

Respaldada por  **CCCCS**  
Consejo Colombiano de  
Construcción Sostenible



# PROGRAMADOR ESP-ME3

Rain Bird



TIPO DE MATERIAL	SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO
NOMBRE DEL PRODUCTO:	PROGRAMADOR ESP-ME3
REFERENCIA:	PROGRAMADOR ESP-ME3
FECHA DE VERIFICACIÓN:	7 enero 2025
FECHA DE VERIFICACIÓN:	7 enero 2028
FABRICANTE:	RAINBIRD
PÁGINA WEB	<a href="https://www.rainbird.com/es/Ita">https://www.rainbird.com/es/Ita</a>

## DESCRIPCIÓN GENERAL:

Programador de riego que admite monitorización del caudal, conexión con wifi LNK2 y ampliable hasta 22 estaciones.

El programador ESP-ME3 de 4 a 22 estaciones ofrece las características que los clientes necesitan. Instale el mismo programador en zonas residenciales y pequeñas zonas comerciales. Añada módulos de estación cuando amplíe el riego sin necesidad de quitar o incluso apagar el programador.

# DESEMPEÑO

Los atributos de la categoría de desempeño corresponden a propiedades intrínsecas del material que tendrán un efecto en el desempeño del proyecto, el cual se debe determinar de acuerdo al contexto y necesidades de cada proyecto. El desempeño del proyecto dependerá, entre otros factores, de la selección adecuada de parámetros desde el diseño y de la correcta instalación, uso y mantenimiento.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		LEED	CASA	EDGE	ENVISION
D010 Consumo de agua 	Sistema de control para riego que controla caudal de agua	MA RAE	A2	WEM13	RA3.2
D013 Durabilidad 	3 años de garantía				

\*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

**LEED v4 en los lineamientos:**

MA Medición del agua.

RAE Reducción del uso del agua en el exterior del edificio

**CASA v3 en los lineamientos:**

A2 Uso del Agua

**CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:**

EA4 - Medición y gestión avanzada del consumo de agua

EA6- Uso eficiente del agua en el paisajismo

**EDGE V3**

WEM13 Sistema de riego de jardines que ahorra agua

**ENVISION V3**

RA3.2 Reducir el consumo de agua durante la explotación

## Descripción de Lineamientos.

### LEED V4

#### MA Medición del agua.

Instalar medidores permanentes de agua para 2 o más de los siguientes subsistemas de agua, según aplique: Riego. Medir sistemas de agua que sirven en al menos un 80% del área de paisajismo. Calcular el porcentaje de área de paisajismo servida como el total del área de paisajismo regada medida dividida por el total del área de paisajismo regada. Las áreas de paisajismo cubiertas completamente por paisajismo xerófilo o vegetación nativa que no requiere de un riego rutinario puede ser excluida del cálculo. Este producto aporta a la medición del sistema de riego

#### RAE Reducción del uso del agua en el exterior del edificio

Aplica a Opción 2. Irrigación reducida : Reducir los requerimientos del proyecto de paisajismo (LWR) en al menos un 50% con respecto a la línea base calculada en el mes peak de riego. Las reducciones deben ser alcanzadas a través de selección de especies y sistemas de riego eficientes, calculados por la Environmental Protection Agency (EPA) WaterSense Water Budget Tool. Este producto aporta a la reducción de la eficiencia del sistema de riego.

#### CASA v3 en los lineamientos:

##### A2 Uso del Agua

Aplica al REQUERIMIENTO OPCIONAL: Eficiencia optimizada de agua en interiores y exteriores. Utilizar un sistema de riego eficiente, en caso de contar con control horario para el sistema de riego, este se debe complementar con sensores que tengan en cuenta las condiciones climáticas y la humedad del suelo para identificar cuando es necesario realizar el riego. Este producto aporta a la eficiencia del sistema de riego a través del control del mismo.

#### CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:

##### EA4 - Medición y gestión avanzada del consumo de agua

Aplica a opción 1. Medición avanzada. El producto es aplicable como equipo medidor de agua para riego el cual es uno de los dos equipos requeridos para el cumplimiento del lineamiento.

##### EA6- Uso eficiente del agua en el paisajismo

La información técnica de este producto es aplicable para demostrar el cálculo de reducción de consumo de agua exterior del proyecto.

### EDGE V3

#### WEM13 Sistema de riego de jardines que ahorra agua

La información técnica de este producto es aplicable para introducir en el aplicativo EDGE para la obtención del consumo de agua del proyecto.

### ENVISION V3

#### RA3.2 Reducir el consumo de agua durante la explotación

La información técnica de este producto es aplicable para realizar el cálculo de reducción de consumo de agua durante la explotación (operación) del proyecto.