



Cubierta[®]
Solar

*Ahora es el
momento!*

ELCHE 31 - 10 - 2019

Autoconsumo fotovoltaico industrial

www.cubiertasolar.es



Cubierta[®]
Solar

*Pérgola
fotovoltaica
Oficinas Centrales*

G.E.T.
WWW.GET.ES

Cubierta Solar es una empresa perteneciente a G.E.T., un grupo empresarial familiar con 30 años de trayectoria y con diversas áreas de negocio, entre ellas las energías renovables.

"Premio Empresa Joven del Año" **jovemp**



2018 -
Premio
Nacional
Energía



2012 -
Premio
I+D+i



Premio XIV Concurso de
Ideas Emprendedoras
Benidorm

*"10 años de
experiencia y 15
Mwp
en el sector de
la energía
fotovoltaica
sobre cubierta"*

Quiénes somos

Córdoba

Ciudad Real

Alcalá de
lares

Cuenca

Teruel

Peñíscola

Onda: 3,6 MWn

Castellón
de la Plana

Bétera 14 instalaciones: 280 kWn

Valencia

Picassent 9 instalaciones: 180 kWn

Sant Antoni
de Portmany

Ibiza

Albacete

Ibi 432,3 kWn

Villena 99,225 kWn;
2,2 Mw

Alfaz del Pi 80 kWn

Benidorm 9,975 Kwn; 10,62
kWn; 9,73 kWn; 11,22 kw

Almoradí 5 instalaciones: 100 kWn; 1
instalación de 500 kWn

Alicante: 79,2 Kw; 22,56 kw

La Zenia: 4,8 kWn

Murcia

Alhama de Murcia: 2,75 MWn



*Caso Éxito
Sector Plástico
alimentario*



Potencia : 432,3 kW- Producción generada
696.738 kwh/año

Ahorro económico kWh: 72% Ahorro emisiones
CO2: 32%

100% Financiada a 7 años

PRECIO Kwh: 2,6 céntimos de EURO a mediodía

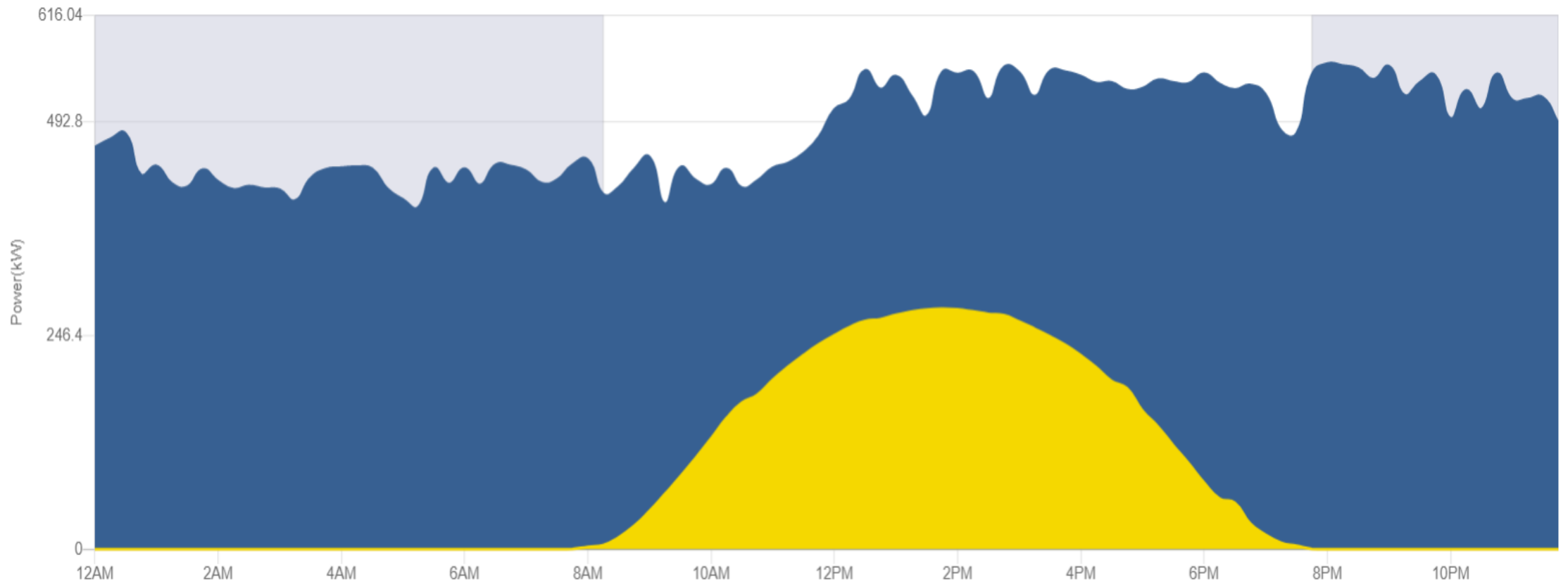
AHORRO MENSUAL: 4.700 euros + IVA / mes

Octubre 2018

Dia	Semana	Mes	Año	Total
-----	--------	-----	-----	-------

< 10/04/2018 >  

12.34%			87.66%			12.37%			100%		
Consumo 16.04 MWh			 PV Consumo 1.98 MWh			 Red 14.06 MWh			Generación 1.98 MWh		
									 Consumo 1.98 MWh		
									 Inyección a red 0 MWh		





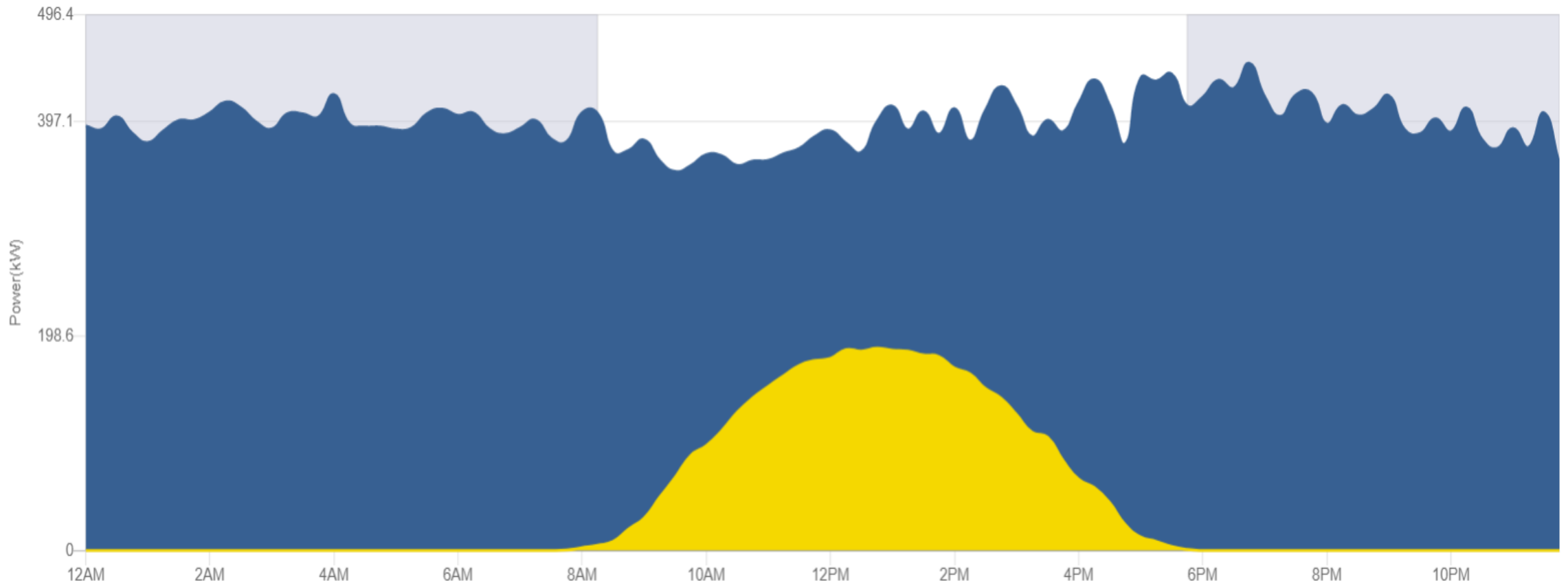
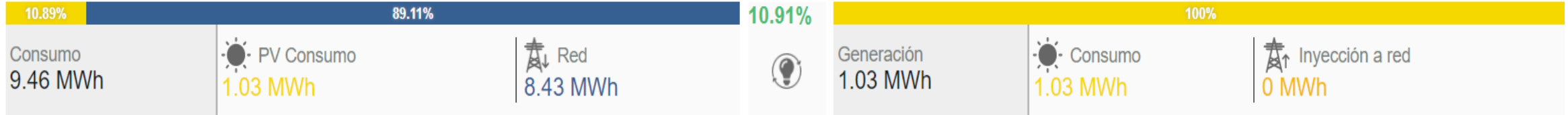
Cubierta[®]
Solar

Diciembre 2018

www.cubiertasolar.es

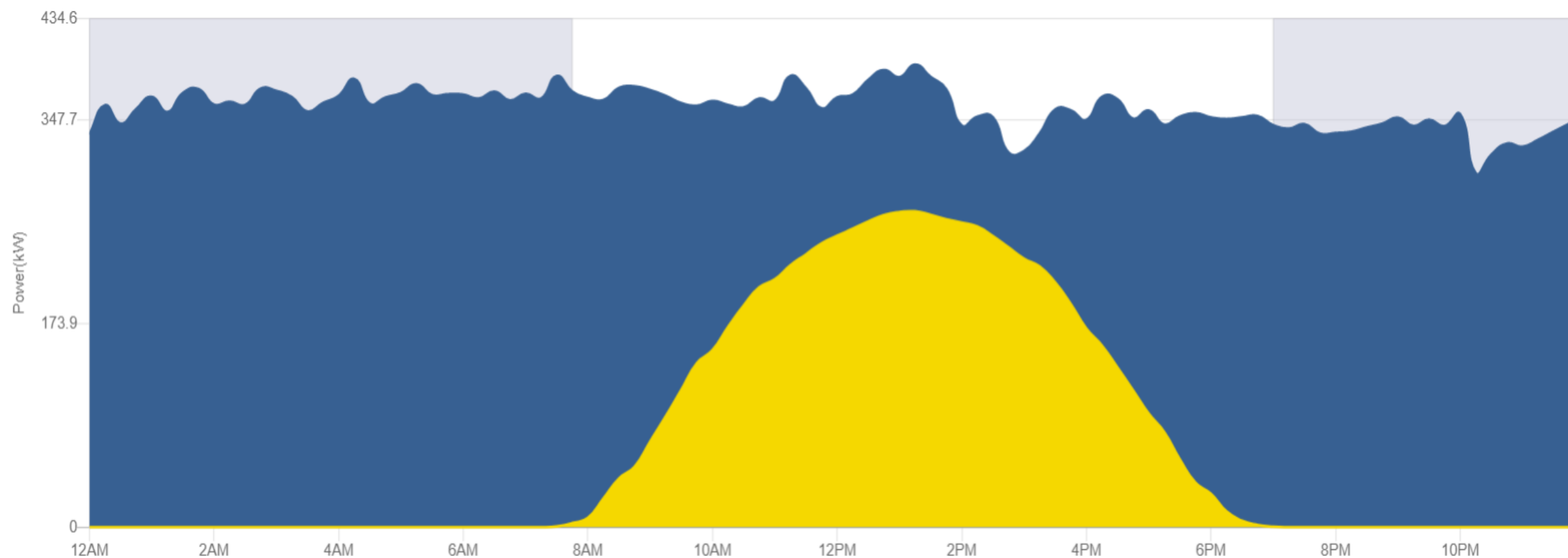
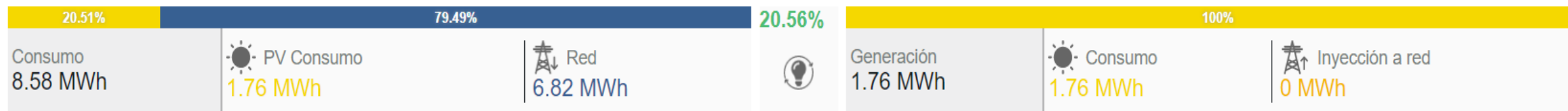
Día Semana Mes Año Total

< 12/05/2018 >  



Día Semana Mes Año Total

< 02/26/2019 >  

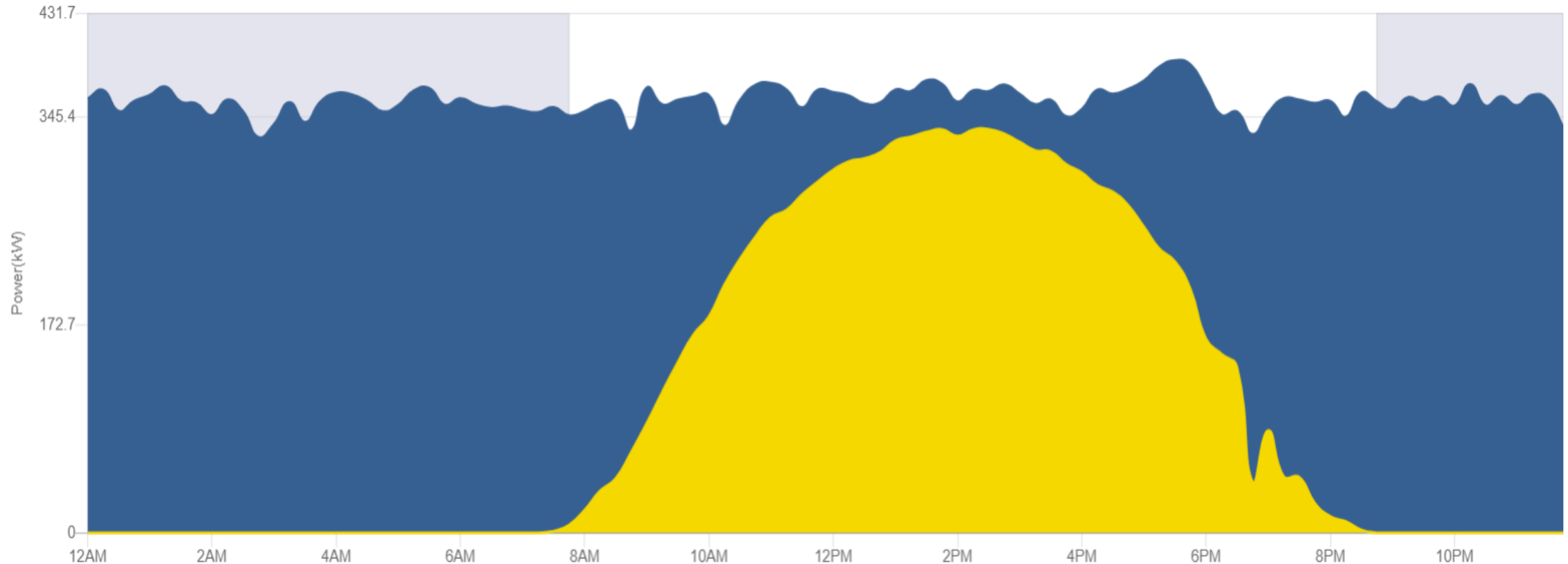




Día Semana Mes Año Total

< 04/12/2019 >  

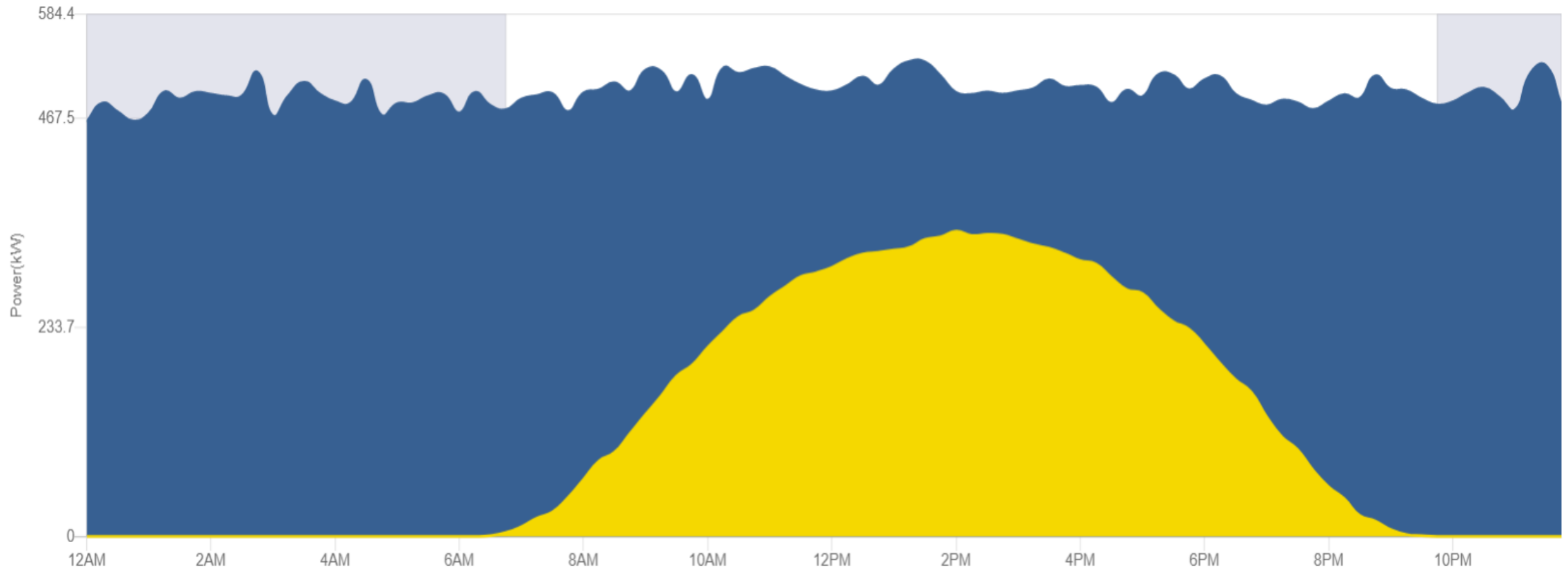
30.71%		69.29%		30.71%	100%		
Consumo 8.63 MWh	 PV Consumo 2.65 MWh	 Red 5.98 MWh		Generación 2.65 MWh	 Consumo 2.65 MWh	 Inyección a red 0 MWh	



Dia
Semana
Mes
Año
Total

< 06/20/2019 >
 

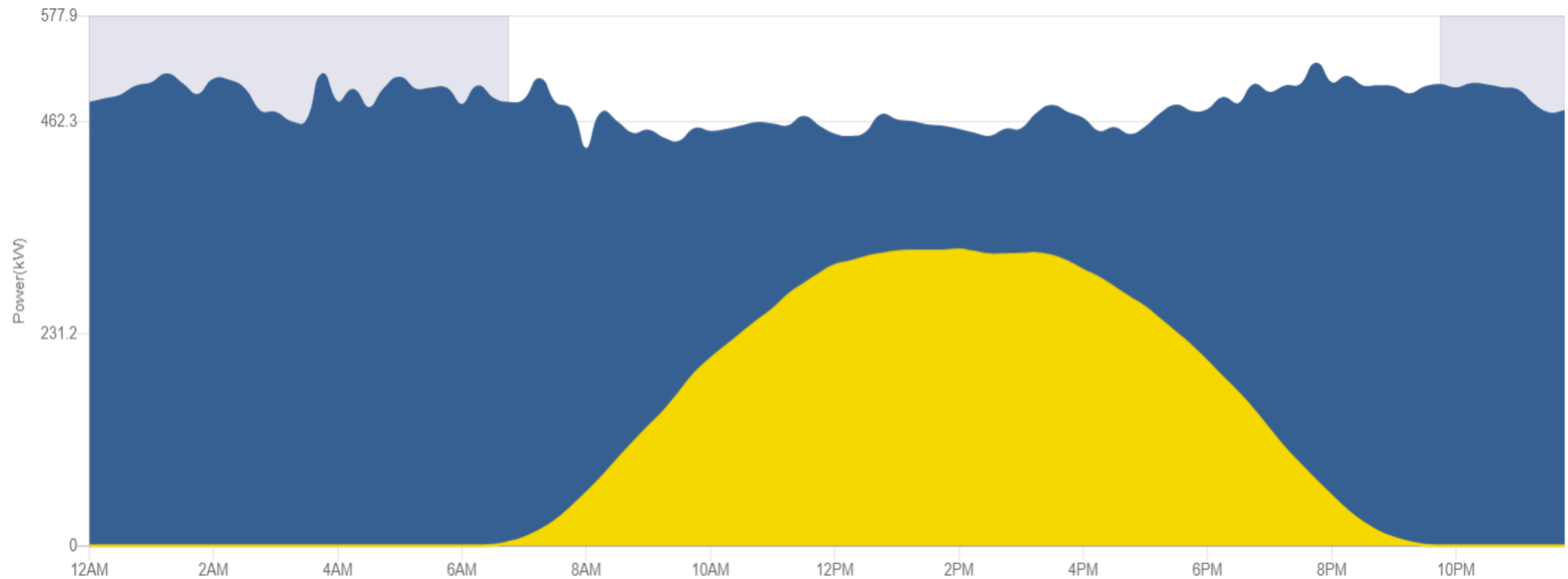

25.2%		74.8%		25.16%	100%	
Consumo 11.51 MWh	 PV Consumo 2.9 MWh	 Red 8.61 MWh		Generación 2.9 MWh	 Consumo 2.9 MWh	 Inyección a red 0 MWh



Día	Semana	Mes	Año	Total
-----	--------	-----	-----	-------

< 07/04/2019 >
 


23.07%		76.93%		23.05%	100%		
Consumo 11.66 MWh	 PV Consumo 2.69 MWh	 Red 8.97 MWh		Generación 2.69 MWh	 Consumo 2.69 MWh	 Inyección a red 0 MWh	

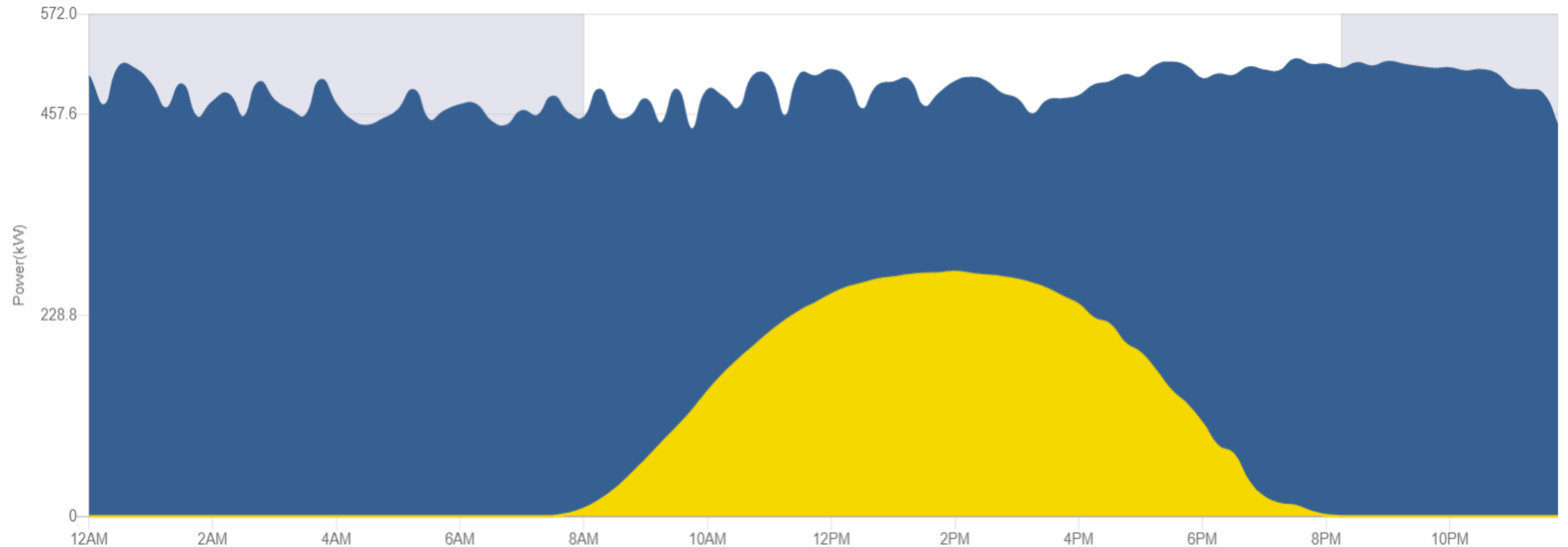


Septiembre 2019

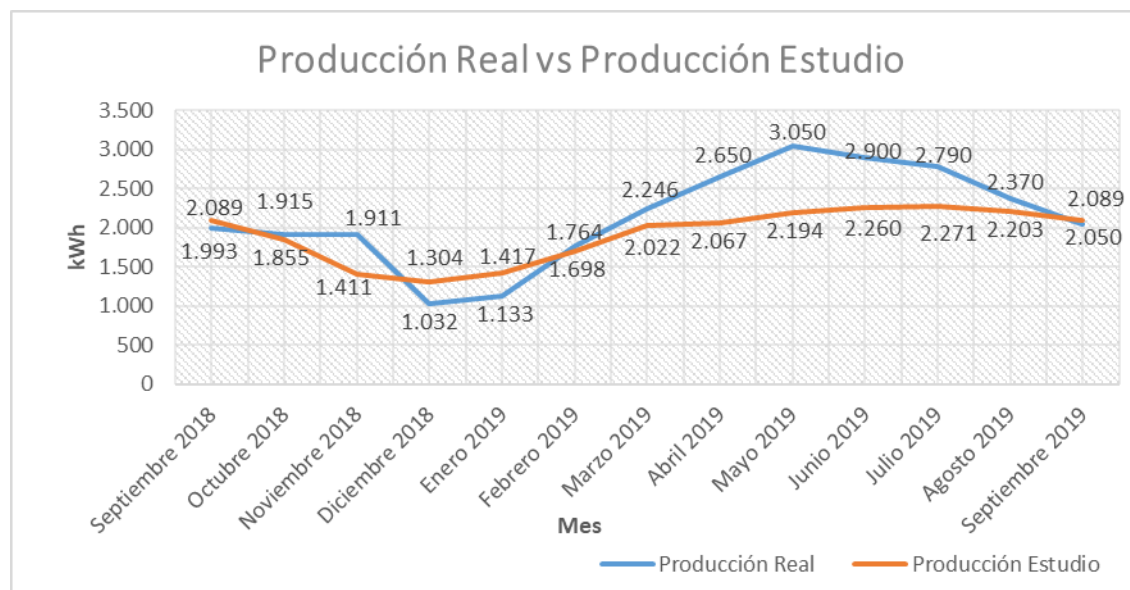
Día	Semana	Mes	Año	Total
-----	--------	-----	-----	-------

< 09/18/2019 >  

17.66%		82.34%		17.65%	100%	
Consumo 11.61 MWh	 PV Consumo 2.05 MWh	 Red 9.56 MWh		Generación 2.05 MWh	 Consumo 2.05 MWh	 Inyección a red 0 MWh



Mes	Producción FV día tipo	Producción FV día tipo Estudio	Datos Reales vs Datos Estudio	Ahorro medio diario actual	Ahorro medio diario estudio	Ahorro mensual actual	Ahorro mensual estudio
Septiembre 2018	1992,86 kWh	2089,46 kWh	95,38%	167,62 €	175,74 €	5.028,60 €	5.272,20 €
Octubre 2018	1915,11 kWh	1854,71 kWh	103,26%	161,08 €	156,00 €	4.993,48 €	4.836,00 €
Noviembre 2018	1911,00 kWh	1410,73 kWh	135,46%	160,73 €	118,66 €	4.821,90 €	3.559,80 €
Diciembre 2018	1032,00 kWh	1303,67 kWh	79,16%	86,80 €	109,65 €	2.690,80 €	3.399,15 €
Enero 2019	1133,23 kWh	1417,38 kWh	79,95%	95,32 €	119,22 €	2.954,92 €	3.695,82 €
Febrero 2019	1764,09 kWh	1698,32 kWh	103,87%	148,38 €	142,84 €	4.154,64 €	3.999,52 €
Marzo 2019	2246,40 kWh	2022,06 kWh	111,09%	188,94 €	170,07 €	5.857,14 €	5.272,17 €
Abril 2019	2650,00 kWh	2066,67 kWh	128,23%	222,89 €	173,83 €	6.686,77 €	5.214,84 €
Mayo 2019	3050,00 kWh	2193,55 kWh	139,04%	256,54 €	184,50 €	7.952,63 €	5.719,50 €
Junio 2019	2900,00 kWh	2260,00 kWh	128,32%	243,92 €	190,09 €	7.317,59 €	5.702,68 €
Julio 2019	2790,00 kWh	2270,97 kWh	122,86%	234,67 €	191,01 €	7.274,70 €	5.921,36 €
Agosto 2019	2370,00 kWh	2203,23 kWh	107,57%	199,34 €	185,31 €	6.179,58 €	5.744,73 €
Septiembre 2019	2050,00 kWh	2089,33 kWh	98,12%	172,43 €	175,73 €	5.172,78 €	5.272,03 €
Total año			110,18%			71.085,53 €	63.609,80 €



		COSTE INSTALACIÓN	MANTENIMIENTO ANUAL	SEGURO	PRODUCCIÓN FV kWh/año	€/kWh Actual	AHORRO EQUIVALENTE	AHORRO TERMINO FIJO / EXCESOS*	CUOTA LEASING (Interés 1,0% A 7 AÑOS)	AMORTIZACIÓN	INTERESES	FLUJO DE CAJA	FLUJO DE CAJA ACUMULADO
0		442.490,00											
1	2019		5.538,00	850,00	886.024,62	0,09295	82.355,99	1.350,00	65.766,53	61.341,63	4.424,90	11.551,46	11.551,46
2	2020		5.607,23	860,63	881.594,50	0,09411	82.968,51	1.366,88	65.766,53	61.955,05	3.811,48	12.101,01	23.652,47
3	2021		5.677,32	871,38	877.186,52	0,09529	83.585,59	1.383,96	65.766,53	62.574,60	3.191,93	12.654,32	36.306,79
4	2022		5.748,28	882,28	872.800,59	0,09648	84.207,26	1.401,26	65.766,53	63.200,34	2.566,19	13.211,43	49.518,22
5	2023		5.820,14	893,30	868.436,59	0,09769	84.833,55	1.418,78	65.766,53	63.832,35	1.934,18	13.772,36	63.290,58
6	2024		5.892,89	904,47	864.094,41	0,09891	85.464,50	1.436,51	65.766,53	64.470,67	1.295,86	14.337,12	77.627,70
7	2025		5.966,55	915,78	859.773,93	0,10014	86.100,14	1.454,47	65.766,53	65.115,38	651,15	14.905,76	92.533,46
8	2026		6.041,13	927,22	855.475,06	0,10139	86.740,51	1.472,65				81.244,81	173.778,26
9	2027		6.116,64	938,81	851.197,69	0,10266	87.385,64	1.491,06				81.821,24	255.599,50
10	2028		6.193,10	950,55	846.941,70	0,10395	88.035,57	1.509,69				82.401,62	338.001,12
11	2029		6.270,52	962,43	842.706,99	0,10524	88.690,34	1.528,57				82.985,96	420.987,08
12	2030		6.348,90	974,46	838.493,46	0,10656	89.349,97	1.547,67				83.574,29	504.561,37
13	2031		6.428,26	986,64	834.300,99	0,10789	90.014,51	1.567,02				84.166,63	588.728,00
14	2032		6.508,61	998,97	830.129,48	0,10924	90.684,00	1.586,61				84.763,02	673.491,01
15	2033		6.589,97	1.011,46	825.978,84	0,11061	91.358,46	1.606,44				85.363,47	758.854,48
16	2034		6.672,34	1.024,10	821.848,94	0,11199	92.037,94	1.626,52				85.968,01	844.822,49
17	2035		6.755,75	1.036,91	817.739,70	0,11339	92.722,47	1.646,85				86.576,67	931.399,15
18	2036		6.840,20	1.049,87	813.651,00	0,11481	93.412,09	1.667,44				87.189,47	1.018.588,62
19	2037		6.925,70	1.062,99	809.582,74	0,11624	94.106,84	1.688,28				87.806,44	1.106.395,05
20	2038		7.012,27	1.076,28	805.534,83	0,11769	94.806,76	1.709,38				88.427,60	1.194.822,65
21	2039		7.099,92	1.089,73	801.507,16	0,11917	95.511,89	1.730,75				89.052,99	1.283.875,64
22	2040		7.188,67	1.103,35	797.499,62	0,12065	96.222,26	1.752,38				89.682,62	1.373.558,26
23	2041		7.278,53	1.117,15	793.512,12	0,12216	96.937,91	1.774,29				90.316,53	1.463.874,79
24	2042		7.369,51	1.131,11	789.544,56	0,12369	97.658,89	1.796,47				90.954,74	1.554.829,52
25	2043		7.461,63	1.145,25	785.596,84	0,12524	98.385,23	1.818,92				91.597,27	1.646.426,79
26	2044		7.554,90	1.159,56	781.668,86	0,12680	99.116,97	1.841,66				92.244,16	1.738.670,96
27	2045		7.649,34	1.174,06	777.760,51	0,12839	99.854,15	1.864,68				92.895,43	1.831.566,39
28	2046		7.744,95	1.188,73	773.871,71	0,12999	100.596,81	1.887,99				93.551,12	1.925.117,51
29	2047		7.841,77	1.203,59	770.002,35	0,13162	101.345,00	1.911,59				94.211,23	2.019.328,74
30	2048		7.939,79	1.218,64	766.152,34	0,13326	102.098,76	1.935,48				94.875,81	2.114.204,55

IPC del 1,25%

*requiere de estudio de curvas de carga.

Propuesta económica.

- ▶ INVERSIÓN 442.490,00€ + IVA – posibilidades de ahorro fiscal y subvenciones.
- ▶ Retorno de la operación en 5 años
- ▶ Coste: 0,79€/W

Coste de kWh de 0,0179€ frente a un coste estimado de 0,0929€ + IVA

Energía producida: 81 % más barata que la de la red.

Gracias por su atención



Cubierta[®]
Solar

Más información:

OFICINAS CENTRALES

Av. Montecarlo, 4

Edif. Gemelos XV, Local 1

03503 Benidorm (Alicante)

Luis Navarro, CEO.

M: 692 677 097

d.garcia@cubiertasolar.es

www.cubiertasolar.es

Nota legal: la sociedad promotora se reserva el derecho de efectuar durante el transcurso de la ejecución del proyecto, las modificaciones pertinentes por exigencias de orden técnico, jurídico o comercial, sin que ello implique menoscabo en el nivel global de las calidades.

Este documento no tiene carácter contractual ni es vinculante.

Este documento es propiedad de Proyectos Cubierta Solar S.L. Información estrictamente confidencial.

Prohibida su reproducción total o parcial. Todos los derechos reservados. 2016