



Iniciativas de Transparencia y de Neutralidad de Carbono.
2019

A vibrant photograph of the Chicago skyline. In the foreground, a white motorboat is on the water, passing under a red steel truss bridge. The bridge has a sign that reads "WELLS STREET". Behind the bridge, a red brick building with a clock tower is visible. The clock tower has a "Whirlpool" logo. In the background, several tall skyscrapers are visible, including the Willis Tower. The sky is blue with some clouds.

Los edificios consumen
13.6% de toda el agua
potable, cerca de 15 billones
de galones de agua al año.

Los fluxómetros de inodoro
de alta eficiencia de Sloan
pueden ayudar a reducir
el consumo de agua de un
edificio en 30% o más.

Nos hemos comprometido con el ambiente desde el principio

El agua es esencial para la vida. Con esa ideología, Sloan ha desarrollado meticulosamente una amplia gama de productos ahorradores de agua. Al reducir nuestra huella de agua y obtener materiales de manera sustentable, nos esforzamos por asegurar que nuestros productos sean seguros para el ambiente y para la innumerable gente que los usa.

En Sloan, nuestro compromiso con la sustentabilidad se manifiesta en tres áreas clave: impacto ambiental, seguridad y bienestar de la gente y verificación del producto.

Puntos destacados del ahorro de agua

Ahorro de agua desde 1906

Nuestro primer Fluxómetro Royal® se inventó como un dispositivo de ahorro de agua.

Agua recuperada

Los fluxómetros de agua recuperada no consumen agua potable y ayudan a reducir la huella de carbono de su edificio.

Reducciones básicas de 20%

Muchos productos de Sloan no solo le ayudan a cumplir con las reducciones básicas de 20% de LEED, también le ayudan a ganar puntos extra como se describe en LEED WE crédito 2.

Conservando con pasión el medio ambiente

Las acciones que tomemos hoy para proteger el medio ambiente pueden tener un impacto monumental mañana, y en Sloan, hacemos todo lo que podemos para edificar un futuro más brillante para todos.



Somos transparentes acerca de cómo se hacen nuestros productos durante todo su ciclo de vida útil

¿Qué son las Declaraciones Ambientales de Productos?

Una DAP es un reporte objetivo y transparente que comunica cómo una gran parte de la composición de un producto impacta el medio ambiente durante todo su ciclo de vida útil.

Las DAP brindan información sobre la huella de carbono, acidificación, agotamiento de combustible fósil, generación de smog y contenido reciclado de un producto.

¿Por qué son importantes las DAP?

Una DAP es como una etiqueta de nutrición para un producto de construcción. En lugar de identificar impactos como calorías y dosis diarias recomendadas, una DAP identifica impactos en el ciclo de vida como calentamiento global, agotamiento del ozono, contaminación del agua y del aire y emisiones de gases de efecto invernadero.

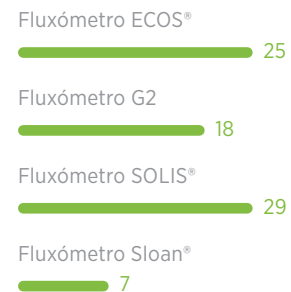
Las DAP son exámenes meticulosos de terceros que ofrecen evidencia holística del impulso de un producto hacia la sustentabilidad.

¿Cómo pueden apoyar los productos de Sloan a su proyecto?

Para lograr un crédito de Materiales y Recursos LEED v4 - DAP para BD+C, un equipo de proyecto debe especificar 20 productos diferentes que tengan una DAP, que cada uno de los cuales provenga de al menos cinco fabricantes diferentes. Para DAP para ID+C, un equipo de proyecto debe especificar 10 productos diferentes provenientes de al menos tres fabricantes diferentes.

Las DAP de Sloan se producen de acuerdo con estándares internacionales y los verifica un tercero independiente para asegurar que los datos que comunicamos sean creíbles, resultando en créditos completos de Materiales y Recursos LEED para su proyecto.

Flujómetros de sensor con DAPs



Para la lista completa de productos Sloan con DAP:

[Vea la página 14](#)



Flujómetro de Sensor ECOS

Eficiencia del agua, higiene y confiabilidad combinadas para brindar larga vida útil y desempeño confiable. Reduce el volumen de agua hasta en 30%. Disponible en opciones de alta eficiencia de doble descarga o descarga sencilla.

Compensamos nuestra huella de carbono

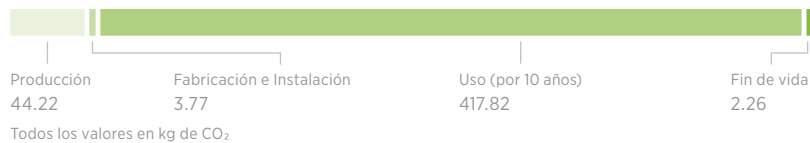
¿Qué es una huella de carbono?

Todo producto manufacturado tiene una huella de carbono—una cantidad de carbono generada y emitida a la atmósfera durante su ciclo de vida, su proceso de abastecimiento, fabricación, transporte y uso. Esta huella se puede expresar de dos maneras:

1. **Cuna a puerta:** Esto incluye cada paso, desde la adquisición de materia prima a la manufactura a la instalación.
2. **Cuna a tumba:** El ciclo de vida completo del producto, incluyendo mantenimiento, consumo de agua y eliminación final.

Huella de carbono de un fluxómetro de sensor Sloan

Se crean 468.07 kg de CO₂ en el ciclo de vida de un fluxómetro de sensor de 1.28 gpd



¿Por qué son importantes los productos neutrales en carbono?

Las concentraciones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero en la atmósfera han aumentado desde el inicio de la Revolución Industrial¹ y han provocado un aumento de la temperatura de la superficie de la Tierra.²

En Sloan, compensamos activamente el carbono incorporado en nuestros productos e implementamos estrategias de reducción de carbono en nuestra empresa para reducir nuestra huella de carbono.

¿Cómo calculamos nuestra huella de carbono?

Utilizamos datos de nuestras DAP para identificar exactamente cuánto carbono se genera al producir nuestros productos. Luego, aprovechando estos datos, con orgullo nos asociamos con Arbor Day para comprar un número igual de créditos de reforestación para compensar el carbono que generamos.



2.5 árboles por cada fluxómetro

Por cada fluxómetro producido por Sloan, Sloan planta 2.5 árboles para compensar la producción.

Paquetes combo de Sloan que son Neutrales en Carbono

Sanitarios Montados en Muro



Sanitarios Montados al Piso



Sanitarios Montados al Piso para Discapacitados



Mingitorios en Cascada



Para una lista completa de productos Neutrales en Carbono de Sloan [Vea la página 14](#)



Combos de 1.1 gpd

Sloan ha creado una amplia alineación de combos de fluxómetro de 1.1 gpd y mueble de baño para enfrentar los retos de los sistemas de agua de baja presión donde el desempeño de evacuación y el arrastre de la línea de drenaje pueden ser un problema.

Ahorro de agua de alta eficiencia

Los sistemas de inodoro de alta eficiencia (HET) con 1.1 gpd ahorran 31% más agua que un inodoro de 1.6 gpd.



¿Cómo compensa Sloan nuestra huella de carbono incrustada?

Hay varios métodos para compensar su huella de carbono, pero para Sloan, los créditos por esfuerzos de reforestación fueron la decisión natural. Todos nuestros créditos de carbono forestales actuales y futuros están en el Registro Americano de Carbono, que supervisa el registro y la verificación de nuestras compensaciones de carbono.

Nuestro proceso de compensación de carbono cumple con los estrictos lineamientos del estándar PAS 2060 del Instituto Británico de Estándares (BSI). Este estándar establece los requerimientos para lograr y demostrar neutralidad de carbono.

Sloan reconoce que nuestra responsabilidad de cuidar nuestro planeta va más allá de la conservación del agua. Nuestro proceso de compensación de carbono contrarresta el daño del carbono al medio ambiente, ayudándonos a reducir nuestra huella de carbono.

“Sloan trabaja duro para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero, y somos el único fabricante en la industria que también ofrece productos neutrales en carbono”.

Patrick Boyle

Director de Sustentabilidad Corporativa

Fluxómetro Royal® Recuperado

Incorporar el uso de agua recuperada en densas áreas urbanas es estrategia clave para expandir el ahorro de agua potable en el entorno construido. El Fluxómetro Royal Recuperado ayuda a aumentar el ahorro de agua minimizando a la vez la huella de carbono relacionada con la energía requerida para extraer, tratar, y bombear agua potable de las plantas de tratamiento.

1. IPCC (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático). 2013. Cambio climático 2013: La base de la ciencia física. Grupo de Trabajo I contribución al Quinto Reporte de Evaluación IPCC. Cambridge, Reino Unido: Cambridge University Press.

2. Agencia de Protección Ambiental EEUU. Ciencia del Cambio Climático: Causas del Cambio Climático. Recuperado enero 14, 2019 de <https://archive.epa.gov/epa/climate-change-science/causes-climate-change.html>

Haciendo productos pensando en la gente

Adoptamos una visión holística de cómo nuestros productos impactan tanto al medio ambiente como al bienestar de las personas que los fabrican y los usan. Por eso, a diferencia de nuestros competidores, revelamos la composición del material en muchos de nuestros productos de alta eficiencia.



Somos abiertos para revelar lo que hay dentro de nuestros productos

¿Qué son las Declaraciones de Salud de Producto?

Una Declaración de Salud de Producto (DSP) brinda una relación transparente de los materiales y sustancias contenidos en nuestros productos, así como de los posibles efectos que puedan tener en la salud humana.

Estos hallazgos se comparan con un conjunto de listas de datos químicos más seguros como GreenScreen que han establecido las agencias gubernamentales.

¿Por qué son importantes las DSP?

Arquitectos y diseñadores ahora miran más allá del desempeño del agua y la energía y prestan más atención a cómo un edificio puede afectar la salud de sus ocupantes.

Las DSP fomentan la especificación de productos y materiales que han revelado sus ingredientes químicos inventariados con una metodología aceptada. También promueven productos seleccionados que se ha verificado que minimizan el uso y la generación de sustancias dañinas.

¿Cómo pueden apoyar los productos Sloan a su proyecto?

Para obtener crédito de Materiales y Recursos LEED v4—HPD para BD+C, su equipo de proyecto debe instalar permanentemente al menos 20 productos diferentes de cinco fabricantes diferentes que tengan una DSP en cumplimiento con el Estándar Abierto de Declaración de Salud de Producto. Para HPD para ID+C, su equipo de proyecto debe instalar al menos 10 productos diferentes de al menos tres fabricantes diferentes.

Las DSP también califican para otros sistemas de clasificación de edificios ecológicos, incluyendo Desafío de Edificios Vivos (LBC) y WELL.

Todas las Declaraciones de Salud de Producto de Sloan están listadas en el Depósito Público Colaborativo de Declaraciones de Salud de Producto y pueden ayudarle a obtener créditos LEED adicionales.



Esforzándose por más

Sloan es el único fabricante de plomería que ofrece DSPs.

Llaves Sloan con DSPs

Llaves Optima®  115

Llaves BASYS®  53

Para una lista completa de productos Sloan DSP [Vea la página 14](#)



Llave Sloan HPD Destacada: Optima EAF-275

Electrónica inteligente y aplicaciones sin contacto con tecnología solar. Ideal para aplicaciones que requieran una llave confiable activada por sensor y ahorro eficiente de agua.

Sustentabilidad sin contacto

Las llaves con energía CA y otras electrónicas son sin contacto y consumen tan solo 0.18 galones por ciclo

Verificando que nuestros productos sean sustentables

Nuestros productos están hechos para durar. Tomamos las medidas necesarias para asegurar que nuestros productos sean sustentables a lo largo de sus ciclos de vida.



Estamos dedicados al largo plazo.

¿Qué son las Etiquetas Declare?

Las Etiquetas Declare fueron desarrolladas por el Instituto Internacional de Vida Futura (IFLI) para apoyar a arquitectos y diseñadores a encontrar productos para proyectos del Desafío de Edificios Vivos (LBC).

Las etiquetas Declare responden a tres preguntas: ¿De dónde viene el producto? ¿De qué está hecho el producto? ¿A dónde va el producto al final de su ciclo de vida?

¿Por qué son importantes las Etiquetas Declare?

Las Etiquetas Declare identifican si el producto en cuestión contiene productos químicos prohibidos por IFLI en su Lista Roja, una base de datos de productos químicos y elementos que se sabe representan un grave riesgo para la salud humana y para el ecosistema en general.

¿Qué son Libre de Lista Roja, Cumple con LBC y Declarado?

- Los ingredientes de productos Libres de Lista Roja están 100% revelados a 100 ppm y no contienen productos químicos de la Lista Roja.
- Los productos que Cumplen con LBC cumplen los requerimientos escritos del Desafío de Edificios Vivos, pero dependen de una o más excepciones para demostrar cumplimiento.
- Los ingredientes de productos Declarados están 100% revelados a 100 ppm, pero contienen uno o más productos químicos de la Lista Roja que no están cubiertos por una excepción existente.
- Todo producto químico de Lista Roja aparece como texto rojo en la etiqueta y algunas otras listas de peligro aparecen en texto naranja.

LEED y Alineación WELL

Las Etiquetas Declare han sido aprobadas como un camino al cumplimiento para Recursos y Materiales LEED — crédito HPD. La etiqueta debe indicar que todos los ingredientes se han divulgado hasta 100 ppm. En 4.1, esto solo es así para etiquetas que cumplen con LBC; etiquetas Libres de Lista Roja y Declared están bien automáticamente.

Los productos Declarados Libres de Lista Roja o que Cumplen con LBC también se han aprobado como camino de cumplimiento para WELL Característica 26 para Seguridad de Material Mejorada.

10×

Sloan reporta todos los ingredientes agregados intencionalmente más residuales a 1000 ppm. Esto es arriba de la revelación requerida de 100 ppm.

Muebles de Baño de Mingitorio Sloan con Etiqueta Declare y Libres de Lista Roja

Mingitorios Waterfree

6 Declare
6 Libres de
Lista Roja

Mingitorios Híbridos

3 Declare
3 Libres de Lista Roja

Para una lista completa de productos Sloan Etiqueta Declare y Libres de Lista Roja [Vea la página 14](#)



Mingitorios HEU e Híbridos

Los mingitorios híbridos y de alta eficiencia ayudan a ahorrar miles de galones de agua potable cada año con la remoción eficiente de desechos líquidos y sin olor u obstrucciones.

Yendo por Platino

Los mingitorios Waterfree y las llaves con energía solar ayudaron a la Sede de USGBC® a obtener 40% de reducciones de agua y lograr la certificación Platino LEED® 2009.

Cómo obtener crédito para su proyecto sustentable

Trabajamos con esmero para asegurar la sustentabilidad de nuestros productos y queremos asegurarnos de que su proyecto obtenga esos beneficios.



Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED)

LEED es un sistema de certificación de construcción ecológica reconocido internacionalmente, desarrollado por el Consejo de Construcción Ecológica de EE UU (USGBC), y brinda verificación externa de que un edificio se diseñe y construya empleando estrategias dirigidas a mejorar el desempeño.

Puntos de Productos Sloan

- Eficiencia en Consumo de Agua
- Materiales y Recursos – EPD y HPD
- Punto de Optimización de Atributos Múltiples



Desafío de Edificios Vivos (LBC)

Desarrollado por el Instituto Internacional de Vida Futura (ILFI), LBC consta de siete categorías de desempeño llamadas Pétalos: Lugar, Agua, Energía, Salud y Felicidad, Materiales, Equidad y Belleza. Los pétalos se subdividen en 20 Imperativos que abordan problemas específicos por medio de requerimientos detallados. Los proyectos de LBC deben cumplir una serie de requerimientos de desempeño ambiciosos durante un mínimo de 12 meses de ocupación continua para ser certificados.

Cumplimiento de Productos Sloan

- Los productos Sloan con etiqueta Declare cumplen los criterios de Libre de Lista Roja y Cumple con LBC



Globos Ecológicos

El sistema de Globos Ecológicos se basa en el Método de Evaluación Ambiental del Establecimiento de Investigación de Construcción (BREEAM) por la Asociación Canadiense de Estándares. Es propiedad de y está operado por la Iniciativa de Construcción Ecológica y se utiliza en Estados Unidos y Canadá.

Puntos de Productos Sloan

- Categorías de Agua y Materiales y Recursos



Método de Evaluación Ambiental del Establecimiento de Investigación de Construcción (BREEAM)

Lanzado en 1990, por el Establecimiento de Investigación de Construcción (BRE) es un método de evaluación de sustentabilidad que se utiliza para planear proyectos, infraestructura y edificios, establecer estándares para el desempeño ambiental de los edificios por las fases de diseño, especificación, construcción y operación, y puede aplicarse a nuevos desarrollos o esquemas de renovación.

Puntos de Productos Sloan

- Categorías de Agua y Materiales

Un futuro brillante

Hemos estado comprometidos con la sustentabilidad desde nuestros inicios, enfocándonos en el impacto ambiental de nuestros productos, la seguridad y el bienestar de nuestros usuarios y la continua elevación de nuestros estándares.

Esperamos seguir forjando esta industria y trabajar junto a usted para ayudarle a proporcionar productos sustentables, diseñados tomando en cuenta nuestro futuro.

Aspectos Destacados de la Sustentabilidad



Nuestros fluxómetros manuales están hechos de 90%+ de material reciclado y son 100% reciclables.



Hemos sido Miembros de Nivel Platino del Consejo de Construcción Ecológica de EEUU desde 2003.



Los Fluxómetros Royal® Recuperados ayudan a edificios a lograr mayores metas de sustentabilidad ahorrando agua potable.



La asociación de la Fundación Arbor Day compensa nuestro uso de carbono plantando aproximadamente 2.5 árboles por fluxómetro producido.



La operación de manufactura más grande de Sloan será una planta de cero rellenos sanitarios hacia 2022, lo que significa que ningún desecho nuestro terminará en un relleno sanitario.



La planta de Sloan en Franklin Park se ha registrado para y se certificará al Estándar de la Alianza para la Administración del Agua (AWS). El primer estándar extensivo global que define el uso responsable del agua para instalaciones individuales dentro de una sola cuenca de agua.

Para ver nuestra oferta completa de productos sustentables
[visite \[sloan.com/sustainability\]\(https://sloan.com/sustainability\)](https://sloan.com/sustainability)

Sloan ofrece más productos sustentables por categoría que cualquier otro fabricante de plomería.

	Productos EPD	Créditos EPD de MyR LEED 4	Créditos EPD de MyR LEED 4.1	GreenGlobes Créditos MyR	BREEAM Créditos de Materiales	Productos HPD	Créditos HPD de MyR LEED 4
Fluxómetros							
Royal® Manual	36	1	1.5	1	1	24	1
Sloan® Manual	9	1	1.5	1	1	9	1
Regal® Manual	4	1	1.5	1	1	–	1
GEM-2® Manual	11	1	1.5	1	1	11	1
SOLIS® Sensor	29	1	1.5	1	1	17	1
ECOS® Sensor	25	1	1.5	1	1	16	1
G2 Sensor	18	1	1.5	1	1	11	1
Sloan® Sensor	7	1	1.5	1	1	7	1

Muebles de Baño con Sanitario

Montados en Muro	10	1	1.5	1	1	10	1
Montados al Piso	10	1	1.5	1	1	10	1

Muebles de Baño con Mingitorio

Cascada	13	1	1.5	1	1	13	1
Waterfree (Seco)	–	–	–	–	–	–	–
Híbrido	–	–	–	–	–	–	–

Muebles de Baño con Lavabo

Montado en Muro	7	1	1.5	1	1	7	1
Sobre Cubierta	7	1	1.5	1	1	7	1
Bajo Cubierta	3	1	1.5	1	1	3	1
Silla de Ruedas	5	1	1.5	1	1	5	1

Paquetes Combo (Fluxómetro y Mueble de Baño)

Sanitario Montado en Muro	18	1	1.5	1	1	18	1
Sanitario Montado al Piso	42	1	1.5	1	1	42	1
Sanitario Montado al Piso Discapacitados	21	1	1.5	1	1	21	1
Mingitorio en Cascada	42	1	1.5	1	1	54	1

Llaves

BASYS®	53	1	1.5	1	1	53	1
Optima®	115	1	1.5	1	1	115	1

Cebolletas

Estándar	–	–	–	–	–	–	–
Institucional	–	–	–	–	–	–	–

Secadores de Manos

XLERATOR®	16	1	–	1	1	–	–
XLERATOReco®	20	1	–	1	1	–	–

Créditos HPD de MyR LEED 4.1	Productos Etiqueta Declare°	Productos Libres de Lista Roja°	Productos Neutrales en Carbono	Productos Eficientes en Agua	Créditos O+M LEED v4 y 4.1	Créditos BD+C LEED v4 y 4.1	Créditos D+C LEED v4 y 4.1 I	Créditos de Optimización MyR
1	32	13	67	208	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	1.5
1	-		-	71	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	4	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	13	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	44	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	30	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	28	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	-	91	3* o 5†*	2* o 6†	4* o 12†	-
1	-	-	1	-	-	-	-	1.5
1	-	-	1	-	-	-	-	1.5
1	-	-	3	-	-	-	-	1.5
-	6	6	-	-	5	6	12	-
-	3	3	-	-	5	6	12	-
1	-	-	2	-	-	-	-	1.5
1	-	-	2	-	-	-	-	1.5
1	-	-	1	-	-	-	-	1.5
1	-	-	2	-	-	-	-	1.5
1	-	-	8	17	3	2	4	1.5
1	-	-	16	49	5	2	4	1.5
1	-	-	8	25	3	2	4	1.5
1	-	-	15	101	5	6	12	1.5
1	-	-	8	-	-	-	-	1.5
1	-	-	22	69	5	2	4	1.5
-	-	-	-	6	4	1	2	-
-	-	-	-	4	4	1	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Mingitorios Sloan. † Sanitarios Sloan. °Créditos son equivalentes a Créditos HPD pero no se pueden combinar



Sigue a Sloan

[f /SloanMexico](#)

[@sloanmexico](#)

[in /sloan-mexico](#)

[sloan.com/es](#)

[info@sloan.com.mx](#)

©2019 Sloan Valve Company. Todos los Derechos Reservados.

