

Con el apoyo de:



AGENDA 20-21 de julio 2021 – Evento en línea via Zoom

Precio al carbono y sector eléctrico en América Latina

Objetivo: Los recientes acontecimientos en toda América Latina han demostrado que los responsables de la toma de decisiones públicas se enfrentan a múltiples retos para gestionar los riesgos climáticos y garantizar la prosperidad económica. Los instrumentos de política pública como la fijación de precios del carbono, que son útiles para abordar de forma flexible estos múltiples objetivos, son de creciente interés. La fijación del precio al carbono ha demostrado ser un instrumento eficaz para impulsar la descarbonización del sector eléctrico al influir en los patrones de producción, inversión y consumo de electricidad. Asimismo, en los sistemas eléctricos que están más descarbonizados, las políticas de precio al carbono pueden funcionar como facilitador de la descarbonización en otros sectores (facilitando, por ejemplo, inversiones en la descarbonización del sector transporte) Sin embargo, es esencial conocer la regulación y la estructura del sector eléctrico para diseñar instrumentos de fijación de precios del carbono que sean eficaces para impulsar la reducción de las emisiones.

Desde el punto de vista del consumo, una política de precio al carbono tiene como objetivo principal encarecer los bienes con alto contenido de carbono. Sin embargo, el impacto final de la política sobre los consumidores y los hogares vendrá dictado por el diseño de la política. La política de precio al carbono puede apoyar objetivos socioeconómicos, dependiendo de cómo los gobiernos decidan utilizar los ingresos que se derivan de ella y los sectores que sean cubiertos por la misma: la inversión en eficiencia energética residencial o la provisión de transferencias directas a los hogares de bajos ingresos pueden, de hecho, hacer que los hogares de bajos ingresos estén mejor, incluso ante el aumento de los precios de los combustibles fósiles. Este taller explorará la experiencia con las políticas de fijación de precios al carbono, junto con sus oportunidades y limitaciones en el contexto de América Latina, para proporcionar ideas a los responsables de la toma de decisiones que buscan implementar la fijación de precios del carbono, con un enfoque en el sector eléctrico.

El evento es a puerta cerrada. La participación es únicamente mediante invitación personal. Se contará con traducción simultánea español-inglés.

Contactos:

Nicole Stopfer, directora, Programa Regional de Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina, Konrad Adenauer Stiftung, Lima. Teléfono: +51 1 320 2870 | Nicole.stopfer@kas.de / www.kas.de/energie-klima-lateinamerika

Luca Lo Re, Analista en Política Climática, Unidad de Ambiente y Cambio Climático, Agencia Internacional de Energía (AIE) 9 rue de la Fédération 75739 Paris Cedex 15, Francia, Teléfono: +33 (0)1 40 57 68 37 | luca.lore@iea.org | www.iea.org

William Acworth, Cabeza del Secretariado, International Carbon Action Partnership (ICAP) Köthener Str. 2, 10963 Berlin, Alemania, Teléfono: +49(30)308 77 60 | william.acworth@icapcarbonaction.com | www.icapcarbonaction.com

Daniela Soberon, Directora Ejecutiva, Instituto de Políticas Climáticas (IPC), Lima. Teléfono: +51954634032 | dsoberon@politicasclimaticas.com

Con el apoyo de:



Martes, 20 de Julio 2021

Revisión de la situación de las matrices energéticas en LATAM: El rol del precio al carbono en sistemas con diversa participación de energías renovables.

América Latina es una región privilegiada en recursos. El uso abundante de energía hidráulica le permite tener sistemas eléctricos con bajos factores de emisión. Sin embargo, el uso de energía de fuentes fósiles sigue representando importantes desafíos. En estas dos sesiones se revisarán casos de Latinoamérica en los que las energías renovables (especialmente las fuentes hidráulicas) representan una gran proporción de la capacidad instalada en el sistema, así como casos en los que las fuentes fósiles siguen siendo dominantes.

La discusión abordará el rol de una política de precio al carbono en el contexto del proceso de descarbonización de estos sistemas en un contexto previsible de precios bajos o medios, con los retos y oportunidades que representa (por ejemplo, en términos de decisiones de inversión en capacidad instalada futura). Asimismo, también se abordará el tema de la transición energética en el contexto de la seguridad energética, con los recursos que son ventaja comparativa para los países de la región pero que entran en conflicto con el calentamiento global.

2:45pm CET

7:45am CDMX/Lima/Bogotá //

8:45am Québec/Santiago //

9:45am Rio

Indicaciones generales y registro de participantes

Invitación para el registro y participación en una encuesta sobre los temas del día por medio del App kahoot.

2:55pm CET

7:55am CDMX/Lima/Bogotá //

8:55am Québec/Santiago //

9:55am Rio

Bienvenida e introducción al taller

- Nicole Stopfer, directora, Programa Regional de Seguridad Energética y Cambio Climático en América Latina (EKLA)
- Luca Lo Re, Analista en Política Climática, IEA
- Representante del Secretariado por definir, ICAP
- Daniela Soberón, Directora Ejecutiva, IPC

3:05pm CET

8:05am CDMX/Lima/Bogotá //

9:05am Québec/Santiago //

10:05am Rio

Keynote: Situación presente y futura de las redes eléctricas en América Latina

Con el apoyo de:



3:30pm CET

8:30am CDMX/Lima/Bogotá //

9:30am Québec/Santiago //

10:30am Rio

Sesión I: Los desafíos de descarbonización de los sistemas eléctricos con alta penetración de renovables en América Latina: ¿cuál puede ser el rol de un precio al carbono?.

Los bajos factores de emisión de algunos sistemas eléctricos en América Latina y los plazos y complejidad de continuar desarrollando sistemas hidráulicos, además de los problemas logísticos de la distribución en grandes distancias a las poblaciones, son un enorme desafío para lograr un acceso rápido y de calidad de la electricidad a todos los ciudadanos de la región. Las energías renovables y sistemas expertos juegan un rol importante no solo por su impacto en el cambio climático sino por la facilidad de localización y menores distancias de interconexión a las poblaciones. Esta sesión discutirá los retos existentes de profundizar la descarbonización en estos sistemas y el rol que el precio al carbono podría jugar en superar estas barreras, desde convencer diversos grupos de interés, restricciones financieras y el lograr atracción para los inversores, así como la depreciación acelerada de los activos existentes y el lograr un uso más inteligente de la energía.

Taller en 3 salas individuales (25min)

4:45pm CET

9:45am CDMX/Lima/Bogotá //

10:45am Québec/Santiago //

11:45am Rio

Pausa

4:50pm CET

9:50am CDMX/Lima/Bogotá //

10:50am Québec/Santiago //

11:50am Rio

Sesión II: El rol de un precio al carbono para impulsar la descarbonización en los sistemas eléctricos: ejemplos de prácticas en sistemas eléctricos de niveles medios a altos de emisión.

La práctica del precio al carbono implica dar una señal de precio a las tarifas del mercado. Algunas preguntas relevantes que acompañan a esta señal son: en qué plazos establecerlas, por cuánto diferenciarse de un sistema con gas natural o carbón, cómo afectar los precios de base y pico, cómo afectar precios de una red nacional o sistemas privados, o si fijarse solo en costos variables o costos marginales. Esta sesión proporcionará lecciones internacionales de entornos que han pasado por procesos similares que podrían ser relevantes para los países de América Latina con mayor proporción de combustibles fósiles en su generación de electricidad.

Taller en 3 salas individuales (25min)

6:05pm CET

11:05am CDMX/Lima/Bogotá //

12:05pm Québec/Santiago //

13:05pm Rio

**Reflexiones finales
EKLA KAS**

Con el apoyo de:



Miércoles 21 de julio de 2021

Los beneficios del precio al carbono y otras estrategias de descarbonización de sistemas eléctricos. ¿Cómo comunicarlos efectivamente?

El precio al carbono y otras estrategias tales como bonos verdes o feed in tariff tiene beneficios que van más allá de la reducción de emisiones. Entre los co-beneficios se puede mencionar la transferencia de nuevas tecnologías de energía renovables, sistemas inteligentes con uso más eficiente de energía, generar confianza del sistema financiero en inversiones en tecnologías novedosas, así como mejorar la calidad del aire, entre otros.

Estos procesos requieren una gestión del cambio efectiva, de entender los riesgos, pros y contras y los intereses de todos los actores involucrados en el desarrollo de los cambios hacia nuevas tecnologías en la red eléctrica, por lo que un proceso de comunicación transparente y claro en sus mensajes es muy importante para generar confianza en la sociedad civil y que todos entiendan su rol en la transición energética presente y futura.

Este segundo día se centrará en como generar una estrategia de comunicación adecuada y que acompañe al proceso de cambios que requiere la región en lo referente al rol del sector eléctrico en el cambio climático, particularmente en un contexto en donde siguen existiendo dudas y negacionistas sobre sus efectos.

2:55pm CET

7:45am CDMX/Lima/Bogotá //

8:45am Québec/Santiago //

9:45am Rio

Indicaciones generales y registro de participantes

Invitación para el registro y participación en una encuesta sobre los temas del día por medio del App kahoot.

3:00pm CET

8:00am CDMX/Lima/Bogotá //

9:00am Québec/Santiago //

10:00am Rio

Bienvenida e introducción al taller

3:15pm CET

8:15am CDMX/Lima/Bogotá //

9:15am Québec/Santiago //

10:15am Rio

Sesión III: Comunicando el precio al carbono y la necesidad de cambios en los sistemas eléctricos

Las emisiones provenientes de los sistemas eléctricos corresponden a alrededor del 45% de las emisiones antropogénicas. Sin embargo, el vínculo entre sistemas eléctricos y cambio climático no es visible y fácil de comprender. Esto implica la necesidad de generar un proceso de comunicación claro y transparente para que los ciudadanos tengan claro el rol de estos sistemas y su consumo en el cambio climático y que puedan abordar y soportar las decisiones de cambios tecnológicos y precios de la electricidad que consumen todos los días.

Actualmente se puede apreciar mundialmente un nivel de sensibilidad alto por el cambio climático en general, pero la narrativa sigue dominada por las emisiones de chimeneas de industria o vehículos. Esto evidencia la necesidad de un diseño de comunicación con mensajes claves y alto nivel de recordación.

Taller en 3 salas individuales (25min)

Con el apoyo de:



4:30pm CET

*9:30am CDMX/Lima/Bogotá //
10:30am Québec/Santiago //
11:30am Rio*

Pausa

4:35pm CET

*9:35am CDMX/Lima/Bogotá //
10:35am Québec/Santiago //
11:35am Rio*

Sesión IV: Los co-beneficios de la transformación de los sistemas eléctricos

Los co-beneficios de la transformación de sistemas eléctricos y del uso de políticas de precio al carbono no son visibles a simple vista pero su influencia es muy significativa.

Estos pueden incluir beneficios en la salud de la población por la reducción de contaminantes locales o hacer uso de los ingresos fiscales y no fiscales provenientes de los mismos para fortalecer los procesos de descarbonización de las economías. Existen muchas lecciones que pueden aprenderse sobre su cuantificación, comunicación y regulación. Esta sesión debatirá sobre los más importantes y cómo fijar una estrategia para cuantificarlos con alta calidad y frecuencia (modelos, arreglos institucionales para medirlos, uso de medios) y cómo comunicarlos transparentemente a diversos niveles.

Taller en 3 salas individuales (25min)

5:50pm CET

*10:50am CDMX/Lima/Bogotá //
11:50am Québec/Santiago //
12:50pm Rio*

Reflexiones finales y cierre del taller