

Oleada Solar

AUTOCONSUMO que SUMA



Participa en la revolución solar



oleada solar

eco Revolución Solar

Somos una organización de la economía social y solidaria

Objetivo: puesta en práctica de un nuevo modelo energético: sostenible, descentralizado, democrático y basado en la participación ciudadana.

- Plantas solares fotovoltaicas socializadas
- Ahorro y eficiencia energética
- Ecooocal
- Autoconsumo





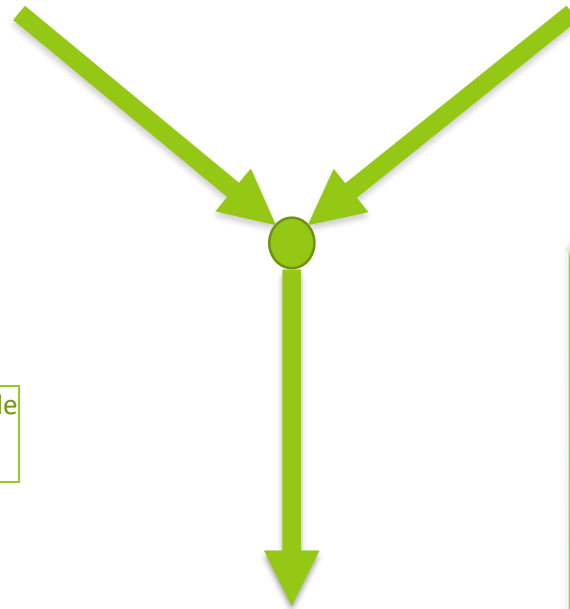
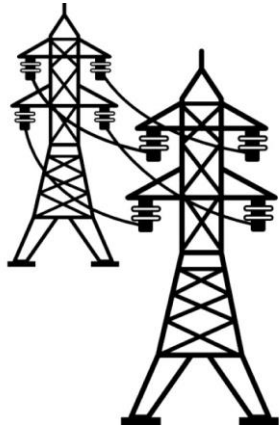
Somos comunidad



Energía solar fotovoltaica



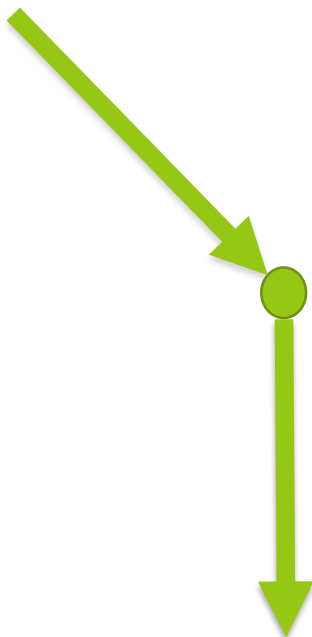
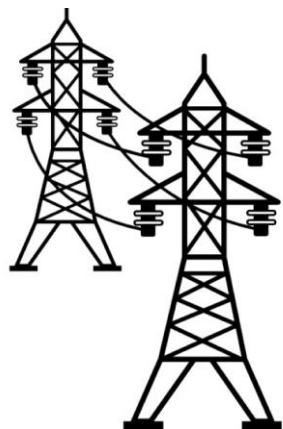
¿En qué consiste el autoconsumo?



Cuadro de protecciones de la vivienda



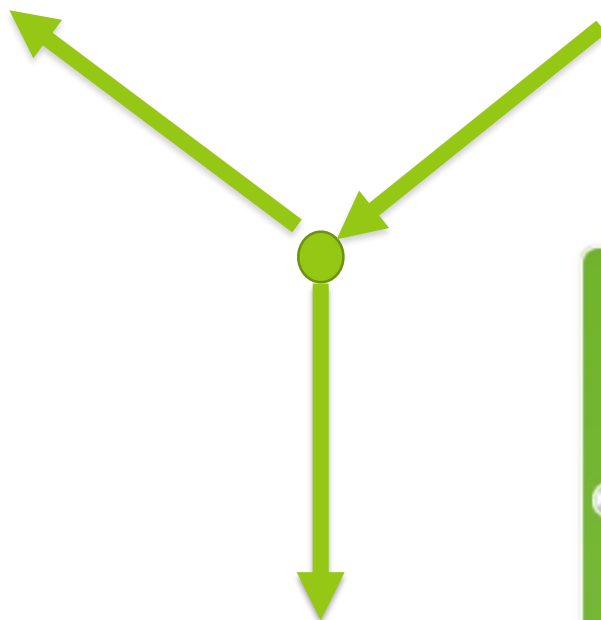
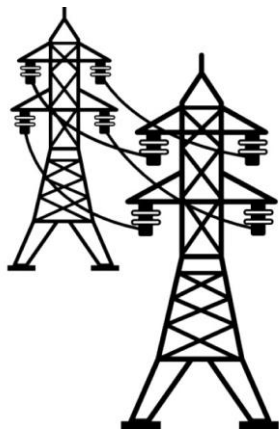
¿En qué consiste el autoconsumo?



Cuadro de protecciones de la vivienda



¿En qué consiste el autoconsumo?



Cuadro de protecciones de la vivienda



El Autoconsumo ahorra

Ahorro en el consumo de energía:

40%-50% 

Ahorro en la factura eléctrica:

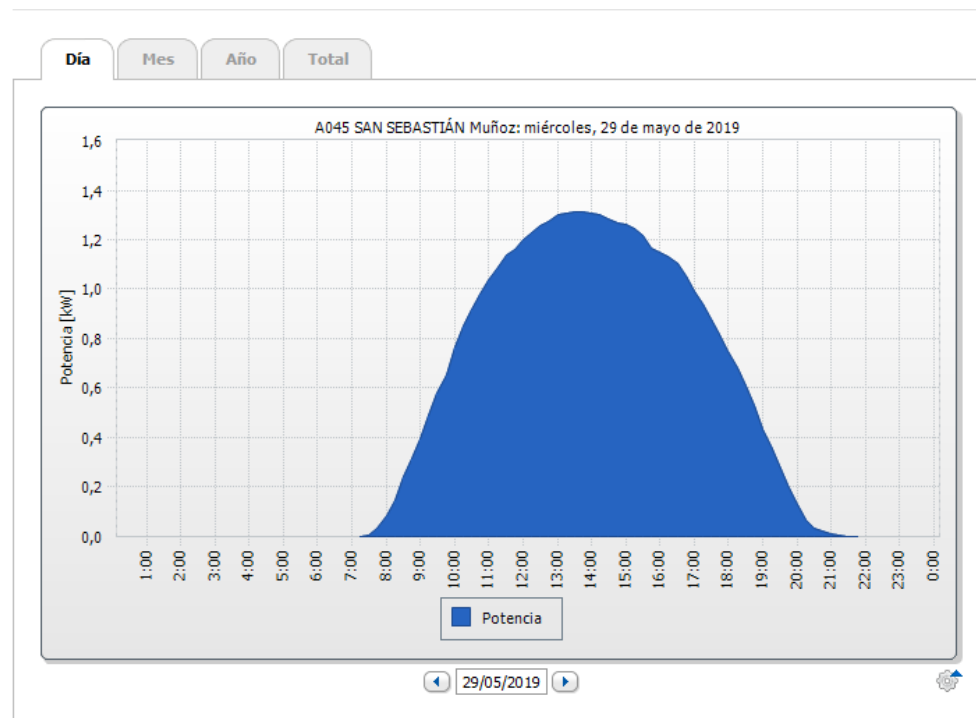
30%-40% 

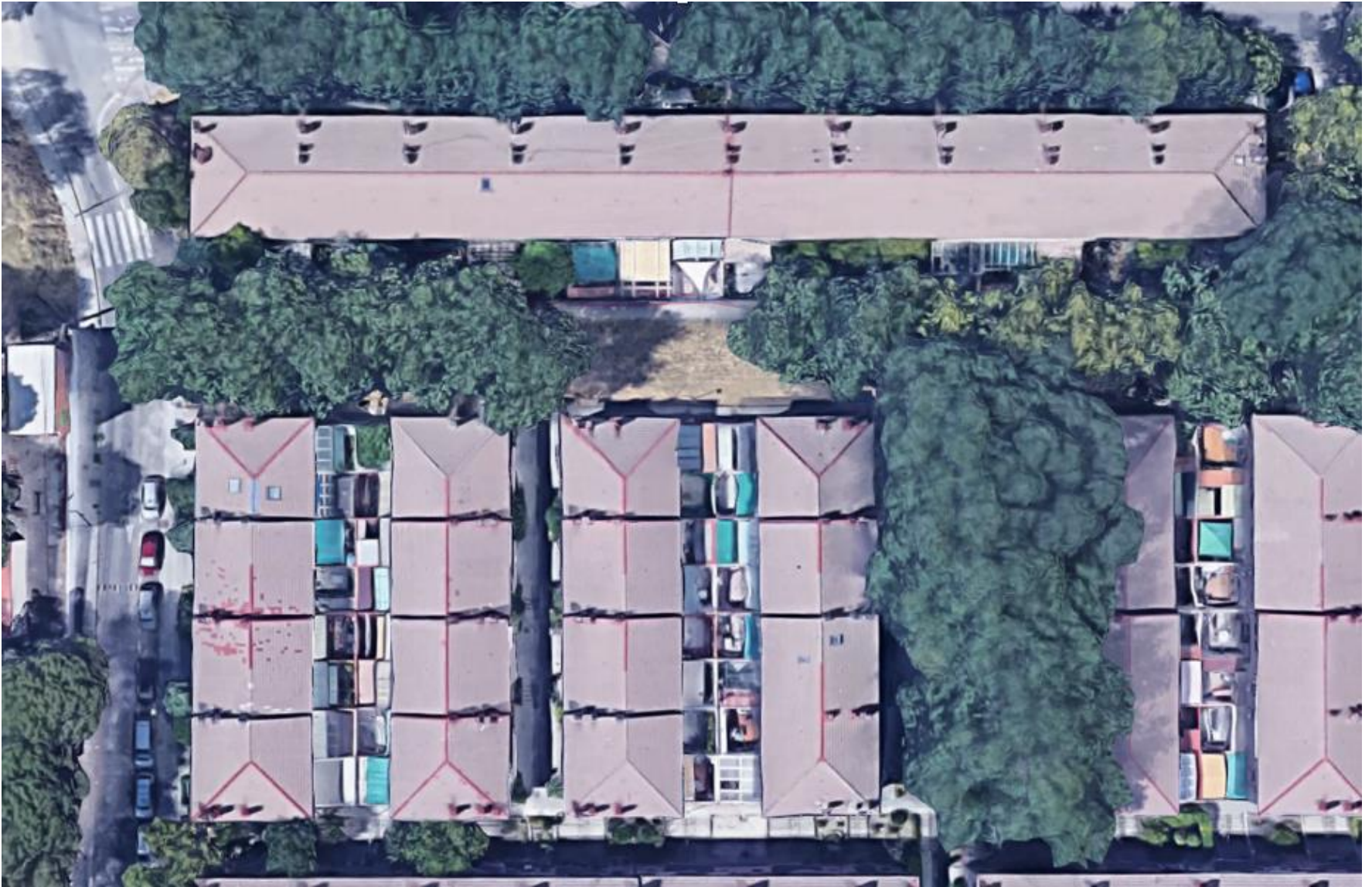
Energía generada (30 años):

54.000 kWh 

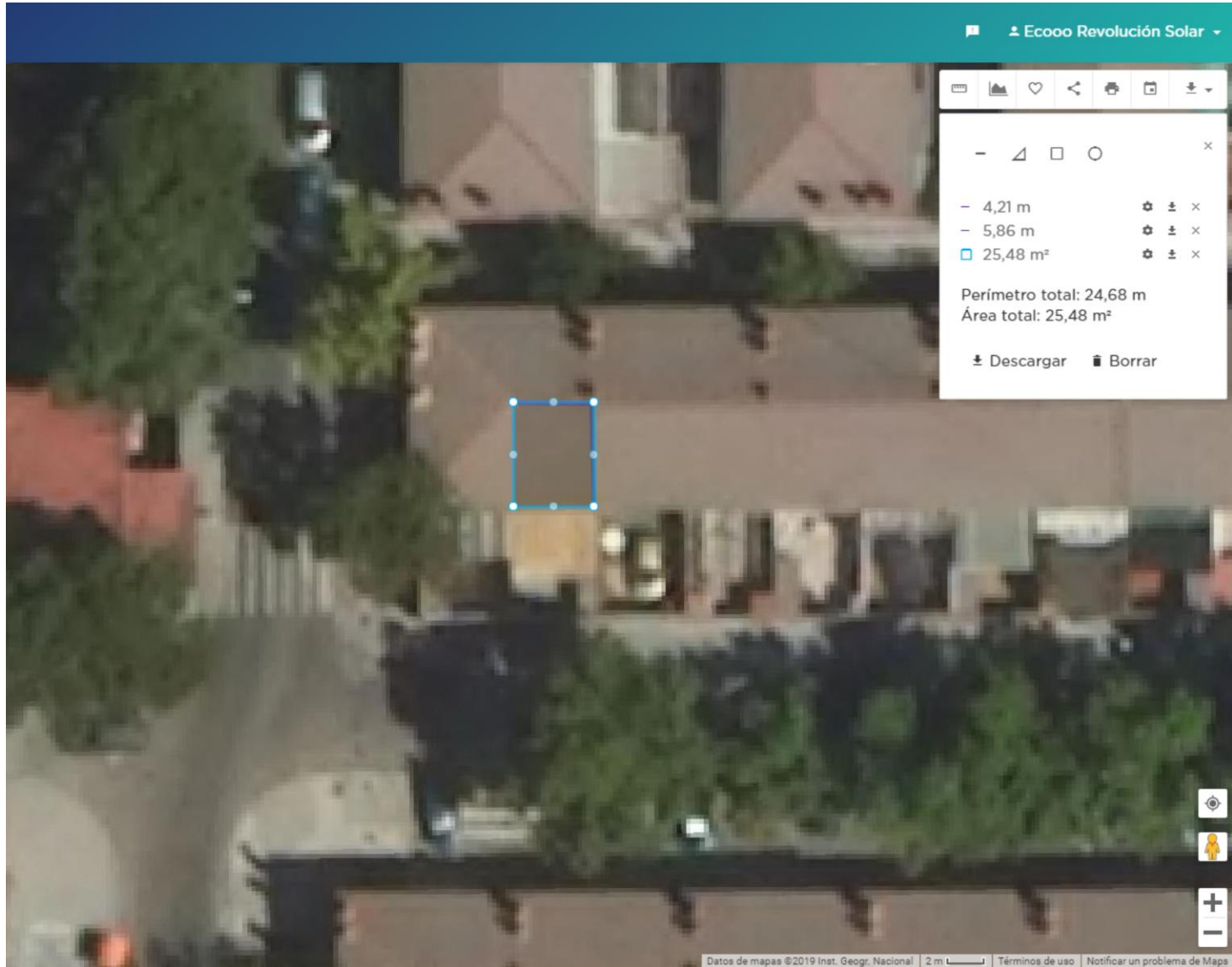
Emisiones de CO₂ evitadas (30 años):

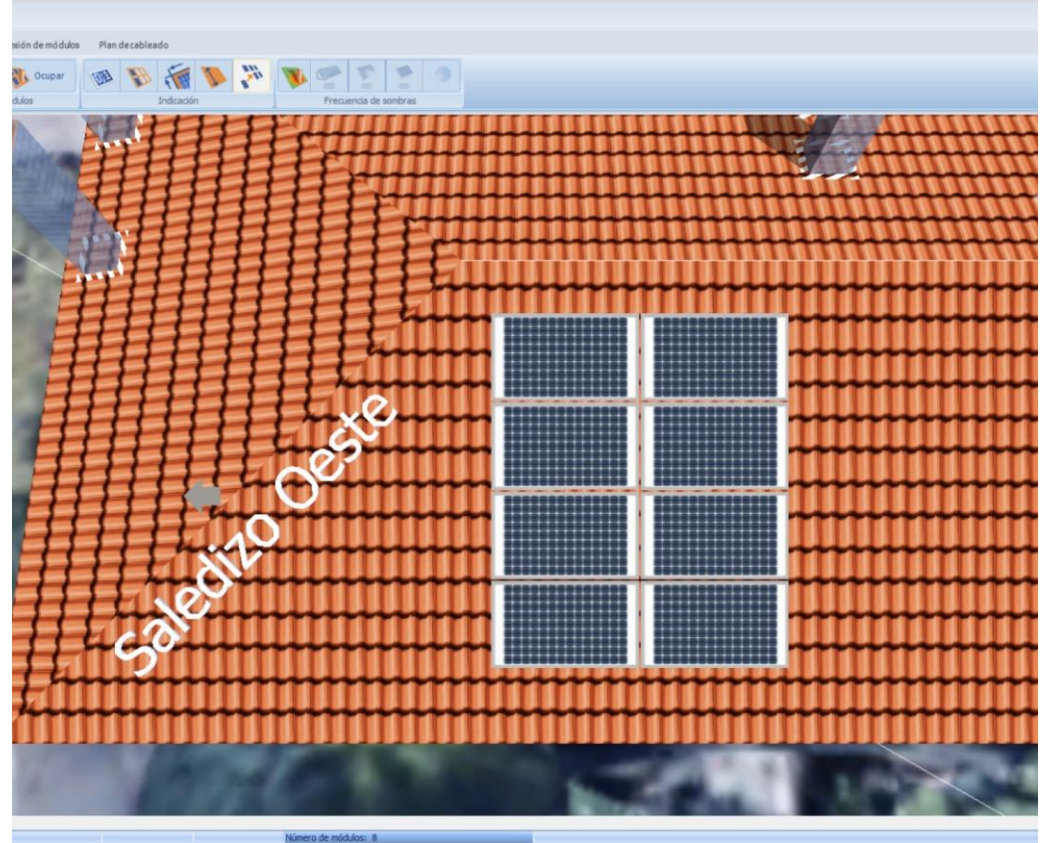
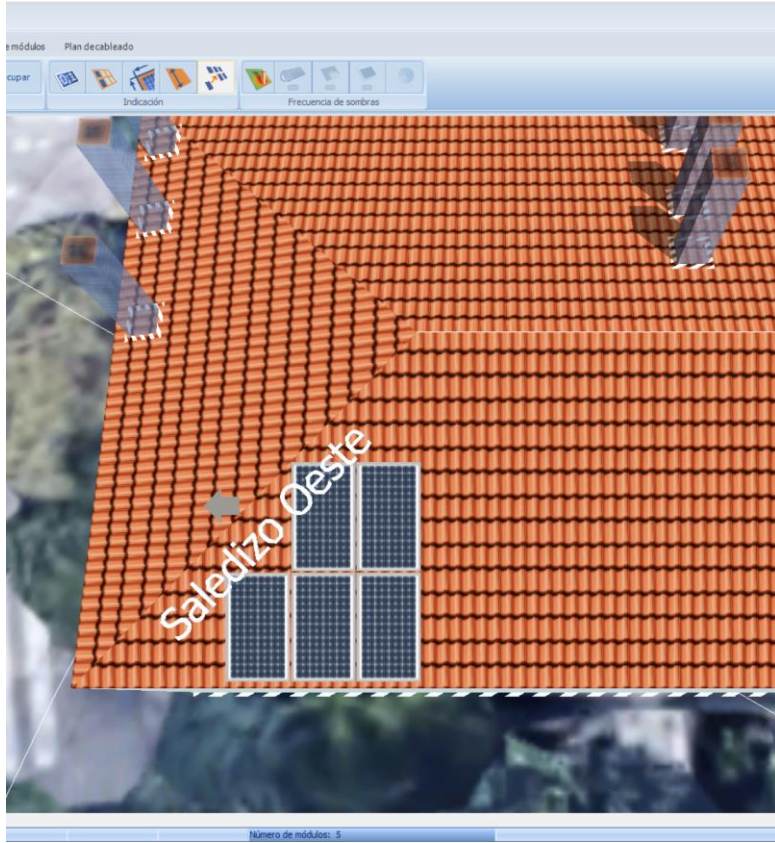
10.800 kg de CO₂ 



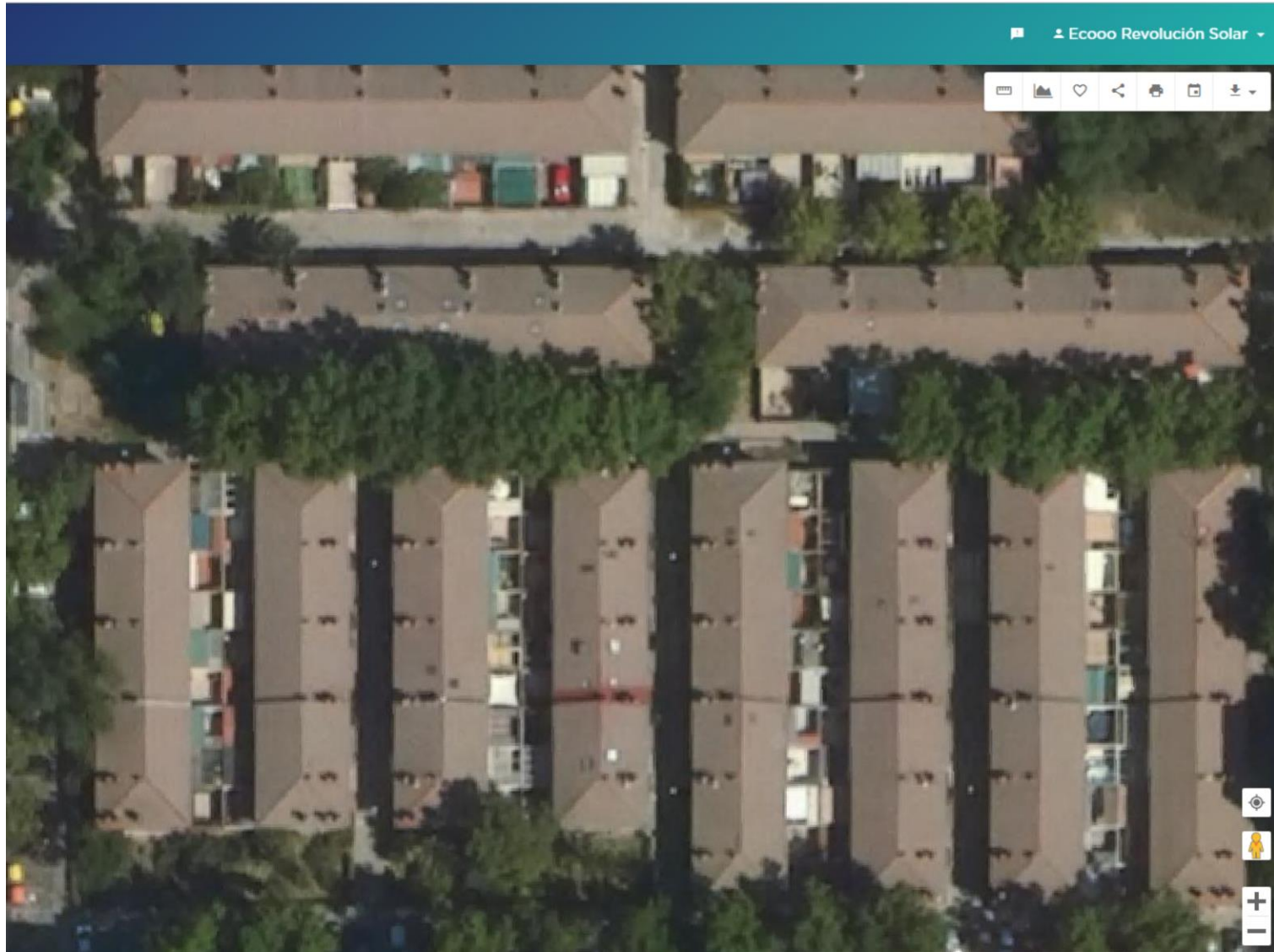


1. Alineaciones Este-Oeste Paneles en cubierta Sur Max: 2 x 4 h





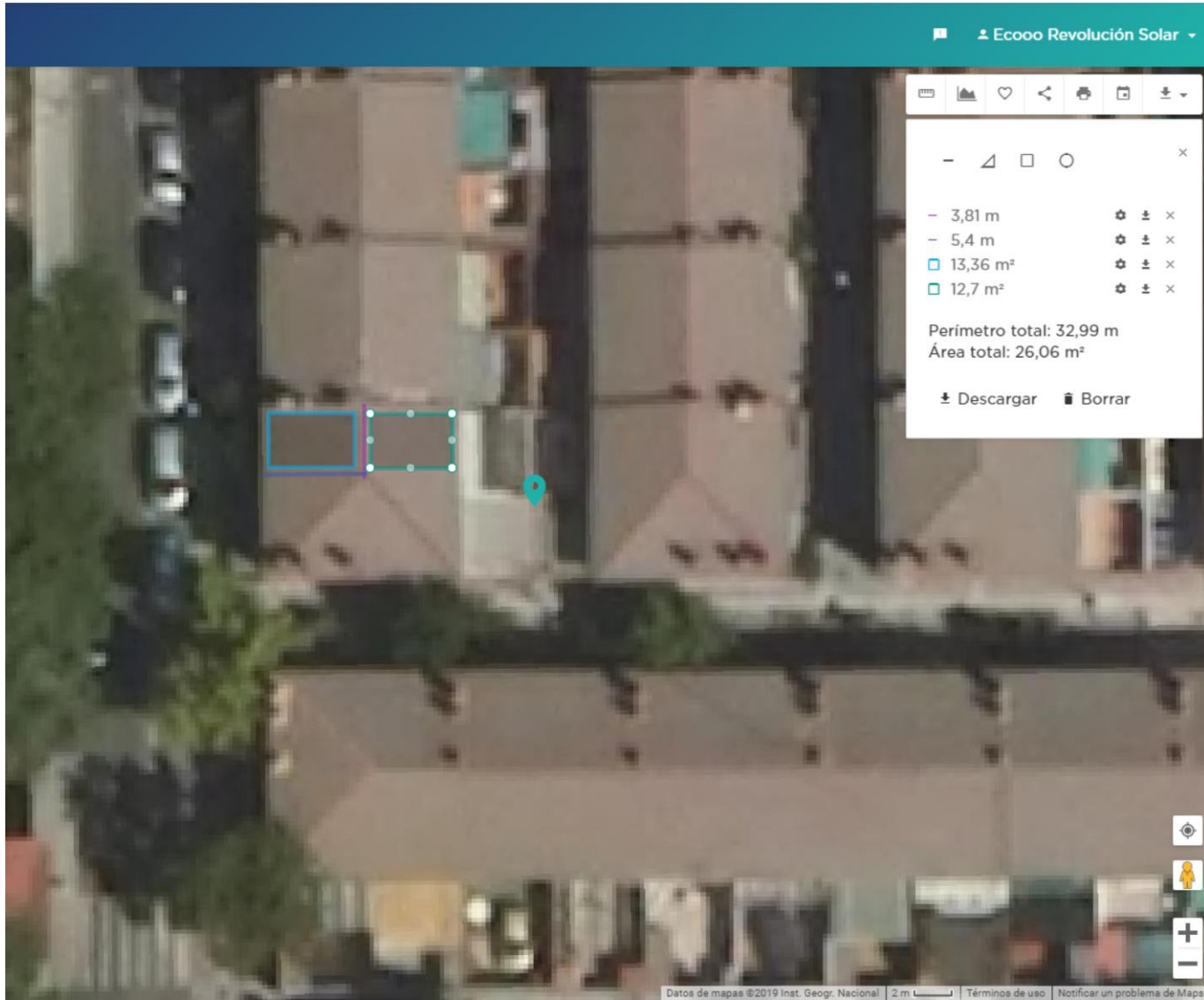
A estudiar en cada caso: arbolado, ventanas en buhardilla,...

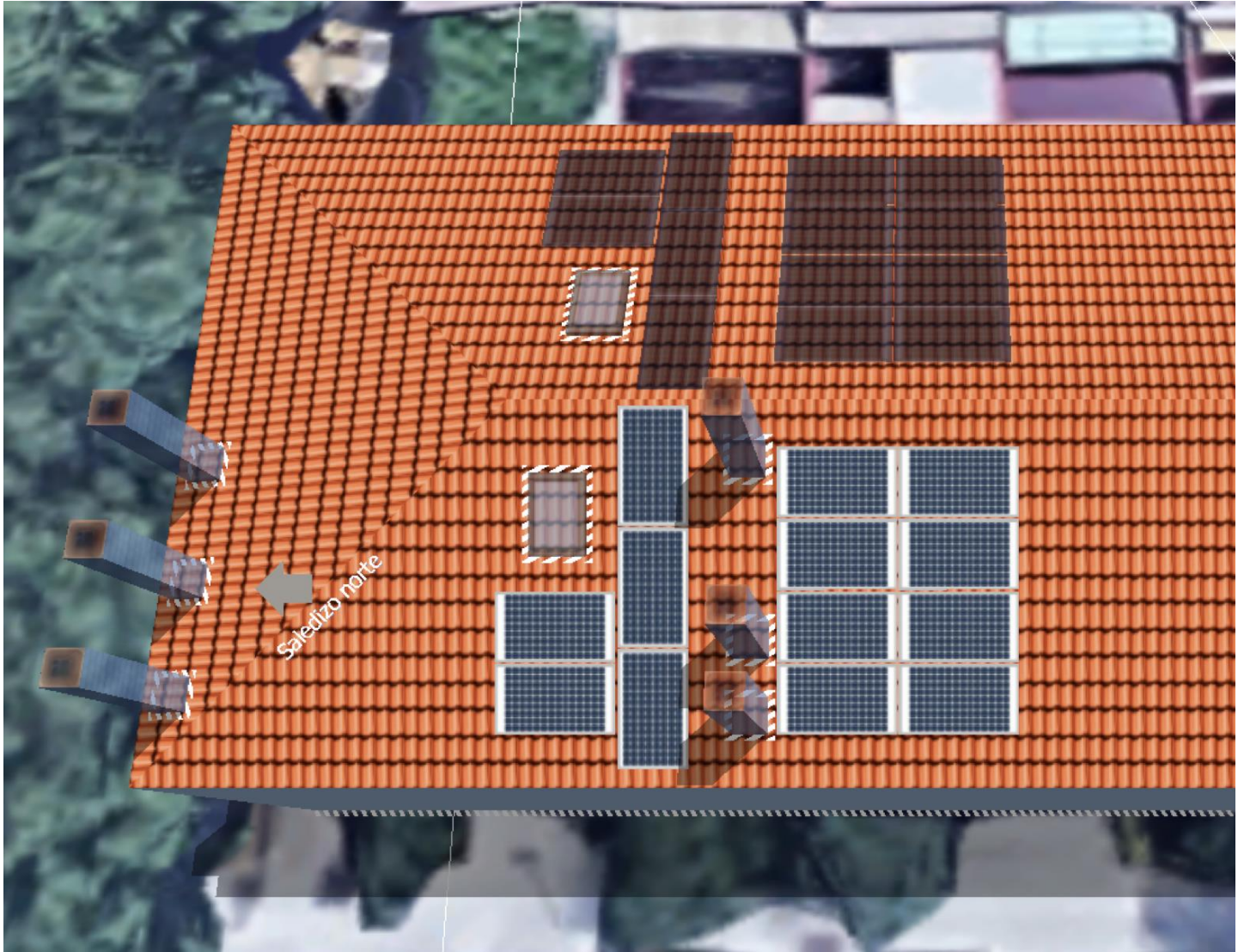


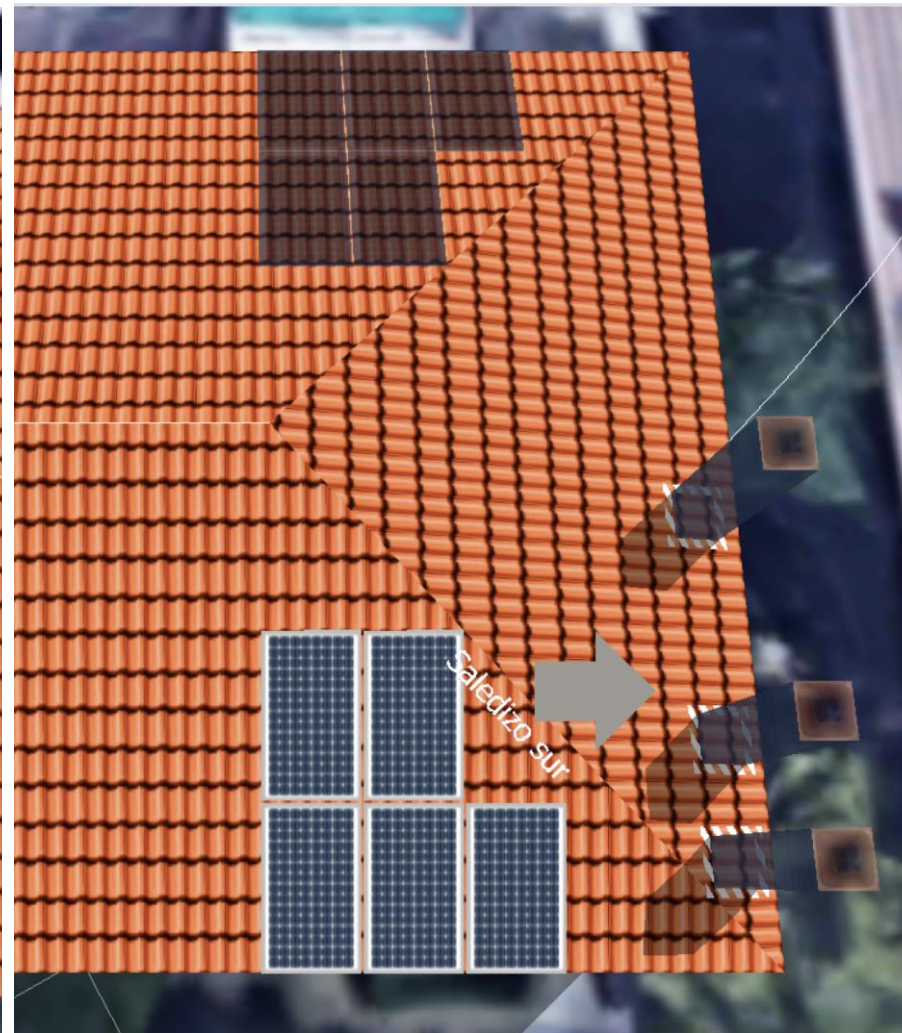
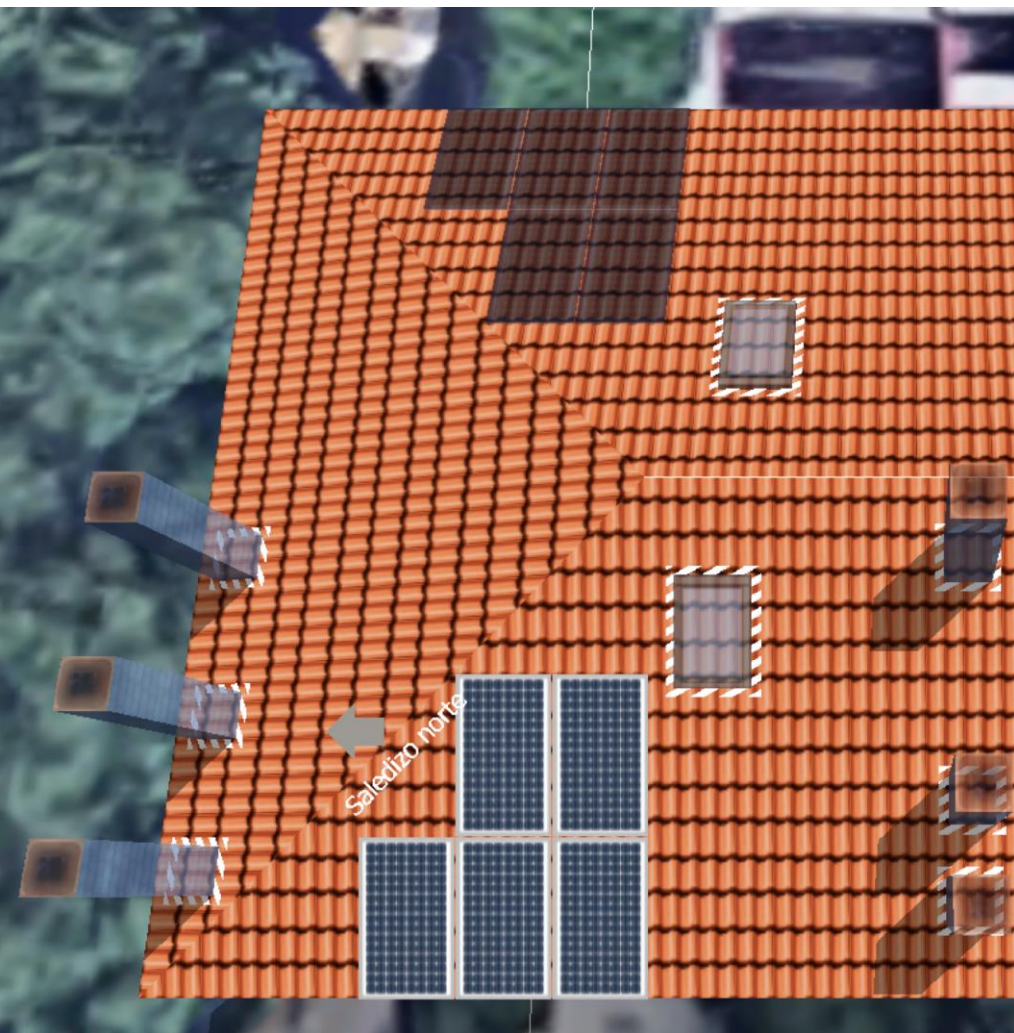
2. Alineaciones Norte-Sur

Paneles en cubiertas Este y Oeste.

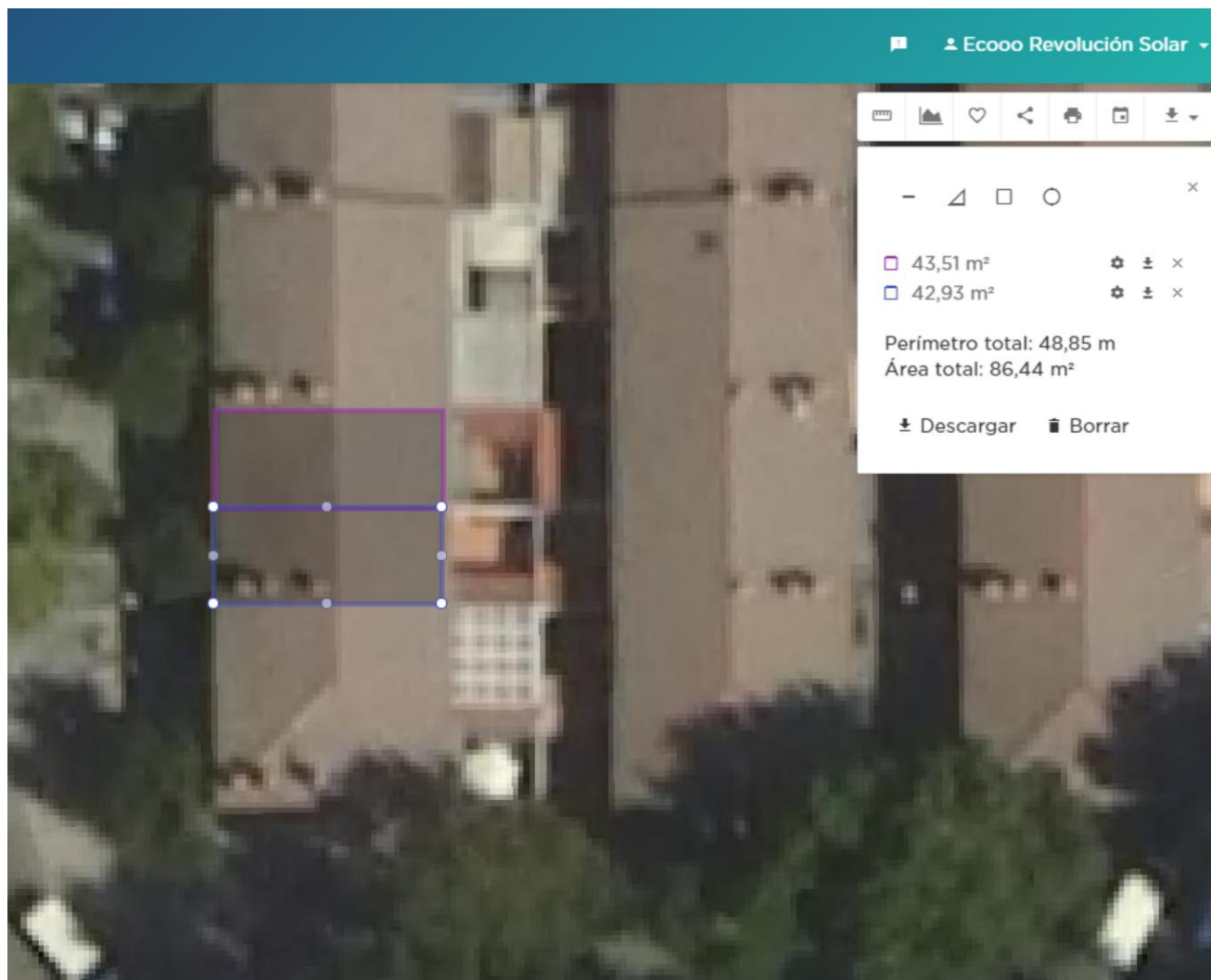
Máximo: 2x4h (por cada lado)







A estudiar en cada caso: chimeneas (1 de cada 2), arbolado, ventanas en buhardilla,...



3. Hotelitos en comienzo y fin de cada hilera.

A tener en cuenta:

- Dimensiones muy reducidas de las cubiertas aprovechables:
 - o Alineaciones Este-Oeste: 5 paneles max en cubierta Sur
 - o Alineaciones Norte-Sur: 5 paneles max en cubierta Este e idem en Oeste
- Sombras: chimeneas, arbolado, desnivel entre viviendas adyacentes











eco.

Participa en la revolución solar

La energía de y para las personas



eco••

Participa en la revolución solar

La energía de y para las personas



eco••

Participa en la revolución solar

La energía de y para las personas



Participa en la revolución solar

Me apunto: oleadasolar.org



[Inicio](#) [Autoconsumo que suma](#) [El blog del autoconsumo](#) [FAQ](#) [ME APUNTO](#)

Oleada Solar Autoconsumo que suma

Saber más



Comienza a generar energía renovable y limpia. En una instalación fotovoltaica conectada a red, los paneles generan electricidad renovable gratuita durante las horas de sol y el resto de energía se obtiene de la red eléctrica.

Privacidad & Política de Cookies



Participa en la revolución solar

oleadasolar.org
oleadasolar@ecooo.es
#oleadasolar

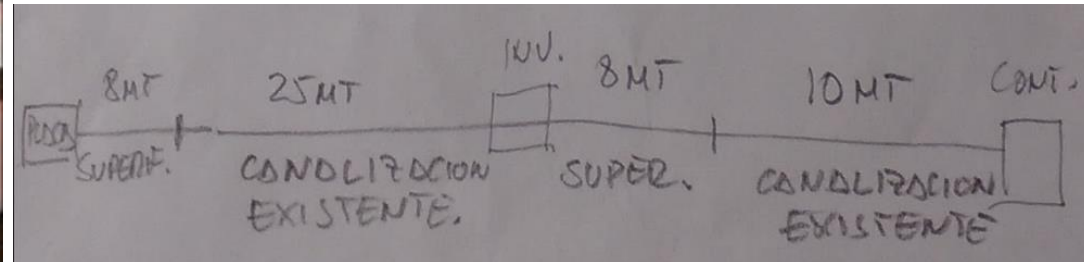
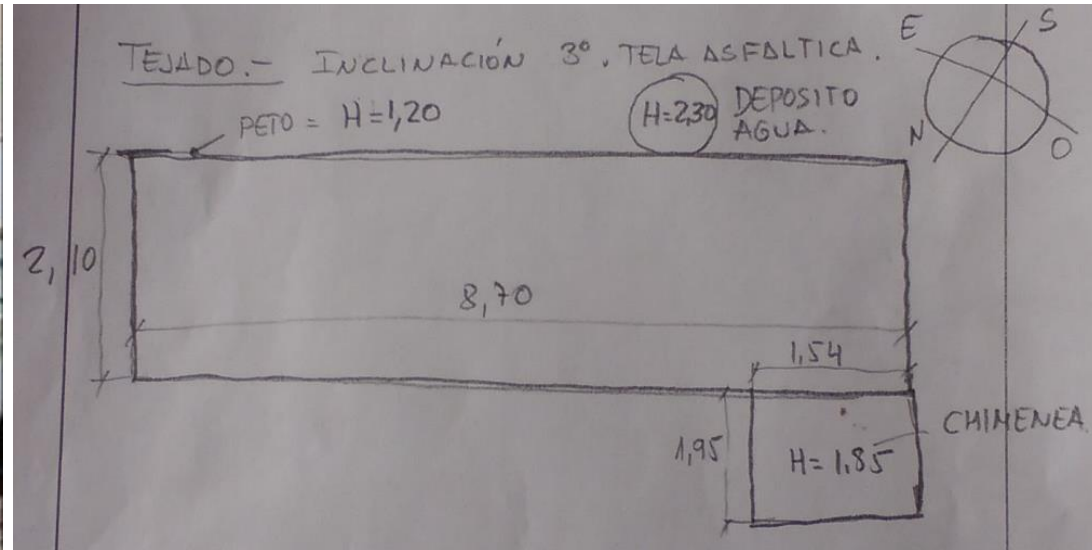


Quiero participar en la revolución del autoconsumo





Visita técnica





Ejecución



Tramitación administrativa



Remite: Apartado de Correos 61269 - 28080 - Madrid
 D. Pablo Gil Lloreda
 C/ Atalaya, 6
 28292 EL ESCORIAL- MADRID

Referencia: 90355743756

Fecha: 14.05.2018

Asunto: Solicitud de acceso y conexión para Autoconsumo tipo 1
 Potencia solicitada: 2,7 kW
 Localización: C/ Atalaya, 6 28292 EL ESCORIAL- MADRID
 CUPS: ES002100004210000JE

Muy Sr. nuestro:

En relación con el asunto de referencia, le indicamos las condiciones en las que será atendida su solicitud:

- El punto de conexión se realizará en el interior de la instalación del consumidor y las infraestructuras de red de distribución que pudieran ser necesarias serán realizadas por esta empresa distribuidora.
- Las instalaciones de enlace serán realizadas por su Instalador Electroista, según las "Normas Particulares para Instalaciones de Enlace" de esta empresa distribuidora y/o las aprobadas por la Administración correspondiente y cumplimentado lo indicado en los documentos que acompañan a este escrito.
- Dispondrá de un plazo de 6 meses a partir de la fecha de este escrito para realizar la firma del contrato técnico y solicitar el precintado del E.M., transcurrido dicho plazo será necesario realizar una nueva solicitud.
- El importe correspondiente a los Derechos de Acometida de generación le será facturado a su comercializadora a la firma del contrato de acceso a la red según precios vigentes en su momento y que, a fecha de hoy, son los siguientes:

- > Precio Cuota de Extensión (Pr.C.E.): 17.37471 €/kW
- > Cuota de Acceso: 19,703173 € por kW de potencia contratada, más IVA.
- > Derechos de Enganche: 0,04476 € más IVA.

Se acompañan los siguientes documentos:

- Documentación necesaria a aportar como condición previa para la autorización de conexión de la instalación.
- Esquema de medida a utilizar. Los equipos deberán estar ubicados lo más cerca posible del punto frontera y en un lugar con acceso directo por parte del encargado de la lectura.

Así mismo, les indicamos que las instalaciones que se acojan al autoconsumo, deben de suscribir a través de un comercializador un contrato de autoconsumo e inscribirse en el registro administrativo correspondiente a estas instalaciones que resulte de aplicación.

Si desean realizar alguna consulta pueden hacerla a través del teléfono 900171171, o en la dirección de correo electrónico acometidasproductores@iberdrola.es.

En la confianza de dar adecuada respuesta a su solicitud, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

José Miguel Melgar Bachiller
 Jefe Distribución Zona Madrid Sur

IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U.
 Apartado de Correos 61269 - 28080 - Madrid - Página web: www.iberdroladistribucion.es
 IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U. con sede social en Bilbao, Avenida San Adrián, 46 inscrita en el Registro Mercantil de Bilbao, Tomo 5217 de la sección general de sociedades, Folio 76, Hoja B-1267 Inscripción 246. CIF A60076193



 Dirección General de Industria, Energía y Minas CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA		Etiqueta de Registro	
Comunidad de Madrid		Nº exp. - Sello y fecha EICI	
CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN			
TITULAR Apellidos y nombre o Razón Social - PABLO GIL LLOREDA D.N.I. - N.I.F. 51897535J Domicilio (calle o plaza y número) - Atalaya, 6 C.P. 28280 Municipio - El Escorial Provincia - MADRID Teléfono - 636817745 Fax - Correo-e - gil.lloreda@yahoo.es Representante del momento - D.N.I. -			
DATOS DE LA INSTALACIÓN Emplazamiento de la instalación Tipo de vía (car. p.úb.) - Nombre de la vía - Atalaya, N° - 6 Bta - Esc. - Piso - Puerta - Municipio - El Escorial C.P. - 28280			
Características técnicas de la instalación (*) Proyecto o MTD por (2) - N Uso de inst. (3) - Gen. solar fotovoltaica <10kW Superficie - N/A m² Alforo (4) - N/A pers. Pot. Max. Adm. (5) - kW Pot. amp. mod. (6) - N/A kW Pot. Original (7) - N/A kW Tensión - 230 V			
Acometida: Punto de conexión (8) - RBT Tipo (9) - Interior C.G.P. (eq.) - N/A BTY (n° sal.) - N/A Línea General de Alimentación Sección - N/A mm² Derivación Individual - Sección - 2xN mm² Contadores (Ubicación y sistema): Tipo (10) - Armario Situación (11) - Fachada Protecciones: Int. General 25 A Prot. contra sobretensiones <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Int. Dif. (n) (A) / Sensit. (mA) - 2X25 / 30 Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) - TT			
Empresa distribuidora - IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U. Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso) Potencia máxima del inversor 2,5kW.			
EMPRESA INSTALADORA Apellidos y nombre o razón social - ROMERO JIMENEZ, C.B. Nº certif. Empresa Instaladora - N° E.B.T.E. 743 Categoría y especialidad de la empresa instaladora <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista Cat. y especialidad del instalador <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista Nombre del instalador: ANTONIO ROMERO JIMENEZ Nº certif. Instalador - 024 Domicilio (calle o plaza y número) - C/ Hospital, 21 Local C. P. - 28223 Municipio - POZUELO DE ALARCON Provincia - MADRID Teléfono - 913529952 Fax - Correo-e - romerjimenezcb@			
CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño <input checked="" type="checkbox"/> Proyecto <input type="checkbox"/> con nº de Visado - y fecha - correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado. <input type="checkbox"/> Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. instalada luminarias y aux. R.D.1890/2008 - kW <input checked="" type="checkbox"/> No aplica el R.D.1890/2008 <input type="checkbox"/> Aplica ITC-B-T 51 sobre inst. de sist. de autom. gestión técnica de la energía y sep. para viviendas y edificios			
Madrid a 18 de Julio de 2018 D.ª ANTONIO ROMERO JIMENEZ INSTALADOR ELECTROISTA AUTORIZADO N° I.B.T.E. - 04 c/ Hospital, 21 - Local Teléfono: 91 352 93 52 POZUELO 28223 MADRID		(1) Para inst. temp. <2 años... (7) Para A y M por original de la instalación... (2) Instalación: N (Nueva), A (Ampliación) y Ampliación-Modificación, M (Modificación)... (8) CT (Centro de transformación) o RBT... (3) Uso: - Según Categorías del Reglamento... (9) Bta de baja tensión... (4) Para sistemas LFC enser e o < 50... (10) Armario, Subestación... (5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación... (11) Fachada, planta sótano... (6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si no aplica... (12) TT, TN, TN-T y desdoblamiento...	
VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS 1. Resistencia de puesta a tierra: 14 Ω 2. Resistencia de aislamiento de los conductores: 2,5 MΩ 3. Otras:			
Firma de Instalador Autorizado (*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenar con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se proponen. El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico. Los datos que se recogen se tratan informáticamente o se archivarán con el consentimiento del ciudadano, quien tiene derecho a decidir quién puede tener sus datos, para qué los usa, solicitar que los mismos sean exactos y que se utilicen para el fin que se recogen, con las excepciones contempladas en la legislación vigente. Para cualquier información relacionada con esta materia puede dirigirse al teléfono de información administrativa 012. Si usted tiene alguna sugerencia que permita mejorar este proceso le rogamos nos la haga llegar a la Consejería de Presidencia, D. G. de Calidad de los Servicios y Atención al Ciudadano.			

EJEMPLAR PARA LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA



oleadasolar.org
 oleadasolar@ecoo.es
 #oleadasolar

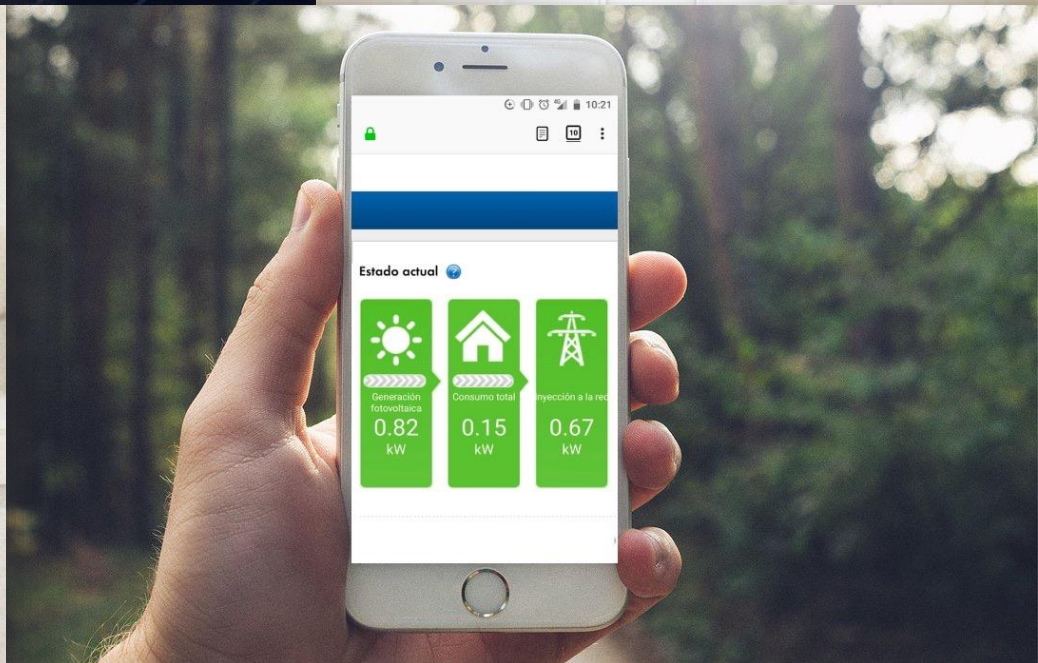


Participa en la revolución solar

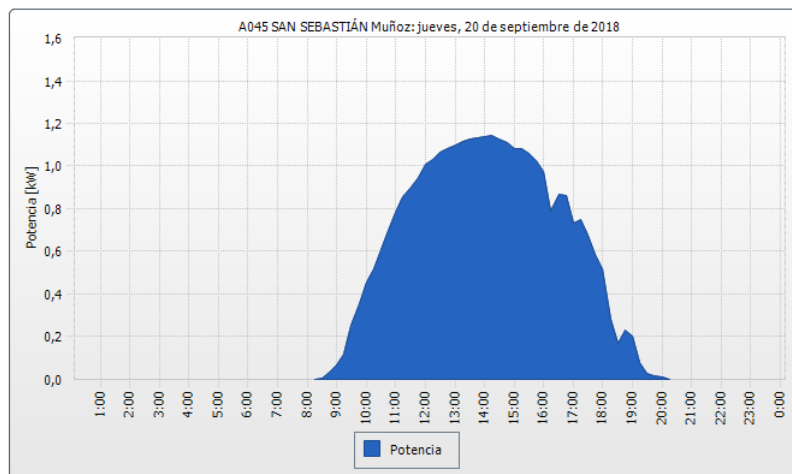
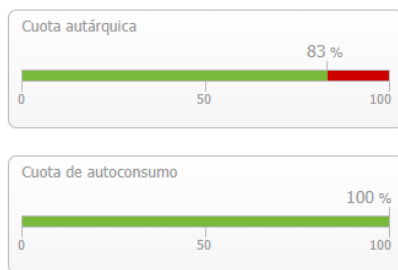
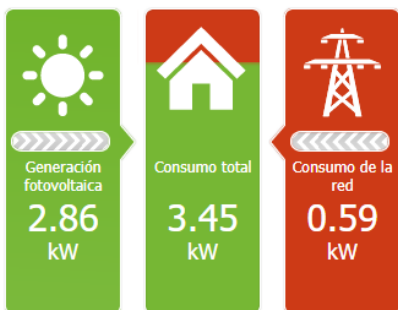
El Autoconsumo ahorra

FACTURA CON FOTOVOLTAICA			
CONSUMIDOR		INSTALACIÓN	
Potencia contratada	5,5 Kw	Potencia instalada	2,79 kWp
Contrato suministro PVPC	0,073 €/kWh	Rendimiento	1450 horas/año
Consumo de Red (sin FV)	400 kWh	Producción total FV	337 kWh
% Autoconsumo	55%	Precio excedentes	0,04 €/kWh
Consumo de Red (con FV)	215 kWh		
Energía autoconsumida	185 kWh		
Excedentes	152 kWh		
	kW	€/kW año	
Potencia contratada			
Peaje de acceso	5,5	38,043	17,44
Margen comercializadora	5,5	3,113	1,43
TOTAL Término FIJO			18,86
Energía consumida kWh			
Coste energía	215	0,073	15,66
Peaje de acceso	215	0,044	9,44
Excedentes FV	152	0,04	-6,06825
TOTAL Término VARIABLE			19,04
Subtotal			37,90
Impuesto eléctrico (5,11%)			1,94
Alquiler contador	30 días		0,81
Subtotal			40,65
IVA (21%)		21%	8,54
TOTAL FACTURA			49,18
AHORRO			42%

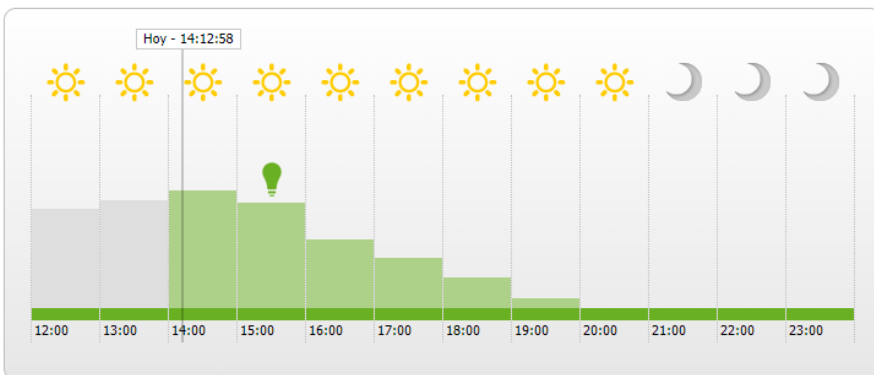
Componentes



Generación de tu propia energía



Pronóstico y recomendación de manejo



Datos de la planta

Potencia fotovoltaica actual 1168 w Energía y potencia >	Estado actual de la planta Bitácora de la planta >	Energía fotovoltaica 3701 wh Hoy Total: 2118,52 kWh
Prevención de CO2 2,6 kg Hoy Total: 1,5 t	Información sobre la planta Potencia de la planta: 1550 Wp Puesta en marcha: 27/01/2018 Perfil de la planta >	Tiempo en San Sebastián de los Reyes 27 °C Despejado Mañana >
Lugar Francisco de Quevedo, 30 28702 San Sebastián de los Reyes España Ampliar mapa >		

Ejemplo de instalaciones tipo:

1,5 kW
(5 MÓDULOS)

3.990 € (IVA incluido)

Pago aplazado 12 meses: desde **329,60 €/mes**

Pago financiado: desde **56 mes**

2,5 kW
(8 MÓDULOS)

5.090 € (IVA incluido)

Pago aplazado 12 meses: desde **433,46 €/mes**

Pago financiado: desde **74 mes**

Ejemplo de instalaciones tipo:

3 kW
(10 MÓDULOS)

6.639 € (IVA incluido)

Pago aplazado 12 meses: desde **569,84 €/mes**

Pago financiado: desde **99 € mes**

3,6 kW
(12 MÓDULOS)

6.999 € (IVA incluido)

Pago aplazado 12 meses: desde **433,46 €/mes**

Pago financiado: desde **105€ mes**

Muchas gracias



oleadasolar.org
oleadasolar@eco00.es

Espacio Eco00: C/ Escuadra 11, 2801
91 294 00 94

Facebook: [eco00.revolucionsolar](https://www.facebook.com/eco00.revolucionsolar)

Twitter: [@Eco00_](https://twitter.com/Eco00_)

Instagram: [eco00_life/](https://www.instagram.com/eco00_life/)

Fase 1. POBLADO DIRIGIDO, "HOTELITOS"

Casos posibles vs opciones propuestas	Alineación de la hilera de viviendas					
	Este-Oeste (Paneles hacia el Sur)		Norte-Sur (Paneles hacia Este y/o Oeste)			
	5	8	5	8	2x5	2x6
Tipo de vivienda						
Hotelito normal, sin obstáculos en cubierta						
Hotelito normal con obstáculos						
Hotelito de esquina						
Panel	JA Solar 330W Half Cell					
Nº	5	8	5	8	2x5	2x6
	1650					
Inversor	SMA SunnyBoy					
Potencia	1,5kW	2,5kW	1,5kW	2,5kW	3,0kW	3,6kW
Opción	A	B	A	B	C	D
Precio oferta (IVA Incl)	3.999	5.090	3.999	5.090	6.639	6.999
	(*) La elección dependerá del perfil de consumo y las preferencias					
		Posible				
		Depende del tipo y número de obstáculos (chimeneas, ventanas,...)				
		No posible				

¿En qué consiste el autoconsumo?

