

METROLOGÍA PARA LAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS SOSTENIBLES Y EL MEDIO AMBIENTE (M4SET)

M4SET - Propuesta de proyecto M4SET y paquete de aplicación

Guía para el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) y los Estados Miembros de la OEA (Institutos Nacionales de Metrología e Institutos designados)

Descripción del Proyecto

El desarrollo de las tecnologías de energía sostenible del hemisferio occidental requiere una infraestructura de metrología adecuada, precisión y trazabilidad de las mediciones, capacidades de calibración y adherencia a estándares de medición internacionalmente reconocidos. Este proyecto ha sido diseñado para apoyar la creación de capacidades metrológicas, así como oportunidades de investigación y colaboración regional, como medio para cerrar la brecha entre las capacidades técnicas y las políticas energéticas y ambientales.

El proyecto M4SET mejorará la comprensión y la aplicación de la metrología en los campos de la infraestructura energética, las tecnologías energéticas, la eficiencia energética y la ciencia del medio ambiente a través de la capacitación y la sensibilización de los funcionarios gubernamentales de alto rango y otras partes técnicas interesadas. La capacitación y el soporte técnico se realizarán mediante intercambio de conocimientos, intercambios técnicos a corto y medio plazo (máximo seis meses) y cooperación regional. Estos esfuerzos contribuirán a una mayor participación de la comunidad de metrología en el desarrollo de las mediciones necesarias para apoyar las tecnologías energéticas y, en última instancia, para contribuir al crecimiento económico en las Américas.

Propuestas de proyectos (no pueden exceder US\$ 35.000 y pueden cubrir viajes, viáticos, materiales de entrenamiento y gastos de transporte)

Aquellos que buscan apoyo a través de este proyecto deben demostrar dominio de los desafíos o de las capacidades que están tratando de superar o mejorar. Las propuestas/aplicaciones también deben explicar cómo se organizará el proyecto, cómo se utilizará el apoyo financiero, los resultados esperados y cómo la actividad fortalecerá los servicios existentes o desarrollará nuevos servicios esenciales de medición. La implementación de las actividades propuestas debe coordinarse con el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de los Estados Unidos (NIST) y la OEA, esta última pagará los costos relacionados con las actividades. Los fondos no serán transferidos a los postulantes.

Se priorizarán aquellas propuestas que sean conjuntas o propuestas que reúnan a múltiples beneficiarios. Los organizadores del proyecto esperan alentar a los potenciales solicitantes en los Institutos Nacionales de Metrología (INM) a interactuar con sus contrapartes nacionales en los ministerios de energía, medio ambiente, y organismos de normalización y acreditación, con el objetivo de ampliar el impacto del proyecto a nivel nacional y regional. Del mismo modo, se anima a los solicitantes a trabajar con otros colegas del SIM. Los socios deben discutir las funciones y responsabilidades de cada Instituto y detallarlos en la aplicación (ver pág. 2 - 3).

Directrices para la aplicación

Las aplicaciones serán revisadas en el orden que son recibidas. OEA y NIST revisarán la propuesta para garantizar que los objetivos de la actividad se alineen con los objetivos del proyecto y determinar la viabilidad de acuerdo a los recursos requeridos. Aclaraciones sobre algunos componentes de la propuesta pueden ser solicitadas antes de que se realice una decisión final. Si la propuesta se considera viable OAS y NIST se pondrán en contacto con los representantes de la aplicación para discutir los preparativos y empezar el proceso de coordinación. Las aprobaciones están sujetas a la disponibilidad de recursos financieros.

Si tiene alguna pregunta sobre la aplicación o los objetivos del proyecto, por favor póngase en contacto vía correo electrónico con Bibiana Serna (BSerna@oas.org), Magdalena Navarro (magdalena.navarro@nist.gov) y Andrew Conn (andrew.conn@nist.gov).

M4SET

Anexo I: Formulario de Aplicación

Una vez complete su formulario, por favor envíe la aplicación a Bibiana Serna (Bserna@oas.org), Magdalena Navarro (mnavarro@nist.gov), y Andrew Conn (andrew.conn@nist.gov). Incluya la frase "proyecto M4SET" en la línea de asunto del correo electrónico.

Título del proyecto:	
Tipo de proyecto: <input type="checkbox"/> Conferencia/Taller <input type="checkbox"/> Curso(s) de entrenamiento /Webinar <input type="checkbox"/> Intercambio técnico <input type="checkbox"/> Otro*	
Área de impacto en materia de metrología:	
País(es) participante(s):	
Instituto(s) participante(s): <i>Por favor indique todos los institutos (y/o instituciones) que se beneficiarán del Proyecto propuesto.</i>	
Nombres de los participantes:	
Fecha prevista de inicio (caso aplique):	
Fecha prevista de culminación (caso aplique):	
Resumen del proyecto: <i>Describa brevemente la temática del proyecto, las actividades planeadas, cronograma y otros detalles importantes.</i>	
Costo Estimado: <i>Proporcione un costo estimado para la actividad y explique.</i>	

Contribución en especie ¿Proporcionará su instituto, o instituciones asociadas, los recursos necesarios para este proyecto caso la actividad sea aprobada? Esto puede ser en forma de servicios de reuniones, tiempo, gastos de viaje, apoyo técnico o material a un instituto o país asociado.	Servicio de reuniones (auditorio, audio, materiales, alimentación, autobuses, etc.) US \$ _____	Gastos de viaje (Pasaje aéreo/viáticos) US \$ _____	Otro US \$ _____
	Número de personas involucradas en la coordinación de la actividad: _____ Promedio de horas estimadas para la coordinación de la actividad: _____ Costo promedio por cada hora: US\$ _____		
	¿Está dispuesta su organización a proporcionar asistencia técnica o material de apoyo a una institución o país asociado? (ejemplo, recibir practicantes de otros INMs en sus instalaciones) Explique:		
	Nombre(s) and correo(s) electrónico(s) del representante(s) de la aplicación:		
Aprobación de la gerencia: Firma del Director del INM o institución responsable.	Nombre: Correo electrónico:		
Aprobación de co-patrocinador(es) (caso aplique):	Nombre: Correo electrónico:	Firma:	

Objetivo de la actividad y de la Organización

En esta sección, por favor describa el impacto esperado que la actividad propuesta tendrá en los INM y/o las organizaciones participantes. Por favor explique cómo la actividad será organizada y los componentes técnicos de la actividad.

- 1) **Relevancia:** ¿Cuál es el problema que la propuesta busca solucionar? ¿cómo la actividad mejorará los servicios proporcionados por aquellos Institutos beneficiados por la actividad en el área energética? ¿cómo este Proyecto mejorará su capacidad de medición para apoyar los esfuerzos medio ambientales de su país en la calidad del aire, desarrollo de energías renovables, desempeño energético, eficiencia energética, tecnologías de energía sostenible u otras relacionadas?
- 2) **Objetivos técnicos y resultados esperados:** Por favor explique los objetivos técnicos del proyecto y como se cumplirán esos objetivos. ¿Cómo definirían los organizadores de la actividad un resultado exitoso?
- 3) **Organización y preparativos:** ¿Cómo se ejecutará la actividad? Si el proyecto incluye múltiples socios y beneficiarios, explique qué papel desempeñará cada uno de las partes beneficiadas en el éxito de la actividad.