

# Métricas de sostenibilidad de 2019



SUNPOWER

# Métricas de sostenibilidad de 2019

Durante el siglo pasado, el modelo de “extraer, producir y tirar” de la economía mundial ha puesto a prueba los límites de los recursos de nuestro planeta. En SunPower, es nuestra responsabilidad como buenos ciudadanos corporativos y defensores de un futuro de energía limpia compartir los pasos que estamos dando para reducir nuestro impacto medioambiental y crear un futuro mejor para todos.

La transparencia y los programas basados en datos son fundamentales para estas iniciativas. Cuando recopilamos y compartimos nuestros datos de medio ambiente, salud y seguridad, así como los datos de sostenibilidad, la intención es realizar un seguimiento de nuestro progreso e identificar formas de mejorar continuamente el desempeño en cuanto a sostenibilidad.

## IMPACTO GLOBAL

Además de reducir nuestro impacto medioambiental, es importante tener en cuenta los beneficios para el medio ambiente de nuestros productos. Al generar electricidad a partir de energía solar en lugar de combustibles fósiles, podemos evitar la liberación de CO<sub>2</sub> a la atmósfera terrestre. Hasta la fecha, la energía limpia generada por los productos SunPower equivale a retirar casi 14 millones de automóviles de la carretera durante un año<sup>1</sup>.

Impacto	2019
Teravatios-hora totales de electricidad generada	91,4
Toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas anualmente	10 500 006
Toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas en total	54 100 086

# Instalaciones de fabricación globales

## MÉTRICAS DE SOSTENIBILIDAD DE INSTALACIONES DE 2019

A continuación se reflejan los datos clave de sostenibilidad de nuestras instalaciones de fabricación de células solares ("fábricas") y plantas de construcción de módulos solares ("plantas") globales. Al igual que los informes del año anterior, estos datos no incluyen el pequeño volumen de paneles creados en nuestras instalaciones de investigación en California (EE. UU.). Este informe tampoco incluye datos sobre instalaciones que producen productos para SunPower como parte de una empresa conjunta. Por primera vez este año, presentamos datos de nuestra planta de Oregón, recientemente adquirida; hemos separado los datos de Oregón en un anexo a este informe para facilitar la evaluación comparativa.

## HUELLA DE CARBONO

Emisiones		2019
Emisiones de GEI de alcance 1 (toneladas métricas)		234
Emisiones de GEI de alcance 2 (toneladas métricas)		202 355
Emisiones de GEI de alcance 3 (toneladas métricas)*		599
Total de emisiones de GEI (toneladas métricas de CO2)		203 187
Total de emisiones de GEI (toneladas métricas de CO2) por MW		159,64
Consumo de energía en 2019		2019
Consumo total de energía (MWh)		312 462
MWh utilizados por MW producido		245
% de energía procedente de energías renovables in situ		0,7 %

\*El alcance 3 incluye las emisiones debidas a los desplazamientos de los empleados y los vuelos para las fábricas 3 y 4.

## AGUA

Consumo de agua		2019			
Consumo total de agua (m³)	5 120 156,05				
Consumo total de agua (m³) por MW	4022,72				
Volumen de descarga de aguas residuales		2019			
Volumen total de descarga (m³)	5 242 091				
Volumen de descarga normalizado (m³/MW)	4119				
Indicadores de calidad de descarga de aguas residuales de 2019	Fábrica 4	Planta de Francia	Fábrica 3	SPMX	SPMX2
Demanda química de oxígeno (mg/L)	34,33	NR	37,92	ND	109,5
Demanda biológica de oxígeno (mg/L)	12,67	NR	11,75	31,67	<5,0000
Sólidos suspendidos totales (mg/L)	6,50	NR	20,58	<16	<10,0000
Metales pesados en aguas residuales de 2019 (mg/L)	Fábrica 4	Planta de Francia	Fábrica 3	SPMX	SPMX2
Arsénico	<0,008	NR	0,0425	<0,004	109,5
Bario	0,0008	NR	0,423333	ND	ND
Cadmio	<0,001	NR	0,005	<0,1	<0,0400
Cromo hexavalente	<0,002	NR	0,043333	<0,35	<0,1000
Cobre	0,1	NR	0,454167	<0,1	<0,4000
Plomo	<0,005	NR	0,043333	<0,2	<0,1000
Mercurio	<0,0002	NR	0,001667	<0,001	<0,0005
Níquel	<0,003	NR	0,09	0,14	<0,4000
Selenio	<0,01	NR	0,009167	ND	ND
Plata	Sin datos	NR	0,04	ND	ND
Estaño	Sin datos	NR	0,14	ND	ND
Cinc	0,04	NR	0,84	<0,1	0,546

Se proporcionan datos para todas las ubicaciones con descargas de aguas residuales de procesos. No había indicadores por encima de los límites reglamentarios.

## RESIDUOS

Generación de residuos	2019
Total de residuos sólidos generados (toneladas métricas)	6674
Total de residuos sólidos reciclados (toneladas métricas)	5449
Porcentaje de residuos sólidos reciclados (%)	82 %
Toneladas de residuos sólidos generados por MW	5,2
Total de residuos peligrosos generados (toneladas métricas)	8783
Total de residuos peligrosos reciclados (toneladas métricas)	6752
Porcentaje de residuos peligrosos reciclados (%)	77 %
Total de residuos peligrosos generados por MW (toneladas métricas/MW)	6,9

# Anexo: fábrica de SunPower en Oregón (EE. UU.)

## MÉTRICAS DE SOSTENIBILIDAD DE LAS INSTALACIONES EN HILLSBORO, OREGÓN ("SPMOR") DE 2019

SunPower adquirió una planta de fabricación de módulos solares en Hillsboro (Oregón) a finales de 2018. Como nueva incorporación a las instalaciones de fabricación de SunPower, continúa desarrollando sus capacidades en cuanto a iniciativas de sostenibilidad. Hemos decidido informar sobre esta planta independientemente de los datos corporativos para facilitar la comparación con años anteriores por parte de nuestros clientes.

### HUELLA DE CARBONO

Emisiones		2019
Emisiones de GEI de alcance 1 (toneladas métricas)		2
Emisiones de GEI de alcance 2 (toneladas métricas)		6958
Emisiones de GEI de alcance 3 (toneladas métricas)		Sin datos
Total de emisiones de GEI (toneladas métricas de CO2)		6960
Total de emisiones de GEI (toneladas métricas de CO2) por MW		45,20
Consumo de energía en 2019		2019
Consumo total de energía (MWh)		12 719
MWh utilizados por MW producido		83
% de energía procedente de energías renovables in situ		0 %

### RESIDUOS

Consumo de agua		2019
Consumo total de agua (m³)		2941
Consumo total de agua (m³/MW)		19,1

*\*No hay datos disponibles sobre el contenido de metales pesados en las aguas residuales ni sobre la demanda química de oxígeno.*

## RESIDUOS

Generación de residuos	2019
Total de residuos sólidos generados (toneladas métricas)	977
Total de residuos sólidos reciclados (toneladas métricas)	533
Porcentaje de residuos sólidos reciclados (%)	55 %
Toneladas de residuos sólidos generados por MW	6,3
Total de residuos peligrosos generados (toneladas métricas)	0,02
Total de residuos peligrosos reciclados (toneladas métricas)	-
Porcentaje de residuos peligrosos reciclados (%)	0 %
Total de residuos peligrosos generados por MW (toneladas métricas/MW)	0,0001

Visite [sunpower.maxeon.com/es/sostenibilidad-paneles-solares](https://sunpower.maxeon.com/es/sostenibilidad-paneles-solares) para obtener más información.

©2021 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados.

MAXEON y SUNPOWER son marcas registradas. Visite [maxeon.com/trademarks](https://maxeon.com/trademarks) para obtener más información.