

PRODUCTS CATALOG

SolarCleano



*La ventanilla única para toda su limpieza y
mantenimiento solar*

Índice

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

Panorama general



	<u>F1</u>	<u>M1</u>	<u>L1</u>	<u>T1</u>	<u>B1</u>	<u>B1A</u>
Controla	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto	Autónoma
Capacidad de limpieza	1120 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A	3000 m²/h	3000 m²/h
Longitud	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1300 mm	6908 mm	6908 mm
Anchura	1315 mm	479 mm	2483 mm	1200 mm	1740 mm	1740 mm
Altura	333 mm	893 mm	386 mm	700 mm	3504 mm	3504 mm
Peso	80 kg	37 kg	110 kg	350 kg	1100 kg	1100 kg
Tipos de cepillo	4 tipos	4 tipos	4 tipos	N/A	4 tipos	4 tipos
Seco y húmedo	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	N/A	Húmedo/Seco	Seco
Velocidad máxima	40 m/min	30 m/min	40 m/min	54 m/min	40 m/min	20 m/min
Alcance del mando	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	N/A
Duración de la batería	1h45	3h	4h	4h	7h a 12h con paneles solares	7h a 12h con paneles solares

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

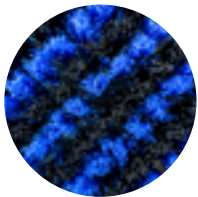


También adecuado para la limpieza de ventanas y techos de cristal

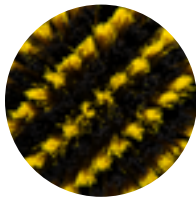


Sin trabajo en altura: control remoto desde el suelo

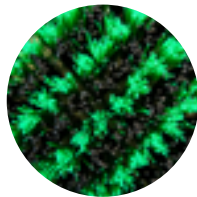
4 tipos de cepillos para diferentes condiciones de suciedad



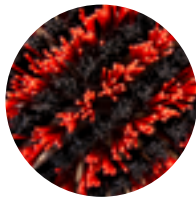
Suave



Estándar



Duro

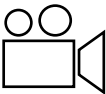
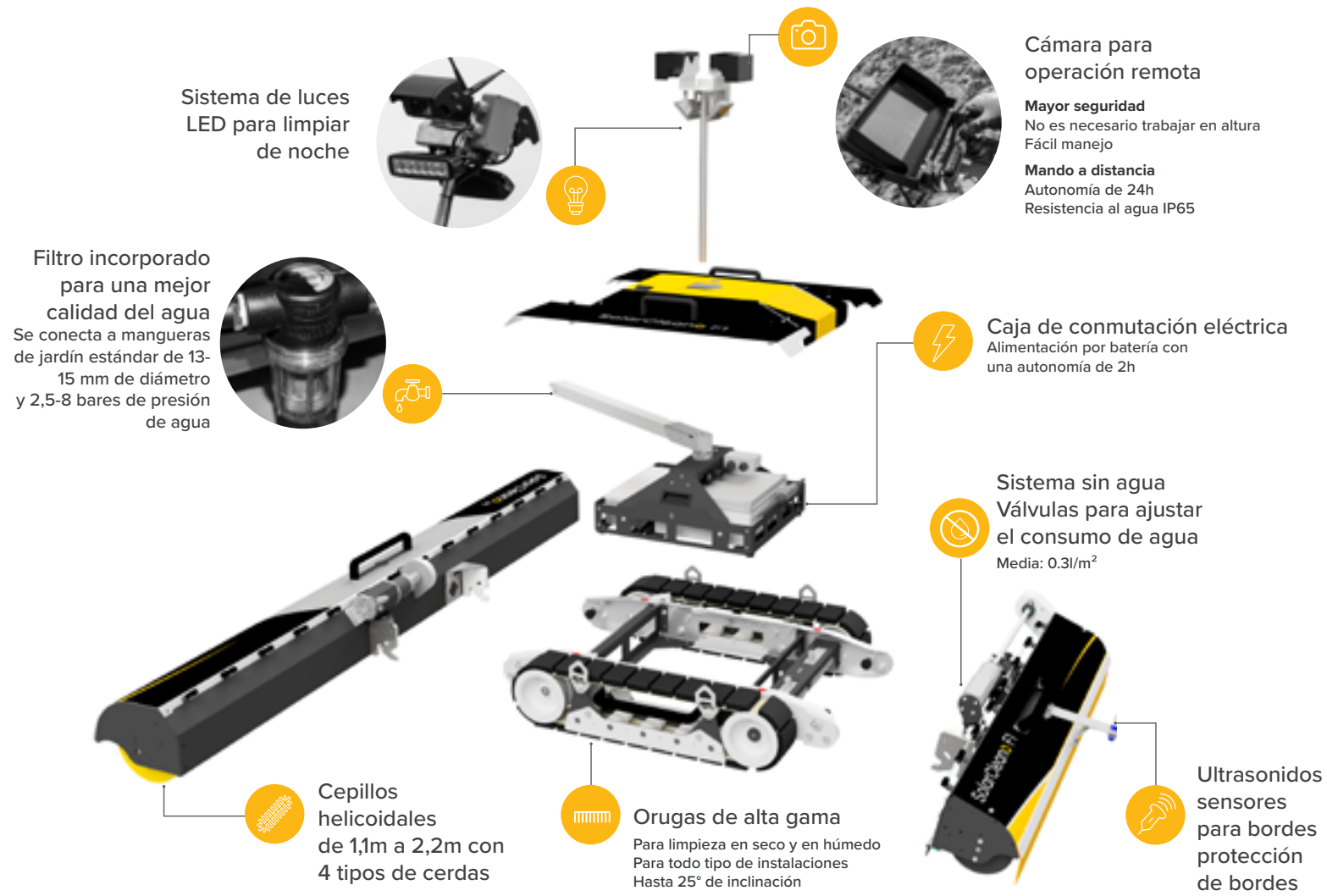


Muy duro

SolarCleano F1



Descargar ficha técnica



Click here to watch our YouTube Playlist

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



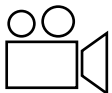
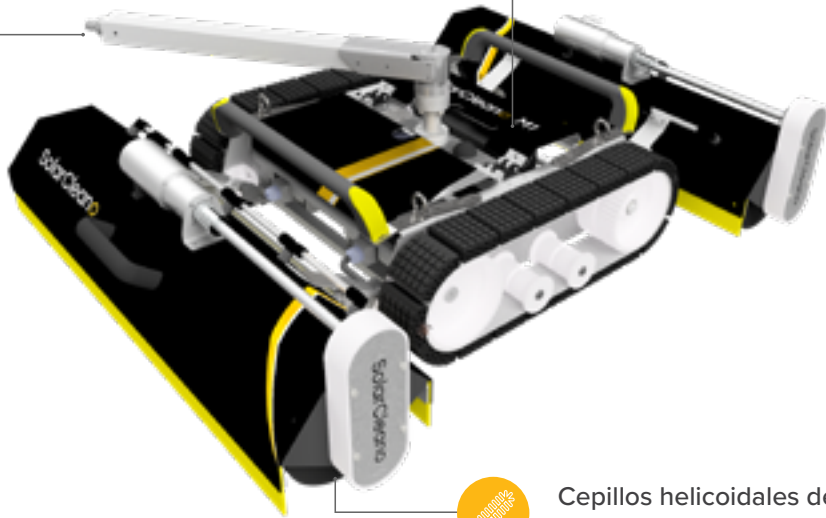
Se conecta a mangueras de jardín estándar de 13-15 mm de diámetro y 2,5-8 bares de presión de agua
Válvulas para ajustar el consumo de agua (0,25 a 0,8 L/m2)



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 27°



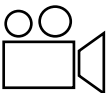
2 baterías para 4h de autonomía



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
25°



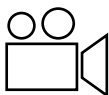
Altura de la plataforma
1.53 - 1.88m



Acelerar
hasta 54 m/min



Compatible con
SolarCleano F1, M1 y L1



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



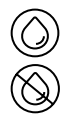
SolarCleano B1



[Descargar ficha técnica](#)



Por control remoto



Para limpieza con y sin agua



Solución a los servicios públicos terrestres plantas solares



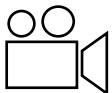
Capacidad de limpieza de hasta 8 MW al día



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 a las centrales solares terrestres

 Capacidad de limpieza de hasta 15 MW al día

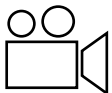
 Diferentes opciones de cepillo hasta 6 m

 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**



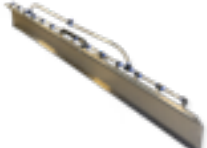
[Click here to watch our YouTube Playlist](#)



Accesorios

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Safety glider Para una limpieza más segura en instalaciones de más de 25°.	●	●		●
 LED light 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 (F1) o 2 m45 (L1) Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.	●			●
 Cepillos de 1,1 m Diseñado para la limpieza de instalaciones este-oeste y flotantes, y línea sobre tejados.	●			
Cepillos de 0,8 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.		●		
Cepillos de 2,2 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.	●			

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Floating wheels Limpieza más fluida en paneles flotantes.	●	●		
 Galileo Realice un seguimiento de todas las actuaciones de sus robots y recopile datos.	●	●		●
 Additional charger Mantener las pilas siempre cargadas.	●	●		●
 Additional charger of 15A (T1) Mantener las pilas siempre cargadas.			●	
 Toolkit Disponer de todas las herramientas necesarias para el mantenimiento del robot.	●	●	●	●
 Fall arrest equipment Arneses y eslingas de alta calidad.	●	●		●

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Spare part kit: Mantenimiento sencillo y rápido ahorrando el tiempo de espera y sustituyendo las piezas del robot siempre que sea necesario.	●	●		●
 Remote control battery Permite que su robot limpie durante más tiempo.	●	●	●	●
 Remote control battery charger Si tienes varias baterías, asegúrate de tener suficientes cargadores!	●	●	●	
 Camera and screen Aumenta la seguridad de funcionamiento y le permite pilotar desde el suelo, o si la visión está obstruida.	●			●
 Sprayer Esparce fácilmente el producto de limpieza específico sobre los paneles especialmente sucios (líquenes, cemento, etc.).	●			
 Anti-fall sensor Detecta el final de la línea de los paneles para evitar eficazmente cualquier caída del robot.	●			●

Demosttraciones, 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



Atención al cliente

- Un equipo dedicado y multilingüe a su servicio
- 10 lenguas habladas
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+2), 5 días a la semana



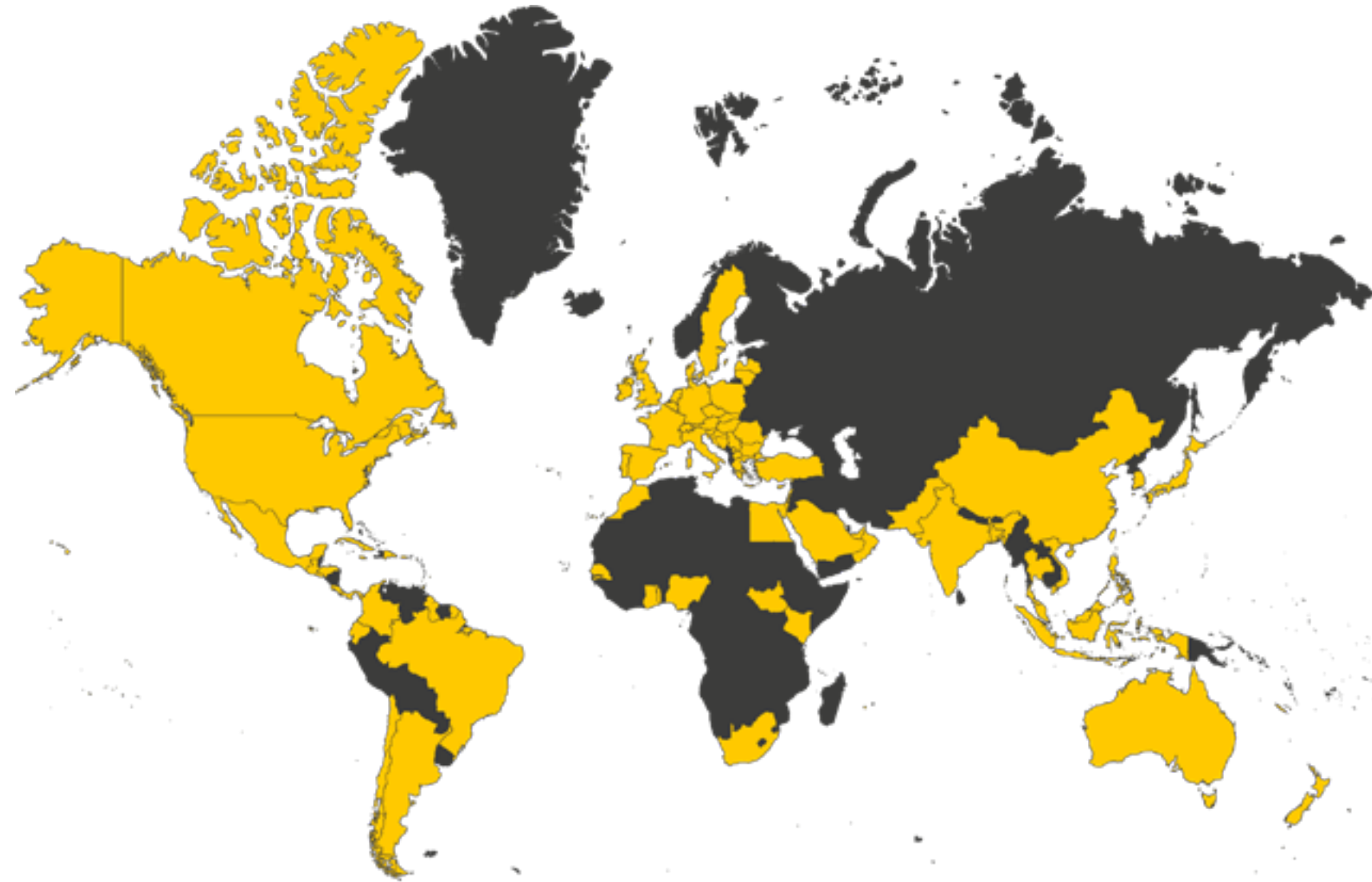
Calidad

- ISO 9001 & ISO 14001 certificado
- 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 90 países de los 5 continentes



La evolución de SolarClean

La innovación está en nuestro ADN

 Equipo de I+D
excelente, la
tecnología en el centro

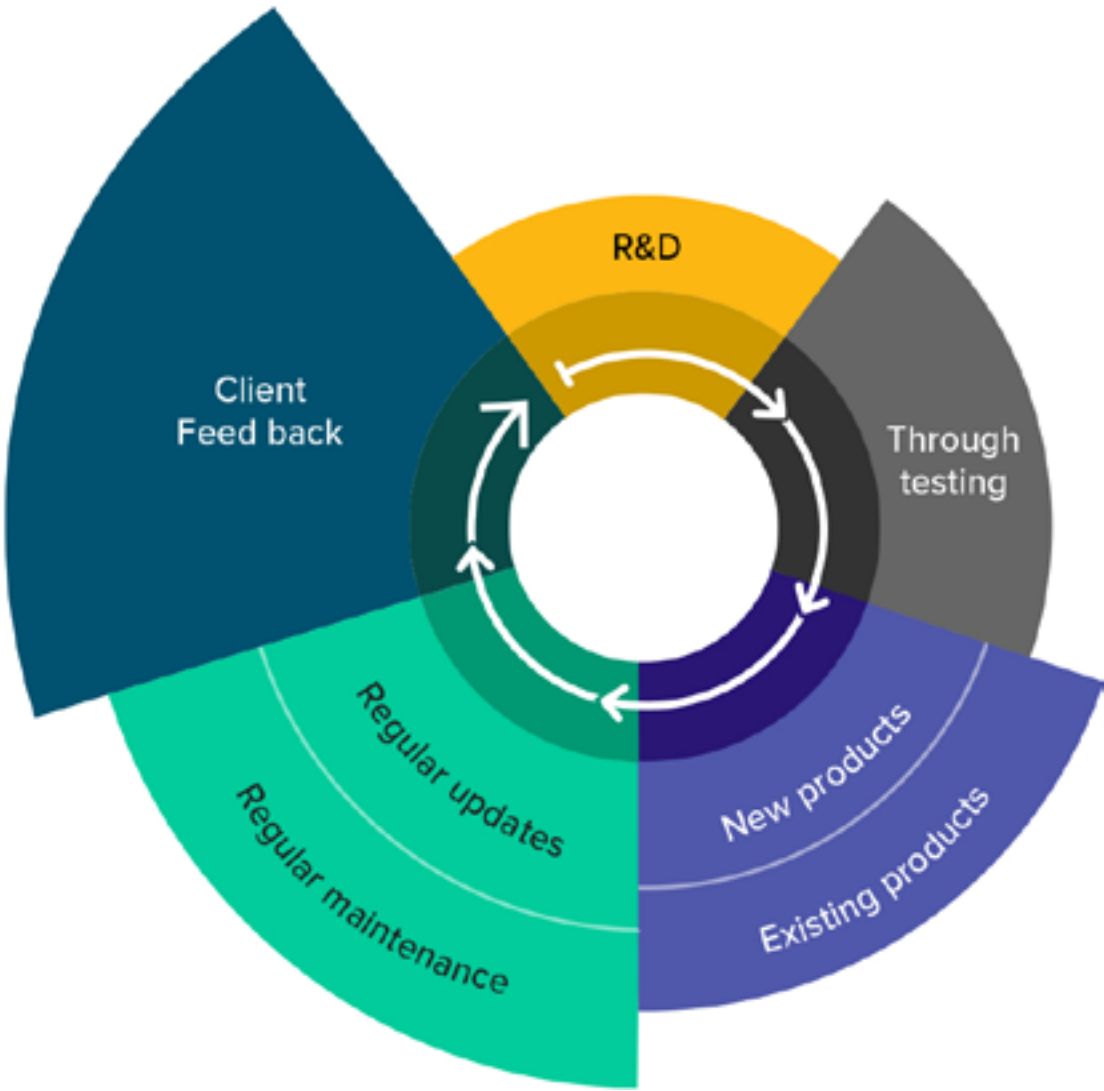
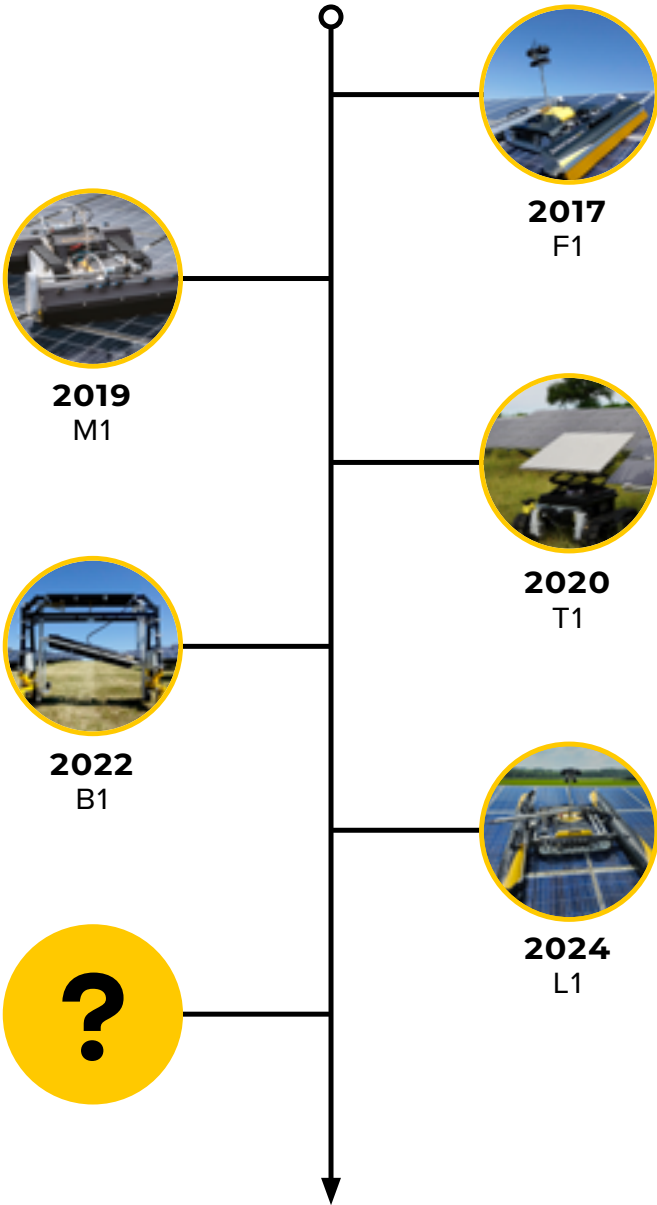
 Actualizaciones
periódicas de los
productos

 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

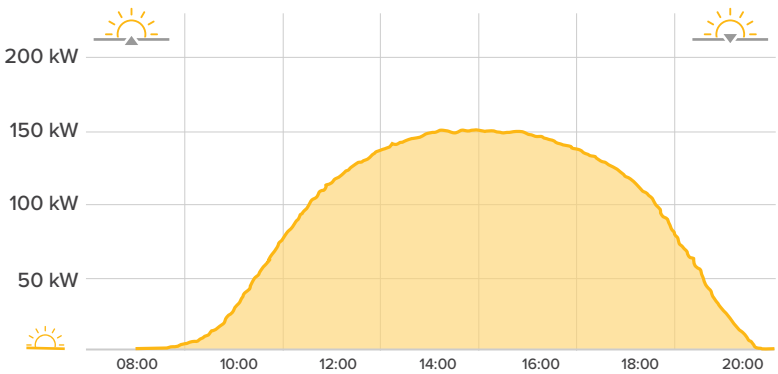




La limpieza regular mantiene su instalación fotovoltaica y puede ayudarla a recuperar su rendimiento, y participa a mantener su instalación en buen estado. La reflexión de la luz solar disminuye con la suciedad y reduce la absorción de energía solar en las células fotovoltaicas. Por ello, *limpiar regularmente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

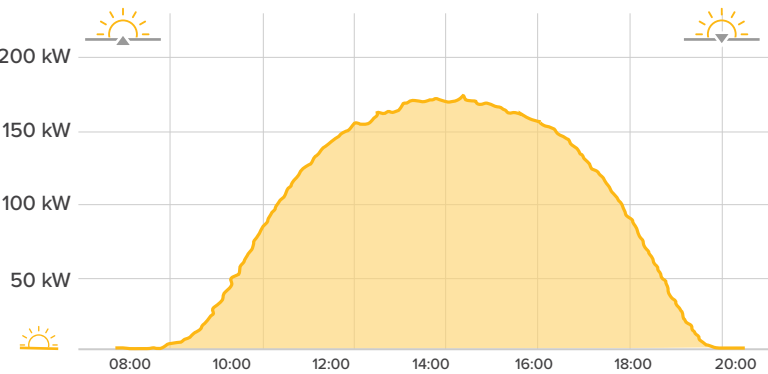
¿Por qué limpiar?

Antes de la limpieza

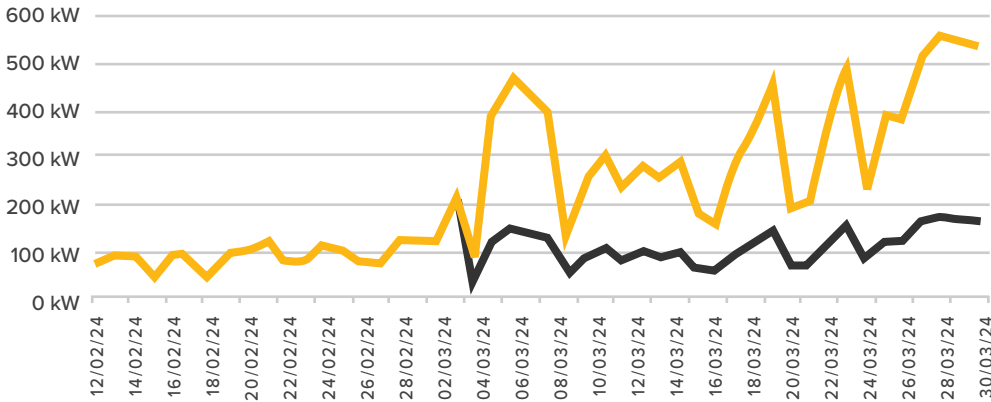


actual		día	
corriente inyectado Pac	31.96 kW	producción	1.14 MWh
generador Pdc	35.82 kW	compensación inyección	658.14 €
índice de eficiencia y n estado	89 %	rendimiento específico estimación	4.56 kWh/kWp
	24x MPP		189.59 %
		Emisiones totales de CO2 evitadas	1644.88 t

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

Contacte con nosotros

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

Síguenos @solarcleano

LinkedIn
Facebook
Instagram
X
YouTube

