

PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

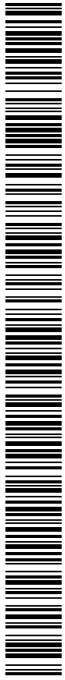


NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.



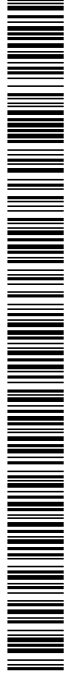
## PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

- Título:** PROYECTO DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT" DE 13,6 MWp Y "DESAENER" 4,99 MWp Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET".
- Promotor:** NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.
- Situación:** PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).  
PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).  
PG 21 PARCELA 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).
- Autores:** MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ BALLESTEROS  
Ingeniero Agrónomo
- Fecha:** FEBRERO 2022



Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
Origen: Administración  
Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
Página 2 de 32

FIRMAS  
Ninguna firma aplicada



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



**NRG PARK 2017 I, S.L.**  
**DESAENER I S.L.**

**MEMORIA**

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los docs. firmados accediendo al apartado Validación de Documentos de la Sede Electrónica del Ayto. de Alicante: <https://sedeelectronica.alicante.es/validador.php>

Miguel Ángel Gómez Ballesteros. Ingeniero Agrónomo. Nº 2.708 COIAL.  
[miguelangel@masqueingenieros.com](mailto:miguelangel@masqueingenieros.com)

masqueingenieros  
engineering  
& consulting



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

## ÍNDICE

<b>1. ANTECEDENTES.</b> .....	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVOS DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN.</b> .....	<b>3</b>
<b>3. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN.</b> .....	<b>4</b>
3.1. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA FONTCALENT 13,6 MW. ....	4
3.2. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DESAENER 5 MW. ....	6
3.3. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA TOTAL .....	7
3.4. LOCALIZACIÓN SUBESTACIÓN STR CASTELLET.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN.</b> .....	<b>7</b>
4.1. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "ISF FONTCALENT 13,6MW" .....	7
4.2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "ISF FONTCALENT 13,6MW" .....	8
<b>5. BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.</b> .....	<b>10</b>
5.1. REDUCCIÓN DE EMISIONES. ....	10
5.2. GENERACIÓN DE EMPLEO.....	13
5.3. REDUCCIÓN DEL USO DE ABONOS, PESTICIDAS Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS. ....	14
5.4. ESTABILIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS ARRENDADORES DE LAS PARCELAS. ....	14
5.5. ÁREAS DE REFUGIO PARA LA FAUNA. ....	15
5.6. ACTIVIDAD SIN MOLESTIAS.....	15
<b>6. PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA.</b> .....	<b>16</b>

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

## 1. ANTECEDENTES.

Según el apartado 5 del artículo 6 del Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, del Consell de aprobación del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje.

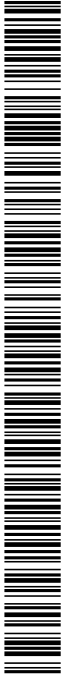
Artículo 6. El paisaje: Definición, objetivos e instrumentos.

*5. Los instrumentos de paisaje a que se refiere el apartado anterior se someterán en todo caso a participación pública y consulta a las administraciones públicas afectadas para que se pronuncien en un plazo máximo igual al del procedimiento del documento al que acompañe. Cuando estén vinculados a un plan o proyecto, lo harán dentro del procedimiento en el que se aprueban estos. La participación pública de tales instrumentos tendrá por objeto:*

*a) Hacer accesible, a través de los instrumentos de paisaje, la información relevante sobre las acciones previstas por el plan o proyecto al que acompañe, los efectos sobre el paisaje existente y la calidad de los generados ya sean naturales, rurales, urbanos o periurbanos.*

*b) Obtener información útil del público interesado y facilitar y encauzar el derecho a formular observaciones y comentarios en aquellas fases iniciales del procedimiento en que estén abiertas todas las opciones.*

*c) En los estudios de paisaje y de integración paisajística, conocer la opinión o preferencias del público interesado respecto del valor de los paisajes concernidos, de la definición de los objetivos de calidad paisajística y de las opciones consideradas en los planes o proyectos a que acompañen, y en el caso de los programas, participar en la definición de sus objetivos concretos.*





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

## 2. OBJETIVOS DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN.

El objetivo de este documento es definir la estrategia de participación que se va a llevar a cabo en el marco del instrumento de paisaje del que forma parte y la desarrolla detalladamente para cada una de las fases del proceso de elaboración y tramitación, estableciendo las actividades y métodos de consulta que aseguren el cumplimiento de los siguientes fines:

- Asegurar el acceso a la información y la consulta de los ciudadanos, que posibilite a todo aquél que esté interesado involucrarse en el proceso de planificación. El objetivo de la consulta es aprender de los comentarios, percepciones, experiencias e ideas de los vecinos y de las partes interesadas.
- Fomentar la participación activa en todo el proceso, que requiere una selección previa de participantes interesados y un mayor compromiso de participación.
- Asegurar que el Ayuntamiento considera la opinión y los intereses de los ciudadanos y los interesados y, por tanto, valora la percepción del paisaje por ellos a la hora de justificar las opciones adoptadas.

Resulta evidente que cualquier actuación puede generar una situación de conflicto debido a diferentes intereses o criterios, razón por la que el Plan de Participación Pública pretende recoger los puntos de vista de los ciudadanos frente a la posible actuación. El ciudadano tiene el derecho de vivir en un paisaje de calidad y de participar conjuntamente con los gobernantes en decisiones relativas a la protección, gestión y ordenación, lo que le permite involucrarse en la toma de decisiones haciéndolo participe de la evolución futura del paisaje que le rodea. Con este proceso de participación ciudadana se pretende conocer la valoración y percepción que la gente tiene del paisaje en la zona en la que se proyecta la construcción de la instalación fotovoltaica. El Plan de Participación Pública pretende ser un documento para gestionar la intervención efectiva de los ciudadanos, permitiendo la participación de todos los ciudadanos, individual o colectivamente, en la toma de decisiones.

Este documento pretende iniciar el proceso de participación pública relativo a la Instalación de las plantas solares fotovoltaicas preparado de forma que la gente pueda ser

Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
 Origen: Administración  
 Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
 Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
 Página 6 de 32

FIRMAS  
 Ninguna firma aplicada



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

partícipe de las modificaciones y/o mejoras que se podrían implantar con la finalidad de disminuir diferentes impactos que se pueden producir (como visuales o paisajísticos).

El ámbito de aplicación del Plan de Participación Pública está localizado en la zona donde se ubica la parcela. El principal propósito de este Plan es recoger y analizar los puntos de vista del público interesado y/o afectado con el fin de que puedan ser considerados por el equipo redactor del Estudio de Integración Paisajística de las plantas solares fotovoltaicas.

### 3. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN.

#### 3.1. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA "FONTCALENT 13,6 MW" Y "STR CASTELLET".

Tabla 1: Parcelas vinculadas a la implantación "ISF Fontcalet 13,6 MW" y "STR CASTELLET".

Polígono	Parcela	Superficie (m <sup>2</sup> )	Referencia Catastral
		Fuente: Oficina Virtual del Catastro	
19	43	40.328,00 m <sup>2</sup>	03900A019000430000OD
19	45	14.755,00 m <sup>2</sup>	03900A019000450000OI
19	46	1.141,00 m <sup>2</sup>	03900A019000460000OJ
19	47	4.410,00 m <sup>2</sup>	03900A019000470000OE
19	50	5.618,00 m <sup>2</sup>	03900A019000500000OE
19	51	15.658,00 m <sup>2</sup>	03900A019000510000OS
19	52	6.079,00 m <sup>2</sup>	03900A019000520000OZ
19	53	6.084,00 m <sup>2</sup>	03900A019000530000OU
19	59	10.202,00 m <sup>2</sup>	03900A019000590000OG
19	62	12.453,00 m <sup>2</sup>	03900A019000620000OG
19	68	22.885,00 m <sup>2</sup>	03900A019000680000OM
19	105	20.483,00 m <sup>2</sup>	03900A019001050000OD
19	106	19.883,00 m <sup>2</sup>	03900A019001060000OX
19	108	33.838,00 m <sup>2</sup>	03900A019001080000OJ
19	118	15.797,00 m <sup>2</sup>	03900A019001180000OA
19	119	10.553,00 m <sup>2</sup>	03900A019001190000OB
19	9.006	815,00 m <sup>2</sup>	03900A019090060000OJ

Miguel Ángel Gómez Ballesteros. Ingeniero Agrónomo. Nº 2.708 COIAL.  
[miguelangel@masqueingenieros.com](mailto:miguelangel@masqueingenieros.com)





Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
 Origen: Administración  
 Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
 Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
 Página 7 de 32

FIRMAS  
 Ninguna firma aplicada

PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp",  
 "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59,  
 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS  
 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.  
 DESAENER I S.L.

Polígono	Parcela	Superficie (m <sup>2</sup> ) Fuente: Oficina Virtual del Catastro	Referencia Catastral
19	9.010	4.573,00 m <sup>2</sup>	03900A019090100000OE
19	9.014	2.067,00 m <sup>2</sup>	03900A019090140000OH
20	1	110.868,00 m <sup>2</sup>	03900A200000100000OS
21	234	18.293,00 m <sup>2</sup>	03900021002340000OZ
	<b>Total</b>	<b>376.783,00 m<sup>2</sup></b>	

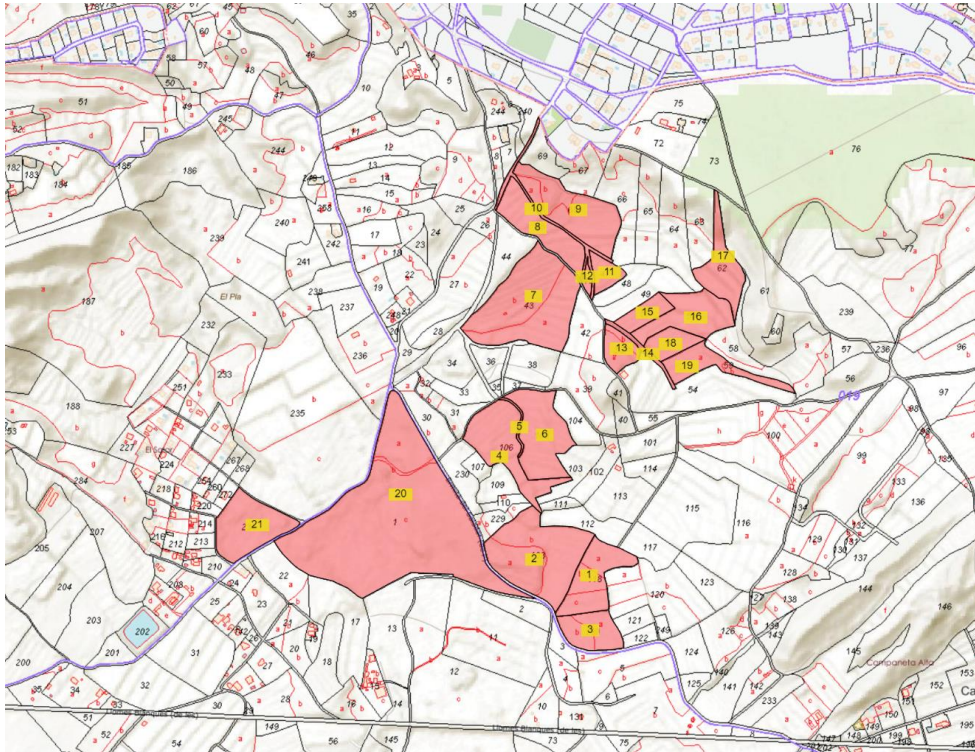


Imagen 1: Parcelas que componen la implantación fotovoltaica "FONTCALENT 13,6 MW" y "STR CASTELLET".

Cabe mencionar que la subestación "STR CASTELLET" irá emplazada en la parcela 1 del polígono 20 de Alicante siendo la única instalación presente en esa parcela.

Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
 Origen: Administración  
 Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
 Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
 Página 8 de 32

FIRMAS  
 Ninguna firma aplicada



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

### 3.2. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DESAENER 5 MW.

Tabla 2: Parcelas vinculadas a la implantación "DESAENER 5 MW".

Polígono	Parcela	Superficie (m <sup>2</sup> )	Referencia Catastral
		Fuente: Oficina Virtual del Catastro	
19	115	31.610,00 m <sup>2</sup>	03900A019001150000OU
19	116	40.148,00 m <sup>2</sup>	03900A019001160000OH
19	117	7.984,00 m <sup>2</sup>	03900A019001170000OW
19	30	9.441,00 m <sup>2</sup>	03900A019000300000OG
20	3	3.272,00 m <sup>2</sup>	03900A020000030000OU
	<b>Total</b>	<b>92.455,00 m<sup>2</sup></b>	

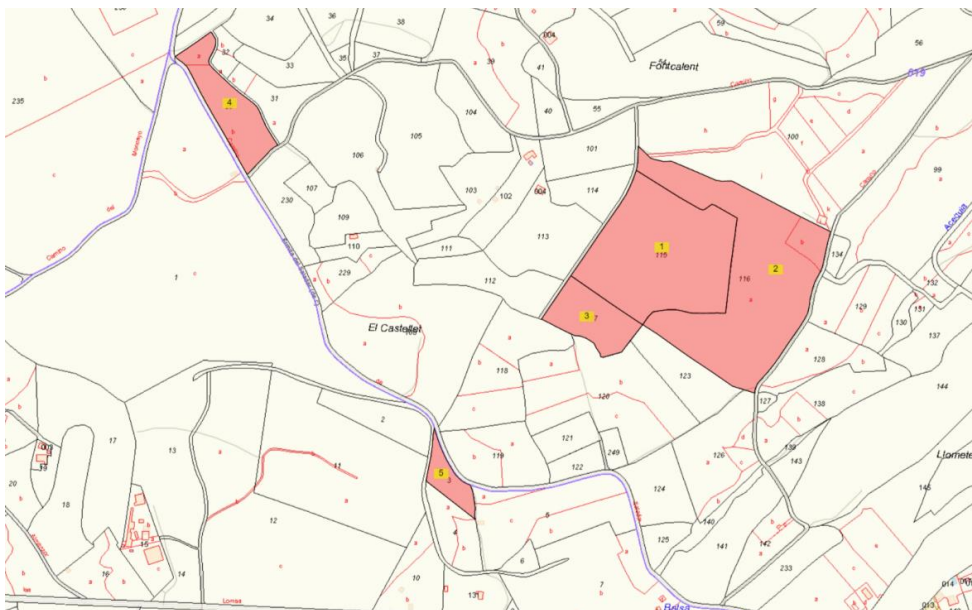


Imagen 2: Parcelas relacionadas con la segunda implantación fotovoltaica "DESAENER 5 MW".



NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

### 3.3. INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA TOTAL

Tabla 3: Instalación fotovoltaica completa FONTCALENT y DESAENER

Proyecto	Polígono	Superficie total proyecto (m <sup>2</sup> )
		Fuente: Oficina Virtual del Catastro
ISF FONTCALENT 13,6 MW	19	376.783,00 m <sup>2</sup>
ISF DESAENER 5 MW	19	92.455,00 m <sup>2</sup>
		<b>469.238,00 m<sup>2</sup></b>

La superficie total de las parcelas arrendadas que se destinarán a la instalación de la planta fotovoltaica es de 469.238 m<sup>2</sup> (4,69 ha).

## 4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN.

### 4.1. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "ISF FONTCALENT 13,6MW"

La instalación cuenta con un total de **25.256 módulos** de la marca JASolar, modelo JAM72S30-540MR, de 540 Wp de potencia cada uno, o similar. Por tanto, la instalación tendrá una potencia pico máxima de 13.638 Wp.

Los módulos están compuestos por las denominadas células fotovoltaicas, en las que se lleva a cabo el efecto fotovoltaico, proceso por el cual se genera una diferencia de potencial al incidir sobre ellas la radiación solar.

Los módulos estarán dispuestos en una estructura soporte 2V14 y 2V28, o similar, y fijada al suelo por hincado de pilares. Aunque el sistema de fijación quedará determinado finalmente tras los resultados obtenidos de un estudio geotécnico y un test pullout.

Para la conexión de los módulos fotovoltaicos se utilizarán 72 inversores de la marca HUAWEI, modelo SUN2000-215 KTL-H0, con una potencia activa individual de 200 kWn, y una potencia activa máxima total de 14.400.000 kWn.

La instalación solar fotovoltaica contará con cuatro estaciones de transformación de la marca HUAWEI, con dos modelos STS-6000K-H1, con una potencia de salida en AC de 6.300



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

kVAs, y dos modelos STS-3000K-H1, con una potencia de salida en AC de 3.150 kVAs. Mediante los cuales, se elevará la tensión de 800 V en baja tensión, a 30 kV en media tensión.

Los paneles irán dispuestos en suelo en una estructura fija a través de un sistema de hincado al suelo de modo que queden dispuestos en 902 mesas de 28 módulos distribuidos en dos filas de 14 módulos (2V14) y en dos filas de 28 módulos (2V28) con una inclinación de 20 ° respecto a la horizontal, por lo que no se realizarán cimentaciones, resultando la afeción sobre el suelo menor, tanto en la fase de construcción como en la de desmantelamiento. Por lo tanto, la instalación contará con un total de 25.256 módulos.

#### 4.2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA “ISF FONTCALENT 13,6MW”

Tras examinar las posibilidades del terreno se considera que es posible realizar una instalación solar fotovoltaica de 4.600 kW nominales y 4.990 kWp. Dicha potencia se consigue con un total de 9.240 módulos de silicio monocristalino, que se conectan a 23 inversores trifásicos de 200 kW de potencia nominal y 215 kW de potencia máxima de salida.

Conectándose el total de los 23 inversores a un centro de transformación de la marca HUAWEI, denominado STS 6000K, H1, con una potencia máxima de salida de 6.300 kVA a 40º. Elevando la energía recibida a 800V desde los inversores a una tensión de Media tensión de 30kV. Desde dicho centro de transformación, saldrá una línea subterránea a una tensión de 30kV que conectará con la ST Castellet, ubicada a menos de 500m en línea recta. Por medio de dicha ST Castellet se elevará la tensión hasta los 66 kV, y conectará con la línea existente “66 kV San Vicente – Altabix”, gestionada por la empresa distribuidora I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES.

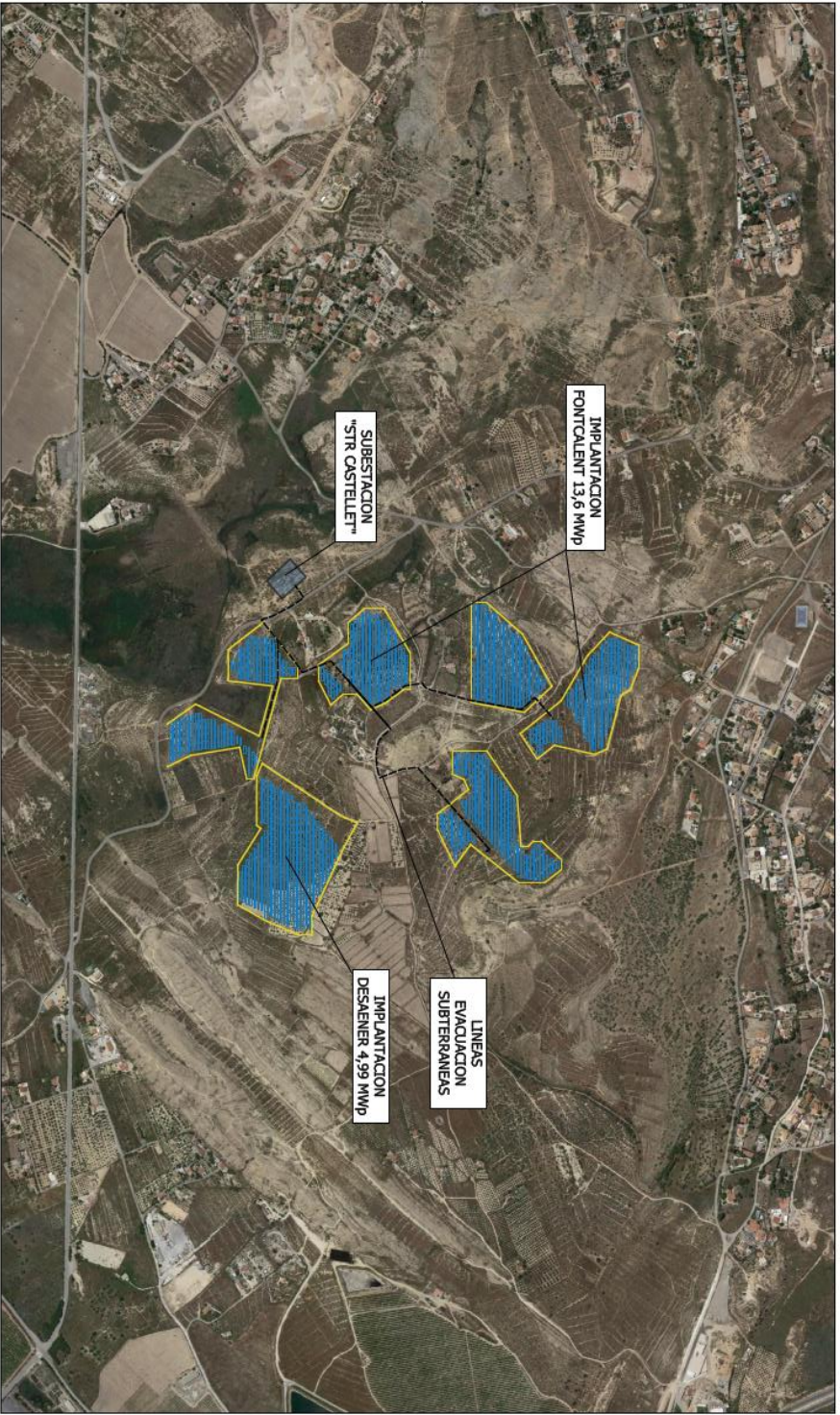
Un transformador de potencia 66/30 kV de 20 MVA, de instalación en exterior aislado en aceite mineral, conexión YNd11, con regulación en carga.

Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
Origen: Administración  
Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
Página 11 de 32

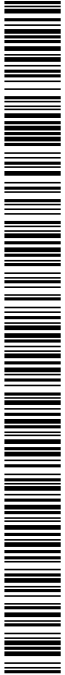
FIRMAS  
Ninguna firma aplicada



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESANER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET", PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 Y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 Y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).  
NRG PARK 2017, S.L.  
DESANER I S.L.



Título: ESTUDIO DE INTERSECCIÓN INICIALISTA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESANER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET"		Fecha: FEBRERO 2022	
Proponedor: NRG PARK 2017, S.L. DESANER I S.L.		Firma: [Firma]	
Empresario: FONTCALENT (ALICANTE)		Firma: [Firma]	
Punto: DISTRIBUCION GENERAL EN PARCELAS.		Firma: [Firma]	
Escala: 1:8.202		Firma: [Firma]	
[Logo]		Firma: [Firma]	



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los docs. firmados accediendo al apartado Validación de Documentos de la Sede Electrónica del Ayto. de Alicante: <https://sedeelectronica.alicante.es/validador.php>



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

## 5. BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.

Con la puesta en marcha de la actividad y con las medidas correctoras que se proponen, se estima que no se producirán incomodidades ni se alterarán las condiciones normales de salubridad e higiene en el medio ambiente, que puedan ocasionar daños a las riquezas públicas o privadas, ni implicará riesgos graves para las personas o bienes.

Sin embargo, facilitar la implantación de una planta solar fotovoltaica conlleva numerosos beneficios:

### 5.1. REDUCCIÓN DE EMISIONES.

Una de las múltiples ventajas ambientales que tiene una instalación solar fotovoltaica (ISF) con respecto al resto de formas de obtención de energía, es la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera durante el proceso de generación de energía.

Además, se ha de añadir el gasto energético derivado de la extracción y transporte que suponen las otras formas de generación de energía, provocando en este caso una reducción del impacto ambiental derivado del ahorro de emisiones de SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, y demás gases contaminantes.

A continuación, se hace una estimación de la reducción del CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub> que se va a producir con la presente instalación en comparación con otras formas de obtención de energía.

El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) aunque no es directamente contaminante, produce efecto invernadero por lo que también es interesante apreciar la cantidad de este gas que se dejará de emanar.

Para el cálculo de toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> ahorradas se emplea el software PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System).

En la siguiente tabla se puede observar los valores mensuales de reducción de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y SO<sub>x</sub> durante el funcionamiento de la PSF. Para ello, se ha considera las siguientes reducciones de emisiones:



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

-CO<sub>2</sub>: 0,31 kg/kWh.

-SO<sub>x</sub>: 0,00073 kg/kWh.

-NO<sub>x</sub>: 0,000519 kg/kWh.

MES	TOTAL kWh/mes	Disminución de emisiones		
		CO <sub>2</sub> (kg)	SO <sub>x</sub> (kg)	NO <sub>x</sub> (kg)
Enero	2.256.357,02	699.470,68	1.647,14	1.171,05
Febrero	2.193.891,61	680.106,40	1.601,54	1.138,63
Marzo	2.737.294,62	848.561,33	1.998,23	1.420,66
Abril	2.782.936,66	862.710,36	2.031,54	1.444,34
Mayo	2.984.722,69	925.264,03	2.178,85	1.549,07
Junio	2.978.221,68	923.248,72	2.174,10	1.545,70
Julio	3.095.113,99	959.485,34	2.259,43	1.606,36
Agosto	3.084.344,26	956.146,72	2.251,57	1.600,77
Septiembre	2.674.708,02	829.159,49	1.952,54	1.388,17
Octubre	2.467.864,14	765.037,88	1.801,54	1.280,82
Noviembre	2.063.185,60	639.587,54	1.506,13	1.070,79
Diciembre	2.069.092,81	641.418,77	1.510,44	1.073,86
<b>TOTAL</b>	<b>31.387.733,10</b>	<b>9.730.197,26</b>	<b>22.913,05</b>	<b>16.290,23</b>

De acuerdo con los resultados de la tabla, se estima una producción anual de la PSF de 31.387,73 MWh/año, produciendo un ahorro de CO<sub>2</sub> del orden de 9.730,20 t/año, 22,91 t de SO<sub>x</sub>/año y 16,29 t de NO<sub>x</sub>/año.

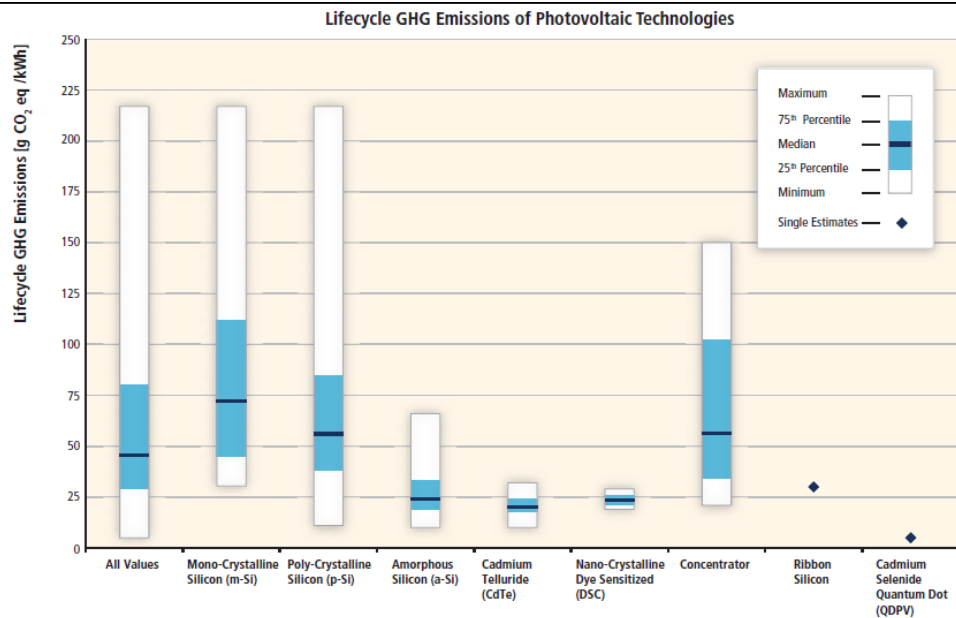
Por otro lado, hay que señalar que las emisiones de gases de efecto invernadero por kWh generado mediante distintas tecnologías fotovoltaicas que se muestra en el siguiente gráfico.

PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp",  
"DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59,  
62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS  
1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.

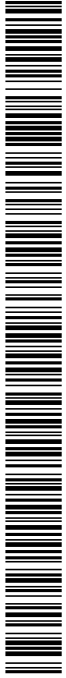
DESAENER I S.L.



**Imagen 3: Emisiones de gases de efecto invernadero por kWh generado mediante distintas tecnologías fotovoltaicas**

El análisis del ciclo de vida incluye las emisiones asociadas a la fabricación, instalación, operación y desmantelamiento.





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

## 5.2. GENERACIÓN DE EMPLEO.

La instalación solar fotovoltaica generará puestos de trabajo durante la fase de ejecución que favorecerá en la reducción de personas desempleadas en la zona.

Para la fase de construcción se estima que se precisarán de un total de 68 trabajadores. Esta cantidad se distribuye en 34 trabajadores para estructura, 27 electricistas, 4 para obra civil y 3 para otro tipo de trabajos auxiliares.

Una vez la instalación esté en marcha, la necesidad de mano de obra se reducirá dado que la instalación solar fotovoltaica funcionará de forma autónoma, siendo el requerimiento de personal mínimo, limitándose esta presencia a pequeños mantenimientos y reparaciones. Esto, a su vez, no perjudicará la presencia de fauna en las parcelas.

El número de trabajadores que se precisarán durante un año de funcionamiento serán 14 trabajadores y queda como sigue:

- 3 técnicos en campo de forma permanente para mantenimiento preventivo y correctivo de la instalación.
- 3 operarios de forma temporal (2 meses) para limpieza de paneles.
- 3 operarios de forma temporal (1 mes) para apoyo a mantenimiento.
- Subcontrata con empresa eléctrica externa: 3 trabajadores especialistas eléctricos de mantenimiento externo durante 2 días al año para revisión de transformadores.
- Contratación de sistema de vigilancia y seguridad 24 h al día mediante central de Alarmas.
- 2 técnico administrativo permanente para gestión documental y administrativa del parque solar.

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

### 5.3. REDUCCIÓN DEL USO DE ABONOS, PESTICIDAS Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

Las parcelas donde se pretende desarrollar las dos instalaciones solares fotovoltaicas se tratan de parcelas que actualmente se encuentran sin uso, aunque su entorno es agrícola. Estas parcelas, se podrían poner en cultivo de una forma costosa, teniéndose que utilizar productos fitosanitarios, pesticidas y abonos para el correcto desarrollo del cultivo.

Por ello, con la instalación de la actividad de parque solar fotovoltaico, se dotaría de un uso a las parcelas, aportando valor a las parcelas de estudio y no siendo necesario la utilización de pesticidas, abonos y productos fitosanitarios necesarios para el desarrollo del cultivo.

El suelo es un compartimento esencial que soporta la producción primaria en los ecosistemas terrestre, por lo tanto, la agricultura depende en gran medida de los recursos edáficos. El recurso suelo no es renovable, por lo que su conservación es un factor crítico para garantizar las demandas crecientes de alimentos en el mundo.

Es por ello que con un cambio de actividad de estas parcelas con un uso agrícola (y con lo que ello implica) a un uso de actividad de instalación solar fotovoltaica, tendrá un impacto ambiental positivo como consecuencia de una reducción drástica en el uso de productos perjudiciales para la entomofauna, reduciendo la probabilidad de contaminación de suelos como consecuencia de aplicación de fitosanitarios a estos.

### 5.4. ESTABILIZACIÓN ECONÓMICA DE LOS ARRENDADORES DE LAS PARCELAS.

Para poder implantar la actividad se debe primero arrendar o adquirir las parcelas en las que va a llevar a cabo el proyecto ya detallado. A raíz de esto, los propietarios de las parcelas se beneficiarán económicamente de una cantidad pactada con el arrendatario (en este caso el propietario de la implantación) ya sea de forma mensual con un alquiler o de forma puntual con una transacción de compraventa.

Esta transacción conllevará un beneficio económico directo importante al arrendador y con ello una estabilización económica.

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

## 5.5. ÁREAS DE REFUGIO PARA LA FAUNA.

La actividad requiere de una implantación de módulos solares sobre estructura de acero, así como unas pequeñas construcciones. De todos los elementos, son los módulos solares los que mayor superficie van a requerir. Estos elementos tienen una altura mínima de 0,80 m, por lo que, bajo los mismos, crecerá vegetación de la zona e incluso habitará fauna.

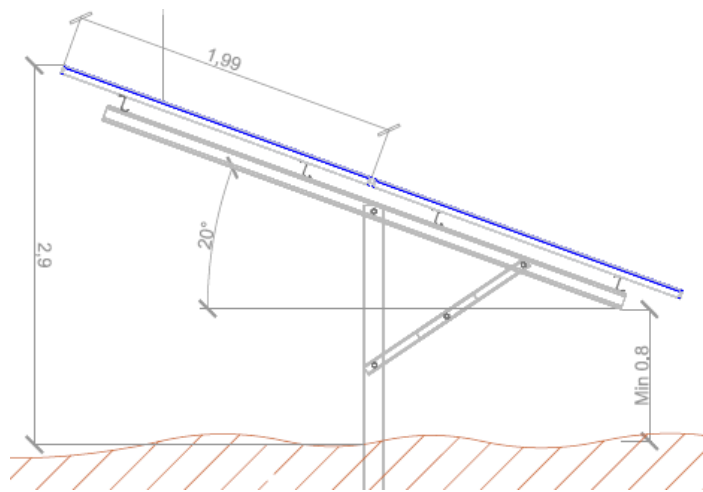


Imagen 4: Detalle de paneles solares fotovoltaicos.

Además, dado que no es necesario una pavimentación del terreno para la instalación de las estructuras metálicas que sostienen los módulos solares, se permite que crezcan aquellas especies vegetales silvestres, las cuales, podrán servir de alimento para ganado, ya que una instalación de módulos solares fotovoltaicos no prohíbe el pastoreo en el mismo terreno.

La escasa altura de los paneles contribuirá a una mejor integración paisajística de los mismos.

## 5.6. ACTIVIDAD SIN MOLESTIAS.

La actividad que se desea desarrollar no requiere de personal continuo en las parcelas al funcionar prácticamente de manera autónoma, por lo que no será necesario el movimiento de vehículos de manera continuada en la misma. Únicamente será necesaria la mano de obra para reparaciones o para realizar el mantenimiento de la instalación.

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

Además, la propia actividad no tendrá elementos que generen ruidos molestos, por lo que, sumado a lo anterior, se considera que la actividad es respetuosa con las emisiones de ruido.

Esto a su vez, favorecerá que la fauna circundante pueda habitar con la instalación solar fotovoltaica.

## 6. PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA.

Se está procediendo a la realización de un proceso de participación pública con objeto de conocer la percepción de esta zona y su entorno por parte de la ciudadanía. Por este motivo, a continuación, se describe brevemente el entorno en el que irán emplazados los proyectos.

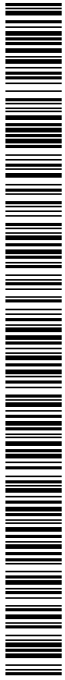
El objetivo es obtener un mayor conocimiento de los aspectos paisajísticos de la actuación y su entorno, y, con ello, a través de la encuesta recoger las aspiraciones, intenciones de la población relacionadas con este ámbito. Agradecemos sinceramente su participación. Asimismo, se adjuntan una serie de fotografías para el reconocimiento de la zona de estudio.

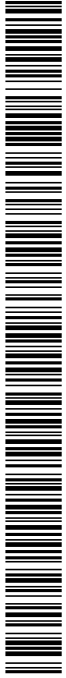
En las parcelas vinculadas existe vegetación en estado natural, así como cultivos agrícolas. En ningún caso se actuará sobre vegetación forestal. En la zona se puede encontrar también una microrreserva al igual que zonas antropizadas como son las canteras situadas a poca distancia de las parcelas. A continuación, se describen los distintos espacios encontrados.

### a) *Microrreserva El Saladar de Foncalent.*

Se trata de unos pequeños humedales situados al sur de la actuación, estando esta microrreserva fuera de las parcelas objeto del proyecto además tal y como se ha comentado el sur de la parcela 1 se mantiene en estado natural, sin alterar.

Se trata de una laguna endorreica de suelos salinos donde afloran las sales en las épocas de mayor evaporación, creando un ecosistema salino que alberga importantes especies de flora protegidas junto a la fauna propia de la zona y declarado (14 Ha de extensión) como Microrreserva de Flora por la Generalitat Valenciana según O.M. 13-06-01. El Saladar desciende en dirección sur, hacia el fondo Campaneta y el Portell, donde se estrecha creando un pequeño riachuelo que se dispersa en el Plá de la Vallonga y la Bastida desde aquí, debido a la





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

construcción del polígono de la Vallonga sobre el humedal, se canaliza el cauce por una zanja que bordea el polígono por su lado norte hacia la zona de Les Palmeres y el Barranco (donde yacen los sillares de la aduaneta). El Barranc recibe por la izq. las escorrentías de El Clotet y el Fondo Lo Plater, hasta desembocar en el Barranco de las Ovejas a la altura del cementerio.

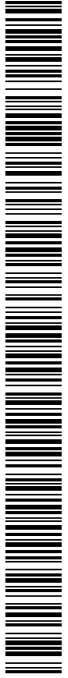


Imagen 5: Saladar de Fontcaent.

A continuación se traslada parte del texto del estudio botánico específico realizado por los biólogos Tania Boscà Escrivà y Pablo Flores Fernández:

*“En el entorno más próximo al Saladar se encuentran ciertas especies endémicas de la Región Alicantina como, por ejemplo, Limonium furfuraceum o Limonium santapolense. Con la realización de este estudio se diseña la implantación de modo que no se afectará en ningún momento a estas especies ya que se respetará en todo momento las áreas donde se encuentren y, en caso de aparecer en alguna parcela del presente estudio se tomarán medidas preventivas para protegerlas.”*





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

**b) Pastizal salino mediterráneo y estepas salinas mediterráneas.**

El pastizal salino mediterráneo (código 1410 en la Directiva Hábitats y Red Natura 2000) se caracteriza por ser zonas de suelo húmedo y relativamente salino. La vegetación suele estar representada por praderas colonizadas por juncáceas y/o poáceas, donde la humedad constante es un factor determinante para la aparición de este tipo de flora. Este hábitat no se considera prioritario, donde su estado de conservación se cataloga como favorable o inadecuado en algunas regiones.

Algunas especies que se encuentran son:

- *Juncus acutus*
- *Sonchus maritimus* ssp. *aquaticus*
- *Helianthemum* sp. (algunas de las especies de este género se encuentran protegidas en el catálogo de flora valenciana)

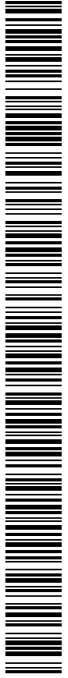
A continuación, una imagen de la zona:



Imagen 6: Imagen de la zona







PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

La estepa salina mediterránea (código 1510\* en la Directiva Hábitats y Red Natura 2000) es una formación abundante de plantas perennes donde la humedad relativa del suelo es muy variable, nunca sufriendo inundación completa. Es importante entender el origen del agua que produce este tipo de situaciones, donde existe además una carga de salinidad considerable, produciendo así marcas salinas evidentes en el terreno como, por ejemplo, las eflorescencias salinas.

Se constata en esta unida de paisaje la presencia de vertidos incontrolados de residuos inertes, lo que hace que este paisaje presente cierta degradación.



Imagen 7: Zona de estudio con escombros. Elaboración propia



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

**c) Paisaje antrópico, Infraestructuras y canteras abandonadas.**

Este paisaje es predominante en la zona, se trata de una zona donde la huella del hombre se puede apreciar notablemente. En las inmediaciones de la zona de actuación existe una cantera conocida como cantera de Fontcalet, situada a menos de 2 km de la zona de actuación:



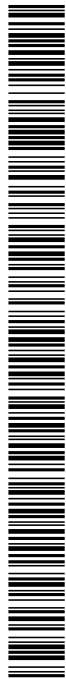
**Imagen 8: Ortofoto de la zona de actuación.**

La zona delimitada por el radio de 3 km de la actividad abarca parte del núcleo urbano de San Vicent del Raspeig sin llegar a afectar a ningún paisaje protegido, así como a parte del polígono industrial “Parque científico de Alicante”.

Cabe mencionar también que el estudio de la zona arroja información que da paso a entender la zona de estudio como muy antropizada. Para llegar a este resultado, se ha obtenido que dentro del radio de 3 km hay diversas empresas cementeras, plantas de tratamientos de residuos, 2 canteras, empresas pirotécnicas y líneas de alta tensión.







PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.

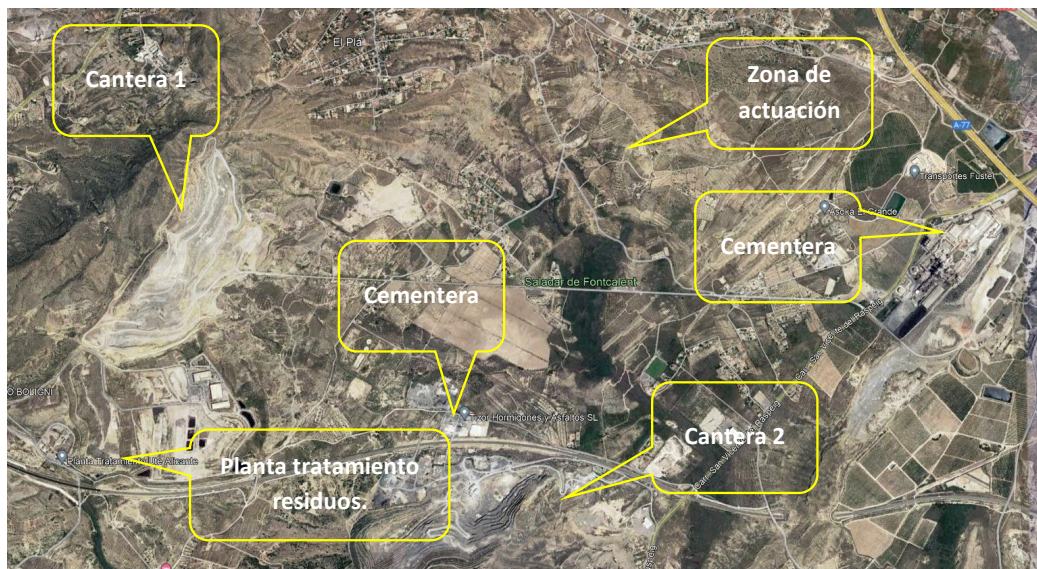


Imagen 9: Ortofoto de la zona de actuación.

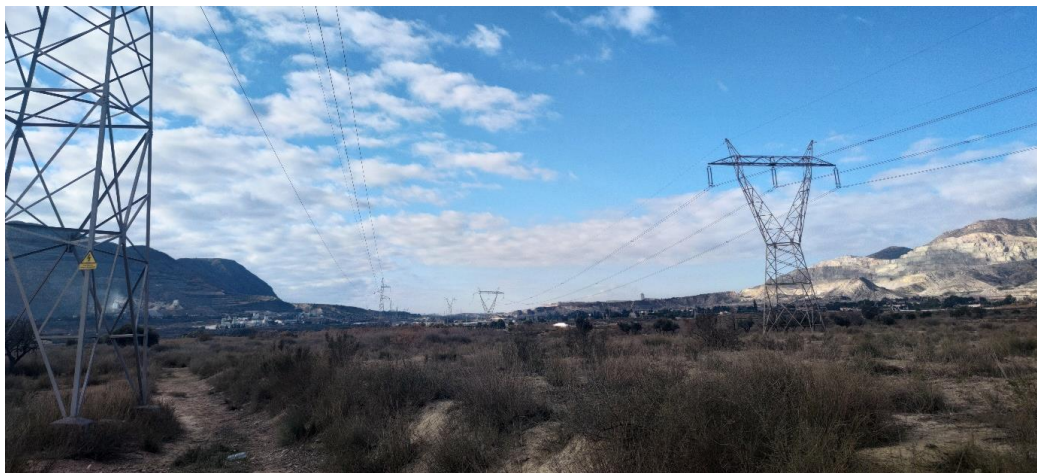


Imagen 10: Foto de la zona donde se aprecian las 2 canteras, junto las líneas de evacuación y al fondo una de las cementeras mencionadas.

El terreno característico de la zona más próxima a la cantera es de tipo árido como consecuencia del impacto sobre la montaña por la acción del hombre para la extracción de



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

áridos. Los campos de cultivos de los alrededores de ésta fueron abandonados y es ese el motivo del desplazamiento de la actividad de cultivo seco que se daba antaño

En cuanto a infraestructuras, se puede observar en la siguiente imagen como la zona donde se pretende actuar cuenta con torres de luz, las cuales, discurren de forma paralela a la trayectoria de los viales existentes.



Imagen 11: Imagen de la zona de actuación.

En cuanto a viales existentes en la zona de actuación, el camino de Les Llomes Blanques tiene un ancho de vial de unos 6 m y es la carretera que conecta desde el centro de Alicante hasta la cantera, final de ésta.

El camino Almanzor es un vial con unos 5 m de ancho y es el desvío que se debe tomar para llegar a las parcelas donde se pretende ubicar la actividad de instalación solar fotovoltaica. Este camino asfaltado conduce hasta los chalés que se encuentran en la zona.

En la zona también se puede encontrar caminos sin asfaltar que dan acceso a los diferentes chalés de la zona. El ancho de este tipo de viales es de unos 3 m.



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.



Imagen 12: Redes y tendidos eléctricos existentes en la zona.

**d) Paisaje agrario y cultivos de secano**

Aunque en menor proporción, en la zona existe un paisaje agrario caracterizado predominantemente por cultivos de secano como son el olivo y en menor medida el algarrobo. Este paisaje se deja ver en la zona con las construcciones de viviendas existentes. Las dimensiones de los terrenos dedicados a estos cultivos de secano son irregulares, incluso siendo inexistentes en algunas de las edificaciones. Cabe destacar que esta unidad de paisaje no es predominante.



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp",  
"DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59,  
62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS  
1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



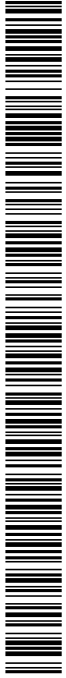
NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.



**Imagen 13: Olivos en una parcela situada en las proximidades de las parcelas de actuación**

A continuación, se muestra una imagen donde se puede apreciar la escasa superficie destinada al cultivo de secano.





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.



Imagen 14: Ortofoto de la zona de actuación.

En la zona de estudio era característico la agricultura y la ganadería, siendo los cultivos predominantes las algarrobas, almendros y olivos, pero actualmente quedan pocos huertos y las casas de labranza han sido sustituidas por chalés.

#### e) *Monte bajo mediterráneo*

En las cercanías de la actuación, pero sin afectarlos, debido al traslado de las placas fotovoltaicas hacia el este de la ubicación original, existen:

- Carrizales de *Phragmites australis* y juncáceas.
- Matorrales halófilos mediterráneos y termoatláticos.
- Praderas de albardín con *Limonium*.

Por otro lado, en al oeste de las parcelas en las que se ubicarán los módulos solares fotovoltaicos se sitúan las dos sierras de Fontcalet, en las que al igual que en aquellas áreas más pequeñas localizadas a lo largo de todo el territorio, se ubica vegetación mediterránea más forestal, lo que le otorga una mayor biodiversidad al paisaje.

En este caso, la vegetación que se observa es la siguiente:

- *Pinus halepensis*
- Masas de romero, *Salvia Rosmarinus* y *Thymus sp.*



Código Seguro de Verificación: 7b1d0c62-4e42-4f36-8bdb-6fae9b72ad41  
Origen: Administración  
Identificador documento original: ES\_L01030149\_2022\_13897362  
Fecha de impresión: 27/03/2023 17:09:18  
Página 28 de 32

FIRMAS  
Ninguna firma aplicada



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.



Imagen 15: Imagen de los terrenos de la zona de actuación



Imagen 16: Imagen de los terrenos de la zona de actuación

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los docs. firmados accediendo al apartado Validación de Documentos de la Sede Electrónica del Ayto. de Alicante: <https://sedeelectronica.alicante.es/validador.php>



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.  
DESAENER I S.L.

#### f) Edificaciones aisladas

En la zona de estudio se puede encontrar diferentes edificaciones aisladas distribuidas por las parcelas cercanas a la de estudio. Dichas edificaciones son de tipo chalé. A continuación, se muestran unas imágenes donde se puede observar los distintos tipos de edificaciones.



Imagen 17: Foto de la zona de estudio en la que se observa al fondo una casa aislada.

Esta unidad de paisaje se encuentra de forma concentrada en una única situación, no dispersándose por más puntos de la zona.



PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.



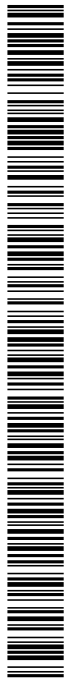
Imagen 18: Ortofoto de las edificaciones congregadas en una única zona.



Imagen 19: Ortofoto de la zona.

Como se puede observar en la ortofoto anterior, no existen edificaciones fuera de la zona reflejada.





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS “FONTCALENT 13,6 MWp”, “DESAENER 4,99 MWp”, Y SUBESTACIÓN “STR CASTELLET”. PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).

NRG PARK 2017 I, S.L.

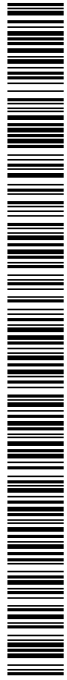
DESAENER I S.L.

El acceso principal a las instalaciones se realiza tomando la A-77 hasta llegar a la CV-824, se continua por ella unos 500 m hasta llegar a la calle de la Ermita San Jaime situada a la izquierda, sigues por la misma 1 km hasta encontrar a mano izquierda la calle Acebo, continuas por ella 250 m y a mano izquierda se continua por un camino 200 m, a partir del cual se tiene acceso a todas las parcelas donde se pretende ubicar esta instalación fotovoltaica.



Imagen 20: Ortofoto de las vías de acceso a las parcelas. Fuente: Google Maps.





PLAN DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DE DOS PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS "FONTCALENT 13,6 MWp", "DESAENER 4,99 MWp", Y SUBESTACIÓN "STR CASTELLET". PG 19 PARCELAS 30, 43, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59, 62, 68, 105, 106, 108, 115, 116, 117, 118, 119, 9006, 9010 y 9014; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 20 PARCELAS 1 y 3; 03113 FONTCALENT (ALICANTE). PG 21 PARCELAS 1 y 234; 03113 FONTCALENT (ALICANTE).



NRG PARK 2017 I, S.L.

DESAENER I S.L.



Imagen 21: Ortofoto de la zona de estudio. Fuente: Google Maps.

En un primero momento, esta vía de acceso está pavimentada, pero conforme se avanza hacia las parcelas, el acceso se convierte en un camino sin asfaltar, tal y como se puede comprobar en la siguiente imagen.

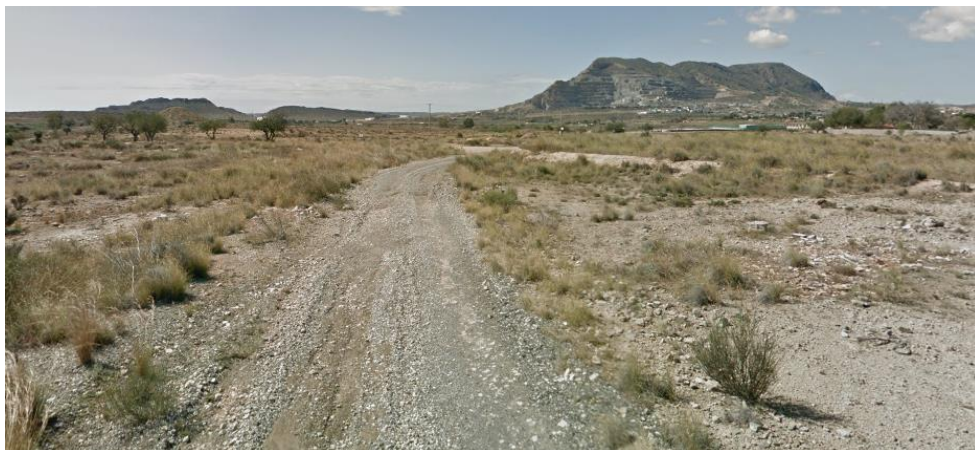


Imagen 22: Fotografía de las distintas vías de acceso a las parcelas.

Mediante los accesos descritos, se podrá llegar hasta las parcelas.