



Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C.

Comité Nacional de Peritos en Energías Renovables

Los Peritos en Energía Renovables son un grupo de profesionales especializados en el seno del CIME, expertos en Proyectos de Energéticos que va desde el diseño conceptual, incluyendo diseño de detalle, instalación-ejecución, financiación, puesta en operación y mantenimiento. Debido a que los Peritos son conocedores de proyectos y de la complejidad tecnológica y de los estándares técnicos del amplio espectro de dichas fuentes, pueden aplicar técnicas de ingeniería avanzadas y periciales para identificar los riesgos y puntos de fallos que vulneran dicha tecnología y los proyectos para prevenir consecuencias no deseadas o determinar las causas de alguna afectación a éstos. Los Peritos del CIME tienen voz y voto cuando se proponen normas oficiales que regulen las especificaciones técnicas de equipos y dispositivos relacionados con las Fuentes Renovables de Energía a fin de asegurar la calidad y compatibilidad de éstos.

SERVICIOS QUE OFRECE EL COMITÉ:

1_PERITAJES-REVISIONES TÉCNICAS

Peritaje de tercero en discordia para siniestros de equipos en energías renovables, conforme a petición de parte y para que se puedan aclarar las circunstancias o causas en las que una instalación de un sistema de energía renovable tenga problemas en su desempeño, instalación o calidad de sus equipos.



2_DESARROLLO-EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Evaluación de proyectos conforme a la normativa vigente en sistemas de energías renovables para validar su viabilidad técnica.



Administración, ejecución e instalación de proyectos, para que se realicen instalaciones de sistemas de energías renovables, conforme la normativa vigente, por ejemplo (SFVI) alineados a la NOM 001 SEDE 2012 y que la proveduria de equipos sean conforme las normas y estandares que se requieren en México.

3_ASESORÍA-CONSULTORÍA

Evaluación de proyectos conforme a la normativa vigente en sistemas de energías renovables para validar su viabilidad técnica, financiable y rentabilidad desde el proyecto, las tecnologías, la ejecución y apalancamiento; por ejemplo, sistemas fotovoltaicos interconectados (SFVI) alineados a la NOM 001 SEDE 2012.



Asesoría, consultoría y acompañamiento de proyectos apoyo-gestión en todas las etapas de la vida de los proyectos desde la constitución del acta del proyecto, hasta la verificación, operación y mantenimiento.



Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C.

Comité Nacional de Peritos en Energías Renovables

4_CAPACITACIÓN

Cursos de entrenamiento, capacitación, alineación y actualización en temas de energías renovables.



Cursos relacionados a las energías renovables, sistemas solares fotovoltaicos-térmicos, eficiencia energética-ahorro y uso eficiente de la energía asociado a las energías renovables; análisis de sistemas de generación de energía geotérmica,

cogeneración eficiente-limpia, temas relevantes de NOM 001 SEDE 2012, biomasa, minihidráulica, eólica, mareomotriz, temas especiales de puesta en marcha, operación y mantenimiento de centrales fotovoltaicas, entre otros.

5_INSPECCIÓN-VERIFICACIÓN

Unidad de inspección-verificación para comprobar que las instalaciones eléctricas en los sistemas de energías renovables y la interconexión de las centrales eléctricas y conexión de los centros de carga en el país, incluyendo los proyectos de generación distribuida, con la participación interdisciplinaria de los Comités del CIME, donde se cuenta con expertos en lo que respecta a instalaciones eléctricas y en la NOM 001 SEDE 2012.



Pruebas específicas a los sistemas validación de conformidad a partir de pruebas específicas alineadas a normativa.