.2, una cantidad máxima de 8 faltas en una distancia de 640 recorrido (La distancia será basada en la unidad de medida configurada en su cuenta).

Customize				
Fault	Weight	quantity	Distance	
Speeding	0.2	8	640	EDITAR
Turn	0.2	10	640	EDITAR
Brake	0.2	8	640	EDITAR
RPM	0.2	8	640	EDITAR
Acceleration	0.2	8	640	EDITAR

OK

Si presionamos en editar nos muestra el siguiente modal en donde podemos personalizar los datos.

Customize

Edit Speeding

Weighting
0.2

quantity
8

Distance (Based on the unit of measure configured in your user account)
640

CANCEL OK

[EDITAR](#)

[EDITAR](#)

[EDITAR](#)

[EDITAR](#)

[EDITAR](#)

[EDITAR](#)

OK