



III Ciclo de 20 MasterClass

AGUASRESIDUALES.INFO

GESTIÓN AVANZADA REDES



Jairo Romero Gómez
Responsable técnico EIS
jairomero@ecilimp.com
20/02/2024



ECILIMP Grupo Empresarial



Javier García Perez-Aínsua
Responsable desarrollo Ecilimp
javiergarcia@ecilimp.com

I: VISION



II: VALOR INFORMACIÓN



III: GESTIÓN DATO



ECILIMP GESTIÓN REDES



I: VISION

Conectar a todos en el servicio con la misma información



Feed información



Experiencia compartida, equipo fortalecido



II: VALOR DE LA INFORMACIÓN

Experiencia en el sector

+20 años redes saneamiento

+10 años diagnóstico e inspección redes

+10 años reparación y rehabilitación redes

Confianza clientes

+100 Clientes referentes del sector

Público y privados



II: VALOR DE LA INFORMACIÓN

Dotación y formación de equipos



II: VALOR DE LA INFORMACIÓN

Almacenamiento



Privacidad y seguridad

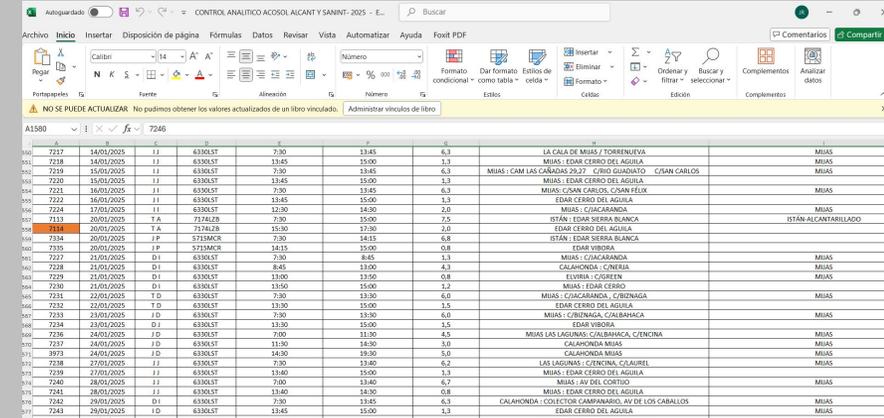
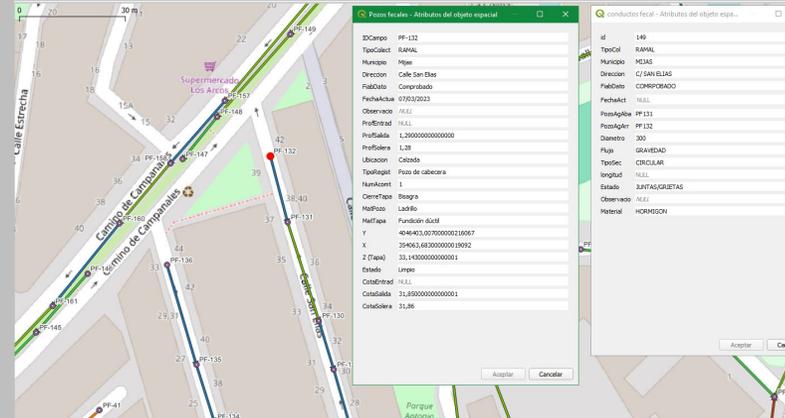
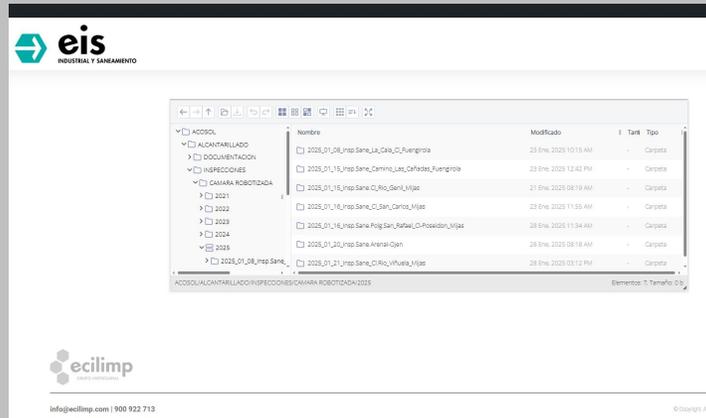


III: GESTIÓN DEL DATO

SERVIDOR WEB
INSPECCIONES

GEOREFERENCIACIÓN

REGISTRO TRABAJOS





egr

GESTIÓN DE REDES



Correo electrónico *

Contraseña *

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

Iniciar sesión

© 2025 - **Datagram S.L.** - v1.00 (Rev. 110225)



OBJETIVO

01	02	03
Solicitud y gestión de tareas	Gobierno online	Análisis
Vía web el cliente puede solicitar y consultar servicios mediante un calendario.	Operarios pueden gestionar los trabajos en cada ubicación y dejar registro con validación mediante firma.	Acceso a la información en línea sobre horas empleadas y actuaciones realizadas por tipo de servicio, trabajo, etc.

MÓDULOS DEL ENTORNO

WEB



APP



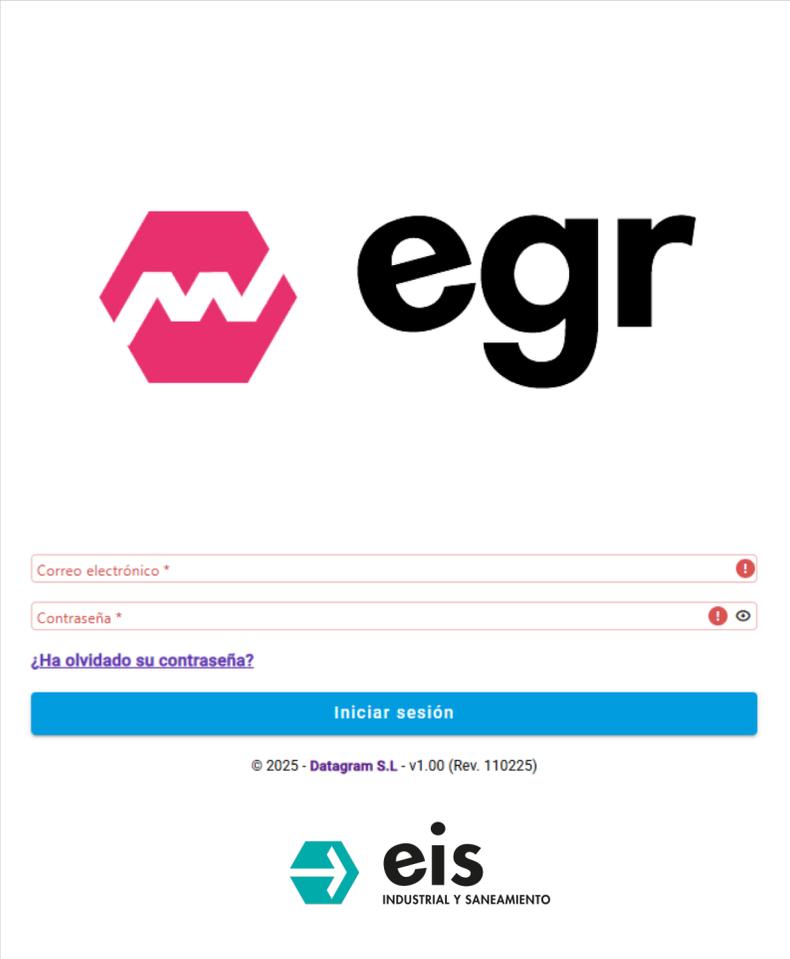
Power BI



WEB

Permisos diferenciados:

- * Cliente
- * Usuario ECILIMP
- * Administrador



Correo electrónico *

Contraseña *

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

Iniciar sesión

© 2025 - Datagram S.L. - v1.00 (Rev. 110225)

 **eis**
INDUSTRIAL Y SANEAMIENTO

Visualización según cliente:

- * Medios materiales
- * Medios humanos
- * Georeferenciación

WEB

Consultas

☰

Calendario X

- 📍 Consultas ▼
- Calendario
- Operaciones
- Mapa

Servicio: Seleccionar...
Vehículo: Seleccionar...
Situ

< febrero de 2025 >

lun	mar	mié
27	28	28
	6330 LST - ALC - MIJAS - AV RUBI	6330 LST - ALC - MIJAS - AV D
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADI
	5715 MCR - ALC - MIJAS - AV ANDA...	5715 MCR - ALC - CASARES -
03	04	04
	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA...	6330 LST - ALC - CASARES - C
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADI
	5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	5715 MCR - ALC - CASARES -
10	11	11
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - CASARES - C

WEB

Gestión tareas

Vista:

Mes

Agenda

Línea de tiempo

Visualización Mes

Calendario X

Servicio: Seleccionar... | Vehículo: Seleccionar... | Situación: Seleccionar... | Tipo de Trabajo: CORRECTIVO - De... | Buscar

febrero de 2025 | Agenda | Mes | Línea de tiempo Mes

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
27	28	29	30	31	01	02
	6330 LST - ALC - MIJAS - AV RUBI 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV ANDA...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DIAMA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - MARIN...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - MIJAS - APARCAM... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV EL CO...	
03	04	05	06	07	08	09
	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV ANDA...	6330 LST - ALC - MIJAS - ARROYO M... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.DOÑ...	
10	11	12	13	14	15	16
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.DOÑ...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AROYO L...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - ISTÁN - CERRO DE...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...
17	18	19	20	21	22	23
4746 LTH - ALC - OJÉN - PASO DEL C...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - APARCAM...	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - ISTÁN - URB ALMA...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...		
24	25	26	27	28	01	02
	6330 LST - ALC - MIJAS - APARCAM... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV EL COR... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DE MIJ... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	
03	04	05	06	07	08	09
	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DEL SOL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AROYO LA ... 7174 LZB - ALC - MIJAS - AV. CARME...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - AROYO LA ...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	

Datagram © 2025

WEB

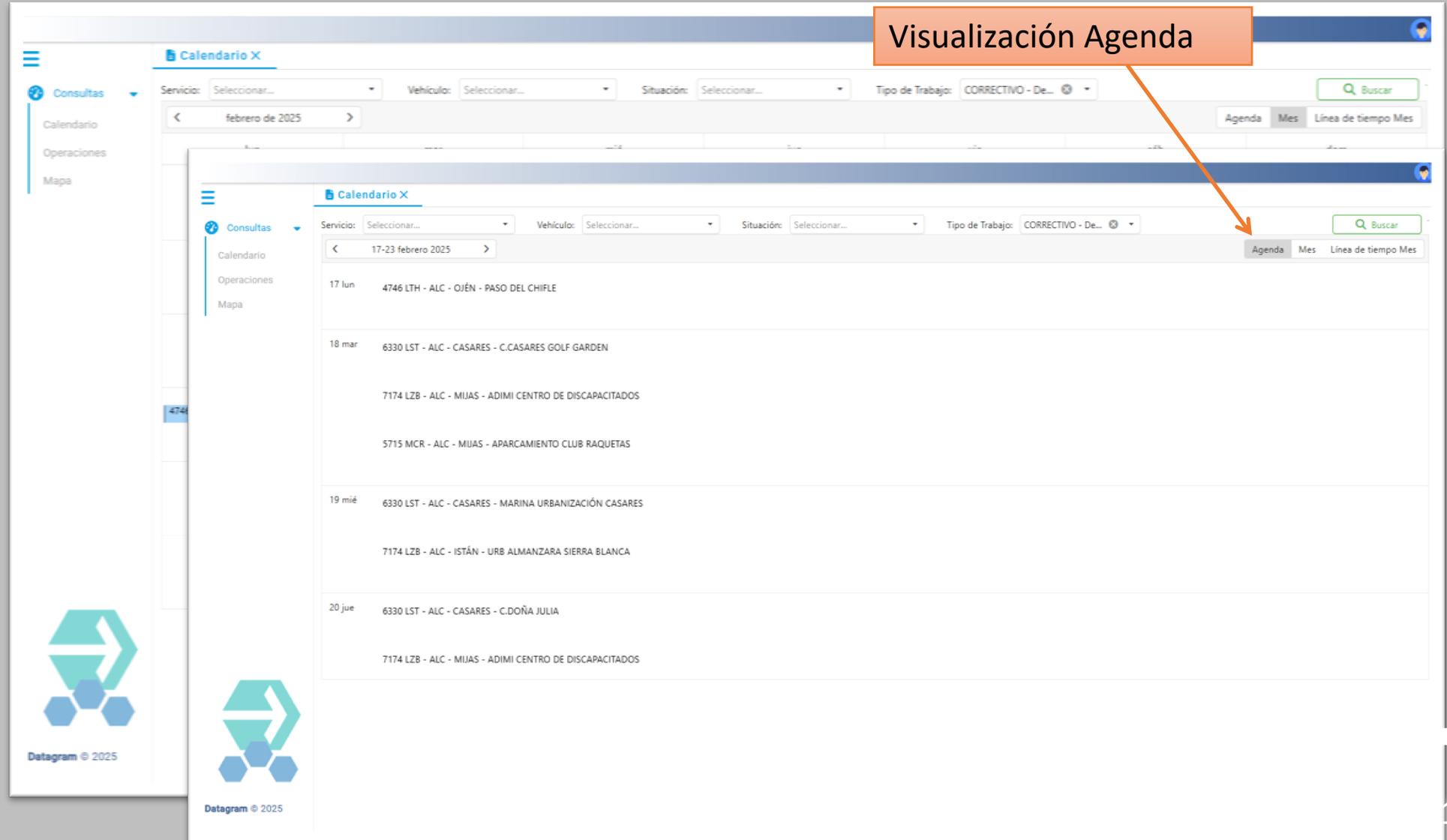
Gestión tareas

Vista:

Mes

Agenda

Línea de tiempo



Visualización Agenda

Calendario X

Servicio: Seleccionar... Vehículo: Seleccionar... Situación: Seleccionar... Tipo de Trabajo: CORRECTIVO - De... Buscar

febrero de 2025

Agenda Mes Línea de tiempo Mes

Calendario X

Servicio: Seleccionar... Vehículo: Seleccionar... Situación: Seleccionar... Tipo de Trabajo: CORRECTIVO - De... Buscar

17-23 febrero 2025

Agenda Mes Línea de tiempo Mes

17 lun	4746 LTH - ALC - OJÉN - PASO DEL CHIFLE
18 mar	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASARES GOLF GARDEN
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS
	5715 MCR - ALC - MIJAS - APARCAMIENTO CLUB RAQUETAS
19 mié	6330 LST - ALC - CASARES - MARINA URBANIZACIÓN CASARES
	7174 LZB - ALC - ISTÁN - URB ALMANZARA SIERRA BLANCA
20 jue	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA JULIA
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS

Datagram © 2025

Datagram © 2025

WEB

Alta operaciones

Operaciones X

+ ↺ ↻ 📄 📄

Arrastra una columna aquí para agrupar por ella

Nº Documento	Cliente	Servicio	Fecha	Vehículo	Situación	Centro Técnico	Municipio	Dirección	Tipo Trabajo	H fi		
2405	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	17/02/2025	4746 LTH	OPERARIOS ASIGNADOS	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	POLIGONO CASARES	PREVENTIVO		📄	✕
2405	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	17/02/2025	4746 LTH	OPERARIOS ASIGNADOS	OJÉN-ALCANTARILLADO	OJÉN	PASO DEL CHIFLE	CORRECTIVO - Desatasco		📄	✕
2406	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	17/02/2025	6330 LST	OPERARIOS ASIGNADOS	MIJAS	MIJAS	CALLE FEBO	TRANSPORTE		📄	✕
2407	ACCIONA	ALCANTARILLADO	17/02/2025	2994 BRH	OPERARIOS ASIGNADOS	ISTÁN-ALCANTARILLADO	ISTÁN	URB ALMANZARA SIERRA BLANCA	PREDICTIVO		📄	✕
2407	ACCIONA	ALCANTARILLADO	17/02/2025	2994 BRH	OPERARIOS ASIGNADOS	ISTÁN-ALCANTARILLADO	ISTÁN	CERRO DEL LAGO	PREDICTIVO		📄	✕

Nº documento: 0

Cliente: *

Fecha: * Situación: * Observaciones Cliente:

Vehículo: * Servicio: *

Guardar Cancelar

[Fecha] Igual '17/02/2025'



Datagram © 2025

WEB

Tareas por operaciones

Nº documento: 584 Cliente: ACOSOL, S.A.

Fecha: 31/3/2025 Situación: PROYECTADA Observaciones Cliente:

Vehículo: 7174 LZB Servicio: ALCANTARILLADO

Líneas Operarios asignados

Arrastra una columna aquí para agrupar por ella

	Centro Técnico	Municipio	Dirección	Orden Ruta	Tipo Trabajo	Elemento	Observaciones		
<input type="checkbox"/>	MIJAS	MIJAS	AV. RUBÍ	1	CORRECTIVO - Vertido al medio	COLECTOR PRINCIPAL	Revisar los pozos en los tramos xx a xx		
<input type="checkbox"/>	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	ARROYO DE LA JORDANA	2	CORRECTIVO - Desatasco	COLECTOR SECUNDARIO			

Crear filtro

Cerrar

WEB

Asignación inequívoca

Mapa X

Consultas
 Calendario
 Operaciones
 Revisiones
 Mapa
 Configuración

Selección de pozo:
 Ver Todos

Información del pozo seleccionado:
 NOMBRE: PF-174-ARQ
 DIRECCIÓN: CALLE LAS PALMAS
 CENTRO TÉCNICO: MIJAS
 UBICACIÓN: Cesped
 COORDENADA X: 350415.416
 COORDENADA Y: 4046548.114
 COORDENADA Z: No disponible
 ALTURA ENTRADA: No disponible
 ALTURA SALIDA: No disponible
 ALTURA POZO: No disponible
 TIPO REGISTRO: Pozo de resalto
 ÚLTIMA ACTUACIÓN: No disponible
[Ver todas las actuaciones del pozo seleccionado](#)

Leyenda mapa
 ● Actuación realizada ● Sin actuaciones ● Seleccionado

Datagram © 2025

WEB

- Asignación operarios
- Validación operaciones

The screenshot shows a web application interface for managing operations. A modal window titled "Seleccione los operarios a asignar a la operación." is open, displaying a table of operators. The table has columns for NIF, Iniciales, Usuario, Otra op., and Vehic. d. ant. The filter "[Usuario] Contiene 'operario'" is applied, showing five operators: OPERARIO CUATRO, OPERARIO SEIS, OPERARIO SIETE, OPERARIO TRES, and OPERARIO CINCO. The background interface shows a sidebar with "Consultas" and "Configuración" sections, and a main area with "Operaciones" and "Operarios asignados" tabs. The top of the main area displays "Nº documento: 2405 Cliente: ACOSOL, S.A." and "Fecha: 17/2/2025".

<input type="checkbox"/>	NIF	Iniciales	Usuario	Otra op.	Vehic. d. ant.
<input type="checkbox"/>	12345678D	CUA	OPERARIO CUATRO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12345678F	SEI	OPERARIO SEIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12345678G	SIE	OPERARIO SIETE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12345678C	TRE	OPERARIO TRES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12345678E	CIN	OPERARIO CINCO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WEB Feed operaciones

Proyectada

Solicitada

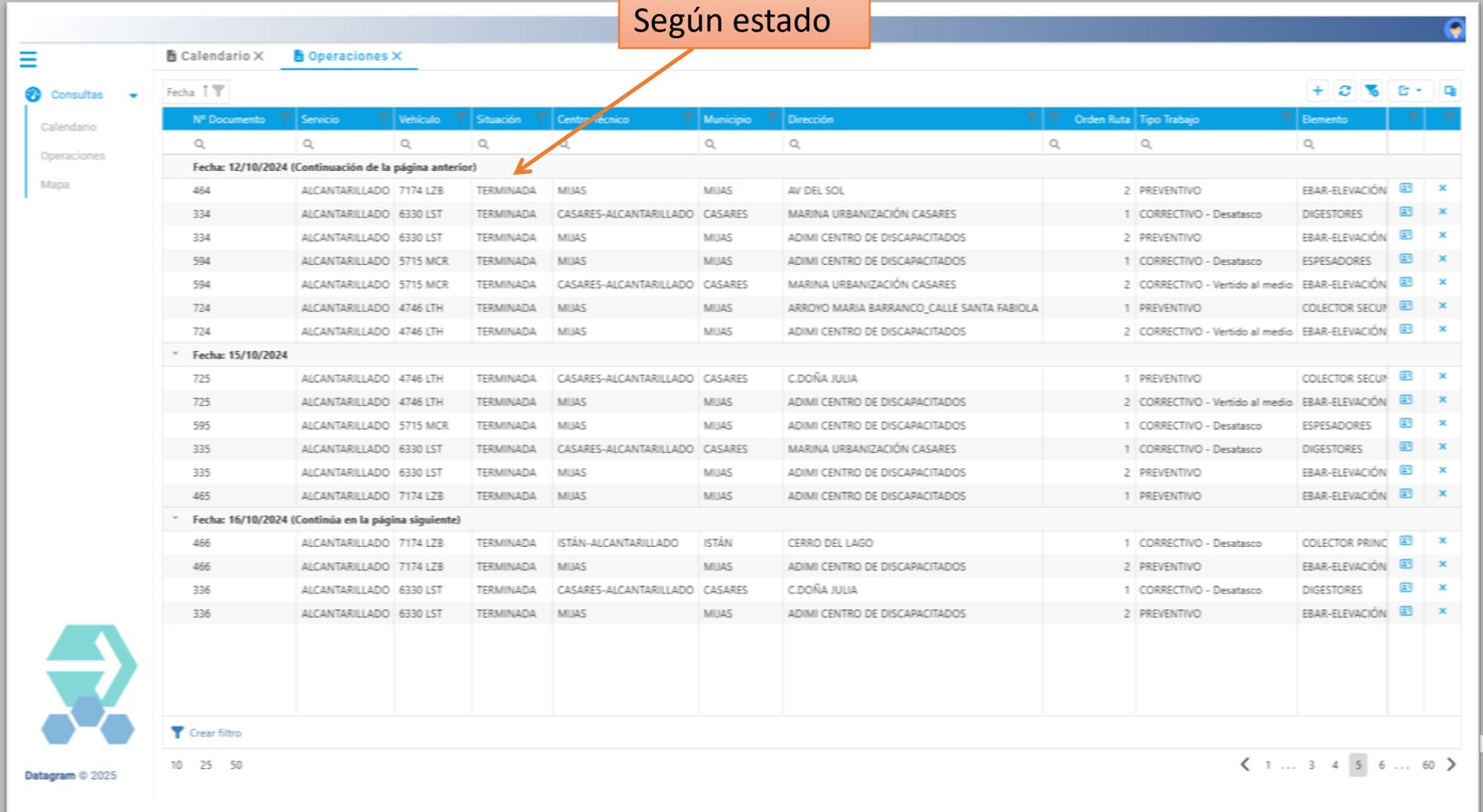
Revisada OK

En curso

Terminada

Cancelada

Según estado



Nº Documento	Servicio	Vehículo	Situación	Centro Técnico	Municipio	Dirección	Orden Ruta	Tipo Trabajo	Elemento		
Fecha: 12/10/2024 (Continuación de la página anterior)											
464	ALCANTARILLADO	7174 LZB	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	AV DEL SOL	2	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		
334	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	MARINA URBANIZACIÓN CASARES	1	CORRECTIVO - Desatasco	DIGESTORES		
334	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		
594	ALCANTARILLADO	5715 MCR	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	1	CORRECTIVO - Desatasco	ESPESADORES		
594	ALCANTARILLADO	5715 MCR	TERMINADA	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	MARINA URBANIZACIÓN CASARES	2	CORRECTIVO - Vertido al medio	EBAR-ELEVACIÓN		
724	ALCANTARILLADO	4746 LTH	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ARROYO MARIA BARRANCO_CALLE SANTA FABIOLA	1	PREVENTIVO	COLECTOR SECUP		
724	ALCANTARILLADO	4746 LTH	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	CORRECTIVO - Vertido al medio	EBAR-ELEVACIÓN		
* Fecha: 15/10/2024											
725	ALCANTARILLADO	4746 LTH	TERMINADA	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	C.DOÑA JULIA	1	PREVENTIVO	COLECTOR SECUP		
725	ALCANTARILLADO	4746 LTH	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	CORRECTIVO - Vertido al medio	EBAR-ELEVACIÓN		
595	ALCANTARILLADO	5715 MCR	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	1	CORRECTIVO - Desatasco	ESPESADORES		
335	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	MARINA URBANIZACIÓN CASARES	1	CORRECTIVO - Desatasco	DIGESTORES		
335	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		
465	ALCANTARILLADO	7174 LZB	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	1	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		
* Fecha: 16/10/2024 (Continúa en la página siguiente)											
466	ALCANTARILLADO	7174 LZB	TERMINADA	ISTÁN-ALCANTARILLADO	ISTÁN	CERRO DEL LAIGO	1	CORRECTIVO - Desatasco	COLECTOR PRINC		
466	ALCANTARILLADO	7174 LZB	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		
336	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	C.DOÑA JULIA	1	CORRECTIVO - Desatasco	DIGESTORES		
336	ALCANTARILLADO	6330 LST	TERMINADA	MIJAS	MIJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	2	PREVENTIVO	EBAR-ELEVACIÓN		

WEB
Feed
operaciones

Proyectada

Solicitada

Revisada OK

En curso

Terminada

Cancelada

Código colores

Calendario X

Servicio: Seleccionar... Vehículo: Seleccionar... Situación: Seleccionar... Tipo de Trabajo: CORRECTIVO - De... Buscar

febrero de 2025

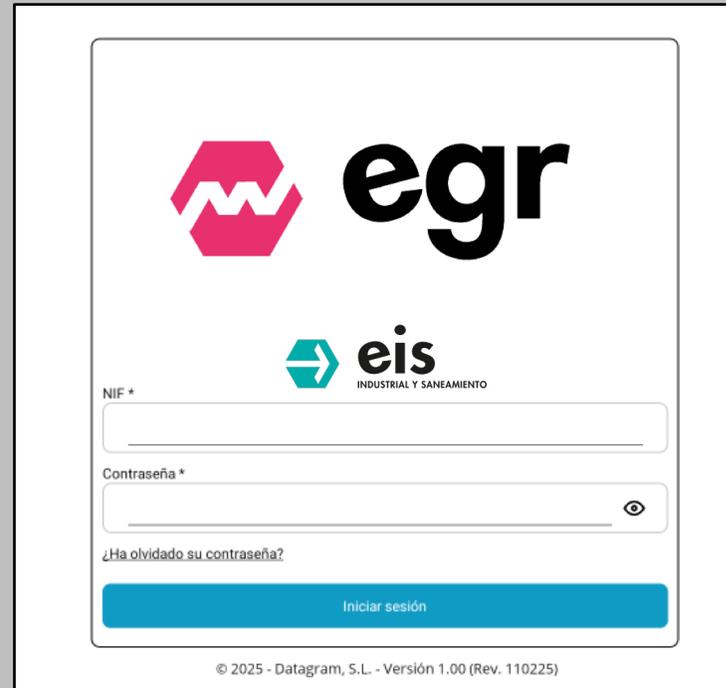
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
27	28	29	30	31	01	02
	6330 LST - ALC - MIJAS - AV RUBI 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV ANDA...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DIAMA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - MARIN...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - MIJAS - APARCAMI... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV EL CO...	
03	04	05	06	07	08	09
	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - AV ANDA...	6330 LST - ALC - MIJAS - ARROYO M... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.CAS...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.DOÑA...	
10	11	12	13	14	15	16
	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - C.DOÑA...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - ARROYO L...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - ISTÁN - CERRO DE...	6330 LST - ALC - CASARES - CALLE A... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - CASARES - CALLE ...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA...
17	18	19	20	21	22	23
4746 LTH - ALC - OJÉN - PASO DEL C...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - APARCAM...	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - ISTÁN - URB ALMA...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN... 5715 MCR - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - CASARES - C.DOÑA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...		
24	25	26	27	28	01	02
	6330 LST - ALC - MIJAS - APARCAMI... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV EL COR... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DE MIJ... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	
03	04	05	06	07	08	09
	6330 LST - ALC - CASARES - MARIN... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AV DEL SOL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	6330 LST - ALC - MIJAS - AROYO LA ... 7174 LZB - ALC - MIJAS - AV. CARME...	6330 LST - ALC - ISTÁN - CERRO DEL... 7174 LZB - ALC - MIJAS - AROYO LA ...	6330 LST - ALC - CASARES - C.CASA... 7174 LZB - ALC - MIJAS - ADIMI CEN...	

Detagram © 2025

APP

Diseñada para operarios:

- Filtra los trabajos asignados al operario.
- Instalada en cada Tablet por vehículo.
- Registro automático de horas de inicio y final de operación, trabajos y revisiones del vehículo.



egr

eis
INDUSTRIAL Y SANEAMIENTO

NIF *

Contraseña *

¿Ha olvidado su contraseña?

Iniciar sesión

© 2025 - Datagram, S.L. - Versión 1.00 (Rev. 110225)



APP

Menú intuitivo y estructurado

The screenshot displays the mobile application interface. On the left, a menu is visible with the following items: Inicio, Datos generales (highlighted with an orange border), Revisión Recogida del vehículo, Direcciones, Limpiezas, Revisión Devolución del vehículo, and Configuración. At the bottom of the menu is a 'Cerrar sesión' button. The main content area on the right shows a form with the following fields:

- Fecha: 17/02/2025
- Vehículo: 4746 LTH
- Compañero: OPERARIO DOS
- Hora de inicio:
- Servicio: ALCANTARILLADO
- Tipo de vehículo: MERCEDES-SPRINTER
- Cliente: ACOSOL, S.A.
- Hora de fin:

At the top right of the main content area, the status is indicated as 'Situación: OPERARIOS ASIGNADOS'. The top status bar shows the time as 11:08 and a battery icon. The bottom of the screen contains a copyright notice: '© 2025 - Datagram, S.L. - Versión 1.00 (Rev. 110225)'.

APP

The screenshot displays the mobile application interface. At the top left, the time is 11:08. The user is logged in as 'OPERARIO UNO' with a profile picture of a green and blue hexagonal logo. Below the profile, the connection date is '17/2/2025' and the license plate is '4746 LTH'. A navigation menu on the left includes: Inicio, Datos generales, Revisión Recogida del vehículo, **Direcciones** (highlighted with an orange box), Limpiezas, Revisión Devolución del vehículo, and Configuración. At the bottom of the menu is a 'Cerrar sesión' button. The main content area shows a list of work orders under the heading 'Direcciones'. An orange arrow points from the 'Direcciones' menu item to a search bar at the top of the list. The list contains two entries:

Centro técnico:	Municipio:	Dirección:	PENDIENTE	
CASARES-ALCANTARILLADO	CASARES	POLIGONO CASARES	Hora de inicio:	Hora de fin:
OJÉN-ALCANTARILLADO	OJÉN	PASO DEL CHIFLE	Hora de inicio:	Hora de fin:

Each entry also includes a 'Tipo de trabajo' (PREVENTIVO and CORRECTIVO - Desatasco) and an 'Elemento' (ESPESADORES and COLECTOR PRINCIPAL). The footer of the app shows the copyright: '© 2025 - Dataeram, S.L. - Versión 1.00 (Rev. 110225)'.

APP

Actuaciones

TIPO ACTUACION	DIAMET...	NOMBRE	DIRECCION	OBSERVACIONES	COORDX	COORDY	COORDZ	ALT
DESATASCOS Y DESATOROS	200							

Centro técnico:
CASARES-ALCANTARILLAD

Tipo de trabajo:
PREVENTIVO

Centro técnico:
OJÉN-ALCANTARILLAD

Tipo de trabajo:
CORRECTIVO - Desatas

Operador:

Search Results:

- ACO-1 - Municipio: CASARES - POLIGONO CASARES
Coordenadas (X, Y, Z): 301686.078,4036042.144,0.000
Ubicación: Calzada - Logo tapa: - Material: Otros
- ACO-2 - Municipio: CASARES - POLIGONO CASARES
Coordenadas (X, Y, Z): 301673.115,4036047.390,0.000
Ubicación: Calzada - Logo tapa: - Material: Otros
- ACO-3 - Municipio: CASARES - POLIGONO CASARES
Coordenadas (X, Y, Z): 301647.158,4036058.454,0.000
Ubicación: Calzada - Logo tapa: - Material: Otros
- ACO-4 - Municipio: CASARES - POLIGONO CASARES
Coordenadas (X, Y, Z): 301621.444,4036068.933,0.000
Ubicación: Calzada - Logo tapa: - Material: Otros
- PF-1 - Municipio: CASARES - POLIGONO CASARES
Coordenadas (X, Y, Z): 301683.387,4036031.557,0.000
Ubicación: Calzada - Logo tapa: - Material: Otros

Status: PENDIENTE

APP

The image displays two screenshots of a mobile application. The left screenshot shows the login screen with the following details:

- Time: 11:08
- Logo: A stylized green and blue arrow pointing right, surrounded by hexagons.
- Conectado como: OPERARIO UNO
- Fecha: 17/2/2025
- Matrícula: 4746 LTH
- Navigation menu:
 - Inicio
 - Datos generales
 - Revisión Recogida del vehículo
 - Direcciones
 - Limpiezas** (highlighted with an orange box)
 - Revisión Devolución del vehículo
 - Configuración
 - Cerrar sesión
- Footer: © 2025 - Dataeram, S.L. - Versión 1.00 (Rev. 110225)

The right screenshot shows the 'Limpiezas' form with the following fields:

- Time: 11:15
- Header: Limpiezas
- Table headers: LUGAR, VACIADO H INICIO, VACIADO H FIN, VACIADO CANTIDAD, VACIADO UNIDAD, CARGA H INICIO, CARGA H FIN
- Form fields:
 - Lugar: El Cerro
 - Hora Inicio vaciado: 12:10
 - Hora finalización vaciado: 12:20
 - Cantidad de vaciado: 5
 - Unidad de vaciado: M3
 - Hora Inicio carga: 12:20
 - Hora finalización carga: 12:30
 - Guardar button

An orange arrow points from the 'Limpiezas' menu item in the left screenshot to the 'Limpiezas' form in the right screenshot.

APP

11:08



Conectado como:
OPERARIO UNO

Fecha: 17/2/2025

Matrícula: 4746 LTH

- Inicio
- Datos generales
- Revisión Recogida del vehículo**
- Direcciones
- Limpezas
- Revisión Devolución del vehículo**
- Configuración

Cerrar sesión

© 2025 - Datagram, S.L. - Versión 1.00 (Rev. 110225)

11:10

Revisión Recogida del vehículo

Vehículo: 4746 LTH Tipo de vehículo: MERCEDES-SPRINTER Hora de inicio: Hora de fin:

Hora vehículo: Hora auto: Hora PTO: Hora BAP:

Observaciones:

Tipo de revisión	Tarea	No aplica	Revisado	Conforme	Corregido	Observaciones
Equipo	Araña	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Baterías cargadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Elevador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	GPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Kit ruedas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Nitrógeno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

WEB

- Consultas
- Calendario
- Operaciones
- Revisiones
- Mapa
- Configuración

Revisiones X

Vehículo:
Fecha desde:
Fecha hasta:

Arrastra una columna aquí para agrupar por ella

Fecha	Vehículo	Ocasión Revisión	Horas Vehículo	Horas Auto	Horas PTO	Horas BAP	Hora Inicio	Hora Fin	Observaciones	No aplica	Núm. Revisiones	No conforme
- 16/02/2025	4746 LTH	A: PreOp rev.02 (Dic. 2024)					18:51:09	19:09:57		2	13	3

Arrastra una columna aquí para agrupar por ella

Tipo Revisión	Tarea Revisión	No Aplica	Revisado	Conforme	Corregido	Comentario
<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	<input type="text" value="Q"/>
Equipo	Araña	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Baterías cargadas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Elevador	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	GPS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Equipo	Kit ruedas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Nitrógeno	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Robot	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Tablet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipo	Llenado agua depósito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comienzo/final jornada	Limpieza exterior vehículo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mucho barro
Comienzo/final jornada	Limpieza interior vehículo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comienzo/final jornada	Barras uña 2 unid.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Conductor	Llenado gasoil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Conductor	Llenado adblue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Llenado
Conductor	Comprobación luces	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Datagram © 2025

29

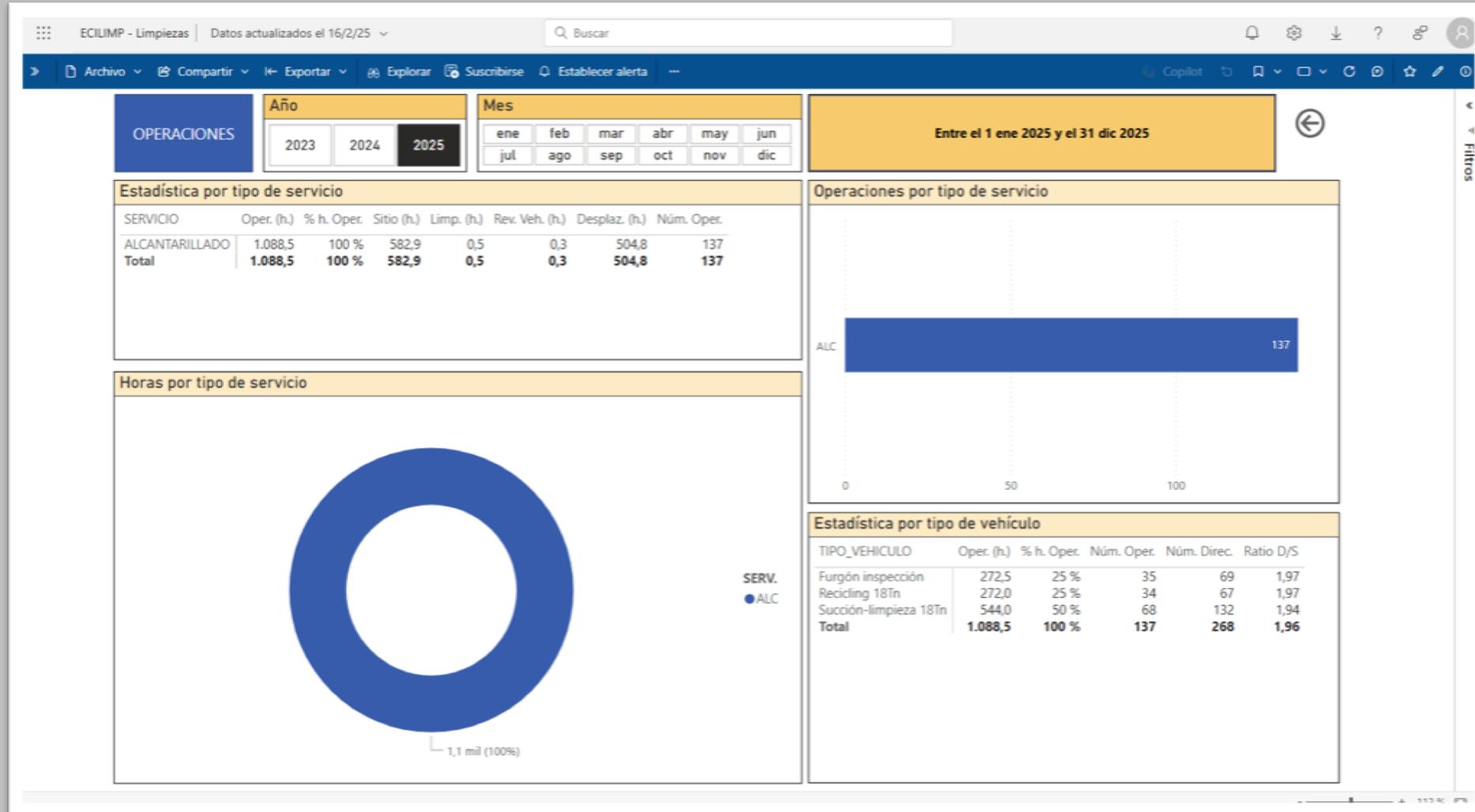
POWER BI

Diseñada para clientes y encargados:

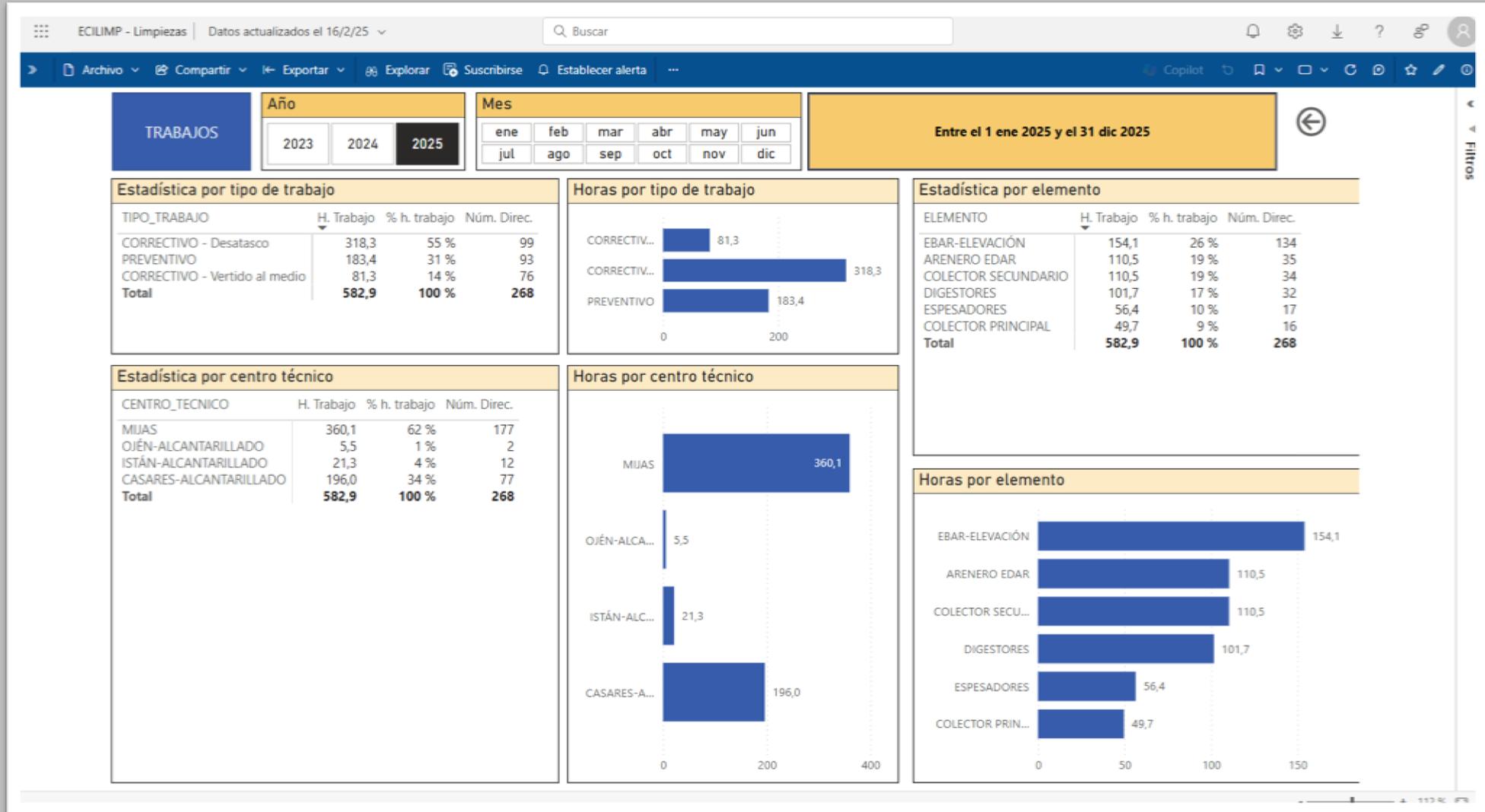
- Análisis de operaciones y trabajos
- Evolución a lo largo del tiempo
- Accesible desde web y móvil



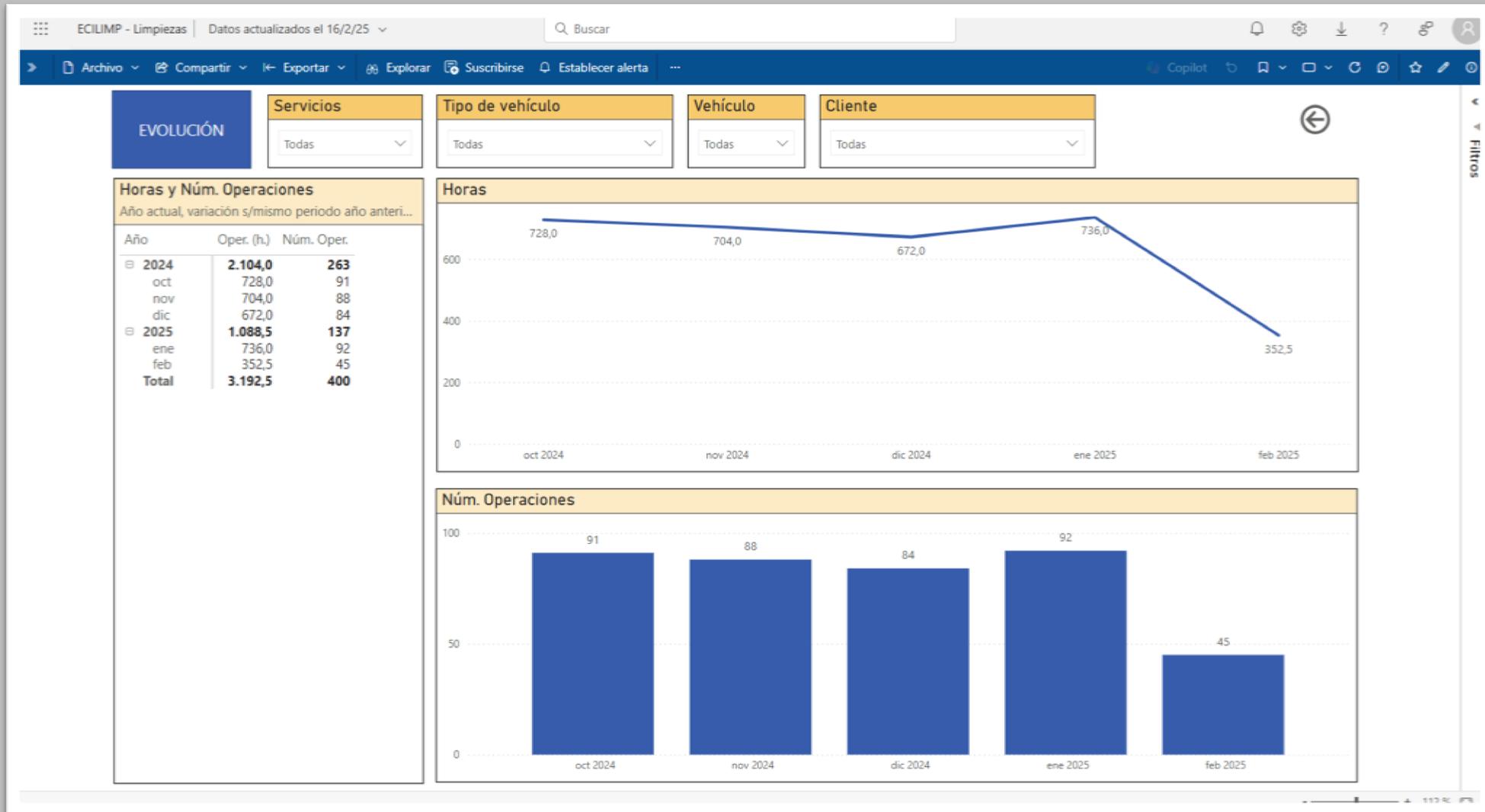
POWER BI



POWER BI



POWER BI





POWER BI

ECILIMP - Limpiezas | Datos actualizados el 16/2/25

Buscar

Archivo | Compartir | Exportar | Explorar | Suscribirse | Establecer alerta

Copilot

Filtros

ID_OPERACION	Fecha	CLIENTE	SERVICIO	TIPO_VEHICULO	VEHICULO	H_INICIO	H_FIN	Oper. (h.)	Sitio (h.)	Limp. (h.)	Rev. Veh. (h.)	Desplaz. (h.)	Núm. Direc.
819	16/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Furgón inspección	4746 LTH	18:51:09	19:20:11	0,5	0,1	0,5	0,3	-0,4	2
424	15/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
554	15/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	7174 LZB	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
684	15/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Recicling 18Tn	5715 MCR	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
814	15/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Furgón inspección	4746 LTH	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
423	14/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
553	14/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	7174 LZB	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
683	14/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
813	14/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
422	13/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
552	13/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
682	13/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
812	13/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
421	12/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
551	12/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
681	12/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
811	12/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
420	11/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
550	11/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
680	11/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Recicling 18Tn	5715 MCR	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
810	11/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Furgón inspección	4746 LTH	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
419	08/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
549	08/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	7174 LZB	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
679	08/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Recicling 18Tn	5715 MCR	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
809	08/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Furgón inspección	4746 LTH	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
418	07/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
548	07/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	7174 LZB	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
678	07/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Recicling 18Tn	5715 MCR	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
808	07/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Furgón inspección	4746 LTH	7:00:00	15:00:00	8,0	5,5			2,5	2
417	06/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
547	06/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	7174 LZB	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2
677	06/02/2025	ACOSOL, S.A.	ALCANTARILLADO	Succión-limpieza 18Tn	6330 LST	7:00:00	15:00:00	8,0	3,2			4,8	2

Direcciones

CENTRO_TECNICO	ORDEN_RUTA	MUNICIPIO	DIRECCION	TIPO_TRABAJO	ELEMENTO	H_INICIO	H_FIN
ISTÁN-ALCANTARILLADO	1	ISTÁN	CERRO DEL LAGO	CORRECTIVO - Desatascos	COLECTOR SECUNDARIO	9:15:00	11:20:00
MUJAS	2	MUJAS	ADIMI CENTRO DE DISCAPACITADOS	CORRECTIVO - Vertido al medio	EBAR-ELEVACIÓN	12:15:00	13:20:00

Limpieza del vehículo

LUGAR	VACIADO_H_INICIO	VACIADO_H_FIN	VACIADO_CANTIDAD	VACIADO_UNIDAD	CARGA_H_INICIO	CARGA_H_FIN	HORAS_LIMPIEZA

Cálculo de horas de desplazamiento

Se obtienen por diferencia entre el total de horas empleadas en el servicio menos las horas anotadas en los sitios y en los trabajos de limpieza y preparación de los depósitos de los vehículos (que se calcula por el tiempo transcurrido entre el inicio del vaciado y el final de la carga).

MEJORAS APLICADAS egr

GESTIÓN DE REDES

Aplicación intuitiva, funcional y potente:

- Asistencia y validación de datos para evitar errores y asegurar la consistencia.
- Elimina trabajos manuales (Excel, informes...)
- Papel CERO.
- Mejora la relación con el cliente, facilitando la gestión de solicitudes de trabajo como la obtención de informes.
- Feed de tareas en tiempo real.



EVOLUCIÓN **egr** GESTIÓN DE REDES

Actualizaciones futuras:

- Introducción nuevos clientes.
- Reserva de equipos online de los clientes.
- Relación con datos económicos.
- Aplicable a otra tipología diferente a la gestión de redes.
- Aplicación de IA para detección de puntos problemáticos y trabajos predictivos





The image shows a LinkedIn profile card for 'ECILIMP AGUAS Y SANEAMIENTO'. The profile picture is a white square containing the 'eis' logo (a teal arrow pointing right) and the text 'eis INDUSTRIAL Y SANEAMIENTO'. The background of the profile card is a dark blue image of a circular industrial component with glowing yellow lights. Below the profile picture, the name 'ECILIMP AGUAS Y SANEAMIENTO' is displayed in bold. Underneath, it says 'Ecilimp Aguas y Saneamiento, empresa perteneciente a Grupo Ecilimp. Servicio de limpieza y mantenimiento · ÉCIJA, SEVILLA · 196 seguidores'. At the bottom, there are three buttons: '✓ Siguiendo' (checked), 'Más información' with an external link icon, and 'Más'. A notification bell icon is visible in the top right corner of the profile card.

<https://www.linkedin.com/company/ecilimp-aguas-y-saneamiento/>

¡GRACIAS!

Servicios
de confianza

902 922 713

info@ecilimp.com

www.eis.eco

