

ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE



Conectando co-beneficios a las prioridades sociales, económicas y ambientales de México

Proyecto en colaboración de la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sostenible (**GIZ**) en el marco del proyecto de Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático en México (**CONECC**) en conjunto con el Instituto para Estudios Avanzados en Sustentabilidad de Potsdam, Alemania (**IASS**)

Movilizando los co-beneficios generados con la mitigación del cambio climático en el sector energía

Cooperación entre México y Alemania:

El proyecto co-beneficios es implementado en México a partir de 2018, en el marco de la cooperación técnica entre México y Alemania a través del proyecto Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático en México (CONECC) de la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sostenible (GIZ) en coordinación con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y en colaboración con IASS Potsdam.

COBENEFICIOS:

El proyecto global de COBENEFICIOS es parte de la iniciativa a la Protección Climática Internacional (IKI). Tiene como objetivo construir sólidas alianzas y reducir las barreras políticas al conectar oportunidades socio-económicas de las energías renovables y eficiencia energética a las estrategias de mitigación de gases y compuestos de efecto invernadero que causan el cambio climático.



1) Generar ahorros en el gasto público

Los gobiernos locales pueden ahorrar implementando medidas de eficiencia energética y re-localizar éstos recursos en energías renovables o en otros programas.

2) Creación de empleos

Impulsar las energías renovables y la eficiencia energética crea más empleos que las energías fósiles.

3) Reducir los costos de electricidad y generar ingresos a las viviendas y negocios locales

Las comunidades y negocios pueden ser integrados a los proyectos de energía renovable. Ayudando a ahorrar costos en electricidad, generar ingresos y aportar en el desarrollo de la comunidad

4) Garantizar acceso a la energía e incrementar la seguridad y autonomía energética

Contar con una mezcla de energías renovables incrementa la seguridad energética y puede impulsar al desarrollo económico.

5) Incrementar los ingresos y competitividad de las PYMES locales

Implementar eficiencia energética y energías renovables en las PYMES incrementa la competitividad, la mejora de procesos y mejora la cadena de valor y abastecimiento.

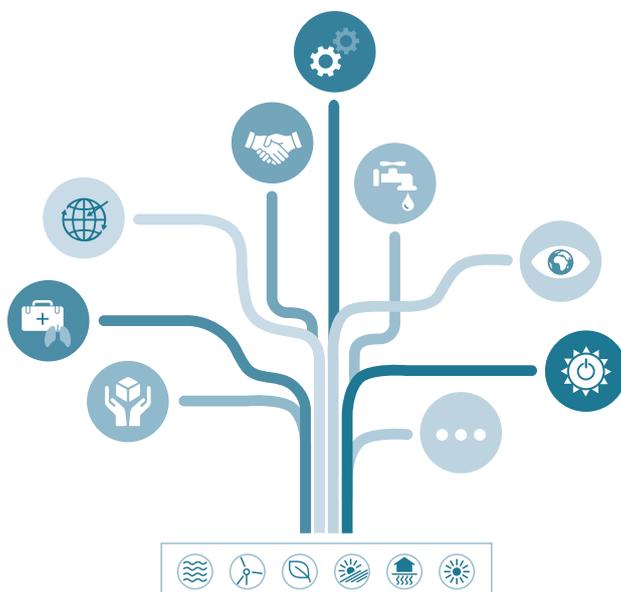


Identificando las prioridades socio-económicas de México

En contexto del proyecto de CONECC, se llevó a cabo un proceso de intercambio institucional y diálogo multiactor para identificar los co-beneficios prioritarios en México, tanto a nivel nacional como regional.

- **Octubre 2018:** A través de un primer proceso de **investigación e intercambio institucional** con centros de investigación, expertos, asociaciones y entidades públicas.
- **30 de Octubre del 2018: Taller de arranque de Co-beneficios México** con la participación de más de 15 instituciones del sector público y privado, asociaciones del sector de energías renovables y organizaciones no gubernamentales.

Impresiones del “Taller de Arranque de co-beneficios México”
organizado por GIZ, SENER, SEMARNAT y en colaboración de IASS en la Ciudad de México



Construyendo Alianzas Nuevas, Aprovechando las Oportunidades e Incrementando la Ambición Climática en el Nuevo Mundo de Energías Renovables

¿Cómo trabajamos?

COBENEFITS facilita el aprendizaje internacional mutuo y el desarrollo de capacidades entre tomadores de decisiones, centros de investigación, y multiplicadores a través de un rango de medidas a fines. Así es como lo hacemos:



El enfoque IASS con COBENEFICIOS:

Movilización de los co-beneficios de energías renovables y de la eficiencia energética para aumentar la ambición de las metas climáticas nacionales

Múltiples beneficios sociales y económicos de las energías renovables y de la eficiencia energética que impulsan las inversiones globales en el sector de energía

“Global Momentum” para la energía verde:

Solamente en los últimos tres años, se han invertido más de 1 billón de USD en el sector de las energías renovables en todo el mundo. Las inversiones anuales en renovables ya han superado a las de energías fósiles del sector y **más del 50% de esas inversiones se encuentran en países en desarrollo.**

Mundial:

Más de 10 millones de personas trabajan en el sector de energías renovables. Más importante aún, duplicar los renovables en la matriz de energía mundial podría salvar hasta 4 millones de vidas al año al reducir la contaminación del aire.

Sudáfrica:

El sector de energías renovables en Sudáfrica creará potencialmente hasta 500,000 empleos equivalentes sobre un periodo de 10 años, contando empleos, directos, indirectos e inducidos al descarbonizar el sector de energía.



Alemania:

Uno de los beneficios de la “Energiewende” es el incremento la propiedad colectiva de su sistema energético. Para 2017 más de 1,500 cooperativas de energía se establecieron en el país generando capacidad de 42 GW en electricidad renovable, creando ingresos directos para los ciudadanos.

México:

Entre 1995 y 2015 se redujo el consumo de electricidad residencial en 45,9%. Esto gracias a las principales políticas públicas en materia de eficiencia energética y a las Normas Oficiales Mexicanas de Eficiencia Energética (NOM-ENER).



Organización y coordinación



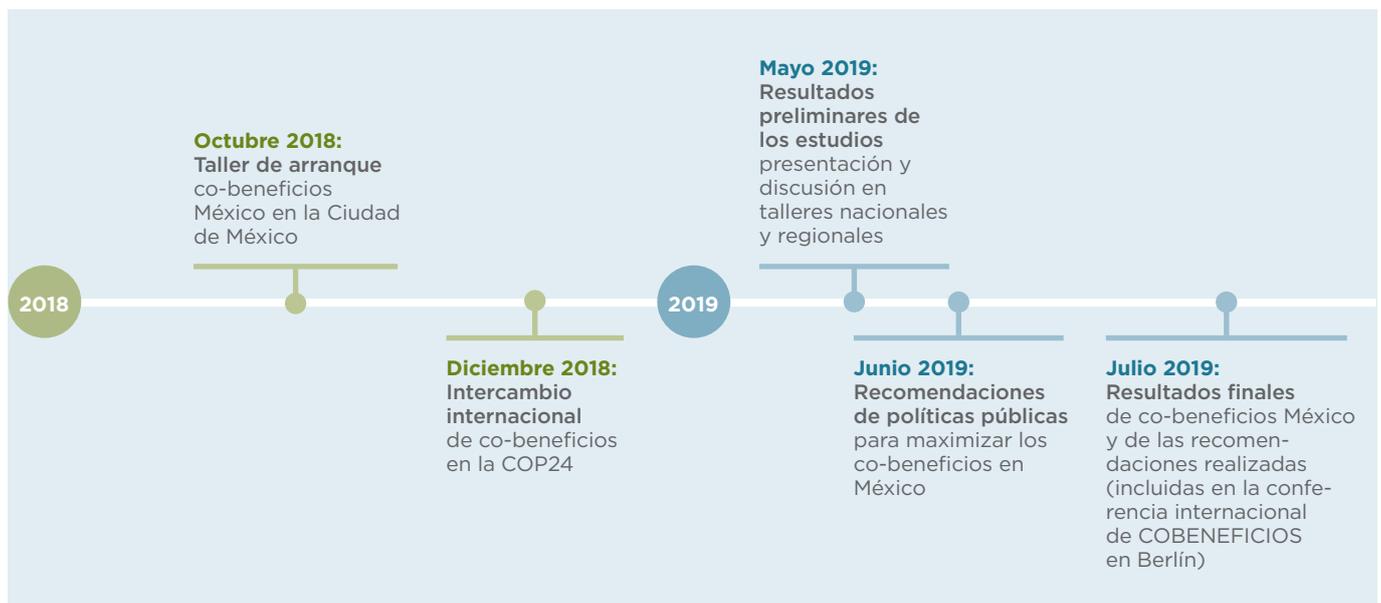
CONECC:

El proyecto asiste al gobierno mexicano en la implementación de su Contribución Nacional Determinada (NDC) a través del análisis de la convergencia entre el sector energía y cambio climático, sus instrumentos y procesos. Para ello, brinda acompañamiento técnico a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (**SEMARNAT**) en cuatro áreas de acción: mainstreaming, instrumentos regulatorios, sistemas de información e intercambio de experiencias regionales e internacionales.

IASS:

El Instituto de Estudios Avanzados en Sustentabilidad de Potsdam, Alemania, lleva a cabo investigación aplicada en los temas de sustentabilidad que contribuyen a los acuerdos locales e internacionales del cambio climático como la Agenda 2030 por un desarrollo sostenido, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y a la implementación del tratado de París. Movilizando así, las oportunidades sociales y económicas de una transición energética global a las energías renovables y al fomento de la eficiencia energética.

Línea de tiempo en las actividades de Co-beneficios México



IASS:

Héctor Rodríguez

Investigador - Coordinador co-beneficios México
hector.rodriguez@IASS-Potsdam.de
Berliner Strasse 130, 14467, Potsdam, Alemania

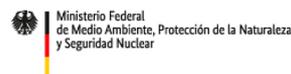
CONECC:

Jonas Russbild

Director del proyecto CONECC
Jonas.russbild@giz.de
Santa Margarita 430, 03100, Ciudad de México, México

CONECC forma parte de la Iniciativa a la Protección Climática Internacional (IKI). El Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de la República Federal de Alemania apoya esta iniciativa sobre la decisión adoptada por el Parlamento Alemán.

Por encargo de:



de la República Federal de Alemania

INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)

