



Solución

Eficiencia y Servicios Energéticos

Servicios:

- Refrigeración industrial y comercial.
- Climatización industrial y comercial.
- Calderas.
- Aire comprimido.
- Iluminación.

Impulsamos el crecimiento y expansión

del sector productivo colombiano,
cuidando el planeta y ahorrando dinero
al mismo tiempo.

Sectores

- Minería
- Alimentos
- Oil & Gas
- Salud
- Logística
- Retail
- Plástico
- Manufactura
- Hotelería
- Frigoríficos
- Entre otros

463 proyectos

en eficiencia energética y servicios energéticos

350

en eficiencia
energética

113

bajo modelos
Utility as a Service

+860 GWh

en ahorros energéticos acumulados a nuestros clientes.

Lleva tu negocio al *siguiente nivel* con:

- Renovación tecnológica sin inversión.
- Uso eficiente de la energía.
- Aumento o expansión de tu proceso productivo.
- Sostenibilidad ambiental con refrigerantes naturales como CO2, Amoníaco y Propano.
- Fortalecimiento de la imagen corporativa.
- Cumplimiento propósitos ESG.

Beneficios de Eficiencia y Servicios Energéticos



Cero Inversión

100% de la inversión
por GreenYellow



Auditoría Energética

Evaluación del potencial
de ahorros.



Garantía de Ahorros

Repartición de beneficios
con el cliente



Transferencia de Activos

Sin costo al finalizar
el contrato



Mantenimiento Predictivo y Preventivo

Asegurando un
rendimiento óptimo



Seguimiento y Monitoreo Remoto

Control continuo
de resultados



Expertos Inhouse

Selección de la mejor
tecnología adaptada

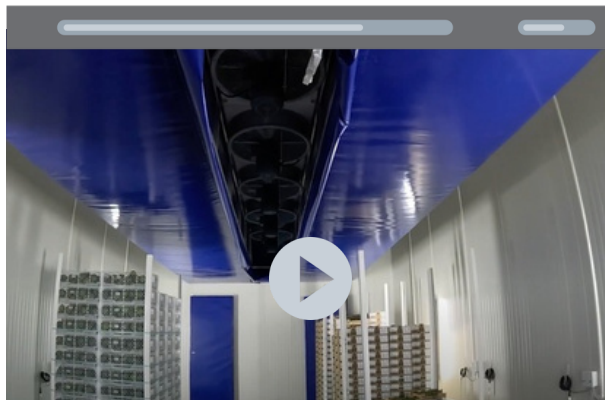


Garantía de Eficiencia

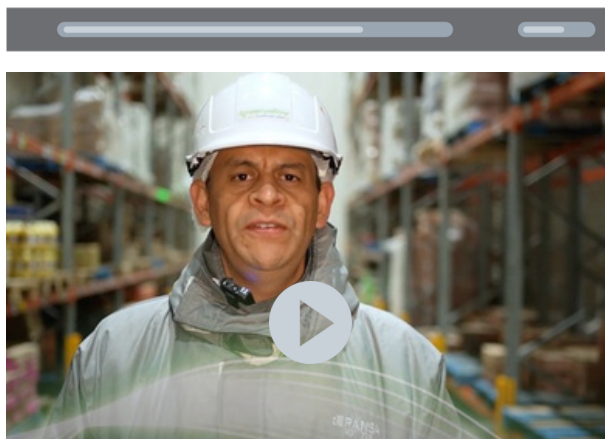
Aseguramos el
rendimiento y disponibilidad

Historias de éxito

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



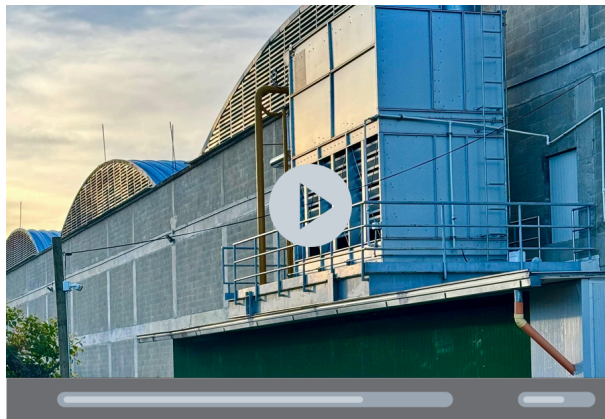
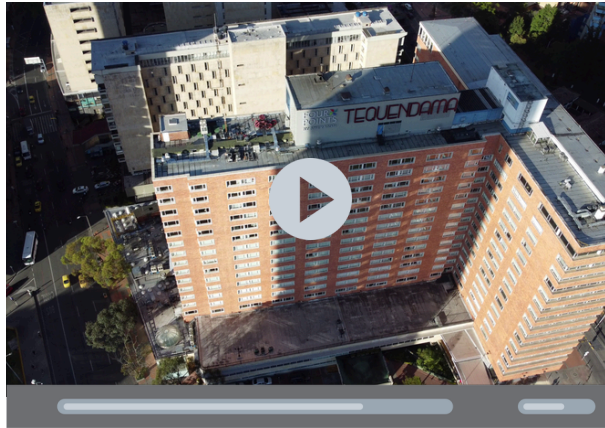
carluma



RANSA

Historias de éxito

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Brasil



Grupo Pão de Açúcar
Programa multisitios



Cantidad de sitios: 740

259 GWh

De ahorro energético

9.970 t.

CO2 evitadas

Retos

- Reducir y ahorrar energía a través de equipos de alta eficiencia y optimización de los sistemas existentes.
- Contribuir al logro de los objetivos ambientales de la empresa en materia de reducción de carbono y OHM.

Soluciones

- Reemplazo de la iluminación en áreas internas y externas
- Automatización de sistemas de iluminación, aire acondicionado y refrigeración
- Cierre de mostradores y refrigeradores
- Seguimiento de proyectos

Contexto del proyecto

El Grupo Pão de Açúcar se ha asociado con GreenYellow para desarrollar un amplio programa de reducción de energía, que abarca más de 740 tiendas en todo Brasil. El objetivo principal del proyecto era la modernización del sistema de iluminación a través de un rediseño completo, resultado de un estudio técnico detallado. Esta iniciativa a gran escala representa un paso importante en el camino del grupo hacia operaciones más eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Ventajas

- Reducción del consumo de energía
- Reducción de emisiones de CO2
- Nuevos equipos de alta eficiencia
- Mejora de la comodidad de los clientes y empleados a un menor coste
- Disponibilidad y rendimiento garantizados

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Francia



EASYDIS

Programa multisitios



Cantidad de sitios: 12

13 GWh/año

De ahorro energético

25%

De ahorro

708 t.

CO2 evitadas

Retos

- Responder al fin de la producción y el suministro de fuentes fluorescentes, en consonancia con la directiva PUE (productos que consumen energía) sobre la eliminación progresiva de las fuentes de luz contaminantes y que consumen mucha energía.
- Reducción del consumo de energía y de la huella de carbono

Soluciones

- Iluminación: reestructuración completa
- Proyecto Relamping: una solución de iluminación LED autónoma y modular
- Ahorro garantizado contractualmente durante 8 años

Contexto del proyecto

Easydis es una empresa francesa de logística y filial logística de Groupe Casino, dedicada al almacenamiento, la preparación de pedidos y la entrega para la mayoría de las tiendas del grupo en Francia. GreenYellow ha firmado con Easydis un contrato de iluminación de 8 años en el EEE. Esta colaboración ha permitido a nuestros clientes beneficiarse de soluciones logísticas punteras en sus centros.

Ventajas

- Reducción de los costes económicos y energéticos en la planta de Easydis
- Reducir el consumo de electricidad para iluminación
- Reducir el impacto del alumbrado en los centros logísticos

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



Bangkok



A nivel global

1,4 GWh/año
De ahorro energético

40 %
De ahorro

400 TR

616 t.
CO2 evitadas

Retos

- Actualización de plantas enfriadoras antiguas para reducir los costos de energía de enfriamiento
- Mejorar el confort térmico del hotel

Soluciones

- Instalación de una nueva planta enfriadora que incluye:
- 2 enfriadoras 400 RT (cojinete magnético)
- 2 bombas de agua fría,
- 2 bombas de condensación,
- 1 torre de enfriamiento
- 1 tratamiento de agua y CPMS

Contexto del proyecto

El sector hotelero juega un papel vital en el impulso del crecimiento económico, el bienestar social y la responsabilidad ambiental en toda Asia.

Holiday Inn está comprometido con la sostenibilidad y con minimizar su huella ambiental, al tiempo que mejora el bienestar de sus huéspedes, empleados y comunidades locales. En línea con esta visión, Holiday Inn se ha asociado con GreenYellow a través del programa #SHIFTEfficiency para fortalecer su estrategia de gestión de energía a largo plazo.

Ventajas

- Reducir las facturas de electricidad
- Resultados garantizados con el servicio de monitoreo continuo de GreenYellow
- Inversión inteligente en equipos de ahorro de energía

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Vietnam



2 compresores frigoríficos

Instalado con bomba de fluido, condensador evaporativo, tuberías, armario eléctrico y de control

Retos

- Instalación del nuevo sistema sin afectar a las actividades de producción de la planta
- Armonizar las normas de diseño con las necesidades de producción de la planta
- Alinear el plan de conexión a la red eléctrica con el calendario de producción de la planta.

Soluciones

- Instalación de 2 compresores MYCOM que utilizan fluido refrigerante natural, amoníaco (NH₃)
- Instalación de un sistema de monitorización conectado con EasyVision

Contexto del proyecto

Nutripick gestiona un almacén frigorífico y necesitaba una solución para evitar que los alimentos se estropearan durante los periodos de corte de suministro. Para ellos es esencial mantener sus cámaras frigoríficas a temperaturas específicas en todo momento. Para lograrlo, se integró un sistema de baterías con el sistema solar instalado por GreenYellow, a fin de garantizar el funcionamiento continuo de sus enfriadores durante los cortes de carga, evitando el deterioro de los alimentos y continuando al mismo tiempo sus esfuerzos en la Transição energética.

Ventajas

- Rendimiento garantizado de los compresores durante la vigencia del contrato

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Eslovaquia

FORVIA
faurecia



3 GWh/año
De ahorro energético

14 %
De ahorro

593 t.
CO2 evitadas

Retos

- Elevado consumo de gas de la cabina de pintura
- Calor residual no utilizado
- Sin visibilidad del desglose de las partidas de consumo

Soluciones

- Instalación de una bomba de calor para aprovechar el calor residual de la cabina de pintura
- Recuperación directa del calor de los compresores de aire
- Incorporación de contadores de gas y electricidad

Contexto del proyecto

Forvia, líder de la industria del automóvil, ha decidido asociarse con GreenYellow en su campaña de descarbonización de sus fábricas en todo el mundo, en dos de sus centros en España, uno en Francia y otro en Eslovaquia. GreenYellow llevó a cabo auditorías y estableció contratos de rendimiento energético para reducir los costes de electricidad y el impacto ambiental. En este centro, GreenYellow propuso medidas innovadoras para mejorar la gestión energética y reducir significativamente el consumo de gas de la línea de pintura, teniendo en cuenta las limitaciones del proceso (diferentes temperaturas de consigna, higrometría, etc.).

Ventajas

- 63% de ahorro en el consumo de gas en la cabina
- Mejor visibilidad del consumo de energía

Estamos felices de que
inicies tu *transición energética* con



Este es el punto de partida para impulsar
el crecimiento y transformación
energética para tu organización.



Solución

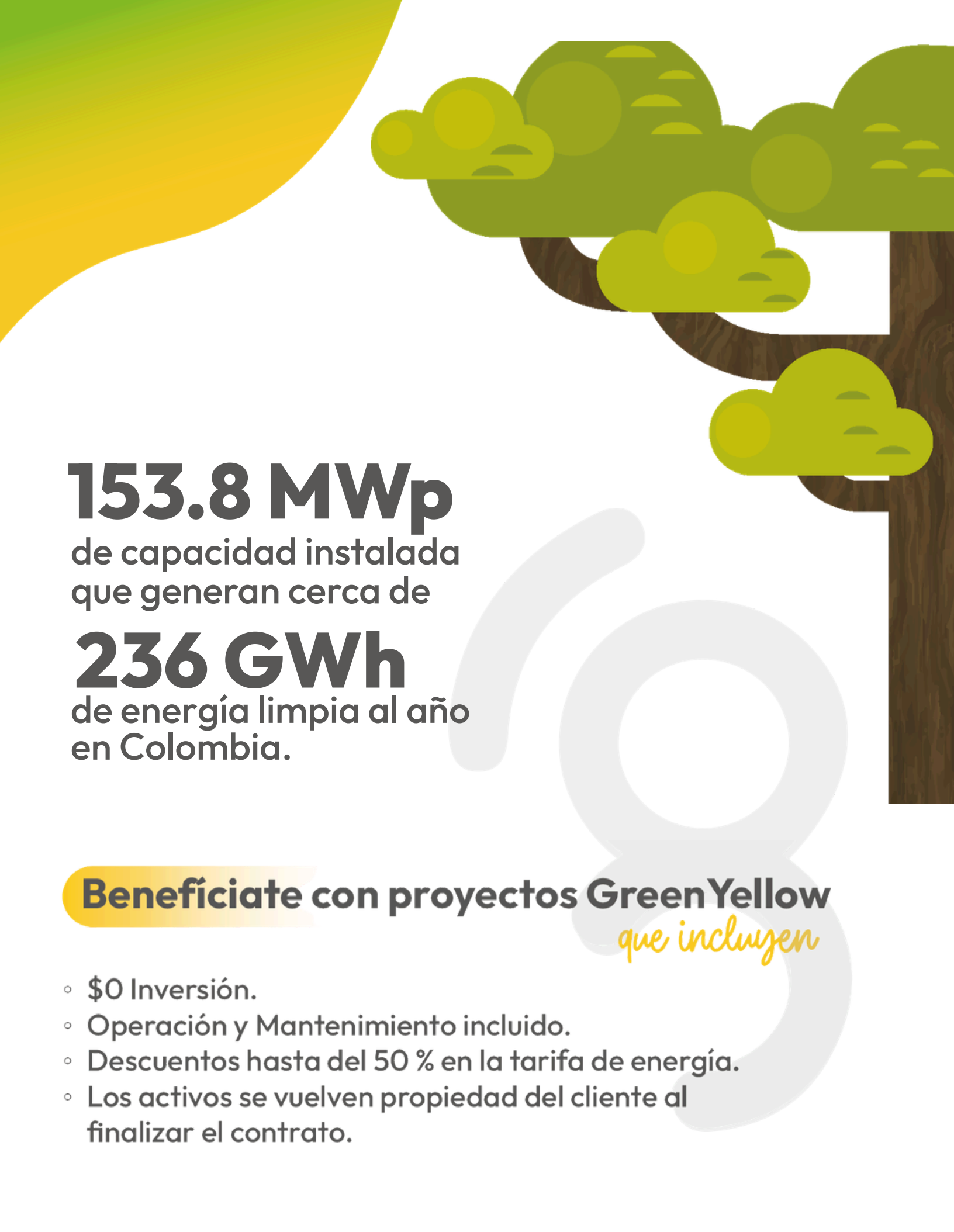
Energía **Solar**

Tipos de instalaciones:

- Cubiertas.
- Carports.
- Granjas solares.
- Parques solares.

¡El momento es ahora!

¡Ahorrar dinero y cuidar el planeta, sí es posible!



153.8 MWp

de capacidad instalada
que generan cerca de

236 GWh

de energía limpia al año
en Colombia.

Benefíciate con proyectos GreenYellow *que incluyen*

- \$0 Inversión.
- Operación y Mantenimiento incluido.
- Descuentos hasta del 50 % en la tarifa de energía.
- Los activos se vuelven propiedad del cliente al finalizar el contrato.

Descubre cómo puedes transformar
tu **consumo energético** sin inversión inicial.



Contratos flexibles
diseñados a medida
de tus necesidades



Múltiples Opciones
de Indexación para
Optimizar Tu Inversión



Monitoreo y seguimiento
24/7 para máxima eficiencia

¡Ahorra en tus facturas y

**REDUCE TU HUELLA
DE CARBONO CON**

energía solar GreenYellow!



Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



PUERTO DE
BARRANQUILLA
SOCIEDAD PORTUARIA



L'ORÉAL
GROUPE



Ricardo Insignares
Gerente CC Buenavista

Buenavista
CENTRO COMERCIAL BARRANQUILLA

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

OCENSA

Coveñas



Vasconia



CEMEX



ditar

SOLUCIONES SUSTENTABLES DE PAPEL

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

Caimán Cienaguero

Inyecta
14,3 MWp
a la red



Dinamarca y Versailles

Inyecta
14,3 MWp
a la red



Inyecta
13,4 MWp
a la red

La Mena



Inyecta
13,7 MWp
a la red

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Francia



Cantidad de sitios: 380

350 MWp

Capacidad Instalada

450 GWh

Producción Anual

72.097 t

CO2 evitadas

Retos

- Ayudar al Grupo a reducir significativamente su factura energética mediante el autoconsumo.
- Contribuir al objetivo de Carrefour de lograr un 100% de energía renovable para 2030.
- Anticiparse a los requisitos de la ley ApER para aparcamientos de más de 1.500 m²

Soluciones

- Despliegue a gran escala en lugares ocupados
- Equivalente al consumo eléctrico de una ciudad de 200.000 habitantes
- Solarización de casi 180.000 plazas de aparcamiento
- Financiación por terceros con un modelo "as-a-Service"

Contexto del proyecto

Carrefour, la principal cadena de supermercados, se ha embarcado en un ambicioso proyecto solar que la convertirá en el mayor programa solar descentralizado de Europa en 2024.

Carrefour ha recurrido a GreenYellow para que le proporcione los conocimientos técnicos y un despliegue eficiente en múltiples emplazamientos, como parte de la descarbonización de sus activos y también para cumplir con la obligación de solarizar los aparcamientos, tal y como establece la ley sobre la aceleración de las energías renovables.

Ventajas

- Reducción de las emisiones de CO₂ y de la dependencia de los precios fluctuantes de la electricidad.
- Cubre el 20% de las necesidades de electricidad de las tiendas del Grupo
- Mayor comodidad y protección para los coches aparcados.
- Servicio adicional para los usuarios

Proyectos que *inspiran*

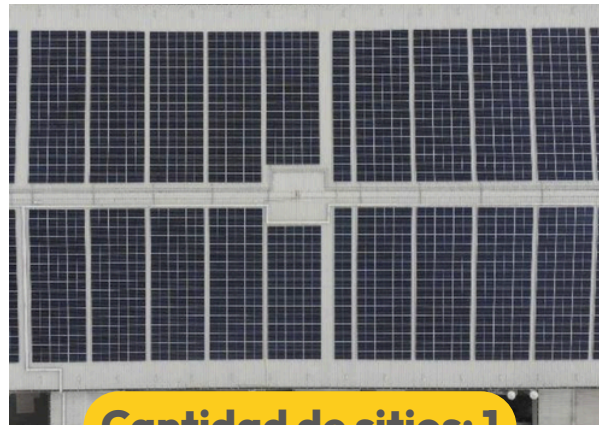
Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



K O D ATM
SAIGON CO., LTD.

PPA Techo



Cantidad de sitios: 1

659,68 kWp
Capacidad Instalada

860 GWh
Producción Anual

690,7 t
CO2 evitadas

Retos

- Garantizar el cumplimiento de las rigurosas normas de seguridad del cliente.
- A la espera de un nuevo decreto vietnamita sobre autoconsumo de energía solar en tejados
- Retrasos en el proyecto por las lluvias prolongadas y el festival Têt

Soluciones

- 100% de autoconsumo
- Instalación de 1.178 paneles en una superficie de 2.893 m²
- O&M

Contexto del proyecto

KODA Saigón, filial de KODA Singapur, está especializada en la fabricación y exportación de productos para el hogar y muebles de madera a los mercados mundiales. Con una fuerte presencia en mercados mundiales como Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, China y Oriente Medio, KODA Saigon se compromete a ofrecer productos sostenibles y de alta calidad. En línea con sus objetivos de sostenibilidad, la empresa se ha asociado con GreenYellow para instalar un sistema solar en el tejado de su fábrica de Long An..

Ventajas

- Reducir el consumo de energía
- Reducir el impacto medioambiental
- Evaluación continua

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



Brasil



Programa multisitios



Cantidad de sitios: 16

A nivel global

75,7 MWp

Capacidad Instalada

151 GWh

Producción Anual

6.965 t

CO2 evitadas

Retos

- Acelerar la transición energética de Claro
- Produce tu propia energía renovable sin inversión inicial
- Contribuir a la iniciativa "Claro Energy"

Soluciones

- Central solar - Generación distribuida.
- Modelo de alquiler + O&M.
- Inyección en la red.
- + 129.000 paneles instalados.
- El equivalente a suministrar electricidad a 64.000 hogares.

Contexto del proyecto

Claro recurrió a GreenYellow para instalar 16 centrales solares en varios estados brasileños: Ceará, Amazonas, São Paulo, Maranhão, Rio Grande do Norte, Paraná, Goiás, Piauí y Pernambuco.

Las plantas forman parte del programa "Energia da Claro", creado en 2017, que invierte en fuentes de energía renovables y ha evitado hasta ahora la emisión de más de 500.000 toneladas de carbono.

Ventajas

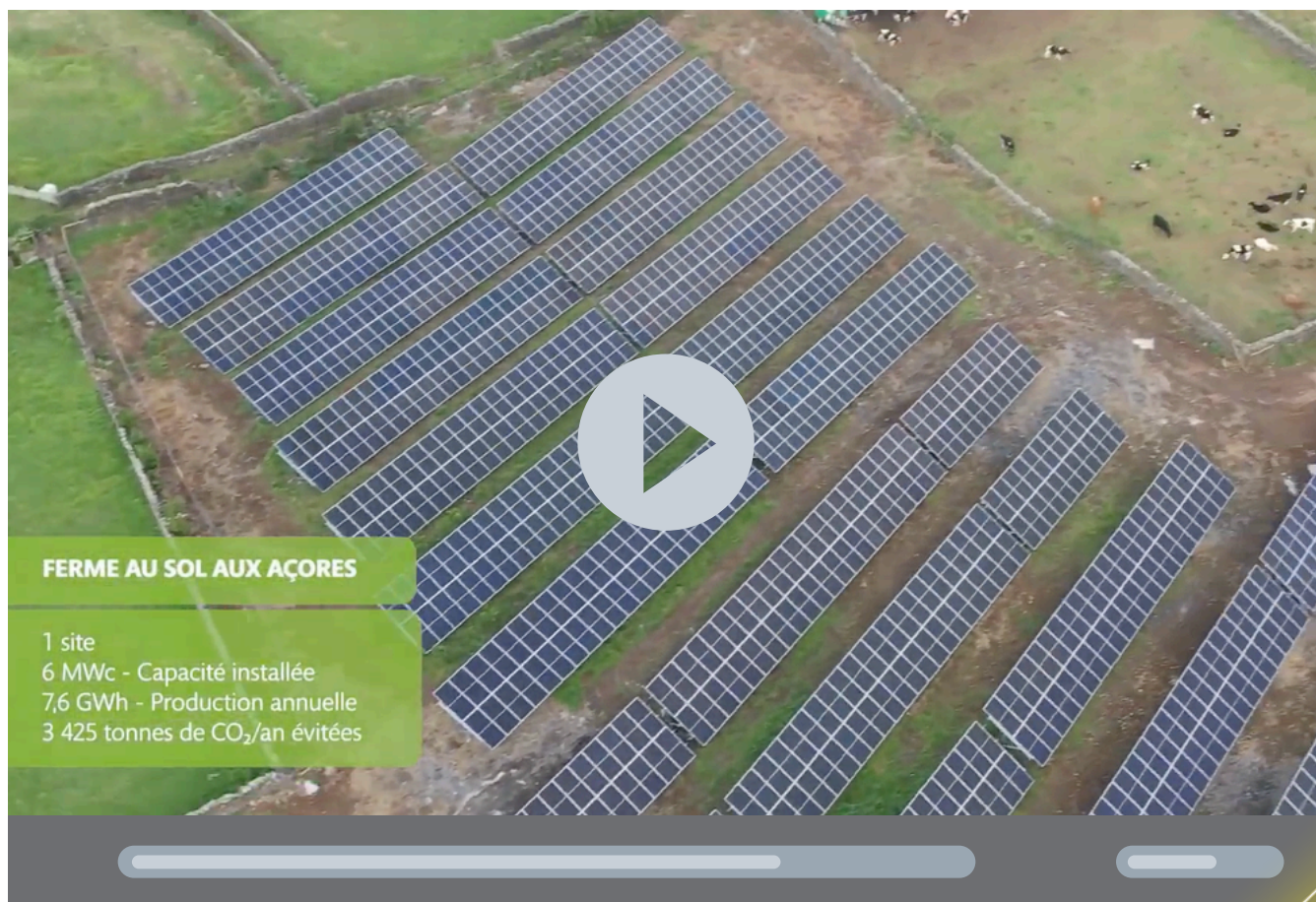
- Menores costes energéticos gracias a la bajada de los precios de la energía.
- Costes previsibles.
- Reducir la huella de carbono
- Energía garantizada a largo plazo.

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



Alrededor del mundo





Solución

BESS

Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías

Servicios:

Si ya cuentas con energía solar

- Sácale más provecho.
- Con BESS, almacena los excedentes solares y úsalos en cualquier momento.
- Más autoconsumo, menos red.

Si no cuentas con energía solar

- También puedes ahorrar.
- Carga tus baterías en horas de tarifa baja y úsala en picos.
- Puedes tener eficiencia sin importar tu fuente de energía.

Maximiza tu independencia energética y optimiza tus costos mediante el almacenamiento inteligente de energía.

La transición energética se ha convertido en un **desafío estratégico**

Hoy en día, las empresas deben encontrar el equilibrio entre control de costos, competitividad y descarbonización

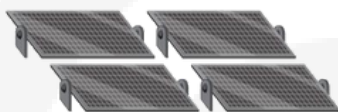
-  Aumento constante del precio de la electricidad.
-  Volatilidad en los mercados energéticos.
-  Penalizaciones por picos de consumo.
-  Y una dependencia cada vez mayor de la red eléctrica debido al avance de la electrificación de los consumos.

En este escenario, la optimización energética deja de ser opcional: **es una prioridad estratégica**

OPERACIÓN BESS + FV



Producción solar diurna



Almacenamiento de energía durante el día. Descarga según los requisitos del sitio.



Red 24/7 menos dependiente del sitio



Ideal para empresas que:

- Quieren reducir su factura eléctrica.
- Tienen procesos que no pueden detenerse.
- Buscan mayor eficiencia operativa.
- Desean reducir uso de plantas a diésel.

Beneficios de

BESS Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías



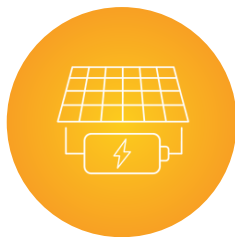
Evita picos de demanda.



Protege sus equipos ante variaciones.



Cuenta con respaldo inmediato: Continúa operando sin interrupción.



Ahorra, optimiza y asegura la continuidad de tu operación energética.



Almacena energía cuando es más económica y la usa cuando más la necesita.



Optimización de costos mediante el cambio del período de consumo.

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes



Colombia

NUTRIPICK™



458 kWh

Capacidad de almacenamiento

32

Baterías instaladas

Retos

- Los cortes regulares de carga en la red nacional sudafricana han empezado a deteriorar el suministro de alimentos, con la consiguiente pérdida de ingresos.
- Encontrar una solución ecológica para garantizar la continuidad del suministro de energía a los equipos de las cámaras frigoríficas.
- Aprovechar al máximo su producción de energía solar.

Soluciones

- Acoplar un sistema de baterías de reserva que se integre con el sistema solar fotovoltaico.
- Suministro eléctrico de reserva fiable gracias a la solución BESS en caso de corte del suministro eléctrico.
- Controla y gestiona el consumo de energía de la batería.

Contexto del proyecto

Nutripick gestiona un almacén frigorífico y necesitaba una solución para evitar que los alimentos seestropearan durante los periodos de corte de suministro. Para ellos es esencial mantener sus cámaras frigoríficas a temperaturas específicas en todo momento. Para lograrlo, se integró un sistema de baterías con el sistema solar instalado por GreenYellow, a fin de garantizar el funcionamiento continuo de sus enfriadores durante los cortes de carga, evitando el deterioro de los alimentos y continuando al mismo tiempo sus esfuerzos en la Transición energética.

Ventajas

- Más vulnerables a los cortes de electricidad.
- Devolución de impuestos por instalaciones solares y de almacenamiento.
- Desplazar su consumo de energía de las horas punta a las horas valle, optimizando así los costes energéticos y la eficiencia de uso.

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Sudáfrica

NUTRIPICK™



458 kWh

Capacidad de almacenamiento

32

Baterías instaladas

Retos

- Los cortes regulares de carga en la red nacional sudafricana han empezado a deteriorar el suministro de alimentos, con la consiguiente pérdida de ingresos.
- Encontrar una solución ecológica para garantizar la continuidad del suministro de energía a los equipos de las cámaras frigoríficas.
- Aprovechar al máximo su producción de energía solar.

Soluciones

- Acoplar un sistema de baterías de reserva que se integre con el sistema solar fotovoltaico.
- Suministro eléctrico de reserva fiable gracias a la solución BESS en caso de corte del suministro eléctrico.
- Controla y gestiona el consumo de energía de la batería.

Contexto del proyecto

Nutripick gestiona un almacén frigorífico y necesitaba una solución para evitar que los alimentos seestropearan durante los periodos de corte de suministro. Para ellos es esencial mantener sus cámaras frigoríficas a temperaturas específicas en todo momento. Para lograrlo, se integró un sistema de baterías con el sistema solar instalado por GreenYellow, a fin de garantizar el funcionamiento continuo de sus enfriadores durante los cortes de carga, evitando el deterioro de los alimentos y continuando al mismo tiempo sus esfuerzos en la Transición energética.

Ventajas

- Más vulnerables a los cortes de electricidad.
- Devolución de impuestos por instalaciones solares y de almacenamiento.
- Desplazar su consumo de energía de las horas punta a las horas valle, optimizando así los costes energéticos y la eficiencia de uso.

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



España

AlcoverQuímica s.l.



458 kWh

Capacidad de almacenamiento

32

Baterías instaladas

Retos

- Proyecto híbrido pionero en GreenYellow, que integra la producción solar y el almacenamiento en baterías para optimizar el consumo energético del cliente.
- Impulsar la transición energética al tiempo que se permiten reducciones significativas de las emisiones de CO₂.

Soluciones

- Integración de la producción fotovoltaica con un sistema de almacenamiento en baterías para garantizar un funcionamiento ininterrumpido.
- Optimización del consumo energético manteniendo la continuidad de la fábrica.
- Reducción eficaz y rentable de las emisiones de CO₂.

Contexto del proyecto

Alcover Química S.L. es una empresa española especializada en la fabricación de productos químicos para uso industrial. Su planta de producción, situada en Alcover, en la provincia de Tarragona, desempeña un papel fundamental en las actividades de la empresa. En el marco de su estrategia de transición energética, nos ha confiado un proyecto clave e innovador: la hibridación de su fábrica mediante la integración de un sistema solar fotovoltaico con almacenamiento en baterías, con el objetivo de optimizar el consumo de energía, aumentar la autosuficiencia y avanzar en sus objetivos de sostenibilidad.

Ventajas

- Cobertura del consumo nocturno. La batería permite a la fábrica utilizar la energía solar almacenada durante las horas sin sol.
- Maximiza el uso de la energía renovable producida localmente.
- Optimización del equilibrio entre producción, almacenamiento y consumo.

Proyectos que *inspiran*

Lo que hemos logrado con nuestros clientes

A nivel global



Vietnam



2,3 MWh

Capacidad de almacenamiento

1000 kW / 2300 kWh

Baterías instaladas

Retos

- Limitación de la huella ecológica del aparcamiento
- Uno de los primeros de su tipo en Vietnam
- Estructura desde cero toda la oferta, el diseño, el plan de adquisiciones y los contratos
- Diseño de ingeniería

Soluciones

- Gestión del desplazamiento de la carga
- Solución conforme a las normas internacionales
- Integración de GenSet para permitir el funcionamiento de BESS durante los cortes de red
- Solución compacta en contenedor: 20 pies para 1 MW/2,3 MWh
- Tecnología madura y probada con garantías de rendimiento a largo plazo
-

Contexto del proyecto

Central Retail Vietnam es la empresa minorista número uno con una cadena de hipermercados y centros comerciales con presencia en todo Vietnam. Es una filial de Central Group, uno de los mayores conglomerados empresariales de Tailandia. El proyecto BESS consiste en la instalación de tecnología avanzada de almacenamiento de energía que permitirá a GO! Thang Long, el mayor consumidor de energía de su cartera vietnamita, optimizar su uso de energía, reducir los costes de los picos de demanda y mejorar la fiabilidad de la red.

Ventajas

- Cobertura del consumo nocturno. La batería permite a la fábrica utilizar la energía solar almacenada durante las horas sin sol.
- Maximiza el uso de la energía renovable producida localmente.
- Optimización del equilibrio entre producción, almacenamiento y consumo.

Hola, somos GreenYellow Colombia

Una compañía global de origen francés, con presencia en más de 18 países, que acompaña a las empresas en su camino hacia la descarbonización y transformación energética.

Lo hacemos paso a paso: primero, con eficiencia y servicios energéticos que reducen el consumo y prolongan la vida útil de los equipos; luego, con soluciones solares que generan energía limpia en sitio para disminuir costos y huella ambiental; y, finalmente, con baterías (BESS) que permiten almacenar energía, controlar picos y asegurar continuidad.

Nos encargamos de cada etapa del proyecto bajo el modelo DBOOM (Diseño, Financiación, Construcción, Operación y Mantenimiento). Invertimos el 100 % del CAPEX del proyecto y garantizamos el desempeño durante toda la vigencia del contrato. Llegamos a Colombia hace 13 años con el propósito de ser el aliado energético de las industrias y empresas colombianas.



GreenYellow hoy

Nuestros accionistas

ARDIAN

TIKEHAU
CAPITAL

bpifrance

- Es una multinacional de origen francés **con más de 18 años de trayectoria.**
- **Una empresa especializada sobre el mercado energético y sus normativas.**
- Ha invertido más de **1.200 millones de €, en sistemas de eficiencia energética y fotovoltaica.**
- Está comprometida con las **metas ESG de nuestros clientes.**
- **Desarrollo proyectos con cero inversión inicial** en los activos energéticos.

+1,000 colaboradores

+1,300 clientes

+17 países en 4 continentes

+ 546,000 toneladas anuales de CO2 evitadas

Apoyamos al
sector industrial a ser
más eficiente y sostenible
optimizando el uso de su
recurso energético »



Contáctanos



#JuntosLoHacemosPosible

www.greenyellow.co

