



Easy connection

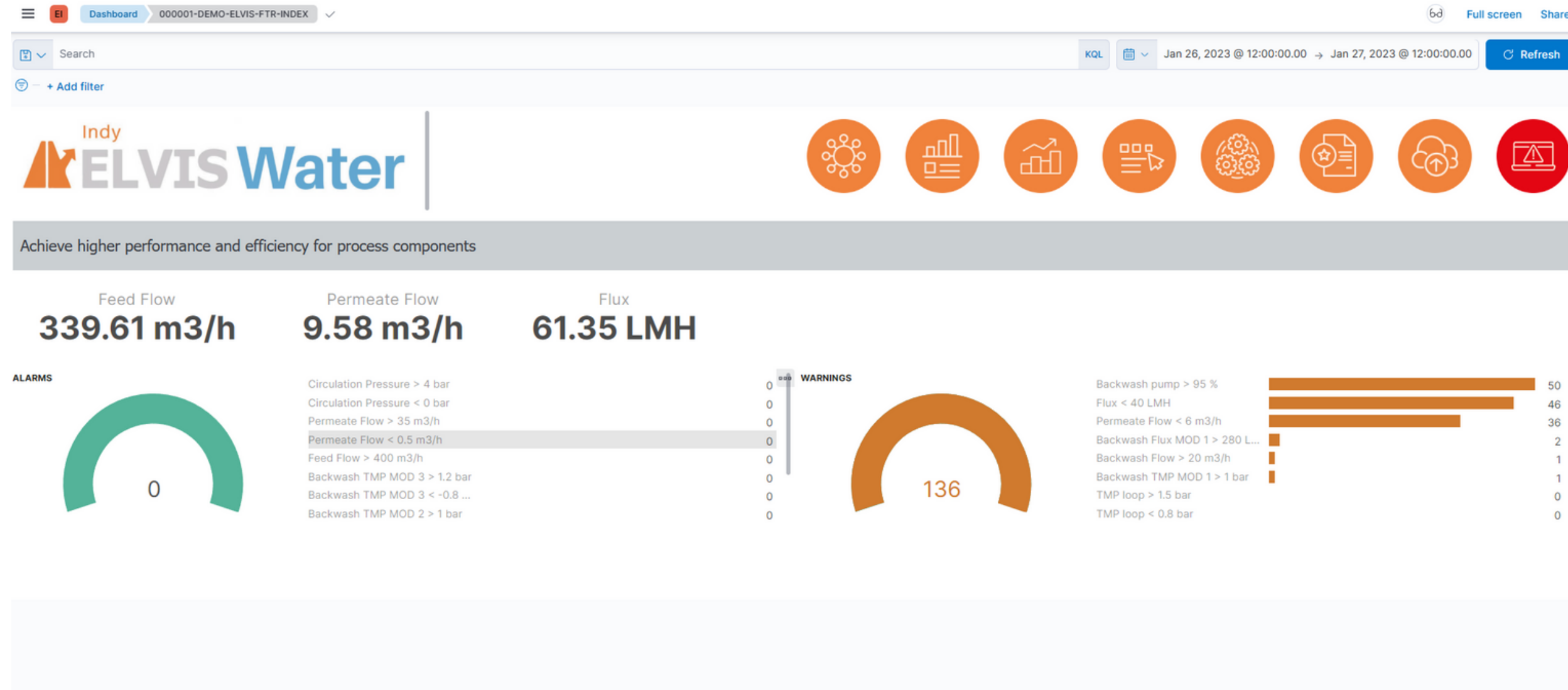
Smart data

**Improved performance**

ELVIS INDY WATER es SaaS que permite monitorizar todas tus plantas de tratamiento desde un solo lugar, gestionando la transformación del Big Data en Smart Data aportando funcionalidades para un mejor control y seguimiento en la operación de las plantas de tratamiento; OI, UF, MBR, CAS...

# BENEFICIOS

- Mayor fiabilidad y rendimiento del proceso
- Datos calculados al instante (Normalizaciones, TMP, Kw/h...)
- Reducción de inactividad en la operacion
- Mantenimiento proactivo
- Reducción de horas de ingenieria
- Generación automática de informes



# Mayor fiabilidad y optimización de los componentes de la planta



Gracias a las alertas, alarmas y monitorización 24/7 se puede prevenir un mal funcionamiento, anticipando posibles averías en el proceso de tratamiento



Filtro de registros para detección de anomalías e incidencias



Al mejorarse el rendimiento del sistema se pueden identificar disfunciones en el proceso, señalando oportunidades de ahorro en OPEX



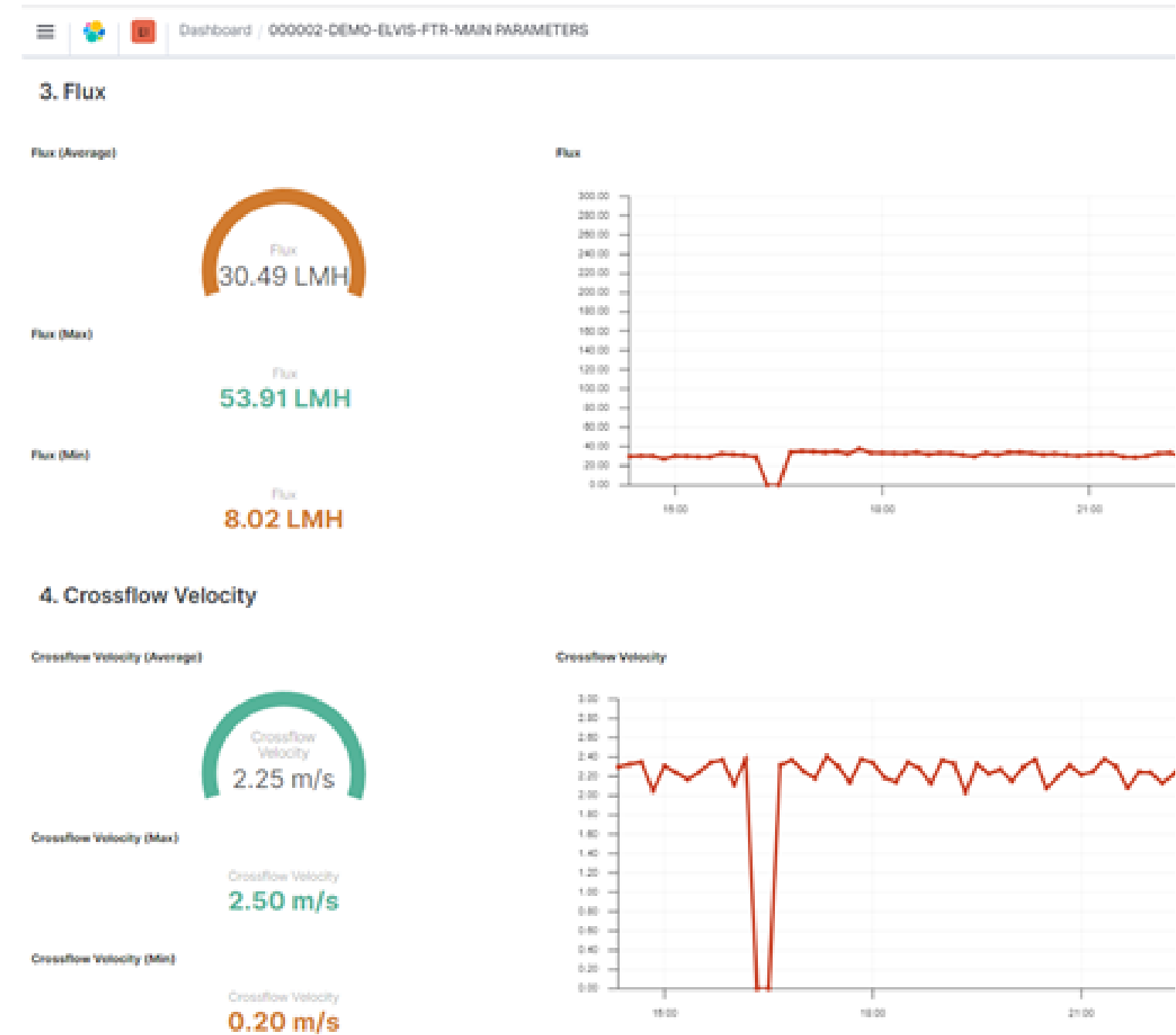
Posibilidad de introducir condiciones en las visualizaciones para descartar valores irrelevantes



Notificaciones de alarmas informadas por correo electrónico bajo la configuración del usuario (evitar notificaciones inútiles)

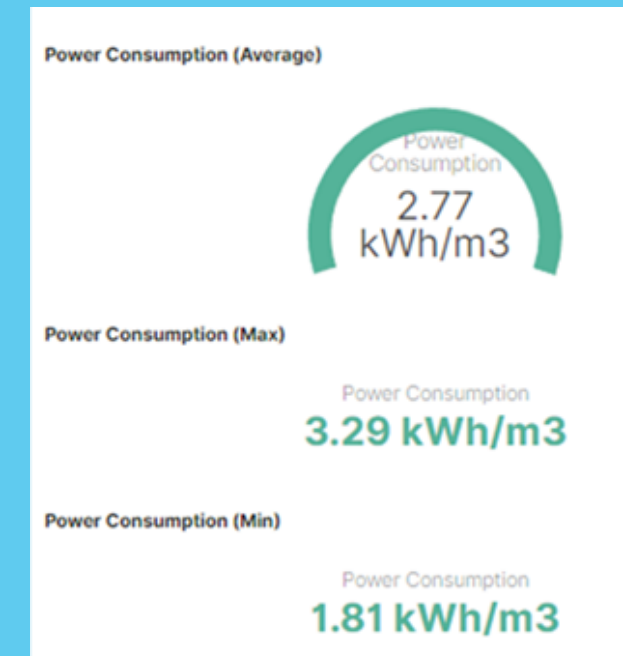
# Datos calculados al instante

Al tener un conocimiento orgánico del proceso de tratamiento de aguas, se ofrece la posibilidad de generar datos nuevos a partir de los datos generados desde los IoT's, como el FLUX o laTMP, calculados automáticamente desde la propia Plataforma



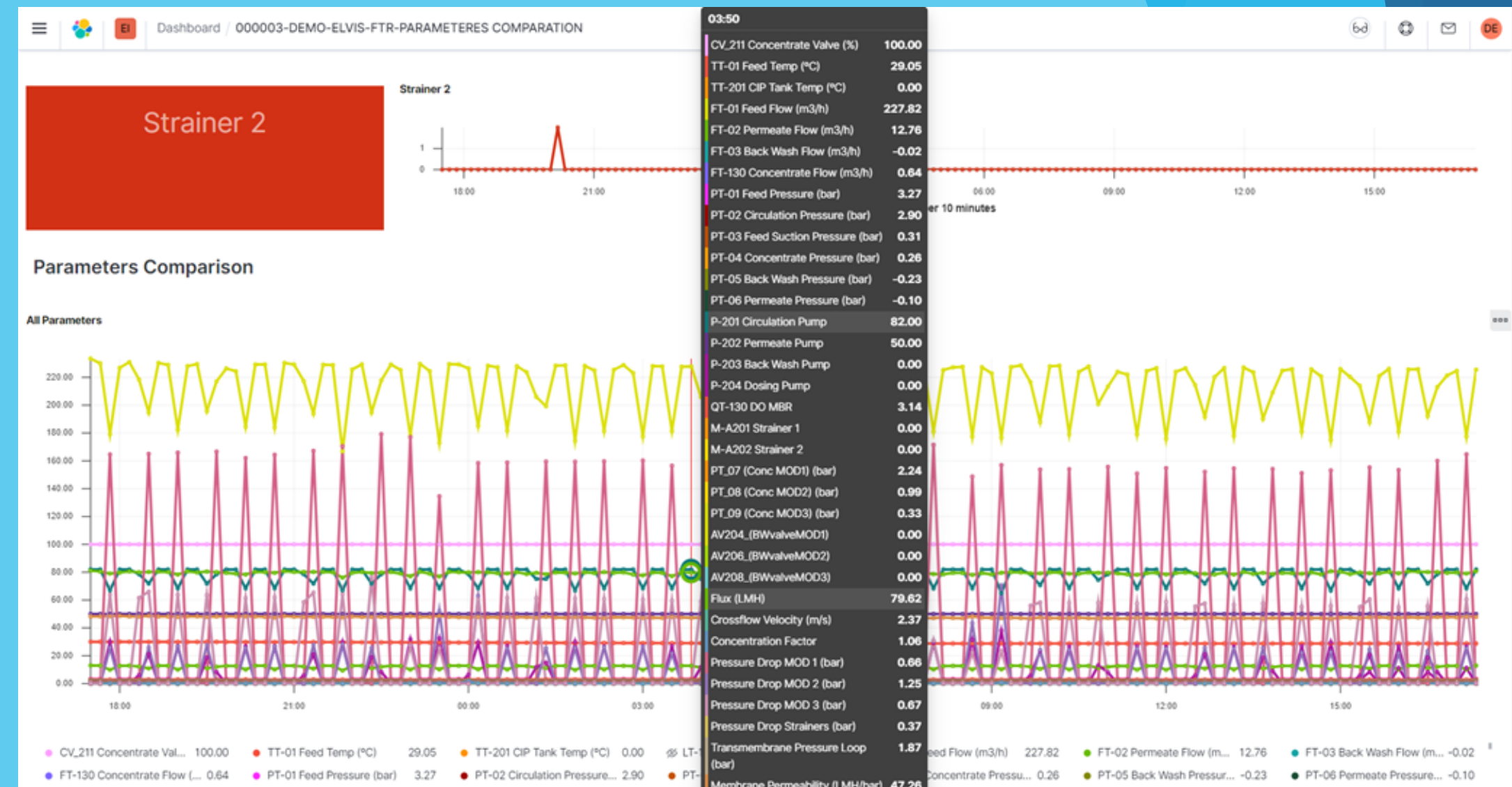
# Visualizaciones

- Interpretación intuitiva de los datos por colores



- Tiempo ajustable, mostrando automáticamente los gráficos con el lapso de tiempo correspondiente

- Existen distintos tipos de visualización que permiten comparar distintos parámetros





# Visualizaciones

Dia	hora	Q perm. (m3/h)	Cond. perm (mS/cm)	Volumen (m3)	Servicio (h)	Operación	Flushing
2022-11-21	2022-11-21 12:00	156.875	274.571	741,113.4	4,199	0	0
2022-11-22	2022-11-22 16:00	109.238	250.935	747,347.3	4,228	0	0
2022-11-23	2022-11-23 21:00	207.31	193.544	753,744.3	4,256	0	0
2022-11-24	2022-11-24 02:00	146.879	215.447	754,521.9	4,260	1	0
2022-11-24	2022-11-24 03:00	210.514	179.806	754,861.3	4,261	1	0
2022-11-24	2022-11-24 04:00	103.083	247.024	754,876.2	4,261	0	0
2022-11-24	2022-11-24 05:00	48.07	268.03	754,876.2	4,261	0	0
2022-11-24	2022-11-24 19:00	143.846	216.019	758,006.9	4,276	1	0

En el panel de filtros se podrá establecer rangos para mostrar en tablas y paneles gráficos los datos que cumplan determinadas condiciones. Además, te permitirá acceder a la configuración de alertas

Caudal de permeado (m3/h)

41

0811

Conductividad de permeado (microS/com)

255

16

01000

452

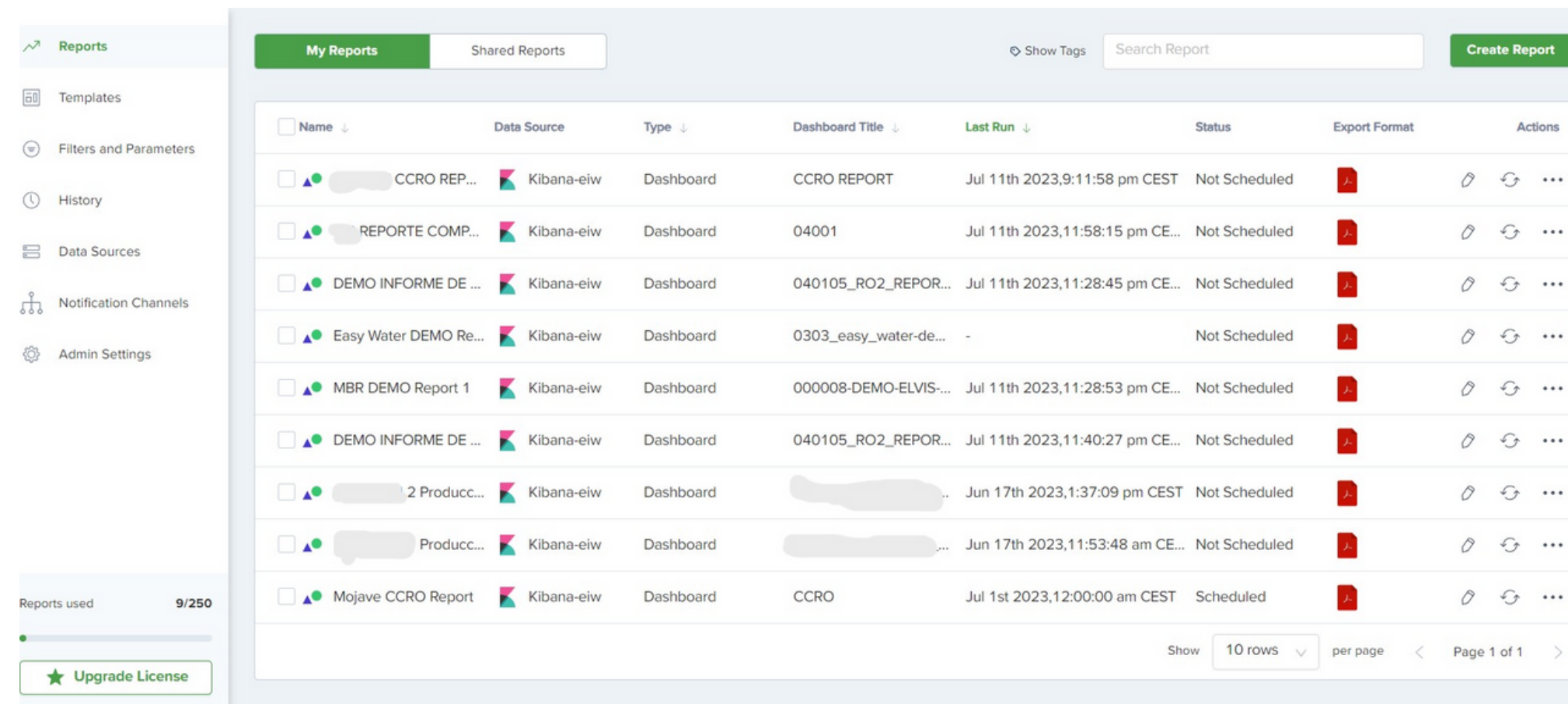
Apply changes

Cancel changes

Clear form

# Generación de Informes

- Informe automatizado alimentado con los datos del periodo a seleccionar, evitando la recopilación y el análisis manual de los datos
- Ahorro de horas/ingeniería al realizar un informe de forma rápida y sencilla
- Posibilidad de tener diferentes estructuras de informes según el destinatario del informe; técnicos, cliente, junta directiva ...



The screenshot displays the 'My Reports' section of a software interface. On the left is a sidebar with navigation options: Reports, Templates, Filters and Parameters, History, Data Sources, Notification Channels, and Admin Settings. Below the sidebar, it indicates 'Reports used 9/250' and an 'Upgrade License' button. The main area shows a table of reports with the following columns: Name, Data Source, Type, Dashboard Title, Last Run, Status, Export Format, and Actions. The table lists several reports, mostly from 'Kibana-eiw' data sources, with various dashboard titles and last run dates. The status of most reports is 'Not Scheduled', while one is 'Scheduled'. The bottom of the table includes pagination controls showing '10 rows per page' and 'Page 1 of 1'.

Name	Data Source	Type	Dashboard Title	Last Run	Status	Export Format	Actions
CCRO REP...	Kibana-eiw	Dashboard	CCRO REPORT	Jul 11th 2023,9:11:58 pm CEST	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
REPORTE COMP...	Kibana-eiw	Dashboard	04001	Jul 11th 2023,11:58:15 pm CE...	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
DEMO INFORME DE ...	Kibana-eiw	Dashboard	040105_RO2_REPOR...	Jul 11th 2023,11:28:45 pm CE...	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
Easy Water DEMO Re...	Kibana-eiw	Dashboard	0303_easy_water-de...	-	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
MBR DEMO Report 1	Kibana-eiw	Dashboard	000008-DEMO-ELVIS...	Jul 11th 2023,11:28:53 pm CE...	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
DEMO INFORME DE ...	Kibana-eiw	Dashboard	040105_RO2_REPOR...	Jul 11th 2023,11:40:27 pm CE...	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
2 Producc...	Kibana-eiw	Dashboard		Jun 17th 2023,1:37:09 pm CEST	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
Producc...	Kibana-eiw	Dashboard		Jun 17th 2023,11:53:48 am CE...	Not Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮
Mojave CCRO Report	Kibana-eiw	Dashboard	CCRO	Jul 1st 2023,12:00:00 am CEST	Scheduled	PDF	✎ ↺ ⋮



# Acceso remoto y seguro a todos tus datos

En la nube estarán almacenados todos los datos de forma segura. Tendrá acceso a toda la información de sus plantas, desde cualquier ubicación y desde cualquier Tablet o PC.

- Amazon Web Services (AWS) es la plataforma en la nube más adoptada y completa en el mundo, que ofrece más de 200 servicios integrales de centros de datos a nivel global
- Diseñado para ser el entorno de informática en la nube más flexible y seguro en la actualidad
- Su infraestructura principal cumple con los requisitos de seguridad del ejército, bancos internacionales y otras organizaciones que deben cumplir requisitos de confidencialidad estrictos



# Personalización

ELVIS Indy Water ofrece un gran nivel de personalización sobre las necesidades y requerimientos del usuario para una determinada planta en cuanto a requerimientos técnicos, imagen corporativa, hardware...

- Landing pages adaptadas al cliente
- Introducción de información de equipos de ingeniería y otras informaciones externas
- Mapa de localización de instalaciones
- Imágenes, tipos de gráficos y logotipos personalizados
- Integración de otras bases de datos (meteorología, producción, personal, costes, etc...)
- Posibilidad de comparar KPI's entre sus mismas plantas de tratamiento

# Tipos de usuarios

Las credenciales para acceder a la plataforma web se pueden asociar a un usuario con **roles** y **privilegios** específicos:

## Usuario Desarrollador

Usuario reservado al equipo de desarrollo de la Plataforma

## Usuario Administrador

En caso de gestionar diferentes usuarios finales o instalaciones conectadas a la Plataforma Web, Usuario/s Administrador/es son las credenciales asignadas a esta empresa

## Usuario

Credenciales asignadas para acceder a ELVIS pero para una planta o un número específico de plantas

# Conectividad

Compatible con  
amplio rango de  
marcas y de  
tecnologías de  
adquisición de  
datos

Compatible con una instalación de  
baja inversión (datalogger / Gateway)  
el punto principal es que tenga acceso  
internet, por lo que la plataforma  
puede sacar esta información y  
enviarla a la nube

Acepta otras  
fuentes de datos;  
tablas, información  
de equipos, base  
de datos externo....

API's desarrolladas  
para algunos  
dataloggers y en  
caso contrario, es  
posible  
desarrollarla para  
que esté al alcance  
del cliente

# Software as a Service (SaaS)



El modelo de suscripción del software Elvis Indy Water se basa en 3 conceptos:

## Cuota de configuración

Pago único en el inicio de la configuración de Plataforma Web ELVIS Indy Water

## Licencia

Licencia de pago anual por derechos de uso de la Plataforma ELVIS Indy Water

## Cuota de conexión

Cuota anual de conexión para cada equipo de adquisición de datos



Avd. Vía Augusta, 15-25  
08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS  
Barcelona-Spain

E-mail: [info@elvisindywater.com](mailto:info@elvisindywater.com)  
Website: <https://elvisindywater.com/>