

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SolarCleano



Índice

3	Panorama general	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Accesorios	13
7	SolarCleano M1	Demostraciones, formación y asistencia	14
8	SolarCleano L1	Lo que representamos	15
9	SolarCleano T1	La innovación está en nuestro ADN	16
10	SolarCleano B1	¿Por qué limpiar?	17
11	SolarCleano B1A		

Panorama general - Comercial e industrial

Controla
Capacidad de limpieza
Longitud
Anchura
Altura
Peso
Tipos de cepillo
Seco y húmedo
Velocidad máxima
Alcance del mando
Duración de la batería

			
F1	M1	L1	T1
Remoto	Remoto	Remoto	Remoto
1200 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A
1595 mm	1180 mm	1800 mm	1620 mm
1281 mm	878 mm	2483 mm	1332 mm
380 mm	340 mm	386 mm	790 mm a 2410 mm
82 kg	49 kg	120 kg	400 kg
4 tipos	4 tipos	4 tipos	N/A
Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	N/A
40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
200 m	200 m	200 m	100 m
1h45	3h	4h	4h

Panorama general - Limpieza a gran escala



		B1	B1A	E1
Controla		Remoto	Autónomo	Remoto
Capacidad de limpieza		7-20 MW/día	7-20 MW/día	4-5 MW/día
Longitud		4920 mm o 7020 mm	4920 mm o 7020 mm	5891 mm
Anchura		2200 mm	2200 mm	1454 mm
Altura		3510 mm o 3810 mm	3510 mm o 3810 mm	2287 mm
Peso		1150 kg o 1250 kg	1150 kg o 1250 kg	735 kg
Tipos de cepillo		Adaptado a la suciedad	Adaptado a la suciedad	Adaptado a la suciedad
Seco y húmedo		Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco
Velocidad máxima		40 m/min	40 m/min	50 m/min
Alcance del mando		100 m	N/A	Controlado desde la cabina
Duración de la batería		7-10h	7-10h	7h

Panorama general



Los robots más rápidos del mercado, de 500 a 4000 m²/h



Funciona en cualquier condición



Un año de garantía con servicios postventa



Sin microfisuras: Certificación Fraunhofer



Una gama de robots que se adapta a todos los presupuestos y a todo tipo de instalaciones de paneles solares

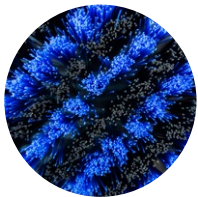


También adecuado para la limpieza de ventanas y techos de cristal



Sin trabajo en altura: control remoto desde el suelo

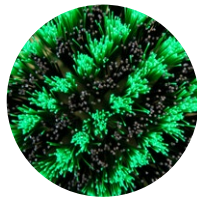
4 tipos de cepillos para diferentes condiciones de suciedad



Suave



Estándar



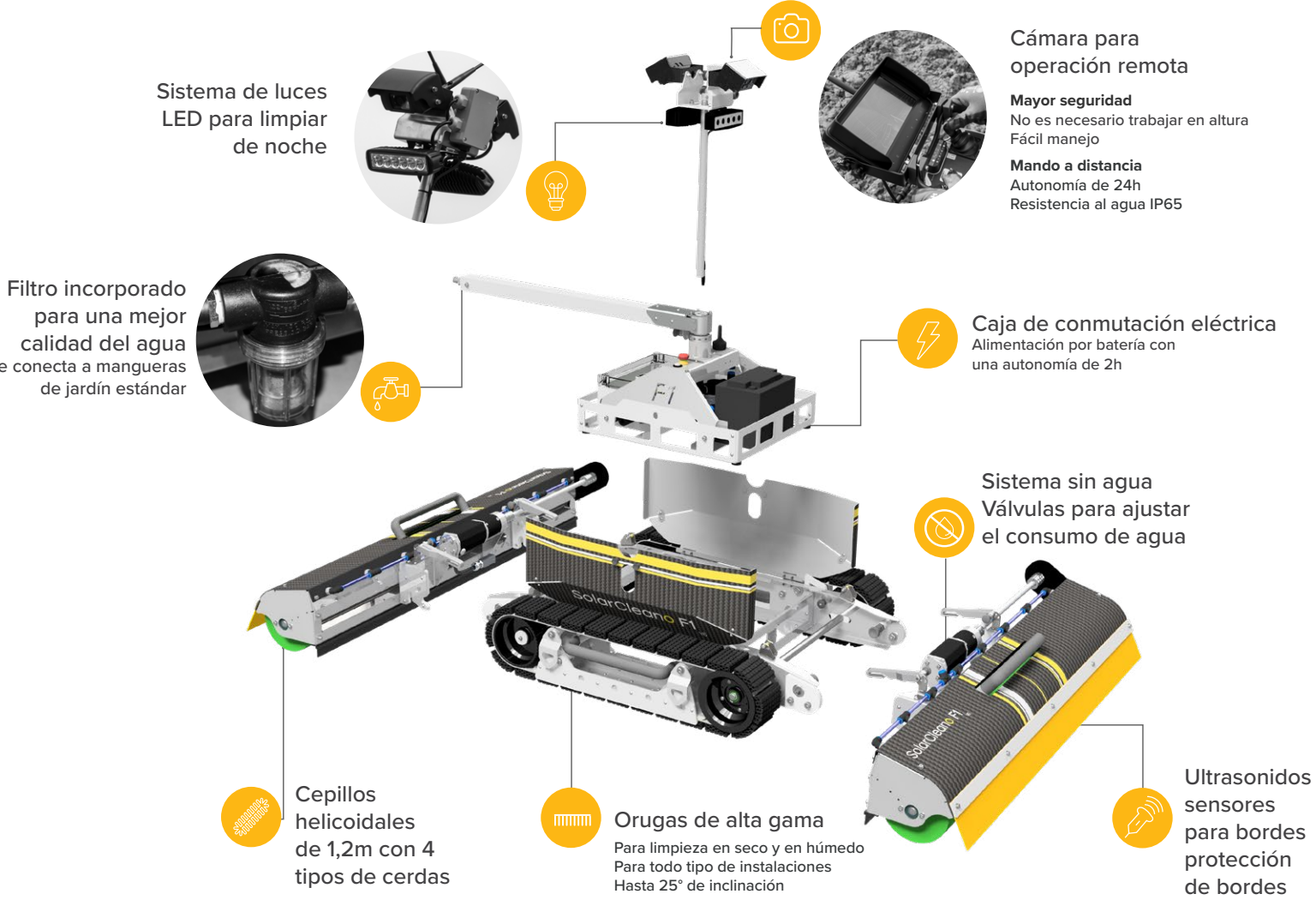
Duro



Muy duro

SolarCleano F1

 [Descargar ficha técnica](#)



SolarCleano M1



[Descargar ficha técnica](#)



Fácil manejo
Mando a distancia
Alcance de 200 m
Autonomía de 24h
Resistencia al agua IP65

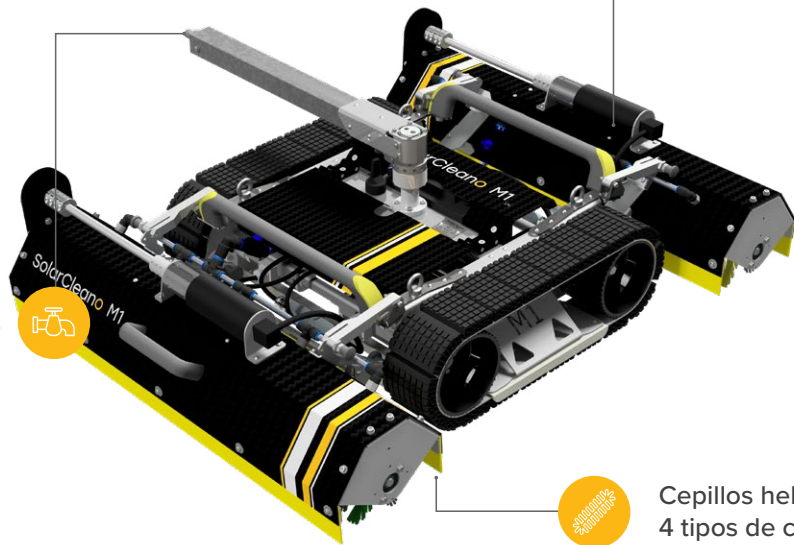


Estructura ligera
Dedicado a pequeñas instalaciones



Aprobado para limpieza en seco

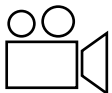
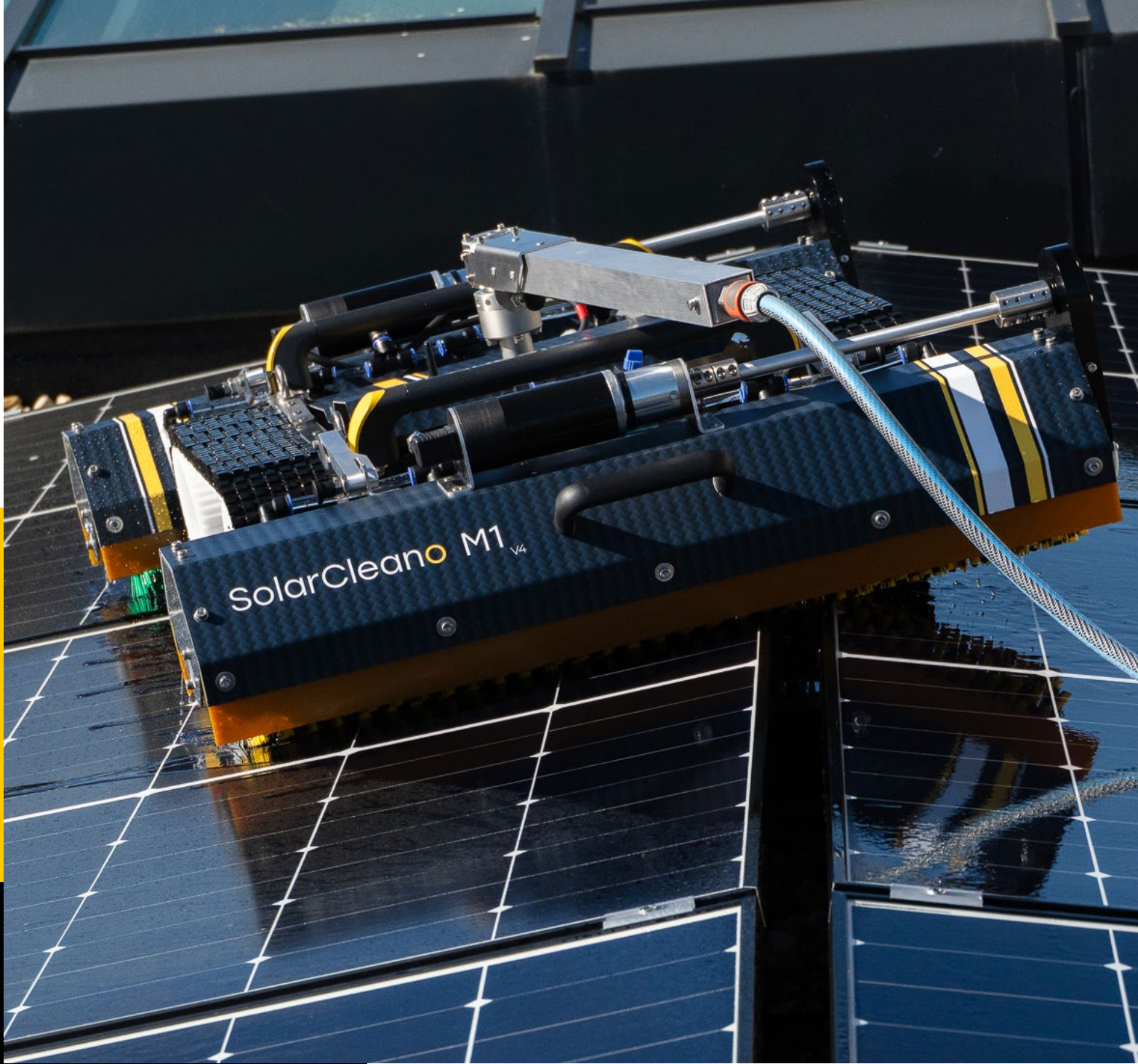
Se conecta a mangueras de jardín estándar
Válvulas para ajustar el consumo de agua
(0,25 a 0,8 L/m2)



Caja de conmutación eléctrica central
Alimentación por batería con una autonomía de 3h



Cepillos helicoidales de 0,8 m con 4 tipos de cerdas
Limpieza en seco y húmedo, hasta 18° de inclinación



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano L1



[Descargar ficha técnica](#)



Cepillos de 2,45 m



4 tipos de cerdas



Ideal para instalaciones de seguidores 1P



Inclinación máxima 26°



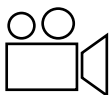
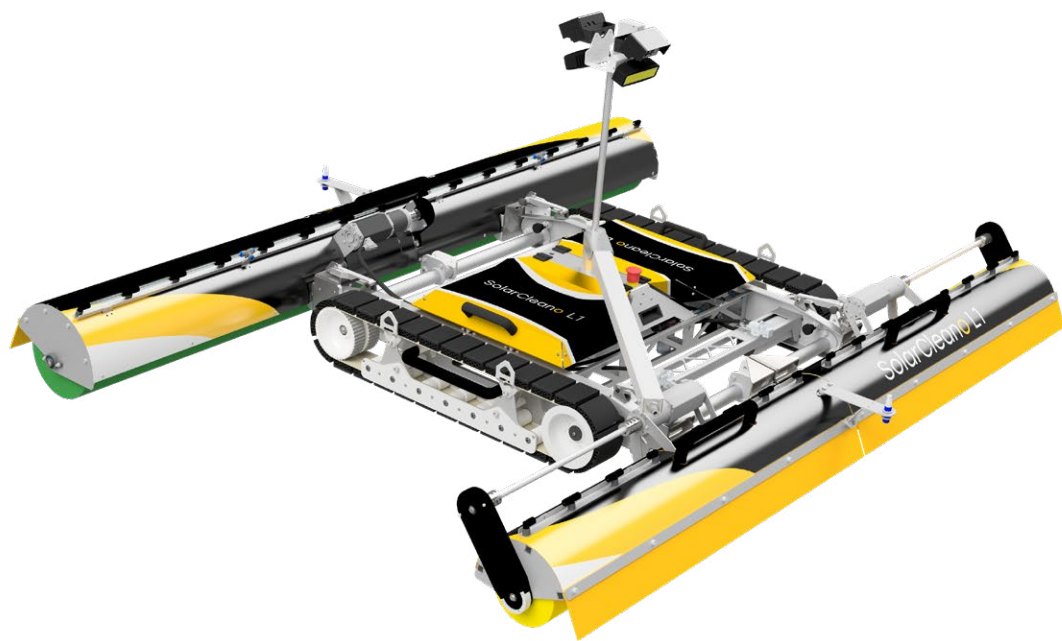
2 baterías para 4h de autonomía



Limpia hasta 2000 m²/h



Compatible con cámara y luces LED



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano T1



Descargar ficha técnica

 1 operador único

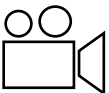
 Ideal para
instalación en el
suelo

 Inclinación máxima
34°

 Altura de la plataforma
1.53 - 1.88m

 Acelerar
hasta 8 km/h

 Compatible con
SolarCleano F1, M1 y L1



Click here to watch
our YouTube Playlist

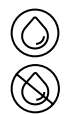
SolarCleano B1



Descargar ficha técnica



Por control remoto



Para limpieza con y sin agua



Solución para huertos y granjas solares



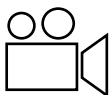
Capacidad de limpieza de hasta 8 MW al día



Diferentes opciones de cepillo hasta 6 m



Autoadaptación a la altura y la inclinación



Click here to watch our YouTube Playlist

SolarCleano B1A



[Descargar ficha técnica](#)

 Totalmente autónomo

 Solución para huertos y granjas solares

 Capacidad de limpieza de hasta 15 MW al día

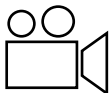
 Diferentes opciones de cepillo hasta 6 m

 Autoadaptación a la altura y la inclinación

 Sesiones programadas para limpiar en cualquier momento



Ofrecemos soluciones autónomas de limpieza de puentes solares totalmente a medida para sus **centrales eléctricas a gran escala**



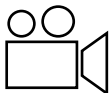
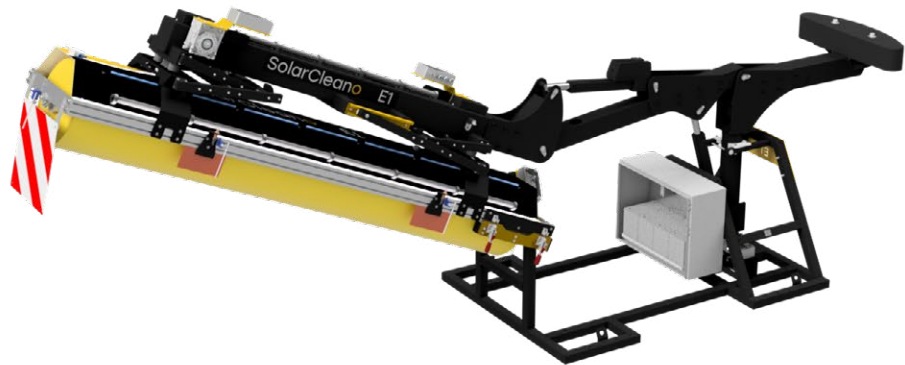
[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano E1



[Descargar ficha técnica](#)

-  Limpieza en seco y con agua
-  Perfecto para instalaciones de escala utilitaria con rastreadores 1P
-  Diseñado para ser operado por una sola persona
-  Adaptación autónoma del cepillo
-  Solución económica
-  Cómodo uso en cualquier condición climática



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

Accesorios

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Safety glider Para una limpieza más segura en instalaciones de más de 25°.	●	●		●
 Luz LED Solución a la limpieza nocturna. La luz se empareja con un conjunto de cámara y pantalla.	●			●
 Osmosis system Depuración del agua de limpieza sin dejar residuos en los paneles solares.	●	●		●
Cepillos de 1,2 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.	●			
 Cepillos de 1,45 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.				●
Cepillos de 0,8 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.		●		

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Ruedas flotantes Limpieza más fluida en paneles flotantes.	●	●		
 Galileo Realice un seguimiento de todas las actuaciones de sus robots y recopile datos.	●	●		●
 Cargador adicional Mantener las pilas siempre cargadas.	●	●		●
 Cargador adicional de 15 A (T1) Mantener las pilas siempre cargadas.			●	
 Kit de herramientas Disponer de todas las herramientas necesarias para el mantenimiento del robot.	●	●	●	●
 Equipo de detención de caídas Arneses y eslingas de alta calidad.	●	●		●

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Kit de repuestos Mantenimiento sencillo y rápido ahorrando el tiempo de espera y sustituyendo las piezas del robot siempre que sea necesario.	●	●		●
 Batería del mando a distancia Permite que su robot limpie durante más tiempo.	●	●	●	●
 Cargador de batería del mando Si tienes varias baterías, asegúrate de tener suficientes cargadores!	●	●	●	
 Cámara y pantalla Aumenta la seguridad de funcionamiento y le permite pilotar desde el suelo, o si la visión está obstruida.	●			●
 Pulverizador Esparce fácilmente el producto de limpieza específico sobre los paneles especialmente sucios (líquenes, cemento, etc.).	●			
 Sensor anticaída Detecta el final de la línea de los paneles para evitar eficazmente cualquier caída del robot.	●			●

Demostaciones, formación y asistencia



Demos

- Organizamos regularmente demostraciones gratuitas y estamos dispuestos a presentarle nuestro robot solar en directo en su instalación.
- Póngase en contacto con nosotros para solicitar una demostración.

sales@solarcleano.com



Formación

- Nuestro experimentado personal ha impartido numerosos cursos de formación sobre limpieza robotizada de paneles a empresas de limpieza. Mejor forme a sus empleados, mejor utilizarán y mantendrán su robot.
- Póngase en contacto con nosotros para solicitar formación.

sales@solarcleano.com



Asistencia y mantenimiento

- Con un equipo de servicio posventa cualificado y multilingüe a su disposición, estaremos encantados de responder a sus preguntas y estudiar sus especificaciones técnicas.
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+1) 5 días a la semana.

service@solarcleano.com



Lo que representamos



Innovación

- Ingeniería de vanguardia
- Soluciones a la medida de sus necesidades



Servicio al cliente

- Un equipo dedicado y multilingüe a su servicio
- 10 idiomas hablados
- De lunes a viernes: de 7:00 a 20:00 (GMT+2)
- Sábados y festivos: de 9:00 a 17:00 (GMT+2)



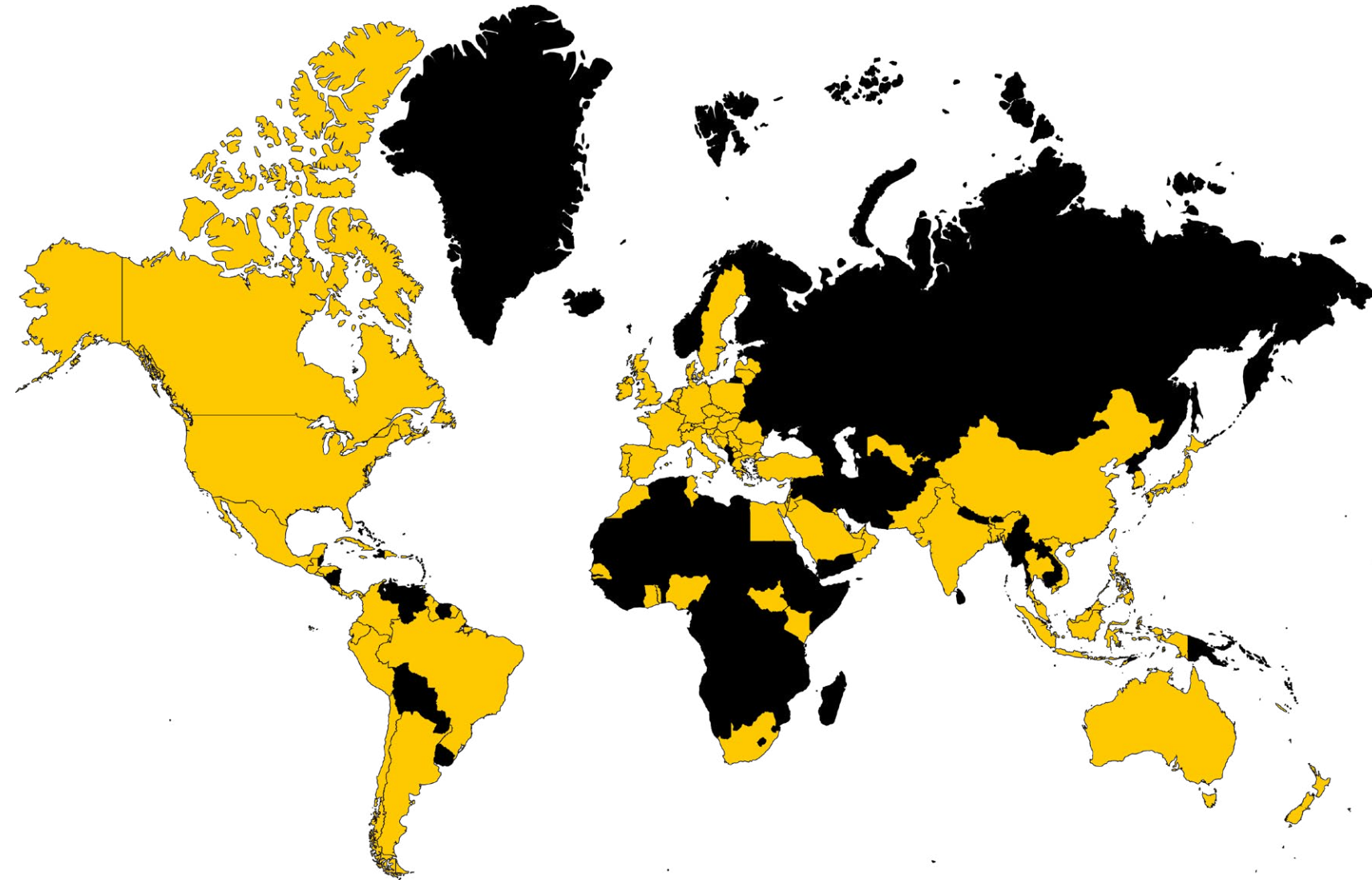
Calidad

- ISO 9001
- Fabricado en Europa, conforme a las últimas normas y reglamentos europeos (CE)
- N°1 Robots de limpieza semiautónomos del mercado



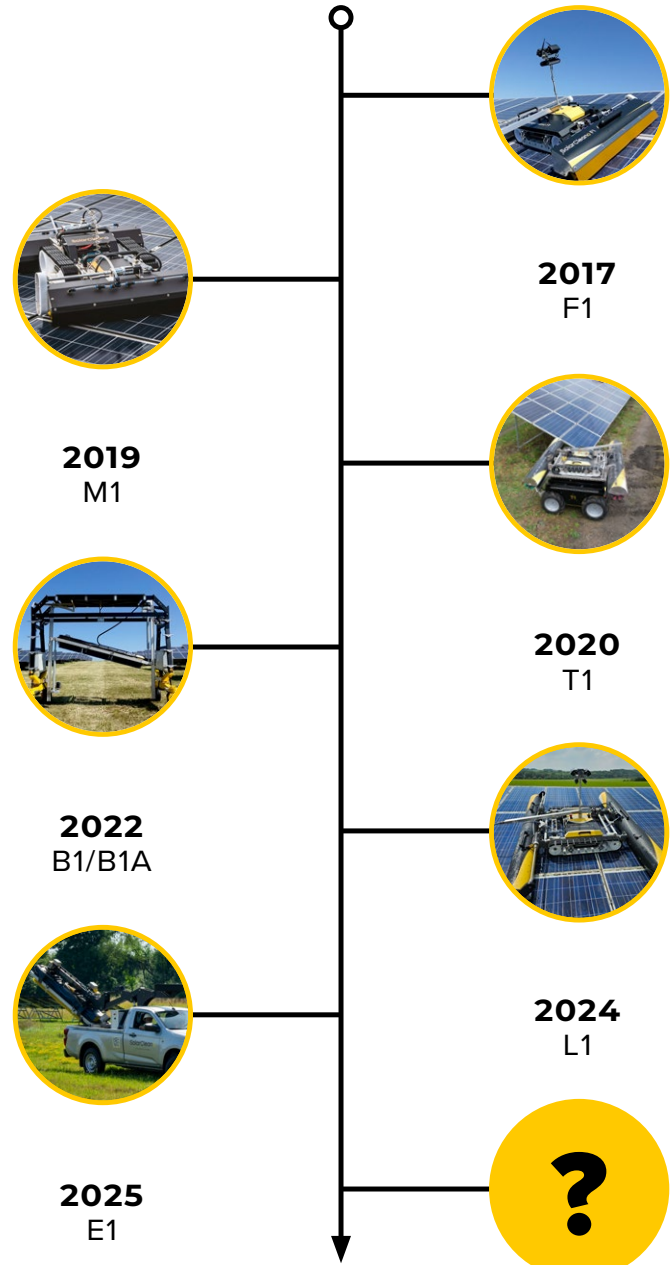
Presencia mundial

- Ya en más de 100 países de los 5 continentes

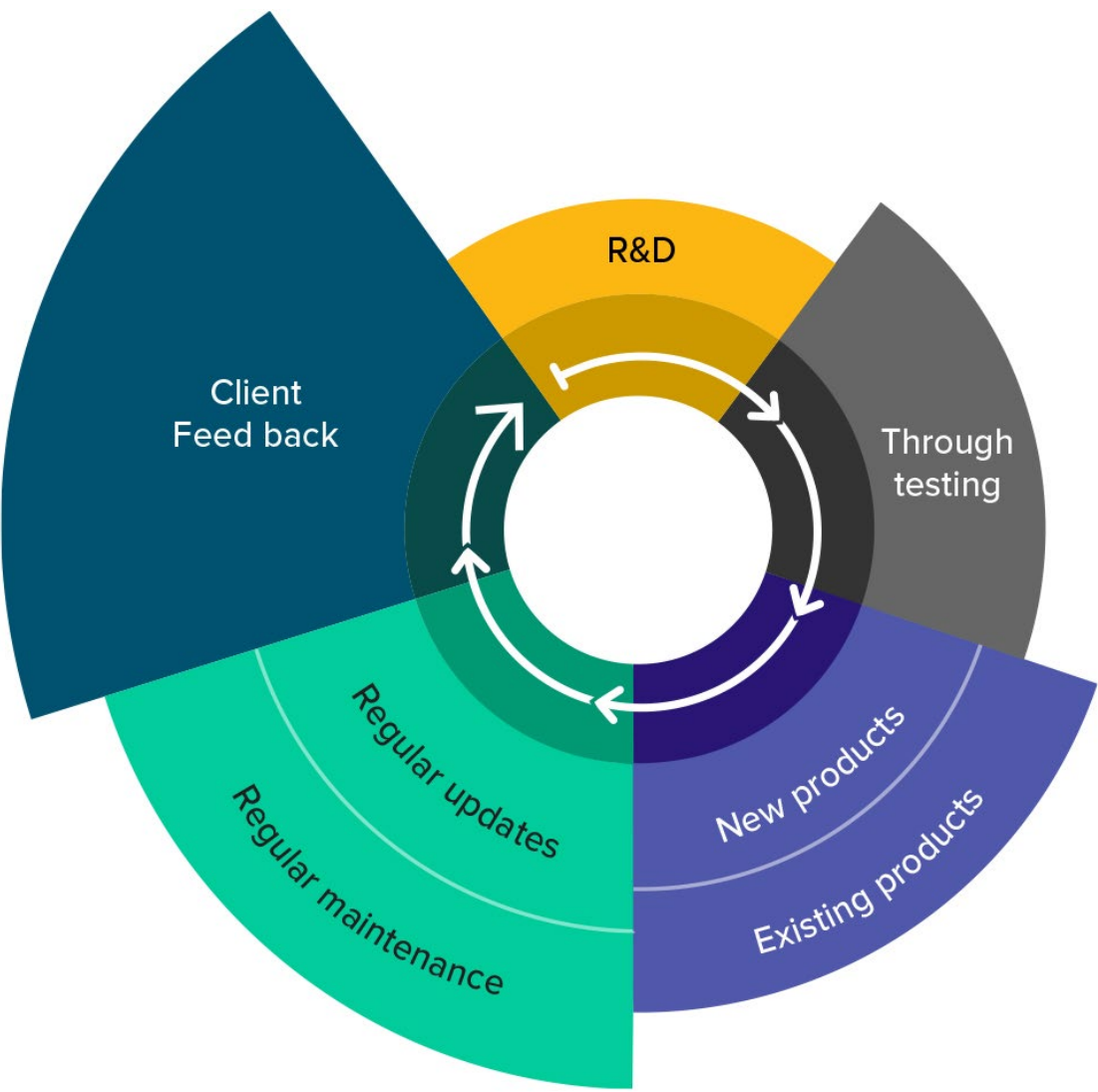


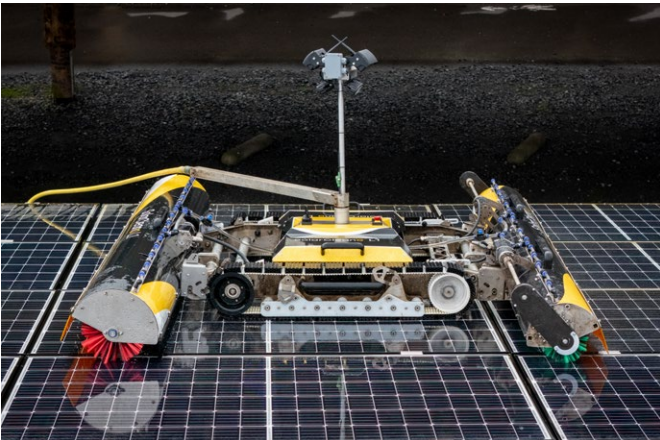
La evolución de SolarClean

-  Equipo de I+D excelente, la tecnología en el centro
-  Actualizaciones periódicas de los productos
-  Lanzamiento regular de nuevos productos
-  Colaboración con los clientes para obtener comentarios y mejoras
-  Pruebas exhaustivas de todos los productos
-  Mantenimiento regular y actualizaciones ofrecen



La innovación está en nuestro ADN

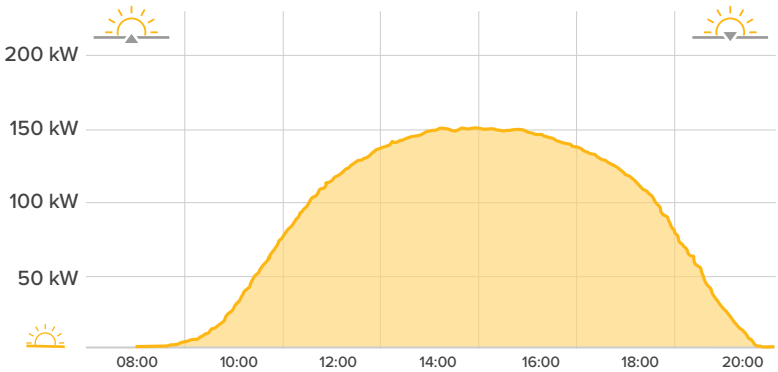




La limpieza regular mantiene su instalación fotovoltaica y puede ayudarla a recuperar su rendimiento, y participa a mantener su instalación en buen estado. La reflexión de la luz solar disminuye con la suciedad y reduce la absorción de energía solar en las células fotovoltaicas. Por ello, *limpiar regularmente sus paneles solares se considera una buena inversión.*

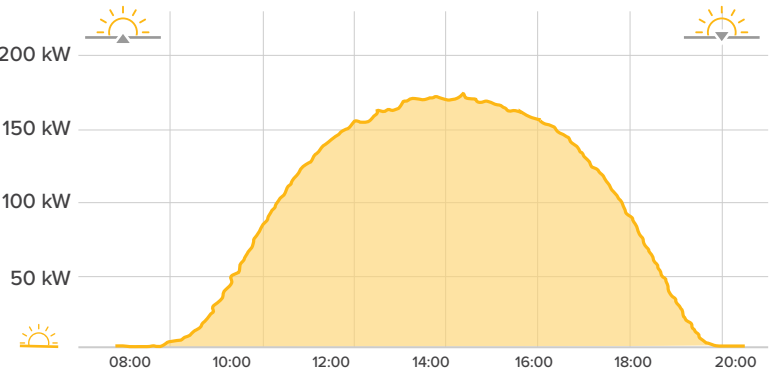
¿Por qué limpiar?

Antes de la limpieza

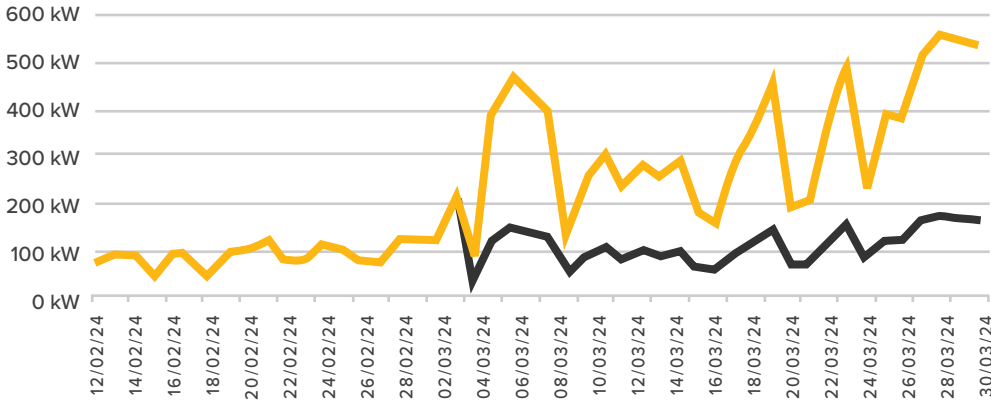


actual		día	
corriente inyectado Pac	31.96 kW	producción	1.14 MWh
generador Pdc	35.82 kW	compensación inyección	658.14 €
índice de eficiencia y n estado	89 %	rendimiento específico estimación	4.56 kWh/kWp
	24x MPP		189.59 %
		Emisiones totales de CO2 evitadas	1644.88 t

Después de la limpieza



actual		día	
corriente inyectado Pac	31.96 kW	producción	1.3 MWh
generador Pdc	35.82 kW	compensación inyección	752.83 €
índice de eficiencia y n estado	89 %	rendimiento específico estimación	5.22 kWh/kWp
	24x MPP		167.9 %
		Emisiones totales de CO2 evitadas	1644.88 t



PV producción
Antes/Después limpiar

— producción sin limpieza
— producción con limpieza



SolarCleano S.A.R.L.

Rue Gustave Loosé, 2-4
L-8346 Grass
Luxembourg

Contact Us

+352 28 80 69
info@solarcleano.com
solarcleano.com

Follow Us @solarcleano

LinkedIn
Facebook
Instagram
X
YouTube

