

REFLEXIONES AL PRECIO AL CARBONO DESDE LA ACADEMIA



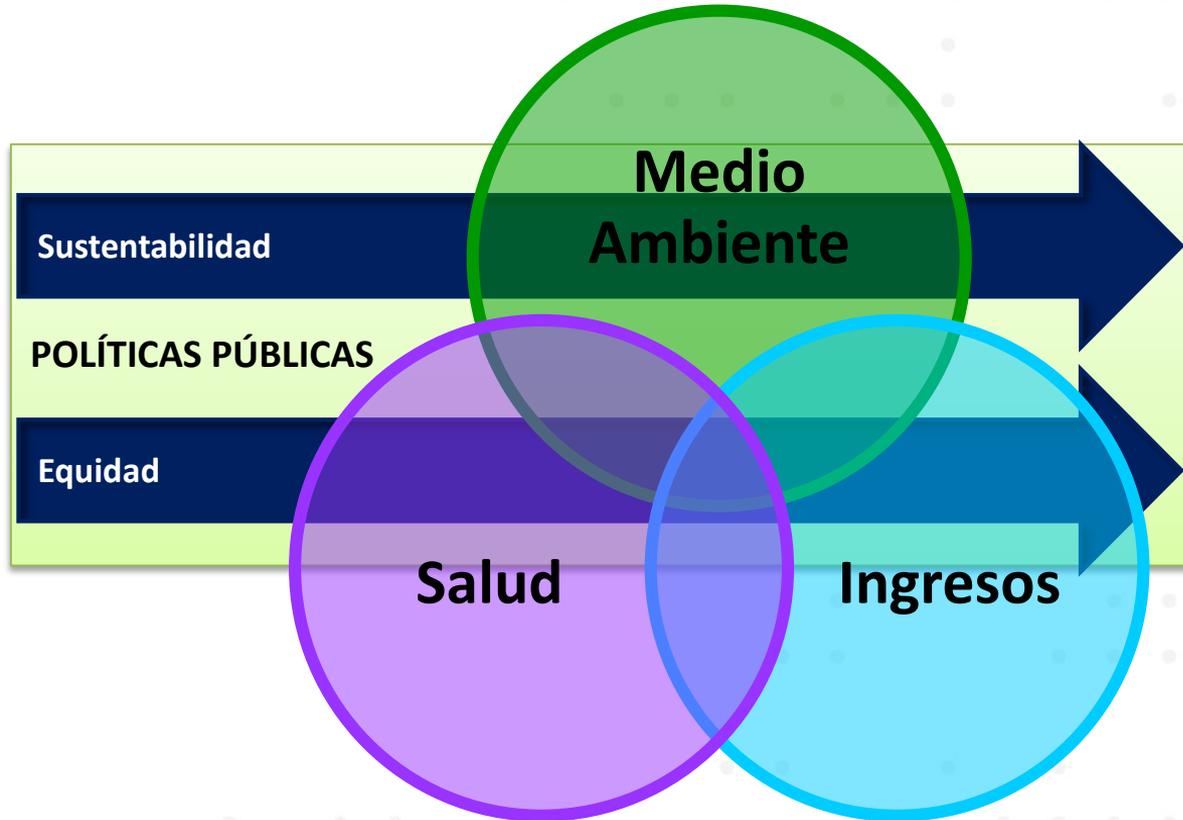
• • E Q U I D E

Investigación con impacto Social

Dra. Vanessa Pérez-Cirera
Octubre 20, 2016

EQUIDE

Áreas de Investigación

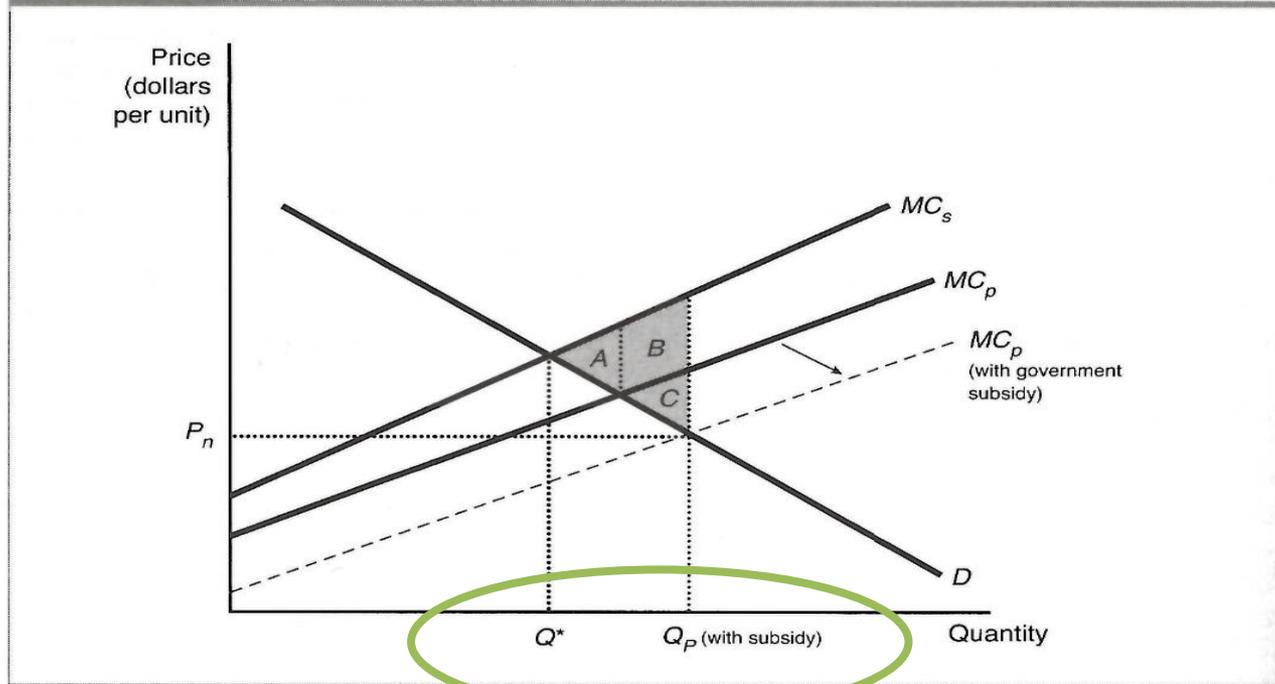


¿CUÁL ES EL DILEMA?

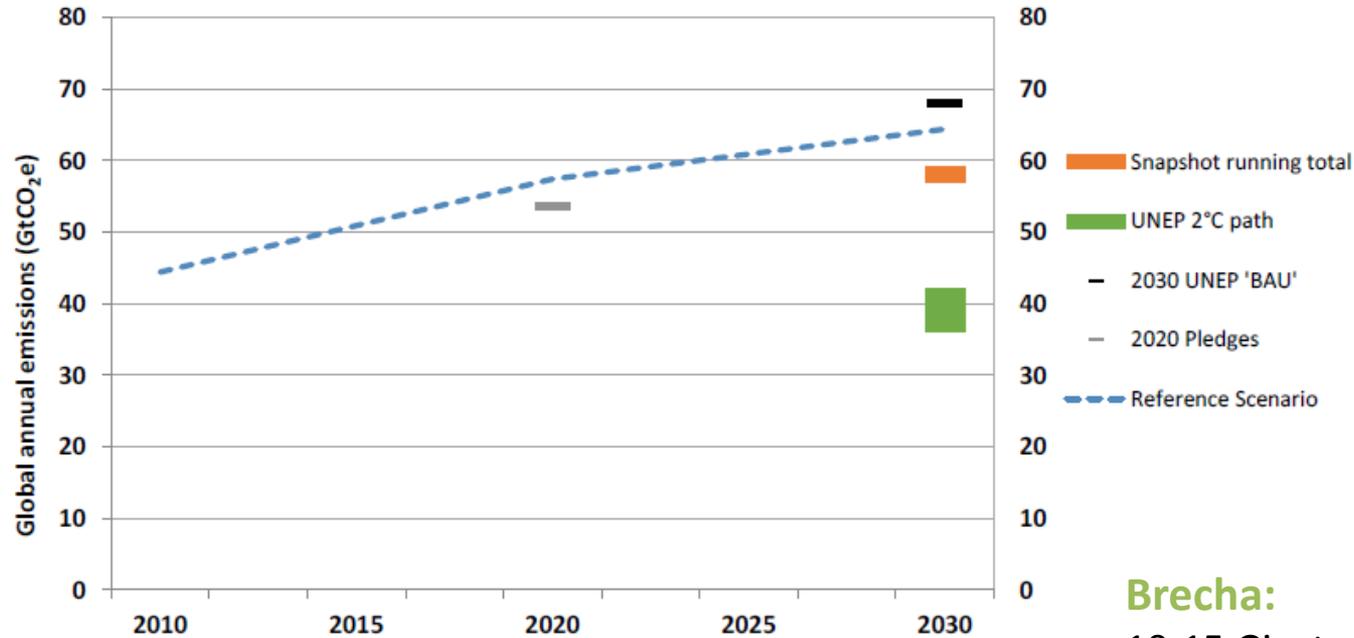
Cambio Climático: Mayor dilema de acción colectiva

FIGURE 4.8

The Market for Steel Revisited



Meta común, compromisos individuales



Brecha:
10-15 Gigatoneladas

¿Espiral hacia arriba o hacia abajo?

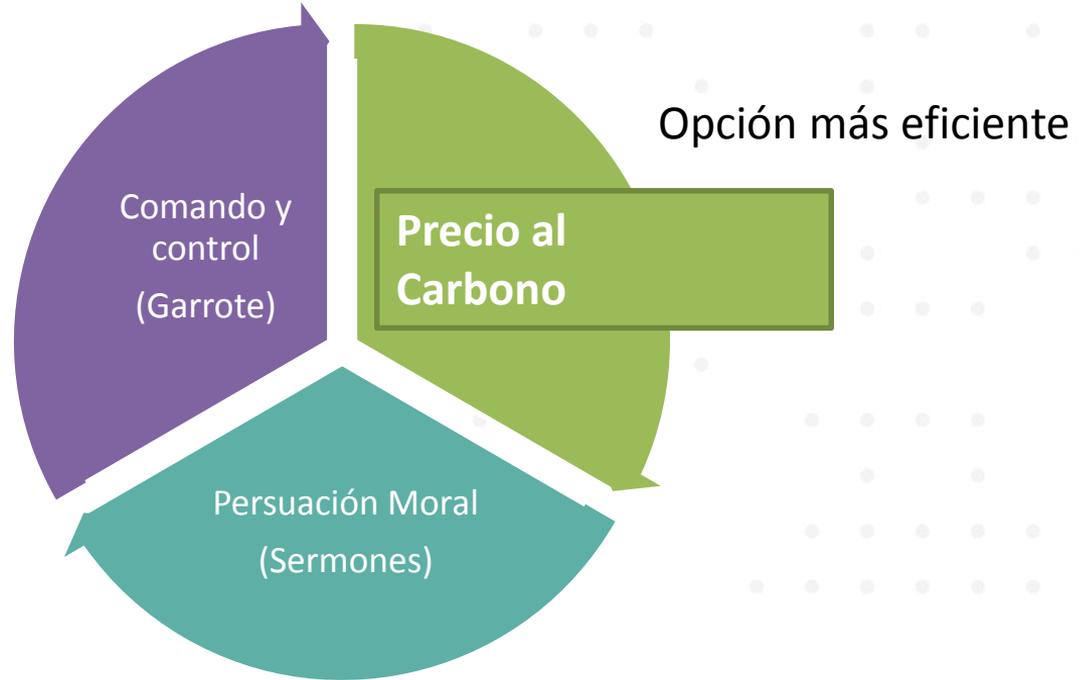
- El proceso de revisión, mientras esté basado en compromisos individuales, será difícil que aumente la ambición.
 - La literatura internacional en cooperación confirma que los compromisos individuales no llevan a mayor acción colectiva.
 - La ambición se reduce cuando se revela que otros están “gorroneando”
- Los compromisos individuales, al momento, son ambiguamente medibles y difícilmente comparables.

Una mirada a la comparabilidad

	Submission Date	% Reduction	Target Year	Base Year	Base metric
Switzerland	27-Feb-2015	50%	2030	1990	Emissions
EU	6-Mar-2015	40%	2030	1990	Emissions
Norway	27-Mar-2015	40%	2030	1990	Emissions
Mexico	30-Mar-2015	25%	2030	2030	BAU
United States	31-Mar-2015	26%-28%	2025	2005	Emissions
Gabon	1-Apr-2015	50%	2025	2025	BAU
Russia	1-Apr-2015	25%-30%	2030	1990	Emissions
Canada	15-May-2015	30%	2030	2005	Emissions
Morocco	5-Jun-2015	32%	2030	2030	BAU
Ethiopia	10-Jun-2015	64%	2030	2030	BAU
China	30-Jun-2015	60%-65%	2030	2005	Emissions/GDP
Iceland	30-Jun-2015	40%	2030	1990	Emissions
Korea, Rep.	30-Jun-2015	37%	2030	2030	BAU
Singapore	3-Jul-2015	36%	2030	2005	Emissions/GDP
New Zealand	7-Jul-2015	30%	2030	2005	Emissions
Japan	17-Jul-2015	26%	2030	2013	Emissions
Marshall Islands	21-Jul-2015	32%	2025	2010	Emissions
Kenya	24-Jul-2015	30%	2030	2030	BAU
Macedonia, FYR	5-Aug-2015	30%	2030	2030	BAU
Australia	11-Aug-2015	27%	2030	2005	Emissions

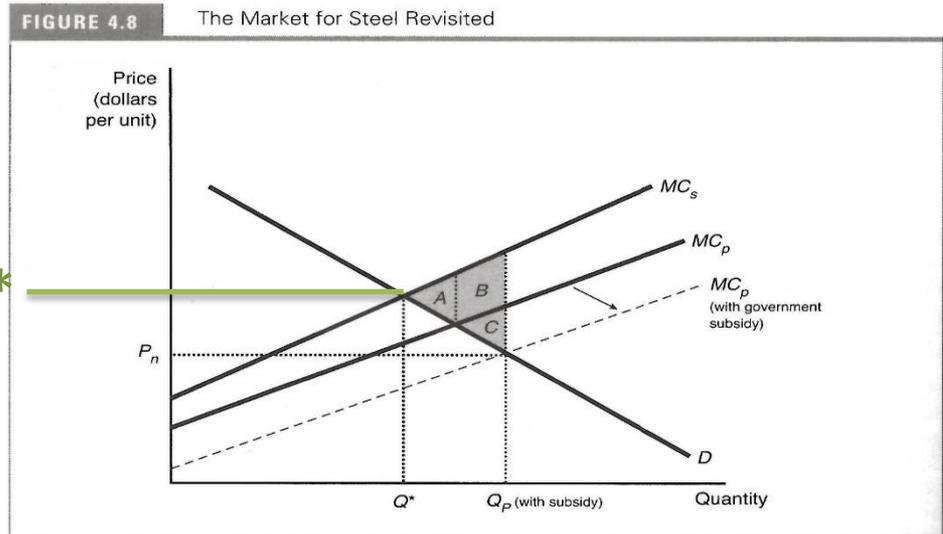
APORTACIÓN DE UN PRECIO AL CARBONO GLOBAL

Clases de instrumentos de política



¿Cómo podría funcionar?

- Precio global (PG) mínimo, estipulado internacionalmente (¿por voto?) $\sim 1.5 - 2C$
- Precio nacional = CMg S
- Mayor o igual al PG



Ventajas



- La reciprocidad es la forma de cooperación más robusta observada a la fecha (*Nature*, 2015).
- Justo y menos vulnerable a negociaciones.
- Fácilmente integrable a esquemas de intercambio de emisiones e impuestos nacionales al carbono.
- Usar nacionalmente los ingresos.

ALGUNOS DE LOS RETOS

Retos y opciones



- Carga impositiva
 - Intercambio por impuestos a actividades deseables (“green tax shift”)
- Esfuerzo justo y percepción de esfuerzo justo
 - Responsabilidades históricas diferenciadas reflejadas en la aportación en el Fondo Climático fondeado por la propia recaudación
 - Mayor transparencia y comparabilidad
 - Empezar ya con CMg S con externalidades nacionales (E.g. muertes prematuras por contaminación atmosférica).

MUCHAS GRACIAS



• • E Q U I D E

Investigación con impacto Social

Vanessa.perez@ibero.mx