



MANUAL TRACKER NGPRO



ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN

2.- FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

2.1.- APLICACIÓN DE ESCRITORIO

2.1.1.- PÁGINA INICIAL

2.1.2.- SECCIÓN DE REPORTE

2.1.3.- DASHBOARD

2.1.4.- MANTENIMIENTO

2.1.5.- CONDUCTORES

2.1.6.- APEROS

2.2.- APLICACIÓN MOVIL TRACKER NGPRO

2.2.1.- PAGINA INICIAL

2.2.2.- SECCIÓN DE REPORTE

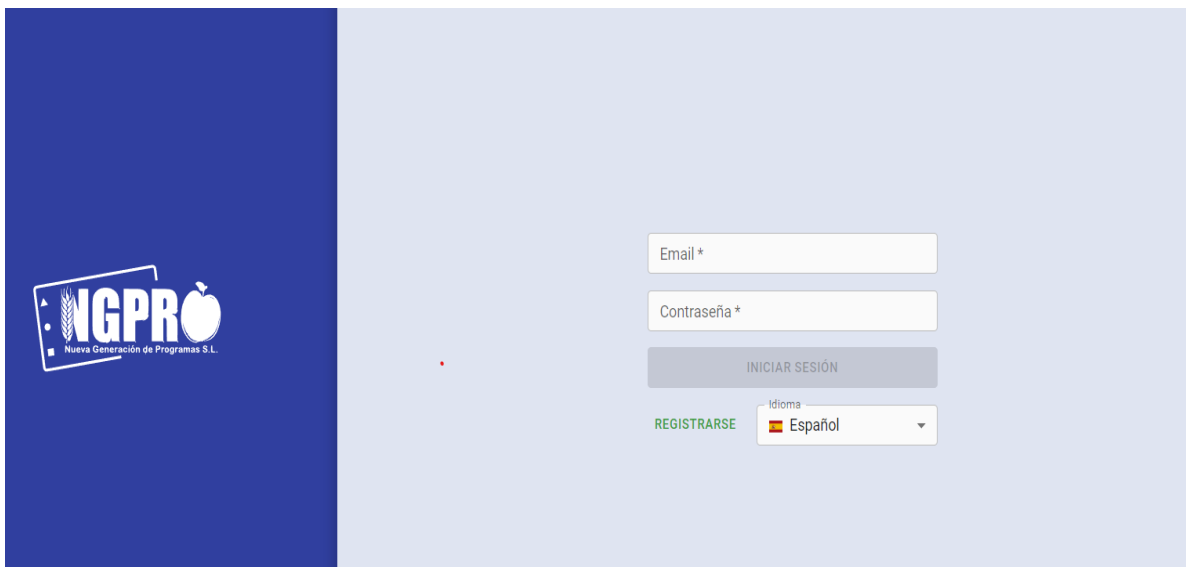
1. INTRODUCCIÓN

2. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

2.1 APLICACIÓN DE ESCRITORIO

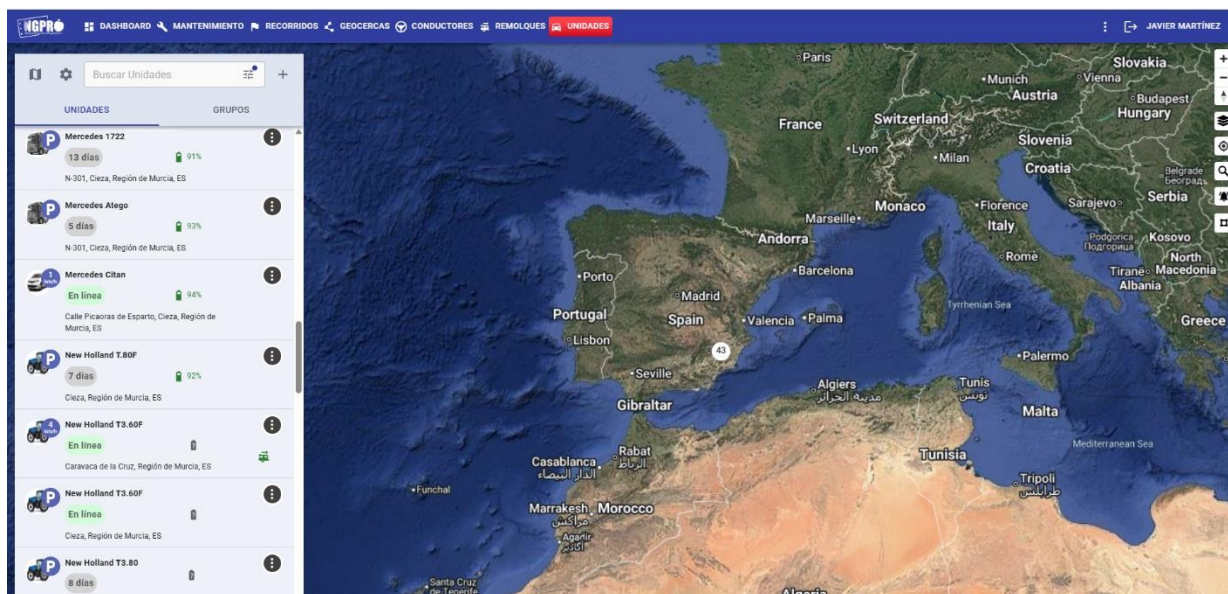
2.1.1 PÁGINA INICIAL

Una vez creado nuestro usuario con ayuda de los técnicos, accederemos a la aplicación con nuestra dirección de correo y nuestra contraseña proporcionada:



The screenshot shows the initial login page of the NGPRO application. On the left, there is a dark blue vertical sidebar containing the NGPRO logo and the text "Nueva Generación de Programas S.L.". The main content area has a light blue background. In the center-right of this area is a login form. The form consists of two input fields: "Email *" and "Contraseña *". Below these fields is a grey button labeled "INICIAR SESIÓN". To the left of this button is a green link labeled "REGISTRARSE". To the right of the "INICIAR SESIÓN" button is a language selection dropdown menu labeled "Idioma" with "Español" selected and a small flag icon.

Pantalla tras el inicio:



Aquí observamos nuestro mapa principal, junto con un cajón a la izquierda. En él veremos las unidades, y nuestros grupos si es que el cliente ha pedido una separación entre todas sus unidades.

En el margen superior derecho de la línea de cada unidad tenemos un botón con tres puntos en vertical que si pulsamos nos ofrecerá nuevas opciones. A continuación, sus funciones:



- Ubicación de la unidad, al pulsarlo se nos redirige en el mapa a ella



- Ajustes Rápidos, para cambiar el icono o nombre del vehículo



- Botón a la página de viajes del vehículo



- Botón de conductor. Pulsar en este botón también nos llevará a la posición del vehículo, y abrirá una tarjeta con el nombre del conductor y el apero asociado



- Indicador de remolque asociado, al pulsarlo ocurrirá lo mismo que con el botón del conductor.



- Botón Google maps. Nos llevará a donde está el vehículo en Google maps.

Aparte, pulsar en el nombre del vehículo, o en su icono en el mapa, también nos llevará a la página de recorridos combinados, una de las más útiles que ofrecemos.

En el icono de cada vehículo, aparecerá otro icono superpuesto ofreciendo información de la última velocidad registrada para este vehículo en km/h, o en su defecto, en caso de estar en parada aparecerá una P.

En cada una de estas líneas, también aparecerá información útil del estado de cada vehículo. Debajo del nombre aparecerá si el vehículo está en línea (registrando movimiento) o el tiempo transcurrido desde su última actividad registrada.

A continuación, nos aparecerá un icono mostrando el porcentaje de batería asociado al dispositivo GPS vinculado con este vehículo, lo cual es de gran utilidad para saber si este requiere ser cargado o si su carga no se está realizando correctamente (por una mala conexión o desgaste).

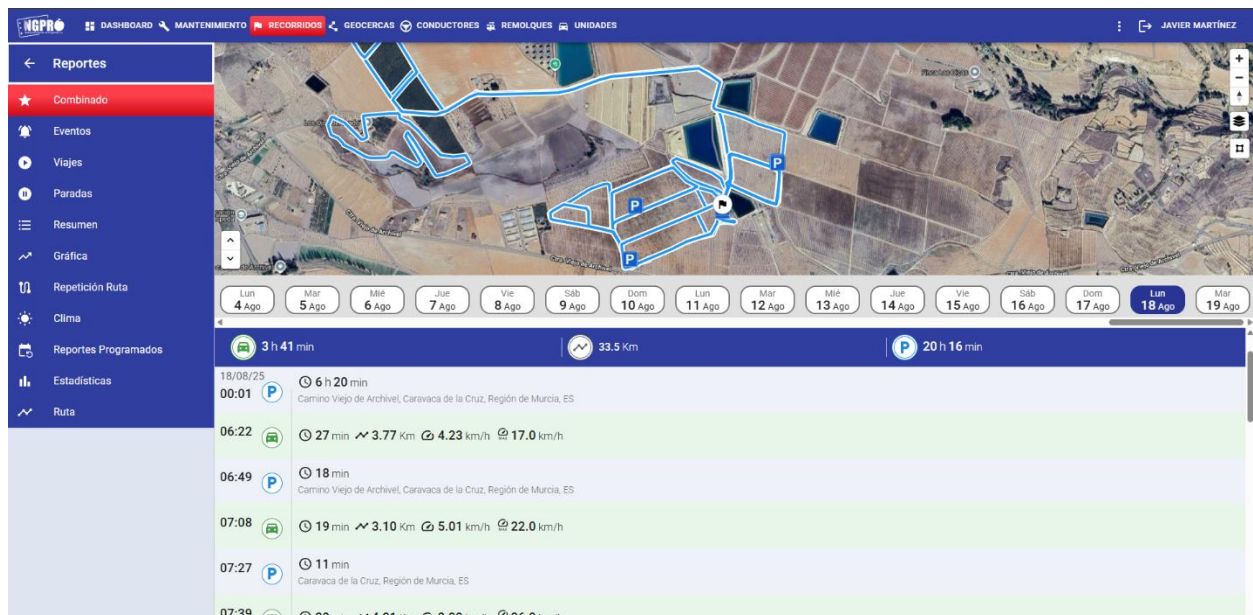
En la parte inferior de la línea de cada vehículo aparecerá información sobre la dirección de la última posición registrada por el vehículo, lo cual es útil para controlar ubicación en tiempo real.

Por último, si observamos el mapa principal de nuestra aplicación podremos encontrar una serie de herramientas en el margen superior derecho, las cuales consisten en herramientas para facilitar la navegación en el mapa. Entre estas tenemos el botón de ampliar (+) o reducir (-) el zoom en el mapa, mostrar el tipo de capa del mapa o hacer búsquedas en el mapa. Una de las herramientas más destacable sería el último botón que nos encontramos, con forma de polígono, la cual al pulsarla nos permitirá medir el área y perímetro del polígono dibujado en nuestro mapa. Una vez pulsado este botón, nos dirigimos a la zona de interés y hacemos clic para ir delimitando cada uno de los puntos que formarán el área de nuestro polígono. Una vez tenemos delimitado el polígono a medir, hacemos clic de nuevo en el primer punto creado para este polígono y nos aparecerá un cuadro en la parte inferior

de la aplicación que ofrecerá los datos sobre el área y perímetro de este polígono.



2.1.2 SECCIÓN DE REPORTES



A esta sección llegamos pulsando en cualquier maquinaria, o en el botón de recorridos de la barra superior. La primera vista que aparece nos muestra los recorridos y paradas del vehículo en un día. También podemos usar el desplegable de período para observar la misma información en todos los días que nos interesen. Veremos esta información en las líneas correspondientes, así como su recorrido en el mapa. Si pulsamos en uno de los eventos de paradas o viajes, veremos sólo ese recorrido, dónde empezó y donde acabó en el mapa.

Las opciones de la izquierda complementan a esta, son otras formas de visualizar información de forma más ordenada:

- Ruta: Es un seguimiento de todas las posiciones que ha enviado, así como su velocidad en cada momento. Si abrimos el desplegable de columnas, podremos ver mucha más información.

HGP® DASHBOARD MANTENIMIENTO RECORRIDOS GEOCERCAS CONDUCTORES REMOLQUES UNIDADES						
Reportes	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:23:47	38.069342°	-1.977885°	10,00 km/h	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Combinado	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:24:00	38.069208°	-1.977330°	15,00 km/h	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Eventos	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:24:12	38.069063°	-1.976780°	15,00 km/h	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Viajes	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:24:24	38.068908°	-1.976218°	15,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Paradas	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:25:24	38.068800°	-1.975858°	0,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Resumen	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:25:54	38.068668°	-1.975733°	9,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Gráfica	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:25:58	38.068570°	-1.975705°	11,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Repetición Ruta	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:14	38.068108°	-1.975723°	12,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Clima	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:27	38.067658°	-1.975780°	13,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Reportes Programados	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:30	38.067577°	-1.975817°	11,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Estadísticas	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:32	38.067555°	-1.975877°	10,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
Ruta	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:44	38.067692°	-1.976410°	15,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:26:55	38.067877°	-1.976958°	17,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:27:06	38.068670°	-1.977510°	17,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:27:17	38.068225°	-1.977993°	9,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES
	QUAD LIN-HAI	2025-09-18 06:27:19	38.068195°	-1.978037°	9,00 km/h	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES

- Viajes: Similar a combinado, si seleccionamos uno de los viajes, nos enseñará su ruta. Aquí solo está lo que el dispositivo ha considerado viajes, con un recorrido sustancial.

</

- Paradas: Nos mostrará sólo las paradas y su posición final.

DASHBOARD
MANTENIMIENTO
RECORRIDOS
GEOCERCAS
CONDUCTORES
REMOLQUES
UNIDADES
JAVIER MARTÍNEZ

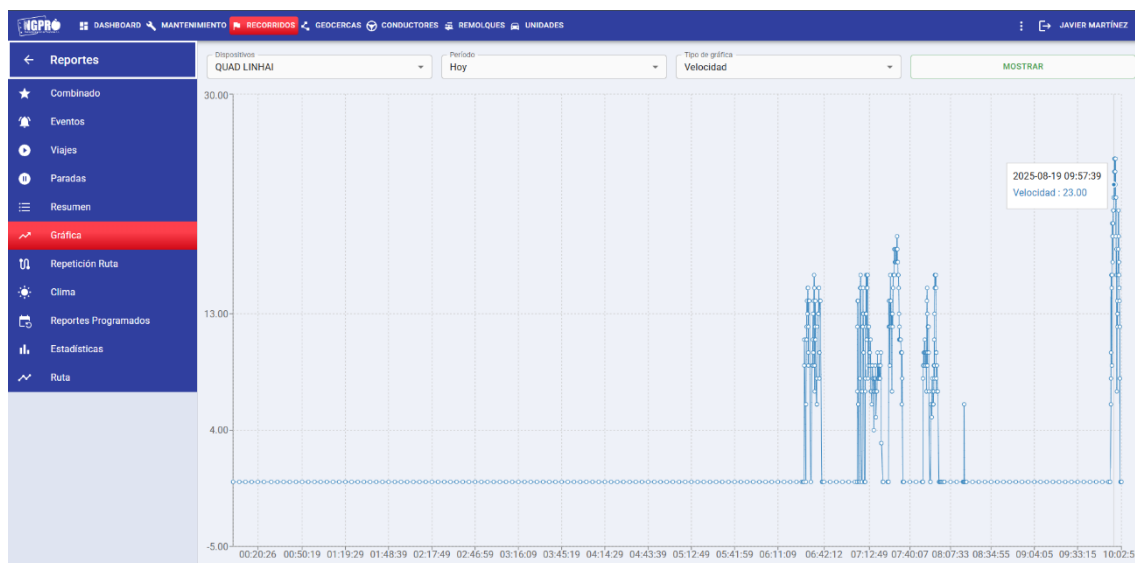
←
Reportes

Expedientes QUAD LINHAI		Periodo Ayer	Columnas Hora de Inicio, Dirección Calle, Hora de Fin, ...	MOSTRAR
Hora de Inicio	Dirección Calle	Hora de Fin	Duración	Horas motor
○ 2025-08-18 00:01	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 06:22	6 horas	unos segundos
○ 2025-08-18 06:49	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 07:08	18 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 07:27	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 07:39	12 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 08:10	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 08:20	11 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 08:47	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 09:20	32 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 09:32	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 09:39	7 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 10:05	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 10:35	30 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 10:56	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 12:40	2 horas	unos segundos
○ 2025-08-18 12:45	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 12:51	6 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 13:13	Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 13:20	7 minutos	unos segundos
○ 2025-08-18 13:36	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 14:32	una hora	unos segundos
○ 2025-08-18 14:46	Camino Viejo de Archivel, Caravaca de la Cruz, Región de Murcia, ES	2025-08-18 23:59	9 horas	unos segundos

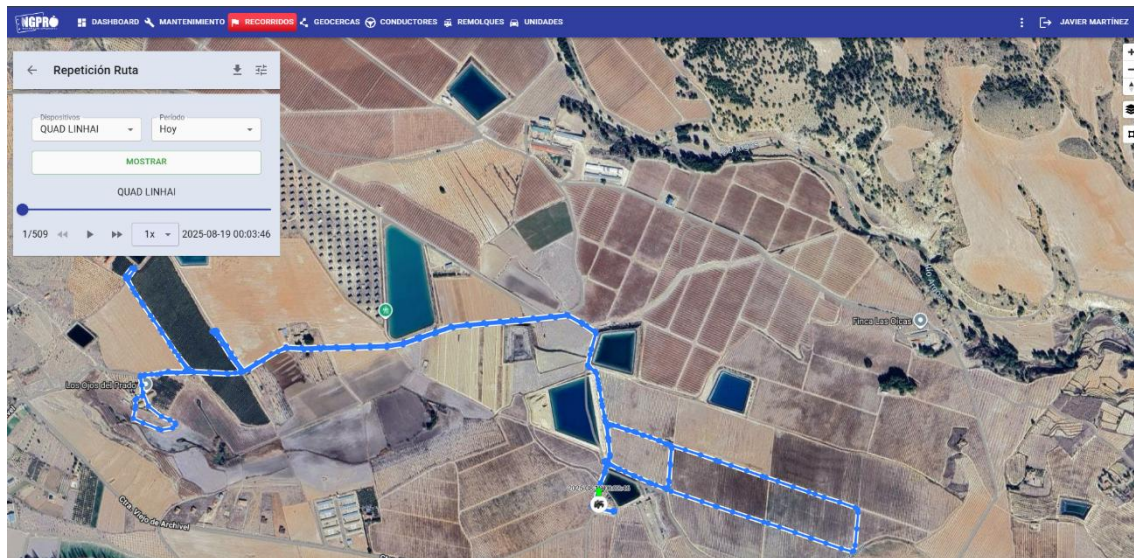
- Resumen: Un resumen de todo lo que ha realizado el GPS separado en días. No viene acompañado del mapa, pero es donde más ordenada estará la información. Podemos filtrar por resumen diario en si lo seleccionamos en el desplegable tipo y después elegir el periodo de tiempo que queremos analizar. Por ejemplo, si seleccionamos mes actual veremos un resumen con la información más importante para este vehículo durante este mes, incluyendo el conductor y aperturas vinculadas a este vehículo para esos días:

HOPRO DASHBOARD MANTENIMIENTO RECORRIDOS GEOCERCAS CONDUCTORES REMOLQUES UNIDADES JAVIER MARTÍNEZ										
Reportes	Unidades	Grupos	Periodo	Tipo	Columnas					
	QUAD LINHAI		Mes Actual	Resumen diario	Fecha de inicio, Fecha de ...					
Combinado										
Eventos										
Viajes										
Paradas										
Resumen										
Gráfica										
Repetición Ruta										
Clima										
Reportes Programados										
Estadísticas										
Ruta										
Unidad	Fecha de inicio	Fecha de fin	Distancia	Velocidad media	Velocidad máxima	Horas motor	Combustible consumido	Remolque/Apero	Conductor	
QUAD LINHAI	2025-08-01	2025-09-01	9,22 Km	16,20 km/h	21,00 km/h	34 minutos	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-02	2025-09-02	0,00 Km	0,00 km/h	0,00 km/h	unos segundos	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-03	2025-09-03	0,00 Km	0,00 km/h	0,00 km/h	unos segundos	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-04	2025-09-04	19,49 Km	16,41 km/h	30,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-05	2025-09-05	28,62 Km	15,57 km/h	25,00 km/h	2 horas	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-06	2025-09-06	16,33 Km	17,88 km/h	26,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-07	2025-09-07	29,18 Km	17,16 km/h	36,00 km/h	2 horas	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-08	2025-09-08	18,44 Km	18,16 km/h	27,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-09	2025-09-09	0,00 Km	0,00 km/h	0,00 km/h	unos segundos	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-10	2025-09-10	0,00 Km	0,00 km/h	0,00 km/h	unos segundos	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-11	2025-09-11	18,09 Km	17,21 km/h	27,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-12	2025-09-12	13,93 Km	15,52 km/h	31,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-13	2025-09-13	21,52 Km	18,82 km/h	27,00 km/h	una hora	0,00 l	-	-	
QUAD LINHAI	2025-08-14	2025-09-14	7,22 Km	14,89 km/h	20,00 km/h	29 minutos	0,00 l	-	-	

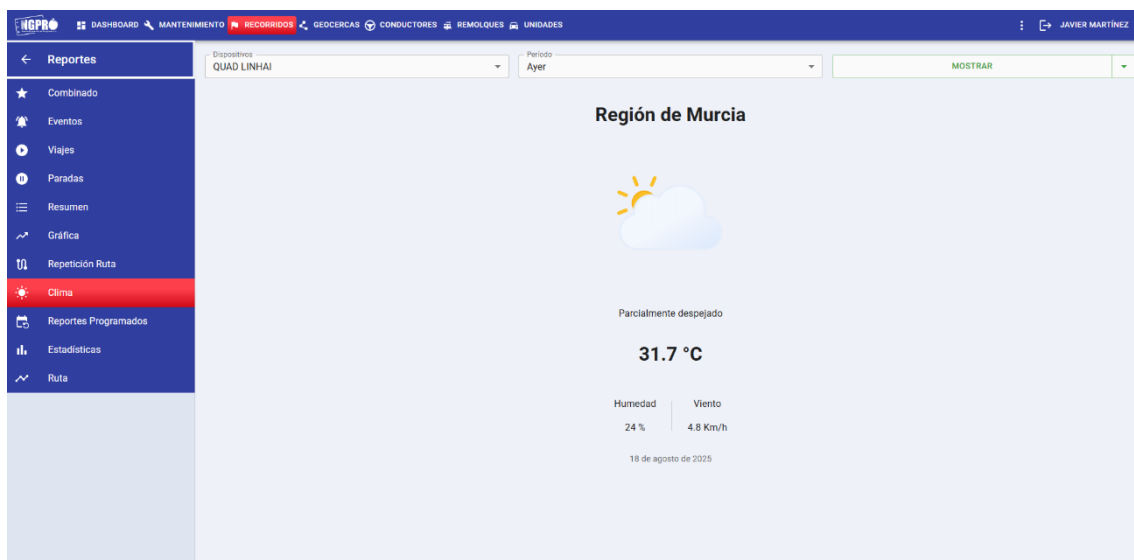
- Gráfica: Una serie de gráficas por puntos. Se pueden filtrar la información que se quiere recibir de estas, como por ejemplo la velocidad para el día de hoy:



- Repetición Ruta: Una repetición en tiempo real del recorrido del dispositivo en un periodo especificado. Se verán todas las posiciones enviadas por el dispositivo.



- Clima: Información meteorológica asociada a la última posición registrada por un vehículo en movimiento. Si nos dirigimos a la parte superior de esta página y pulsamos sobre periodo, podremos filtrar por fechas para poder visualizar la información meteorológica asociada a esta ubicación en el pasado o en el futuro (pronóstico de hasta 15 días).



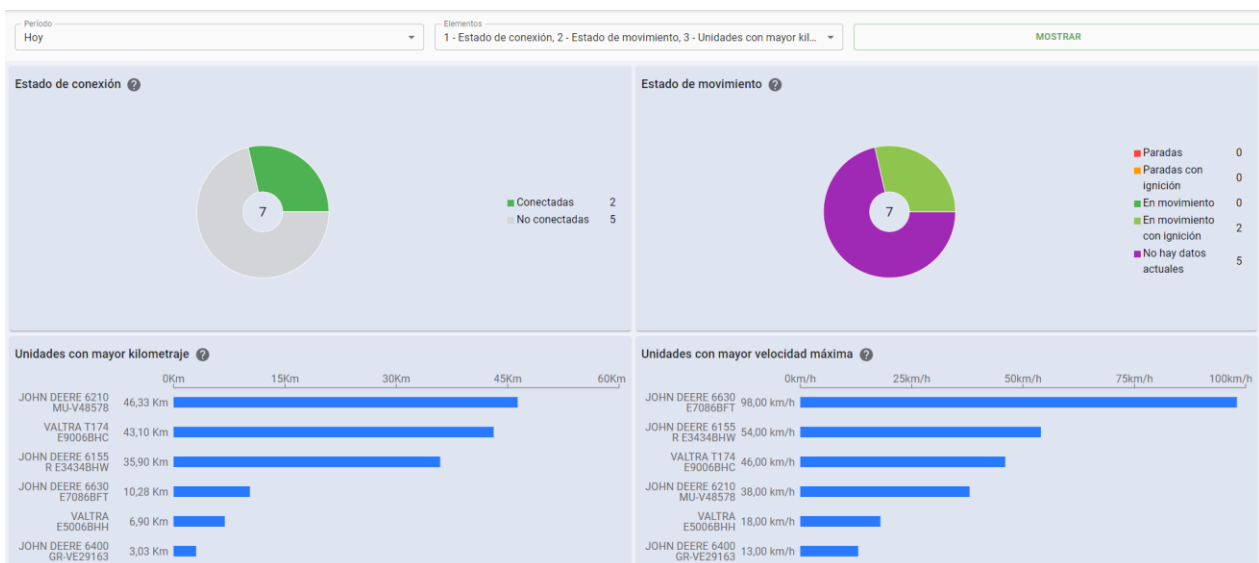
Observando la barra de funciones superior, veremos las páginas comunes a todos los usuarios de la plataforma, Conforme implementemos más funcionalidades, seguiremos añadiendo funciones a la barra.

2.1.3 DASHBOARD

Otro de los puntos con más información lo encontramos en la página de dashboard, que nos muestra hasta 4 gráficas con distinta información de los vehículos:

- Unidades en línea
- Estado de movimiento de las unidades
- Mayor kilometraje
- Velocidad más alta

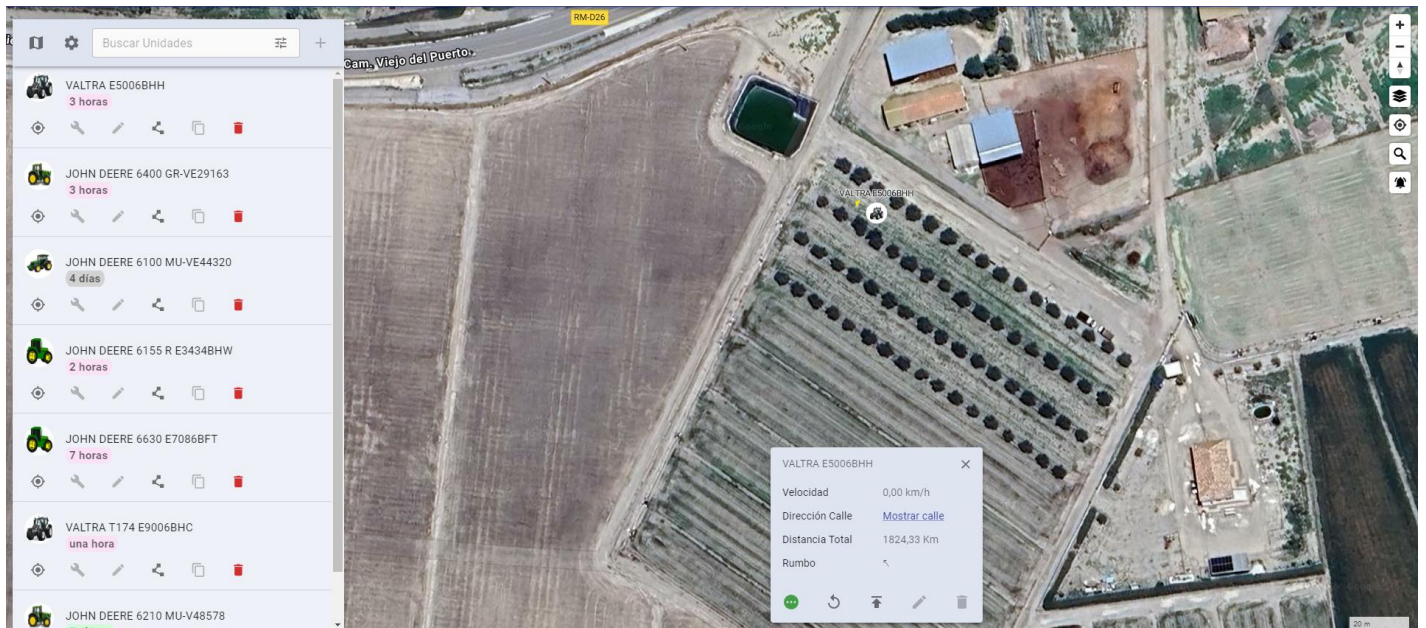
De nuevo, podemos personalizar el periodo que queremos que nos muestre la página, en el desplegable de periodo.



2.1.4 MANTENIMIENTO

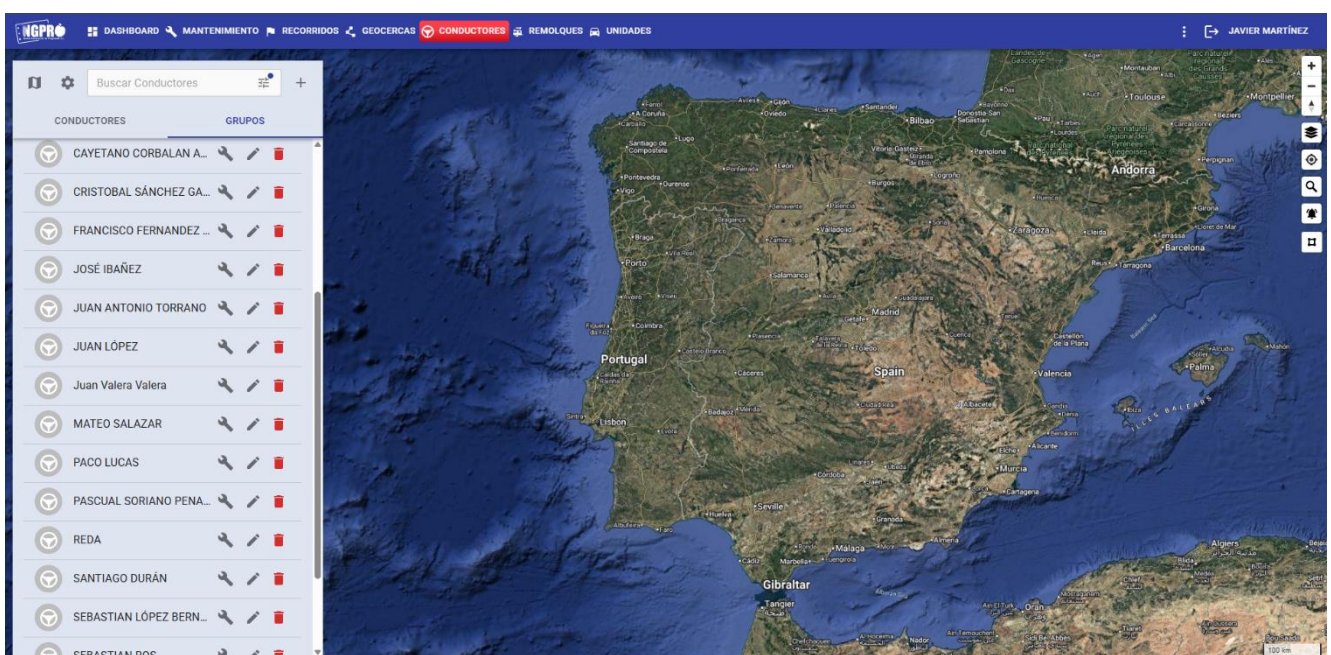
La ventana de Mantenimiento está destinada a administradores que puedan cambiar los datos de los vehículos. Para los clientes sí es interesante observar la tarjeta que podemos ver al visualizar

la posición de un vehículo, pues nos dirá la calle, velocidad, distancia total recorrida y rumbo actuales.



2.1.5 CONDUCTORES

La ventana de conductores es, una lista de los conductores asociados al cliente, si tuviera alguno.



NOTA IMPORTANTE:

Es importante que el trabajador desconecte la llave de fichaje **ANTES** de apagar el motor. De este modo, nos aseguraremos de mostrar de forma correcta los conductores en los vehículos en los que están en cada momento.

2.1.6 APEROS

2.2 APLICACIÓN MOVIL TRACKERNGPRO

Para poder hacer uso de la aplicación móvil, en primer lugar, tendremos que acceder a la Play Store o App Store, en función del tipo de dispositivo, y buscar por el nombre TrackerNgpro. Una vez descargada la aplicación simplemente la abrimos y ya podremos acceder a la página de inicio de sesión.

Play

Store:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.TrackerNgpro&pcampaignid=web_share

App Store:

2.2.1 PAGINA INICIAL



The image shows a login and registration interface for NGPRO. At the top right, there is a small lock icon. The NGPRO logo, featuring a stylized apple and the text 'Nueva Generación de Programas S.L.', is centered. Below the logo are two input fields: 'Email *' and 'Contraseña *'. A grey button labeled 'INICIAR SESIÓN' is positioned below the password field. To the left of the language selector is a green button labeled 'REGISTRARSE'. The language selector is a dropdown menu labeled 'Idioma' with 'Español' selected and a small downward arrow.

Idioma

REGISTRARSE

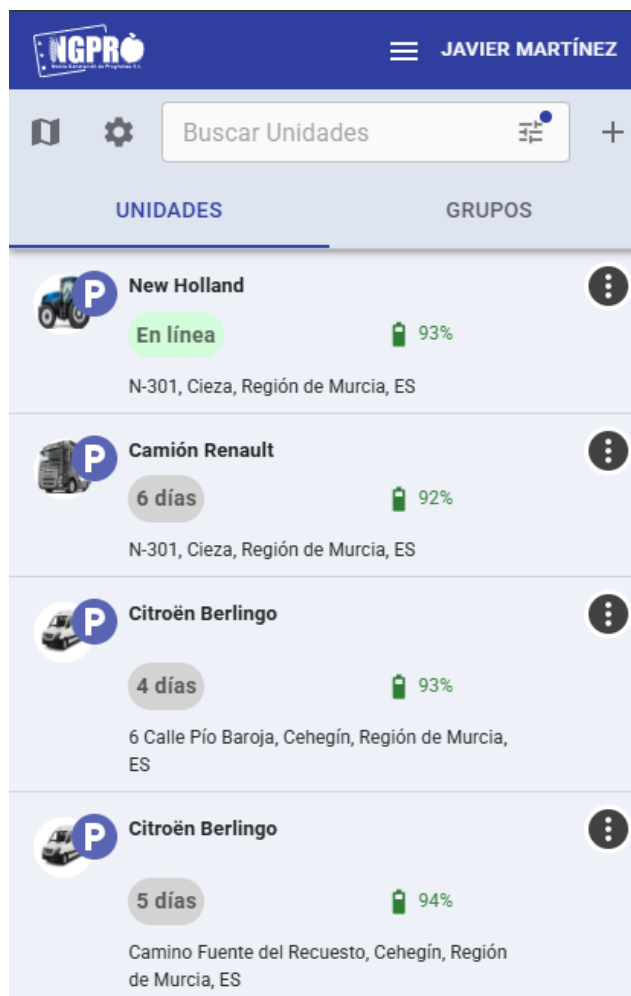
INICIAR SESIÓN

Contraseña *

Email *

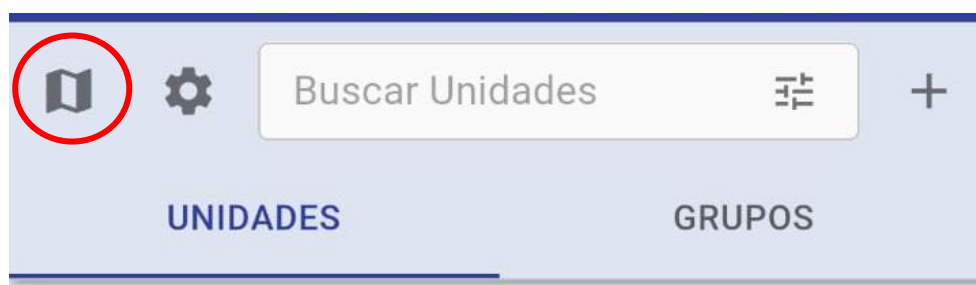
Español

Entraremos usando nuestro email y contraseña proporcionada por NGPRO, y pasaremos a ver una página como esta, pero con nuestras unidades:

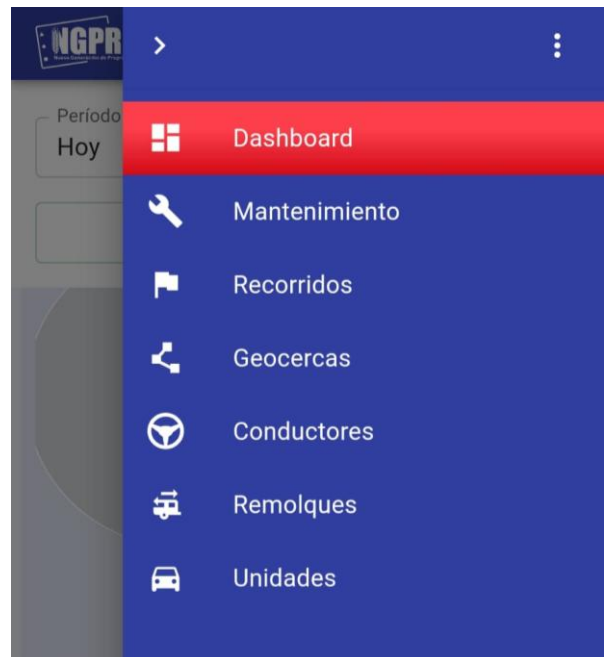
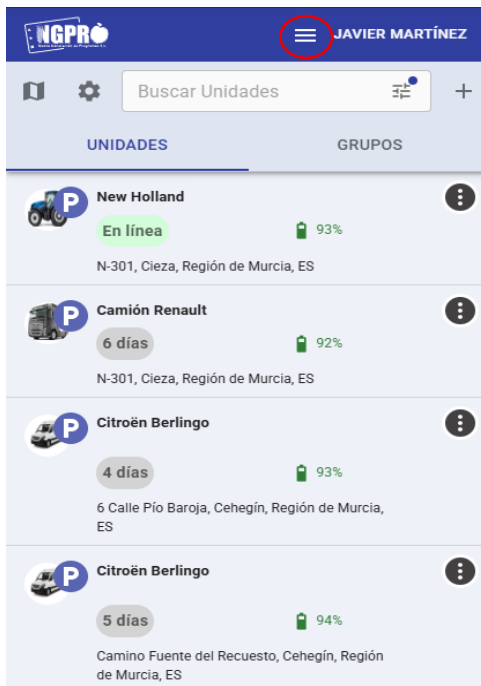


Su funcionalidad es la misma que la de la página de escritorio. Para saber más sobre la funcionalidad de cada elemento, dirigirse al apartado [2.1.1](#) de este documento.

En este caso, para poder visualizar el mapa, debemos pulsar el icono del mapa. Este después se transformará en un icono de lista, para poder visualizar de nuevo la lista de dispositivos:



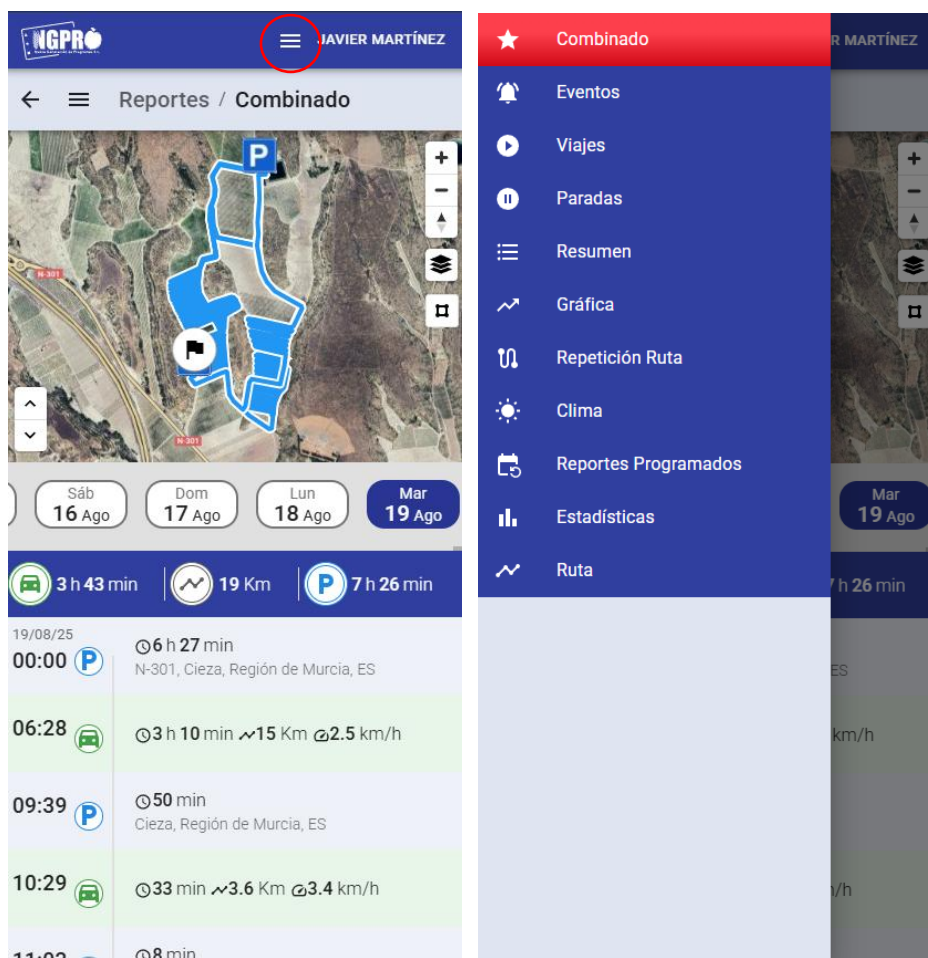
Para desplazarnos por la aplicación de móvil, deberemos movernos a través de menús desplegables. En la esquina superior derecha, al pulsar en las tres líneas, visualizaremos el menú equivalente a la barra superior de la aplicación de escritorio.



Para saber a dónde nos lleva cada una de estas opciones, por favor referirse al índice, donde cada una de estas tiene un punto específico.

2.2.2 SECCIÓN DE REPORTES

La sección de recorridos de la aplicación de móvil también es navegada a través de menús desplegables. En este caso el menú tiene la misma apariencia que el del resto de ventanas, pero posicionado arriba a la izquierda.



Para saber qué hace cada una de estas, referirse a la sección [2.1.2](#).

Características de nuestros productos

FMC230 y FMC234

Nuestro GPS estándar.

TAT240

Up to 5 years	(when used as a backup tracker only via Bluetooth®)*
Up to 4 years	(1 LBS – cell towers report per day)*
Up to 3 years	(1 GNSS report per day)*