ansa|sol
energía renovable

ÍNDICE

NUESTRA EMPRESA

El Presente
El Futuro
La Industria Fotovoltaica
La Industria del Hidrógeno

PROYECTOS

Desarrollados
Desarrollados y Ejecutados
En Ejecución
En Desarrollo

EL PRESENTE

Ansasol S.L. es una empresa dedicada a proyectos e instalaciones de energía solar. Contamos con más de diecisiete años de experiencia en el mercado fotovoltaico español y veintidós en las energías renovables en Alemania.

Nos dedicamos al desarrollo de instalaciones fotovoltaicas, tanto en terrenos, como en tejados de naves industriales.

Nuestros servicios incluyen todo el desarrollo, la tramitación, el montaje, la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de las instalaciones fotovoltaicas.

La sección interna de ingeniería se encarga de toda la planificación, tramitación y construcción de los proyectos; trabajando en estrecha colaboración con el departamento de I+D, encargado de llevar a cabo acciones relacionadas con el desarrollo y evaluación de nuevos productos. Esta sinergia ha creado un gran equipo que trabaja con las últimas tecnologías para realizar proyectos pioneros, sostenibles, viables y eficientes.

Además disponemos de un equipo comercial y financiero especializado en el proceso de adquisición, contratación y comercialización.

Junto con nuestra empresa filial, Ansasol Service S.L., ofrecemos un servicio integral de alta calidad desde la planificación y el desarrollo del proyecto, hasta el montaje, la puesta en funcionamiento y el posterior mantenimiento de las plantas fotovoltaicas.

HITOS

2008 Construcción de la primera planta fotovoltáica sobre suelo.

2009 Construcción de la primera planta fotovoltáica sobre cubierta.

2012 Cambio de regulación.
Inicio de la tramitación de grandes parques Don Rodrigo I (180MWp), Guillena (122MWp) y Puerto Real I (133MWp).

2017 2019 Primera empresa española en construir una instalación fotovoltaica sobre suelo de gran tamaño, la mayor de EUROPA y la primera en hacerlo sin primas ni subvenciones.
Diciembre 2017. Inicio de obra
Mayo 2019. Conexión a la red de la planta Don Rodrigo I e inicio de la actividad comercial.

2020 **Enero**. Inicio de obras de la planta Puerto Real 133MWp.
Febrero. Conexión a la red de la planta Guillena 122MWp

Actualmente: Más de 20 proyectos en diferentes fases de desarrollo, tanto en proyectos propios como para terceros, trabajando con empresas de primera línea en el sector como RWE, Iberdrola, BayWa Renovables, etc...

Por un futuro mejor... Trabajando en nuevos proyectos ambiciosos e innovadores.

EL FUTURO

La descarbonización del planeta es uno de los objetivos que se han marcado los países de todo el mundo de cara a 2050.

Para lograrlo, la electrólisis del agua a través de las energías renovables da lugar al conocido como "hidrógeno verde" que se revela como una de las claves para mitigar las emisiones de gases contaminantes (GEI).

Ansasol S.L lleva apostando por el hidrógeno verde desde febrero de 2020, cuando se realizó el primer análisis, evaluación y desarrollo para una planta generadora de Hidrógeno Verde a través de energías renovables, en este caso la solar

Nuestro compromiso con cada kWh fotovoltaico generado es contribuir al crecimiento energético limpio de cada comunidad y de esta manera caminar hacia una sociedad más sostenible.

Actualmente tenemos **más de 20 proyectos** en diferentes fases de desarrollo.

LA INDUSTRIA FOTOVOLTAICA

La energía generada por el sol está siendo considerada en los últimos años como una gran alternativa a las fuentes tradicionales, fundamentalmente por ser una energía limpia, eficaz y duradera.

Ansasol S.L., especializada en la instalación de grandes plataformas fotovoltaicas, le brinda ahora la posibilidad de aprovechar nuestra experiencia de muchos años en este ámbito, para generar electricidad utilizando los tejados como apoyo de una instalación fotovoltaica.

La creciente preocupación social por el cambio climático y efectos de la contaminación, ha generado un interés progresivo por el uso de las energías renovables y una concienciación medioambiental de la sociedad.

La nueva regulación normativa, junto con un importante desarrollo tecnológico en este campo han provocado un crecimiento exponencial de esta industria durante los últimos años.

La energía solar fotovoltaica es una fuente de energía renovable y limpia que utiliza la radiación solar para producir electricidad. Se basa en el llamado efecto fotoeléctrico, por el cual determinados materiales son capaces de absorber fotones (partículas lumínicas) y liberar electrones, generando una corriente eléctrica al utilizar un dispositivo semiconductor denominado celda o célula fotovoltaica.

Existen dos tipos de plantas fotovoltaicas, las que están conectadas a la red y las que no. De la misma manera, dentro de las primeras existen, a su vez, otras dos clases, las centrales fotovoltaicas en las que toda la energía producida por los paneles se vierte a la red eléctrica y los generadores de autoconsumo, en los que parte de la electricidad generada es consumida por el propio productor y el resto se vierte a la red. Al mismo tiempo, el productor toma de la red la energía necesaria para cubrir su demanda cuando la unidad no le suministra la suficiente.

Una instalación fotovoltaica cuenta con tres elementos básicos:

Paneles fotovoltaicos: grupos de celdas fotovoltaicas montadas entre capas de silicio que captan la radiación solar y transforman la luz (fotones) en energía eléctrica (electrones).

Inversores: convierten la corriente eléctrica continua que producen los paneles en corriente alterna, apta para el consumo.

Transformadores: la corriente alterna generada por los inversores es de baja tensión (380-800 V), por lo que se utiliza un transformador para elevarla a media tensión (hasta 36 kV).

Por su parte, las instalaciones no conectadas a la red operan en isla y suelen encontrarse en lugares remotos y explotaciones agrícolas para satisfacer demandas de iluminación, servir de apoyo a las telecomunicaciones y bombear los sistemas de riego. Estas plantas aisladas pueden requerir dos elementos adicionales para funcionar:

Baterías: encargadas de almacenar la energía producida por los paneles y no demandada en ese instante para cuando sea necesario.

Reguladores: protegen la batería contra sobrecargas y previenen un uso ineficiente de la misma.

LA INDUSTRIA DEL HIDRÓGENO

El hidrógeno es el elemento químico más abundante de la naturaleza. Su demanda global como combustible se ha triplicado desde 1975. La demanda global en 2020 fue de casi 90 millones de toneladas, 51 de las cuales por la industria y 37 para refino. Además, es una fuente de energía limpia que solo emite vapor de agua y no deja residuos en el aire.

La obtención de hidrógeno verde por electrólisis a partir de fuentes renovables consiste en la descomposición de las moléculas de agua (H_2O) en oxígeno (O_2) e hidrógeno (H_2).

Si la electricidad se genera de fuentes renovables (fotovoltaica u otras), entonces se logra un portador de energía verdaderamente limpio.

El hidrógeno verde es el que se produce con agua y energías renovables. El agua se descompone utilizando electricidad procedente de energías renovables, en nuestro caso, de la energía solar.

Esta manera de obtener hidrógeno verde ahorraría la emisión de 830 millones de toneladas anuales de CO_2 que se originan cuando este gas se obtiene mediante combustibles fósiles. Asimismo, reemplazar todo el hidrógeno gris mundial significaría 3.000 TWh renovables adicionales al año.

Casabermeja
Herrera
Antenquera
Málaga
Puente Genil
Alcalá de Guadaira
Jerez de la Frontera
Guadix
Algeciras
Sevilla
Andujar

PROYECTOS DESARROLLADO EN ESPAÑA

Huercal
Almería
Peligros
Paraje de Cabrera
Alcalá de Guadaira
Guillana
Puerta Real
Alcalá del Río
Alcalá de los Gazules
Vaguadas
Villamartín

1. ALHONOZ. Herrera (Sevilla) - ANDALUCÍA
AÑO 2008

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 15.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
3.192 módulos

TIPO DE MÓDULOS
SOLON M760/5 y M585/6

INVERSORES
SOLON (798 und.)

POTENCIA INSTALADA
1,95 MWp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.800.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.170 viviendas al año

AHORRO DE EMISIONES
3.875 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Solon SL

2. VIRGEN DE LA CABEZA. Andujar (Jaén) - ANDALUCÍA
AÑO 2008

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 5.872m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
3.670 módulos

TIPO DE MÓDULOS
FSolon M760/5 y M585/6

INVERSORES
SOLON (917 und.)

POTENCIA INSTALADA
2,20 MWp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
4.370.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.320 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
4.327 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

3. DON RODRIGO I. Alcalá de Guadaira y Utrera (Sevilla) ANDALUCÍA
AÑO 2019

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 1.032.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
516.328 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Astronergy, GCL SOLAR y LONG

INVERSORES
Huawei 60 Kw

SISTEMA
Fijo

POTENCIA INSTALADA
188Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: 20/03/2013
Punto de accceso y conexión: 19/12/2013
Autorización Ambiental Unificada: 17/08/2015

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
266.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
369.733 toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
112.800 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: 27/12/2016
Incluida en planificación energética2015-2020: Si
Contrato técnico de acceso REE: Firmado

4. DON RODRIGO II. Alcalá de Guadaira y Utrera (Sevilla) ANDALUCÍA
AÑO 2020

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
148.944 módulos

TIPO DE MÓDULOS
JinkoSolar 335

INVERSORES
SIRIO HV-MT

SISTEMA
Seguidor 1 eje

POTENCIA INSTALADA
50Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: En tramite
Aval depositado (Junta de Andalucía): Depositado
Punto de accceso y conexión (Endesa): Obtenido
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
95.000.000,00 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
98.333 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
30.000 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: No necesaria
Licencia de Obras (Ayuntamiento): Obtenido

5. GUILLENA - SEVILLA. Guillena (Sevilla) - ANDALUCÍA
AÑO 2020

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 682.400 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
341.040 módulos

TIPO DE MÓDULOS
JinkoSolar 335

INVERSORES **SISTEMA**
SIRIO HV-MT Fijo

POTENCIA INSTALADA
122Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: 20/03/2013
Punto de accceso y conexión: 19/12/2013
Declaración de impacto ambiental (BOE): 18/01/2016
Autorización Ambiental Unificada: 11/08/2016

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
175.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
239.933 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
73.200 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: 26/04/2017
Declaración de Utilidad Pública: 26/04/2017
Incluida en planificación energética2015-2020: Si
Licencia de Obras: Aprobado
Contrato técnico de acceso REE: Firmado

6. PUERTO REAL I Puerto Real (Cádiz) - ANDALUCÍA
AÑO 2021

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 749.568 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
468.480 módulos

TIPO DE MÓDULOS
JinkoSolar 335

INVERSORES **SISTEMA**
SIRIO HV-MT Fijo

POTENCIA INSTALADA
133 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: 05/06/2014
Punto de accceso y conexión: 02/04/2013
Declaración de impacto ambiental (BOE): 25/07/2018
Autorización Ambiental Unificada: 24/10/2018

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
203.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
261.567 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
79.800 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: 20/02/2019
Declaración de Utilidad Pública: Si
Incluida en planificación energética 2015-2020: Si
Licencia de Obras: MAYO 2019
Contrato técnico de acceso REE: Si

Casabermeja
Herrera
Antenquera
Málaga
Puente Genil
Alcalá de Guadaira
Jerez de la Frontera
Guadix
Algeciras
Sevilla
Andujar

PROYECTOS DESARROLLADOS Y EJECUTADOS

Huercal
Almería
Peligros
Paraje de Cabrera
Alcalá de Guadaira
Guillana
Puerta Real
Alcalá del Río
Alcalá de los Gazules
Vaguadas
Villamartín

1. CORTIJO “EL CURA”. Antequera (Málaga) - ANDALUCÍA
AÑO 2008

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 20.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
27.000 módulos

TIPO DE MÓDULOS
First Solar F

INVERSORES
SCM 7000HV (282 und.)

POTENCIA INSTALADA
2 Mwp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.092.250 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
880 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
2.200 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

2. BERMEJÓN I. Casabermeja (Málaga) - ANDALUCÍA
AÑO 2008

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 17.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
9.180 módulos

TIPO DE MÓDULOS
SOLON 220 Wp

INVERSORES
Kako 33.000Xi (54 und.)

POTENCIA INSTALADA
2 Mwp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.500.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.000 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
2.500 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

3. LOS PALACIOS. Los Palacios, Encinilla (Sevilla) - ANDALUCÍA
AÑO 2008

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 23.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
31.680 módulos

TIPO DE MÓDULOS
First Solar F S 72

INVERSORES
SIEMENS IP (396 und.)

POTENCIA INSTALADA
2 Mwp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.300.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.200 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
3.933 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

4. CORDOBILLA. Puente Genil (Córdoba) - ANDALUCÍA
AÑO 2011

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 30.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
18.800 módulos

TIPO DE MÓDULOS
SOLON 220 Wp

INVERSORES
Kako 33.000Xi (108 und.)

POTENCIA INSTALADA
3,6 Mwp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.300.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
950 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
2.300 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

5. CASABERMEJA. Casabermeja (Málaga) - ANDALUCÍA
AÑO 2011

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 60.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
9.684 módulos

TIPO DE MÓDULOS
SOLON 220 Wp

INVERSORES
AURORA (144 und.)

POTENCIA INSTALADA
2,09 MWp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
3.250.000 kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.254 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
4.110 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

6. PARAJE DE CABRERA I. Casabermeja (Málaga) - ANDALUCÍA
Proyecto con almacenamiento energético (Baterías) **AÑO 2011**

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 6.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
13.020 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Amerisolar AS-6P30 (285 y 280 Wp)

INVERSORES
Huawei SUN2000-100KTJ
de 100 KW (31 und.)

POTENCIA INSTALADA
2 MWp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
1.220.000kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.200 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
3.933 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

7. PARAJE DE CABRERA II. Casabermeja (Málaga) ANDALUCÍA
AÑO 2011

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 6.000m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
13.020 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Amerisolar AS-6P30 (285 y 280 Wp)

INVERSORES
Huawei SUN2000-100KTJ
de 100 KW (31 und.)

POTENCIA INSTALADA
3,68 MWp

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
1.220.000kWh

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
2.208 viviendas

AHORRO DE EMISIONES
7.237 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio

8. GUADIX Guadix (Granada) - ANDALUCÍA
Proyecto con almacenamiento energético (Baterías) **AÑO 2020**

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 47.232 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
28.800 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Suntech 335 Wp

INVERSORES
FusionSolar

SISTEMA
Fijo

POTENCIA INSTALA
7,20 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: En trámite
Aval depositado (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
11.880.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
14.160 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
4.320 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: Obtenida
Licencia de Obras (Ayuntamiento): Obtenida

9. PUERTO REAL II. Puerto Real (Cádiz) -ANDALUCÍA
AÑO 2022

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
158.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Canadian Solar C6SP

INVERSORES
Power One (5.500 unid)

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49,99Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS
Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: NOV 2019

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
95.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: FEB 2019
Declaración de Utilidad Pública: Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: MAY 2020
Contrato técnico de acceso REE: JUN 2020

10. VILLAMARTÍN Villamartín (Cádiz) - ANDALUCÍA
AÑO 2022

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 69.120m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
43.000 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Canadian Solar C6SP

INVERSORES
ABB TRIO 20,0 TL OUTD

SISTEMA
Fijo

POTENCIA INSTALADA
10,80Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS
Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
117.820.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
21.240 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
6.480 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: No necesaria
Licencia de Obras (Ayuntamiento): Solicitada

11. ARCHIDONA I Archidona (Granada) - ANDALUCÍA
AÑO 2022

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 49.528m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
30.200 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Testing 30 Hill

Huawei SUN2000-100KTJ (31 unid)

POTENCIA INSTALADA
8,30 Mwp

SISTEMA
Seguidor 1 eje

DATOS ADMINISTRATIVOS
Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado (Junta de Andalucía): Depositado
Punto de accceso y conexión (Endesa): Obtenido
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
14.722.500 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
16.323 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
4.980 hogares por año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): En trámite

12. ARCHIDONA II Archidona (Granada) - ANDALUCÍA
AÑO 2022

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 49.528m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
30.200 módulos

TIPO DE MÓDULOS
Testing 30 Hill

INVERSORES
Huawei SUN2000-100KTJ (31 unid)

POTENCIA INSTALADA
8,30 Mwp

SISTEMA
Seguidor 1 eje

DATOS ADMINISTRATIVOS
Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado (Junta de Andalucía): Depositado
Punto de accceso y conexión (Endesa): Obtenido
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
14.722.500 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
16.623 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
4.980 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): En trámite

Casabermeja
Herrera
Antenquera
Málaga
Puente Genil
Alcalá de Guadaira
Jerez de la Frontera
Guadix
Algeciras
Sevilla
Andujar

PROYECTOS EN EJECUCIÓN EN ESPAÑA

Huercal
Almería
Peligros
Paraje de Cabrera
Alcalá de Guadaira
Guillana
Puerta Real
Alcalá del Río
Alcalá de los Gazules
Vaguadas
Villamartín

1. PUERTO REAL III Puerto Real (Cádiz) - ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m²
CANTIDAD DE MÓDULOS
15.816 módulos
TIPO DE MÓDULOS
A determinar
INVERSORES A determinar
SISTEMA Seguidor a 1 eje
POTENCIA INSTALADA
49 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: Solicitada

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
950.000.000 kWh
DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%
PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh
AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año
EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año
FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Solicitada
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

2. VAGUADAS Vaguadas (Badajoz) - EXTREMADURA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 72.160 m²
CANTIDAD DE MÓDULOS
44.000 módulos
TIPO DE MÓDULOS
A determinar
INVERSORES A determinar
SISTEMA Seguidor a 1 eje
POTENCIA INSTALADA
11 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: (Junta de Extremadura): Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (Endesa): Obtenido

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
21.450.000 kWh
DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%
PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh
AHORRO DE EMISIONES
21.633 de toneladas de CO_2 al año
EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
6.600 hogares al año
FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Ambiental Unificada: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): No

3. ALCALÁ DE GUADAIRA Alcalá de Guadaira (Sevilla) ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 72.160m²
CANTIDAD DE MÓDULOS
44.000 módulos
TIPO DE MÓDULOS
A determinar
INVERSORES A determinar
SISTEMA Seguidor 1 eje
POTENCIA INSTALADA
11 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado (Junta de Andalucía): Depositado
Punto de accceso y conexión (Endesa): Obtenido
Autorización Ambiental Unificada: Obtenida

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
21.450.000 kWh
DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%
PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh
AHORRO DE EMISIONES
21.633 de toneladas de CO_2 al año
EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
6.600 hogares al año
FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: Obtenida
Declaración de Utilidad Pública: En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): En trámite

4. ALCALÁ DE GUADAIRA II. Alcalá de Guadaira (Sevilla) ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 72.160 m²
CANTIDAD DE MÓDULOS
44.000 módulos
TIPO DE MÓDULOS
250 Wp
INVERSORES A determinar
SISTEMA Seguidor a 1 eje
POTENCIA INSTALADA
11 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: NOV 2019

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
21.450.000 kWh
DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%
PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh
AHORRO DE EMISIONES
21.633 de toneladas de CO_2 al año
EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
6.600 hogares al año
FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: FEB 2019
Declaración de Utilidad Pública: Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: MAY 2020
Contrato técnico de acceso REE: JUN 2020

5. ALGAIDAS. Villanueva de Algaidas (Málaga) - ANDALUCÍA
Proyectos con almacenamiento energético (Baterías)

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 39.250 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
6.750 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
2,7 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: NOV 2019

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
1.400.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
5.310 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
1.620 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)
Autorización Administrativa: FEB 2019
Declaración de Utilidad Pública: Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: MAY 2020
Contrato técnico de acceso REE: JUN 2020

Casabermeja
Herrera
Antenquera
Málaga
Puente Genil
Alcalá de Guadaira
Jerez de la Frontera
Guadix
Algeciras
Sevilla
Andujar

PROYECTOS EN DESARROLLO
EN ESPAÑA

Huercal
Almería
Peligros
Paraje de Cabrera
Alcalá de Guadaira
Guillana
Puerta Real
Alcalá del Río
Alcalá de los Gazules
Vaguadas
Villamartín

1. GERENA Salteras y Alcalá del Río (Sevilla) - ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
153.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: Solicitada

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
95.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: Solicitada
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

2. GERENA II Genera (Sevilla) - ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
153.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: Solicitada

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
95.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año

Autorización Administrativa: Solicitada
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

3. ALCALÁ DE LOS GAZULES Alcalá de los Gazules (Cádiz) ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
153.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49,99 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: Solicitada

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
80.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: Solicitada
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

4. ALCALÁ DE LOS GAZULES II Alcalá de los Gazules (Cádiz) ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
153.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49,99 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): En trámite
Autorización Ambiental Unificada: En trámite

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
80.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
29.400 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

5. JEREZ MONTE ALTO Jerez de la Frontera (Cádiz) - ANDALUCÍA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 307.632 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
153.816 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
49,99 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Autorización Ambiental Unificada: En trámite

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
107.250.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
50€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
96.367 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO
29.400 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización administrativa: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Licencia de Obras (Ayuntamiento): No

6. CHAMORRO Guillena (Sevilla) - ANDALUCÍA OKKK

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 15.000 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
24.976 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
Siemens Sinacon (2 und.)

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
10 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: En trámite
Aval depositado: (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Declaración de impacto ambiental (Endesa): Obtenido

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
20.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
19.667 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
6.000 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Ambiental Unificada: En trámite
Autorización administrativa: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): No

7. CIUDAD RODRIGO II Ciudad Rodrigo (Salamanca) CASTILLA Y LEÓN

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 142.000 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
50.400 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
Siemens Sinacon (2 und.)

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
21 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: En trámite
Aval depositado: (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Declaración de impacto ambiental (Endesa): Obtenido

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
107.250.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
41.300 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
12.600 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Ambiental Unificada: En trámite
Autorización administrativa: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): No

8. GUILLENA SANTOS Guillena (Sevilla) - ANDALUCÍA
Proyecto con almacenamiento eléctrico (Baterías)

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
Aprox. 75.000 m^2

CANTIDAD DE MÓDULOS
32.292 módulos

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
Siemens Sinacon (2 und.)

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
12 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: En trámite
Aval depositado: (Junta de Andalucía): Si
Punto de accceso y conexión (Endesa): Si
Declaración de impacto ambiental (Endesa): Obtenido

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
2.200.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
15.600 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
7.200 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Ambiental Unificada: En trámite
Autorización administrativa: En trámite
Declaración de Utilidad Pública. En trámite
Licencia de Obras (Ayuntamiento): No

9. LA HOLGADA FV La Zarza (Badajoz) - EXTREMADURA

DATOS TÉCNICOS

SUPERFICIE DE MÓDULOS
A determinar

CANTIDAD DE MÓDULOS
A determinar

TIPO DE MÓDULOS
A determinar

INVERSORES
A determinar

SISTEMA
Seguidor a 1 eje

POTENCIA INSTALADA
58 Mwp

DATOS ADMINISTRATIVOS

Contrato de arrendamiento: Si
Aval depositado: Si
Punto de accceso y conexión: Si
Declaración de impacto ambiental (BOE): No necesario
Autorización Ambiental Unificada: Solicitada

DATOS ECONÓMICOS

PREVISIONES RENDIMIENTO ANUAL
100.000.000 kWh

DEGRADACIÓN ANUAL
0,4%

PRECIO VENTA ENERGIA POOL
45€/Mwh

AHORRO DE EMISIONES
70.800 de toneladas de CO_2 al año

EQUIVALENTE AL CONSUMO DE
34.800 hogares al año

FINANCIACIÓN
Crédito bancario / Capital propio
Firmado: **Tobias Greiling** (Director Financiero)

Autorización Administrativa: Solicitada
Declaración de Utilidad Pública. Solicitada
Incluida en planificación energética: No necesaria
Licencia de Obras: No
Contrato técnico de acceso REE: No

ansasol
energía renovable

CEO. **Tobias Greiling**
Departamento Técnico. **Juan José Sanchez**
Departamento Comercial. **Carlos Javier Estevez**
Departamento de Desarrollo. **Javier Gutiérrez**

Tel.: +34 952 765 666
Fax: +34 952 765 627

www.ansasol.com