

Repaso de elementos básicos

Soffia Alarcón Díaz y Eduardo Piquero

10/04/2018

¿Cuáles son los dos instrumentos económicos que fijan un precio al carbono?



Instrumentos de comando y control

Categoría del instrumento	Descripción
Instrumentos de mando y control	
Control sobre insumos, respecto a la cantidad y/o la mezcla de ellos.	Requisitos para utilizar determinados insumos o prohibiciones/restricciones sobre el uso de otros.
Control de Tecnología	Requisitos para utilizar métodos o estándares particulares.
Las cuotas de producción o prohibiciones	Límites no transferibles en la producción.
Licencias de emisiones	Límites no transferibles en los volúmenes de emisiones.
Control de ubicaciones (zonificación, planificación, controlada, reubicación)	Regulación relacionada a las ubicaciones permitidas para la realización de actividades

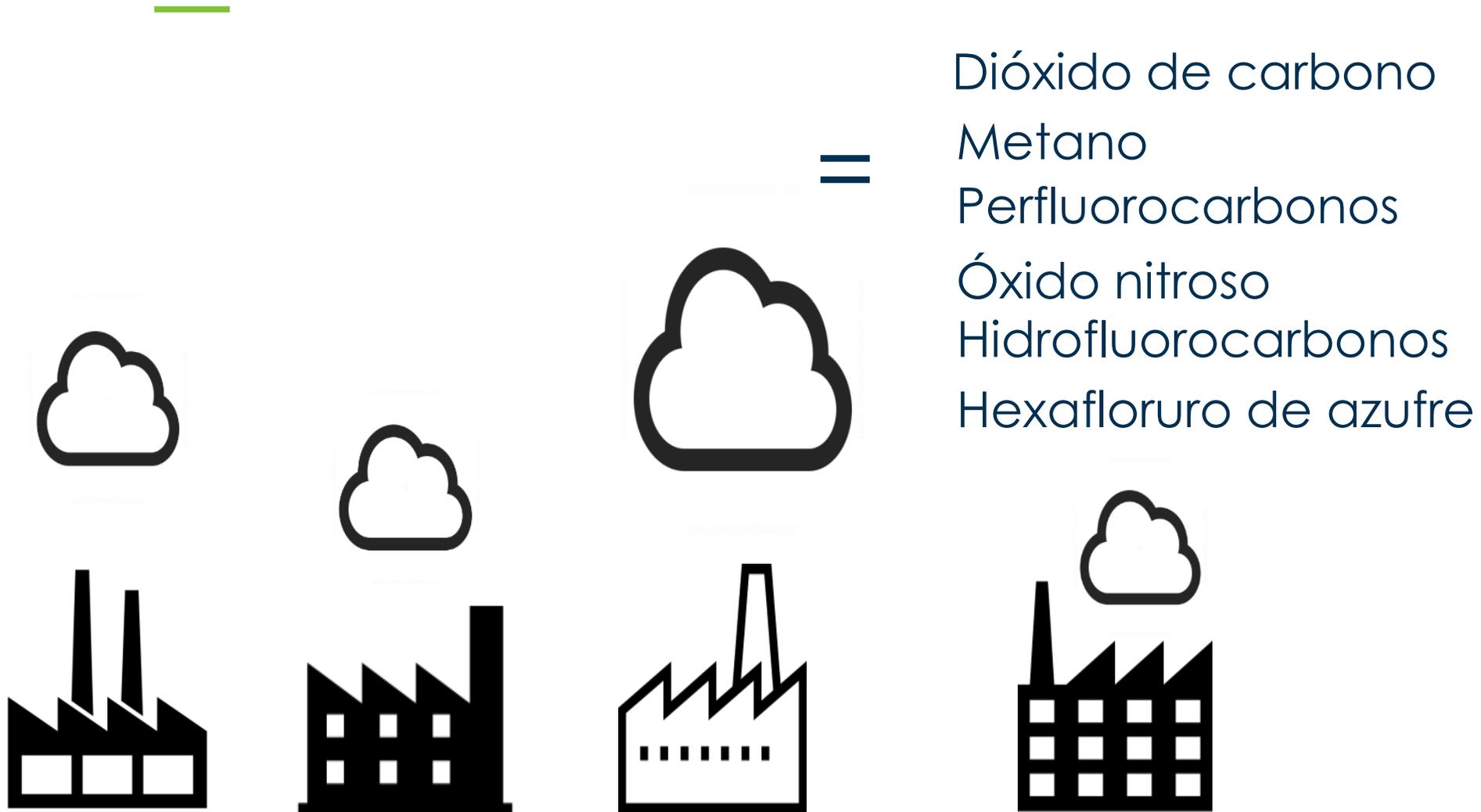
Instrumentos basados en el mercado

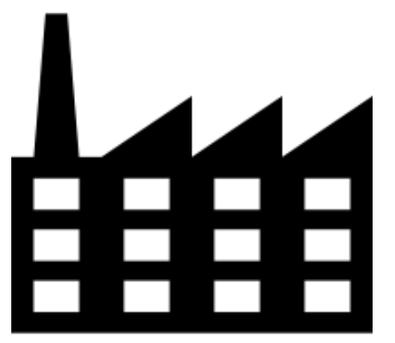
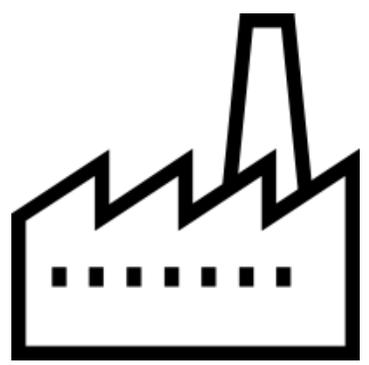
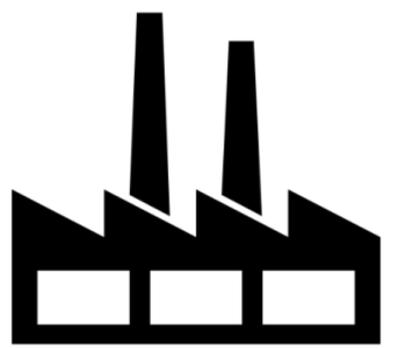
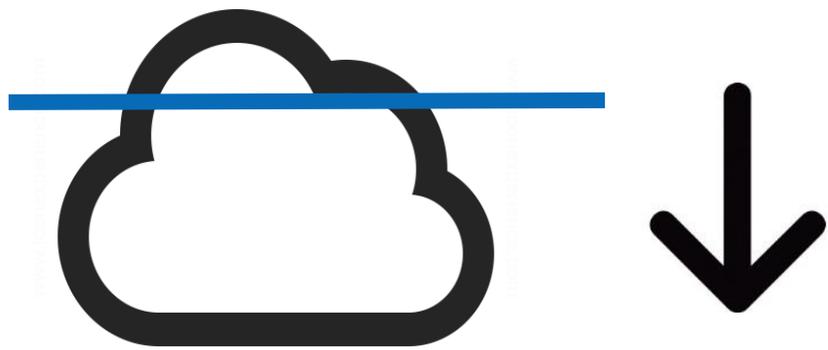
Categoría	Descripción
<i>Instructivos que otorgan incentivos económicos (basados en el mercado)</i>	
Cargos/impuestos por emisiones	Cargos directos basados en la cantidad y/o la calidad de un agente contaminante.
Cargos al usuario/tarifas/impuestos a los recursos naturales	Pagos por el costo de los servicios colectivos (cargos), o por el uso de recursos naturales (honorarios o impuestos a los recursos).
Gravámenes a los productos / Impuestos	Aplican a productos contaminantes.
Subsidios al abatimiento de emisiones y al manejo de recursos	Operaciones financieras diseñadas para reducir las emisiones dañinas o conservar los recursos escasos.
Permisos de emisiones negociables (transferibles, intercambiables en el mercado)	Dos sistemas: los basados en créditos de reducción de emisiones, por otro lado el sistema conocido como <i>cap-and-trade</i> .
Sistemas de devolución de depósitos	Un pago de reembolso parcial o total, que se otorga cuando se compra un producto.
Cargos al incumplimiento	Los pagos realizados por los contaminadores o usuarios de los recursos en caso de incumplimiento, por lo general proporcional al daño o a las ganancias.
Bonos de desempeño	Un depósito pagado, reembolsable al lograr el cumplimiento.
Pagos por responsabilidad	Pagos en compensación de los daños

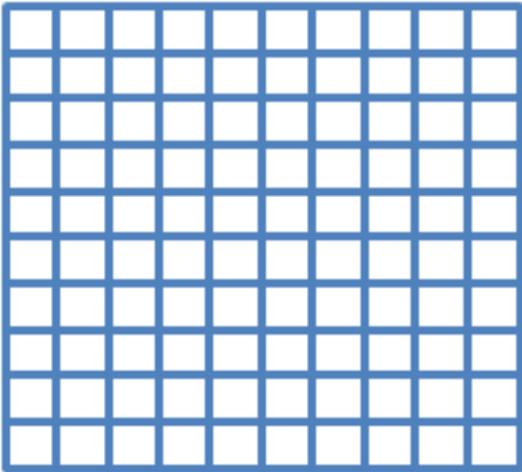
¿Qué es un Sistema de Comercio de Emisiones y cuáles son sus características principales?



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

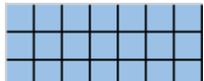
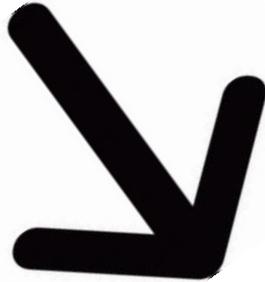
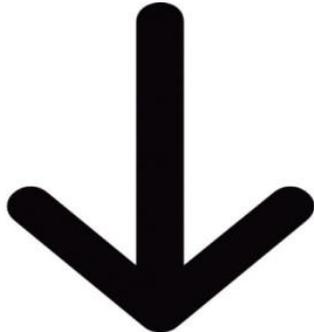
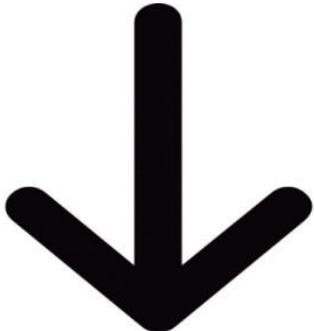
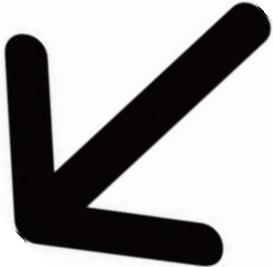






Reparte gratuitamente

Vende en subastas



MERCADO SECUNDARIO



¿Qué sectores participan en un SCE y por qué?



SCE	Energía	Industria	Edificios	Transporte	Aviación	Forestal
SCE UE	■	■			■	
Suiza		■				
California	■	■	■	■		
Ontario	■	■	■	■		
Quebec	■	■	■	■		
Mass	■					
RGGI	■					
Nueva Zelanda	■	■	■	■	■	■
Corea del Sur	■	■	■	■	■	
China	■					

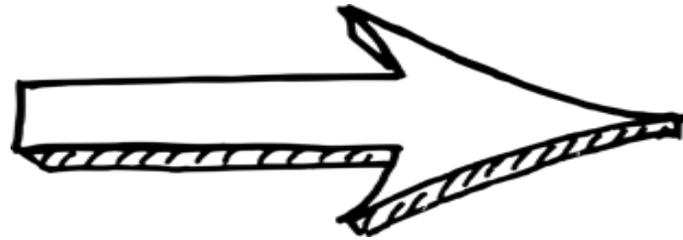
¿Cómo se distribuyen los derechos de emisión?



Métodos de distribución



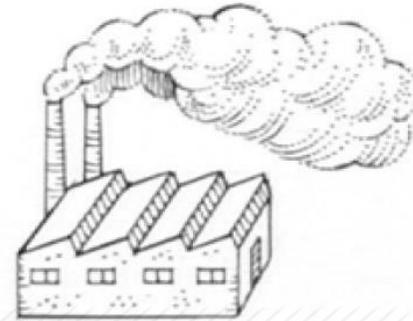
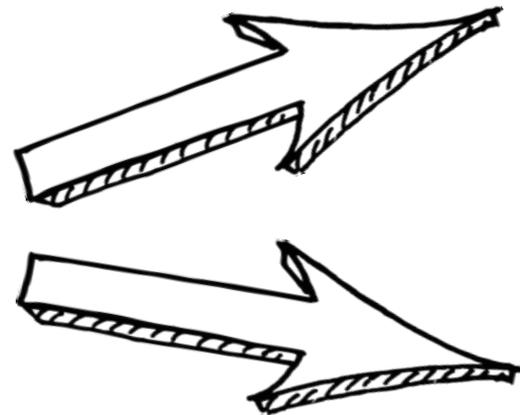
Venta



Subasta



Repartir



“grandfathering”
(preexistencia)

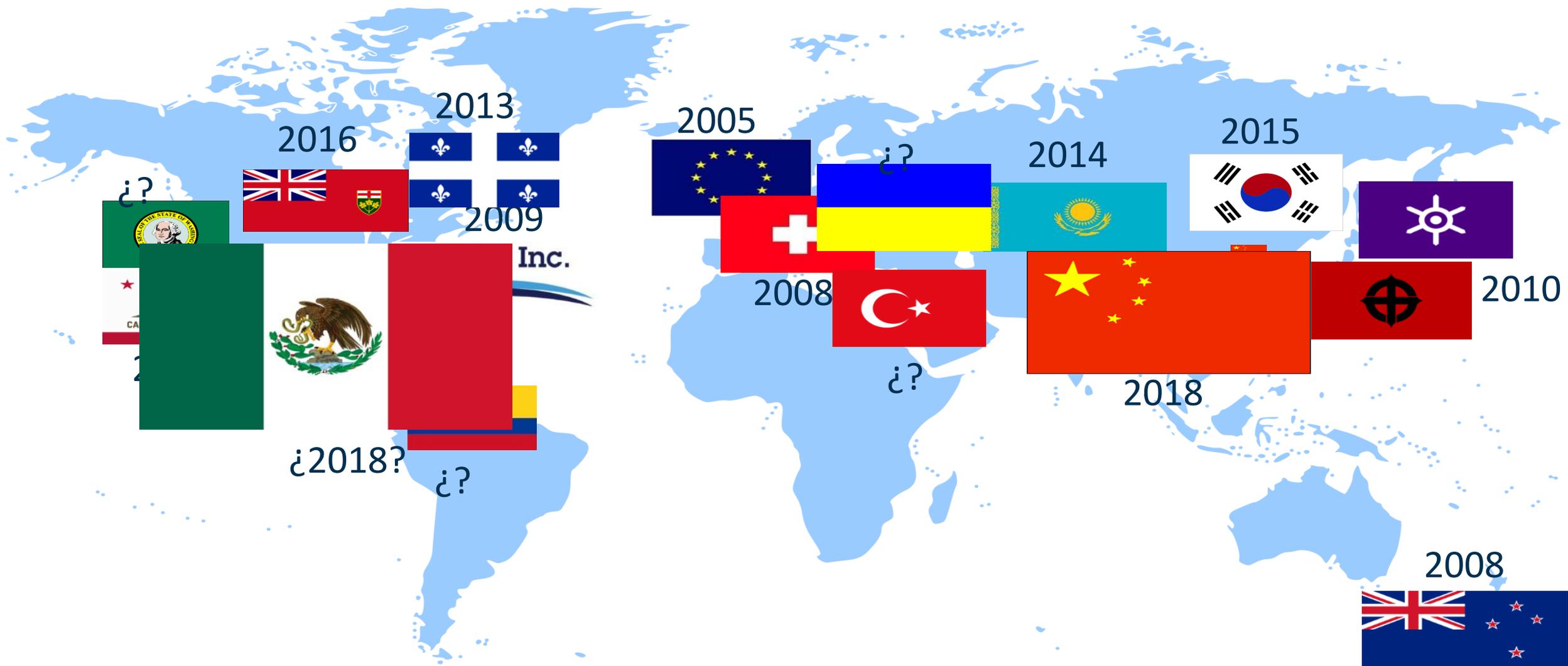


“benchmarking”

Mencione algunos ejemplos de SCE



Comercio de emisiones de GEI



En materia de MRV, ¿qué características podrían cambiar con la implementación de un SCE?



MRV: ¿Qué cambiaría con un SCE?

- **Monitoreo** se convierte en una obligación
- Umbrales para llevar a cabo el monitoreo para pequeñas, medianas y grandes instalaciones.
- Mandato de elaborar un Plan de Monitoreo o un sistema de gestión de datos
- **Reporte** podría incluir:
 - Datos de actividad (consumo de combustibles, consumo de materiales durante la producción, datos de producto); Poder calorífico neto; Factores de emisión; Composición de los datos; Oxidación; Factores de conversión
 - Periodo de reporte
 - Sanciones podrían aumentar por reportes incompletos o por no entregar un reporte en tiempo
 - Umbral de reporte (CA establece 10k tonCO₂e)
- **Verificación** sería anual
- Acreditación incluiría verificación de compensaciones
- Introducción de procesos de cotejo de información recurrente
- Los errores se tendrán que corregir después de la verificación

¿Ustedes se vincularían con algún mercado?



¿Qué podría hacer una empresa para prepararse para un SCE?



- Diálogo al interior de cada empresa

-
- Estrategia de carbono integral



Obtención de datos

- Curvas de abastecimiento

- Capacitación

- Definición de roles al interior de la empresa

- Conocer regulación

Preguntas ¡Gracias!

Soffia Alarcón Díaz y Eduardo Piquero

10/04/2018