
	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 14: Datos técnicos de las plantas solares fotovoltaicas Galatea I y Galatea II	CE-FV-ESP- PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 1 de 5

ANEXO 14: DATOS TÉCNICOS DE LAS PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS GALATEA I Y GALATEA II


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 14: Datos técnicos de las plantas solares fotovoltaicas Galatea I y Galatea II	CE-FV-ESP- PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 2 de 5

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA GALATEA I

PROYECTO PSFV GALATEA I	
Datos Básicos del proyecto	
INFRAESTRUCTURA FOTOVOLTAICA	
Potencia Nominal (Punto de Conexión) MW	52
Potencia Inversores MVA	60,90
Potencia Pico Instalada MWp	63,569
Número de seguidores	2.943
Número de módulos	94.176
Módulos por seguidor	32
Nº CTs	10
Superficie PSFV total dentro de vallado (Has)	155,48
Longitud de vallado (m)	12.767,69
Longitud Zanjas (m)	33.685,01
Longitud Viales (m)	7.796,00
Anchura red de media (m)	0,8
Altura de Paneles	2,473
Distancia entre dos puntos equivalente de trackers consecutivos (pitch metros)	6,5
Acceso a la PSFV (PK)	22
Longitud de caminos de nueva construcción para el acceso (m)	0,00

TOTALES SUPERFICIES (m²)		
	m²	Ha
Módulos fotovoltaicos (seguidores)	292.543,81	29,25
Centros de inversión y transformación	630,40	0,06
Zanjas	26.464,49	2,65
Edificios	399,25	0,04
Viales internos	27.286,00	2,73
Total Superficie ocupada por las infraestructuras	347.323,95	34,73

Balance de tierras	
	Volumen Movimiento de Tierras (m ³)
Cimentaciones Vallado	76,30
Cimentaciones CCTV	44,45
Zanjas	27.653,98
Cimentaciones Centros de inversión y transformación	378,24
Cimentación Edificios	239,55
Viales internos	16.371,60
Desmonte	13.922,14
Terraplén	43.688,48
Tierra Vegetal	29.254,38
Total Movimiento de Tierras	131.629,12
Reutilización	119.891,87
Sobrante	11.737,25
Destino Sobrante	Vertedero

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 14: Datos técnicos de las plantas solares fotovoltaicas Galatea I y Galatea II	CE-FV-ESP- PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 4 de 5

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA GALATEA II

PROYECTO PSFV GALATEA II	
Datos Básicos del proyecto	
INFRAESTRUCTURA FOTOVOLTAICA	
Potencia Nominal (Punto de Conexión) MW	78
Potencia Inversores MVA	92,40
Potencia Pico Instalada MWp	96,06
Número de seguidores	4.447
Número de módulos	142.304
Módulos por seguidor	32
Nº CTs	16
Superficie PSFV total dentro de vallado (Has)	185,45
Longitud de vallado (m)	14.601,00
Longitud Zanjas (m)	51.154,39
Longitud Viales (m)	11.758,00
Anchura red de media (m)	0,8
Altura de Paneles	2,473
Distancia entre dos puntos equivalente de trackers consecutivos (pinch metros)	6,5
Acceso a la PSFV (PK)	10,5
Longitud de caminos de nueva construcción para el acceso (m)	0,00

TOTALES SUPERFICIES (m²)		
	m²	Ha
Módulos fotovoltaicos (seguidores)	442.046,32	44,20
Centros de inversión y transformación	1.033,80	0,10
Zanjas	41.700,80	4,17
Edificios	399,25	0,04
Viales internos	41.153,00	4,12
Total Superficie ocupada por las infraestructuras	526.333,17	52,63

Balance de tierras	
	Volumen Movimiento de Tierras (m ³)
Cimentaciones Vallado	86,63
Cimentaciones CCTV	51,10
Zanjas	45.352,49
Cimentaciones Centros de inversión y transformación	620,28
Cimentación Edificios	239,55
Viales internos	24.691,80
Desmonte	-12.624,63
Terraplén	29.776,00
Tierra Vegetal	44.204,63
Total Movimiento de Tierras	132.397,85
Reutilización	120.714,40
Sobrante	11.683,44
Destino Sobrante	Vertedero