

 **Linkener**
Renovables



global omnium





**Linkener forma parte de Idrica,
corporación de Global Omnium.**

Es un holding español con más de 130 años de experiencia en soluciones de gestión y eficiencia del agua y la energía, siendo una referencia nacional e internacional.



Información corporativa



FOTOVOLTAICA, CONTROL Y EFICIENCIA DEL CONSUMO ENERGÉTICO

SOLUCIONES DE AGUA

INNOVACIÓN

O&M

Ingeniería
Asistencia técnica
Consultoría

SERVICIO

Plantas
400 municipios
25DWTP
400 WWTP

Redes
Suministro de agua
Potabilización de agua

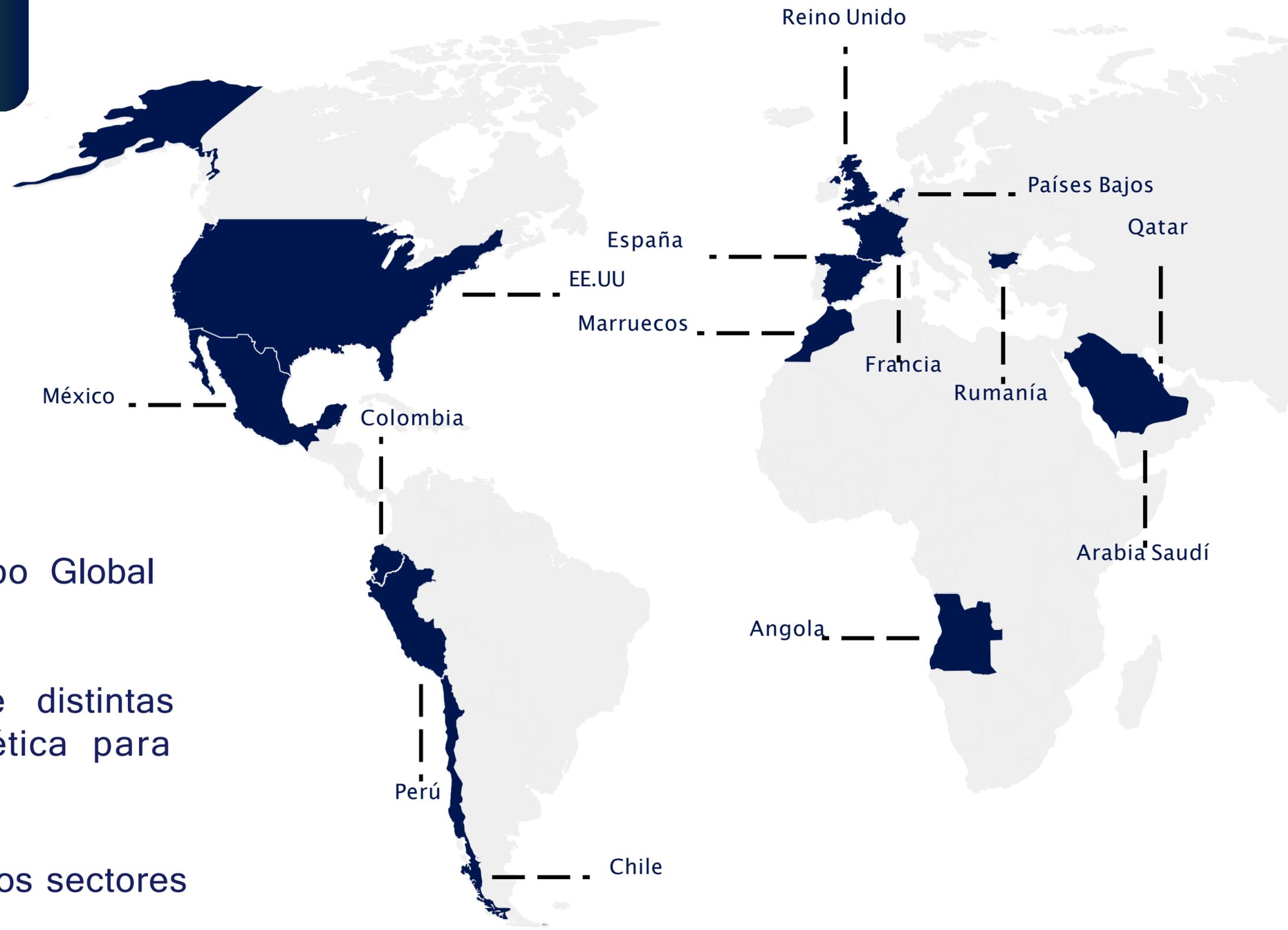
130+
años de experiencia

3000+
empleados

7M+
clientes

500+
cifra de negocios

4M+
dispositivos monitorizados



Datos del grupo

- Linkener forma parte del grupo Global Omnium Idrica
- Expertos en el desarrollo de distintas medidas de eficiencia energética para las empresas
- Ampla experiencia en distintos sectores industriales y empresariales

Nuestra historia

Creación de la compañía

2014

Linkener se convierte en proveedor de soluciones de eficiencia energética de Global Omnium

2018

Global Omnium adquiere el 80 % de la compañía

2019

Linkener se abre camino en otros países europeos y en Centroamérica

2020

Nace Linkener Renovables, la corporación de Linkener dedicada exclusivamente a la energía fotovoltaica

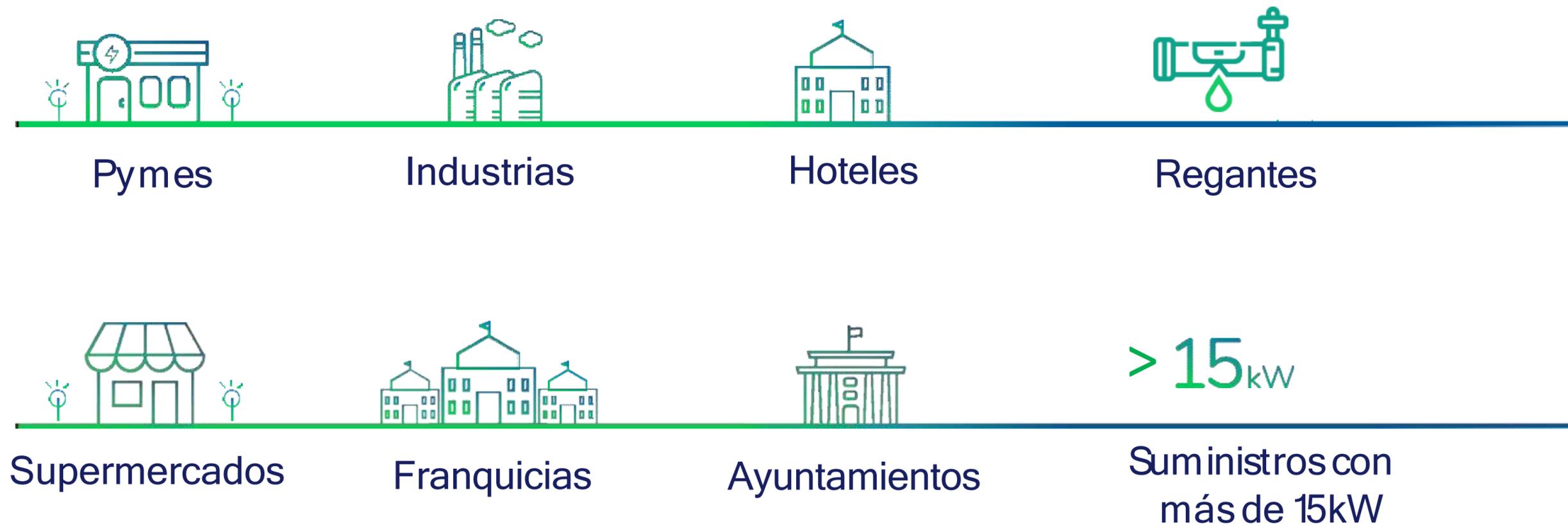
2021

Qué ofrecemos



- ✓ Medida y control energético.
- ✓ Soluciones de eficiencia energética
- ✓ Fotovoltaica y bombeo solar

La solución perfecta para:



Cómo lo hacemos

1

Contadores eléctricos + web + análisis energético

2

Propuestas basadas en ahorro energético

=

Ahorro energético sostenido en el tiempo

3

Energía Renovable
PPA FV

1

Soluciones de eficiencia energética



Sustitución del contador fiscal por uno con la telemedida y web de Linkener

Teleactuación: permite el arranque y parada automático y en remoto desde la web de Linkener



Limitación de arranques y paradas por periodo desde el contador fiscal



2

Artículo 7 RDL 18/2022 y la nueva PAC hasta el 31 de diciembre de 2023

- 1** ➔ Aplica a autónomos, empresas y desde el 02/01/2023 a cooperativas agrarias y comunidades de regantes.
- 2** ➔ Permite el cambio de las potencias contratadas en menos de 12 meses y mínimo por ciclo de facturación.

La reducción de potencias sobre periodos horarios no contenidos en dichos meses no podrá ser superior a la mayor reducción de las potencias contratadas en periodos horarios contenidos en los mismos.
- 3** ➔

Variación de los excesos de potencia en 2023

Variación Tep para puntos de suministro con potencia contratada <= 50kW						
Grupo tarifario	2.0 TD	3.0 TD	6.1 TD	6.2 TD	6.3 TD	6.4 TD
Precio exceso de Potencia (€/kW)	32%	39%	2%	34%	36%	31%

Variación Coeficiente Kp*Tep para puntos de suministro con potencia contratada > 50kW						
Periodo	2.0 TD	3.0 TD	6.1 TD	6.2 TD	6.3 TD	6.4 TD
P1		39%	47%	34%	36%	31%
P2		56%	37%	34%	30%	48%
P3		2%	26%	10%	19%	51%
P4		17%	33%	-9%	53%	58%
P5		75%	42%	20%	5%	6%
P6		75%	42%	20%	5%	6%

Limita los arranques por periodo



Antes

Potencia Contratada (kW) - Potencia registrada (kW)



Después

Potencia Contratada (kW) - Potencia registrada (kW)



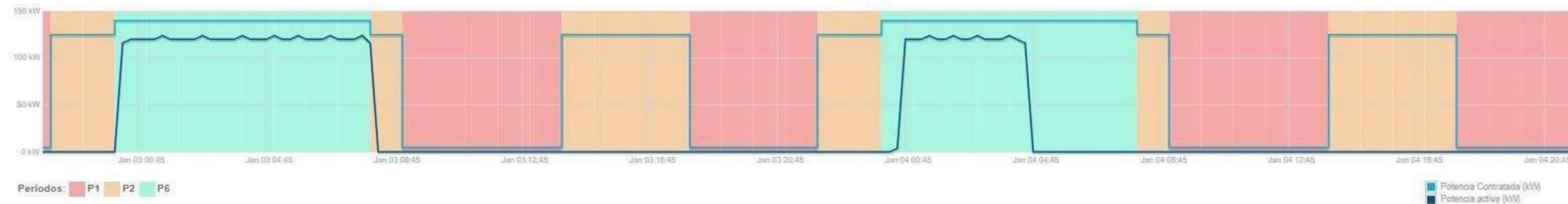
Ejemplos reales en regantes de limitación por periodos



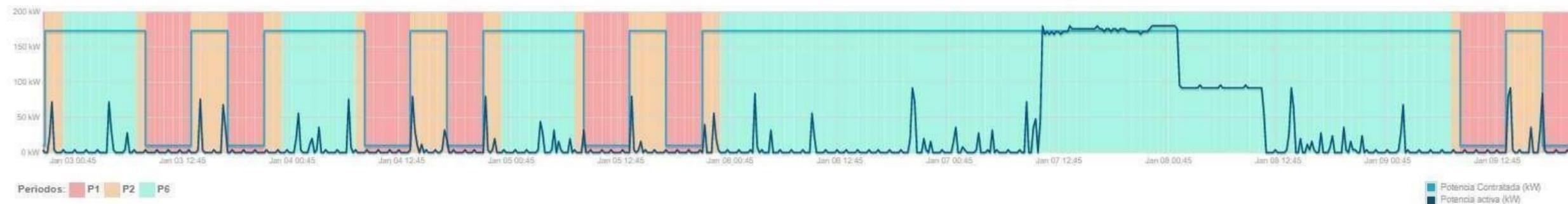
Potencia Contratada (kW) - Potencia activa (kW)



Potencia Contratada (kW) - Potencia activa (kW)



Potencia Contratada (kW) - Potencia activa (kW)



Traslada los arranques de prueba a P6 y evita los excesos de potencia

- ✓ Es más rentable pagar horas extras y hacer pruebas en P6 que mantener una potencia elevada todo el mes.
- ✓ El limitador de arranques por periodo del contador evitar arranques imprevistos y penalizaciones.
- ✓ En caso de necesidad se puede habilitar la actuación manual con llave o con teleactuación desde la web.



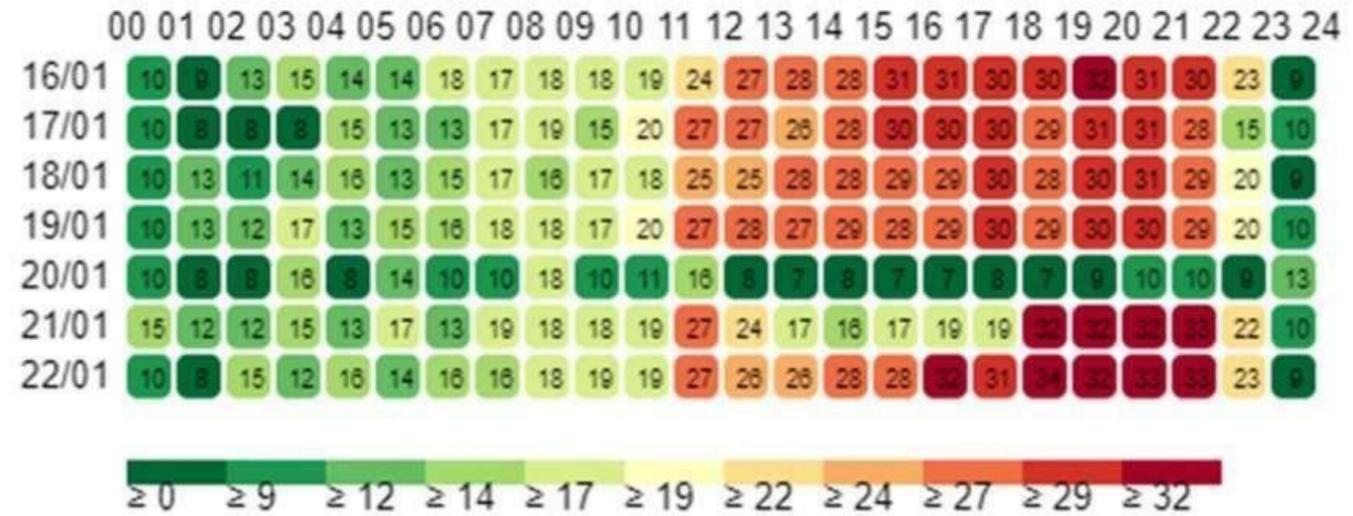
Potencia Contratada (kW) - Potencia activa (kW)



Detecta consumos fuera de horario

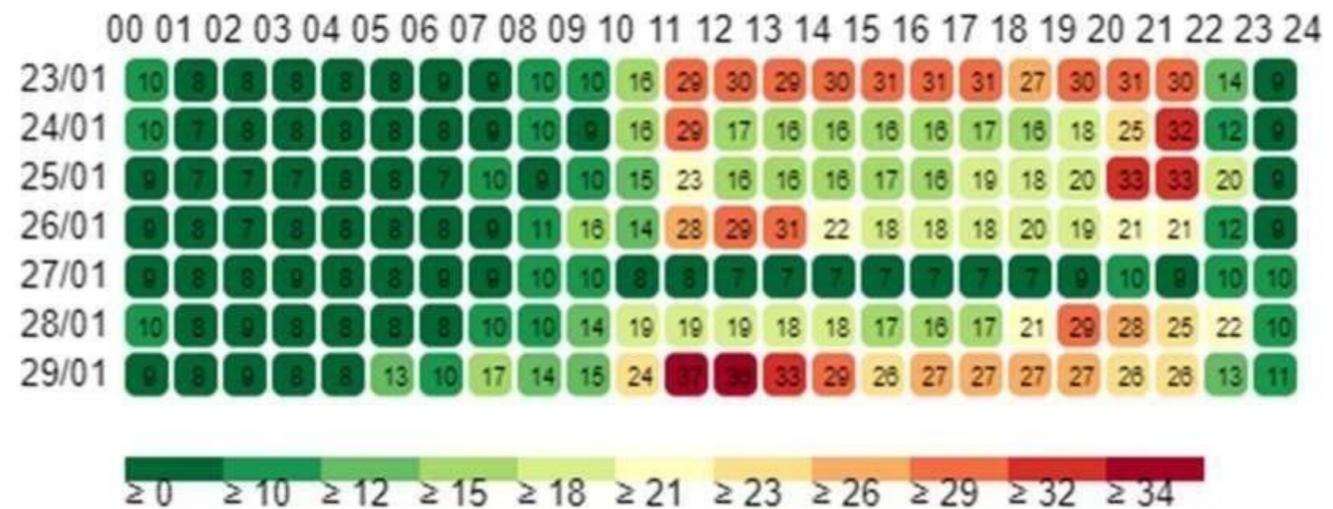
Antes

Consumo por horas (kWh)



Después

Consumo por horas (kWh)

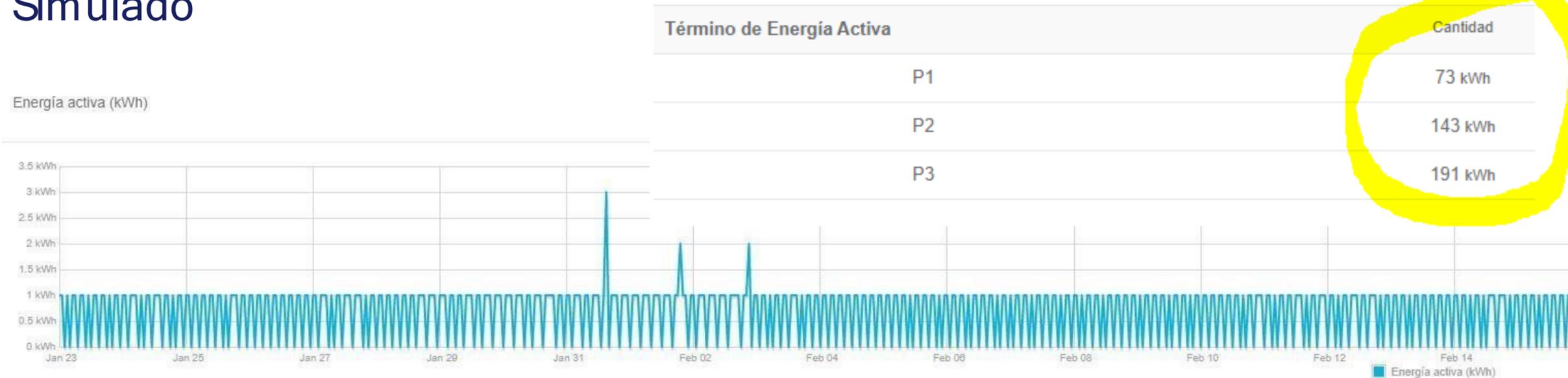


Detecta facturas incorrectas

Facturado

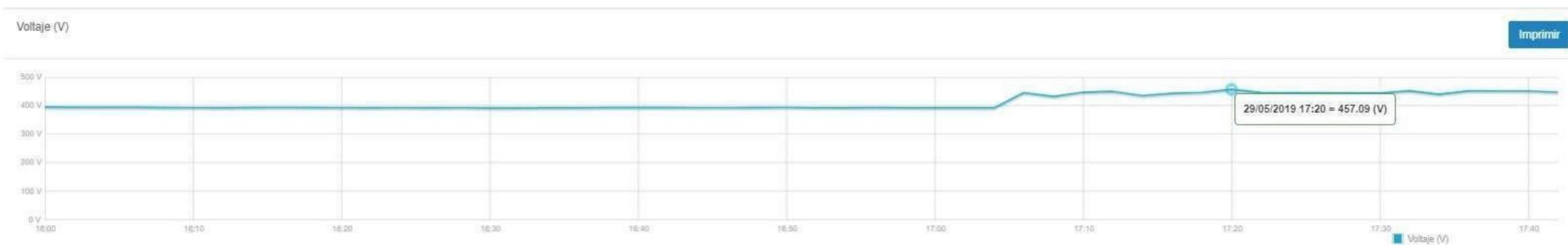
	Consumo en el periodo P1	Consumo en el periodo P2	Consumo en el periodo P3	Consumo en el periodo P4	Consumo en el periodo P5	Consumo en el periodo P6
Lectura anterior (Real) (22-01-2021)	1.319,00 kWh	2.123,00 kWh	1.450,00 kWh	0,00 kWh	761,00 kWh	1.802,00 kWh
Lectura actual (Real) (15-02-2021)	1.841,00 kWh	3.020,00 kWh	2.294,00 kWh	0,00 kWh	1.030,00 kWh	2.752,00 kWh
Consumo en el periodo	522,00 kWh	897,00 kWh	844,00 kWh	0,00 kWh	269,00 kWh	950,00 kWh

Simulado



Detecta sobretensiones y cortes de luz

CUPS	Fecha y hora	Tensión fase 1 (V)	Tensión fase 2 (V)	Tensión fase 3 (V)	Tensión línea (V)
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:40	227,30	226,90	227,60	393,64
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:42	227,30	227,10	227,50	393,70
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:44	227,20	226,70	227,70	393,52
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:46	227,20	226,80	227,50	399,24
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:48	227,40	227,40	227,60	393,98
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:50	227,50	227,50	227,80	394,21
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:52	226,80	227,10	227,20	393,23
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:54	226,90	227,00	227,10	393,18
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:56	227,30	227,30	227,40	393,75
ES0021000008352459MY	29/05/2019 16:58	227,10	226,60	227,30	398,95
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:00	226,70	226,40	227,10	392,71
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:02	226,80	226,80	227,30	393,12
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:04	226,80	226,40	227,20	392,83
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:06	339,40	55,30	377,10	445,60
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:08	162,50	232,30	354,50	432,61
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:10	342,20	52,70	379,80	448,43
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:12	343,40	52,80	383,50	450,16
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:14	296,60	97,50	360,00	446,35
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:16	339,30	54,30	374,70	443,58
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:18	360,00	32,70	380,60	446,46
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:20	344,70	56,50	390,50	457,09
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:22	366,10	25,30	381,00	449,99
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:30	362,10	27,80	380,60	444,85
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:32	365,00	29,00	388,70	451,89
ES0021000008352459MY	29/05/2019 17:34	341,10	49,40	372,00	440,23



Evita la penalización de capacitiva



Consumo en rango seleccionado (MWh)	1292.76
Consumo anual (MWh/año)	1296.31
Penalización capacitiva sin IEE en rango (€)	17461.59 €
Penalización capacitiva sin IEE (€/año)	17509.56 €
Penalización capacitiva con IEE (€/año)	18404.77 €

Límite RQ4/EA	20.30%
Periodo penalización	P6
Precio penalización (€/KVarhc)	0.05

Fecha y hora	Energía Activa Importada (Kwh)	Energía Reactiva (KVarhc)	Periodo	ERQ4/EAImp (KVarhc)	ERc penalizable (KVarhc)	Importe penalización (€)
01/03/2020 01:00	148	124	P6	83.78%	93.96	4.7 €
01/03/2020 02:00	99	124	P6	125.25%	103.9	5.2 €
01/03/2020 03:00	94	115	P6	122.34%	95.92	4.8 €
01/03/2020 04:00	107	133	P6	124.3%	111.28	5.56 €
01/03/2020 05:00	96	126	P6	131.25%	106.51	5.33 €
01/03/2020 06:00	149	127	P6	85.23%	96.75	4.84 €
01/03/2020 07:00	101	129	P6	127.72%	108.5	5.42 €
01/03/2020 08:00	118	140	P6	118.64%	116.05	5.8 €
01/03/2020 09:00	90	126	P6	140%	107.73	5.39 €
01/03/2020 10:00	102	109	P6	106.86%	88.29	4.41 €
01/03/2020 11:00	128	127	P6	99.22%	101.02	5.05 €
01/03/2020 12:00	116	110	P6	94.83%	86.45	4.32 €
01/03/2020 13:00	120	112	P6	93.33%	87.64	4.38 €
01/03/2020 14:00	129	121	P6	93.8%	94.81	4.74 €

3

Energía renovable: Fotovoltaica

Analizamos, te asesoramos,
diseñamos, instalamos y
monitorizamos para maximizar el
impacto de tu inversión.



Qué hacemos por ti

1

Estudio de viabilidad técnico-económica



Visita técnica con oferta a precio cerrado

2

3

Gestión de ayudas (opcional)



Instalación a medida y montaje

4

5

Mantenimiento y monitorización energética (opcional)



Por qué hacerlo con Linkener

La rentabilidad y efectividad del proyecto, nos preocupa tanto como a ti.

Por ello, trabajamos con productos de alta calidad y cuidamos meticulosamente los acabados de las instalaciones, repercutiendo en una vida útil más larga.



10 años

de experiencia en el sector eléctrico y en el campo de la eficiencia energética.

+10

Instalaciones fotovoltaicas ejecutadas al mes en el sector industrial

Un equipo de profesionales y visionarios, con gran experiencia para ejecutar la instalación fotovoltaica acorde a tus necesidades.

Algunos datos

2000 +

Clientes industriales

1,5TWh

Consumo eléctrico gestionado

100 +

Partners/
Distribuidores

10 M€

Ahorro energético anual

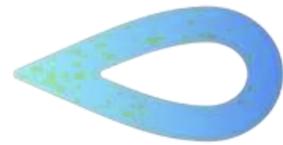
400 +

Instalaciones fotovoltaicas



Algunos de nuestros clientes

+ 63
comunidades
de regantes



global omnium



IBERICA DE SUSPENSIONES, S.L.



El grupo **GLOBAL OMNIUM** es un referente nacional e internacional especializado en los diferentes procesos del **Ciclo Integral del Agua**, siendo la empresa origen **Aguas de Valencia**.

Actualmente **GLOBAL OMNIUM**

- cuenta con más de **130 años de experiencia**,
- está integrada en la actualidad por **más de 2.500 profesionales** y
- **gestiona:**
 - **más de 400 servicios de suministro de agua** con
 - **más de 15.000 kilómetros de tuberías** y
 - **alrededor de 700.000 contadores inteligentes**. complementarias.

Servicios especializados al Regadío:

1. **Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.**
2. **Ingeniería y Asesoramiento Técnico.**
3. **Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.**
4. **Ejecución de Obras.**



1. **Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.**
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.
4. Ejecución de Obras.

Gestión, Explotación y Mantenimiento instalaciones hidráulicas, electromecánicas y de telecontrol, con servicios de búsquedas de fugas y brigadas de reparaciones con servicio 24/7



Estaciones de Bombeo



Hidrantes multiusuario



Equipos de búsqueda de fugas



Mantenimiento conducciones



Estaciones de Filtrado



global omnium

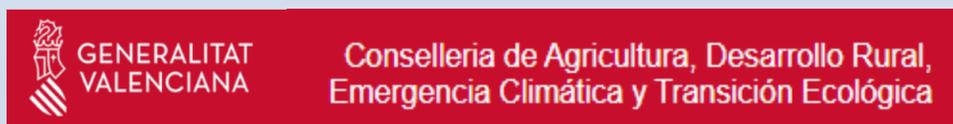
1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. **Ingeniería y Asesoramiento Técnico.**
3. Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.
4. Ejecución de Obras.



Servicio de ingeniería multidisciplinar (más de 70 ingenieros en Plantilla):

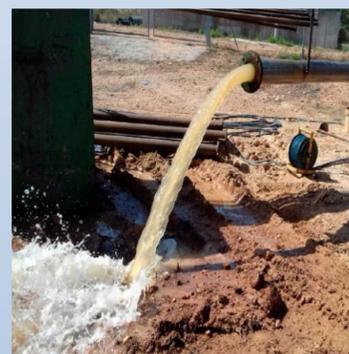
- Redacción de Proyectos, Direcciones de Obra, Asistencias Técnicas y Consultoría.
- **Gestión Ayudas y Subvenciones**

Ayudas PERTE Digitalización Regadío



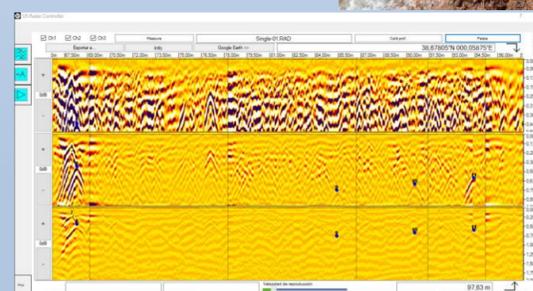
Servicio de Hidrogeología y Legalizaciones

- Estudios y análisis del comportamiento de aguas subterráneas.
- Búsqueda de nuevos recursos hídricos sostenibles.



Servicio de Georradar

- Localización de canalizaciones enterradas.



Servicio Mantenimiento GIS

Servicio de Vuelos Dron

Servicio Prospección Arqueológica y Seguimiento Arqueológico





global omnium

1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. **Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.**
4. Ejecución de Obras.

Ayudas PERTE Digitalización Regadío



✓ Fruto de la experiencia y de la necesidad de gestión de las numerosas infraestructuras descritas surge en 2008 una herramienta tecnológica.



✓ Características:



Agnóstica

Debe ser capaz de procesar distintas fuentes de datos con independencia de suministradores o tecnologías



Escalable

Fácil integración de nuevos elementos a gestionar sin alterar el funcionamiento crítico y continuo del servicio. Rendimiento estable ante crecimiento de los datos procesados y archivados (históricos).



Modular

Las soluciones se deben poder activar o desactivar en función de las casos de uso requeridos.



Segura

La solución ha sido diseñada siguiendo los protocolos de ciberseguridad para infraestructuras críticas. Los datos sensibles se manejan de forma cifrada o se ofuscan en función del rol que accede a la plataforma.



Interoperable

Se debe poder comunicar con otras plataformas o soluciones (North/South Bound Interface).



Basada en SW libre

En función de los requisitos del cliente se plantean soluciones de software libre a nivel de plataforma para optimizar costes y facilitar el mantenimiento



Configurable

Se debe adaptar a los procesos y requisitos de cada cliente.

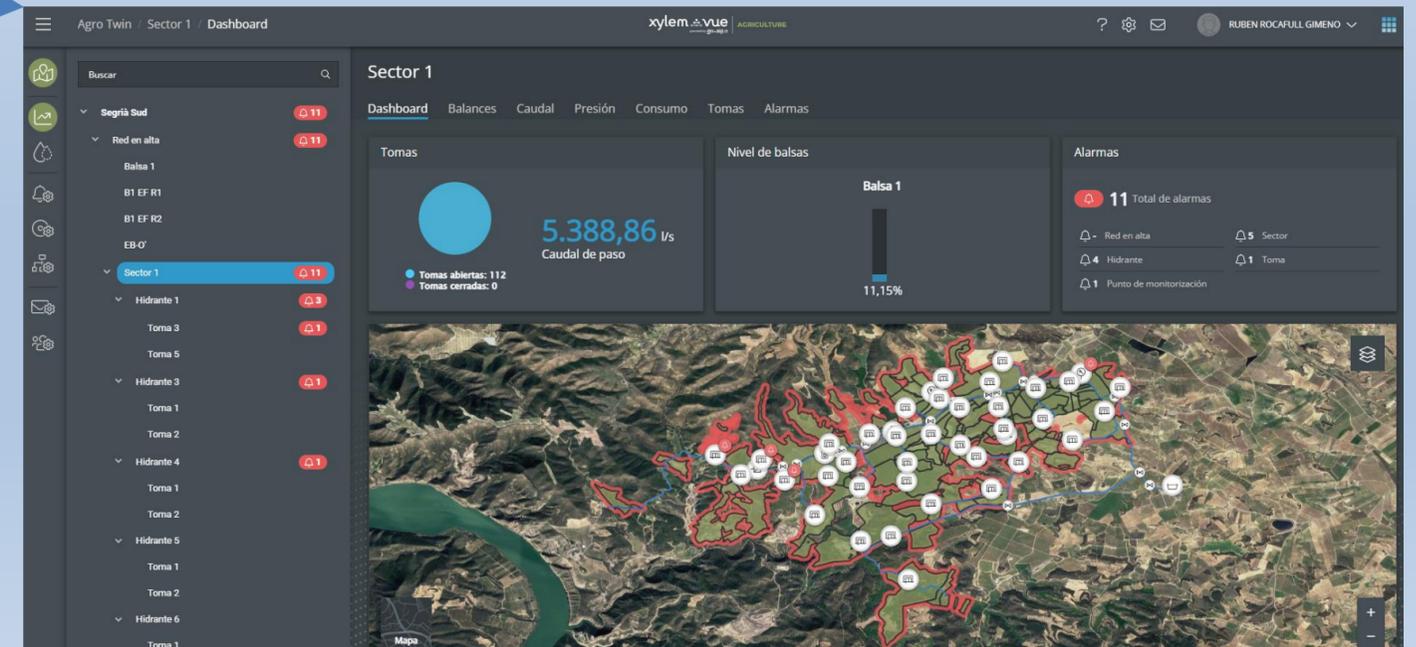
1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. **Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.**
4. Ejecución de Obras.



Ayudas PERTE Digitalización Regadío



Solución Digital A	Aplicación para la tramitación electrónica y portal web
Solución Digital B	Inventario y servicios web de sistema de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego
Solución Digital C	Solución Digital C1. Sistemas de Control volumétrico en tomas y captaciones que se abastezcan del Dominio Público Hidráulico (DPH).
	Solución Digital C2. Nueva instalación de equipos en los sistemas de control volumétrico situados en parcelas
Solución Digital D	Solución Digital D1. Instalación de instrumentación en campo para la medición de la humedad del suelo mediante sensores
	Solución Digital D2. Actuaciones orientadas utilización información teledetección orientada a la monitorización y control de humedad.
Solución Digital E	Monitorización de la Calidad y Cantidad de Agua en los Retornos de Regadío a Cauces Superficiales.
Solución Digital F	Monitorización de los Lixiviados a las Aguas Subterráneas
Solución Digital G	Apoyo al Telecontrol, Monitorización, Fertirrigación y Mejora de la Eficiencia Energética



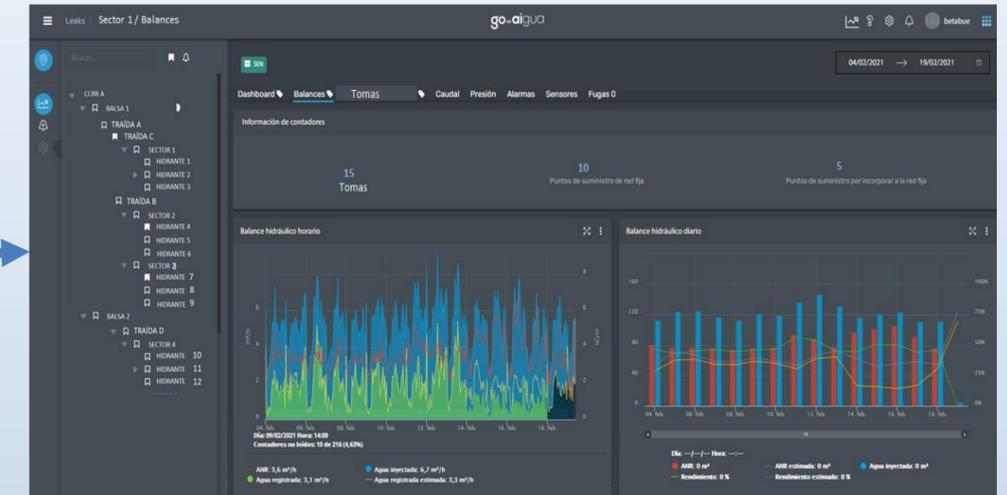
1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. **Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.**
4. Ejecución de Obras.



Ayudas PERTE Digitalización Regadío



Solución Digital A	Aplicación para la tramitación electrónica y portal web
Solución Digital B	Inventario y servicios web de sistema de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego
Solución Digital C	Solución Digital C1. Sistemas de Control volumétrico en tomas y captaciones que se abastezcan del Dominio Público Hidráulico (DPH).
	Solución Digital C2. Nueva instalación de equipos en los sistemas de control volumétrico situados en parcelas
Solución Digital D	Solución Digital D1. Instalación de instrumentación en campo para la medición de la humedad del suelo mediante sensores
	Solución Digital D2. Actuaciones orientadas utilización información teledetección orientada a la monitorización y control de humedad.
Solución Digital E	Monitorización de la Calidad y Cantidad de Agua en los Retornos de Regadío a Cauces Superficiales.
Solución Digital F	Monitorización de los Lixiviados a las Aguas Subterráneas
Solución Digital G	Apoyo al Telecontrol, Monitorización, Fertirrigación y Mejora de la Eficiencia Energética



IDRICA ha implantado su solución GoAigua Water Twin para la Confederación Hidrográfica del Júcar. Integración de datos de calidad de las aguas, procedentes de diversas fuentes de información en una única plataforma para obtener un centro de operaciones integral de gestión y análisis.



Laboratorio análisis de aguas seguimiento y explotación PERTE Digitalización Regadío

1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. **Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.**
4. Ejecución de Obras.



Ayudas PERTE Digitalización Regadío



Solución Digital A	Aplicación para la tramitación electrónica y portal web
Solución Digital B	Inventario y servicios web de sistema de información geográfica e identificación catastral del parcelario agrícola y red de riego
Solución Digital C	Solución Digital C1. Sistemas de Control volumétrico en tomas y captaciones que se abastezcan del Dominio Público Hidráulico (DPH).
	Solución Digital C2. Nueva instalación de equipos en los sistemas de control volumétrico situados en parcelas
Solución Digital D	Solución Digital D1. Instalación de instrumentación en campo para la medición de la humedad del suelo mediante sensores
	Solución Digital D2. Actuaciones orientadas utilización información teledetección orientada a la monitorización y control de humedad.
Solución Digital E	Monitorización de la Calidad y Cantidad de Agua en los Retornos de Regadío a Cauces Superficiales.
Solución Digital F	Monitorización de los Lixiviados a las Aguas Subterráneas
Solución Digital G	Apoyo al Telecontrol, Monitorización, Fertirrigación y Mejora de la Eficiencia Energética

SCADAS

- Aplicación Algoritmia a la gestión
- Balances Hídricos. Agua No Registrada
- Sistemas de soporte a decisión
- Gestión parámetros explotación



1. Gestión y Mantenimiento Integral de Infraestructuras Hidráulicas de Regadío.
2. Ingeniería y Asesoramiento Técnico.
3. Plataforma Digitalización Infraestructuras Regadío.
4. **Ejecución de Obras.**

Ayudas PERTE Digitalización Regadío



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

72.000 metros de tuberías instaladas
4.000 actuaciones de mantenimiento por año
217 obras realizadas en los últimos 5 años



¿Alguna duda?

www.linkener.com

+34 653 170 886

Esteban Vaccario

esteban@linkener.com

 **Linkener**
Renovables


global omnium

