

■ SERVICIO DE TELEMEDIDA PREMIUM

Una nueva forma de entender el consumo de energía



TECNOefi
by **innovastel**
energía

■ ¿QUÉ ES EL SERVICIO DE TELEMEDIDA PREMIUM?

TECNOefi e Innovastel han desarrollado una herramienta que te proporcionará un análisis de datos exhaustivo sobre tu consumo eléctrico con un simple clic.

Esto mejora el sistema de telemetida Premium actual haciéndolo más visual e intuitivo.

■ VENTAJAS DE LA TELEMEDIDA PREMIUM

- Te ofrece una **información neutral y legalmente válida**.
- Con el servicio de telemetida **ya no existen métodos de estimación de consumo**, tus facturas mes a mes **reflejarán los consumos reales**.
- Desde cualquier dispositivo de una forma fácil y sencilla tendrás **acceso a tu consumo en tiempo real** (mensual, diario y horario).
- **Transparencia y control total de tu lectura** con independencia de tu distribuidora.
- **Evita retrasos en la facturación**.
- **Facturación regular por periodos constantes**.
- **Sirve para todas las comercializadoras**.
- **Podrás calcular el importe de tu próxima factura**.
- **Análisis del comportamiento de consumo frente a la discriminación horaria de su tarifa**. Consume la energía en los periodos que es más barata.
- **Adecuación óptima de la potencia contratada**. Paga exactamente lo que necesitas.
- **Identificar averías en tu instalación antes de que te lleguen en la factura**.
- **Supervisión continua de las medidas incorporadas**.

■ FUNCIONES

El servicio de telemetida Premium te permite visualizar:

- **Mapa de información con todos los puntos de suministro** en los que tienes contratados el servicio telemetida Premium.
- **El resumen del estado actualizado de tus consumos**.
- **Reloj de potencial y maxímetro** del periodo actual.
- **La energía activa por periodos cuarto horarios**.
- **Periodos máximos de demanda**.
- **Filtro de consumo por cuarto horario / días / mes**.
- **Datos generales del contrato** con TECNOefi.
- **La energía reactiva consumida**.
- **Alarmas realizadas** sobre facturación cerrada.
- **Modelo de los equipos instalados** para el servicio telemetida.
- **Gráficos comparativos** en los que podrás comparar energía activa, reactiva o potencia.

¿CÓMO ACCEDER AL SERVICIO DE TELEMEDIDA?

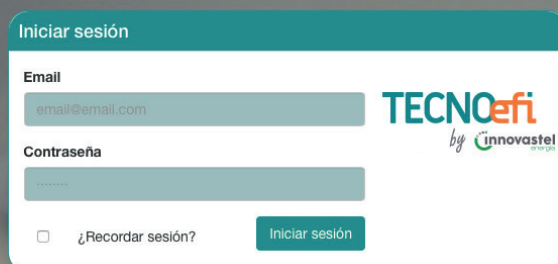
Es muy fácil y sencillo, solo debes seguir los siguientes pasos:

PASO 1. Desde la página web <http://icounter.innovastel.es>

Inicia sesión introduciendo tus claves de acceso.

Si aún no dispones de tus claves puedes solicitárnoslas en el e-mail info@tecnoefi.com

PASO
1



Iniciar sesión

Email
email@email.com

Contraseña

☐ ¿Recordar sesión?

Iniciar sesión

¿Ha olvidado su contraseña?

PASO 2. Accedes a los puntos de suministro contratados. En la esquina superior derecha podemos “mostrar en el mapa” o “mostrar comparativa” en donde se visualiza un gráfico comparativo de consumos en energía activa, potencia y reactiva.



PASO 3. Si entramos en cada punto de suministro, vamos al panel central donde consultar:

- Energía activa.** Contador de consumo de energía actualizado cada cuarto horario.
- Equipos** que tienes instalados en tu servicio de telemetida Premium.
- Información de tu **contrato** (CUPS, tarifa, potencias, emplazamiento, nº contador y superficie)
- Potencia actual**, si lo deseas podrás descargar la imagen con el cosumo del día y la hora.
- Maxímetro**, conocerás los periodos de máxima demanda de potencia.
- Emplazamiento.** Mapa de ubicación de puntos de suministro.
- Factura virtual**, para llevar un control del importe entre fechas. Esta factura no es un cierre.
- En **filtrar y agrupar datos** podemos seleccionar los consumos por cuartos horarios, hora o días.

**PASO
3**

TECNOefi

by **innovastel**
energía

18:11:42

Energía Activa

3 4 6 7 4 5 2 4

Consumo cuarto horario **7.0 kWh/15min**

Equipos

CIRCUTOR CIRWATT B-500
NOXIUM AXOM T3

Contrato

CUPS	
Tarifa	3.0A
Potencias contratadas	50.0 kW, 50.0 kW, 65.0 kW, 0.0 kW, 0.0 kW, 0.0 kW
Emplazamiento	
Número Contador	
Superficie (m2)	0.0 m ² Configurar

Potencia actual

24/01/2018 18:00:00

28

Maxímetro

15/01/2018 12:15:00

44

Emplazamiento

Factura Virtual

Tipo	Hasta hoy	A ciclo
Período	31/01/2018 - 01/02/2018	31/01/2018 - 28/02/2018
Por potencia	1 días	29 días
Por activa	9,49 €	275,21 €
Por reactiva	30,14 €	874,06 €
Interrumpibilidad	0,00 €	0,00 €
Alquiler	0,83 €	24,07 €
Impuesto Elec.	0,00 €	0,00 €
IVA	2,07 €	60,03 €
	8,93 €	258,97 €
Total	51,46 €	1.492,34 €

Filtrar y agrupar datos

24/01/2018 - 24/01/2018
Datos cuartohorarios
Datos horarios
Datos diarios

Continúa →

9. En esta ventana podemos encontrar varias pestañas donde están:

- **Gráficos.** Conocer la energía activa, potencia y reactiva en modo gráfico por fechas seleccionadas.



- **Datos.** Visualizar y exportar los registros de consumo de energía activa, potencia, reactiva. Visualizamos los valores de activa incremental, activa absoluta, potencia, reactiva absoluta y reactiva incremental.

Gráficos Datos Cierres Periodos Alarmas

Energía Activa Potencia Reactiva

Mostrar 50 registros

Exportación XLS

Buscar:

Dia/Hora	Activa (abs)	Activa (inc)
25/03/2016 00:15:00	3.0 kWh	78925.0 kWh
25/03/2016 00:30:00	3.0 kWh	78928.0 kWh
25/03/2016 00:45:00	4.0 kWh	78932.0 kWh
25/03/2016 01:00:00	4.0 kWh	78936.0 kWh
25/03/2016 01:15:00	3.0 kWh	78939.0 kWh
25/03/2016 01:30:00	3.0 kWh	78942.0 kWh
25/03/2016 01:45:00	3.0 kWh	78945.0 kWh
25/03/2016 02:00:00	3.0 kWh	78948.0 kWh

Mostrando registros del 1 al 50 de un total de 187 registros

Anterior 1 2 3 4 Siguiente

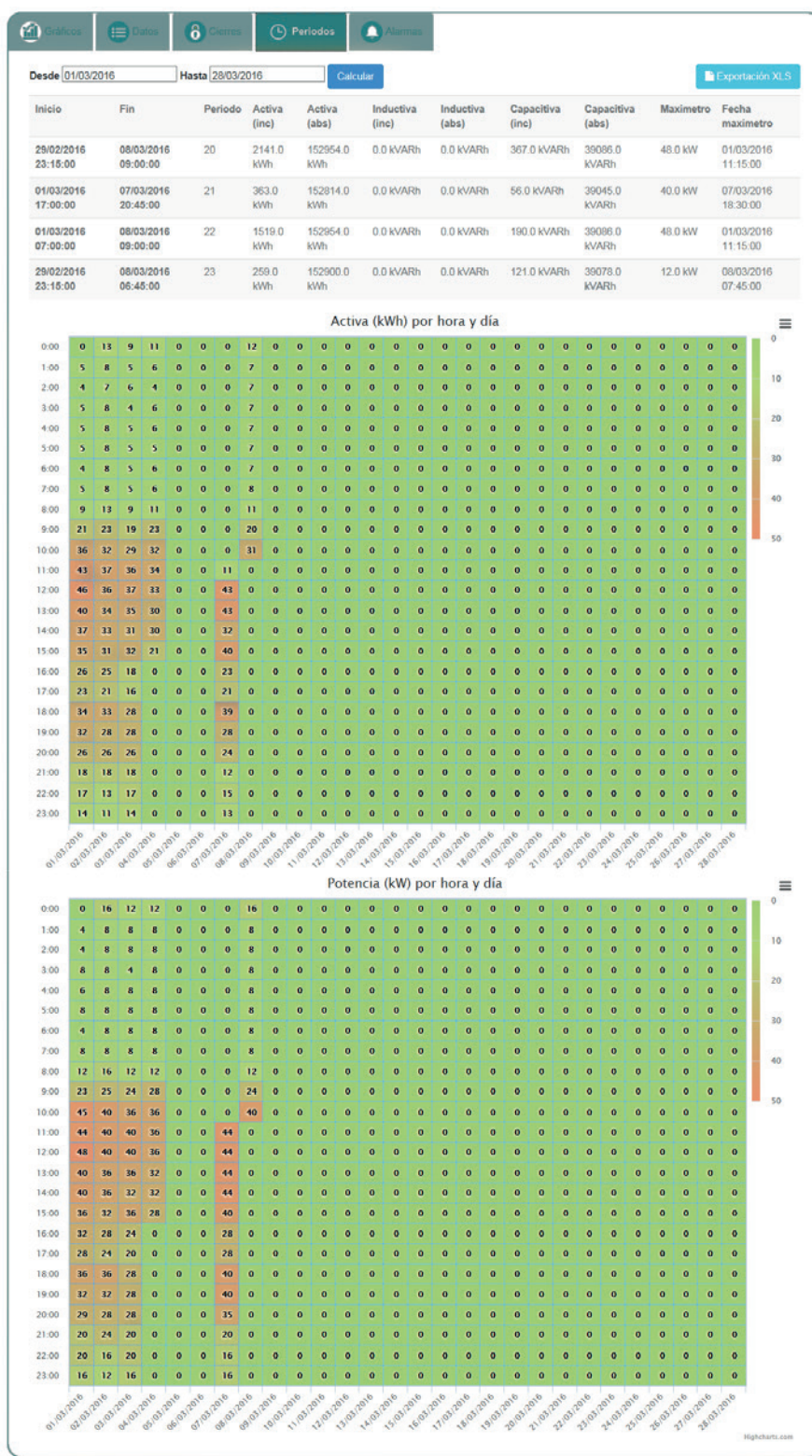
- **Cierres.** Podrás ver y exportar los cierres por periodos de facturación.

Gráficos Datos Cierres Periodos Alarmas

Exportación XLS

Inicio	Fin	Periodo	Activa (inc)	Activa (abs)	Inductiva (inc)	Inductiva (abs)	Capacitiva (inc)	Capacitiva (abs)	Maximetro	Fecha maximetro	Excesos Potencia	¿Definitivo?
01/03/2016 01:00:00	08/03/2016 10:58:00	20	2904.0 kWh	152991.0 kWh	0.0 kVARh	0.0 kVARh	587.0 kVARh	39087.0 kVARh	48.0 kW	01/03/2016 11:15:00	0.0 kW	No
01/02/2016 01:00:00	01/03/2016 00:57:00	20	10473.0 kWh	150087.0 kWh	0.0 kVARh	0.0 kVARh	2334.0 kVARh	38500.0 kVARh	43.0 kW	16/02/2016 13:00:00	0.0 kW	Si
01/02/2016 01:00:00	01/03/2016 01:00:00	20	10473.0 kWh	150087.0 kWh	0.0 kVARh	0.0 kVARh	2334.0 kVARh	38500.0 kVARh	43.0 kW	16/02/2016 13:00:00	0.0 kW	Si

- **Periodos.** Calcular los consumos de energía activa/potencia desde la fecha que desees. En los cuadros puedes visualmente (color verde valor bajo, cambiando a rojo a medida que se incrementa) los valores recogidos.



- **Alarmas.** Al activar el servicio de telemetria se crean automaticamente por defecto 4 alarmas, cuando el valor de la energía reactiva es superior a 1 kvar, consumos ocultos fin de semana, cuando la energía reactiva supera el 33% (penaliza) y si el maxímetro es superior a la potencia contratada.

Configurar nueva alarma										
Nombre	Tipo	Límite	Monitorizar desde	Monitorizar hasta	Días	Hora desde	Hora hasta	Emails	No repetir antes de	¿Activa?
+ Generada reactiva, revisar instalación	Reactiva >=	1 kVARh	13/09/2017	13/09/2027	Todos	00:00	23:59		1 día	☒
+ Auto: Consumos ocultos fin de semana	Consumos ocultos fin de semana	0	12/04/2017	12/04/2027	Sábado, Domingo	00:00	23:59		1 día	☒
+ Auto: Penalización por reactiva	Reactiva > 33% Activa	0	12/04/2017	12/04/2027	Todos	00:00	23:59		1 semana	☒
+ Auto: Máximo superior a potencia contratada	Máximo superior a potencia contratada	65	12/04/2017	12/04/2027	Todos	00:00	23:59		1 día	☒

También podrás configurar las siguientes alarmas con notificación en tu correo electrónico. Podemos nombrar cada alarma creada, indicar un periodo de monitorización, los días de activación, la franja horaria, el periodo de repetición y los correos electrónicos a los que se notificará la misma.

Gráficos	Datos	Cierres	Periodos	Alarmas	Info
--------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------

Datos de la alarma

Nombre
Tipo ☒

Límite

Periodo de monitorización

Monitorizar desde

Lunes ☒
Martes ☒
Miércoles ☒
Sábado ☒
Domingo ☒

Hora desde : :
Hora hasta : :

Configurar notificaciones

Emails

No repetir antes de

Visualización del correo electrónico de una alarma.

TECNOefi

by **innovastel**
energía

Se ha detectado un evento para la alarma reactiva en el contador **123456789**. A continuación se ofrece más información.

Datos de la alarma

- **Nombre** reactiva
- **Tipo** Reactiva >=
- **Límite** 50 kVARh
- **Monitorizar desde** 24/02/2016
- **Monitorizar hasta** 29/02/2016
- **Emails**

Datos de consumo

- **Día/Hora** 18/03/2016 12:45:00
- **Activa (inc)** 33.0 kWh
- **Activa (abs)** 294.0 kWh
- **Reactiva Q1 (inc)** 0.0 kVARh
- **Reactiva Q1 (abs)** 0.0 kVARh
- **Potencia** 132.0 kW

• **Info.** En este apartado vemos toda la información sobre nuestro punto de suministro; nombre, emplazamiento, coordenadas, CUPS, tarifa, etc.

Gráficos

Datos

Cierres

Periodos

Alarmas

Info

Referencia:
123456789

Emplazamiento:
C/ Ejemplo 1, C/ Ejemplo 2, 28010

Latitud:
40.416775

Longitud:
-3.703750

CUPS:
EJEMPLO CUPS

Tarifa:
3a

Pot. Contratada P1:
50.0

Pot. Contratada P2:
50.0

Pot. Contratada P3:
65.0

Pot. Contratada P4:
0.0

Pot. Contratada P5:
0.0

Pot. Contratada P6:
0.0

IP:
192.168.1.1

Puerto:
8080

Teléfono:
911 11 11 11

Número Contador:
123456789



▪ info@tecnoefi.com ▪
tecnoefi.com