



Synergica **Energía y Sostenibilidad**

Energía, ESG y Sostenibilidad

La gestión energética, la sostenibilidad y la descarbonización son fundamentales para enfrentar la crisis ambiental actual, ya que nos permiten:

- Adoptar prácticas responsables
- Abordar el agotamiento de recursos
- Reducir las emisiones de carbono
- Asegurar un futuro sostenible para las generaciones venideras



Synergica

- Synergica es una **aplicación web desarrollada por INETUM** en modalidad **SaaS** para la **gestión energética de suministros de electricidad, gas y agua**.
- En el mercado desde 2004, en Synergica se gestionan:

+600
MM€

+85.000
Puntos de
suministro

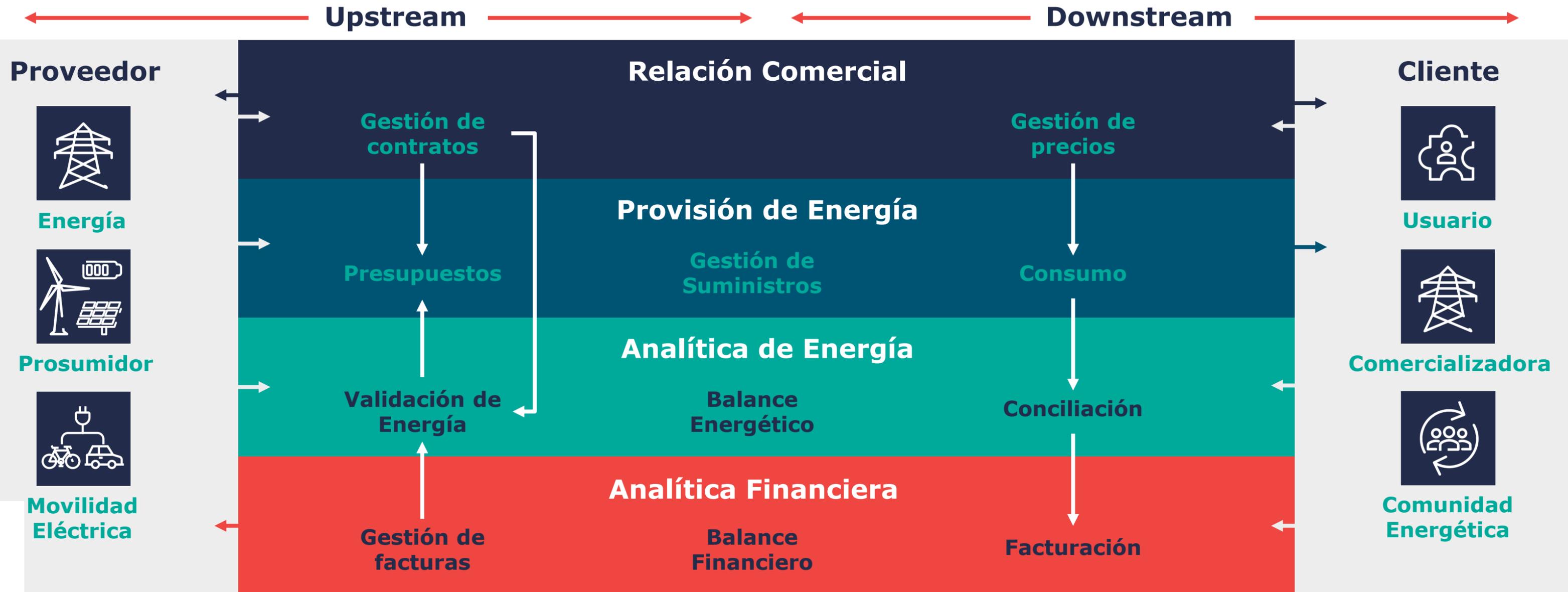
+40.000
Contadores
telemedidos

+3,3
TWh

Synergica ayuda a...

- Controlar la **evolución** del consumo y gasto
- Cargar ficheros de facturación y **validarlos automáticamente**
- Elaborar y validar **facturas proforma**
- **Optimizar** las potencias contratadas
- Analizar las penalizaciones por **energía reactiva**
- Analizar **consumos latentes**
- Elaborar **presupuestos** y **previsiones**
- Herramienta de análisis para la **compra de energía**
- Monitorizar **en tiempo real** los principales sistemas energéticos
- Cálculo de la **Huella de Carbono** por alcance 2
- Controlar el comportamiento energético de una instalación mediante **alertas personalizadas** en función de una o más variables (horario, actividad, criticidad...)
- **Informes**
- Certificación **ISO 50001**

Synergica – Arquitectura Funcional



Integración con ESG

Synergica y los criterios ESG están estrechamente vinculados, ya que la plataforma ayuda a las organizaciones a abordar aspectos ambientales, sociales y de gobernanza, al tiempo que mejora la eficiencia energética y promueve la sostenibilidad en general.

Ambiental

- **Reducción de emisiones de carbono:** Synergica permite monitorizar y optimizar el consumo de energía, lo que a su vez ayuda a reducir las emisiones de carbono y minimizar el impacto ambiental
- **Uso eficiente de recursos:** Synergica facilita la identificación y la gestión eficiente de los recursos energéticos, lo que contribuye a reducir el consumo de energía, promoviendo así prácticas más sostenibles

Social

- **Participación y conciencia:** Al brindar información y transparencia sobre el consumo de energía, la plataforma puede aumentar la conciencia y la participación de los empleados, fomentando así una cultura de sostenibilidad y responsabilidad social

Gobernanza

- **Cumplimiento normativo:** Synergica permite el seguimiento y el cumplimiento de las regulaciones y estándares relacionados con la gestión de energía y la sostenibilidad, lo que fortalece el gobierno corporativo y minimiza los riesgos legales y regulatorios.
- **Información y toma de decisiones:** Al proporcionar datos precisos y análisis en tiempo real, la plataforma apoya la toma de decisiones informadas a nivel gerencial, lo que contribuye a una gestión más eficaz y responsable de los recursos energéticos.



Descarbonización y movilidad sostenible

- **Monitorización y análisis de emisiones:** Synergica permite la monitorización y seguimiento de las emisiones de carbono. Proporciona datos precisos sobre las fuentes de emisiones y ayuda a identificar áreas de mejora, lo que permite tomar medidas específicas para reducir las emisiones y avanzar hacia la descarbonización
- **Eficiencia energética:** La plataforma ayuda a identificar ineficiencias en el consumo de energía y ofrece recomendaciones para optimizar su uso. Al mejorar la eficiencia energética de los procesos, se reduce la demanda de energía y, por lo tanto, se disminuye la necesidad de fuentes de energía intensivas en carbono
- **Integración de fuentes de energía renovable:** Synergica facilita la integración de fuentes de energía renovable en los sistemas energéticos de una organización. Permite monitorizar la producción y el consumo de energía renovable, maximizando su utilización y minimizando la dependencia de fuentes de energía fósil
- **Planificación y optimización de la demanda energética:** La plataforma ayuda a planificar y optimizar la demanda energética de una organización, considerando factores como los horarios de mayor consumo y las necesidades específicas de cada actividad. Esto permite una distribución más eficiente de la energía y reduce la necesidad de infraestructuras energéticas adicionales que puedan depender de fuentes de energía intensivas en carbono
- **Seguimiento de metas y objetivos de descarbonización:** La plataforma permite establecer metas y objetivos de descarbonización, y realiza un seguimiento continuo del progreso hacia su logro. Proporciona informes y análisis detallados sobre el rendimiento energético y las reducciones de emisiones, lo que facilita la toma de decisiones informadas y la adaptación de estrategias para alcanzar una mayor descarbonización

Synergica en el Transporte



- **Gestión energética global:** desde una única herramienta tener una visión completa de la cadena de valor de la energía
- **Monitorización del consumo en los puntos de recarga eléctricos,** y gestionarlos (mediante **protocolo OCPP**)
- **Cálculo del consumo del kWh por km recorrido:** en el nuevo paradigma de la movilidad eléctrica, tener este parámetro no sólo ligado al consumo en sí mismo, sino también al precio de la energía debido al precio variable por período
- **Cálculo de las emisiones de CO₂ por km recorrido:** en el nuevo paradigma de la movilidad eléctrica, poder determinar la Huella de Carbono no por el diésel consumido, sino por la emisión indirecta debido al consumo de energía
- **Gestión de sus suministros** de manera sencilla, ya sean **de consumo o de generación**
- **Electrificación** de las flotas
- **Nuevas fuentes** energéticas: Hidrógeno

Beneficios de la plataforma



- **Reducción de costes** energéticos, la mejora de la **eficiencia operativa** y el cumplimiento de estándares **ESG**
- Synergica ayuda a las empresas a **cumplir con la norma ISO 50001**, ya que permite la integración con sistemas de **monitorización de consumos**, realiza el cálculo de la **línea base** y el cálculo de la **huella de carbono**
- Synergica ayuda a las empresas a **tomar decisiones** informadas y eficaces para mejorar su eficiencia energética, optimizar el consumo de energía y **cumplir con los criterios ESG**

Principales Referencias

Grupo
El Corte Inglés

cellnex

TOTEM

FCC

inetum.
Positive digital flow



Cellnex

Cellnex Telecom es el principal operador de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas de Europa, con una facturación en España de €133m, siendo el consumo eléctrico su segunda partida de gasto. Cellnex tiene la complejidad añadida al control del consumo eléctrico y su gasto, de refacturar estos conceptos a sus clientes. Cellnex ha seleccionado Synergica como herramienta corporativa para gestionar sus **118.000 torres distribuidas por Europa**, dado que le ayuda a:

- Estructurar suministros e inventarios
- Optimizar potencias – reducir costes
- Gestionar alertas
- Analizar consumos

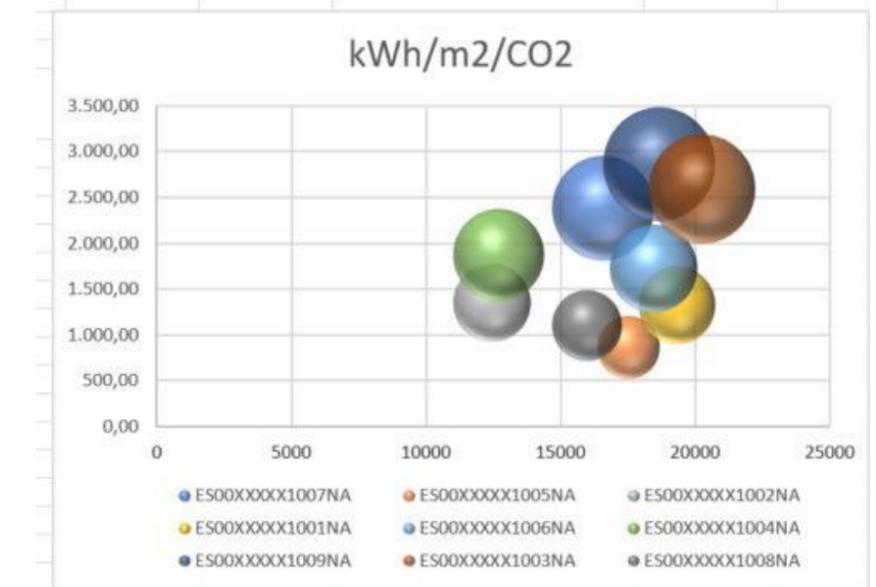
Cellnex usa Synergica desde 2015



El Corte Inglés

El Corte Inglés (ECI) es el primer retailer español, con una facturación de €10,4b, y lleva utilizando Synergica **desde 2004**, y le permite mantener unos **ahorros sostenidos de alrededor del 6%**. Los principales módulos que utiliza son:

- Benchmarking – Línea Base
- **Cálculo de Huella de Carbono**
- Informes personalizados
- Alarmas



FCC

Synergica **permite a FCC desde 2019, realizar la gestión de sus suministros de electricidad y gas de manera sencilla** a través de su propia estructura organizativa y también por divisiones contables:

- Validación de facturas
- Elaboración de presupuestos
- Seguimiento de la facturación vs presupuesto
- Contabilización de las facturas en **SAP** con workflow de aprobaciones y cálculo de periodificaciones mensuales
- Análisis de desviaciones económicas
- Informe de Benchmarking



Month	Factura	Consumo	Devo	BI
SEP 2022	Comunicado			
AGO 2022	Factura: 217627154	1.690,20		427,68
JUL 2022	Factura: 217654174	1.507,00		654,03
JUN 2022	Factura: 217197217	1.256,00	0,15	444,09
	Factura: 217197217	1.759,00		715,01
	Factura: 217197217	1.819,00		607,65

Inetum

El uso de Synergica para **gestionar los suministros de electricidad y gas de todos los edificios y oficinas** de Inetum, permite:

- Organizar jerárquicamente los suministros (agrupada/individual)
- Gestionar y verificar facturas
- Optimizar potencias
- **Negociar precio energía**
- Analizar consumos y costes
- Elaborar presupuestos
- Forecast de consumos y costes
- Huella de Carbono por **kWh/m2**
- Reportes





inetum.com

FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | BELGIUM | SWITZERLAND | LUXEMBOURG | ENGLAND |
POLAND | ROMANIA | MOROCCO | TUNISIA | SENEGAL | CÔTE D'IVOIRE | ANGOLA |
CAMEROON | USA | BRAZIL | COLOMBIA | MEXICO | RP OF PANAMA | PERU | CHILI |
COSTA RICA | DOMINICAN REPUBLIC | ARGENTINA | SINGAPORE | UAE

