



NOTA ACLARATORIA

El programa de "Verificación de Productos" tiene como objetivo identificar y destacar las características de productos, materiales y/o servicios de construcción que contribuyen a la sostenibilidad de una edificación, según los requisitos de los sistemas de certificación utilizados en el mercado guatemalteco.

Para el Guatemala Green Building Council es indispensable que los materiales y productos adheridos al programa estén en cumplimiento de las normativas nacionales vigentes, y cuenten con los controles de calidad pertinentes según su aplicación.

Contribución a certificaciones

Esta ficha de verificación ha sido elaborada con el fin de identificar el aporte del material o producto en la documentación requerida para los siguientes sistemas de certificación:

LEED v4, v4.1, v5 / EDGE v3.0 / CASA Guatemala v1.0, v2.0

Período de validez

Fecha de emisión: 26 de noviembre, 2025
Fecha de vencimiento: 26 de noviembre 2027

Medidor de Agua EKM-SPWM

Información general de la empresa

Nombre de la empresa	VOSMEDIA
Empresa miembro GGBC	Si
Dirección de la empresa	8 Calle 15-41 Zona 13 Guatemala
Correo de ventas	info@vosmedia.com
Teléfono de ventas	23870700



Información general del producto

Tipo de producto	Medidores
Aplicación	Construcción para nuevas edificaciones y renovaciones mayores Remodelaciones y espacios interiores
Modelo	EKM-SPWM-075-CF EKM-VSPWM-075-HD-NSF EKM-SPWM-100-NSF EKM-SPWM-150-NSF EKM-SPWM-200-NSF
Descripción	Medición de electricidad para apartamentos, locales u oficinas en edificios. Cuenta con indicador incorporado, reportería mensual y facturación, ya sea local o en la nube, gestión automatizada de envío de recibos o facturas sin intervención humana, y portal personalizado de acceso para el consumidor y para el administrador. Almacenamiento en la nube hasta 2 años, comparativos inter mensuales, mapas de calor de consumo mensual y agrupación de cuentas.
Lugar de fabricación	122 Benito Ave, Santa Cruz, CA 95062, USA



FICHA DE PRODUCTO

La información presentada a continuación se basa en una evaluación objetiva del material, realizada a partir de la documentación técnica vigente proporcionada por la empresa solicitante. Esta Ficha de Verificación tiene como finalidad resaltar los principales atributos de sostenibilidad del producto, en relación con los criterios establecidos por los sistemas de certificación de edificación sostenible aplicables. Se recomienda su uso únicamente con fines referenciales. Para la documentación formal del proyecto, se sugiere contactar al proveedor y solicitar las especificaciones técnicas, declaraciones u otra información adicional requerida por el sistema correspondiente.

ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD

ATRIBUTOS DE SOSTENIBILIDAD	TIPO DE DOCUMENTACIÓN COMPARTIDA	
	Autodeclaraciones, o estudios elaborados bajo metodologías propias	Metodologías estandarizadas por organismos reguladores, instituciones terceras, certificaciones de tercer parte
REGIONALIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESEMPEÑO TÉRMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRÁCTICAS DE CIRCULARIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COMPOSICIÓN QUÍMICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESEMPEÑO DE SISTEMAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y EPD'S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CERTIFICACIONES Y ECOETIQUETAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>




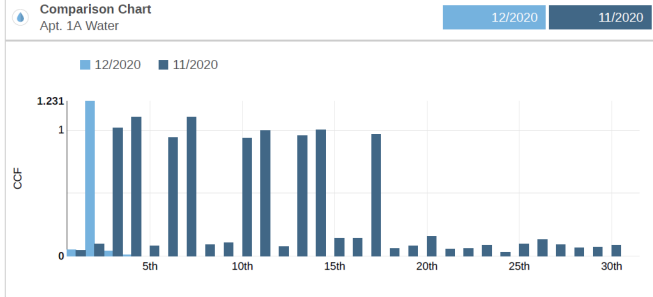
<input checked="" type="checkbox"/>	El material o producto contribuye a los atributos de sostenibilidad según los criterios establecidos por los sistemas de certificación para edificaciones sostenibles (LEED, EDGE y CASA Guatemala)
No aplicable	El material o producto no aplica al atributo debido a su naturaleza, uso y composición. Esto no se debe a que no cumpla con los requisitos, sino a que, sus propiedades y tipo no es aplicable.
N/E	El material o producto no dispone de la información y documentación correspondiente para el cumplimiento del atributo.

DECLARACIÓN DE ATRIBUTOS

DESEMPEÑO DE SISTEMAS

Atributo: Artefactos, Equipos, y Procesos
 Descripción: Los equipos de medición «EKM-SPWM» contribuyen al desempeño de agua promoviendo el conocimiento a través medición, acceso a información y gestión del recurso hídrico.

Documentación disponible


Imagen de referencia	Título	Descripción	Descarga																
	Medición	<p>Los equipos de medición «EKM-SPWM», demuestran la capacidad de visualización y administración de datos históricos de consumo de agua en intervalos de 15 minutos, horas, días, semanas o meses, abarcando desde 12 horas hasta 2 años.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Average Usage for 2020</th> <th>Daily</th> <th>Weekly</th> <th>Monthly</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CCF</td> <td>0.46</td> <td>3.25</td> <td>14.15</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Total Usage</th> <th>Current Bill</th> <th>Previous Bill</th> <th>% Change</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CCF</td> <td>11.99</td> <td>16.93</td> <td>-41%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Comparison Chart Apt. 1A Water</p> <p>12/2020 11/2020</p> 	Average Usage for 2020	Daily	Weekly	Monthly	CCF	0.46	3.25	14.15	Total Usage	Current Bill	Previous Bill	% Change	CCF	11.99	16.93	-41%	Información Técnica del Producto
Average Usage for 2020	Daily	Weekly	Monthly																
CCF	0.46	3.25	14.15																
Total Usage	Current Bill	Previous Bill	% Change																
CCF	11.99	16.93	-41%																

Tipo de método, prueba, estándar o certificación reportada: Metodologías estandarizadas por organismos reguladores, instituciones terceras, certificaciones de tercer parte.

CERTIFICACIONES Y ECOETIQUETAS

Atributo: CERTIFICACIONES Y ECOETIQUETAS
 Descripción: Los equipos de medición «EKM-SPWM» cumple con el NSF/ANSI Standard 61, la cual establece requisitos mínimos sobre los efectos en la salud relacionado a materiales o productos específicos que entran en contacto con agua potable. La certificación ha sido otorgada por la NSF en cumplimiento al estándar ANSI 61, por lo que es considerada una certificación de segunda parte según los parámetros de verificación de producto.

Documentación disponible

Imagen de referencia	Título	Descripción	Descarga
	Certificación NSF	Los equipos de medición «EKM-SPWM» cumplen con los requerimientos mínimos sobre los efectos en la salud relacionado a materiales o productos específicos que entran en contacto con agua ANSI Standar 6.1, certificado por la National Sanitation Foundation (NSF)	Certificación NSF

Tipo de método, prueba, estándar o certificación reportada: Metodologías estandarizadas por organismos reguladores, instituciones terceras, certificaciones de tercer parte.

CONTRIBUCIÓN A SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN PARA EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

El material puede contribuir al cumplimiento de determinados prerrequisitos o créditos, ya sea de forma directa, cuando sus atributos son evaluados explícitamente por el sistema, o de forma indirecta, cuando su aporte depende del uso que se le dé en el contexto del proyecto.

DIRECTA El atributo del material constituye un requisito directo o es considerado explícitamente dentro de los criterios de evaluación del crédito.
INDIRECTA El producto/material contribuye de manera complementaria al cumplimiento del crédito, sin ser un requisito explícito, o su aporte depende del uso específico que se le asigne dentro del proyecto.

LEED

La Certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental, por sus siglas en inglés) es un sistema de certificación con reconocimiento internacional para edificios sustentables creado por el Consejo de Edificación Sustentable de Estados Unidos (U.S. Green Building Council).



BD+C
Diseño y Construcción

ID+C
Interiores Comerciales

O+M
Operación y Mantenimiento

ND
Desarrollo de Vecindario

HOMES
Viviendas

LFCC
Ciudades y Comunidades

LEED v4, v4.1

Según los atributos declarados, el material/producto puede ser documentado por su aporte en los siguientes créditos:

LEED v4, v4.1		
Capítulo		Aplicación
IP	Proceso Integrativo	<input type="checkbox"/>
LT	Ubicación y transporte	<input type="checkbox"/>
SS	Sitios Sostenibles	<input type="checkbox"/>
WE	Eficiencia de Agua	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	Energía y Atmósfera	<input type="checkbox"/>
MR	Materiales y Recursos	<input type="checkbox"/>
EQ	Calidad del Ambiente Interior	<input type="checkbox"/>
IN	Innovación	<input type="checkbox"/>
RP	Prioridad Regional	<input type="checkbox"/>

CRÉDITO	OPCIÓN/RUTA	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	DESCRIPCIÓN	ENLACE
ENERGÍA Y ATMÓSFERA				
CRÉDITO WE: MEDICIÓN DE AGUA		DIRECTA	Los equipos de medición «EKM-SPWM» pueden aportar directamente a este crédito, ya que permiten la administración de datos de consumo de agua en diversas subsistemas.	Librería Créditos LEED: https://n9.cl/nxwzc

LEED v5

Según los atributos declarados, el material/producto puede ser documentado por su aporte en los siguientes créditos:

LEED v5		
Capítulo		Aplicación
IP	Proceso Integrativo, Planificación y Evaluaciones	<input type="checkbox"/>
LT	Ubicación y Transporte	<input type="checkbox"/>
SS	Sitios Sostenibles	<input type="checkbox"/>
WE	Eficiencia de Agua	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	Energía y Atmósfera	<input type="checkbox"/>
MR	Materiales y Recursos	<input type="checkbox"/>
EQ	Calidad del Ambiente Interior	<input type="checkbox"/>
IN	Innovación	<input type="checkbox"/>
RP	Prioridades del Proyecto	<input type="checkbox"/>

CRÉDITO	OPCIÓN/RUTA	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	DESCRIPCIÓN	ENLACE
ENERGÍA Y ATMÓSFERA				
CRÉDITO WEc1: MEDICIÓN DE AGUA Y DETECCIÓN DE FUGAS		DIRECTA	Los equipos de medición «EKM-SPWM» pueden aportar directamente a este crédito, ya que permiten la administración de datos de consumo de agua en diversas subsistemas.	Librería Créditos LEED: https://n9.cl/nxwzc

CASA Guatemala

CASA Guatemala Es un sistema de certificación elaborado por el Departamento Técnico del Guatemala Green Building Council con el fin de mejorar el diseño y construcción del sector residencial. La certificación se logra mediante un sistema a base de puntuación, a través del cumplimiento de logros específicos establecidos en cada una de las categorías de la guía de aplicación CASA Guatemala. El sistema de certificación presenta la opción de poder obtener la certificación mediante diversas rutas de cumplimiento según se adapten a las características y condiciones del proyecto.



V.1
Nueva Construcción



V.2
Nueva Construcción



CASA v1.0

Según los atributos declarados, el material/producto puede ser documentado **por su aporte en los siguientes créditos:**

Capítulo	Aplicación
S Sitio	<input type="checkbox"/>
A Agua	<input type="checkbox"/>
E Energía	<input type="checkbox"/>
M Materiales	<input checked="" type="checkbox"/>
EI Espacios Interiores	<input type="checkbox"/>
C Creatividad	<input type="checkbox"/>

MATERIALES

LOGRO 6 [M]: CERTIFICACIONES		INDIRECTA	Los equipos de medición «EKM-SPWM» pueden aportar indirectamente a este Logro, ya que cuentan con programas de certificación de salud para productos en contacto con el agua, otorgado por una organización independiente.	Librería Créditos CASA: https://m9.cl/nxwzc
-------------------------------------	--	-----------	--	---

CASA v2.0

Según los atributos declarados, el material/producto puede ser documentado **por su aporte en los siguientes créditos:**

Capítulo	Aplicación
MC Movilidad y Conectividad	<input type="checkbox"/>
S Sitio	<input type="checkbox"/>
A Agua	<input type="checkbox"/>
E Energía	<input type="checkbox"/>
AR Adaptación y Respuesta	<input type="checkbox"/>
M Materiales	<input checked="" type="checkbox"/>
EI Espacios Interiores	<input type="checkbox"/>
C Creatividad	<input type="checkbox"/>

MATERIALES

LOGRO 3 [M]: COMPRAS RESPONSABLES	PARTE 4: RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE	INDIRECTA	Los equipos de medición «EKM-SPWM» pueden aportar indirectamente a este Logro, ya que cuentan con programas de certificación de salud para productos en contacto con el agua, otorgado por una organización independiente.	Librería Créditos CASA: https://m9.cl/nxwzc
--	---	-----------	--	---

EDGE

EDGE es un sistema de certificación generado por el Banco Mundial a través del IFC (International Finance Corporation). EDGE evalúa y certifica edificios que demuestran más de 20% de ahorro en consumo de energía, agua y carbono embebido por el uso de materiales y sistemas constructivos.



Según los atributos declarados, el material/producto puede ser documentado **por su aporte en los siguientes créditos:**

EDGE v. 3.0

Capítulo		Aplicación
MECA	Agua	<input checked="" type="checkbox"/>
MEE	Energía	<input type="checkbox"/>
MEM	Materiales	<input type="checkbox"/>

CRÉDITO	OPCIÓN/RUTA	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	DESCRIPCIÓN	ENLACE
ENERGÍA				
MEE31 - MEDIDORES INTELIGENTES DE ENERGÍA		DIRECTA	Los equipos de medición «EKM-SPWM» pueden aportar directamente a esta medida ya que permiten la administración de datos históricos de consumo de agua en intervalos de 15 minutos, horas, días, semanas o meses, abarcando desde 12 horas hasta 2 años.	Librería Créditos EDGE: https://n9.cl/nxwzc

Ficha de producto

La información aquí presentada es **resultado de un trabajo de validación y transparencia por parte de la Empresa: VOSMEDIA y el Guatemala Green Building Council.**

Dicha información busca visibilizar el potencial cumplimiento de este producto dentro de los sistemas de certificación más reconocidos y utilizados a nivel nacional e internacional, más no garantiza la obtención de puntos y mejora de desempeño dentro de dichos programas. Dicho cumplimiento viene única y exclusivamente del método y proceso de documentación del proyecto involucrado.

