

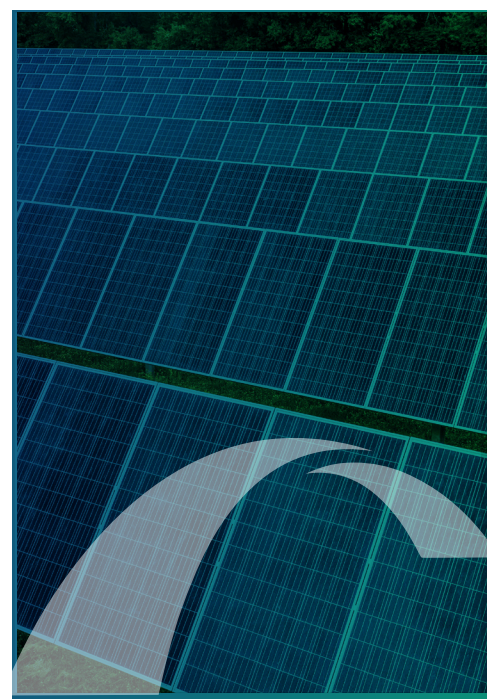
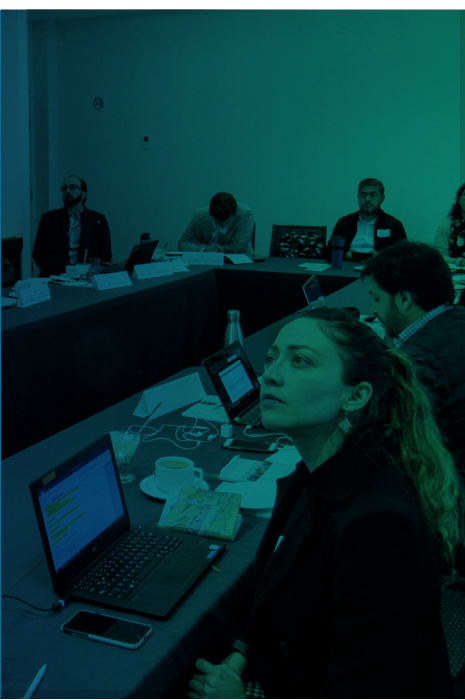


HISTORIA DE CAMBIO

GENERADO POR FELICITY MÉXICO



**HISTORIA DE CAMBIO
GENERADO POR
FELICITY MÉXICO.**



CONTENIDOS

LISTA DE FIGURAS, LISTA DE TABLAS Y ACRÓNIMOS.....	1
FELICITY EN NÚMEROS.....	2
RESUMEN EJECUTIVO.....	3
FELICITY MÉXICO.....	4
1. Identificación y acompañamiento a proyectos.....	5
2. Desarrollo de capacidades.....	10
3. Mejoramiento del marco normativo.....	12
4. Fortalecimiento de redes.....	14
5. Objetivos de Desarrollo Sostenible.....	20
Descargables.....	21

LISTA DE FIGURAS, LISTA DE TABLAS Y ACRÓNIMOS

BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos
BDE	Banco de Desarrollo del Ecuador
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BMU	Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania
CCFLA	Alianza de Liderazgo en Financiamiento Climático en las Ciudades
CEPEP	Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos
CICLIM	Programa Protección del Clima en la Política Urbana de México
CW	Capacity Works
DESPI	Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión
DKTI	El Programa Energía Solar a Gran Escala en México
EE	Eficiencia Energética
EIB	Banco Europeo de Inversiones
FELICITY	Financiamiento de Infraestructura Baja en Carbono en las Ciudades
FONADIN	Fondo Nacional de Infraestructura
GADeR-ALC	Red sectorial de Gestión Ambiental y Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GIB	Global Infrastructure Basel
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
NDC	Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional
PreP	El ABC Para la Preparación de Proyectos de Inversión Exitosa
RSU	Residuos Sólidos Urbanos
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Territorial y Urbano
SEDEMA	Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
TE	Transición Energética
VICLIM	Políticas Públicas Climáticas Verticalmente Integradas
WACCLIM	Empresas de Agua y Saneamiento para la Mitigación del Cambio Climático

FELICITY EN NÚMEROS



Número de
**EVENTOS
Y TALLERES**

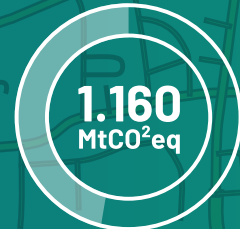
De diálogo y capacitación en temas de análisis técnico, análisis financiero, riesgos ambientales y sociales, gobernanza, desarrollo de capacidades y sectoriales

3,700



Número de
**PERSONAS
CAPACITADAS**

En temas de análisis técnico, análisis financiero, riesgos ambientales y sociales, gobernanza, desarrollo de capacidades y sectoriales



Número potencial de
**REDUCCIÓN
DE EMISIONES**

Por los dos proyectos (Ciudad de México y Naucalpan) en los próximos 15 años

Dos proyectos piloto

Se identificaron dos proyectos; uno con la Ciudad de México y otro con el Municipio de Naucalpan de Juárez

Estrategia de Capacidades

Dirigida a introducir las herramientas en preparación de proyectos para funcionarios públicos involucrados en los proyectos de Ciudad de México y Naucalpan.

Evaluación del marco normativo subnacional

Se realizó una evaluación del marco normativo a nivel subnacional en México para definir dónde FELICITY podía tener un valor agregado que cerrará la brecha entre el desarrollo de proyectos y su financiamiento.

Redes globales nacionales, locales

Colaboró con otros programas de la GIZ México, contrapartes del Gobierno federal, estatal



RESUMEN EJECUTIVO

La Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH y el Banco Europeo de Inversiones (EIB) establecieron un mecanismo consultivo sobre ciudades para apoyar la preparación de proyectos sostenibles de infraestructura amigable con el clima para realizar su potencial de reducción de emisiones en los sectores de la energía, el transporte, los residuos y el agua.

El programa global “Financiamiento de Infraestructura baja en carbono en las ciudades” (FELICITY) cierra la brecha entre la planificación del desarrollo urbano y la financiación de proyectos de infraestructura. Lo anterior proporcionando apoyo personalizado a intermediarios financieros y ciudades para que sus proyectos de infraestructura con bajas emisiones de carbono sean financiables a través de los préstamos concedidos por el EIB.

FELICITY tiene cuatro líneas de acción



Identificar proyectos de infraestructura urbana bajos en carbono y brindarles apoyo para acceder a financiamiento internacional para el cambio climático;



Mejorar las capacidades para la preparación e implementación de dichos proyectos;



Desarrollar propuestas para **mejorar el marco normativo** para el acceso al financiamiento climático a nivel municipal;



Fortalecer las redes globales relacionadas con gestión de conocimiento y generación de procesos de cooperación.



Día de Financiamiento Climático 2019, FELICITY México

Entre marzo de 2017 y diciembre de 2021 se ejecutó este programa en México, siendo las contrapartes principales la Ciudad de México, el Municipio de Naucalpan de Juárez, el Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos (CEPEP), y el Banco Nacional de Obras Públicas (BANOBAS).

Otro aliado clave en el desarrollo de alianzas regionales y globales fue la Alianza de Liderazgo en Financiamiento Climático en las Ciudades (CCFLA).

En este documento se **muestran los impactos que el Programa Global FELICITY generó en México** y la región, así como una breve descripción de los documentos generados y el enlace para su descarga.



Encuentro Técnico sobre preparación y evaluación de proyectos para el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos, FELICITY México.

FELICITY MÉXICO

1. Identificación y acompañamiento a proyectos.

Durante el primer semestre de 2018, se realizó la identificación de proyectos de infraestructura urbana con emisiones bajas de carbono en ciudades de **Brasil, China y México**. De los 82 proyectos recibidos, el volumen de inversión acumulativa es de **4.2 billones** de euros y se estiman **463.4 millones de euros** del volumen descrito es inversión climática.

El desglose sectorial de las solicitudes para los tres países es de la siguiente manera: tratamiento de residuos sólidos (**25%**), energías renovables (**23%**), movilidad (**16%**), eficiencia energética (**15%**) y energía distrital (**10%**).

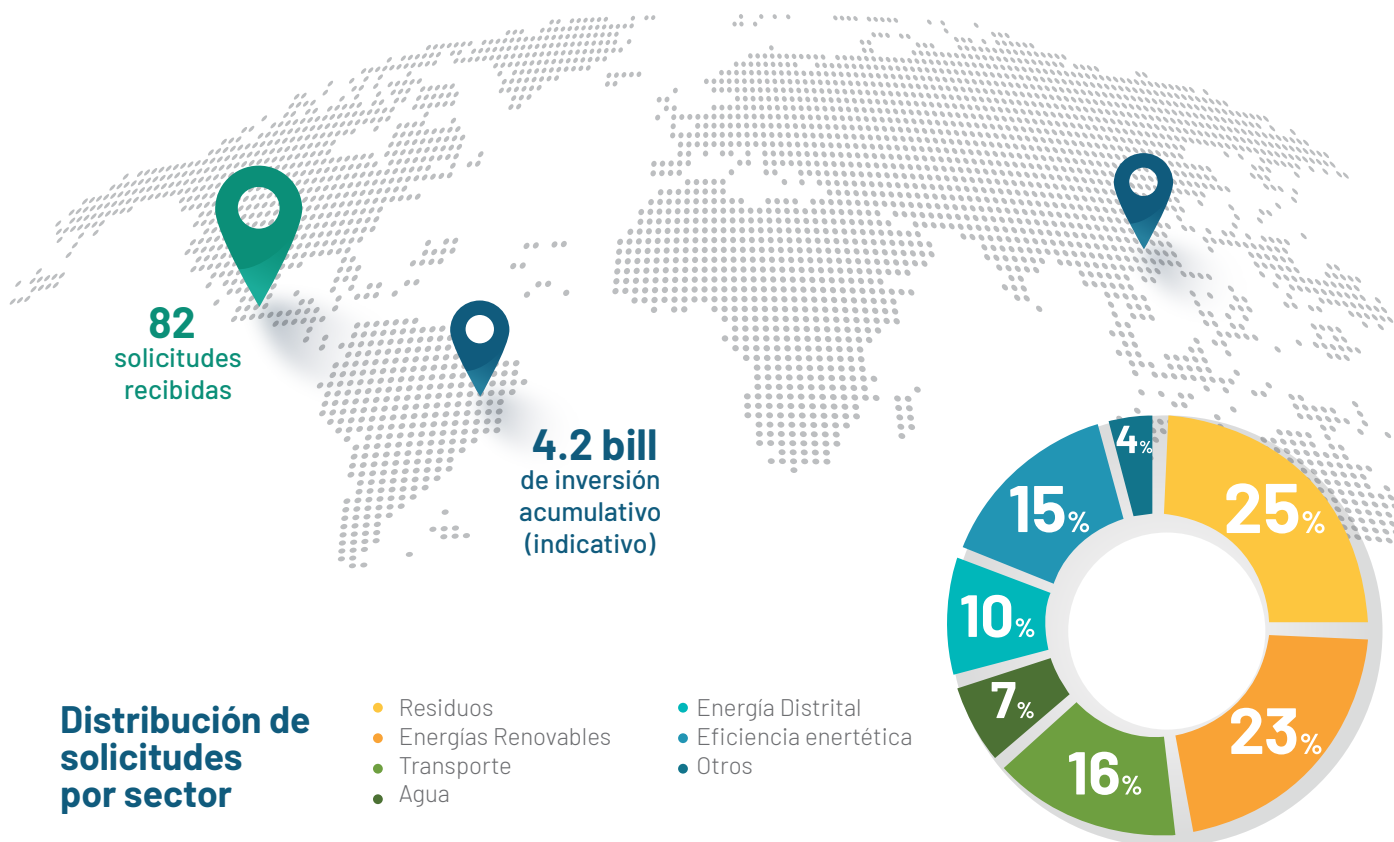
En México, se evaluaron un total de **43** propuestas según su nivel de avance, potencial de replicabilidad y de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero.

En julio de 2018, el Comité de Orientación de FELICITY eligió **seis proyectos para recibir asistencia técnica** para consolidar el desarrollo y financiamiento climático en ciudades de **Brasil, China y México**.

Los dos proyectos elegidos en México se encuentran en el Área Metropolitana, el primero en **Ciudad de México** y el segundo en el **Municipio de Naucalpan**, ubicado en el Estado de México.

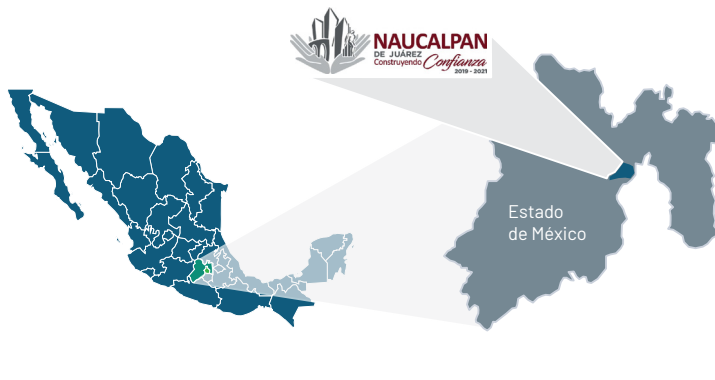
Identificación de proyectos

463.4 millones Volumen de inversión climática de los proyectos propuestos (indicativo)



Identificación de proyectos, FELICITY.

Programa de Gestión y Utilización Energética de los Residuos Urbanos del Municipio de Naucalpan, Estado de México



México

- Naucalpan
- CDMX

Mapa ubicación Ciudad de México y Naucalpan de Juárez FELICITY México.

Programa de Transición a Edificios Públicos Sustentables en Ciudad de México



Con el apoyo de FELICITY en el proyecto la Ciudad México ha conseguido:



Análisis Técnico del proyecto

- Desarrollo del concepto del proyecto, abarcando 4 alcaldías y 8 dependencias en un total de **22 oficinas de gobierno** y **28 hospitales públicos**.
- Simulación de medidas de **Eficiencia Energética en edificios**.
- **Capacitación del Global Infrastructure Basel (GIB)**, fundación que trabaja para promover infraestructuras sostenibles y resilientes mediante el diseño y la financiación de infraestructuras sostenibles a escala mundial.
- A la fecha se realizan con recursos del BID, **5 auditorías energéticas Tier 2 en Edificios Públicos**.



Modelación financiera

- **Plan de inversiones**
- **Análisis de costos** directos e indirectos del proyecto, con montos de intervención y análisis del retorno de inversión
- **Diseño** de la ejecución del programa en el tiempo.



Riesgos sociales y ambientales

- Estudio de **riesgos sociales y ambientales**
- **Identificación** de beneficios e impactos
- **Programa de Gestión Ambiental y Social (PGAS)**
- **Evaluación de Impactos** Sociales y Ambientales (ESIA) por sus siglas en inglés



Taller Capacity Works CDMX, FELICITY México, 2019.



Gobernanza

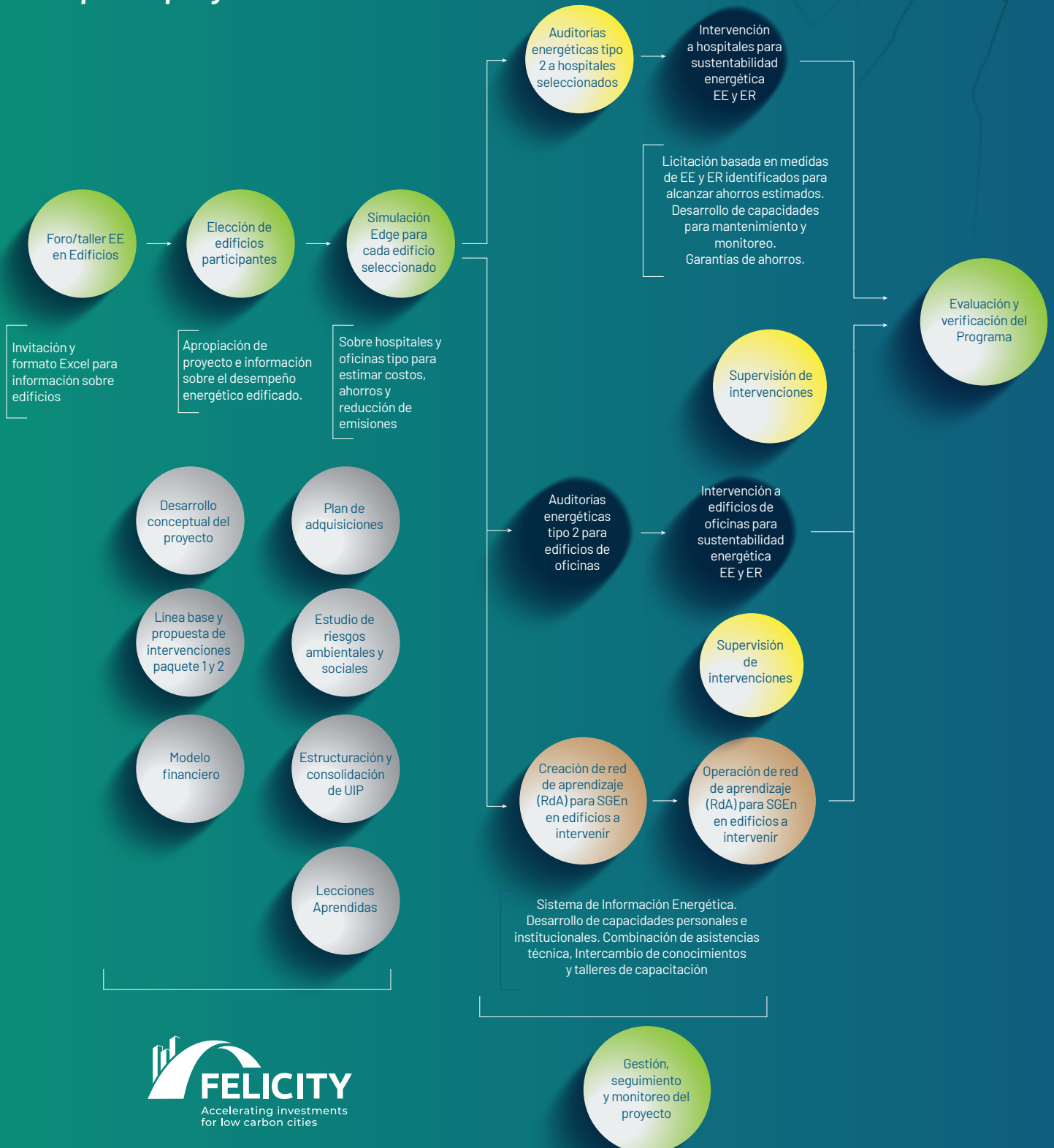
- **Creación** de una Red de Administradores Energéticos
- **Fortalecimiento de capacidades** de la red a través de talleres grupales e individuales
- Identificación de los actores clave que conforman la estructura de la **Unidad Técnica Implementadora** del programa
- Taller sobre el **modelo de gestión para la conducción exitosa** de sistemas de cooperación compuestos por los actores estado, sociedad civil y sector privado, conocido como Capacity Works (CW)
- **Talleres de capacitación** para el uso del programa EDGE, del Banco Mundial y la CFI que interrelaciona a promotores, propietarios de inmuebles, bancos, gobiernos y propietarios de viviendas y mejora la comprensión del valor financiero propuesto para la construcción de edificios sostenibles
- **Talleres de capacitación** para el uso de la plataforma colaborativa digital SOURCE
- Replicabilidad



Taller SOURCE, FELICITY México, 2018.



Mapa de proyecto



Con el apoyo de FELICITY en el proyecto el Municipio de Naucalpan de Juárez ha conseguido:



Análisis Técnico del proyecto

- **Desarrollo del concepto** del proyecto.
- **Análisis técnico** del Proyecto de valorización energética de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de Naucalpan
- **Capacitación del Global Infrastructure Basel (GIB)**, fundación que trabaja para promover infraestructuras sostenibles y resilientes mediante el diseño y la financiación de infraestructuras sostenibles a escala mundial.



Riesgos sociales y ambientales

- **Estudio** de riesgos sociales y ambientales
- **Identificación** de beneficios e impactos
- **Desarrollo** de un Plan de Gestión Ambiental y Social
- **Evaluación** de Impactos Ambientales y Sociales (ESIA)
- **Evaluación** de Impacto Ambiental y Social (EVIS)
- **Evaluación** de Impactos Estatales (EIE)
- Modelo de **Transparencia e integridad** en el proceso de licitación



Modelación financiera

- **Análisis** financiero del Proyecto
- **Recomendaciones** para el contrato y bases de licitación.



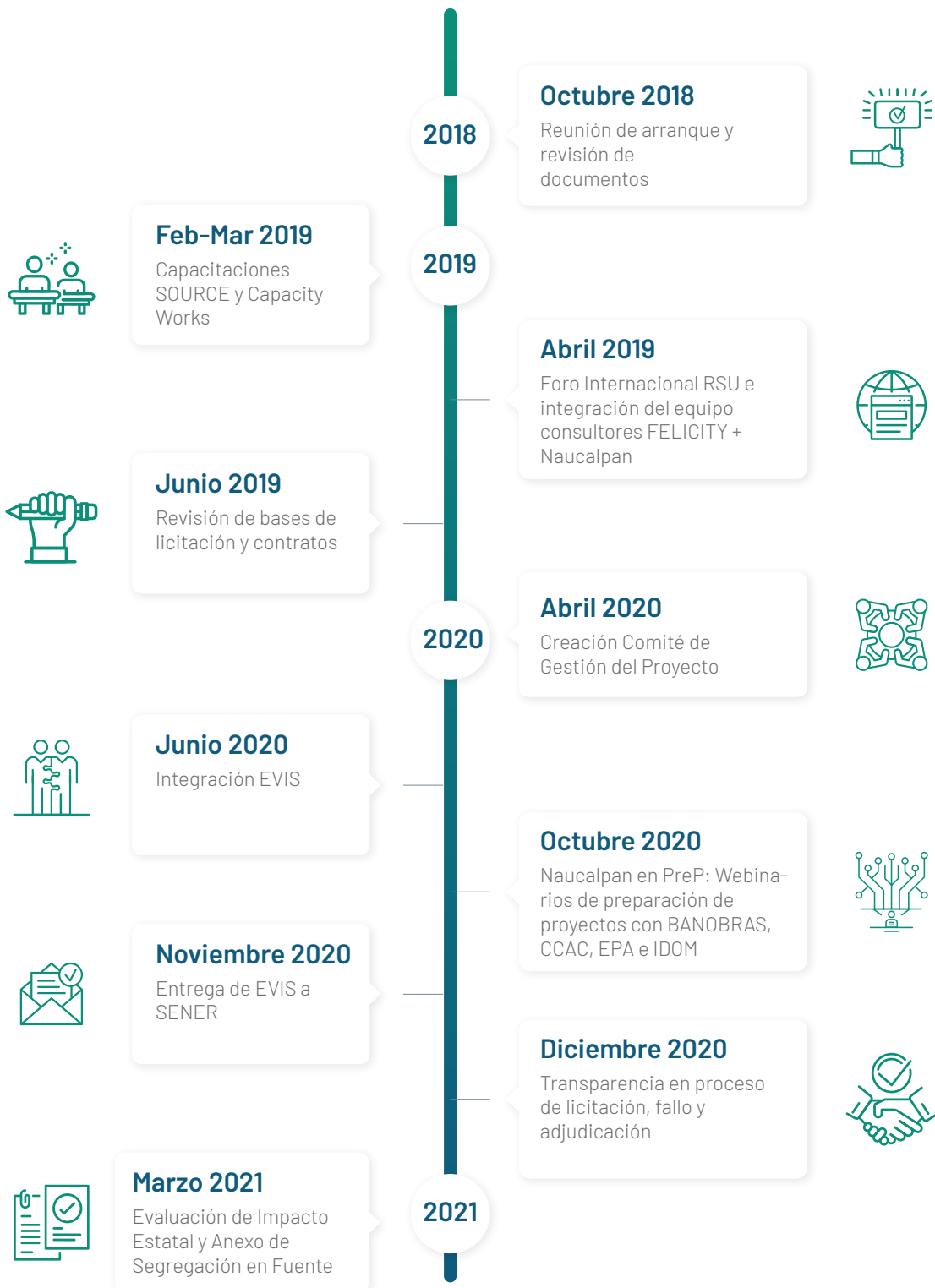
Gobernanza

- Talleres de capacitación para el uso de la plataforma colaborativa digital **SOURCE**
- **Taller sobre el modelo de gestión** para la conducción exitosa de sistemas de cooperación compuestos por los actores estado, sociedad civil y sector privado, conocido como Capacity Works (CW)
- **Creación de un Comité** de Gestión del Proyecto



Foro Internacional aprovechamiento y valorización energética de residuos sólidos urbanos, FELICITY México, 2019

Línea de tiempo



2. Desarrollo de capacidades

El Programa Global FELICITY en México, en conjunto con sus contrapartes, desarrolló una **Estrategia de Capacidades** dirigida a introducir las herramientas en preparación de proyectos para funcionarios públicos involucrados en los proyectos de Ciudad de México y Naucalpan.

Se capacitaron más de **2,700 funcionarios** y promotores de proyectos mediante los siguientes talleres, capacitaciones y conversatorios, en las siguientes áreas:



Análisis Técnico del proyecto

- Simulación de medidas de Eficiencia Energética en edificios (2019).
- Capacitación del Global Infrastructure Basel (GIB), fundación que trabaja para **promover infraestructuras sostenibles y resilientes** mediante el diseño y la financiación de infraestructuras sostenibles a escala mundial (2019).
- Talleres de capacitación para el **uso de la plataforma** colaborativa digital SOURCE (2019).
- Talleres de modelación financiera (2020).



Sectoriales

- Taller sobre el modelo de gestión para la **conducción exitosa de sistemas** de cooperación compuestos por los actores estado, sociedad civil y sector privado, conocido como Capacity Works (CW).
- Talleres de capacitación para el uso del programa EDGE, del Banco Mundial y la CFI que interrelaciona a **promotores, propietarios de inmuebles, bancos, gobiernos y propietarios de viviendas** y mejora la comprensión del valor financiero propuesto para la construcción de edificios sostenibles (2019).

- Taller en Auditorías Energéticas (2019).
- Taller de Financiamiento para no financieros (2019).
- Encuentro Técnico sobre **preparación y evaluación de proyectos** para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos (2019).
- Curso en línea PreP: ABC para la preparación e proyectos de inversión exitosa (2020).
- Pláticas sobre **anticorrupción y transparencia**
- Foro Internacional Aprovechamiento y valorización energética de residuos sólidos urbanos (2019).
- Foro de Transición a Edificios Públicos Sustentables.
- Encuentro Técnico sobre **preparación y evaluación de proyectos** para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos (2019).
- Día de Financiamiento Climático (2019).
- Semana LEAD (2019).
- Foro de Financiamiento Verde e Incluyente
- Foro Regional Virtual sobre **tendencias de la transición energética** desde una mirada subnacional, coordinado por el estado de Puebla, sobre el tema de los co-beneficios de la energía sustentable



De izquierda a derecha: Itzel Alcérreca (Coordinadora FELICITY México), Patricia Durán (Presidenta Municipal Naucalpan), Eduardo Morín (Director del CEPEP), FELICITY México, 2019.



Grupo del taller SOURCE del proyecto en Naucalpan, FELICITY México, 2019

Taller en Auditorías Energéticas

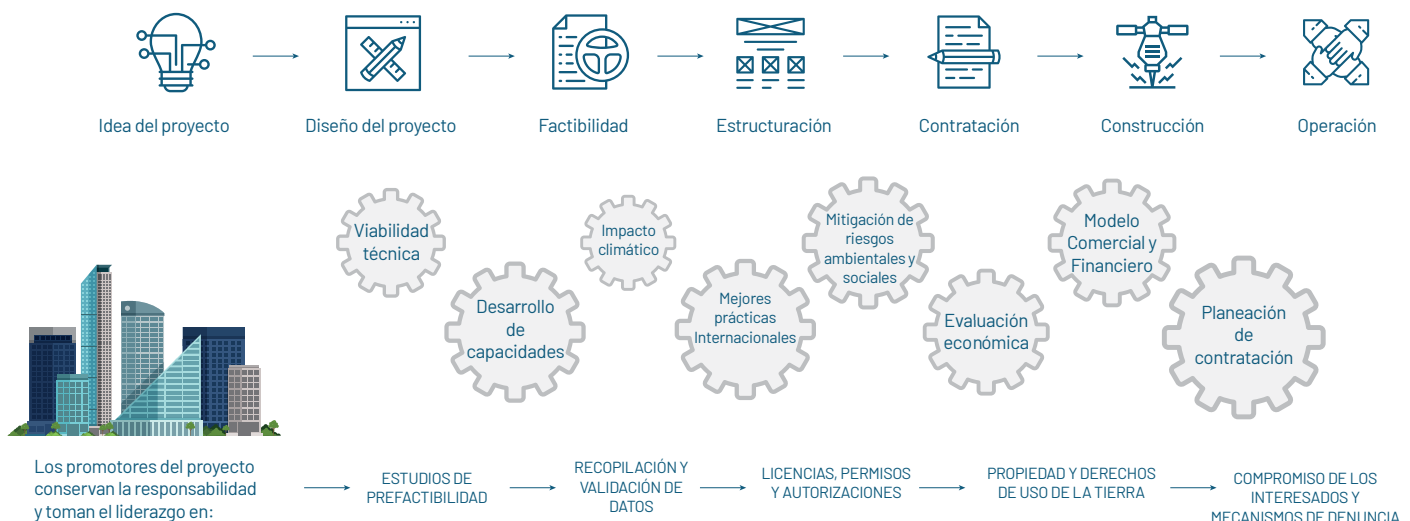
- Taller de Financiamiento para no financieros.
- Encuentro Técnico sobre preparación y evaluación de proyectos para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos.

De la misma manera se desarrolló una estrategia de desarrollo de capacidades con la banca de desarrollo BANOBRAS, que se ha traducido en una asistencia técnica en las siguientes áreas:

- Taller sobre el modelo de gestión para la conducción exitosa de sistemas de cooperación compuestos por los actores estado, sociedad civil y sector privado, conocido como Capacity Works (CW).
- Capacitación en modelación financiera. Fortalecimiento de medidas de prevención de conflicto de interés.
- Ejecución de financiamiento y apoyo no reembolsable con organizaciones e instituciones financieras internacionales.
- Identificación, medición, monitoreo y reporte de beneficios no financieros.
- Indicadores en perspectiva de género.
- Capacitación en riesgos ambientales y sociales.



Taller Virtual Capacity Works con BANOBRAS, Laura Choriego, 2021.



3. Mejoramiento del marco normativo

Ante la inquietud de los municipios para mejorar las capacidades en la formulación, evaluación y estructuración financiera de proyectos de infraestructura en México, el programa global FELICITY realizó una estrategia de fortalecimiento de capacidades para: **identificar las instituciones potenciales y formalizar la vinculación; desarrollar una agenda detallada de la oferta de capacitación y asistencia técnica; la vinculación entre municipios e incorporar una herramienta para mejorar la gestión del proceso de formulación, evaluación ex-ante así como el fondeo de proyectos.**

Se realizó el **Mapa de Requerimientos** para la formulación y evaluación ex-ante de proyectos grado inversión con base en los retos y barreras de gobiernos locales y subnacionales. Estos proyectos podrían ser atendidos vía capacitación y FELICITY puede contribuir a cualquiera de estos que se inscriba en el Financiamiento para la inversión energética baja en carbono en las ciudades.



Encuentro Técnico sobre preparación y evaluación de Residuos Sólidos Urbanos, FELICITY México, 2019

Mapa de requerimientos



Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Actualmente, FELICITY acompaña a la Unidad de Inversiones y hasta el 2020, al Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos (CEPEP), ambos pertenecientes a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

CEPEP era un **centro permanente de adiestramiento** en la preparación y evaluación socioeconómica de proyectos con un ámbito de acción nacional, regional, estatal y/o municipal.

FELICITY México en conjunto con el CEPEP, desarrolló dos guías de evaluación de proyectos, las cuales se siguen usando por la Secretaría de Hacienda.

01.

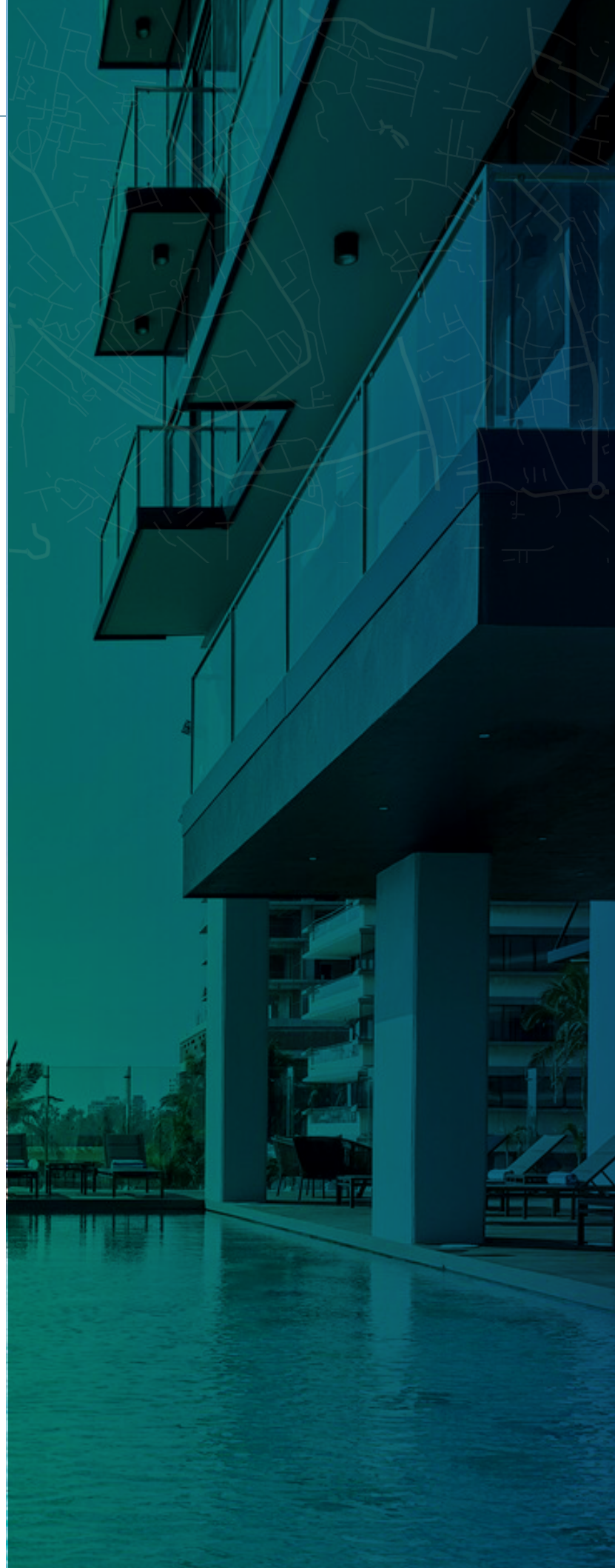
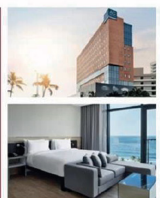
La primera es una **Metodología para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de proyectos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**. Entre otros objetivos busca ser un referente para el análisis y evaluación de iniciativas de inversión propuestas para el ciclo integral de los residuos sólidos, esto al impulsar una mejor evaluación y selección de acciones de intervención para cada etapa del ciclo y así contribuir a la mejor gestión y aplicación de recursos públicos y privados.

02.

La segunda es una **Metodología de Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Transición Energética en Edificios Públicos** que se inscribe dentro de la lógica de la Elaboración y Presentación de los Análisis Costo y Beneficio requeridos por la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria de la SHCP de México y forma parte de los métodos analíticos de políticas públicas, programas y proyectos que se realizan previamente a la implementación de una solución.

Ejemplos de hoteles eficientes

AC Hotel by Marriott Veracruz	
Ubicación:	Veracruz, Veracruz
Año de construcción:	2018
Superficie construida:	12,590 m ²
Número habitaciones:	164
Desarrollador:	Fibra Hotel
Administrador:	Fibra Hotel
Certificación:	EDGE
Certificador:	GBCI





Asimismo, utilizando como base las guías desarrolladas en conjunto con el CEPEP y el Instituto Politécnico Nacional, se realizó una mejora y actualización del Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión (DESPI), el cual está dirigido a funcionarios públicos de los diferentes órdenes de gobierno. En el transcurso del Diplomado los alumnos experimentan la evaluación de un proyecto real que ellos proponen y que dota muchas herramientas que les serán útiles en el desarrollo de sus proyectos.

A la fecha se busca continuar las metodologías y actividades de la Unidad de Inversiones.

Anne Laure Mascle Directora Ejecutiva del PIAPPEM compartiendo experiencias en el manejo integral de RESU durante el Encuentro Técnico de CEPEP.. César Vázquez 2019.

4. Fortalecimiento de redes

FELICITY México ha colaborado con otros programas de la GIZ México, así como organizaciones e instituciones nacionales e internacionales con el objetivo de generar redes que contribuyan al desarrollo de proyectos bajos en carbono y su financiamiento.



Redes nacionales

FELICITY **colaboró con otros programas de la GIZ México**, contrapartes de gobierno federal, estatal municipal y organizaciones nacionales relacionadas con ciudades, financiamiento y proyectos de infraestructura bajos en carbono, dando como resultado lo siguiente foros de financiamiento y sectoriales:



Financiamiento

- Día de Financiamiento Climático 2019
- Foro de Financiamiento verde e incluyente.



Sectoriales:

- Encuentro Técnico sobre preparación y evaluación de proyectos para el **manejo de Residuos Sólidos Urbanos**.
- Semana Lead.
- Foro Regional Virtual sobre Tendencias de la Transición Energética frente al Cambio Climático en el Mundo: **Acciones a nivel Subnacional**.



Redes globales

Durante 2019, FELICITY México en conjunto con otros programas de la GIZ Mexico como la **Alianza Mexicana Alemana de Cambio Climático**, el Programa de Energía Solar en México (DKTI) y el Programa de Políticas Climáticas Verticalmente Integradas (VICLIM) conformó el workstream “Financiamiento Climático de Infraestructura en el Sector Público” de la red sectorial de Gestión Ambiental y Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe de la Cooperación Alemana al Desarrollo (GADeR-ALC) Implementada por la GIZ, donde también colaboraron **Brasil, Costa Rica y Ecuador**.

Con este grupo de trabajo, se buscó impulsar los diálogos transversales dentro y fuera de la GIZ Latinoamérica sobre el **financiamiento climático**, mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en el sector público, para el cumplimiento del **Acuerdo de París** a través de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs) y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Estos diálogos se llevaron a cabo a través de seis webinarios y un foro internacional, con una participación de más de 300 personas, de las cuales más del 60% fueron mujeres:

1. Instrumentos existentes en México
2. Plataformas de preparación de proyectos
3. Casos de éxito
4. Mecanismos Innovadores I
5. Taxonomía
6. Mecanismos Innovadores II
7. Día de Financiamiento Climático 2019



Itzel Alcérreca, Coordinadora del Programa Global FELICITY en México, durante el Día de Financiamiento Climático 2019. FELICITY México, 2019.

FELICITY México como parte de la GADeR-ALC en 2020 y el grupo de trabajo regional Finanzas Climáticas (CIFIN), conformado por representantes de GIZ México, Ecuador, Bolivia y Chile colaboraron en el workstream “Soluciones regionales para la cooperación y el intercambio en finanzas climáticas”. En este se estableció una plataforma de diálogo en la región de América Latina para difundir, coordinar y fortalecer iniciativas, conocimiento e información con actores internos y externos como Banca Multilateral e iniciativas internacionales que trabajen sobre financiamiento climático.

Los resultados de 2020 del grupo de trabajo se enfocaron en el fortalecimiento de conocimientos y capacidades para promover la inversión para el logro de objetivos climáticos. CIFIN identificó plataformas de intercambio regional sobre finanzas climáticas para América Latina y el Caribe, con el fin de mejorar el intercambio de información.

También, se participó en distintos foros y eventos vinculados a la preparación de proyectos bajos en carbono y su financiamiento, organizados por iniciativas de acción climática y financiamiento verde.

- Congreso Smart City Expo Latam, IUC LAC Webinarios.
- Diálogo Regional sobre Finanzas del Clima.
- Finanzas del clima 2020.
- Conferencia Internacional de Evaluación 2021 "El uso de la evaluación para la toma de decisiones".

DATE 19/11/2018 (png)

las fotos + Agregar a...

HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

El Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos (CEPEP) y el Programa de Financiamiento de Infraestructura Baja en Carbono en las Ciudades (FELICITY) de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ), tienen el agrado de invitarle a participar en el

Encuentro Técnico sobre preparación y evaluación de proyectos para el manejo de Residuos Sólidos Urbanos

Un espacio para el diálogo, reflexión y difusión de las mejores prácticas en la inversión pública, bajo una perspectiva de sustentabilidad

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Auditoría de la Subsecretaría de Egresos / Av. Constituyente 1001, Col. Sección de las Flores, Del. Álvaro Obregón C.P. 06110 CDMX

Confirmar su asistencia al correo: difusión_cepephacienda.gob.mx antes del 15 de noviembre de 2018

Escribe aquí para buscar



Cooperación Triangular Re-SET: Recuperación-Sostenibilidad de Economías en Transición.

Con el apoyo y liderazgo de FELICITY, en 2021 se conformó la Cooperación Triangular Re-SET: Recuperación-Sostenibilidad de Economías en Transición. La cual tiene como objetivo general el intercambio de experiencias y buenas prácticas para fortalecer las capacidades técnicas y financieras de los bancos de desarrollo BANOBRAS y el Banco de Desarrollo de Ecuador (BDE).



Misión del BDE con BANOBRAS. FELICITY México, 2019.

Curso en línea PreP: ABC para la preparación e proyectos de inversión exitosa

El 23 de septiembre se celebró en Nueva York la Cumbre de Acción Climática de la ONU. En el marco de la cumbre se lanzaron numerosas iniciativas, entre ellas la de Liderazgo para la Inversión Climática Urbana (LUCI) y el fortalecimiento de la Alianza de Liderazgo para la Financiación Climática de las Ciudades (CCFLA) que es la principal plataforma mundial de cooperación, coordinación y gestión del conocimiento en materia de financiación climática subnacional. Otros componentes son el nuevo Fondo para la Financiación del Clima en las Ciudades ("Gap Fund"), para crear una reserva de proyectos de infraestructura financiables y respetuosos con el clima en las ciudades, y el Programa Global FELICITY.

FELICITY México aportó insumos al documento de CCFLA para implementar las estrategias conjuntas de la alianza y ha estado en estrecha colaboración. En este sentido se planeó tener en 2020 un foro en México para la aceleración del financiamiento y la acción climática a través de la preparación de proyectos, sin embargo, por la pandemia de la COVID-19, este tuvo que ser retrasado a 2021.

Ante este reto FELICITY México encontró la oportunidad de tener en conjunto con CCFLA y sus socios dentro y fuera de GIZ México una serie de webinaris titulada "El ABC para la preparación de proyectos de inversión exitosa (PreP)".

Plenaria 1:

Financiación de proyectos con baja emisión de carbono/resilientes y ciclo de proyectos



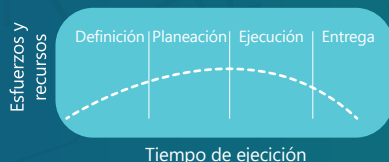
Carlos Carranza
(BDAN)

Misión: Protección, preservación y reserva de medio ambiente

Productos y servicios:

- Créditos y subsidios
- Asistencia y asesorías

Ciclo de vida de proyecto

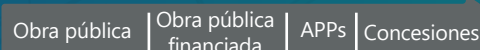


Estructuración de proyectos:



RIESGO

COSTO



No satanizar la deuda y obligaciones a largo plazo

Carlos Lerma
(Banobras)

Estructura: financiamiento a proyectos

Desarrolladores

Cinco bancos del SPV, S.A de C.V. — Fuente y pago

Fideicomiso de garantía administración y fuente de pago

CENACE

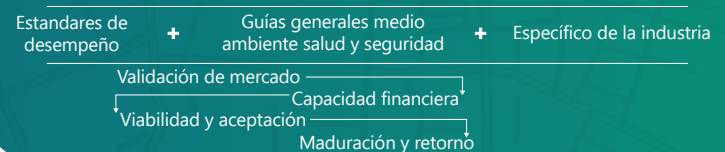
Permisos y licencias | Aspectos inmobiliarios | Suministros de módulos fotovoltaicos | contrato de ingeniería y construcción | contrato de operación y mantenimiento

Proceso de crédito

Debida diligencia | construcción | operación | reembolso

Debida diligencia-administrativa legal y ambiental y social

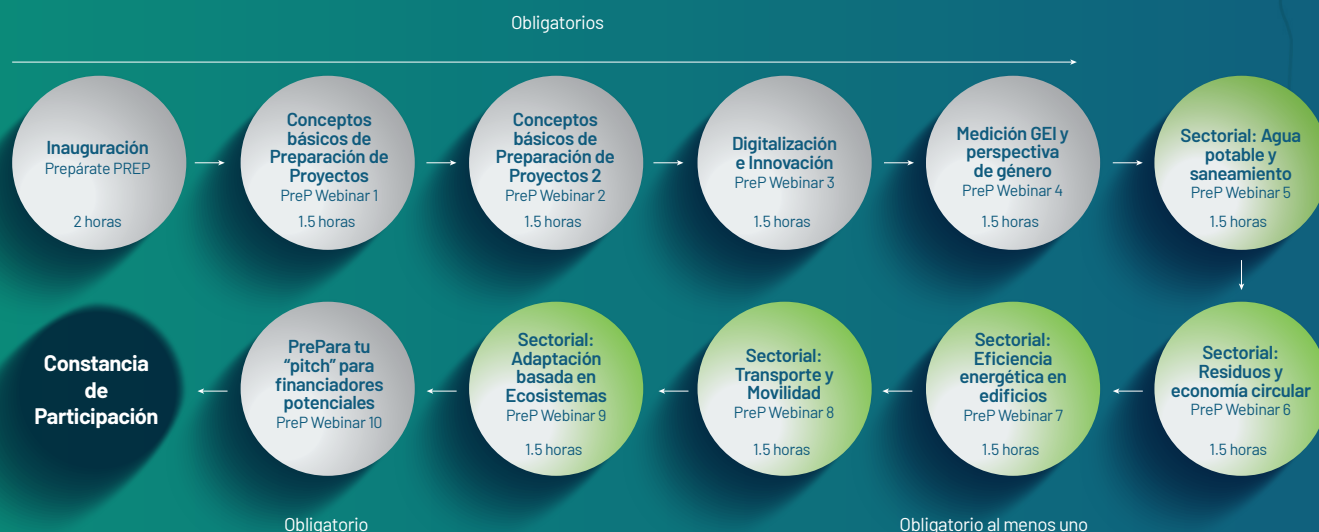
Desarrollador ISPV — Contratos Principales — Permisos



Durante el período comprendido entre el 02 de septiembre y el 11 de noviembre de 2020, se llevó a cabo una serie de once seminarios web o webinarios que abordaron el tema de la preparación de proyectos de inversión exitosa (PreP), con el propósito de impulsar la realización de proyectos sostenibles y resilientes, como parte de los esfuerzos que contribuyen a mitigar el cambio climático

y cumplir con las metas de reducción de generación de Gases de Efecto Invernadero (GEI), en el marco del acuerdo de París de 2015.

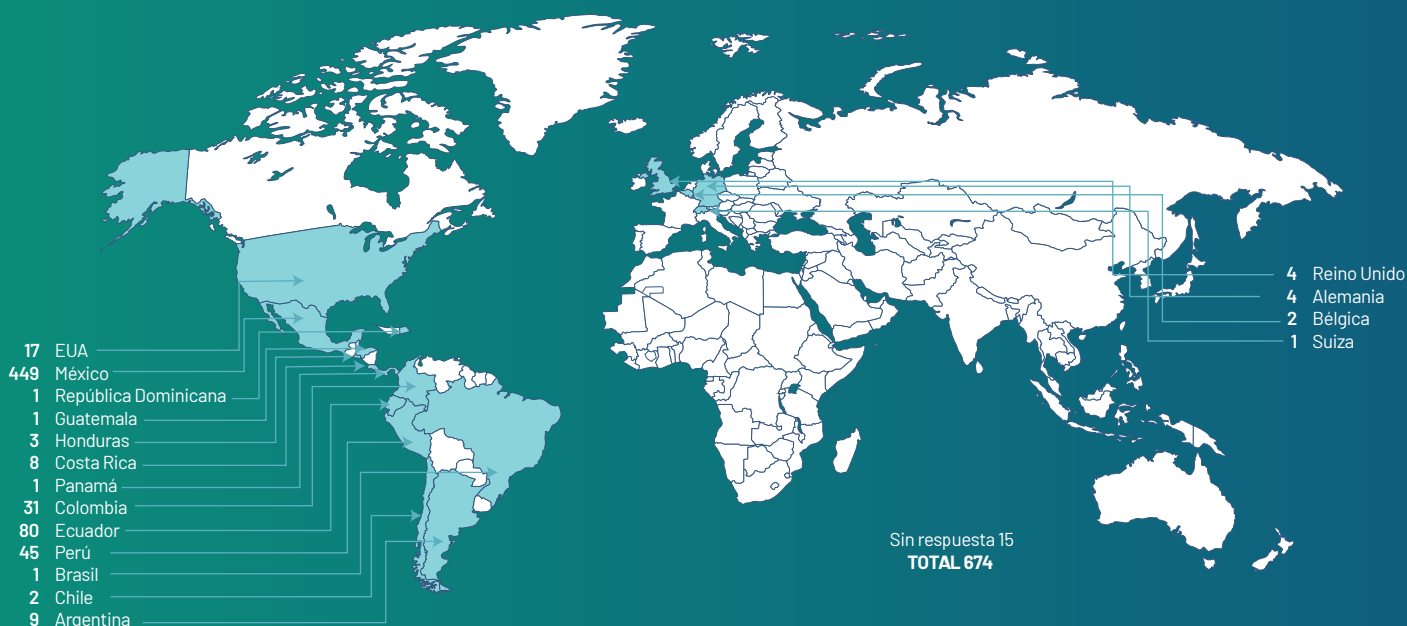
La siguiente imagen muestra la secuencia de las sesiones de webinarios y los temas abordados durante el desarrollo del programa PreP.



En complemento a los webinarios y considerando la necesidad de proporcionar más información respecto a los temas el PreP incluye un curso en línea que complementa la información compartida por los especialistas. Además, se entrega una constancia de acreditación del curso.

Durante las 11 sesiones se contó con una participación de 2,149 asistentes, abarcando 18 países y 674 personas inscritas en el curso en línea, con una participación de 352 mujeres.

Participantes por países



Participantes por nivel de gobierno y área temática

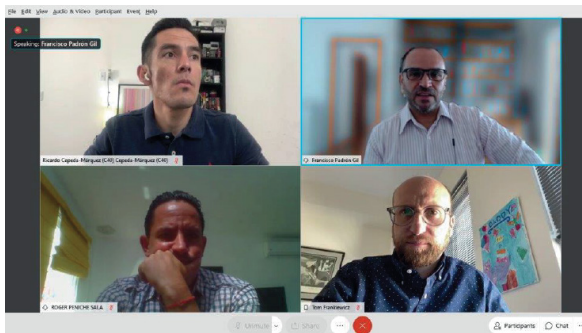
Nivel de gobierno



Área temática



El PreP no únicamente sirve de precursor del foro de CCFLA en México que tendrá lugar este 2021, sino que se espera también pueda ser replicado en otras regiones como Indonesia. Asimismo se espera que el curso en línea pueda ser alojado en la plataforma de CCFLA y traducido también al inglés para poder funcionar como una herramienta de capacitación de promotores de proyectos en todo el mundo.



Ricardo Cepeda, Francisco Padrón, Roger Peniche y Tom Frankiewicz durante el webinar 6 "Residuos sólidos y Economía Circular".



11
Webinarios



2,149
asistentes

18
Países



674 personas inscritas
en cursos en línea



352 mujeres



314 hombres

Participantes por nivel de gobierno y área temática
Conversa y Congrexpo, 2020

FELICITY en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

FELICITY a través de sus cuatro áreas de acción contribuye a los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030.

- Acompañamiento a 2 proyectos bancables:

- Transición energética (TE) en edificios públicos de la Ciudad de México
- Aprovechamiento energético de RSU en Naucalpan de Juárez.

- Desarrollo y actualización de metodologías para evaluación de proyectos de TE, RSU y EE en coordinación con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Públicos.

- Mejorar la preparación e implementación de proyectos con herramientas digitales colaborativas como SOURCE.

- Curso internacional en línea "El ABC para la preparación de proyectos de inversión exitosa".

- Contribuciones activas en la alianza global de financiamiento climático a ciudades (CCFLA)

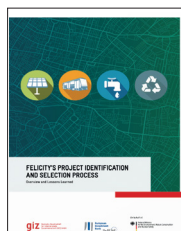


Descargables



Metodología de Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Transición Energética en Edificios Públicos.

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/3_TE_Metodologia%3%ADaESP_Nov2019.pdf



Proceso de identificación y elección de FELICITY: Visión general y lecciones aprendidas” (Inglés)

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/FELICITY_PUBLICATION_Lessons_Learnt_low-1.pdf



Factsheet Cambiando el paradigma del manejo municipal de Residuos Sólidos en el Municipio de Naucalpan, México. (Inglés)

LINK: <https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/fs-felicity-mexico-naucalpan-en.pdf>



Guía de eficiencia energética en el diseño, construcción y operación de hoteles en climas cálidos.

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/Gu_a_de_eficiencia_energetica_hoteles__comprimida_.pdf



Factsheet Integración de una transición energética sustentable para edificios públicos en la Ciudad de México (Inglés).

LINK: <https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/fs-felicity-mexico-city-en.pdf>



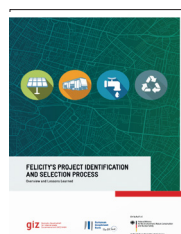
Factsheet Integración de una transición energética sustentable para edificios públicos en la Ciudad de México.

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/FS_FELICITY_CD-MX_2021_Es_FinalRev.pdf



Metodología para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de proyectos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/Metodologia_RSU.pdf



Proceso de identificación y elección de FELICITY: Visión general y lecciones aprendidas”

LINK: <https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/Lecciones-Aprendidas-Selecci%C3%B3n-de-Proyectos.pdf>



Factsheet Cambiando el paradigma del manejo municipal de Residuos Sólidos en el Municipio de Naucalpan, México.

LINK: https://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/FS_FELICITY_Nauc_2021_Es_FinalRev.pdf

On behalf of:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



of the Federal Republic of Germany

Editorial

As a federally owned enterprise, GIZ supports the German Government in achieving its objectives in the field of international cooperation for sustainable development.

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas centrales

Bonn and Eschborn, Germany

Dirección

Friedrich Ebert Allee 32
53113 Bonn / Germany
T +49 228 4460-0
E info@giz.de
I www.giz.de

Programa

Financing Energy for Low-Carbon Investment –
Cities Advisory Facility (FELICITY)
E felicity@giz.de

Autores

Name, Location, Contact

Layout & Diseño

© Name, Location

Photo / Imágenes con permisos

© Name, Location

Impresión y distribución

Name, Location

URL links

(Omitted if the publication does not contain any
URL links)

This publication contains links to external websites. Responsibility for the content of the listed external sites always lies with their respective publishers. When the links to these sites were first posted, GIZ checked the third-party content to establish whether it could give rise to civil or criminal liability. However, the constant review of the links to external sites cannot reasonably be expected without concrete indication of a violation of rights. If GIZ itself becomes aware or is notified by a third party that an external site it has provided a link to gives rise to civil or criminal liability, it will remove the link to this site immediately. GIZ expressly dissociates itself from such content.

Mapas

The maps printed here are intended only for information purposes and in no way constitute recognition under international law of boundaries and territories. GIZ accepts no responsibility for these maps being entirely up to date, correct or complete. All liability for any damage, direct or indirect, resulting from their use is excluded.

On behalf of

German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, Bonn / Germany
This project is part of the International Climate Initiative (IKI). The German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU) supports this initiative on the basis of a decision adopted by the German Bundestag. GIZ is responsible for the content of this publication.

Location and year of publication