INFORME
Diplomado de Transiciones energéticas en América Latina y el Caribe
Programa Regional de Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina (EKLA), Fundación Konrad Adenauer
Universidad EAN

Participantes de la Municipalidad de Belén:
Dulcehé Jiménez Espinoza
Esteban Salazar Acuña

Contenido del diplomado

Estructura General

Generar transferencia de insumos científicos, políticos y tecnológicos para el diseño e implementación de transiciones energéticas en América Latina y el Caribe, con el fin de mejorar el bienestar de la región por medio de la innovación, la gestión del conocimiento y el emprendimiento sostenible.

MÓDULO	CONTENIDO	HORAS
Módulo 1. SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN	Bienvenida al diplomado y presentación del programa y estudiantes	02
	Panel con expertos sobre "Transiciones energéticas en América Latina y el Caribe"	02
	Bases y perspectivas de la sostenibilidad y la transición	02
	Agenda 2030	02
	Ciudades sostenibles y smart cities	02
	Crisis del mundo contemporáneo	02
	Liderazgo para la sostenibilidad	02
Módulo 2. ENERGÍA, CLIMA Y BIENESTAR	Cambio climático y energía	04
	Democracia y justicia climática	04
	Nexo energía, salud y bienestar	02
	Nexo biodiversidad y energía	04
	Soluciones basadas en la naturaleza	02
	Biomímesis y energía	02
	Economia circular y circularidad	02
Módulo 3. TRANSICIÓN ENERGÉTICA	Transiciones energéticas	04
	Seguridad energética	02
	Hidrógeno verde	02
	Energías eólica y solar	02
	Geotermia	02
	Movilidad sostenible y electromovilidad	02
	Panel de expertos "Casos México, Chile, Colombia y Perú"	02
	Sinergia entre minería y energía: casos LATAM	04

Visita presencial a Bogotá, Colombia
Fecha de inicio: 21 de junio del 2023

Países participantes: 12

Argentina	Costa Rica	Panamá
Bolivia	Ecuador	Paraguay
Chile	Honduras	Perú
Colombia	México	Venezuela

Agenda
BOGOTA

Actividades realizadas

21 de junio:
Clases magistrales, visitas, laboratorio de prototipado y trabajo conjunto en la Universidad EAN Legacy.

22 de junio:
Visita al Bosque EAN, Guasca, Cundinamarca (siembra de árboles). Taller de fortalecimiento y emprendimientos sostenibles.

Recursos recibidos

- El Programa EKLA-KAS asumió el costo de pasajes aéreos, alimentación, hospedaje y transporte interno.

Fecha de clases virtuales: 27 de junio a 15 de agosto. Los martes, miércoles y jueves en el horario de 7 am a 9 am, vía la plataforma WEBEX.

Proyecto final para graduarse:
En tríos se debía realizar un proyecto final, que era una idea de proyecto para presentar en la sesión presencial de México. Nuestro grupo estuvo conformado por:

- Dulcehé Jiménez Espinoza (CR)
- Esteban Salazar Acuña (CR)
- Alvaro Orbea Cevallos (Ecuador)

El tema fue: “Potencial del impacto de los residuos sólidos urbanos (RSU) en la transición energética descentralizada en América Latina”.

Proyecto final

Visita presencial Ciudad de México, México

Fecha de inicio: 5-8 de setiembre

Participantes: 12 países

Agenda
MEXICO

Actividades realizadas

6 de setiembre:
Clases magistrales, visitas y presentaciones de proyectos finales en las instalaciones del TEC Monterrey en CDMX.

7 de setiembre:
Visitas técnicas en CDMX: Planta solar fotovoltaica, Central de Abastos de la Ciudad de México; Plataforma Mexicana de Carbono, México CO_2.

8 de setiembre:
Visita a Puebla. Agencia Estatal de Energía del Estado de Puebla, Supercool Mobility Center y presentación magistral del índice de gestión energética y cambio climático. Además de una actividad de clausura y entrega de certificados.

Recursos recibidos:

- El Programa EKLA-KAS asumió el costo de pasajes aéreos, alimentación, hospedaje y transporte interno.

Importancia de la actividad

La transición energética es un pilar fundamental en la transformación de los modelos económicos tradicionales hacia los nuevos modelos de economía circular. La Municipalidad de Belén ha trabajado desde el 2020 en adaptar su modelo de gestión ambiental en concordancia con las propuesta técnicas y metodológicas de la economía circular finalizando en el 2022 con su primera hoja de ruta hacia una economía circular, apoyado por la academia (CATIE) y por la Fundación KAS.

Durante la etapa presencial, se visitaron distintos proyectos e iniciativas en Colombia y México que, por su contexto regional, poseen un gran potencial de aplicabilidad en Costa Rica; así como el abordaje teórico en las sesiones virtuales permite a los participantes contar con información y formación de alta calidad, así como la identificación de propuesta innovadoras para la región de América Latina y el Caribe.

La visión regional y el estudio de la dinámica latinoamericana pone a la gestión ambiental del Cantón de Belén en una escala altamente competitiva e internacional que abre posibilidades de gestión de vanguardia y conocimiento a las fuentes de financiamiento de gran envergadura de la región.

Por otro lado, en el desarrollo del proyecto final del curso, se seleccionó y abordó un tema altamente relevante para el Cantón de Belén: el aprovechamiento energético de los residuos sólidos. Este tema ha sido evaluado y discutido desde el año 2012 en Belén, por lo que la elaboración de proyecto final brinda una perspectiva globalizada del tema, permitiendo una mejor línea de abordaje para los participantes municipales.

Registro fotográfico

93 millones