endesa x

Referencias Endesa X B2B

Net Zero Partner

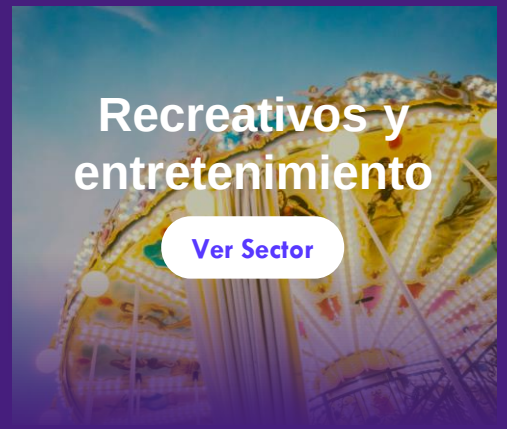
B2B

Casos de Éxito

CDP GOLD ACCREDITED PROVIDER 2023

Proyectos Solar Fotovoltaica

endesa x



Generación Distribuida

Atalaya Riotinto

Instalación de Solar Fotovoltaica para reducir costes energéticos y mejorar la eficiencia.

B2B

Con este proyecto, se evita la la emisión de más de

40.000

ton CO_2/año*

Calculo de emisiones aportado por cliente (directas e indirectas)

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Zona Geográfica
Sur - Huelva

Potencia Instalada
50 MW con 75.765 paneles

Dimensiones
60 hectáreas de superficie con captación solar de 234.810 m2

Inversión
30 millones de euros

Modelo de Negocio
Spot

Descripción del proyecto

Se trata de **una de las mayores instalaciones de autoconsumo industrial de España** y la primera que de servicio a una mina.

Su puesta en funcionamiento permitirá **reducir la emisión de 40.000 toneladas de CO2** a la atmósfera, **equivalentes el consumo de 173.000 barriles de petróleo o al consumo de 19.448 vehículos.** Hay que tener en cuenta que **el consumo eléctrico representa el 70% de la huella de carbono de la operación minera.**

Además de reducir su huella ambiental, los 75.765 módulos solares se instalarán en una superficie de captación solar de 234.810 m2 para cubrir una cuarta parte de las necesidades energéticas de la mina, reduciendo así su factura eléctrica.

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

La planta fotovoltaica contará con una subestación que realizará transformación eléctrica de 132 a 30 kilovoltios y con una línea de conexión desde esta subestación a la del cliente.

endesa x

Generación Distribuida

Grupo Incarlopsa

Instalación de 3 plantas fotovoltaicas mediante paneles adhesivos. Potencia instalada 9,6 MWp y 21.000 paneles

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

3.500

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Zona Geográfica
Centro Este – Levante

Sector
Alimentación

Potencia Instalada
9,6 MWp

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

Incarlopsa es una compañía castellanomanchega **líder en la producción y elaboración de productos cárnicos porcinos.** Dada su necesidad de reducir costes energéticos y mejorar su eficiencia, Endesa X ha construido uno de los proyectos de autoconsumo más relevantes de su sector y de nuestro país.

Para ello, se han construido 3 plantas fotovoltaicas (de forma simultánea) innovadoras en materia de autoconsumo, con una potencia instalada de **9,6 MWp** y un total de **21.000 paneles** en: Corral de Almaguer (Toledo), Olías del Rey (Toledo) y Tarancón (Cuenca).

Esta instalación de autoconsumo, además de ayudar a rebajar emisiones y reducir la factura eléctrica, **es técnicamente muy novedosa** ya que aprovecha las cubiertas de las plantas productivas del Grupo Incarlopsa, pero **sin perforación**, empleando una **solución adhesiva de la estructura.**

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, Incarlopsa adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

endesa x

Generación Distribuida

Alvinesa Natural Ingredients

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV 2,5 MWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

1.300

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Alimentación

Ubicación
Ciudad Real

Potencia
2,5 MWp

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

Alvinesa Natural Ingredients es una empresa industrial dedicada al sector de la alimentación, que tiene como objetivo mejorar su eficiencia energética y reducir su coste energético.

Para este proyecto, se ha realizado la construcción de una planta de energía solar fotovoltaica en sus instalaciones situadas en Daimiel, Ciudad real. Tendrá **2.500 KW de potencia pico y contará con la última tecnología en panales policristalinos de alto rendimiento,** en ubicación anexa a la fábrica que Alvinesa tiene en el polígono El Campillo.

Con la actuación, Alvinesa **cubrirá el 20% de su demanda eléctrica** a partir del autoconsumo fotovoltaico de la planta.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, Alvinesa adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

Generación Distribuida

Grupo García Carrión

Diseño, desarrollo e instalación plantas SFV 18.164 kWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

8.300

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Alimentación y bebidas

Ubicación
Toda España

Instalación
33.637 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

Endesa X firma con **García Carrión**, la mayor bodega de Europa, un acuerdo de energía renovable que le permitirá **cubrir el 30% de la energía** que necesita para sus procesos de producción con energía limpia y renovable.

La planta consta **33.637 módulos** fotovoltaicos, el equivalente a **13 campos de fútbol**, creando así uno de los proyectos de energía solar en el sector empresarial más grande e innovador de España.
Se prevé que prácticamente el **100% de la energía** que se produzca mediante las instalaciones fotovoltaicas en las **9 plantas** de las bodegas García Carrión sea para el **autoconsumo**, sin una cantidad relevante de excedente energético. De esta manera, se optimiza al máximo tanto la inversión inicial del cliente, como el uso posterior de sus instalaciones.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, García Carrión adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

endesa x

Generación Distribuida

La Zaragozana

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV de 2.175 kWp en sus naves de Zaragoza.

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

752,8

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Cervecera

Ubicación
Zaragoza

Instalación
3.991 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Arrendamiento Operativo

Descripción del proyecto

El Grupo **La Zaragozana,** conocida comercialmente como Cervezas Ámbar es una empresa cervecera española con sede en Zaragoza y fundada en 1900 como 'Fábrica de Cerveza, Malta y Hielo', **ha confiado en Endesa X** para construir una planta solar fotovoltaica con una potencia total de 2.175 kWp.

La solar fotovoltaica contará con 3.991 módulos fotovoltaicos que se instalarán en la cubierta de cuatro de sus naves, con una superficie total de 25.100 m2. Con esta planta fotovoltaica se conseguirá reducir la huella de carbono en 752,8 toneladas de CO2 anuales, el equivalente a la capacidad de absorción de 4.509 árboles/año.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Proyecto realizado en modalidad de Arrendamiento Operativo a través de vehículo inversor que asume el mantenimiento de la Instalación durante el Contrato:, El cliente externaliza todos los servicios y operaciones que conlleva la ejecución del Proyecto a través de Endesa X como gestor integral. Durante el contrato: las cuotas acompañadas con los ahorros obtenidos. Finalizado el contrato, la titularidad de la instalación pasa a manos del cliente

Generación Distribuida

Monliz España, S.L.U

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV de 1056 kWp en la fabrica de Villafranco del Guadiana **y 528 kWp** en el almacén frigorífico de Badajoz

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

624,7

ton CO_2/año

entre ambos proyectos

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Agroalimentario (Procesado y ultracongelado de Vegetales)

Ubicación
Badajoz

Instalación
2.933 módulos fotovoltaicos en total

Modelo de Negocio
Llave en mano – Pago al Contado

Descripción del proyecto

Monliz España, S.L.U, participada al 50% por los grupos Ardo y CROP'S, y dedica al procesado y ultracongelado de vegetales, **ha confiado en Endesa X** para construir dos instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo en modalidad con venta de excedentes.

La primera instalación se construirá en su fábrica de Villafranco del Guadiana con sistema coplanar. Tendrá **una potencia de 1056 kWp** y en total se estima una cantidad aproximada de **1955 módulos**, evitando de este modo **415,9 ton CO_2/kWh al año**, lo que equivale a **2491 árboles plantados al año.**

El segundo proyecto consiste en la construcción de una fotovoltaica con potencia de **528 kWp** en su almacén frigorífico de la plataforma logística de Badajoz, con estructura lastrada y sin perforación a la cubierta. Se estima que se instalarán aproximadamente **978 módulos**, lo que evitara **208,8 ton CO_2/kWh** al año, que equivale a **1251 árboles** plantados al año.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, Monliz España, S.L.U adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO_2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

Generación Distribuida

Comunidad de Regantes Canal Albolote

Instalación Solar Fotovoltaica con módulos flotantes

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

61

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Agrícola

Provincia
Granada

Instalación
345 módulos fotovoltaicos

Ahorro
Más de 16.000€ anuales

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

La **Comunidad de Regantes del Canal de Albolote** ocupa 1.925 hectáreas y agrupa un total de 1.975 asociados.

Desde Endesa X le hemos acompañado a conseguir una mayor eficiencia en sus procesos productivos, reduciendo su huella medioambiental y consiguiendo un ahorro significativo.

Para ello, se propuso una solución innovadora y creativa que consistía en una instalación Solar Fotovoltaica flotante de **345 módulos fotovoltaicos.**

Los cuales permiten al Grupo ahorrar más de **16.000€ anuales** y reducir en **más de 61 toneladas las emisiones de CO2 cada año.**

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio ofrecidos por Endesa X, la comunidad de regantes canal Albolote adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica.

Generación Distribuida

Kronospan

Construcción y mantenimiento de dos instalaciones SFV en las plantas de Kronospan en Burgos y Salas (4.84 MWp y 2.61 MWp)

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

3.200

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Construcción

Provincia
Burgos

Potencia
7,4 MWp

Tipo de contrato
Llave en mano

Descripción del proyecto

Kronospan, es una empresa dedicada a la fabricación y distribución de paneles de madera, utilizando para ello tecnología avanzada en sus procesos de producción.

Para este **proyecto se realizó, en apenas 7 meses**, la construcción simultánea y puesta en funcionamiento de dos instalaciones de autoconsumo fotovoltaico en las dos plantas que tiene el Grupo Kronospan en Burgos y Salas, consiguiendo un total de **7,4 MWp de potencia.**

En total, se han instalado 16.500 módulos fotovoltaicos en una superficie de 36.000 m2. Los cuales pueden generar 9,2 GWh/año de electricidad limpia que le permitirá cubrir una parte relevante de la energía que necesita para sus procesos de producción con energía limpia y renovable.

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Desde Endesa X se lleva a cabo **el diseño** y la **ejecución de la instalación**, realizándose la entrega llave en mano al cliente, realizando igualmente la totalidad de los procesos administrativos y puesta en marcha de la instalación.

Generación Distribuida

Bridgestone

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV 9,2 MWp

B2B

Con este proyecto, se reducirán aproximadamente la emisión de

4.232

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Automoción

Provincia
Burgos

Potencia
9,2 MW y más de 20.500 paneles solares.

Modelo de Negocio
Arrendamiento Operativo

Descripción del proyecto

Bridgestone es una multinacional dedicada a la fabricación y distribución de neumáticos, teniendo como necesidades principales ser más competitivo, aportando valor al grupo mediante inversiones en digitalización, eficiencia energética y mejoras en sus procesos productivos.

Para ello, se va a poner en marcha una de las instalaciones de autoconsumo más relevantes de nuestro país. Bridgestone, contará en su planta de Burgos, una de las tres que tiene en nuestro país. Contando **con más de 20.500 paneles solares** que ocuparán una superficie de **más de 40.000m2.**

Con este proyecto, el 14% de la energía eléctrica que consuma la planta se va a obtener directamente de una fuente renovable y sin emisiones: el sol.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Proyecto en modalidad de Arrendamiento Operativo a través de vehículo inversor que asume el mantenimiento de la Instalación durante el Contrato. El cliente externaliza todos los servicios y operaciones que conlleva la ejecución del Proyecto a través de Endesa X como gestor integral, acompasando las cuotas con los ahorros invertidos durante el contrato. Finalizado el contrato, la titularidad pasa a manos del cliente

endesa x

Generación Distribuida

Grupo PSA - Stellantis

Instalación de Solar Fotovoltaica para reducir costes energéticos y mejorar la eficiencia.

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

2.546

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Automóvil

Provincia
Madrid

Instalación
15.000 módulos fotovoltaicos

Ahorro
8.000 megavatios-hora al año

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

Planta fotovoltaica de **30.000 metros cuadrados de superficie**. Esta instalación eléctrica está formada por **15.000 módulos fotovoltaicos** que suponen una potencia instalada de 6,7 megavatios pico (MWp), con los que se **dejarán de emitir 2.546 toneladas de dióxido de carbono** (CO2) y que **cubre el 30% de las necesidades de electricidad de la planta** de una manera limpia y sostenible, consiguiendo un ahorro de 8.000 megavatios-hora al año.

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Desde Endesa X se lleva a cabo **el diseño** y la **ejecución de la instalación**, realizándose la entrega llave en mano al cliente, realizando igualmente la totalidad de los procesos administrativos y puesta en marcha de la instalación.

Generación Distribuida

Mainzu Cerámica

Diseño, desarrollo e instalación de planta SFV de 285 kWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

102

ton CO_2/año

Esto se traduce **en plantar 13.667 árboles.**

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Cerámica

Ubicación
Castellón

Potencia
285 KWp

Ahorro
Hasta un 15% del consumo eléctrico

Modelo de Negocio
Por Hitos

Descripción del proyecto

Mainzu Cerámica es una empresa industrial dedicada al sector de fabricación de revestimientos cerámicos.

Con el objetivo de mejorar su eficiencia energética, reducir su coste energético y la descarbonización de su proceso productivo, contó con Endesa X para la instalación de 600 módulos solares en su fábrica de Vila-Real (Castellón), permitiendo a Mainzu contar con una **potencia de 285 KWp** y tener una **producción anual de 410 MWh**.

Gracias a que sus procesos productivos son continuos, Mainzu podrá autoconsumir más del 90% de la producción de la instalación, lo que supone un **15% de su demanda energética total.**

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

De entre las modalidades ofrecidas por Endesa X para la ejecución del proyecto, Mainzu optó por la modalidad pago por hitos, con la que fue haciendo desembolsos en base a lo acordado previamente entre las partes, asegurándose que el diseño, instalación, legalización y puesta en marcha estaba cubierta por Endesa X.

Generación Distribuida

Colorobbia España

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV de 2,2 MWp en su centro logístico de Vilafamés, Castellón.

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

734

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Cerámica

Ubicación
Vilafamés, Castellón

Instalación
3.367 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

El **Grupo Colorobbia**, líder mundial en la tradición italiana de la cerámica y especializado en la producción de materias primas y productos semielaborados para el sector cerámico, vidrio y otros sectores, **ha confiado en Endesa X** para construir una planta solar de autoconsumo con una potencia total de 2,2 MWp en las instalaciones que la compañía tiene en Vilafamés, en Castellón.

La solar fotovoltaica contará con 3.367 módulos fotovoltaicos que se instalarán en la cubierta plana del edificio, de 15.500 m2. La planta de grandes dimensiones conseguirá reducir la huella de carbono en 734 toneladas de CO2 anuales, el equivalente a la capacidad de absorción de 40.370 árboles/año.

La instalación renovable una vez se ponga en marcha producirá alrededor de 3 MWh/año que serán autoconsumidos, en su totalidad, en el mismo centro, lo que les permitirá cubrir un 10 % de sus necesidades energéticas (electricidad).

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, Colorobbia España adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO_2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

Generación Distribuida

Industria del Plástico

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV 1 MWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

374

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Solar Fotovoltaica

Sector
Plásticos

Provincia
Murcia

Instalación
1.895 módulos fotovoltaicos

Potencia Instalada
1 MWp

Modelo de Negocio
Arrendamiento Operativo

Descripción del proyecto

Endesa X ha realizado un nuevo proyecto fotovoltaico formado por dos instalaciones para autoconsumo, ambas se localizan en Murcia. Cada nave tiene las siguiente características:

- Nave 1: 419 kW (776 módulos de 540 W) con la que evitarán la emisión de 152 toneladas de CO_2 al año.
- Nave 2: 604 kW (1.119 módulos de 540 W) con la que evitarán la emisión de 222 toneladas de CO_2 al año.

Monitorización & Control

El proyecto de autoconsumo incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Proyecto realizado en modalidad de Arrendamiento Operativo a través de vehículo inversor que asume el mantenimiento de la Instalación durante el Contrato:, El cliente externaliza todos los servicios y operaciones que conlleva la ejecución del Proyecto a través de Endesa X como gestor integral. Durante el contrato: las cuotas acompañadas con los ahorros obtenidos. Finalizado el contrato, la titularidad de la instalación pasa a manos del cliente

endesa x

Generación Distribuida

PortAventura

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV 6.051 kWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

2.617

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento

Ubicación
Tarragona

Instalación
11.102 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Llave en mano

Inversión
5 Millones de €

Descripción del proyecto

Endesa X construirá en **PortAventura** la mayor **planta fotovoltaica de autoconsumo** en un resort en España y una de las mayores en Europa.

El proyecto contempla la instalación de un total de **11.102 paneles solares en suelo** que ocuparán una superficie total de **6,4 hectáreas**, equivalente a **9 campos de fútbol**, dentro del resort. El equivalente de emisiones CO_2 evitadas en arboles plantados es de **145.402 arboles.**

La planta solar contará con una **potencia de 6.051 kWp**, lo que permitirá a PortAventura World **generar 10.104 MWh** de electricidad limpia y cubrir prácticamente un tercio de sus necesidades energéticas, en línea con sus compromisos con la sostenibilidad medioambiental.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, PortAventura adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

Generación Distribuida

PFERD Rüggeberg S.A

Diseño, desarrollo e instalación dos plantas SFV 1.296 kWp

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

342

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Industria manufacturera

Ubicación
País Vasco

Instalación
2.401 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Llave en mano

Descripción del proyecto

PFERD Rüggeberg S.A, multinacional de carácter familiar líder en la fabricación de abrasivos en España y una de las empresas referentes en el sector a nivel mundial, ha confiado en **Endesa X** para construir **dos instalaciones solares** en las industrias que la compañía tiene en el País Vasco. Estas plantas fotovoltaicas contarán con una **potencia total de 1.296 kWp**, lo que permitirá cubrir un **14% de las necesidades energéticas** de PFERD para el desarrollo de su actividad.

La solar fotovoltaica ubicada en el Polígono Industrial de Júndiz, en Vitoria-Gasteiz, contará con **1.845 módulos fotovoltaicos** que se instalarán en el tejado, en el suelo y una marquesina. Con todos ellos se generarán **996,3 kWp de energía limpia**. En la planta de Araia, en cambio, los **556 módulos fotovoltaicos** se instalarán todos en suelo y se prevé que **generen 300 kWp.**

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Entre los modelos de negocio de Endesa X, PFERD Rüggeberg S.A adoptó la modalidad llave en mano, que incluye todo el proceso de instalación, legalización y puesta en marcha de la planta solar fotovoltaica, consiguiendo una reducción y control de los costes energéticos, de las emisiones de CO2, una mejora en su eficiencia y el análisis de datos energéticos al contar con el SGE.

Generación Distribuida

La Fonte Ardennaise España S.L.

Diseño, desarrollo e instalación planta SFV de 1,7 MWp en su fábrica de Guillena, Sevilla.

B2B

Con este proyecto, se evita aproximadamente la emisión de

739

ton CO_2/año

Ficha del proyecto

Familia
Generación Distribuida

Producto
Energía Solar Fotovoltaica

Sector
Metalmecánico

Ubicación
Guillena, Sevilla

Instalación
3.120 módulos fotovoltaicos

Modelo de Negocio
Arrendamiento Operativo

Descripción del proyecto

La Fonte Ardennaise España S.L. (LFA), empresa metalúrgica dedicada a la fundición de hierro y mecanizado perteneciente a un holding internacional líder del sector metalmecánico en Francia, ha firmado un **acuerdo con Endesa X** para la construcción de una **planta fotovoltaica de autoconsumo** en su fabrica intensiva ubicada en el municipio sevillano de Guillena, centro neurálgico de la actividad de esta empresa en nuestro país, cubriendo un 11% de sus necesidades energéticas.

Endesa X instalará **3.120 paneles solares** con una potencia total de **1,7 MWp**, lo que generará una producción anual de energía de aproximadamente **3.020 MWh**, dando respuesta a las necesidades energéticas de esta empresa.

Con este proyecto, la empresa metalúrgica evitará la emisión de **739 toneladas de CO2** a la atmósfera cada año, equivalentes a la plantación de **77.750 árboles**.

Monitorización & Control

El proyecto incluye también el **Servicio de Gestión Energética (SGE)** de Endesa X, que le permitirá monitorizar la energía producida por la instalación fotovoltaica, la energía autoconsumida y los ahorros producidos de forma sencilla una vez que entre en funcionamiento.

SOLUCIÓN ENDESA X

Proyecto realizado en modalidad de Arrendamiento Operativo a través de vehículo inversor que asume el mantenimiento de la Instalación durante el Contrato:, El cliente externaliza todos los servicios y operaciones que conlleva la ejecución del Proyecto a través de Endesa X como gestor integral. Durante el contrato: las cuotas acompañadas con los ahorros obtenidos. Finalizado el contrato, la titularidad de la instalación pasa a manos del cliente.

Estamos certificados por

- IQNet — CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
- AENOR — GESTIÓN DE LA CALIDAD — ISO 9001
- AENOR — GESTIÓN AMBIENTAL — ISO 14001
- AENOR — PSE INVERSIÓN (ESE) 3 — UNE 216701
- AENOR — PSE EXPLOTACIÓN 3 — UNE 216701
- AENOR — SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — ISO 45001
- AENOR — GESTIÓN ENERGÉTICA — ISO 50001
- AENOR — PSE AUDITORÍA Y CONSULTORÍA ENERGÉTICA 3 — UNE 216701
- AENOR — PSE INVERSIÓN (ESE) 3 — UNE 216701

Acreditación “Gold” de CDP

CDP™ GOLD ACCREDITED PROVIDER 2023 — Climate change consultancy

Contamos con la acreditación **“Gold”** de **CDP** (Carbon Disclosure Project), como proveedor de soluciones de energía renovable.

CDP (Carbon Disclosure Project) es una organización internacional sin ánimo de lucro que ayuda a empresas a divulgar su impacto medioambiental. Como acreditados por CDP, aplicamos nuestra experiencia energética y alentamos a las empresas a gestionar su impacto ambiental de forma más prudente, consciente y de una manera más inteligente, ofreciéndoles para ello nuestras soluciones innovadoras y sostenibles.

endesa x