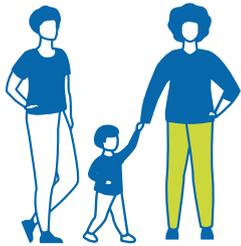


## DEL MERCADO DE CARBONO AL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO: INGRESOS DEL COMERCIO DE EMISIONES

### LA SUBASTA DE PERMISOS TIENE BENEFICIOS...

En un sistema de comercio de emisiones (SCE), el gobierno puede distribuir los permisos de forma gratuita, subastarlos o combinar ambas estrategias. El uso de subastas es una forma eficiente de asignar permisos a quienes los valoran más. Genera ingresos públicos y crea incentivos para que las compañías realicen acciones tempranas en favor del clima, ya que reducir emisiones internamente implica tener que comprar menos permisos. Las subastas también son vistas como un método justo de asignar permisos, ya que asegura que las empresas reguladas bajo el sistema paguen por sus emisiones.



**APOYO FINANCIERO A GRUPOS DESFAVORECIDOS:**  
Los gobiernos pueden apoyar a hogares de bajos ingresos o a comunidades vulnerables para contrarrestar los efectos del incremento en los costos de la energía y facilitar la transición hacia una economía baja en carbono.



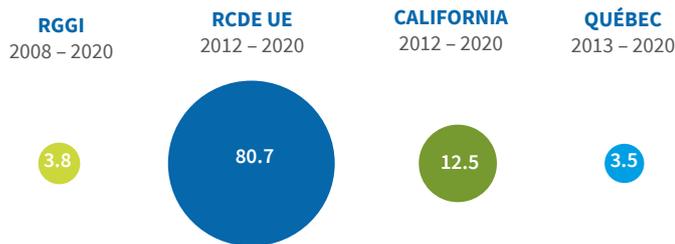
**CONTRIBUCIÓN AL PRESUPUESTO PÚBLICO:**  
Los gobiernos pueden utilizar los ingresos generados para reducir impuestos, financiar otros programas o reducir el déficit presupuestario.

**FINANCIAR ACCIONES EN FAVOR DEL CLIMA:**  
Los gobiernos pueden invertir en adaptación, energías renovables u otras tecnologías bajas en carbono, eficiencia energética, transporte limpio, residuos y silvicultura.

### ... Y GENERA IMPORTANTES INGRESOS

La mayoría de los SCE actualmente subastan, o planean subastar, una parte de sus permisos; además, muchos sistemas planean incrementar el porcentaje de permisos subastados en el futuro. La generación de ingresos depende del número de permisos subastados y del precio del CO<sub>2</sub>. Hacia finales de 2019, las jurisdicciones del ETS habían recaudado más de 78.000 millones de dólares de los EE.UU. a través de la subasta.

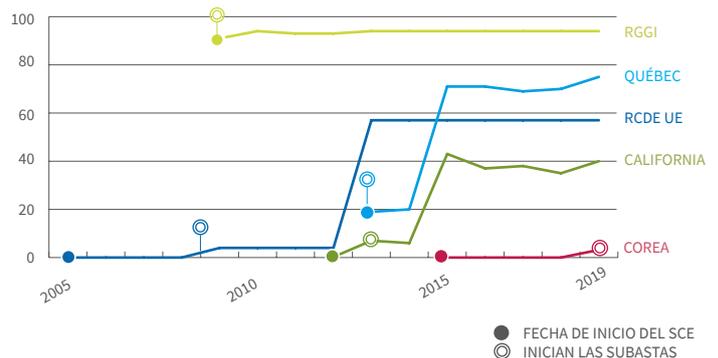
#### SUMA DE LOS INGRESOS PROVENIENTES DE LAS SUBASTAS, MILLARDOS DE DÓLARES\*



\* Actualizado al 31 de Diciembre de 2020

República de Corea (2016-2020) recaudó 509 millones de dólares, Suiza (2013-2020) 45 millones de dólares, los Pilotos de SCE en China (2013-2020) 215 millones de dólares en ingresos por subastas.

#### ESTIMACIÓN DEL PORCENTAJE DE PERMISOS SUBASTADOS



● FECHA DE INICIO DEL SCE  
○ INICIAN LAS SUBASTAS

## SUBASTAS EN UN MERCADO DE EMISIONES – UN VISTAZO A TRES DISTINTOS SISTEMAS

### RGGI - UN PROGRAMA QUE SUBASTA CERCA DEL 100% DE SUS PERMISOS

El hecho de que la Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero (RGGI, por sus siglas en inglés) genere ingresos que pueden ser reinvertidos en la comunidad ha ayudado a aumentar la aprobación del programa. Entre 2008 y 2017, los estados de la RGGI gastaron el 70% (2,4 millones de dólares) de los ingresos de sus subastas en eficiencia energética, energía limpia y renovable, reducción de los gases de efecto invernadero y asistencia directa en las facturas, devolviendo el dinero a los consumidores como reembolso de sus facturas de energía. Estas inversiones han estimulado la economía local y han creado puestos de trabajo mediante el desarrollo de tecnología de bajo carbono, la promoción de programas de eficiencia energética y el aumento del uso de energía renovable.



**40 000**

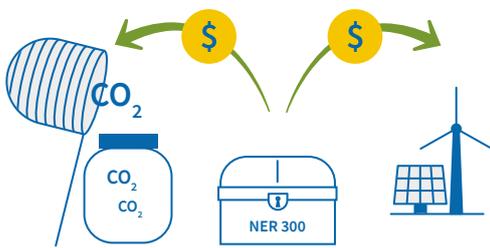
**NUEVOS AÑOS-TRABAJO\***

A LO LARGO DE 2017

\*un año-trabajo se refiere a un año de empleo de tiempo completo; trabajos como auditores de eficiencia, instaladores de medidas de eficiencia energética o formadores en temas energéticos.

### SCE DE LA EU- ENFOQUE EN EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

En la Unión Europea (UE), cada Estado miembro decide cómo asignar los ingresos provenientes de las subastas, pero al menos 50% debe ser dedicado a la acción climática. La UE también financia uno de los programas más grandes de innovación de bajo carbono: el NER 300. El NER300 ha gastado más de 2.3 mil millones de dólares de los EE.UU. desde 2012 en tecnologías de energía renovable de vanguardia y proyectos de captura y almacenamiento de carbono. A partir de 2021 ha sido sustituido por los Fondos de Innovación y Modernización, que financiarán la innovación tecnológica de bajo carbono, así como la modernización de los sistemas de energía y la eficiencia energética en 10 Estados miembros de menores ingresos.

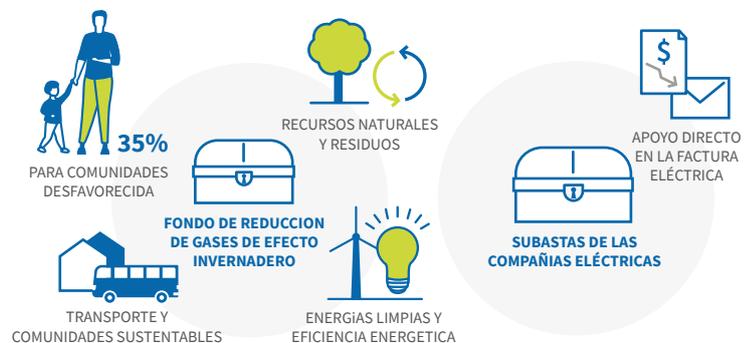


### CALIFORNIA Y QUÉBEC- SUBASTAS CONJUNTAS BAJO ADMINISTRACIONES INDIVIDUALES

En 2014, California y Québec conectaron sus sistemas y comenzaron a implementar subastas de forma conjunta. Sin embargo, los ingresos se recaudan de forma separada:

**QUÉBEC:** Los ingresos de Québec van al Fondo Verde que apoya medidas como el desarrollo y la utilización de tecnologías verdes, sistemas de transporte sostenibles, eficiencia energética y adaptación al cambio climático.

**CALIFORNIA:** La mayor parte de los ingresos de California se destina al Fondo de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GGRF por sus siglas en inglés), del cual al menos el 35% debe beneficiar a los hogares o comunidades de bajos ingresos. El fondo también invierte los ingresos en proyectos que reducen las emisiones de GEI. Las inversiones a través del GGRF se generan mediante permisos de emisión de propiedad estatal y se denominan Inversiones Climáticas de California. Los ingresos adicionales de los permisos asignados a las empresas de servicios públicos pero subastados en su nombre deben beneficiar a los contribuyentes o reducir las emisiones.



**FUENTES Y NOTAS:** Información de la Comisión Europea, Status Report de ICAP, el Ministerio de Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y la Lucha contra el Cambio Climático de Québec, La Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés), la Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero (RGGI por sus siglas en inglés), la Bolsa Europea de Energía (EEX, por sus siglas en inglés) y el Intercontinental Exchange (ICE). Los dólares de los EE.UU. se han convertido al tipo de cambio publicado en el banco de Canadá y en <https://www.oanda.com>. En el caso del programa de Québec, las subastas conjuntas incluyen la conversión de la moneda para una parte de los ingresos. Las tasas y cuotas de transacción del día de conversión pueden afectar la cantidad depositada al Fondo Verde. Como resultado, el producto de los permisos vendidos y el precio de liquidación (settlement price) puede diferir ligeramente del monto depositado al fondo. En el caso del programa de California, el porcentaje estimado de permisos subastados y los ingresos totales provenientes de las subastas corresponden únicamente de permisos en propiedad del estado. El porcentaje estimado de permisos subastados para los programas de California y Québec se calculan con base en el año de correspondencia de los permisos y no en el año en que los permisos fueron subastados.

**ACERCA DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL PARA LA ACCIÓN CONTRA EL CARBONO (ICAP POR SUS SIGLAS EN INGLÉS):** ICAP es un foro internacional de gobiernos nacionales y subnacionales enfocado en las mejores prácticas de comercio de emisiones. Su trabajo se basa en tres pilares: diálogo técnico, intercambio de conocimientos y desarrollo de capacidades. Para obtener más información, visite el [sitio web de ICAP](#), que incluye nuestro mapa de SCE a nivel mundial, nuestro [explorador de precios de permisos](#) y la [biblioteca SCE de ICAP](#), o siganos en Twitter [@icapsecretariat](#).