



SEMINARIO VIRTUAL NACIONAL EN COLOMBIA PARA ABORDAR METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA PARA RESPONDER A LA ELECTROMOVILIDAD SUSTENTABLE

Reunión del Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN), en el marco del Programa de Cooperación CEPAL-BMZ/GIZ “Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes” (CISI)

12 de mayo de 2022, 10:00 – 12:30 (hora de Bogotá)

Plataforma Zoom para inscripción:

https://cepal-org.zoom.us/webinar/register/WN_MQA10CI-SJqBuGa56ZS-Bw

Antecedentes para el Seminario:

Estamos en un momento clave en la historia de la humanidad, donde tenemos la oportunidad de unirnos para superar los desafíos que se nos presentan y lograr un futuro sostenible para todas y cada una de las personas. Así, entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 se encuentra el de lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Cabe destacar que en América Latina y el Caribe, el 80% de los habitantes viven en zonas urbanas, en ciudades con más de 1 millón de habitantes. Asimismo, es en las ciudades donde se generan buena parte del PIB total de los países y las emisiones de gases de efecto invernadero. A resultas, la energía termina cumpliendo un papel clave en el crecimiento de los países y para poder lograr un crecimiento sostenible, se requiere de incremento en la productividad, basado en energías sostenibles y renovables, utilizando una eficiente planificación y gestión de la infraestructura eléctrica.

Por estas razones, es necesario reflexionar y construir políticas públicas energéticas –basadas en evidencia- para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y asimismo promover la participación activa del sector privado que sea compatible con el “Gran Impulso para la Sostenibilidad” (GIS)¹. Éste último, es entendido como un cambio en los patrones de producción, consumo y demanda, tendientes a garantizar el equilibrio en todos los ecosistemas vinculados a las ciudades. De esta manera, para lograr crear Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes, se necesitan datos sólidos y sistemáticos, formar nuevas capacidades, utilizar herramientas replicables y adaptables, así como también promover intercambios de conocimientos, mejores prácticas y cooperación sur-sur.

Por otro lado, la planificación energética ha ganado una atención creciente en muchos países de nuestra región, especialmente debido a las continuas crisis que afectan a la industria de los combustibles fósiles. La ciencia de la modelización de la energía, en la que se basa la planificación energética, se ha desarrollado considerablemente, desde los más descriptivos, a sistemas normativos y de previsión sobre futuros escenarios. De esta manera se logra apoyar el proceso de desarrollo de políticas a largo plazo para ayudar a guiar el futuro de un sistema energético local, nacional, regional o incluso mundial.

¹ Propuesta de CEPAL a los Estados miembros en su trigésimo octavo período de sesiones, donde se sostiene que América Latina y el Caribe deben y pueden avanzar hacia un “gran impulso para la sostenibilidad”.

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/tipo/documentos-posicion-periodo-sesiones-comision>



Es así como ante el constante crecimiento de la población, el aumento de la demanda por energía y los nuevos avances tecnológicos como la electromovilidad, son claves de entender y avanzar a fin de poder dar una respuesta holística y que ayude a la transición hacia fuentes sostenibles y renovales, apoyando a una integración energética basada en la cooperación entre los países de la región.

Con estas consideraciones, el Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN) de CEPAL, con el apoyo Cooperación Alemana y GET.transform, quisiéramos extender una invitación al Seminario Nacional de Colombia en el marco del programa “Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes” (CISI). Esta actividad es parte de una serie de eventos que se implementan en distintos países de la región y que buscan dar a conocer los principales análisis de la metodología llevada a cabo por el clúster 2 “Energía y Tecnología” del Programa CISI respecto a los diagnósticos y a la planificación eléctrica sustentable, necesaria para dar respuesta a la demanda eléctrica que la electromovilidad generará.

Esta serie de Seminarios Nacionales sentarán los cimientos, para un evento regional que se realizará en el mes de Junio de 2022, el cual busca fomentar el intercambio regional e internacional referido a la temática de electromovilidad, en respuesta a un aumento esperado de la demanda de electricidad.

Objetivos del Seminario Nacional:

- Dar a conocer los determinantes de la infraestructura eléctrica y las características del crecimiento de la población que podrían impactar sobre la demanda futura de electromovilidad, bajo ciertos supuestos claves.
- Presentar y explicar la metodología de un modelo analítico y computacional que utiliza inteligencia artificial, y se orienta a dar respuestas sobre el desarrollo urbano para los años 2030 y 2050. Este modelo, basado en una metodología replicable, ofrece la oportunidad a las autoridades locales de dimensionar los requerimientos futuros de la infraestructura eléctrica, las estaciones de recarga de vehículos y buses eléctricos, para articular de manera eficiente las variables del sistema al satisfacer con energía renovable variable el aumento de la demanda de energía eléctrica por la electromovilidad.
- Entender la importancia de la planificación energética como herramienta para responder a los futuros desafíos que enfrenta el sector eléctrico de la región y las futuras demandas como la electromovilidad.
- Fomentar el diálogo y el intercambio de experiencias, conocimientos y oportunidades para lograr una comprensión real de las oportunidades que brinda la electromovilidad sustentable, basada en fuentes renovables, a la región y al planeta.



Agenda

SEMINARIO VIRTUAL NACIONAL EN COLOMBIA PARA ABORDAR METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN ELÉCTRICA PARA RESPONDER A LA ELECTROMOVILIDAD SUSTENTABLE

Reunión del Foro Técnico Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN), en el marco del Programa de Cooperación CEPAL-BMZ/GIZ “Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes” (CISI)

12 de mayo de 2022, 10:00 am – 12:30 pm (hora de Bogotá)

Plataforma Zoom para inscripción:

https://cepal-org.zoom.us/webinar/register/WN_MQA10CI-SJqBuGa56ZS-Bw

10:00– 10:10 HRS. **Bienvenida**

- Dr. Stepan Uncovsky, Director Residente GIZ Colombia
- Olga Lucía Acosta, Representante de CEPAL en Colombia
- Julián Rojas, Jefe de la Oficina de Asuntos Regulatorios y Empresariales, Ministerio de Minas y Energía

10:10 –10:30 HRS. **Estatus y desafíos de la electromovilidad en la Ciudad de Bogotá**

- Diana Durán, Líder del Equipo Ambiental, Secretaría Distrital de Movilidad

10:30 – 10:40 HRS. **Enfoque del Análisis de Diagnóstico y Planificación Energética Sustentable para la electromovilidad**

- Rubén Contreras Lisperguer, CEPAL
- Antonio Levy, GET.transform

10:40– 11:20 HRS. **Exposición de la Metodología de Análisis y resultados preliminares**

- Frank Leañez e Ignacio Ñancupil, Consultores expertos de CEPAL en electromovilidad

11:20– 11:50 HRS. **Mesa de discusión**

Moderado por CEPAL

- Mario Avellaneda, Asesor Subsecretaría Territorial, Secretaría Distrital de Planeación
- Luis Castro, Especialista en movilidad de cero y bajas emisiones, Secretaría Distrital de Movilidad
- Carolina Obando, Asesora de la Dirección Ejecutiva, Comisión de Regulación de Energía, Gas y Combustibles (CREG)
- Carlos Andrés Cano Isaza, Director de Planeación Operación, XM

11:50– 12:10 HRS. **Intercambio de experiencias en electromovilidad**

- Thorsten Schlösser, consultor de GET.transform

12:10-12:20 HRS. **Preguntas y respuestas con los participantes**

12:20– 12:30 HRS. **Conclusiones y próximos pasos por seguir**