



AYUNTAMIENTO DE POBLETE
PLAZA CONSTITUCION, S/N 13195-POBLETE (CIUDAD REAL)
TELEFONO: 926833014 FAX: 926833152

ANUNCIO

**Calificación Urbanística Planta Solar Fotovoltaica FV WATT CIUDAD REAL
19.99 MWp**

Por este Ayuntamiento se está tramitando calificación urbanística y la correspondiente licencia urbanística **Separa Línea Subterránea Planta Solar Fotovoltaica FV WATT CIUDAD REAL 19.99**, consistente en una extensión total de 36 m/l de canalización de línea eléctrica en T.M. de Poblete, afectando a varias parcela 9004, Polígono 4, resenteda por WATT DEVELOPMENT SPV1 SL

De conformidad con el artículo 64.4 del Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística aprobado por el Decreto Legislativo 1/2010, de 18 de mayo, y con el artículo 43.5 del Reglamento de Suelo Rústico de la Ley 2/1998, de 4 de junio, de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística aprobado por el Decreto 242/2004, de 27 de julio, el expediente queda sometido a información pública por plazo de veinte días, a contar desde el día siguiente al de publicación del presente anuncio en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha a efectos de que se formulen cuantas observaciones y alegaciones se estimen convenientes.

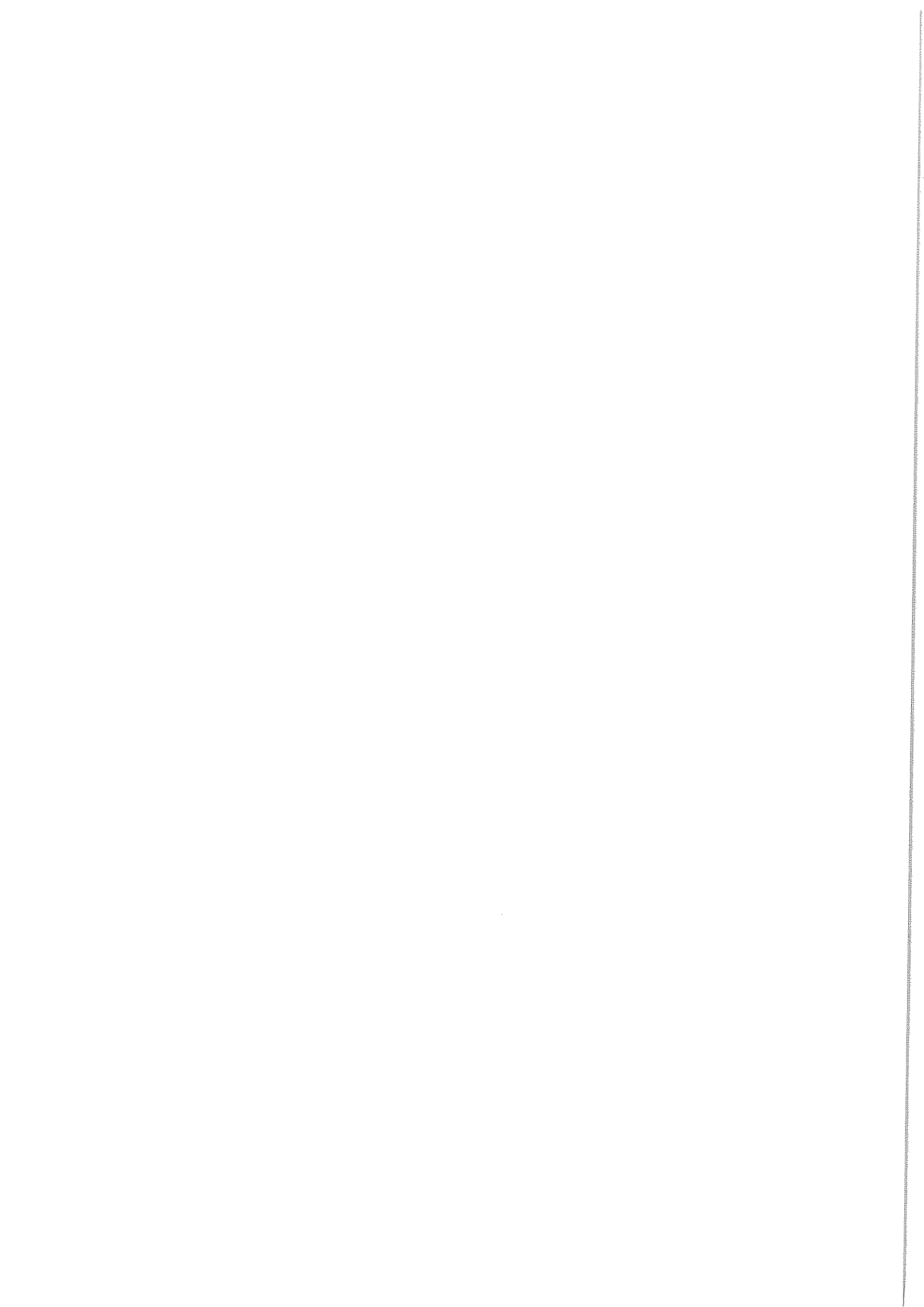
Durante dicho plazo el expediente podrá ser examinado en las dependencias municipales, de 09:00 hasta las 14 horas.

En Poblete, a 23 de noviembre de 2020.

El Alcalde-Presidente

Fdo. Luis Alberto Lara Contreras.







WATT DEVELOPMENT SPV 1 S.L.


C/ Sorni, 21, 8 || 46004 (Valencia) – Spain
Tfno +34 687 77 15 57 / 96 061 14 29
www.watt-development.com || E-mail: aobiol@watt-development.es

**CONSEJERIA DE ECONOMIA, EMPRESAS Y EMPLEO -
DIRECCION PROVINCIAL CONSEJERIA DE ECONOMIA,
EMPRESAS Y EMPLEO EN CIUDAD REAL**

SEPARATA


AYUNTAMIENTO POBLETE

**MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y
LINEA SUBTERRÁNEA 45 KV
PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
FV WATT CIUDAD REAL – 19.99 MWp**

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

ÍNDICE

1.- OBJETO Y DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	2
1.1.- ANTECEDENTES.....	2
1.2.- OBJETO	3
1.3.- EMPLAZAMIENTO	3
2.- RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL PROYECTO	4
2.1.- DESCRIPCION PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "FV WATT CIUDAD REAL"	4
2.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO	5
2.1.2 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.....	5
2.1.3 OCUPACIÓN	6
2.1.4 PUNTO DE CONEXIÓN	7
2.2.- DESCRIPCION DEL PROYECTO DE SUBESTACIÓN "SET WATT CIUDAD REAL"	7
2.3.- DESCRIPCION DEL PROYECTO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 45KV	8
3.- RESUMEN PLANOS DE TRAZADO DE MODIFICATIVO PROYECTO	9
4.- CERTIFICADO DE COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA PARCELA 9004.....	11

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

1.- OBJETO Y DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1.- ANTECEDENTES

Watt Development SPV 1 S.L. está tramitando la Autorización Administrativa de Construcción y Aprobación de Proyecto de Ejecución de la planta fotovoltaica WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp e infraestructuras de evacuación.


El 12/09/2018 con registro de entrada 2803879 se hace solicitud telemática de Autorización Administrativa de Construcción (SJ9E), el 13/09/2018 con registro de entrada 2818130 se hace solicitud telemática de Aprobación de Proyecto de Ejecución (SJ9H), el 27/09/2018 con registro de entrada 2978494 se entrega documentación en papel, el 8/11/2018 con registro de entrada 3454680 se entregan separatas de los organismos afectados.

El 09/10/2018 se publica en el DOCM núm. 198, el anuncio de información pública de 28/09/2018 de la Dirección Provincial de Economía, Empresas y Empleo de Ciudad Real por la que se somete a información pública la solicitud de autorización administrativa previa y de construcción de la Planta solar fotovoltaica WATT CIUDAD REAL e infraestructuras asociadas SET y LSAT 45 KV en los términos municipales de Ciudad Real y Poblete, cuyo promotor es WATT DEVELOPMENT SPV 1, S.L. [2018/11345]. Cuyo expediente de Industria es el 13270209144.

El 16/07/2020 con registro de entrada 2002777 se entrega el trazado definitivo de la evacuación.

El trazado de la línea de evacuación se definía inicialmente mediante dos alternativas. Finalmente queda una variación de la opción 2 como la alternativa más viable técnica y económicamente que viene definida en el modificativo de proyecto último presentado el 16/07/2020. El trazado ha sido consensuado con los propietarios particulares y se han firmado los acuerdos y permisos voluntarios.

El 13/05/2019 con número de registro de entrada 201999900000034 de Poblete se solicitaba una modificación del trazado en la que parcialmente se hacía por la parcela 9004. El 05/06/2019 se recibe la compatibilidad urbanística del trazado de 380 m en la parcela 9004. Finalmente se llega a acuerdo con los particulares y se reduce la afección en el t.m. de Poblete a 36 m, quedando exclusivamente afectado el camino municipal 9004.

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

1.2.- OBJETO

El objeto del presente documento, es la definición del modificativo de la línea de evacuación subterránea de 45 kV del Proyecto de la planta solar fotovoltaica llamada WATT CIUDAD REAL, que es la instalación de potencia en placas de 19,99 MWp sobre suelo y conectada a la Red en la SE ALARCOS 45 kV del T.M. de Ciudad Real (Ciudad Real) para producir electricidad libre de emisiones y a partir de la energía del sol.


1.3.- EMPLAZAMIENTO

La instalación del proyecto de Generación de Energía Solar.Fotovoltaica para conexión a Red se encuentra en la parcela:

Polígono	Parcela	Referencia Catastral	Superficie (m ²)
67	38	13900A067000380000XU	417.825

La línea de evacuación interconecta con la Subestación de Unión Fenosa Distribución, S.A en subterráneo, a continuación se identifican las parcelas por las que discurre, en la última columna se indica el municipio (se trata mayoritariamente de la opción 2 definida en la presentación del proyecto inicial):

<u>Polígono</u>	<u>Parcela</u>	<u>Referencia Catastral</u>	<u>Municipio</u>
67	38	13900A067000380000XU	Ciudad Real
67	34	13900A067000340000XJ	Ciudad Real
67	36	13900A067000360000XS	Ciudad Real
67	35	13900A067000350000XE	Ciudad Real
4	9004	13064A004090040000YE	Poblete
67	9017	13900A067090170000XO	Ciudad Real
67	32	13900A067000320000XX	Ciudad Real
67	26	13900A067000260000XK	Ciudad Real
67	178	13900A067001780000XP	Ciudad Real
67	2	13900A067000020000XJ	Ciudad Real

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020


2.- RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL PROYECTO

2.1.- DESCRIPCIÓN PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "FV WATT CIUDAD REAL"

El Proyecto de Generación consistirá en el aprovechamiento de la radiación solar mediante unas células fotovoltaicas que van colocadas dentro de los paneles fotovoltaicos, transformando esta energía de radiación en energía eléctrica de corriente continua. Esta corriente continua se transformará en corriente alterna mediante los inversores y los transformadores que la disponen para la inyección a la red. La instalación de módulos fotovoltaicos así como de los elementos comunes se encuentran ubicados en un mismo emplazamiento con el objetivo de generar y exportar a las redes de distribución la energía generada por los mismos. Los principales elementos que conforman la instalación son los siguientes:

1. Módulos Fotovoltaicos – módulos fotovoltaicos de 72 células, policristalinos y 350 Wp cada uno se unen mediante series de 28 módulos por string, instalados en estructura fija. Dichas series se unirán en cajas de agrupamiento de hasta 24 strings por unidad, las cuales se conectarán al inversor a través de cables de potencia con una tensión máxima de funcionamiento de hasta 1.500 Vdc.
2. Inversores – los inversores propuestos son de máxima tensión de trabajo 1500 Vdc con salida a 645 Vac, de forma cada uno de ellos suministre una potencia máxima de salida a 25°C de 2.365 kVA y 3.550 kVA dependiendo del tipo instalado. Véase unifilar de MT.
3. Centro de Transformación – los centros de transformación estarán formados por un trafo de interconexión en aceite con voltajes 645V/30 kV con una potencia de diseño de 2.365 kVA ó 3.550kVA dependiendo de la configuración, y un conjunto de celdas en SF6 con una configuración 2LV, RCLV o RCV.
En cada uno de los Centros de Transformación se instalará un trafo de servicios auxiliares de 10 kVA para los consumos auxiliares del centro.
4. Centro de Reparto – se compone de un centro de interconexión de las líneas de MT y servirá de acometida del parque solar fotovoltaico y conexión con la SE WATT CIUDAD REAL 45 kV.

La unión de los trafos de 30 kV dispersos en el parque fotovoltaico se interconectarán en antena con el centro de reparto mediante un cableado subterráneo en 30 kV, realizando agrupaciones de transformadores. Cada agrupación formará un circuito y estará protegida mediante una protección de cabecera. En dicho centro de reparto de energía se instalará un trafo de servicios auxiliares de 100 kVA para dar suministro a las instalaciones comunes del parque.

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

El proyecto de la subestación de transformación se tramitará por separado y no forma parte del presente proyecto.

5. Línea eléctrica de evacuación – El Centro de Reparto se conectará con las infraestructuras de la SE WATT CIUDAD REAL a través de una conexión en 30 kV.

Aparte de los elementos propios de generación e interconexión con las redes de distribución, se detallan a continuación los elementos anexos necesarios para la correcta implantación y operación de las instalaciones:

1. Estructura de suportación de los módulos fotovoltaicos
2. Vallado
3. Sistema de vigilancia
4. Caseta de comunicación y monitorización integrada en el Centro de Reparto.


2.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

A modo de resumen se indican a continuación las características principales del proyecto, las cuales podrán ser modificadas durante el proceso de legalización el mismo.

- Número total de módulos fotovoltaicos – 57.120
- Número total de seguidores o equivalentes de 84 metros con 3 string cada uno en disposición monofila “landscape” separados 4 metros interejos, supuestos 29º de sombra en su posición máximo pitch o máxima inclinación – 680
- Potencia unitaria de los módulos fotovoltaicos – 350 Wp
- Potencia pico de los módulos de la instalación – 19,992 MWp
- Potencia nominal inversores (50°C) – 17,2 MVA
- Potencia máxima inversores (25°C) – 18,93 MVA
- Número total de inversores y transformadores – 6
 - o 4 inversores de 3.225 kVA 50°C (3.550 kVA a 25°C)
 - o 2 inversores de 2.150 kVA 50 °C (2.365 kVA a 25°C)
- Centro de Reparto 30kV – 1 unidad

2.1.2 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

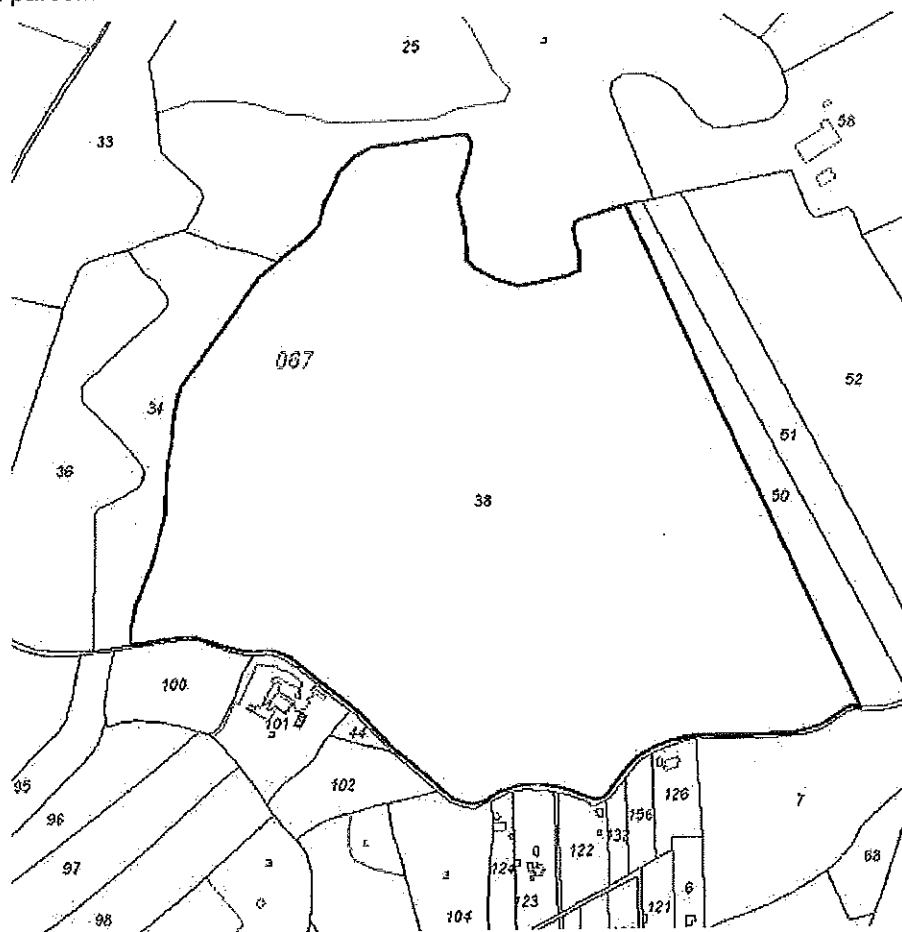
Las instalaciones se sitúan en la parcelas siguientes parcelas en el T.M. de Ciudad Real, en la provincia de Ciudad Real.

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.		Rev: 1
			Fecha: 18/06/2020

Polígono	Parcela	Referencia Catastral	Superficie (Ha)
67	38	13900A067000380000XU	41.7825

La superficie total de las fincas, es de 41,7825 Ha, de los cuales se destinan a la Instalación de Energía Solar Fotovoltaica 41,2 Ha.


La parcela se ubica a continuación sobre la imagen siguiente:



2.1.3 OCUPACIÓN

En cuanto a la ocupación de la parcela, se han definido los siguientes conceptos principales para su definición:

- Superficie total de la parcela – 41,7825 Ha
- Superficie total dentro del vallado – 41,2 Ha
- Superficie ocupada:
 - o módulos fotovoltaicos (57.120) – 11,43 Ha

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

- o Inversores y transformadores – 210 m²
- o Centro de Reparto – 100 m²
- o Superficie total ocupada – 12 Ha

2.1.4 PUNTO DE CONEXIÓN

La compañía de distribución Unión Fenosa Distribución S.A. ha sido debidamente informada de las características de la obra y ejecución del Proyecto.

Para la ejecución del mismo, Unión Fenosa Distribución S.A. ha otorgado punto de conexión en Alta Tensión a través de infraestructuras comunes de evacuación de la Planta Fotovoltaica, para 19,99 MW a través de la nueva ST Watt Ciudad Real 45 kV en 45 kV en barras de la SUBESTACIÓN ALARCOS propiedad de Unión Fenosa.

2.2.- DESCRIPCION DEL PROYECTO DE SUBESTACIÓN “SET WATT CIUDAD REAL”


Como parte de la infraestructura eléctrica necesaria para la distribución de energía en media tensión en la zona se encuentra la construcción de una nueva subestación transformadora de 45/30 KV.

Dicha Subestación, que se denominará ST Watt Ciudad Real, se alimentará de una línea subterránea de 45 kV en simple circuito, de nueva construcción dedicada de 1950 m, procedente de la red eléctrica que la compañía Unión Fenosa Distribución S.A. posee en la zona, y más concretamente en la Subestación 45 kV SET ALC ALARCOS.

A continuación se detalla la configuración de la subestación dividida en un sistema de 45 kV intemperie, un sistema de 30 kV intemperie y sistema de celdas de 30 kV con su edificio de control.

La subestación tendrá la siguiente configuración:

- Sistema de 45 kV en intemperie, esquema de simple barra, compuesto por:
 - 1 posición de línea correspondiente a la conexión con la Línea subterránea de Alta Tensión 45 kV.
 - 1 posición de transformador.
 - 1 Transformador de potencia trifásico 45/30 kV 17/19 MVA ONAN/ONAF, de intemperie, aislado en aceite mineral, con regulación en carga por tomas en el lado de alta tensión.
- Sistema de 30 KV con esquema de simple barra, tipo interior, en celdas de aislamiento en hexafluoruro de azufre compuesto por:
 - 2 posiciones de línea (1 de ellas quedará libre).

	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

- 1 celdas de transformador de potencia.
- 1 posición protección por rupto fusible para Trafo de SSAA
- 1 posición de medida

Además, se montará una reactancia trifásica de puesta a tierra en paralelo con la salida de 30 KV del transformador de potencia, que servirá para dar sensibilidad a las protecciones de tierra y dotar a las mismas de una misma referencia de tensión, así como para limitar la intensidad de defecto a tierra en el sistema de 30 KV.

Cada una de estas posiciones de 45 y 30 KV estará debidamente equipada con los elementos de maniobra, medida y protección necesarios para su operación segura.

Se dispondrá un edificio de control y celdas de una sola planta, prefabricado de hormigón, que tendrá dos salas principales: la sala de control y la sala de celdas.

En la sala de control se ubicarán los cuadros y equipos de control, armarios de protecciones, cuadros de distribución de servicios auxiliares y equipos de medida y comunicaciones.

2.3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 45KV

La línea subterránea de alta tensión de 45 kV será de sección de 400 mm² de conductores unipolares según la IEC 60840, UNE 211632, y aislamiento XLPE. El conductor elegido será Aluminio y cable RHZ1-20L(S) o similar. El emplazamiento de la conexión en la ST CIUDAD REAL 45 KV de UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A. por defecto será la posición libre existente aproximadamente en el centro de la ST.

La conexión de tierras será una unión de las pantallas en "single-point" a potencial cero en la Subestación de UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A. y unidos a tierra mediante descargadores en la SE 45 KV Watt CIUDAD REAL, uniendo ambas SE con una línea de tierra mediante un conductor equipotencial.

Se señalará el trazado en la superficie. Se incluye el detalle del hormigonado del cruzamiento y las secciones según la ITC LAT 06 del RD223/2008 conforme se muestra en el apartado Planos.

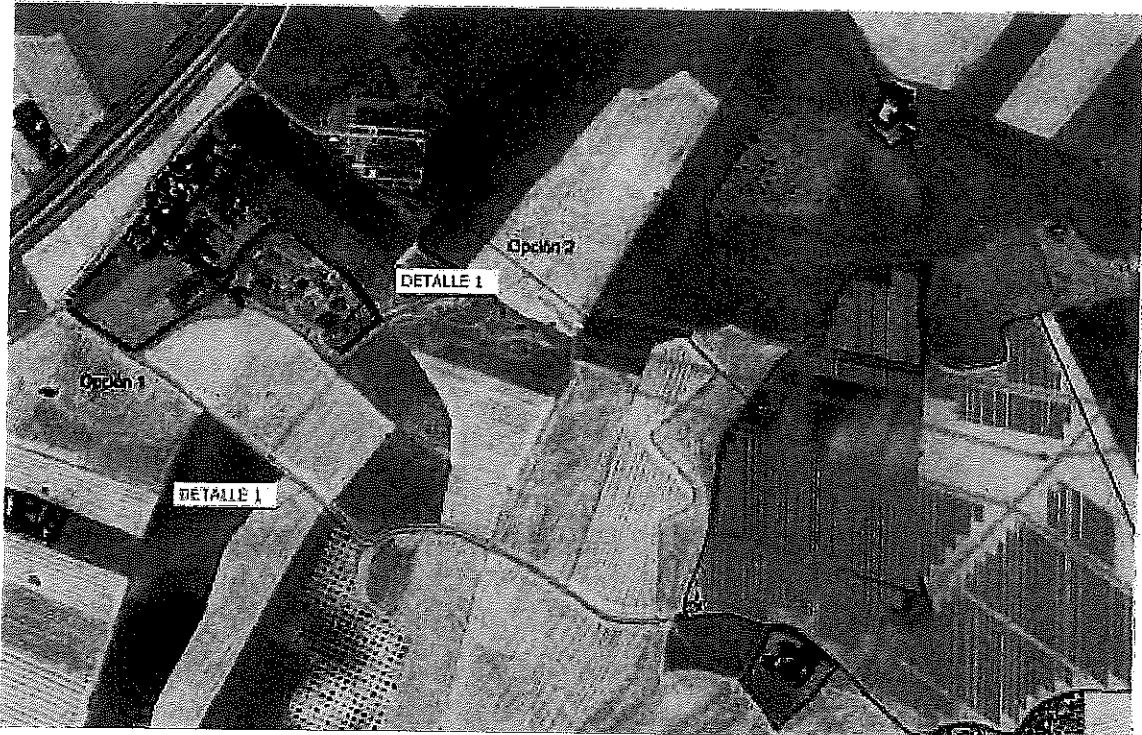
Se utilizarán bobinas de 1000 metros. Como resultado no se ejecutarán empalmes y en cualquier caso se seguirán las especificaciones de la norma de Unión Fenosa Distribución, S.A.

Los terminales de exterior serán según la norma de UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A. para la tensión máxima de 52 kV y normas de ensayos UNE 21361 y 21030, y curvatura UNE 20435, cumpliendo la conexión en barras con la altura mínima.

La línea de evacuación interconecta con la Subestación de Unión Fenosa Distribución, S.A en subterráneo, la longitud total de la línea subterránea es de 961 m, 925 m discurren por el t.m. de Ciudad Real y 36 m por el t.m. de Poblete.


3.- RESUMEN PLANOS DE TRAZADO DE MODIFICATIVO PROYECTO

PROYECTO INICIALMENTE PRESENTADO – Opción 2 definida.



VARIACIÓN RESPECTO OPCIÓN 2 por parcela 9004 del polígono 4 (y 35 y 36 y 9017 del polígono 67).



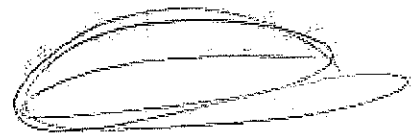
	SEPARATA AYUNTAMIENTO POBLETE MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SET Y LS 45 KV PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA FV WATT CIUDAD REAL 19.99 MWp.	Rev: 1
		Fecha: 18/06/2020

Se resumen de las parcelas del trazado de la servidumbre:

MUNICIPIO	REFERENCIA CATASTRAL	POL. CAT.	PARC. CAT.	LONGITUD (mL)
CIUDAD REAL	13900A067000380000XU	67	38	29
CIUDAD REAL	13900A067000340000XJ	67	34	85
CIUDAD REAL	13900A067000360000XS	67	36	101
CIUDAD REAL	13900A067000350000XE	67	35	118
POBLETE	13064A004090040000YE	4	9004	36
CIUDAD REAL	13900A067090170000XO	67	9017	52
CIUDAD REAL	13900A067000320000XX	67	32	208
CIUDAD REAL	13900A067000260000XK	67	26	94
CIUDAD REAL	13900A067001780000XP	67	178	154
CIUDAD REAL	13900A067000020000XJ	67	2	84

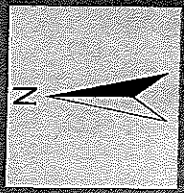
Se adjunta plano a continuación.

D. Alejandro Obiol Lisbona



Nº de Colegiado 7212

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana



S.E.

67-26

67-178

Nº 2

67-32

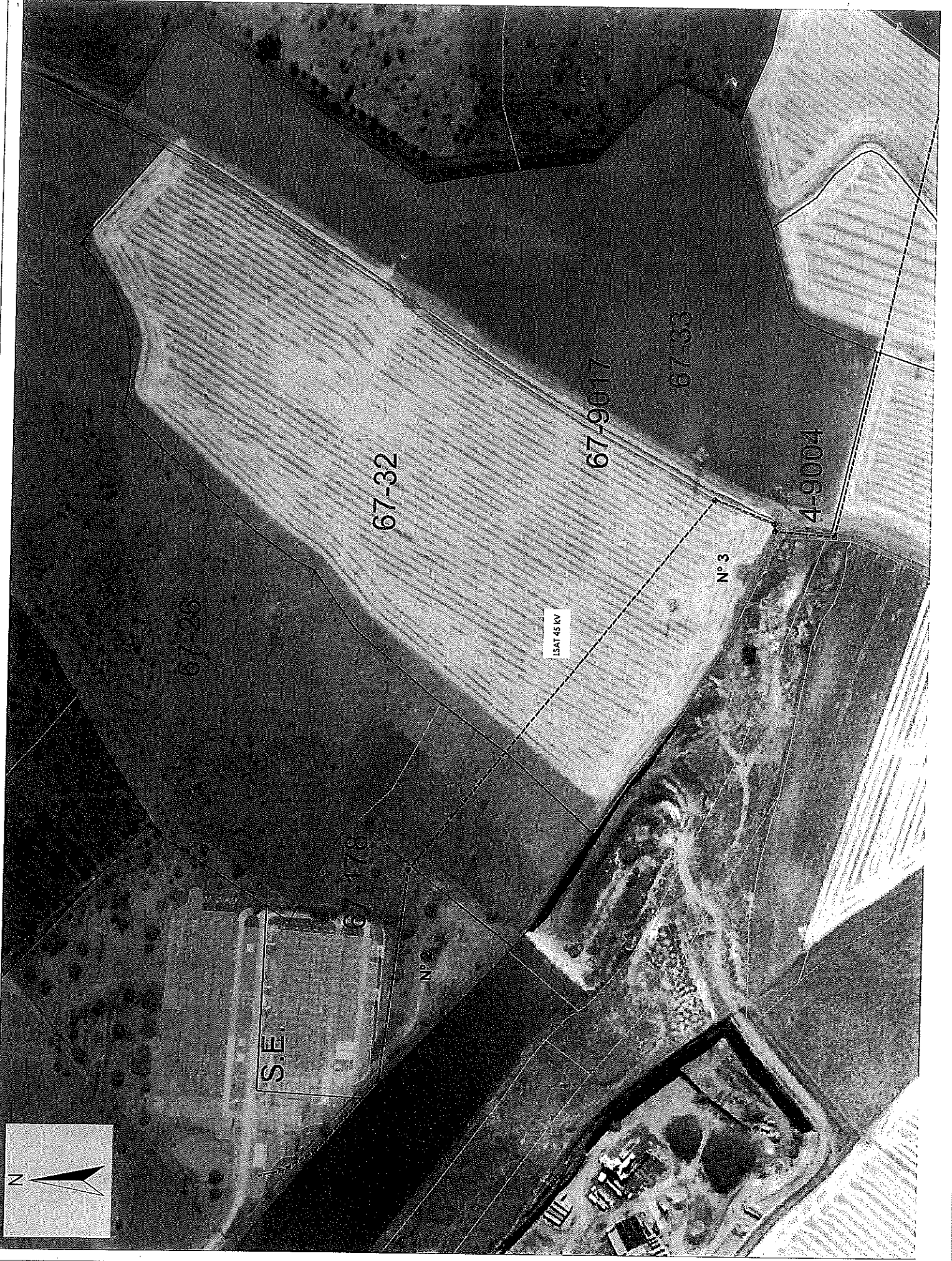
LEAT 45 RV


67-9017

67-33

Nº 3

4-9004



	PROYECTO EJECUCIÓN SUBESTACIÓN Y LSAT 45kV 1950 m	Rev: 1
	SUBESTACIÓN WATT CIUDAD REAL PARA PLANTA FV WATT CIUDAD REAL (19.99 MWp)	Fecha: 31/07/2018

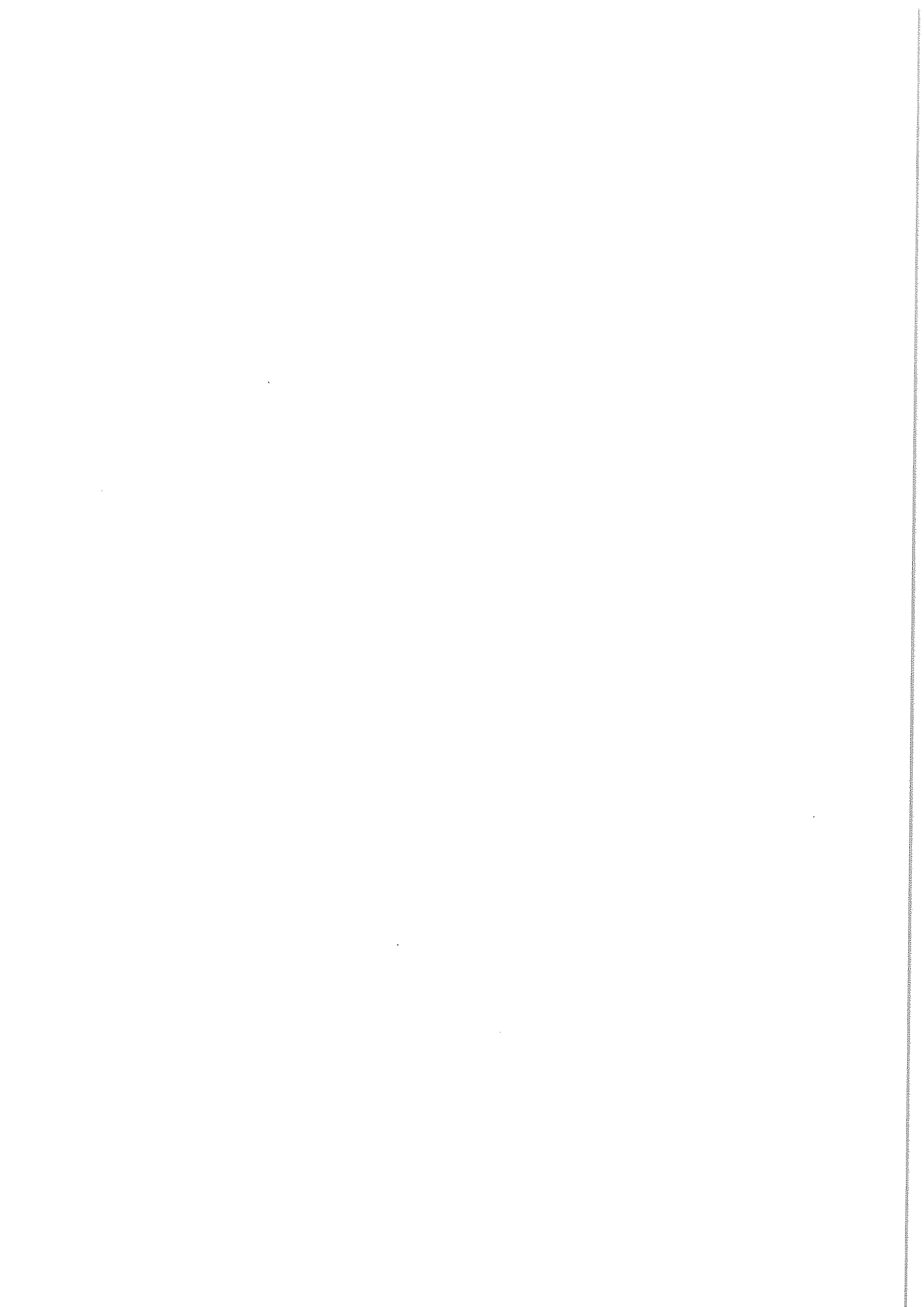
El Importe total del presupuesto de licitación asciende a la cantidad de UN MILLÓN CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS.


D. Alejandro Obiol Lisbona



Nº de Colegiado 7212

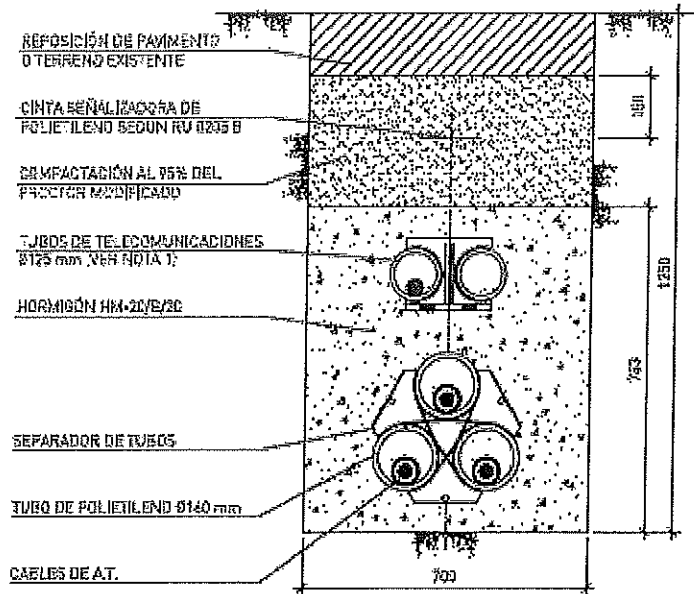
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana



	ANEXO MODIFICATIVO PROYECTO EJECUCIÓN SUBESTACIÓN Y LSAT 45KV WATT CIUDAD REAL PARA PLANTA FV WATT CIUDAD REAL (19.99 MWp)	Rev: 2
		Fecha: 18/06/2020

3.- SECCION HOMOLOGADA EN SUBESTACIÓN UNION FENOSA DISTRIBUCIÓN

En el trazado dentro de la subestación de Unión Fenosa Distribución, la sección será la siguiente:

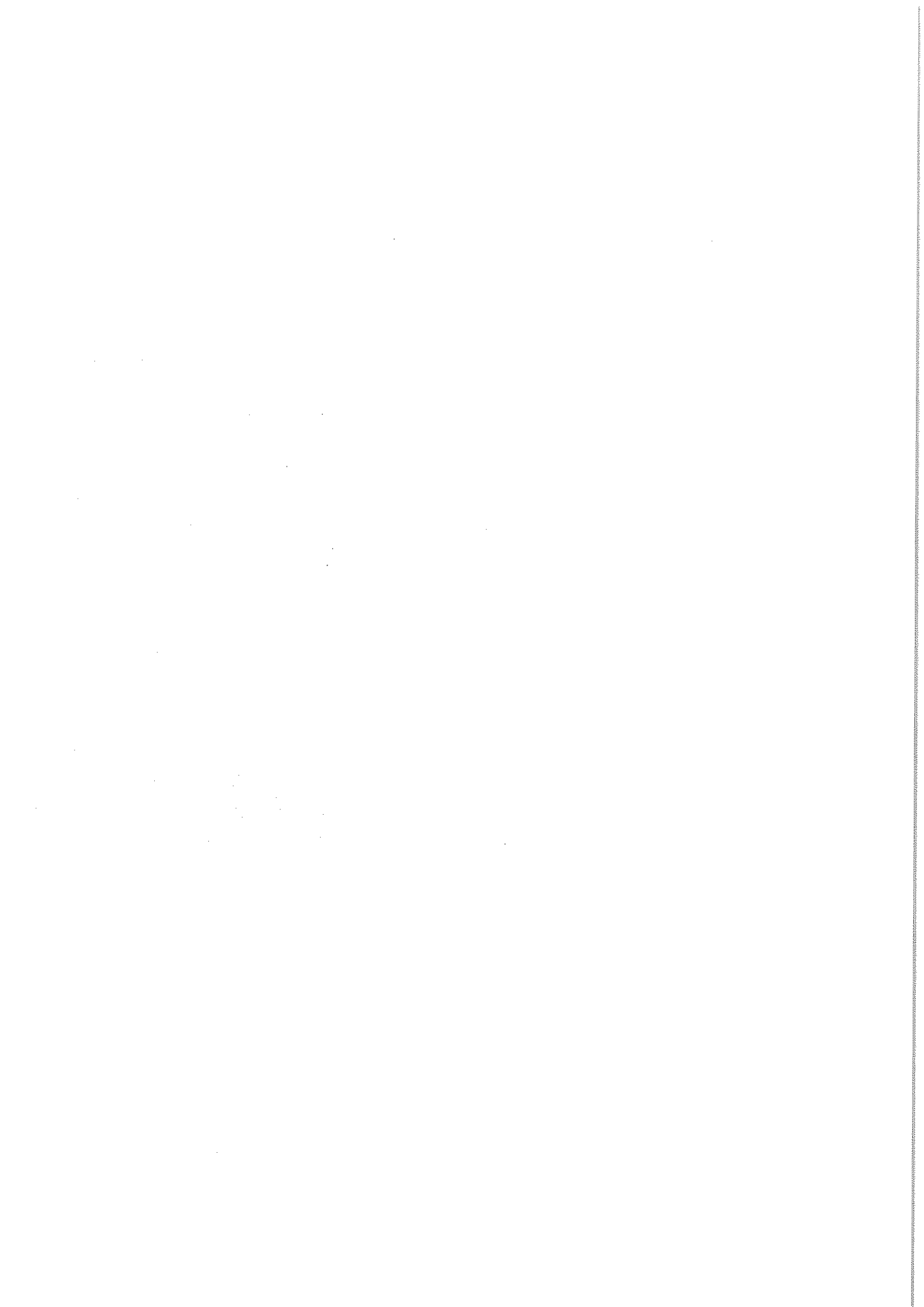



D. Alejandro Obiol Lisbona



Nº de Colegiado 7212

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana



	PROYECTO EJECUCIÓN SUBESTACIÓN Y LSAT 45kV 1950 m	Rev: 1
	SUBESTACIÓN WATT CIUDAD REAL PARA PLANTA FV WATT CIUDAD REAL (19.99 MWp)	Fecha: 31/07/2018

4.- PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO	PRECIO TOTAL
CAPÍTULO 1: EQUIPOS ELÉCTRICOS (SUMINISTRO Y MONTAJE)	
1.1.- SISTEMA DE 45 KV	94,575.00
1.2.- TRANSFORMADOR DE POTENCIA Y REACTANCIA	297,500.00
1.3.- SISTEMA 30 KV APARAMENTA	16,156.37
1.4.- SISTEMA 30 KV CELDAS	73,702.24
1.5.- SERVICIOS AUXILIARES.	14,531.06
1.6.- CONTROL Y PROTECCIÓN DE SUBESTACIÓN	4,196.04
1.7.- MEDIDA	3,247.37
1.8.- ALUMBRADO Y FUERZA	12,248.58
1.9.- INSTALACIONES DE B.T. Y AUXILIARES	2,599.32
1.10.- CABLES BT, FUERZA Y CONTROL	1,936.90
1.11.- RED DE TIERRAS	7,143.31
1.12.- TENDIDO Y MATERIAL LÍNEA ALTA TENSIÓN 45 KV	83,850
CAPÍTULO 2: ESTRUCTURA METÁLICA (SUMINISTRO Y MONTAJE)	19,490.84
CAPÍTULO 3: EMBARRADOS Y MATERIAL DE CONEXIÓN (SUMINISTRO Y MONTAJE)	7,139.83
CAPÍTULO 4: OBRA CIVIL 1ª FASE	
4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.	19,490.58
4.2.- RED DE TIERRAS INFERIORES	23,715.25
4.3.- CERRAMIENTO	20,577.60
CAPÍTULO 5: OBRA CIVIL 2ª FASE	
5.1.- VIALES.	3,853.14
5.2.- SANEAMIENTO Y DRENAJES	4,930.25
5.3.- CIMENTACIONES Y BANCADAS.	7,965.75
5.4.- ZANJAS Y CONDUCTOS DE CABLES	3,983.20
5.5.- EDIFICIO	13,646.75
5.6.- ZANJA LÍNEA ALTA TENSIÓN 45 KV	95,550.00
CAPÍTULO 6: INGENIERÍA Y DIRECCIÓN DE OBRA	26,000.00
CAPÍTULO 7: VARIOS (SEGURIDAD Y SALUD, PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA,...)	16,250.00

Subtotal Presupuesto de Equipamiento (CAPÍTULOS 1, 2 y 3)	638,316.85
Subtotal Presupuesto de Obra Civil (CAPÍTULOS 4 y 5)	193,712.51
Subtotal Ingeniería y Varios (CAPÍTULOS 6 Y 7)	42,250.00
Subtotal	874,279.36
21% I.V.A.	183,598.67
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	1,057,878.03

