

# La Economía de las Ciudades Bajas en Carbono y Resilientes al Clima: Lima-Callao



**Andy Gouldson,  
Faye McAnulla,  
Paola Sakai y  
Andrew Sudmant**  
University of Leeds,  
Reino Unido

**Sofía Castro**  
Pontificia Universidad  
Católica del Perú

**Cayo Ramos**  
Universidad Nacional  
Agraria La Molina, Perú

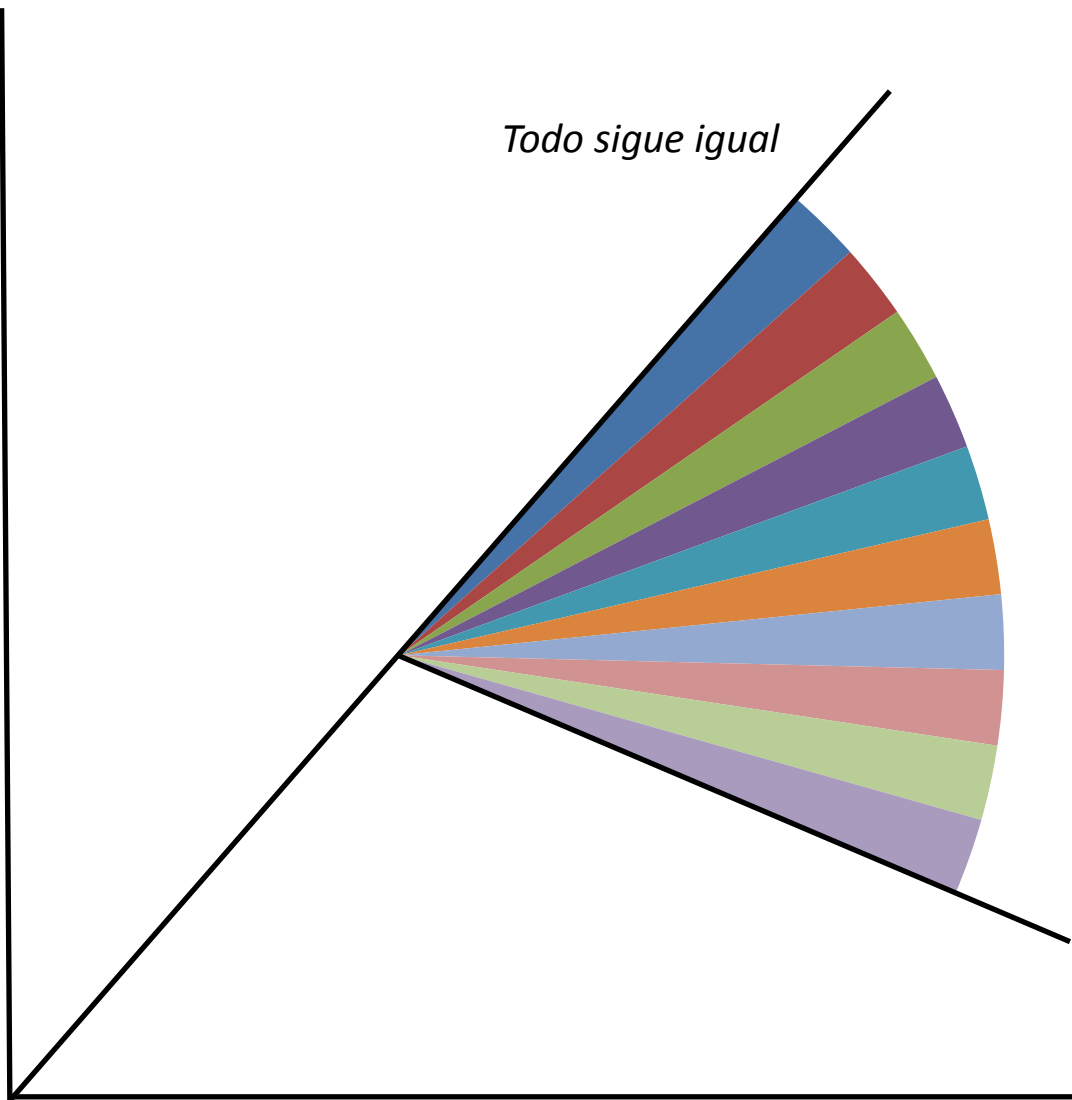


## La oportunidad de inversión

- Lima-Callao podría asegurar US\$4,9 mil millones de inversión para aprovechar las medidas costo efectiva en todos los sectores
- Lima-Callao podría ahorrar US\$1,8 mil millones en un año de la facturación total de energía si hiciera estas inversiones.

Costo Efectivas	Capital cost (NPV) \$M	Annual value of energy saving in 2030, \$M	Payback	% of sector's emissions saved	% of cost-effective CO <sub>2</sub> savings
Electricidad	261	73	3.56	1%	2%
Transporte	2,379	791	3.01	10%	36%
Residencial	1,341	444	3.02	21%	13%
Comercial	699	376	1.86	20%	13%
Industria	474	169	2.81	8%	27%
Residuos	9	3	3.10	12%	9%

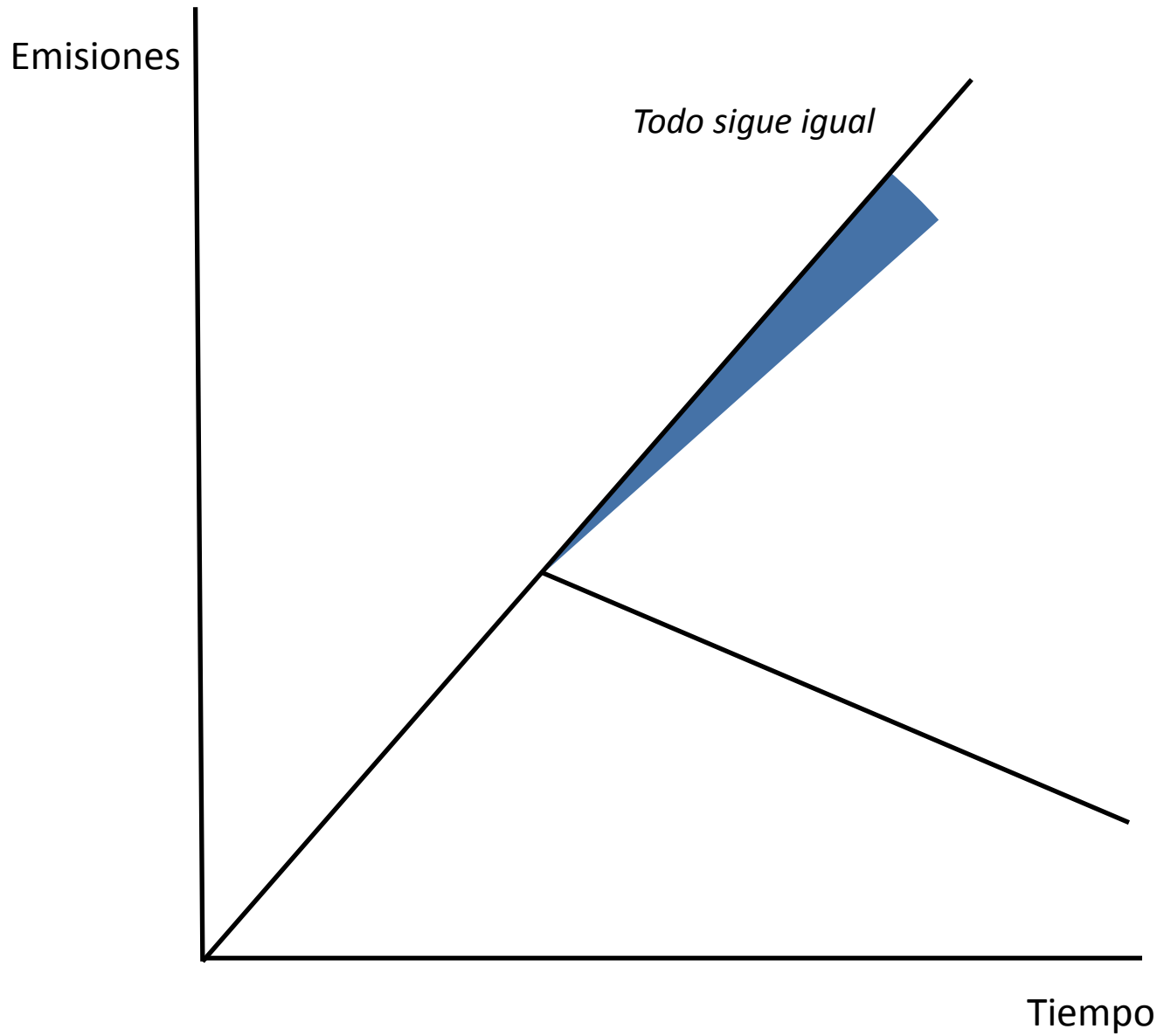
Emisiones



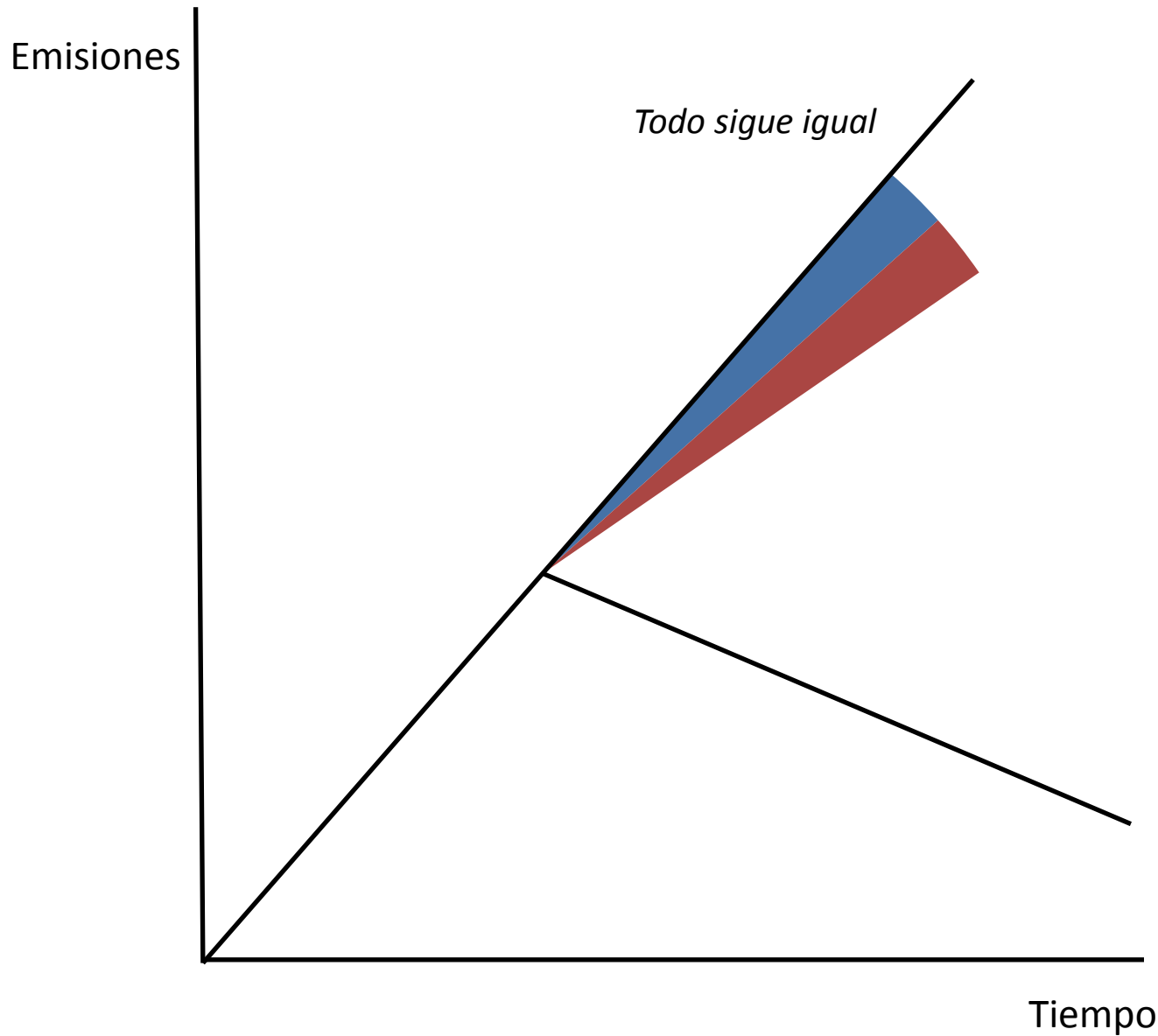
*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó
- Inversión reciclado
- Inversión gobierno
- Financiamiento climático
- Asistencia desarrollo

Tiempo

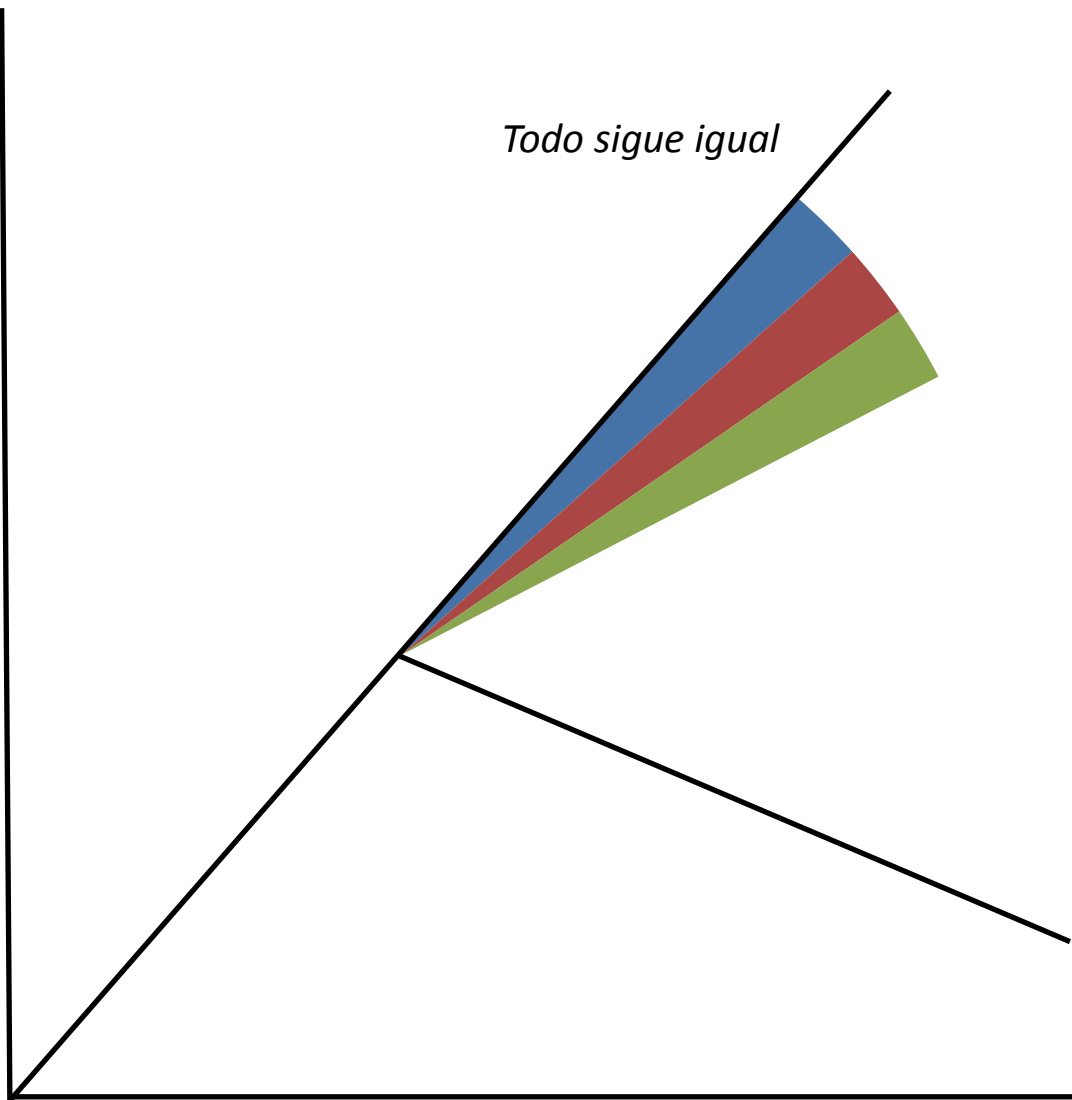


■ Inversión comercial



- Inversión comercial
- Inversión incentivada

Emisiones

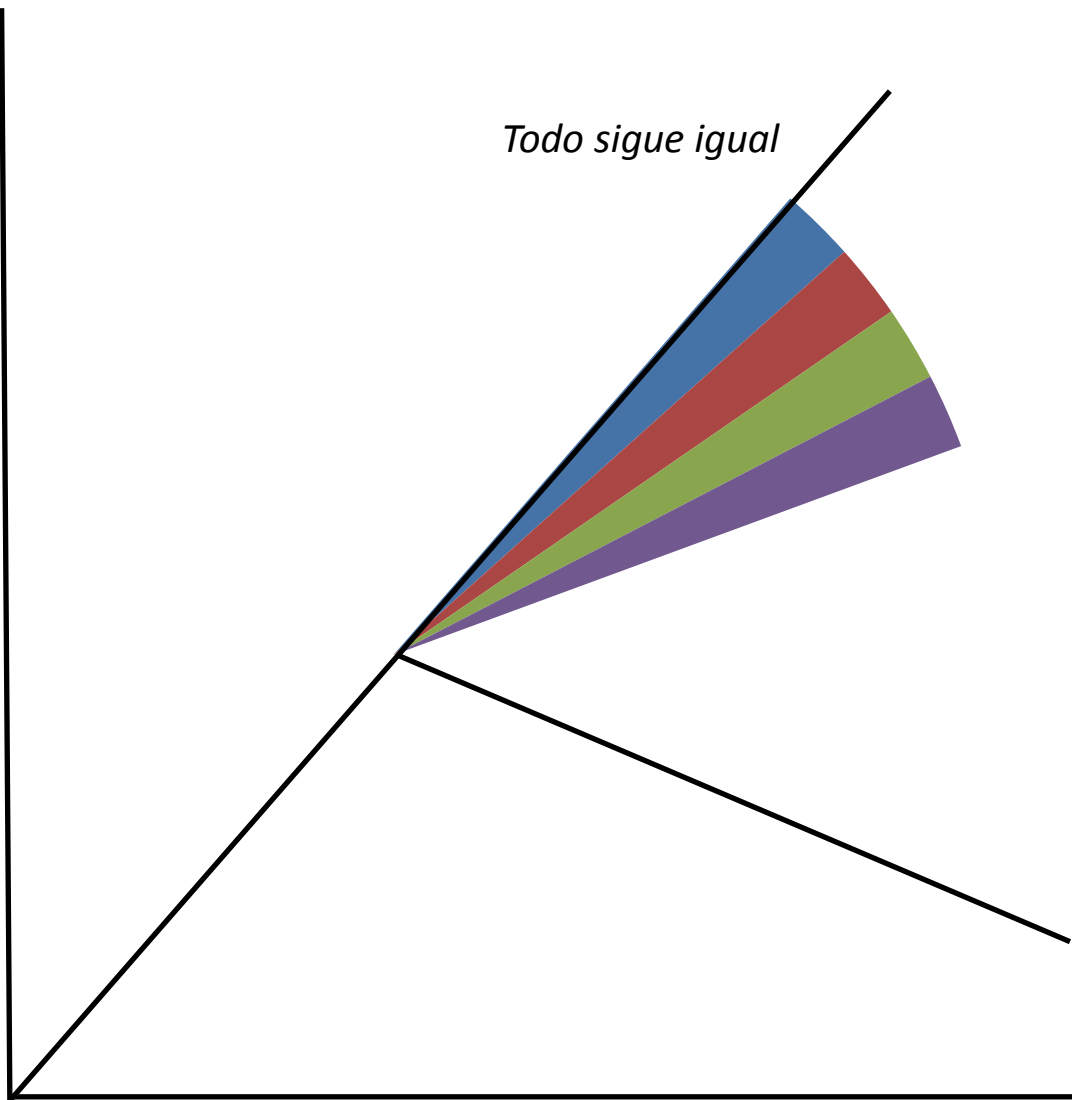


*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido

Tiempo

Emisiones

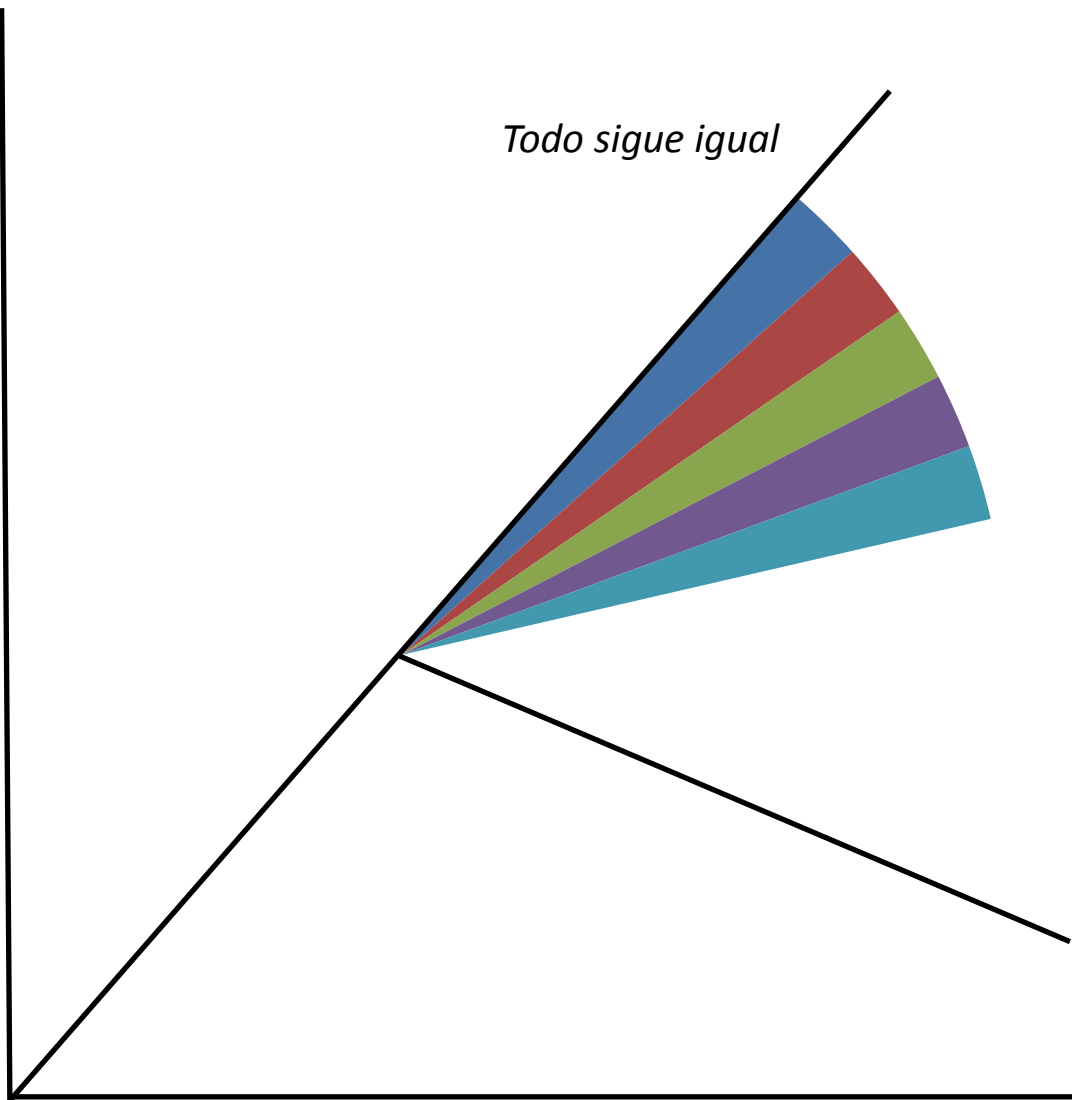


*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado

Tiempo

Emisiones



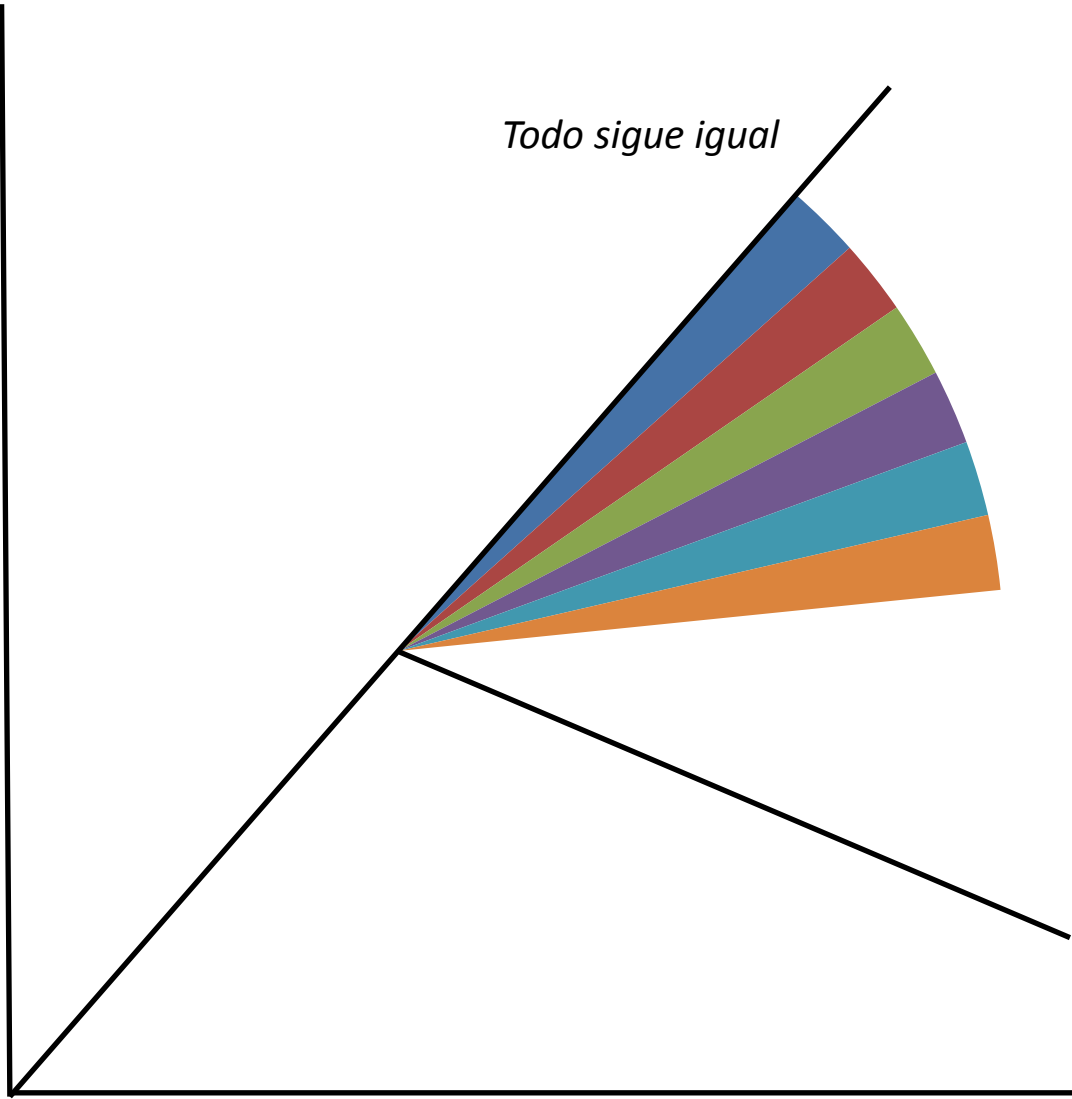
*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida

Tiempo



Emisiones

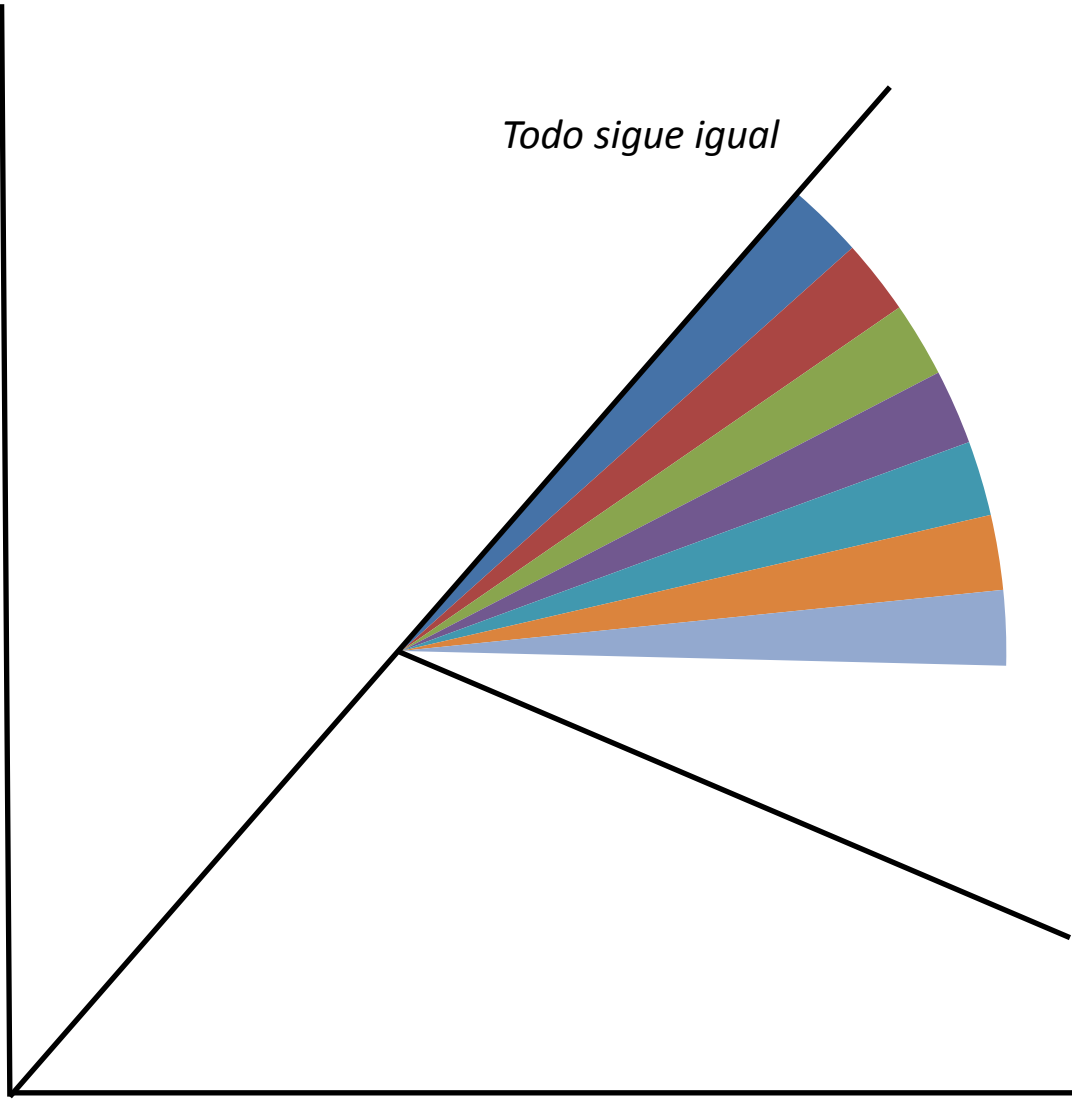


*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó

Tiempo

Emisiones

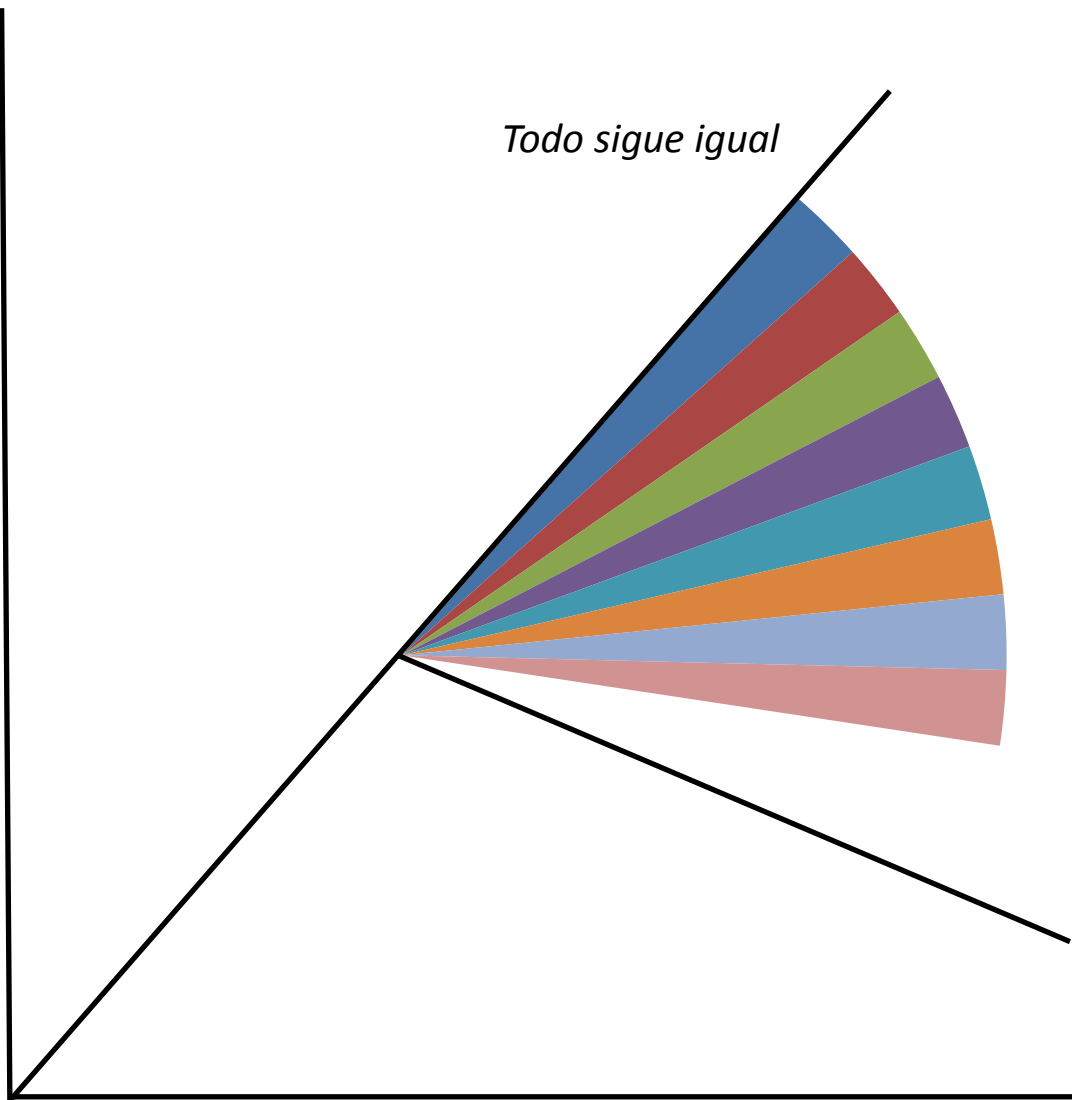


*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó
- Inversión reciclado

Tiempo

Emisiones



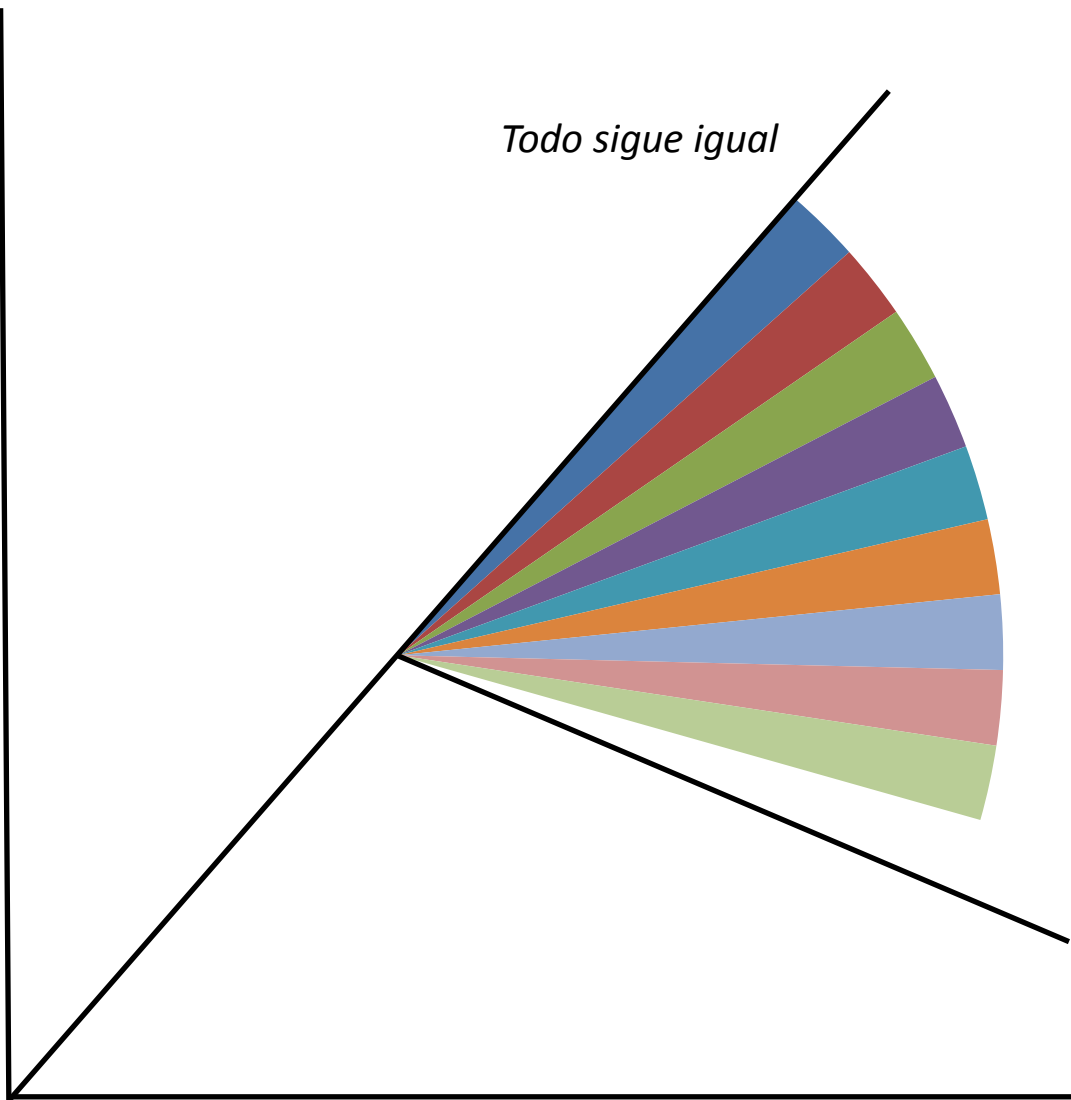
*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó
- Inversión reciclado
- Inversión gobierno

Tiempo

Emisiones

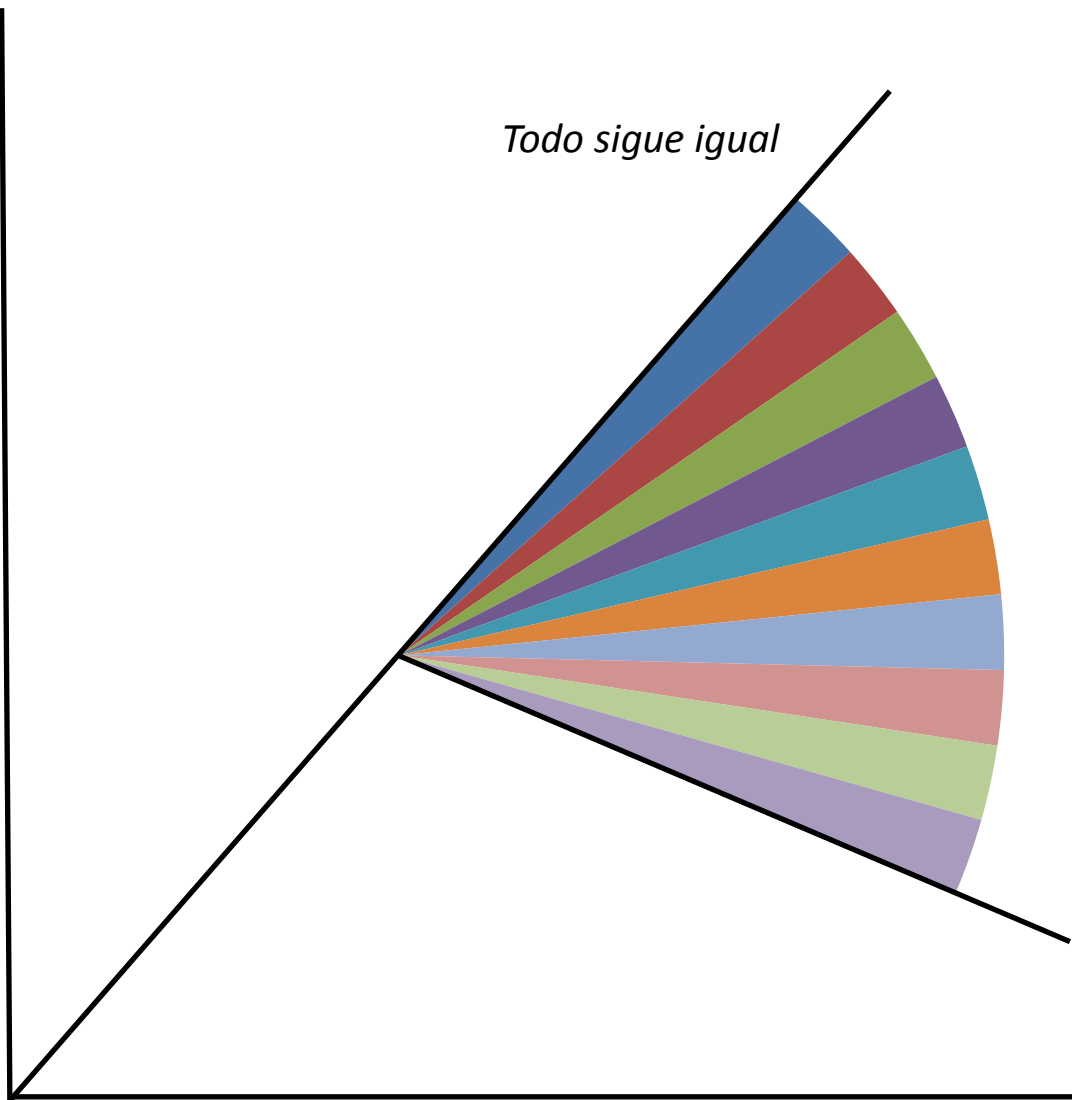
*Todo sigue igual*



- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó
- Inversión reciclado
- Inversión gobierno
- Financiamiento climático

Time

Emisiones



*Todo sigue igual*

- Inversión comercial
- Inversión incentivada
- Inversión permitido
- Inversión informado
- Inversión inducida
- Inversión recuperó
- Inversión reciclado
- Inversión gobierno
- Financiamiento climático
- Asistencia desarrollo

Tiempo



## **Perspectivas internacionales**

- Consolidar oportunidades para llegar a la escala
- Crear un entorno propicio y reducir el riesgo
- Establecer nuevas instituciones y mecanismos de gobernanza
- Establecer nuevos modelos de negocio
- Promover la participación y la asimilación
- Establecer nuevos mecanismos de recuperación de costos

