

Desarrollo de capacidades técnicas en el Sector Privado para un Sistema de Comercio de Emisiones (SCE) en México” – Día 1

Introducción a los Sistemas de Comercio de Emisiones

Eduardo Piquero

01/02/2018

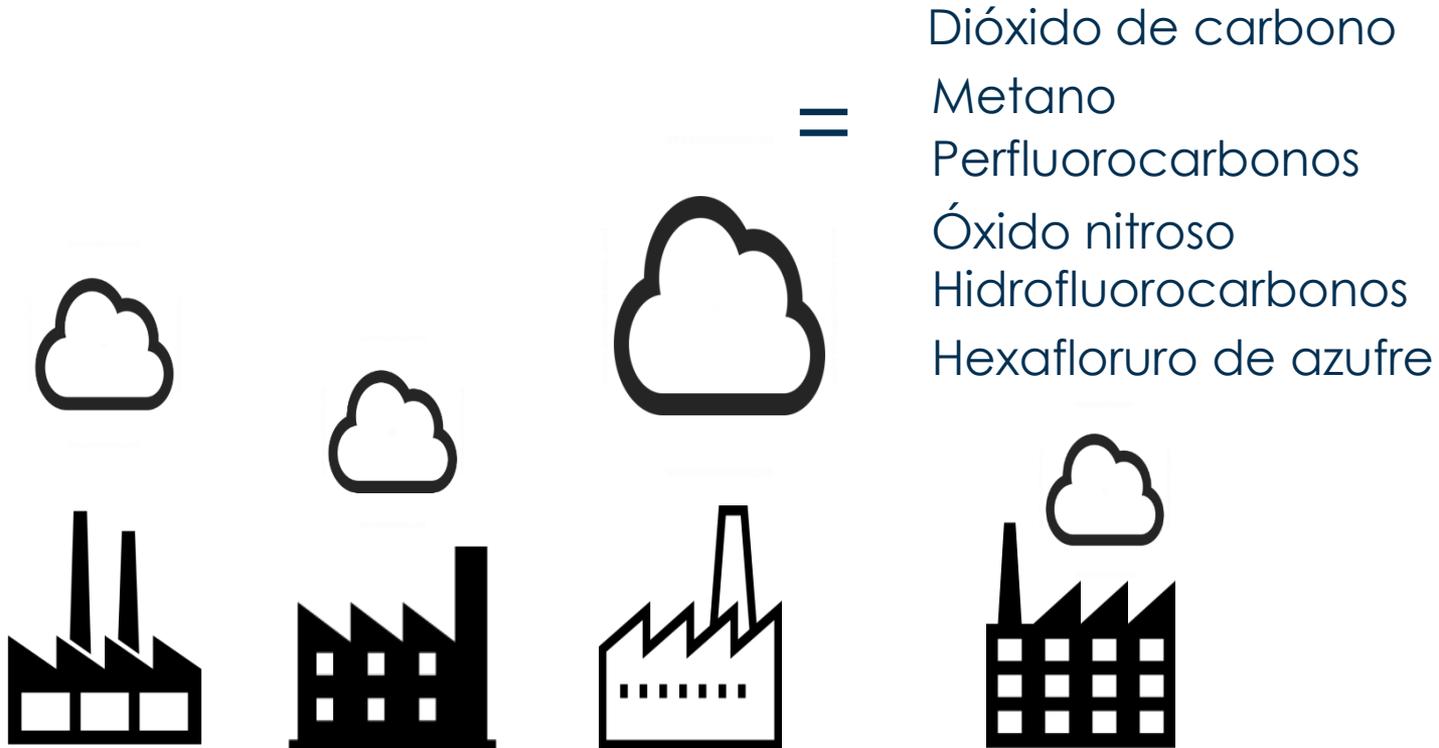
Objetivo de la sesión

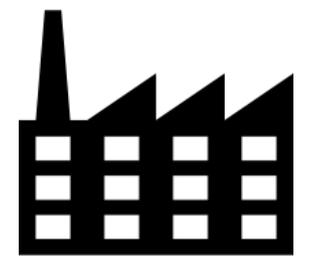
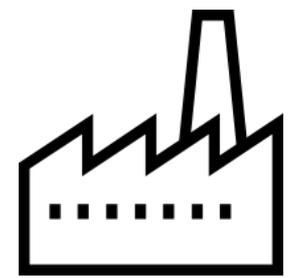
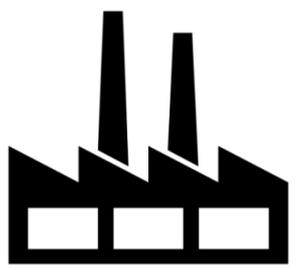
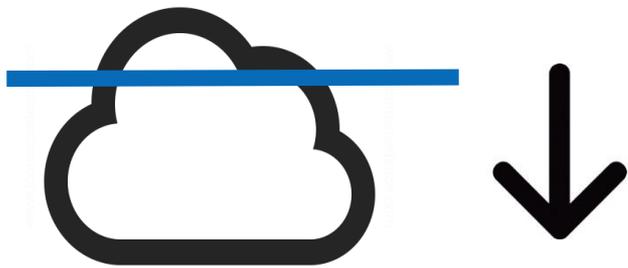
- Durante esta sesión estudiaremos los conceptos básicos de un SCE así como las responsabilidades y obligaciones que una empresa deberá cumplir dentro de un SCE.

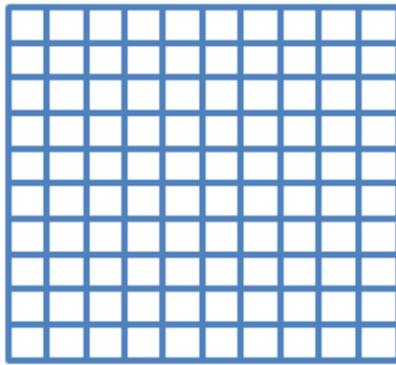
Agenda

- 1. Conceptos básicos**
- 2. Sistemas de Comercio de Emisiones en el Mundo**
- 3. Elementos de un SCE**

¿Cuáles son los elementos de un sistema de comercio de emisiones?

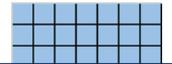
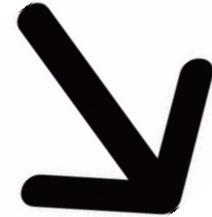
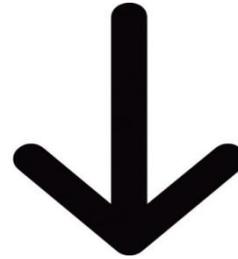
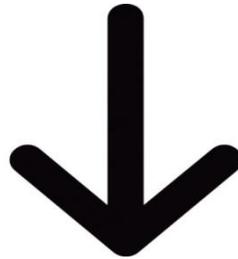
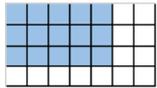
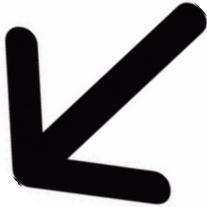




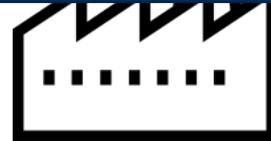


Reparte gratuitamente

Vende en subastas



MERCADO SECUNDARIO



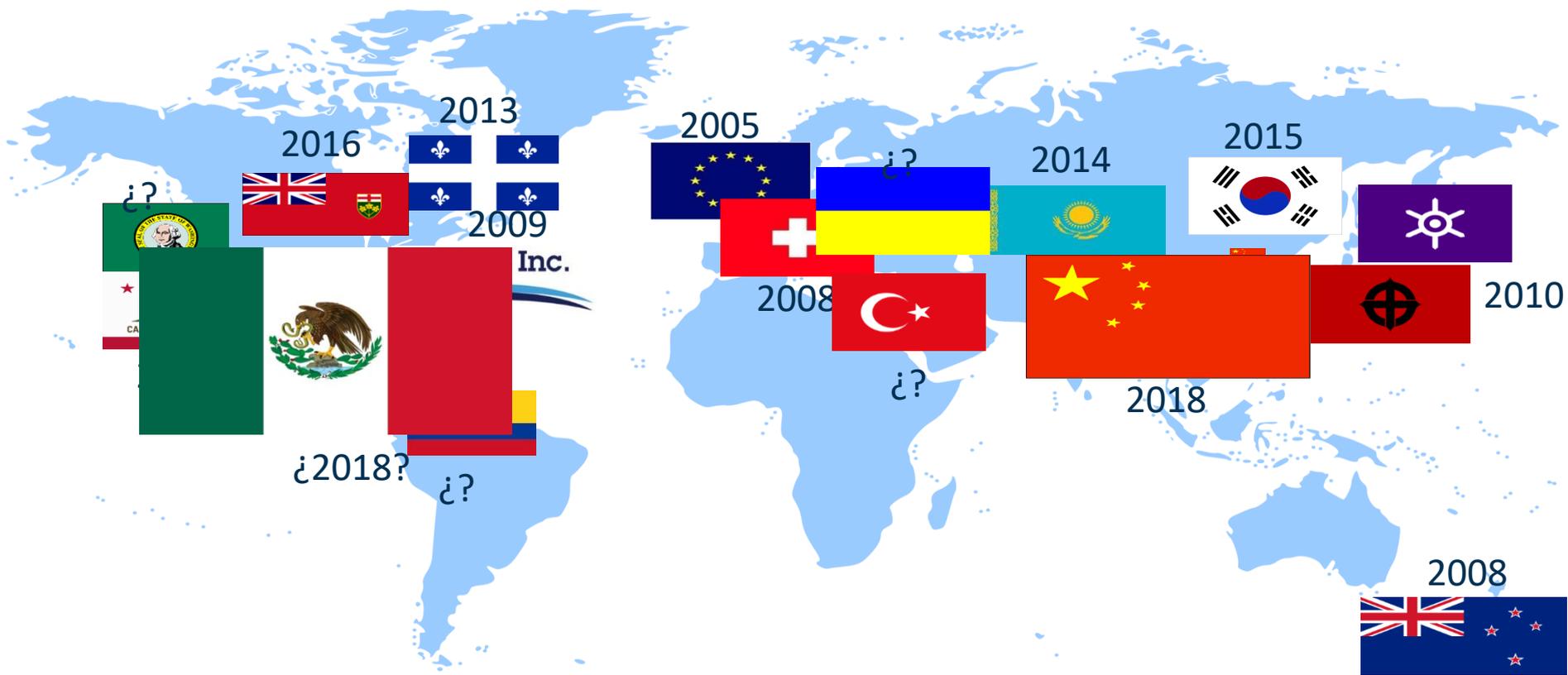
Agenda

1. Conceptos básicos
2. Sistemas de Comercio de Emisiones en el Mundo
3. Elementos de un SCE

¿Qué países del mundo cuentan con un SCE?

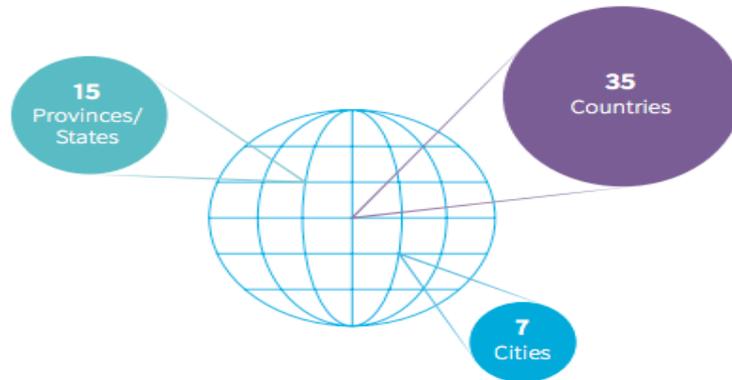


Comercio de emisiones de GEI



Los Sistemas de Comercio de Emisiones

A la fecha, 57 jurisdicciones, que juntas representan el **40% del PIB global**, cuentan con **sistemas de comercio de emisiones**, entre ellas: California, China, Corea del Sur, Nueva Zelanda, Suiza y la Unión Europea.



Agenda

1. **Conceptos básicos**
2. **Sistemas de Comercio de Emisiones en el Mundo**
3. **Elementos de un SCE**

¿Cuáles son los elementos de un sistema de comercio de emisiones?



Un sistema de comercio de emisiones impone un límite a las emisiones de gases de efecto invernadero que la industria en su conjunto puede emitir en un año determinado. Estas emisiones son medidas y reportadas al gobierno (o entidad que administre el SCE). Para controlarlas el gobierno impone un límite (cap), por medio de la distribución de derechos de emisión.

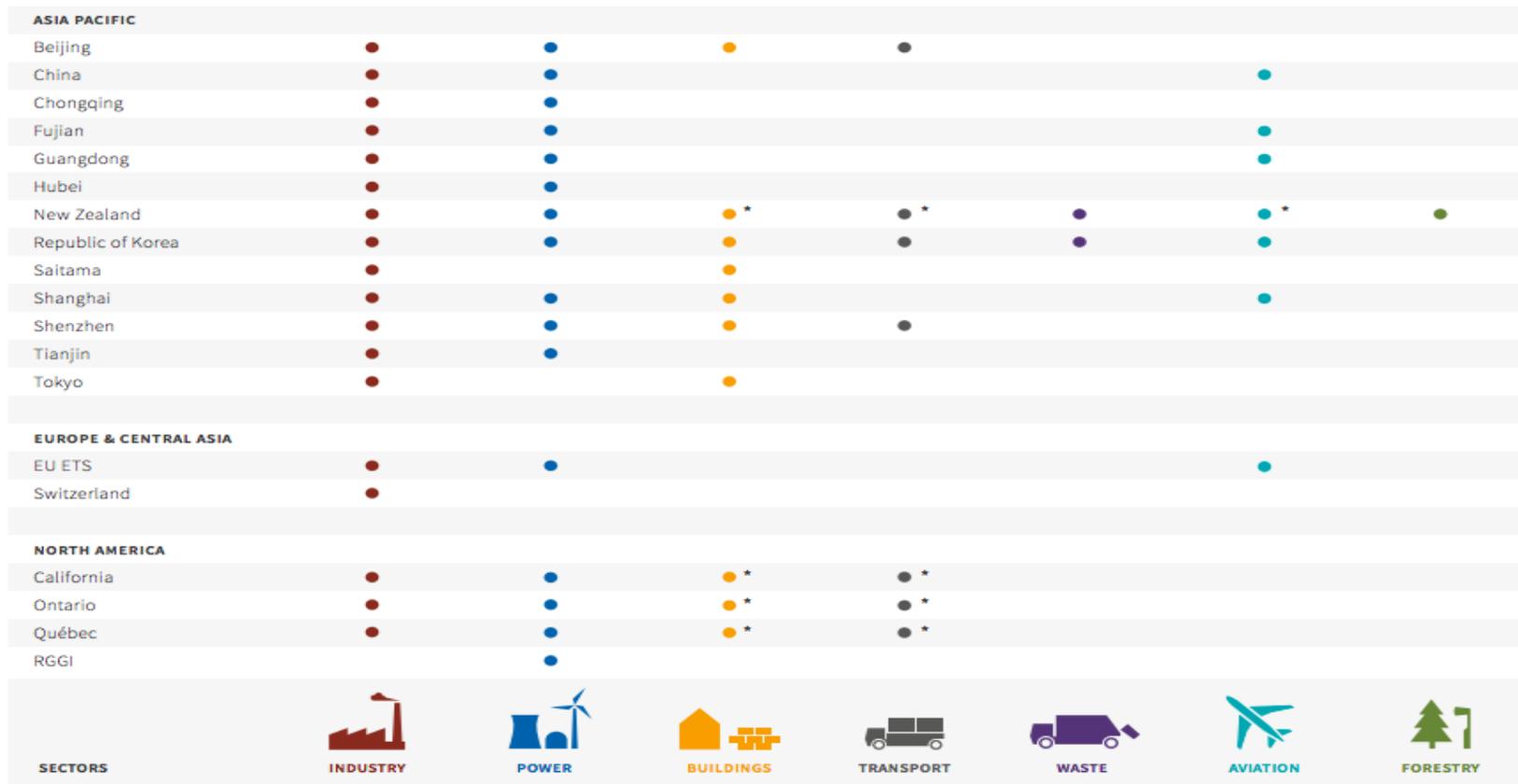
Los derechos son distribuidos de dos formas:

- Asignación directa
- Benchmarking
- Subastas



La asignación directa gratuita ayuda a reducir costos y riesgos a la competitividad para ciertas industrias, especialmente las que compiten con países sin precio al carbono.

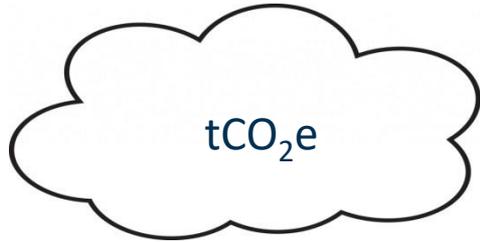
Sectores cubiertos



¿Cómo cumple una empresa con sus obligaciones?

- Al finalizar cada período de cumplimiento, las empresas obligadas bajo un SCE deben entregar un reporte de verificación de emisiones del período, desarrollado por una tercera parte independiente.
- Por cada emisión (tCO₂e) registrada en el período cada empresa debe presentar un derecho (permiso) o compensación (bono de carbono).
- A su vez, si redujeron sus emisiones también reducen sus obligaciones de entregar derechos (o en su caso, bonos).
- Aquellos que cuentan con estrategias avanzadas de carbono pueden comercializar derechos o compensaciones en un el mercado regulado (bolsas) o en transacciones bilaterales.

Todas las compañías deben demostrar que emitieron una cantidad de gases de efecto invernadero equivalente a la cantidad de derechos con los que cuentan.



1 tonelada emitida

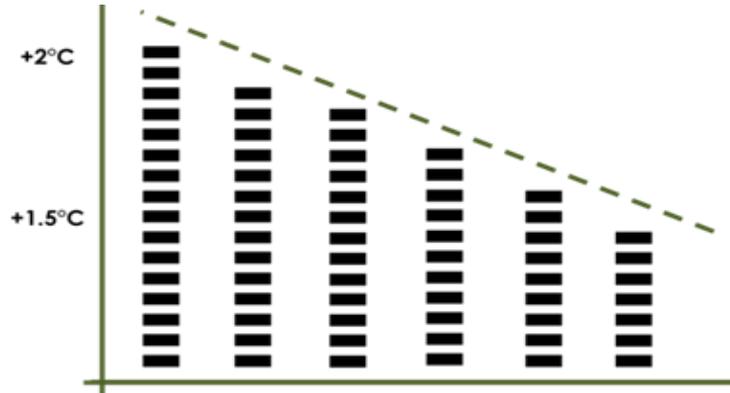
=



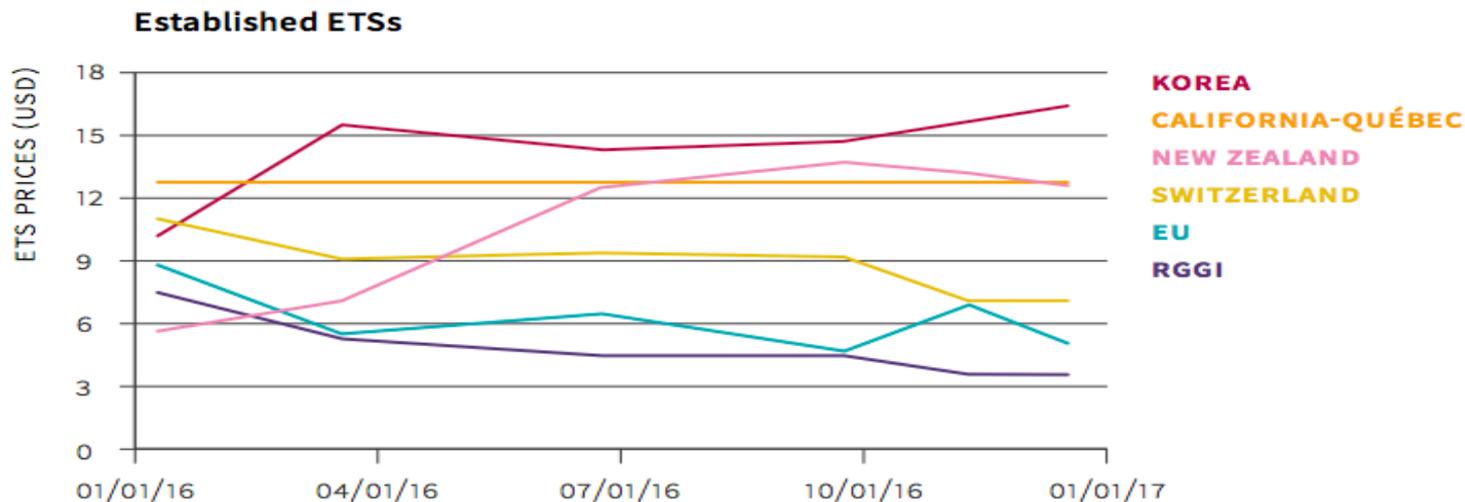
un derecho de emisión entregado

¿Cómo cumple un SCE con su objetivo ambiental?

El límite de emisiones declina cada año, acercándose a la meta de emisiones que la autoridad fijó al comenzar el programa. Esto es esencial para asegurar que la meta ambiental es alcanzada al menor costo.



Los precios de los SCE

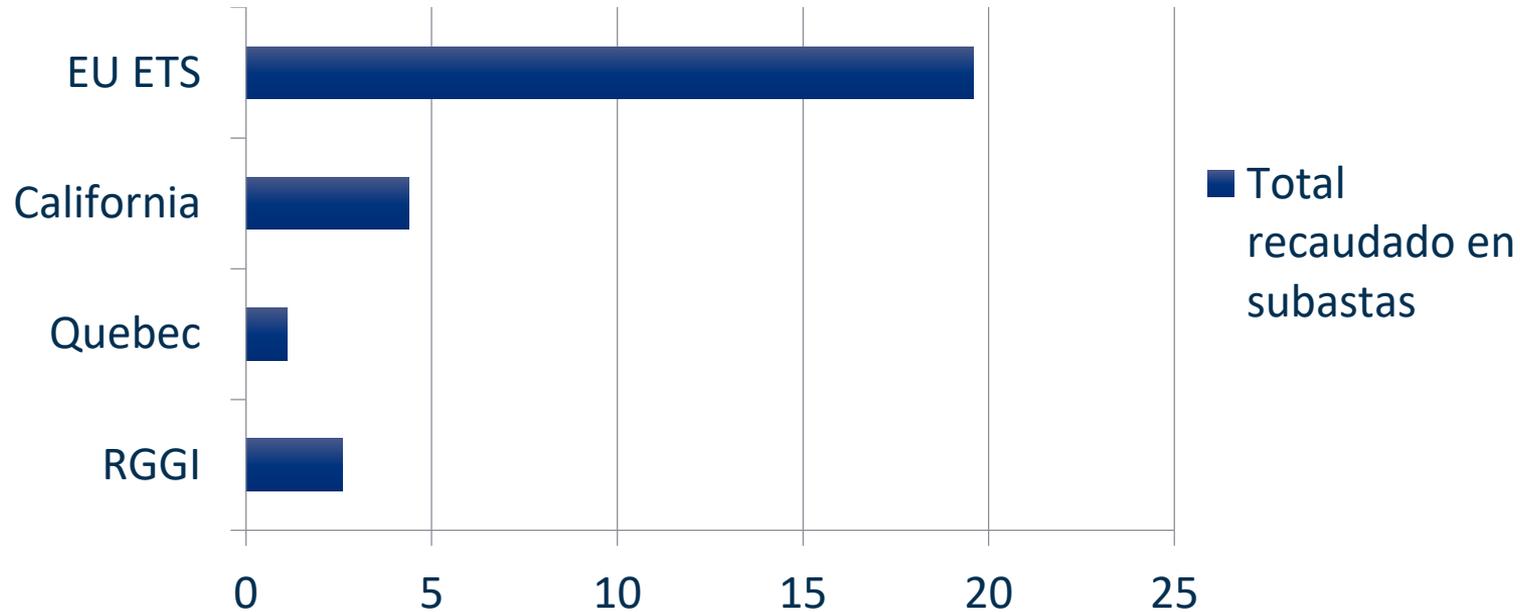


Prices for California-Québec, the EU, RGGI and Switzerland are the clearing prices from auction, whereas prices in New Zealand and Korea are the secondary market prices.

El objetivo de un SCE no es generar precios altos o bajos, sino dar una señal de precios a largo plazo.

Las subastas

Los gobiernos organizan subastas para vender todos o una parte de los derechos de emisión de un SCE. Aquí algunas cifras:



¿Qué debería hacer el gobierno con esos recursos?





Preguntas ¡Gracias!

Eduardo Piquero

01/02/2018