

El futuro de la eficiencia energética y la energía solar fotovoltaica en Bogotá

Nombre del Programa/Proyecto:	C40 Cities Finance Facility
País:	Colombia
Tema/ sector/ workstream:	Energía y ciudad

El 70% de la energía en Colombia depende de la energía hidroeléctrica y el 30% restante se compone de carbón, gas natural y gas licuado de petróleo (GLP). Con el fin de aumentar la resiliencia de la ciudad, especialmente durante las sequías, se ha encontrado que es pertinente proporcionar energías renovables y la implementación de programas de eficiencia energética que ayuden a reducir la demanda.

Con miras hacia el futuro y alcanzar la neutralidad de carbono para 2050, Bogotá prevé iniciar medidas de eficiencia energética y la instalación de paneles solares en edificios públicos (hospitales, estaciones de Transmilenio, universidades, edificios públicos, entre otros). Esto también contribuirá a alcanzar los objetivos del Plan de Acción Climática (PAC) de Bogotá, que pretende reducir el 50% de las emisiones de gases de efecto invernadero de la ciudad para 2030.



© Envato Elements



© Envato Elements

Hasta el momento se ha realizado una muestra inicial de 105 edificios públicos en Bogotá y con los datos obtenidos se estima que:

- La energía fotovoltaica podría producir 9.330 MWh
- Las medidas de eficiencia energética podrían reducir el consumo de estas edificaciones hasta en un 24%

Lo anterior ayudará a evitar 19.067 toneladas de emisiones de CO₂ al año y mejorará la autosuficiencia de los edificios públicos; aumentando la resiliencia y reduciendo los costos energéticos, que se podrán reasignar a otros fines dentro de la ciudad.

Para alcanzar las medidas mencionadas previamente la ciudad actualmente se apoya en la asistencia técnica de C40 Cities Finance Facilities (CFF), la cual tiene como objetivo la estructuración del proyecto “Eficiencia energética y Energía solar fotovoltaica en las edificaciones públicas en Bogotá D.C”. Esta asistencia técnica permitirá desarrollar varios modelos de negocio en un primer conjunto de edificios, lo que dejará sentadas las bases para la replicabilidad de estos modelos en los otros edificios públicos de la ciudad y contribuir así a la meta de neutralidad de carbono a 2050 en la ciudad de Bogotá D.C.

Resumen de la noticia

Conozca las medidas que se quieren implementar en la ciudad de Bogotá con el fin de alcanzar la neutralidad de carbono para 2050 y la reducción del 50% de las emisiones de gases de efecto invernadero de la ciudad para 2030.

Para obtener más información, póngase en contacto con lina.ramirezarango@giz.de o maria.guzmangonzalez@giz.de