

Nieves

Familia de energías



+30

años ofreciendo
soluciones
energéticas

Humanidad

La **cercanía**, la **confianza** y la **transparencia** son los pilares de nuestra relación con las personas.

Fiabilidad

Nuestra amplia experiencia en el sector y la forma de desarrollar nuestra actividad nos convierten en **una compañía fiable**.

Energía

No sólo comercializamos energía, sino que nos acompaña en **nuestro dinamismo y vitalidad**.

Adaptación

Nuestra historia nos define, como la energía, nos transformamos para adaptarnos. Nuestro futuro es **continuar promoviendo el cambio moldeando nuestra oferta**.



NIEVES ENERGYTECH



¿Qué ofrecemos?

1.

SERVICIOS INTEGRADOS

CAEs, Fv, Energía, Auditorías energéticas, cálculo de huella de carbono y eficiencia energética.

2.

DEPARTAMENTO ESPECIALIZADO

Área interna con visión técnica, legal y operativa para guiar a empresas en la transición sostenible.

3.

VALOR DIFERENCIAL

No solo ayudamos a cumplir la ley, convertimos la sostenibilidad en una ventaja estratégica para nuestros clientes.



Comunidades de autoconsumo y alquiler de cubiertas



¿A quién le puede interesar?

Consumidores

- Consumidores electrointensivos
- Consumidores con cubiertas no aptas para la instalación de placas solares
- Consumidores que están de alquiler

Superficies

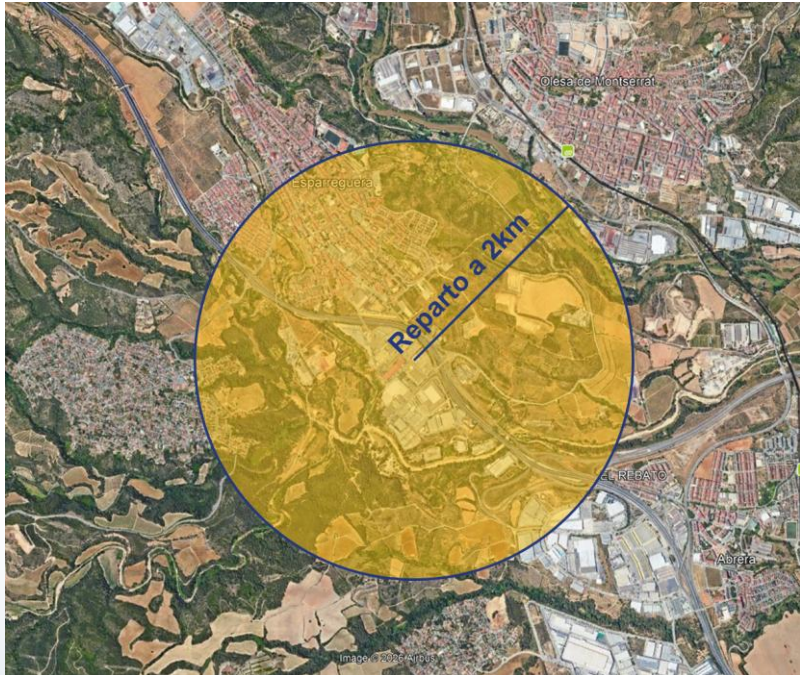
- Propietarios de naves industriales con grandes superficies de cubierta
- Consumidores tipo almacenes o centros logísticos

m^2
desaprovechados



kWh
renovables

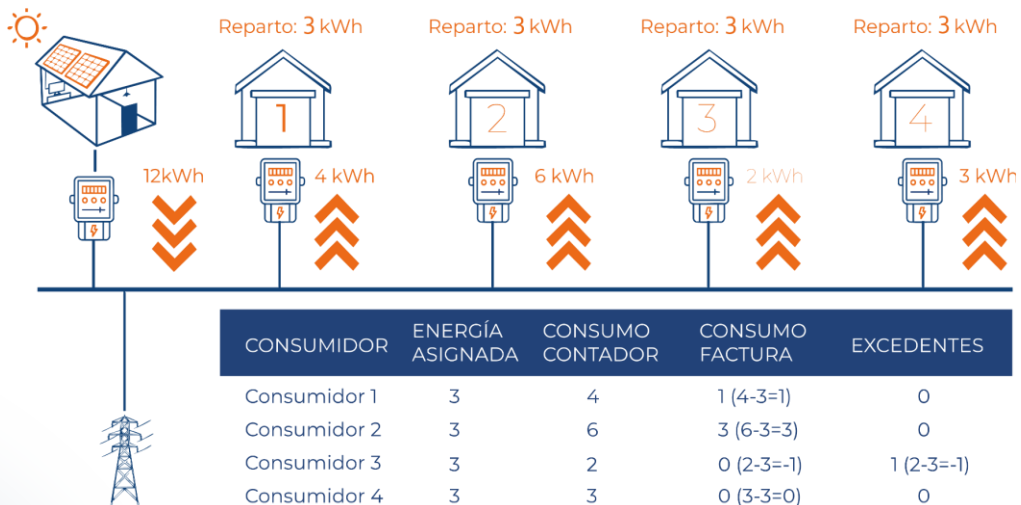
Comunidades de autoconsumo compartido



- La energía está libre de peajes
- Reparto de energía a través de coeficientes (β)
- Cada cuarto de hora del año se puede asignar un reparto diferente en función de las necesidades de los consumidores
- Cada 4 meses se puede modificar el reparto, pudiendo haber altas y bajas de nuevos consumidores



Funcionamiento del autoconsumo compartido



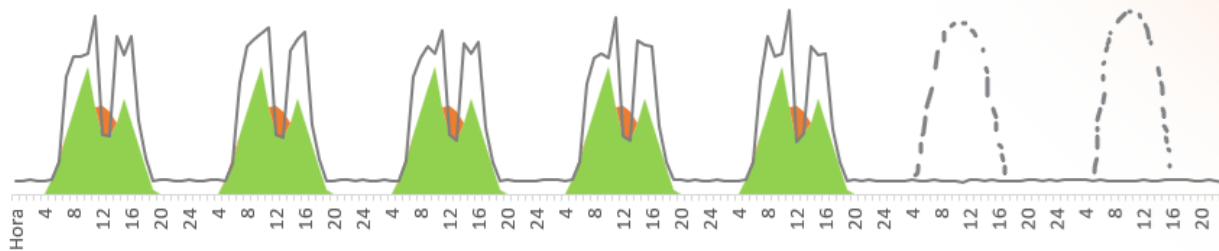
- ▶ El consumo de la factura se calcula cada cuarto de hora
- ▶ La energía generada se asigna según el acuerdo de reparto
- ▶ Esta se resta al consumo y si sobra se vende por un precio de compensación



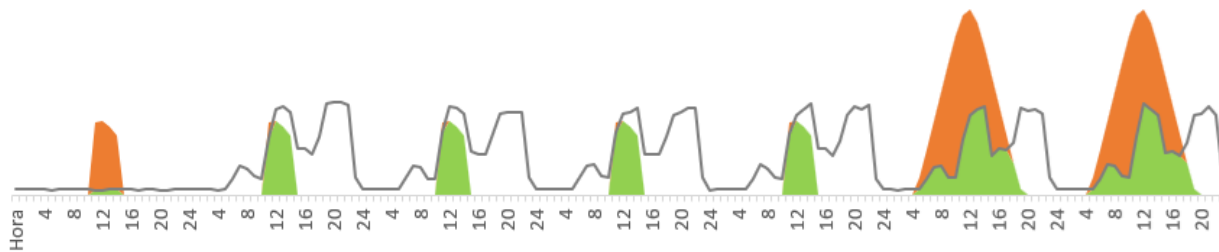
Ejemplo de reparto de energía

EJEMPLO DE REPARTO SEMANAL INDUSTRIAL Y RESTAURANTE

Nave industrial



Restaurante



Autoconsumo Excedentes Consumo



¿Qué es una PPA de autoconsumo compartido?

PPA significa Power Purchase Agreement o **Acuerdo de Compra de Energía** en castellano

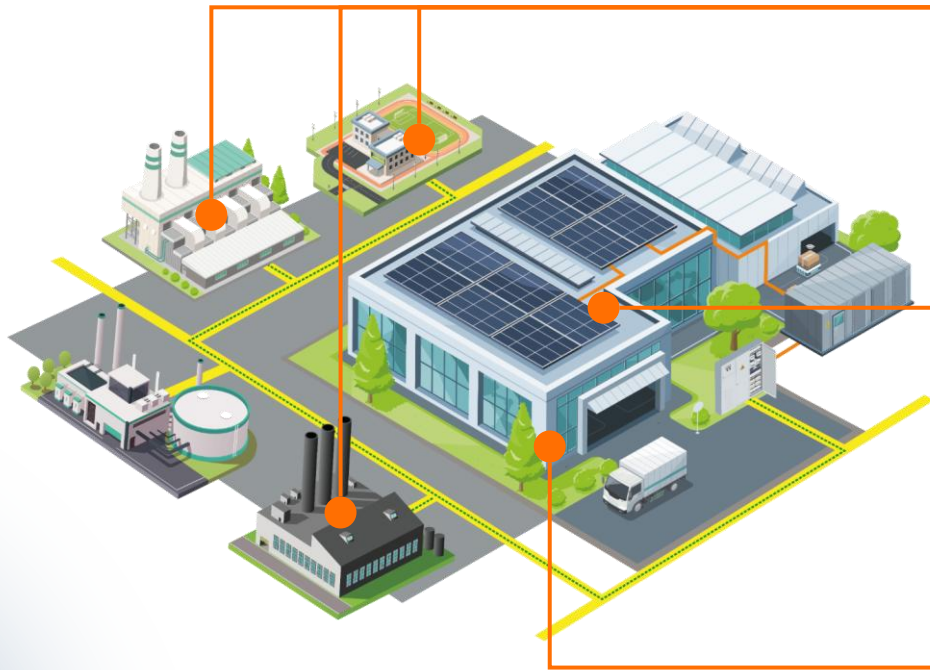
Se vende la energía de autoconsumo por un precio especificado:

Precio PPA (€/kWh) x energía de autoconsumo (kWh)

En el caso de autoconsumo compartido hay diversos acuerdos PPA para una misma instalación



Funcionamiento



CONSUMIDOR DE ENERGÍA RENOVABLE

- Paga por la energía renovable a un precio inferior que el de factura eléctrica a través de un **PPA de autoconsumo**

OPERADOR DE LA INSTALACIÓN

- Invierte en la instalación.
- Se encarga de que funcione a máximo rendimiento y realizar el mantenimiento.
- Paga el alquiler al propietario.
- Cobra la energía renovable a los consumidores.

PROPIETARIO DE LA CUBIERTA

- Alquila el espacio necesario y cobra por ello.
- Percibe energía renovable en caso de que tenga consumo.



¿Qué beneficios conlleva?

CONSUMIDOR

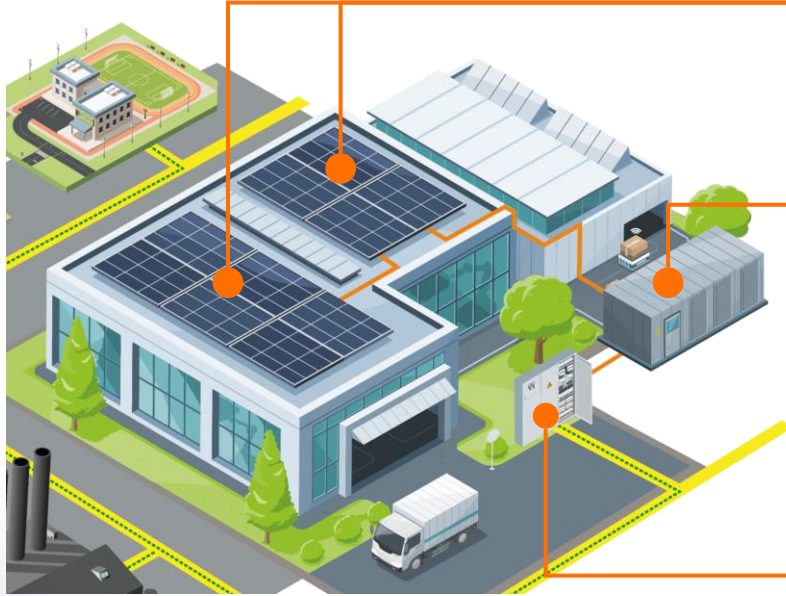
- Ahorro en la factura eléctrica
- Consumo de energía renovable
- Mayor independencia del mercado energético
- Flexibilidad en la duración de los contratos PPA

PROPIETARIO

- Aprovechamiento de un espacio sin uso
- Aumento de la competitividad del inquilino
- Aumento del atractivo del alquiler



Partes de la instalación



Campo solar

Zona técnica para
inversores,
protecciones y
baterías



Armario de medida



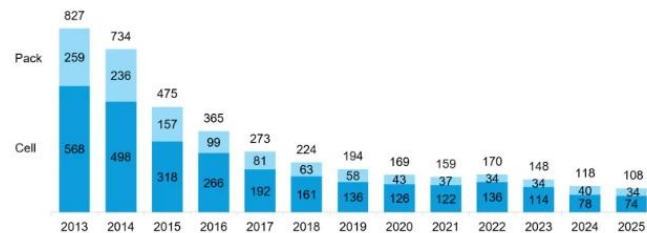


Almacenamiento

EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS

Volume-weighted average lithium-ion battery pack and cell price split, 2013-2025

Real 2025 \$ per kilowatt-hour

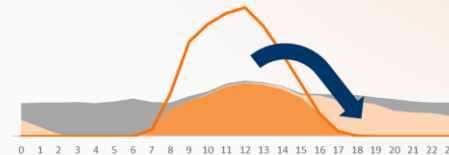


Source: BloombergNEF 2025 lithium-ion battery price survey. Note: Historical prices have been updated to reflect real 2025 dollars. Weighted average survey value for 2025 includes 320 data points from passenger cars, buses, commercial vehicles, two- and three-wheelers and stationary storage. In EVs, the packs consist of cells, module housing, battery management system (BMS), wiring, pack housing and thermal management system. For stationary storage, we consider the battery rack, which holds stacked cells, modules, or packs, including the BMS, wiring and the rack housing.

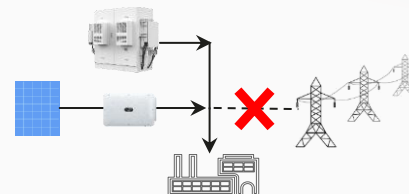
Fuente: BloombergNEF 2025 lithium-ion battery price survey

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES INCLUSIÓN DE BATERÍAS

Disponer de la energía producida en el momento en que se necesita



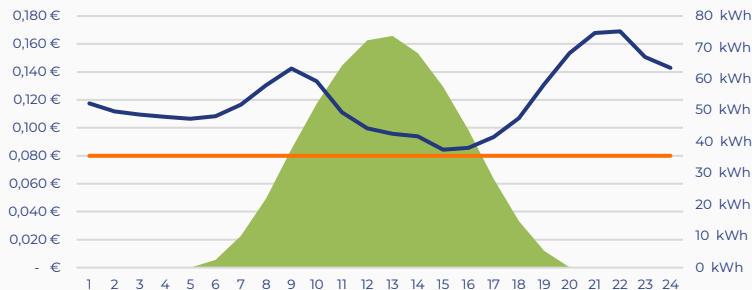
Funcionamiento en backup para consumidor principal en caso que se vaya la luz





Diferencias con y sin baterías

SIN BATERÍAS



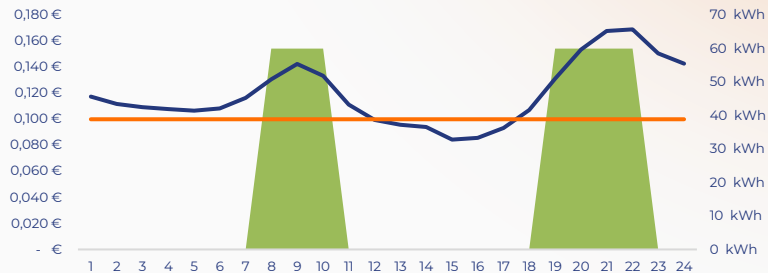
Sin baterías. Perfil de precios eléctrico, precio PPA y producción.

- Precio PPA autoconsumo más competitivo, instalación más económica
- Energía suministrada solamente cuando hay producción solar

Ventaja competitiva



CON BATERÍAS



Con baterías. Perfil de precios eléctrico, precio PPA y producción.

- Precio PPA autoconsumo más alto, al añadir el coste de las baterías
- Mayor ahorro al suministrar autoconsumo en cuanto se necesite



Limitaciones



Limitación normativa

- Distancia de 2km y reparto con coeficientes estáticos
- Tramitación burocrática



Limitación aseguradora

- Poca definición o negativa de seguros
- Inclusión de elementos adicionales a normativa

Limitación física

Espacio disponible para ubicación de equipos
Acceso a la instalación por parte del operador



Limitación económica

Costes relacionados con la medida fijos, en instalaciones grandes quedan diluidos





Futuro del autoconsumo compartido



¿Porqué Nieves es tu **mejor partner**?

Tenemos más de **30 años de experiencia** en el sector.

Ofrecemos un **servicio personalizado, cercano** y de la **mejor calidad**.

Somos un equipo **comprometido con la energía** del futuro.



Nieves



P.L. Magarola Sud, Carrer Del Camí Ral 73-75
Esparreguera, Barcelona 08292, Spain

900 500 111
info@nievesenergia.com