Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
seiasa

ANEJO Nº 3

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

flexoestudio

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN
2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
3.- RESULTADOS OBTENIDOS
4.- CONCLUSIÓN

1.- INTRODUCCIÓN

El presente documento sirve a efectos de describir los trabajos topográficos realizados con el objeto de servir de base para el replanteo de las actuaciones proyectadas.

Los trabajos topográficos realizados son los siguientes:

- Levantamiento topográfico de las parcelas donde se ubicará la planta fotovoltaica de autoconsumo.
- Obtención de coordenadas de elementos existentes para georreferenciación.
- Delimitación de la línea de la envolvente de la instalación (vallado).
- Delimitación de la zona afectadas por las placas fotovoltaicas.

2.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Se ha considerado necesario realizar un levantamiento topográfico de la zona, debido a que no se obtienen todos los datos de ubicación exacta de los elementos para la ejecución de la obra con la cartografía digital del terreno disponible. Dicho levantamiento topográfico se ha adjuntado en los planos del proyecto.

La estación GPS utilizada dispone de sistema GNSS de la marca TRIMBLE modelo R8, compatible con señales GPS L2C y L5 GLONASS L1/L2, con Dorn H520 y cámara E50 con vuelos a 60/80 m y GSD de 1 cm.

El sistema de referecnia elegidio es el ETRS89 (huso 30) y la proyección UTEM.

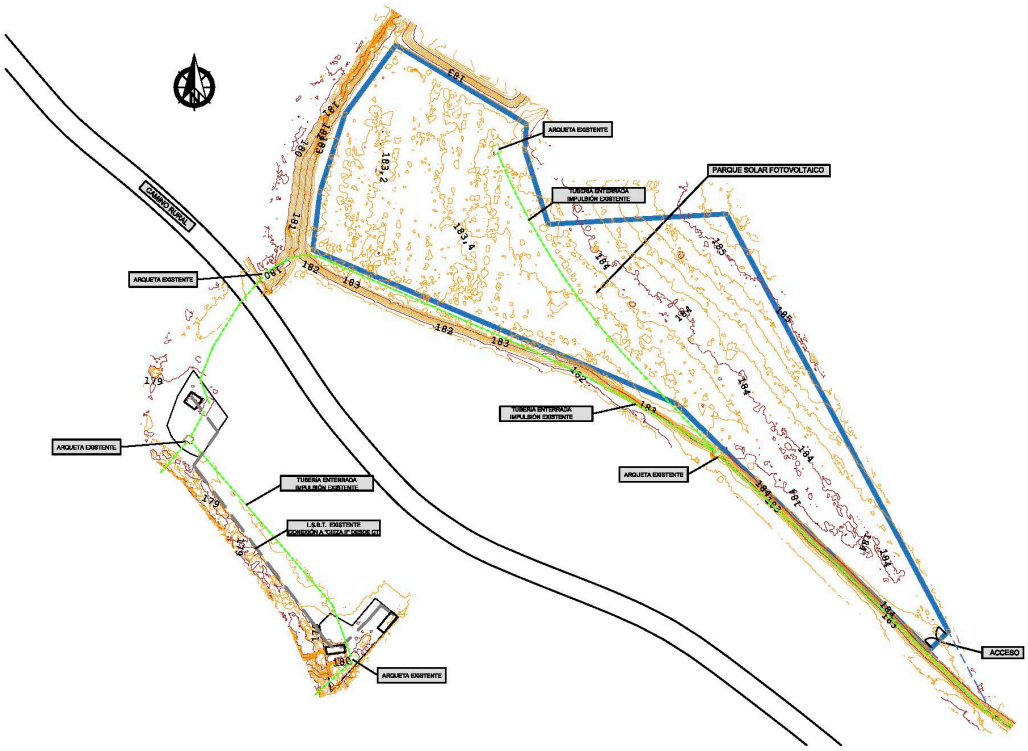
3.- RESULTADOS OBTENIDOS

El levantamiento topográfico realizado para obtención de :

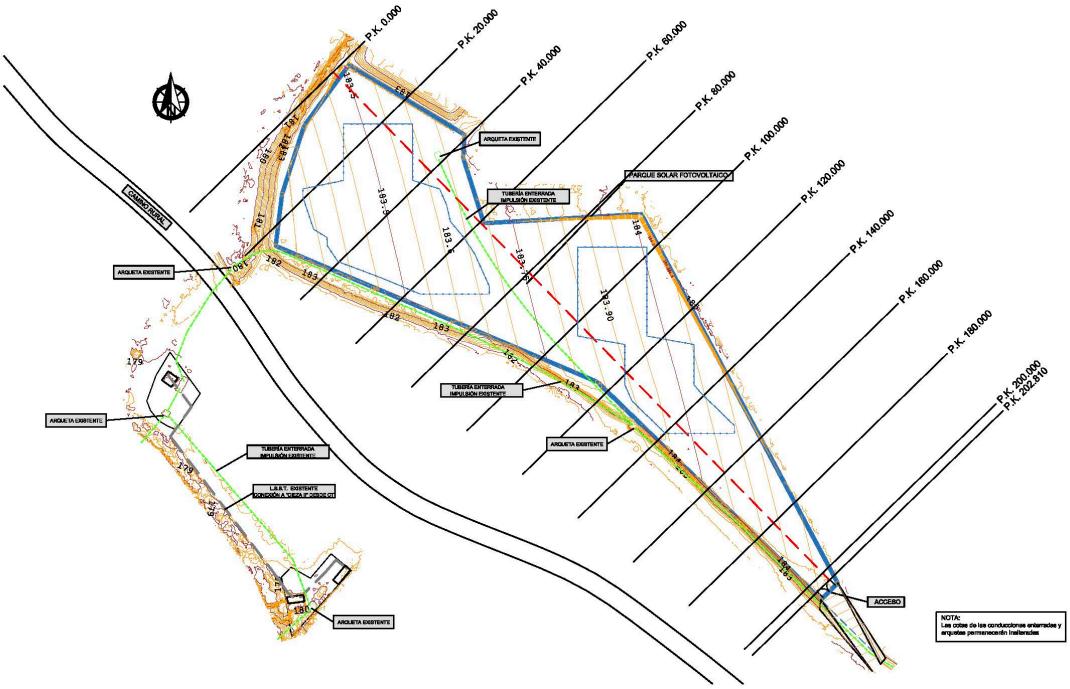
- Rasante definitiva del parque solar con desmonte y terraplenado.
- Coordenadas georreferenciadas de la envolvente del parque solar
- Coordenadas georreferenciadas de la zona de módulos fotovoltaicos
- Coordenadas georreferenciadas de la línea subterránea de baja tensión
- Coordenadas georreferenciadas de la línea subterránea de datos
- Coordenadas georreferenciadas de la caseta de inversores

RASANTE DEFINITIVA DEL PARQUE SOLAR CON DESMONTE Y TERRAPLENADO

Estado actual



Estado definitivo



COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DEL PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO

Punto	X	Y
1	634.325,49	4.235.038,14
2	634.312,56	4.235.020,54
3	634.306,31	4.235.001,08
4	634.304,50	4.234.986,35
5	634.396,38	4.234.947,45
6	634.451,08	4.234.894,23
7	634.460,12	4.234.885,26
8	634.475,69	4.234.869,79
9	634.464,93	4.234.890,01
10	634.408,86	4.234.995,44
11	634.363,94	4.234.992,82
12	634.357,99	4.235.011,64
13	634.358,44	4.235.018,08

COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DE LA ZONA DE MÓDULO FOTOVOLTAICOS

Punto	X	Y
1	634.323,89	4.235.031,19
2	634.323,89	4.235.005,06
3	634.312,26	4.235.002,64
4	634.312,26	4.234.000,42
5	634.312,26	4.234.991,14
6	634.319,20	4.234.998,72
7	634.319,20	4.234.986,50
8	634.322,27	4.234.981,87
9	634.334,63	4.234.977,23
10	634.345,77	4.234.972,60
11	634.365,50	4.234.972,60
12	634.365,50	4.234.974,81
13	634.361,32	4.234.984,08
14	634.358,25	4.234.988,71
15	634.354,35	4.234.993,36
16	634.353,32	4.234.997,99
17	634.351,31	4.234.002,64
18	634.343,62	4.234.005,06
19	634.343,62	4.234.021,19
20	634.390,75	4.234.986,02

Punto	X	Y
21	634.390,75	4.234.960,61
22	634.404,16	4.234.958,19
23	634.404,17	4.234.946,70
24	634.406,22	4.234.942,06
25	634.415,76	4.234.932,79
26	634.435,48	4.234.932,79
27	634.435,48	4.234.935,00
28	634.425,95	4.234.944,28
29	634.423,90	4.234.946,70
30	634.423,89	4.234.958,19
31	634.410,48	4.234.960,61
32	634.410,48	4.234.986,02

COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN

Punto	X	Y
1	634.314,17	4.234.988,21
2	634.304,70	4.234.988,09
3	634.295,34	4.234.985,41
4	634.288,76	4.234.979,22
5	634.284,61	4.234.975,47
6	634.273,10	4.234.957,56
7	634.273,75	4.234.949,43

COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE DATOS

Punto	X	Y
1	634.273,00	4.234.948,83
2	634.279,27	4.234.940,40
3	634.275,29	4.234.934,82
4	634.273,21	4.234.931,92
5	634.304,76	4.234.890,26
6	634.307,14	4.234.886,66
7	634.308,40	4.234.885,67

COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DE LA CASETA DE INVERSORES

Punto	X	Y
1	634.314,91	4.234.989,71
2	634.313,70	4.234.987,66
3	634.316,53	4.234.985,99
4	634.317,74	4.234.988,04

4.- CONCLUSIÓN

Una vez descrito y justificado el presente texto, damos por finalizada la redacción del ANEJO Nº 3. ESTUDIO TOPOGRÁFICO, perteneciente al Proyecto de **Implementación de Energías Renovables en los Bombeos de la Junta Central de Usuarios de la Vega del Río Segura en Cieza (Murcia).** Autoconsumo Sin Excedentes de 200,00 kWn y 226,80 kWp a nombre de la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA), quedando los Ingenieros Técnicos que suscriben a disposición de los Organismos Competentes para cuantas aclaraciones se consideren oportunas.

En Cieza, abril de 2023

HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X

Firmado digitalmente por HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-27437814X, givenName=PASCUAL, sn=HERRERA ORTEGA, cn=HERRERA ORTEGA PASCUAL - 27437814X
Fecha: 2023.05.19 17:34:30 +02'00'

RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S

Firmado digitalmente por RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-77517513S, givenName=ISMAEL, sn=RUIZ MARTINEZ, cn=RUIZ MARTINEZ ISMAEL - 77517513S
Fecha: 2023.05.19 17:01:23 +02'00'