



Efficiency
Valuation
Organization

EVO: Programas y presencia en México

Webinar CONUEE
20 de Julio de 2018

Mónica Pérez Ortiz

¿Qué es EVO?

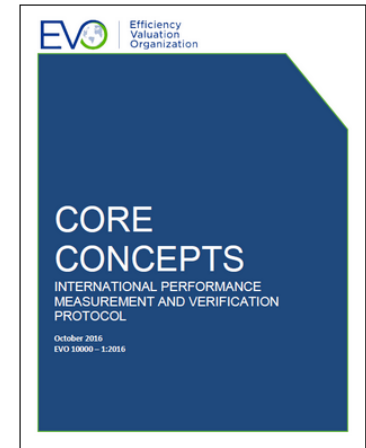
- Organización sin fines de lucro
- Confianza en eficiencia energética
- Fuente confiable y sostenible de energía
- Medición y verificación apropiadas



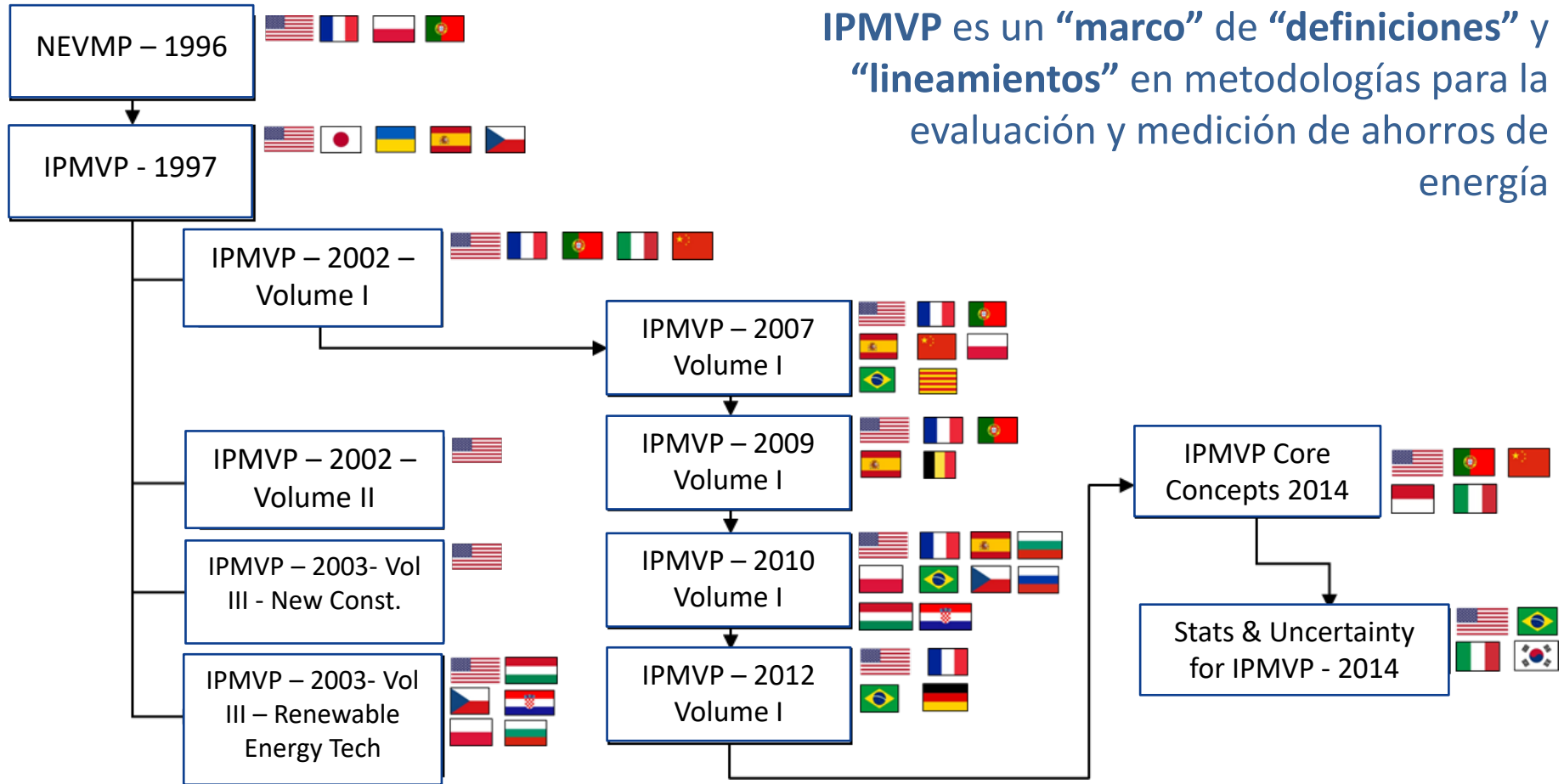
HISTORIA DEL IPMVP

- 1994 – Consenso de la Industria acerca del M&V de EE
- 1996 – **The North American M&V Protocol**
- 1997 – **International Performance Measurement and Verification Protocol (IPMVP) – Concepts and Options for Determining Energy and Water Savings**
- 2001 – IPMVP Inc.
- 2004 – **Efficiency Valuation Organization**
- Actualizaciones y traducciones - 20 años

IPMVP CONCEPTOS BÁSICOS Y GUÍAS DE APLICACIÓN



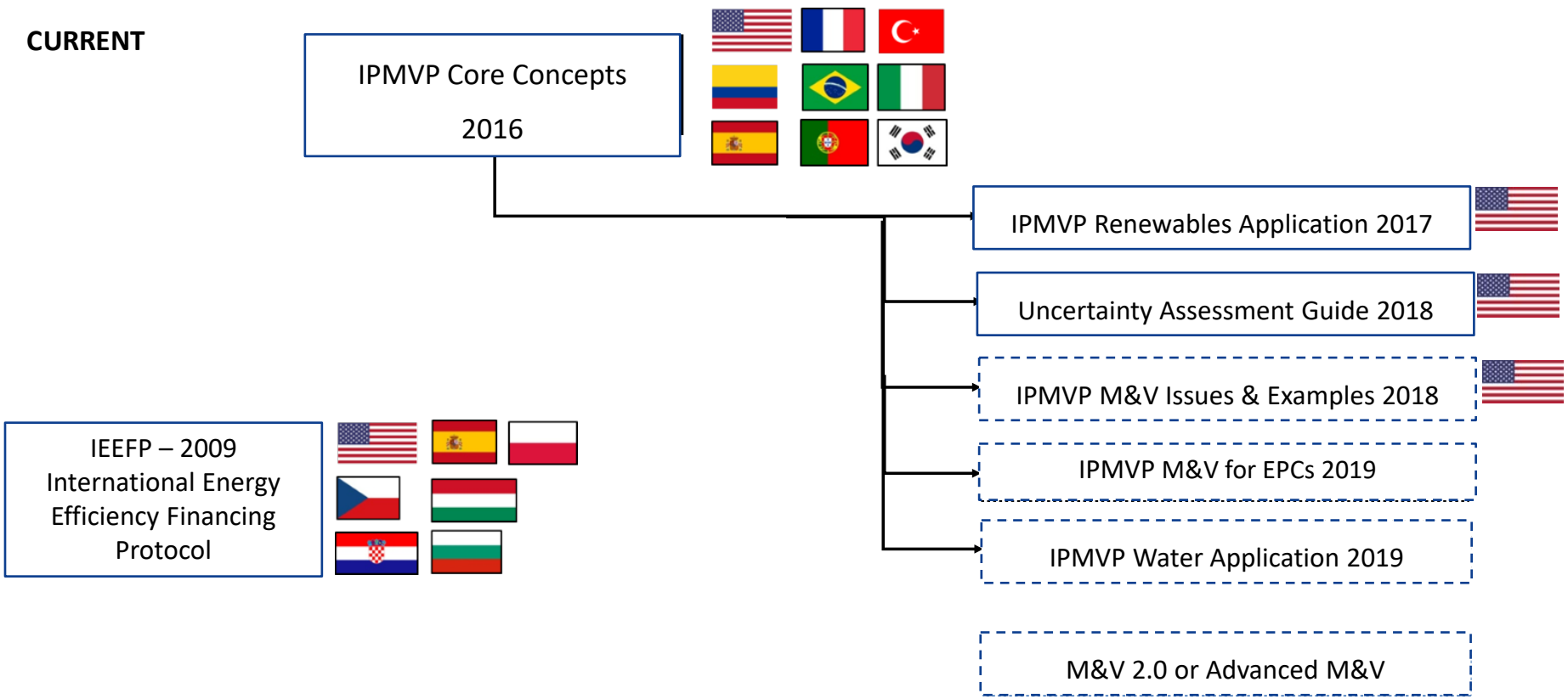
EVO Y 20 AÑOS EN EL DESARROLLO DE PROTOCOLOS



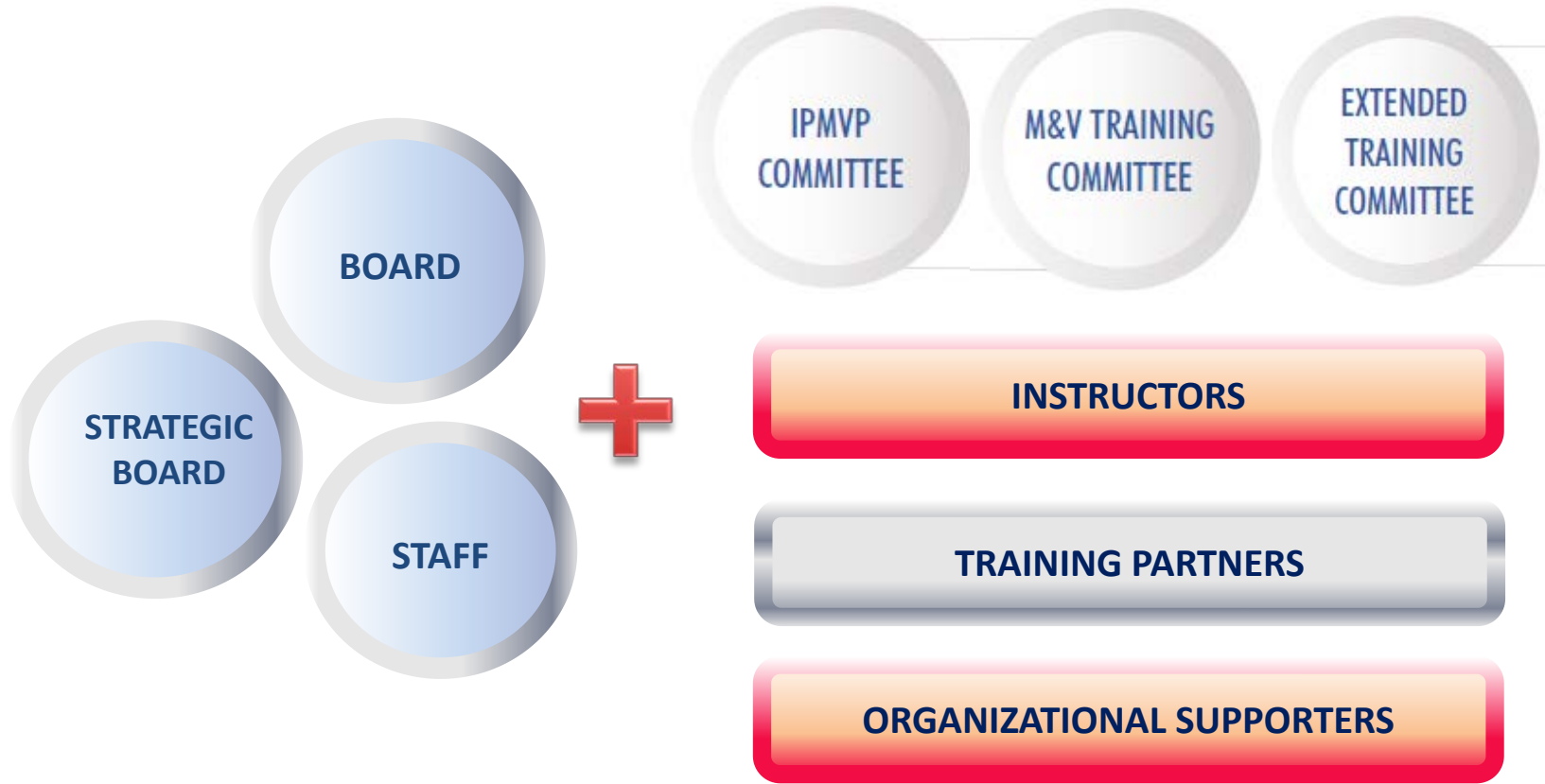
IPMVP es un “marco” de “definiciones” y “lineamientos” en metodologías para la evaluación y medición de ahorros de energía

PRIORIDADES ACTUALES EN EL DESARROLLO DE PROTOCOLOS

CURRENT



ACERCA DE EVO



CAPACITACIÓN

- Capacitación a la medida en 8 idiomas
- Teoría y aplicaciones prácticas
- Más de 2,100 participantes en 2016-2017
- + 50 Instructores en 22 países
- Socios Locales (TPs)
- Socios Internacionales
- Organizadores locales



- Cursos
 - L1 Charlas introductorias (webinar)
 - L2 Introdutorio (1 día)
 - L3 Fundamentos del M&V - posibilidad de certificación CMVP (2.5 días)
 - Cursos Temáticos
 - Introducción a Estadísticas de M&V (ISM&V)
 - ISO50015 y el IPMVP
- Programa CESV

Introdutorio (1 día)

- Crear consciencia
- Marco general
- Representantes de alto nivel de instituciones
- Conceptos básicos de la M&V
- Dirigido a: Administradores, profesionales financieros y técnicos del ámbito regulatorio.



Fundamentos de la M&V - posibilidad de Certificación CMVP (2.5 días)

- Reconocer a profesionales calificados y mejorar los estándares en el campo de la medición y verificación
- Curso introductorio
- Preparación de Plan M&V
- Casos de Estudio
- Certificación con examen escrito de 4 horas
- Dirigido a: ESCOs, auditores en energía, empresas usuarias de energía

Brasil (Programa obligatorio de las compañías de electricidad para participar de subastas de proyectos)

Uruguay (duplica los incentivos para proyectos con plan de M&V)

Jordania

Corea (haciendo esfuerzos para)

Portugal (para calificar como ESCOs)

Taiwán (trabajando en eso)

Emiratos Árabes Unidos

Arabia Saudita

Dubai

Australia (obligación en algunos estados, como Victoria)

Austria

Francia (recomendado fuertemente para EPCs)

Nueva Zelandia

África del Sur

Fuente: Socios en Capacitación de EVO y Agenor Gomes Pinto García

ISM&V (1 a 3 horas)

- En línea y pregrabado
- Refrescar conocimiento en estadísticas
- Introducción a estadísticas



ISO50015 y el IPMVP (6 horas)

- 3 módulos
- Presencial, en línea y pregrabado



- CESV se basa en el programa CMVP®
- Certificación de M&V de alto grado profesional
- Certificar ahorros estimados y logrados
- CESVs: Evaluación y certificación **independiente** y profesional



¿POR QUÉ ES NECESARIA LA M&V EN MÉXICO?

- Profesionales capacitados para evaluar los ahorros estimados de proyectos de eficiencia energética
- **Reduce la incertidumbre** acerca de los ahorros
- Da legitimidad a proyectos ESCOs
- **Impacto directo en el financiamiento** de proyectos, al **reducir** la percepción de **riesgo** de los proyectos
- Ayuda a **distribuir el riesgo asociado** a los ahorros, facilitando el financiamiento, lo que permite la reducción del riesgo y mejor administración del mismo

- AMENEER - Socio de Capacitación - Training Partner



- CONUEE – Minutas de colaboración



¿CÓMO PARTICIPAR CON EVO Y SUS PROGRAMAS?

- www.evo-world.org - Library
- Cursos de Capacitación
<https://evo-world.org/en/products-services-mainmenu-en/training/training-calendar>

■ Instructor

■ Comités técnicos

■ Organización donante



Agência para a Energia





Efficiency
Valuation
Organization

¡Gracias!

www.evo-world.org
mqperezo@evo-world.org