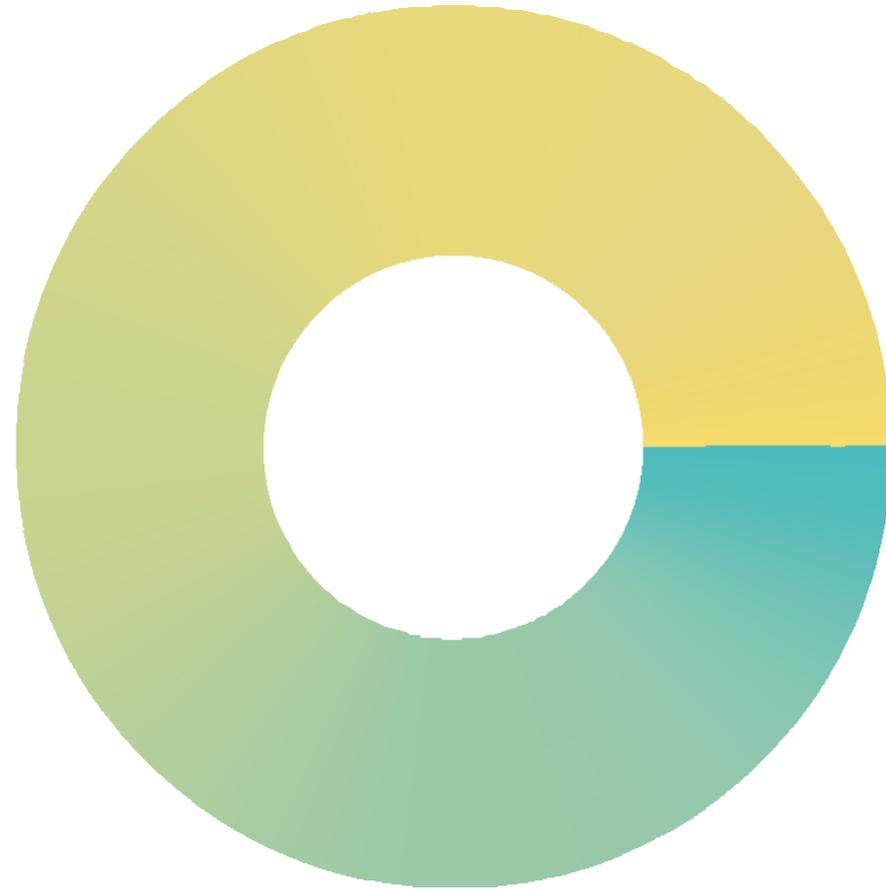


# solum

arena



A new generation of solar panels.

A rooftop terrace with modern furniture and a city skyline at sunset. The terrace features a dark wicker sofa with blue and white striped cushions on the left, and a square table with four matching chairs on the right. The floor is paved with large, light-colored tiles. A glass railing runs along the edge of the terrace. In the background, a city skyline is visible under a sunset sky, with the sun low on the horizon, casting a warm glow over the buildings. A prominent church with a tall spire is visible in the middle ground. The overall atmosphere is serene and modern.

**arena**

**El pavimento solar capaz de maximizar la generación de energía solar sin renunciar a un solo metro cuadrado de espacio.**

# arena

Arena es un **pavimento fotovoltaico** que actúa como suelo técnico en terrazas, azoteas o zonas exteriores de uso peatonal.



**Tecnología patentada**



**Fabricado en España**



**¡10 m<sup>2</sup> generan suficiente energía para alimentar una vivienda media!**



## ¿Por qué instalar arena?



**Aumenta el valor de tu activo** mejorando tu certificado de sostenibilidad

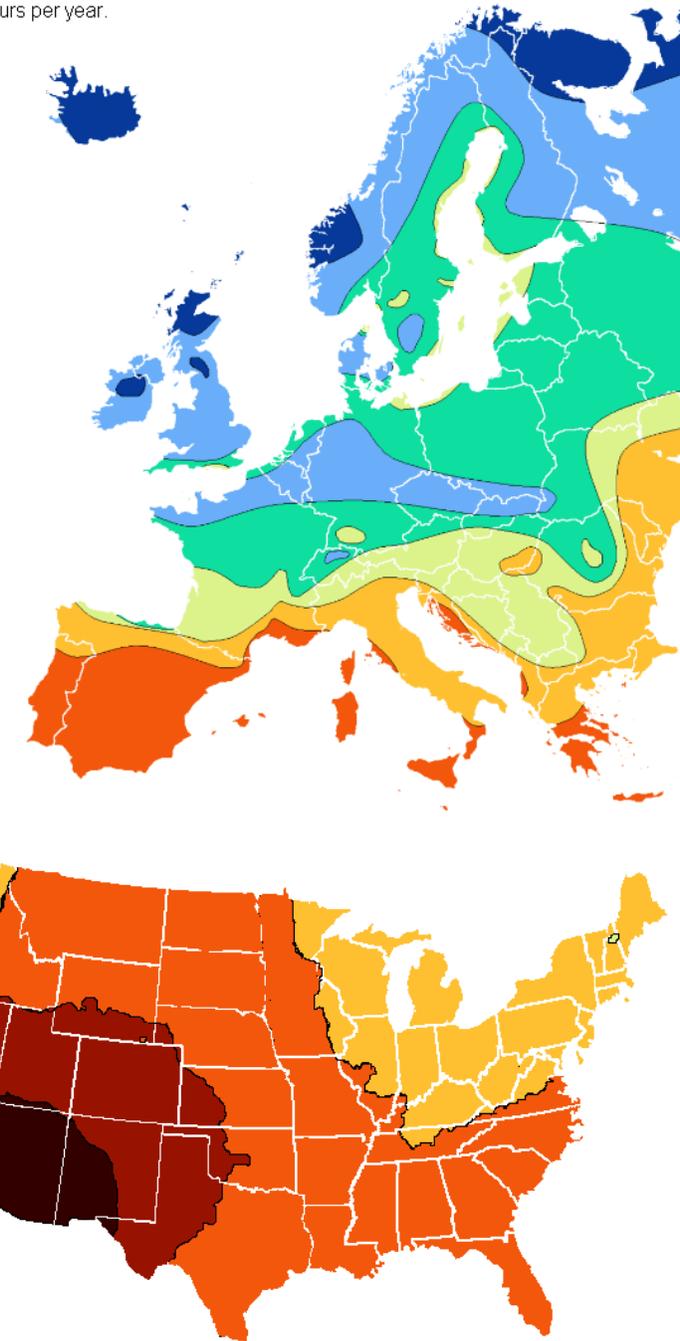
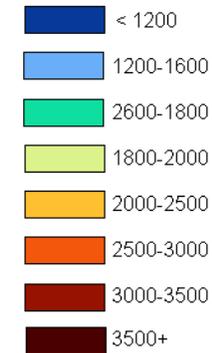


Mejora el rendimiento del activo inmobiliario gracias al ahorro energético con un **retorno equivalente del 20% anual**



# ¿En cuanto recupero la inversion?

Europe vs the United States  
Sunshine duration in hours per year.



		Price €/MWh							
Payback in years		75	100	125	150	175	200	225	250
Region	Blue (London)	11.24	9.26	7.88	6.85	6.1	5.44	4.93	4.51
	Green (Munich)	10.54	8.63	7.12	6.34	5.6	5.22	4.53	4.14
	Light Green (Toulouse)	9.55	7.75	6.53	5.63	4.96	4.42	4	3.64
	Yellow (Rome)	8.65	6.98	5.84	5	4.4	3.92	3.54	3.22
	Orange (Madrid)	8.16	6.55	5.47	4.7	4.11	3.66	3.3	3
	Red (San Francisco)	7.8	6.23	5.2	4.45	3.9	3.46	3.11	2.83
	Dark Red (Los Angeles)	7.36	5.87	4.88	4.177	3.75	3.24	2.91	2.65



¡Periodo de amortización inferior a **7 años!**

## Arena vs. panel solar convencional

Comparativa entre el pavimento solar frente al panel solar



**Aprovechamiento del espacio.** El pavimento solar se instala en áreas destinadas a tráfico peatonal sin impactar en el uso del espacio.



**Mejor estética** al integrarse en el diseño del entorno, sin estructuras elevadas visibles permitiendo su instalación en **cascos históricos y zonas patrimoniales**



**Mayor capacidad de instalación** en edificios urbanos al aprovechar cualquier espacio abierto.



**Producción energética** superior al **90%** respecto a un panel solar convencional



**Facilidad de mantenimiento** al no necesitar personal especializado y poder ser asumido por el personal de limpieza como el resto de los espacios del edificio.



# arena

Arena es un pavimento fotovoltaico que actúa como suelo técnico en terrazas, azoteas o zonas exteriores de uso peatonal.



El pavimento dispone del mismo **rendimiento** que un panel fotovoltaico convencional



El pavimento es **altamente resistente** a impacto y a desgaste por rayaduras. Además, soporta una **carga superior a 1000 kg/m<sup>2</sup>**



**Superficie antideslizante** en ambientes húmedos.



La **vida útil** del producto es superior a **20 años**.



**Garantía de 10 años** asegurando el periodo de amortización del producto.



## ¿Cómo se instala?

Arena es un pavimento fotovoltaico que actúa como suelo técnico en terrazas, azoteas o zonas exteriores de uso peatonal.



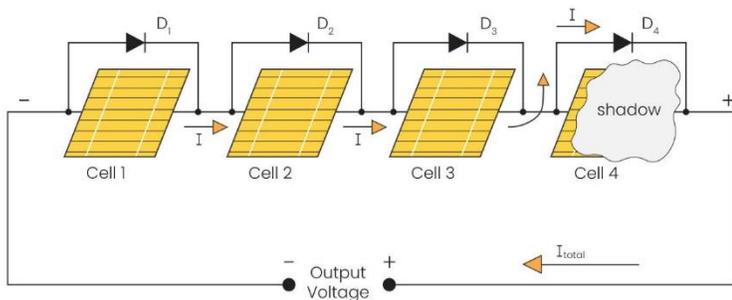
**Modular.** El pavimento solar tiene una longitud de 1200 mm para poder combinar el pavimento solar arena con otros suelos técnicos comerciales



**Instalación eléctrica.** La conexión eléctrica se realiza mediante conectores **MC4** incluidos en el pavimento



El **sombreado** parcial es un factor habitual en este tipo de instalación, por ello cada loseta cuenta con un diodo que evita que la parte sombreada afecte a la producción del sistema.



## Condiciones de operación y mantenimiento

**Facilidad de mantenimiento** al no necesitar personal especializado y poder ser asumido por el personal de limpieza como el resto de los espacios del edificio



**Fácil de limpiar.** El pavimento se limpia de forma sencilla con cualquier utensilio convencional de limpieza. De tal forma que cualquier usuario puede limpiar el pavimento mejorando su rendimiento a diferencia de un panel instalado en el tejado.



**Temperatura superficial segura.** Gracias a la tecnología innovadora incorporada en Arena, se limita la temperatura superficial a un máximo de 60 grados celsius garantizando la seguridad del individuo



## Análisis de la radiación solar sobre el activo

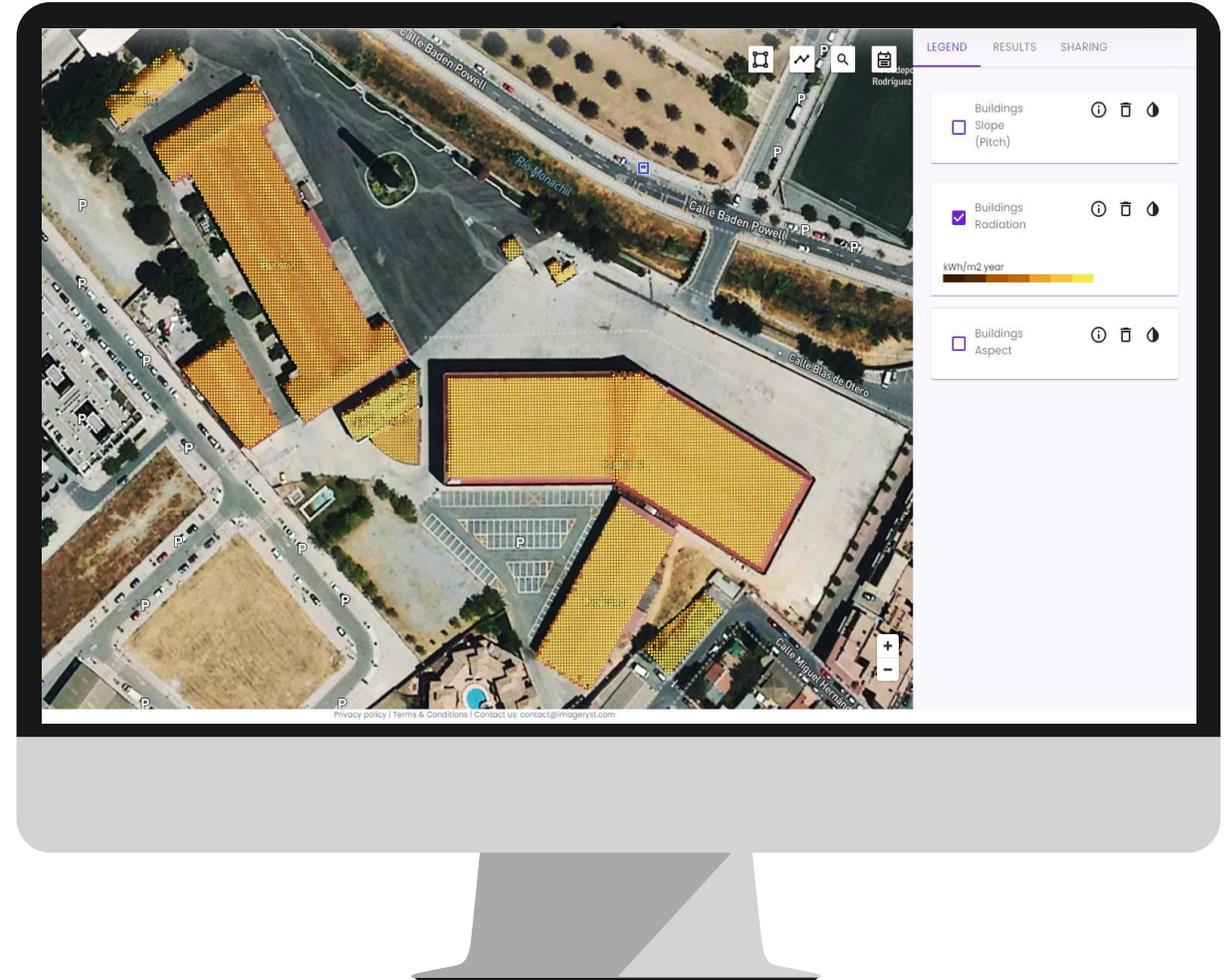
Evaluamos el potencial de generación solar en el activo mediante procesamiento de imágenes satelitales.



**Analizamos** el área donde quieres instalar el pavimento solar para evitar zonas sombreadas



Recibirás por un **coste marginal** un **informe** con un análisis en formato mapa de calor de la irradiancia de la zona.



## Otras soluciones: Helios

Helios eH es nuestra solución de recarga solar con estacionamiento seguro para patinetes y bicicletas eléctricas



**Autónoma.** Gracias al pavimento solar y a la batería alojada en su interior, las estaciones no requieren conexión a la red eléctrica.



**Modular.** Compuesta por módulos con capacidad para 4 patinetes y 3 bicicletas, otorgando una capacidad de **7, 11 y 14 plazas**.



La estación cuenta con **candados antirrobo inteligentes** para garantizar la seguridad del vehículo. Los candados se accionan a través de la APP de usuario.



**Sostenible.** Consigue generar su propia energía gracias al pavimento solar instalado a su alrededor.



¡Realizamos la instalación en una sola jornada!



## Sobre nosotros

Solum ha experimentado un crecimiento exponencial desde su lanzamiento comercial en 2022



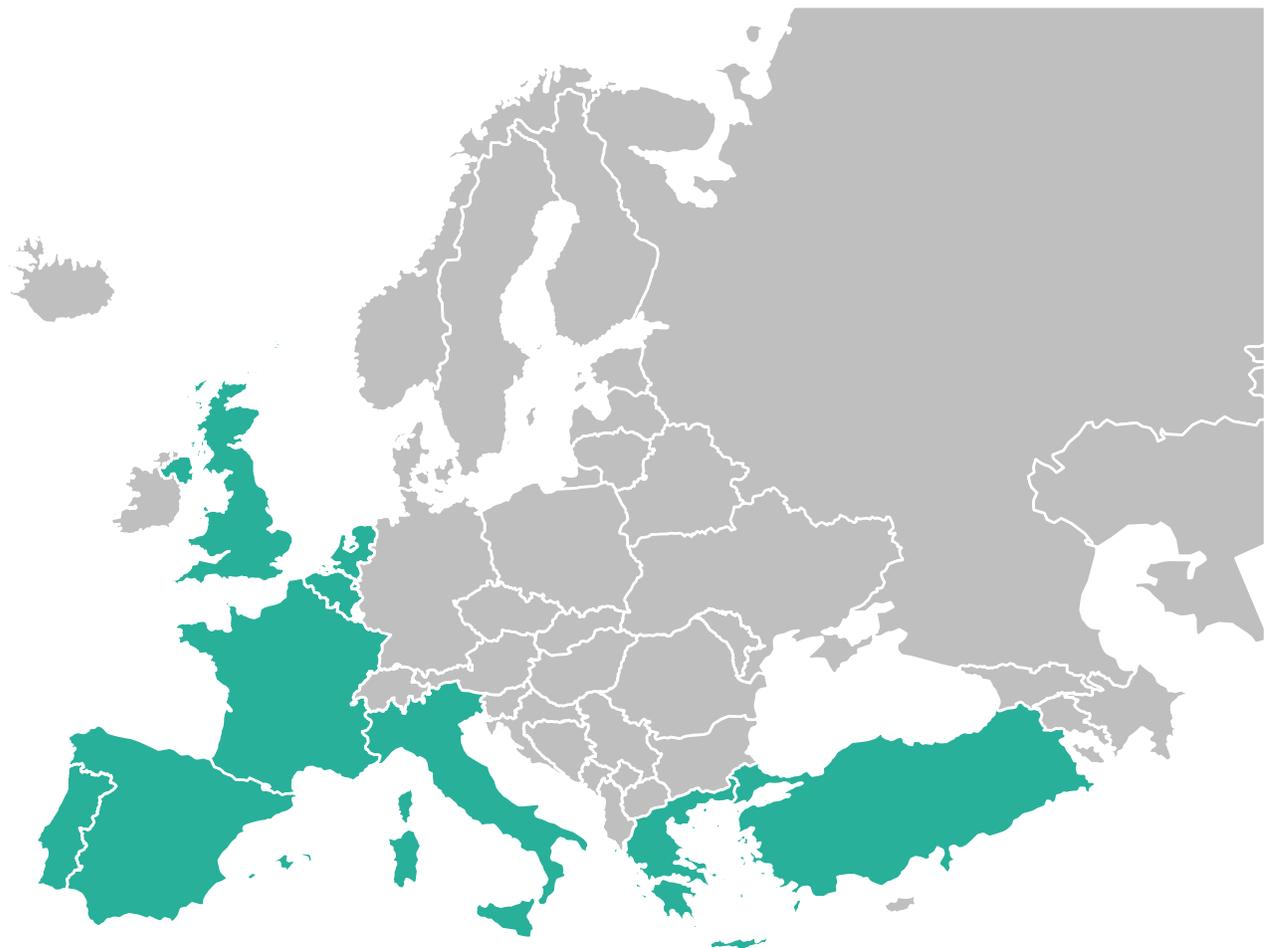
+ 40 kWp



+ 70  
instalaciones



+ 10  
países



**CBRE**

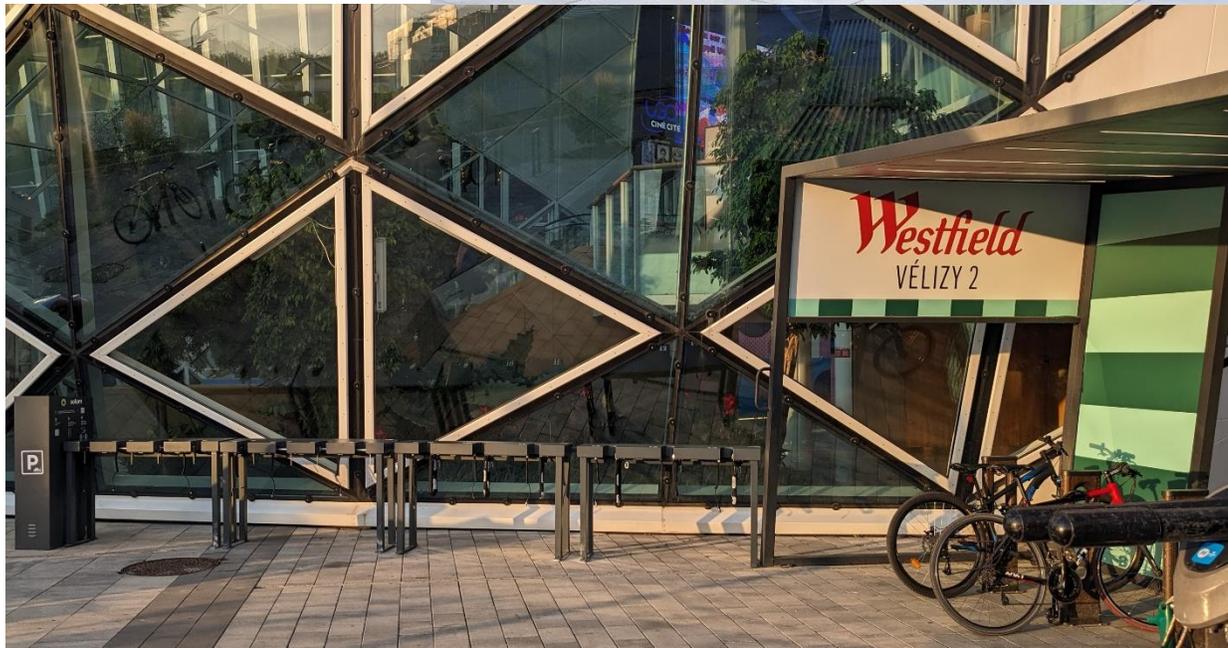
*Westfield*

 **Iberdrola**

**Conren Tramway**

**nh0<sup>od</sup>**

## Casos de éxito



## Casos de éxito





**solum**

**A new generation of solar panels**

Contacta con nosotros en:  
[comercial@solumpv.com](mailto:comercial@solumpv.com)  
+ 34 954 79 20 13