



Efficiency
Valuation
Organization

PROCOLOS IPMVP® FORMACIONES IPMVP® CERTIFICACIONES IPMVP®



Centro de desarrollo del
IPMVP®



Una organización **sin ánimo de lucro** con 20 años de edad



Liderada por **voluntarios** de todo el mundo

VISIÓN

Crear un mercado mundial que valore el uso de la eficiencia energética como un recurso energético seguro y sostenible

MISIÓN

Garantizar que los ahorros y el impacto de los proyectos de eficiencia y sostenibilidad energética se determinen a través de la medición y la verificación oportunas.

PROTOCOLO INTERNACIONAL DE MEDIDA Y VERIFICACIÓN (IPMVP®)

PROTOCOLOS DEL IPMVP EXISTENTES

- IPMVP – Conceptos Básicos 2022
- IPMVP – Principios de M&V Generalmente Aceptados
- IPMVP – Eventos y Ajustes No-Rutinarios
- IPMVP – Evaluación de la Incertidumbre (en revisión)
- IPMVP – Energías renovables (en revisión)

EN PREPARACIÓN

- IPMVP – Contrato de Servicios Energéticos
- IPMVP – Evaluación, Medición y Verificación
- IPMVP – Aplicaciones de Agua

EN DESARROLLO INICIAL/ DISCUSIÓN

- IPMVP – Gestión de la demanda
- IPMVP – Simulación Calibrada / Opción D

PROTOCOLO DE FINANCIACIÓN DE EE

IEEFP – Protocolo Internacional de Financiación de Eficiencia Energética

DESDE
1994

LIDERADO
POR
50
VOLUNTARIOS
ALREDEDOR
DEL MUNDO

DOCUMENTOS
DISPONIBLES
EN
MÚLTIPLES
IDIOMAS

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE EVO

M&V GENERAL & INTRO

(L1) Webinar(s) de Concienciación en M&V (1 hora)

(L2) Introducción a la M&V (taller de 1/2 - 1 día)

Introducción a la Estadística en la M&V (En línea autodidacta 2-3 horas)

Introducción a la Opción D para Propietarios de Instalaciones (1 día)

FORMACIONES CON CERTIFICACIÓN

(L3) Fundamentos de M&V e IPMVP (2.5 días) + examen de certificación **PMVA**

Planificación y práctica de M&V (2 días) + examen de certificación **PMVE**

Evaluación de la calidad de Inversión (3 días) + examen de certificación

ISO Y EL IPMVP

ISO 50006 y el IPMVP (1 día)

ISO 50015 y el IPMVP (1 día)

ISO 50047 y el IPMVP (1 día)

CURSOS AVANZADOS DE M&V

Opción D Avanzada para profesionales de M&V (3 días)

Estadísticas Avanzadas/ Regresión (LINE) (3 sesiones de 2 horas + tarea)

Funciones de Autocorrelación (4 sesiones de 2 horas cada una + tarea)

Metering de M&V (Duración Por Determinar)

Eventos y Ajustes No-Rutinarios (Duración Por Determinar)

Efectos Cruzados en Proyectos de EE (1 día)

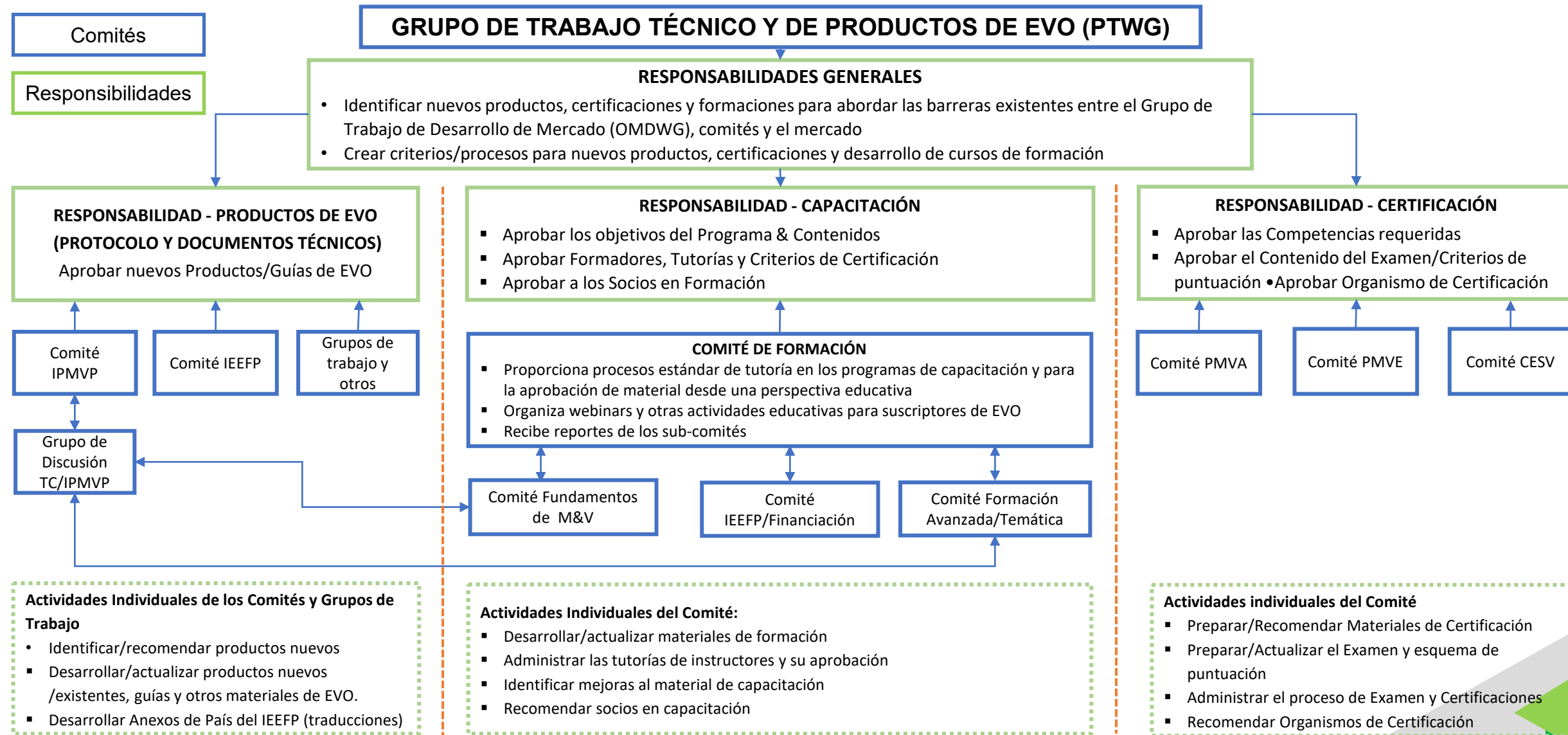
Financiación de Eficiencia Energética (2 días + examen)

MÁS DE
60
FORMADORES
APROBADOS
EN EL MUNDO

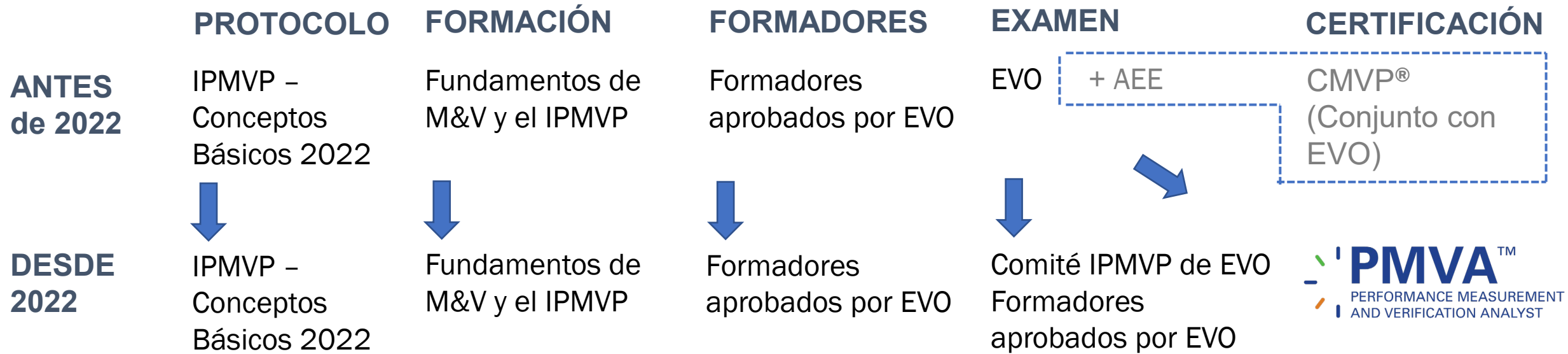
DESPLIEGUE
CON UNA RED
GLOBAL DE
SOCIOS DE
FORMACIÓN

15,000
ALUMNOS EN
LOS ÚLTIMOS
15 AÑOS EN
60 PAÍSES

INFRAESTRUCTURA DE APOYO DE M&V DE EVO



PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EVO



- ✓ Programa basado en el mismo protocolo – IPMVP®, reconocido en todo el mundo desde 1996
- ✓ Programa basado en el mismo curso de formación (basado en IPMVP®)
- ✓ Formación impartida por los mismos formadores aprobados por EVO
- ✓ Examen basado en conocimientos y habilidades en la aplicación de conceptos IPMVP®
- ✓ Criterios de certificación y recertificación basados solamente en conocimientos y experiencias de M&V
- ✓ Un programa totalmente integrado en la misma organización y apoyado por su infraestructura de M&V
- ✓ Finalmente, un programa más completo y más integrado con el IPMVP®

PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN DE EVO



- La certificación profesional de **Analista en Medición y Verificación del Desempeño (PMVA por sus siglas en inglés)** establece el estándar principal para las personas que aplican conceptos de desempeño, medición y verificación a proyectos de eficiencia energética.
- Los **PMVAs** suelen trabajar en una función de asesoramiento para las ESEs, la administración pública, empresas de servicios públicos, instituciones financieras y están involucrados en el diseño, la implementación y la financiación de programas y proyectos de eficiencia energética.
- Además pueden demostrar capacidades de M&V, incluida una buena comprensión de cómo aplicar el IPMVP para determinar los ahorros.
- Los **PMVAs** pueden ser especialistas en HVAC, ingenieros, arquitectos, economistas, analistas financieros, etc.



- La certificación profesional de **Experto de Medición y Verificación del Desempeño (PMVE)** establece el estándar principal para las personas que se dedican a preparar o analizar planes de medida y verificación.
- Los **PMVEs** generalmente trabajan como especialistas en M&V y están involucrados en el diseño, elaboración e implementación de planes de M&V para proyectos integrales y complejos de eficiencia energética.
- Los **PMVEs** también trabajan como consultores y facilitadores de proyectos para gestores de instalaciones y propietarios de edificios.
- Los **PMVEs** trabajan como analistas senior de M&V para la administración pública, empresas de servicios públicos y las instituciones financieras.
- Los **PMVEs** generalmente tienen experiencia aplicada avanzada en varios aspectos de M&V y son capaces de preparar/evaluar planes e informes de M&V.
- La mayoría de los **PMVEs** tendrán un título técnico y una sólida comprensión de diferentes medidas de eficiencia energética.
- La Certificación requiere acreditar un PMVA o tener experiencia profesional significativa en la preparación de Planes de M&V.
- El criterio de recertificación está basado exclusivamente en las actividades profesionales de M&V, particularmente en la preparación o revisión de planes de M&V (Ver la descripción completa del programa para información adicional).