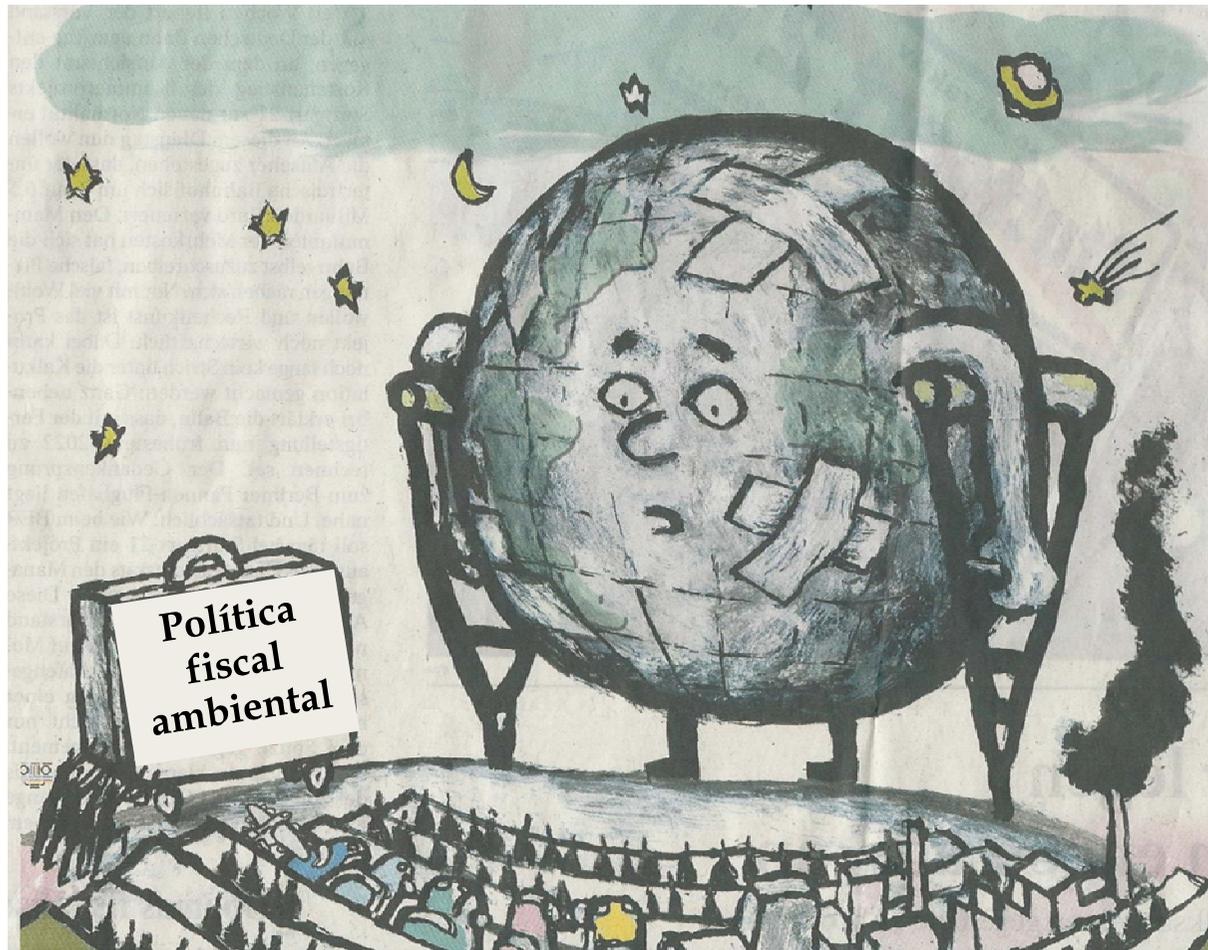




Foro Europa-América Latina

Política fiscal ambiental en Alemania



CEPAL, Santiago de Chile, 8 de septiembre del 2015

Frank Kramer

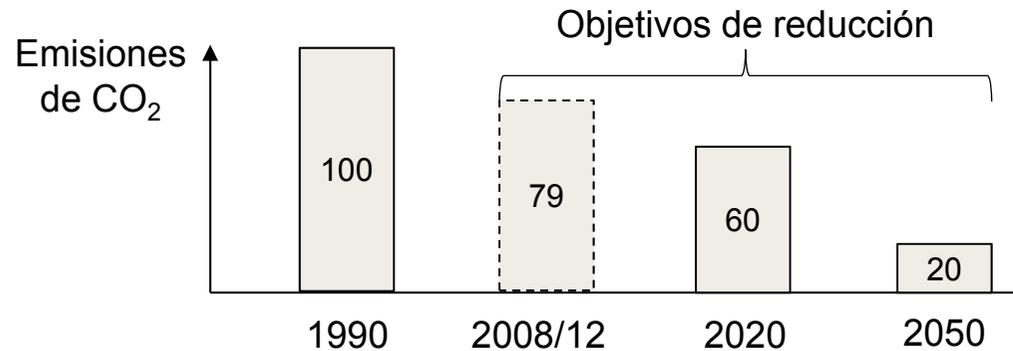
Consultor giz, Frank.kramer@hs-furtwangen.de



1.	Qué instrumentos aplica el gobierno para reducir las emisiones de CO₂?
2.	Impuestos relacionados con el medioambiente
2.1	Reforma fiscal ecológica del 1999/2003
2.2	Medidas adicionales
3.	Evaluación del "cambio verde" en el sistema tributario alemán
4.	Conclusiones



Instrumentos aplicados en Alemania



Instrumentos aplicados



Ejemplo:

- “Pasaporte energético” para todas las casa

Ejemplo:

- Sistema europea de permisos de emisiones de CO₂

Ejemplo:

- Impuesto sobre la energía

Ejemplo:

- "Feed-in-tariff"

Ejemplo:

- Reglas para aumentar la transparencia empresarial sobre emisiones de CO₂

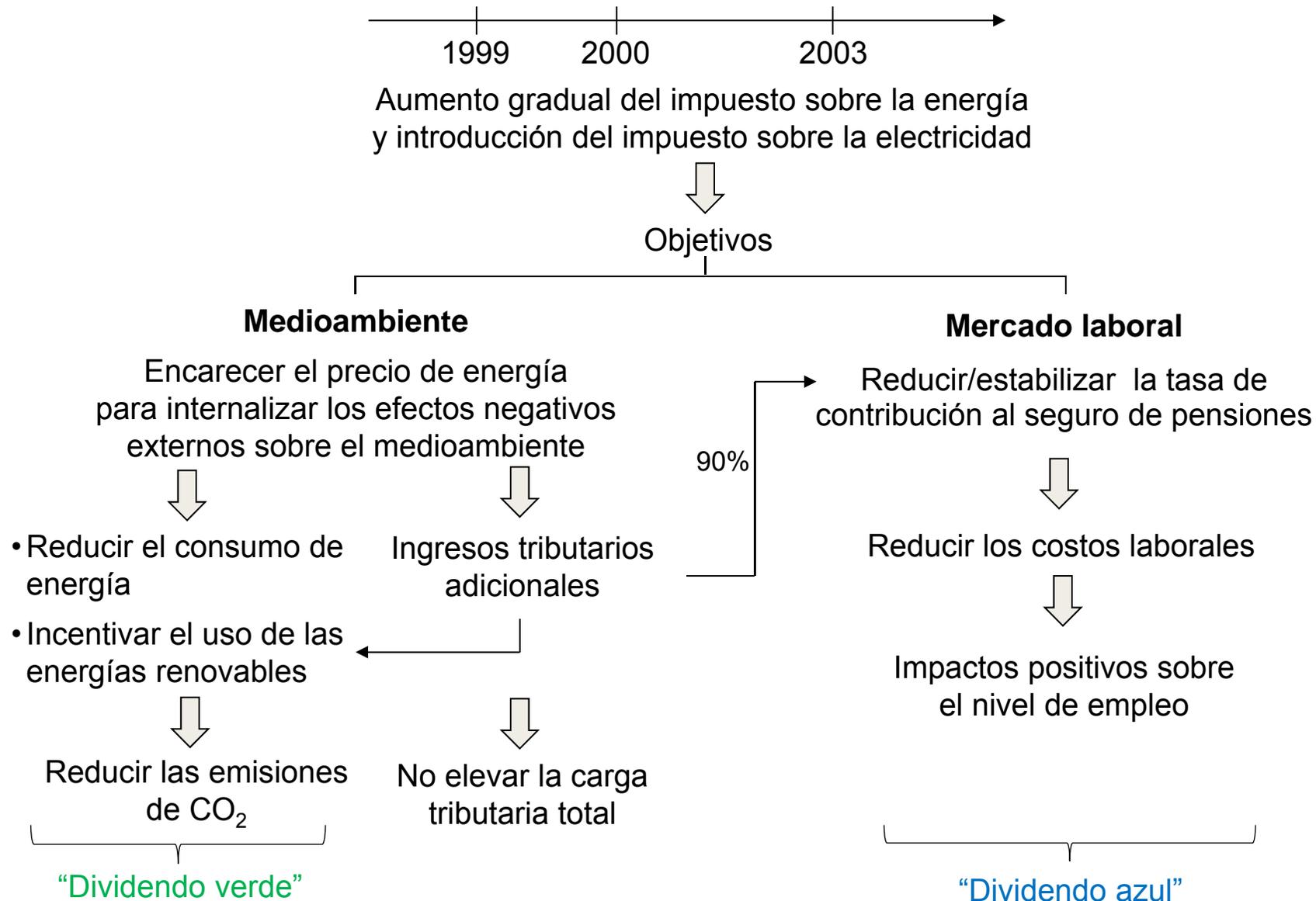


Los objetivos de la reforma fiscal ecológica 1999/2003





Los objetivos de la reforma fiscal ecológica 1999/2003





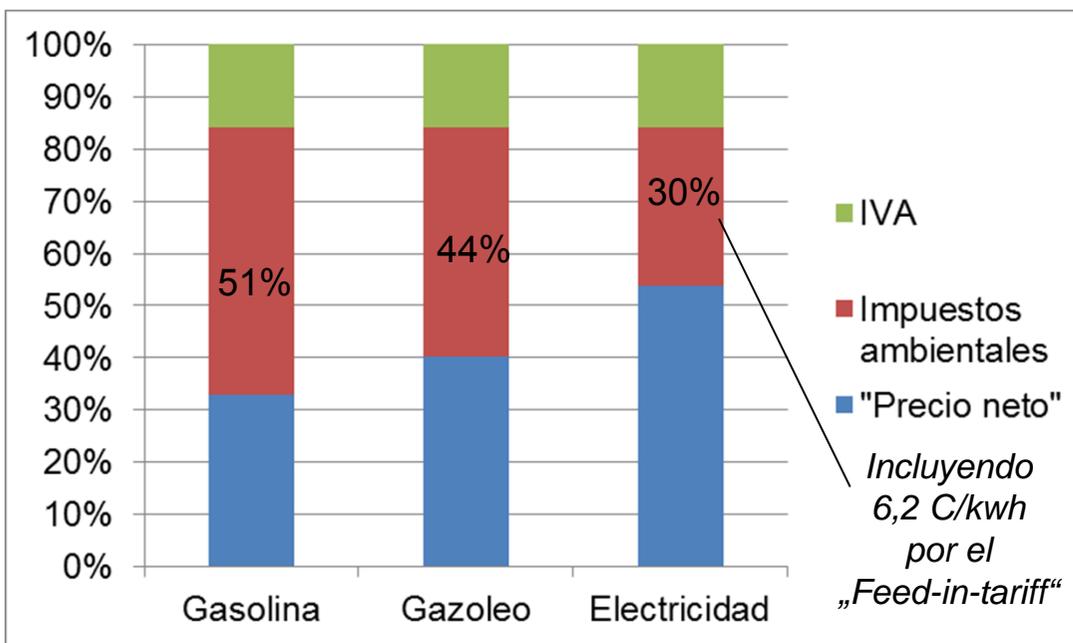
La reforma fiscal ecológica 1999/2003 en detalle

La reforma fiscal ecológica 1999/2003

	Unidad	Nivel antes (1.1.1999)	Incremento gradual (1999-2003)			Tasa actual (2015)	
		Cent/u.	Cent/u.	€/t CO ₂	Δ en %	Cent/u.	€/t CO ₂
Gasolina (1)	litros	50,10	15,35	65,87	30,6%	65,45	280,85
Gazoleo (1)	litros	31,69	15,35	57,97	48,4%	47,04	177,63
Gas natural (2)	kwh	0,18	0,36	18,04	197,8%	0,55	27,28
Electricidad (3)	kwh	--	2,05	36,61	n.d.	2,05	36,61

(1) Bajo contenido de azufre (<10 mg/kg). (2) Calor. (3) 0,56 kg CO₂ por kwh electricidad.

Impuestos como % del precio bruto (2015)



Empresas en el sector de producción con exenciones y reducciones, etc.
 ⇒ Asegurar la competitividad internacional.



Otros elementos ecológicos en el sistema tributario alemán

Otros elementos ambientales en el sistema tributario

Impuesto sobre los vehículos motorizados

- Carga tributaria depende (en gran parte) de las emisiones de CO₂ por km
- 2 € por g CO₂ por encima del límite de emisiones (2014: 95 g/km)

Impuesto sobre el tráfico aéreo

- Monto fijo por ticket emitido
- Depende de la distancia del vuelo
(7,50 – 42,18 €)

Impuesto sobre el combustible nuclear

Elementos en el impuesto sobre la renta

- Amortización acelerada para inversiones en energías renovables



Evaluación de los elementos „verdes“ en el sistema tributario alemán

Impactos
fiscales

[\(enlace\)](#)

Impactos
ecológicos

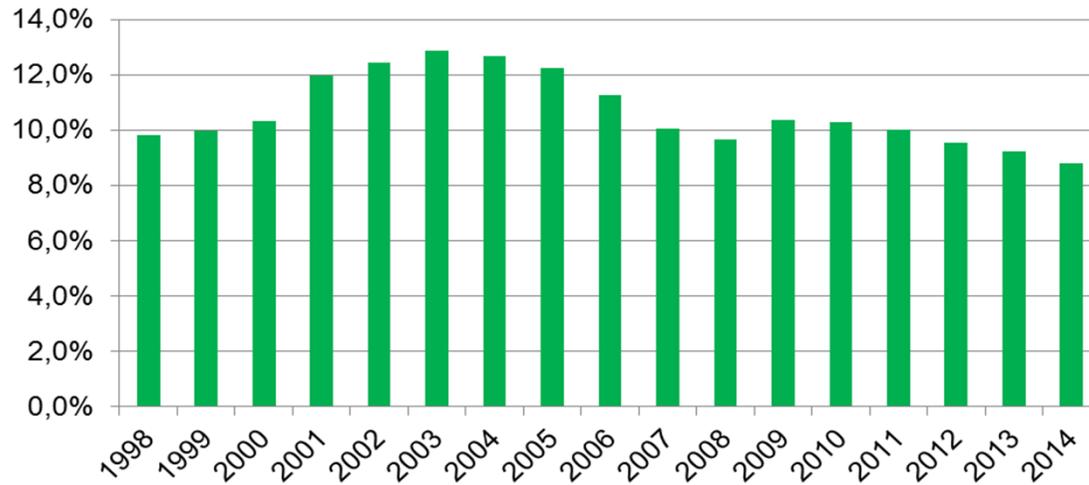
[\(enlace\)](#)

Impactos
en los costos laborales

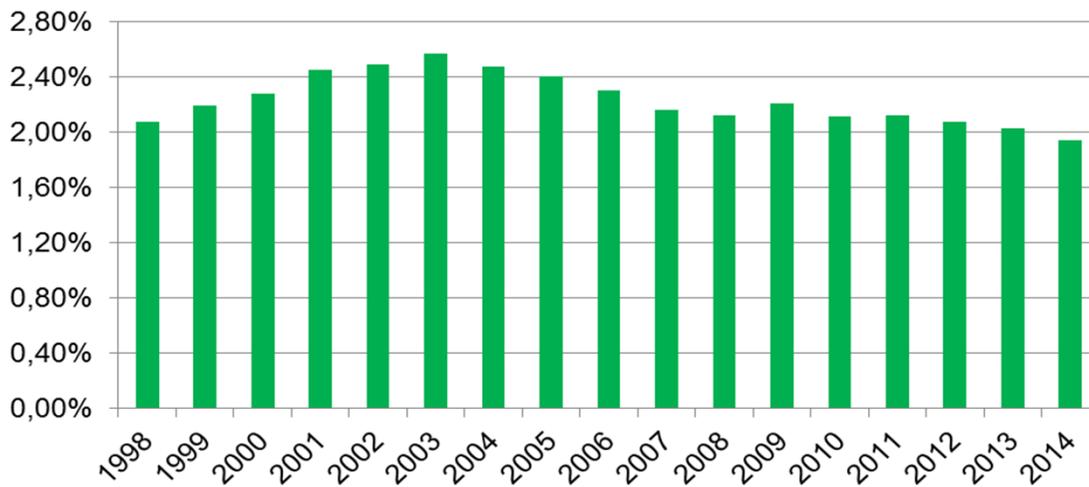
[\(enlace\)](#)



**Impuestos relacionados con el medioambiente
como % de los impuestos totales**



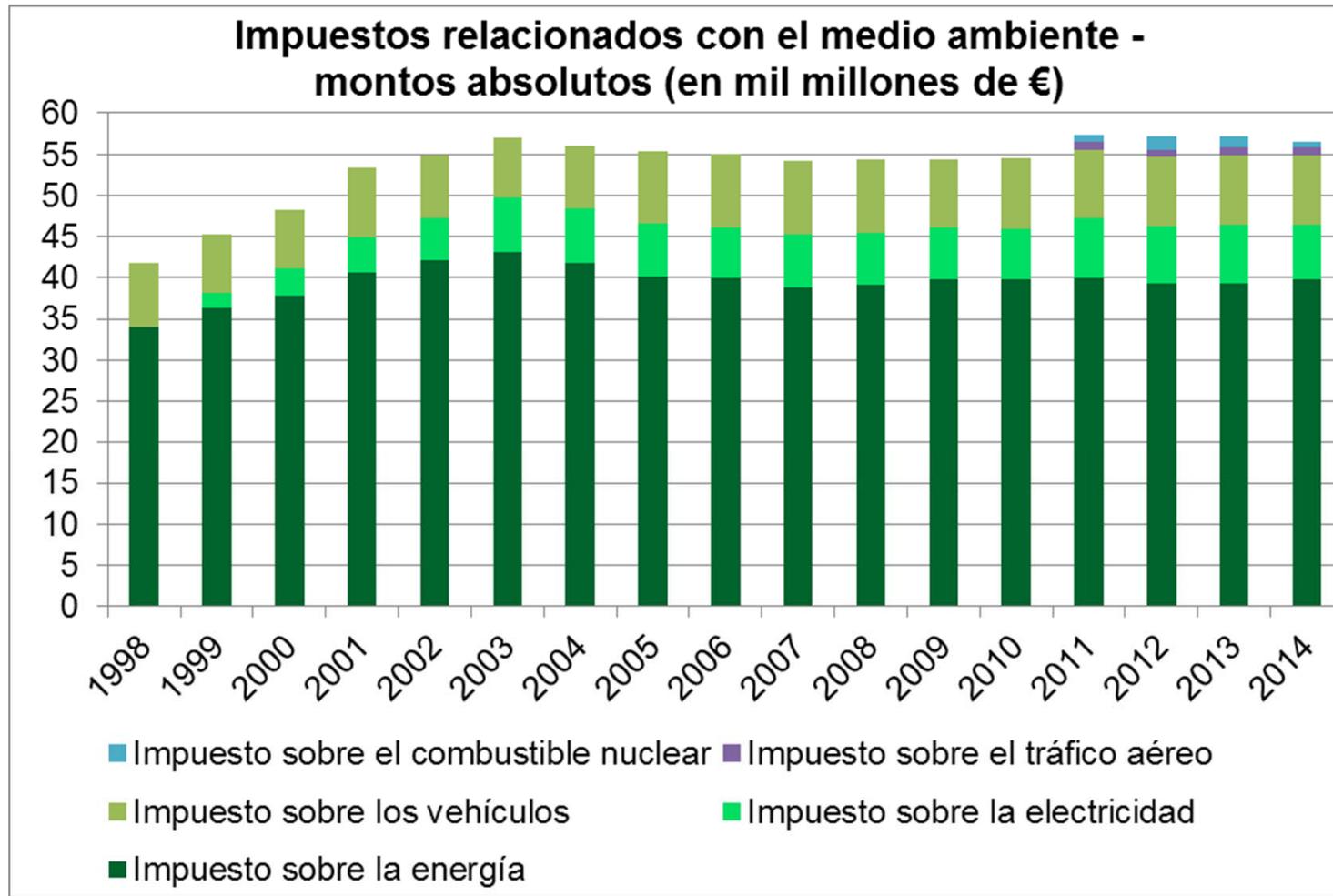
**Impuestos relacionados con el medioambiente
como % del PIB**



- Aumento significativo de los impuestos „verdes“ en los años 2000-2003.
- Desde 2004 la importancia relativa disminuye.
→ razones:
 - Tasas de los impuestos constantes desde 2003
 - Aumento de la productividad energética
 - Mayor uso de las energías renovables⇒ Participación de los impuestos “verdes” en el PIB disminuye



Impactos fiscales

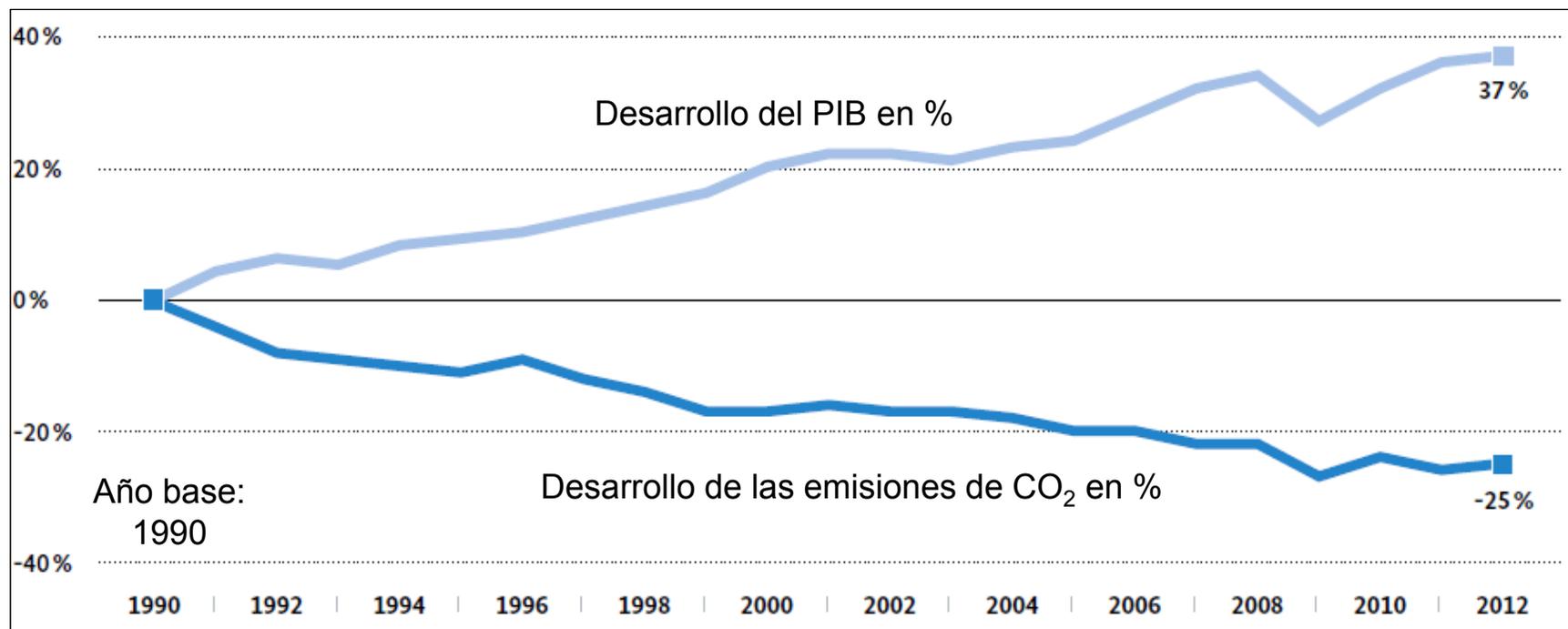


([atrás](#))

- La reforma fiscal ecológica logró aumentar la recaudación de los impuestos „verdes“ desde 1998 hasta 2003 en aprox. 15 mil millones de €.
- El impuesto sobre la energía contribuye la mayor parte a los ingresos fiscales (2014: 70%)



Emisiones de gases de efecto invernadero y crecimiento económico



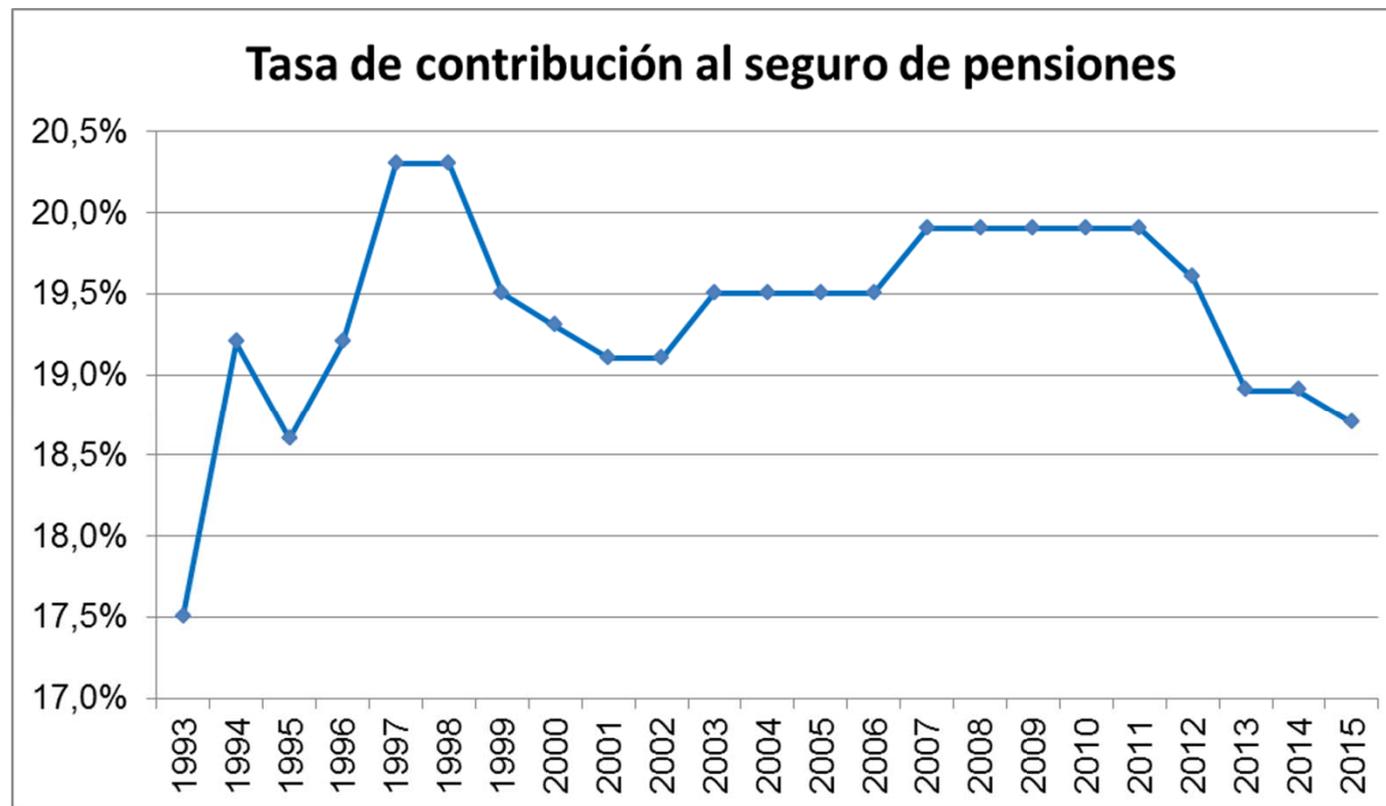
(atrás)

Aumento del PIB y reducción de emisiones de CO₂ desde 1990.
⇒ Desacoplamiento del crecimiento económico y de las emisiones de CO₂.



Impactos sobre los costos laborales y el empleo

(en mil millones de €)	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Ingresos fiscales adicionales por reforma 1999/2003	4,3	8,8	11,8	14,3	18,7	18,1
→ reducir la tasa de contribución al seguro de pensiones	4,2	8,4	11,2	13,7	16,5	16,4
→ fomentar las energías renovables	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2



- Los ingresos adicionales se usaron en gran parte como previsto.
- Se logró estabilizar la tasa de contribución al seguro de pensiones.
⇒ reducción de los costos laborales



Conclusiones

(1)

Impuestos relacionados con el medioambiente son parte de un conjunto de herramientas que pueden usar los gobiernos para influir en las decisiones de producción y consumo.

(2)

Multitud de factores que influyen en el nivel de emisiones de CO₂ y del empleo.
⇒ Cuantificar los impactos de la reforma fiscal ecológica es difícil.
⇒ Sin embargo: impacto positivo evidente y confirmado en varios estudios.
⇒ Se alcanzó el “Doble dividendo”.

(3)

Desde hace siglos impuestos impactan en nuestras decisiones.
⇒ El Estado debería usar esta herramienta poderosa para impulsar cambios en nuestros patrones de producción y consumo.



Conclusiones

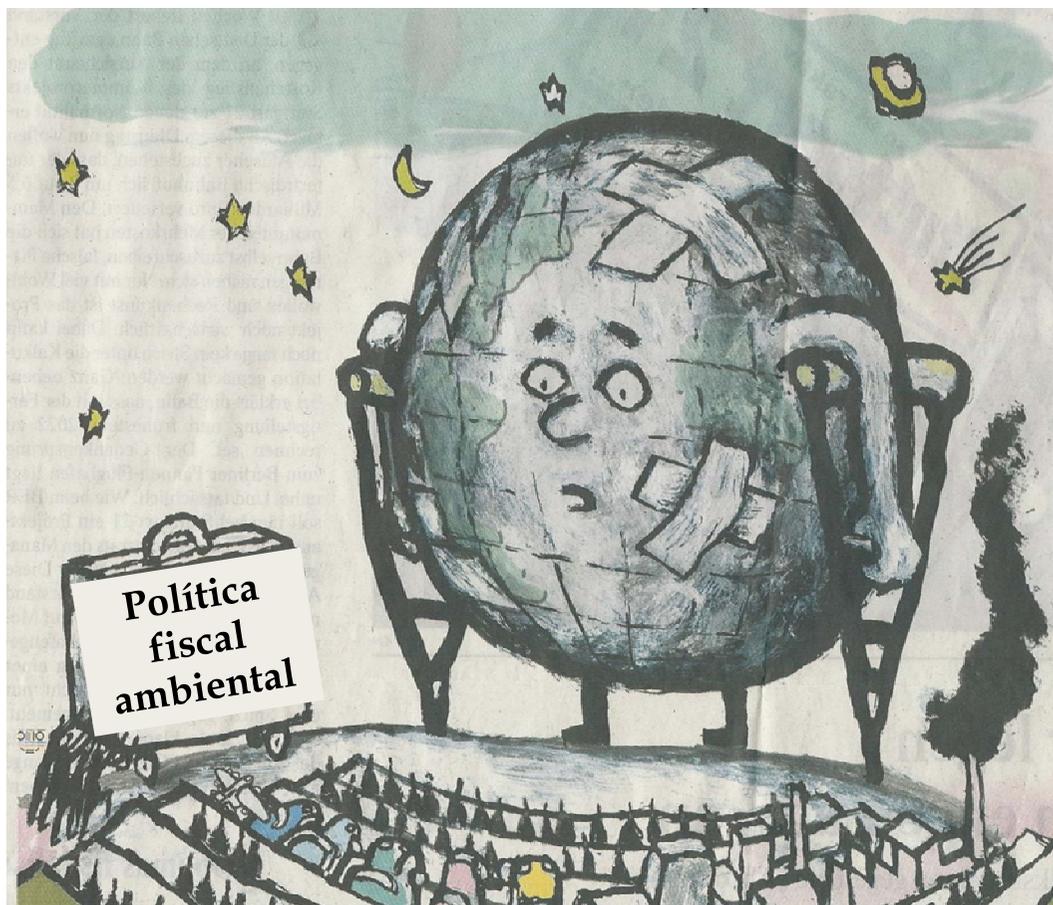
Un pueblo en la selva negra de Alemania



[\(atrás\)](#)



Muchas gracias por su atención.

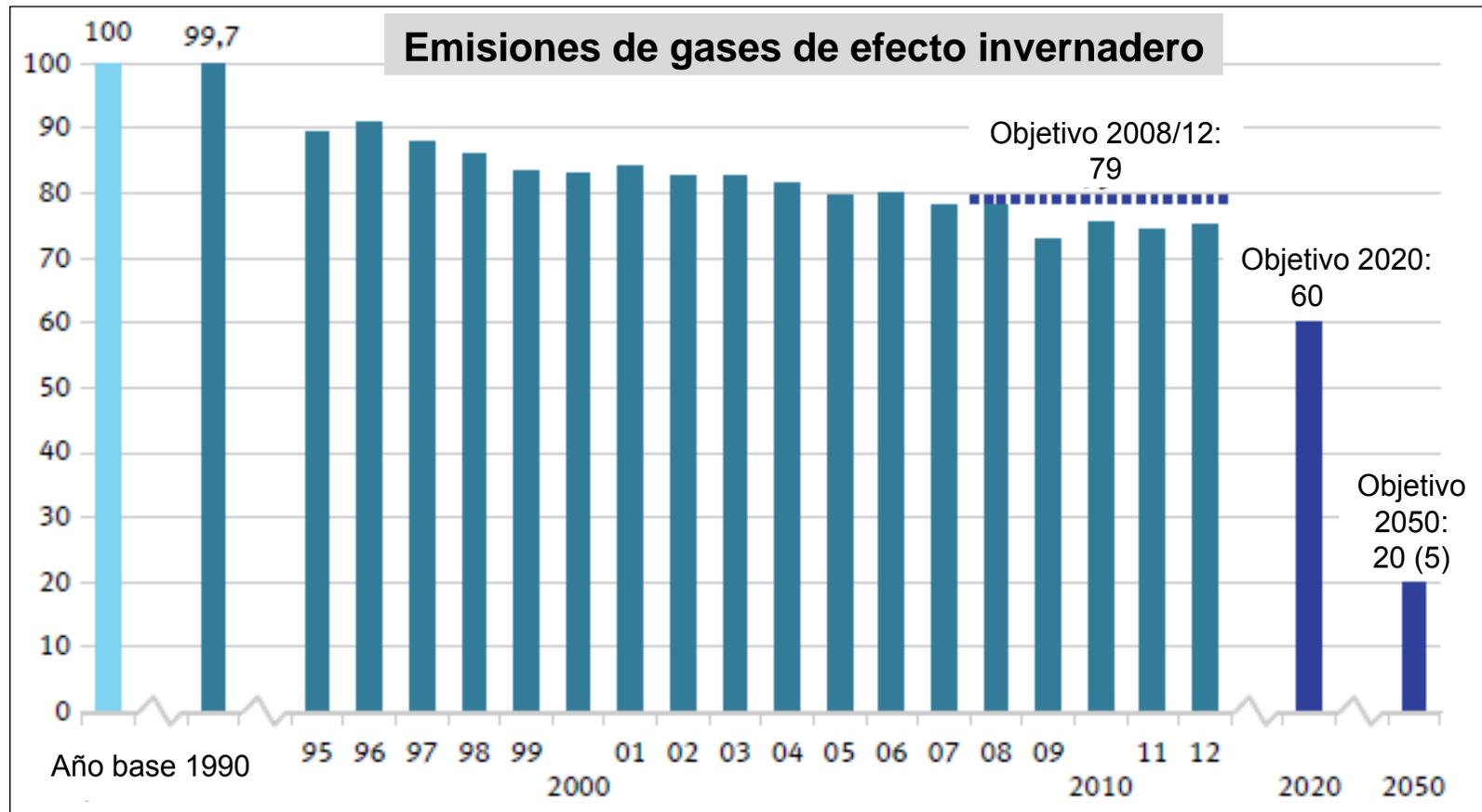




Anexo



Impactos ecológicos

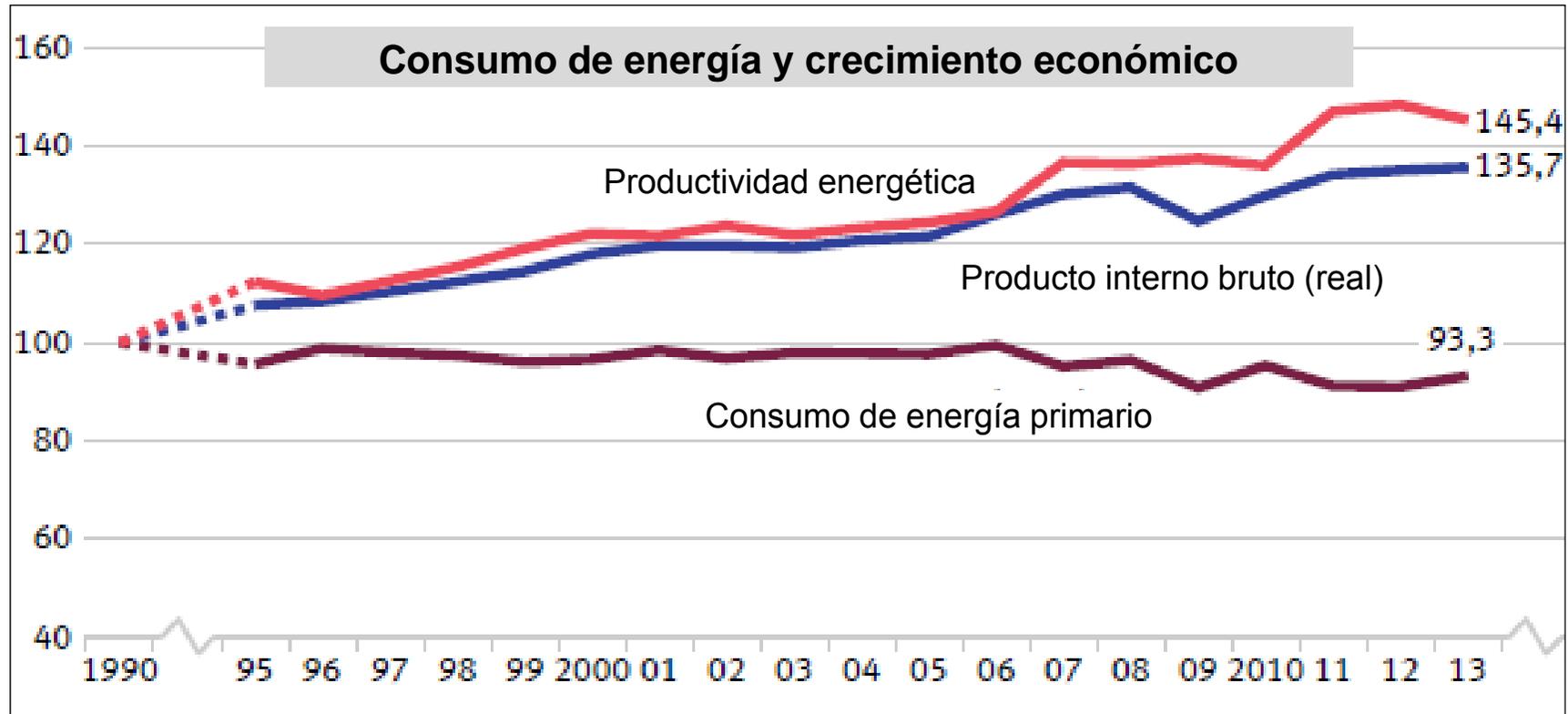


([atrás](#))

- Hasta ahora Alemania ha cumplido con sus objetivos de reducción de emisiones de CO₂.
- Más esfuerzos necesarios para alcanzar una reducción de 40% hasta 2020.



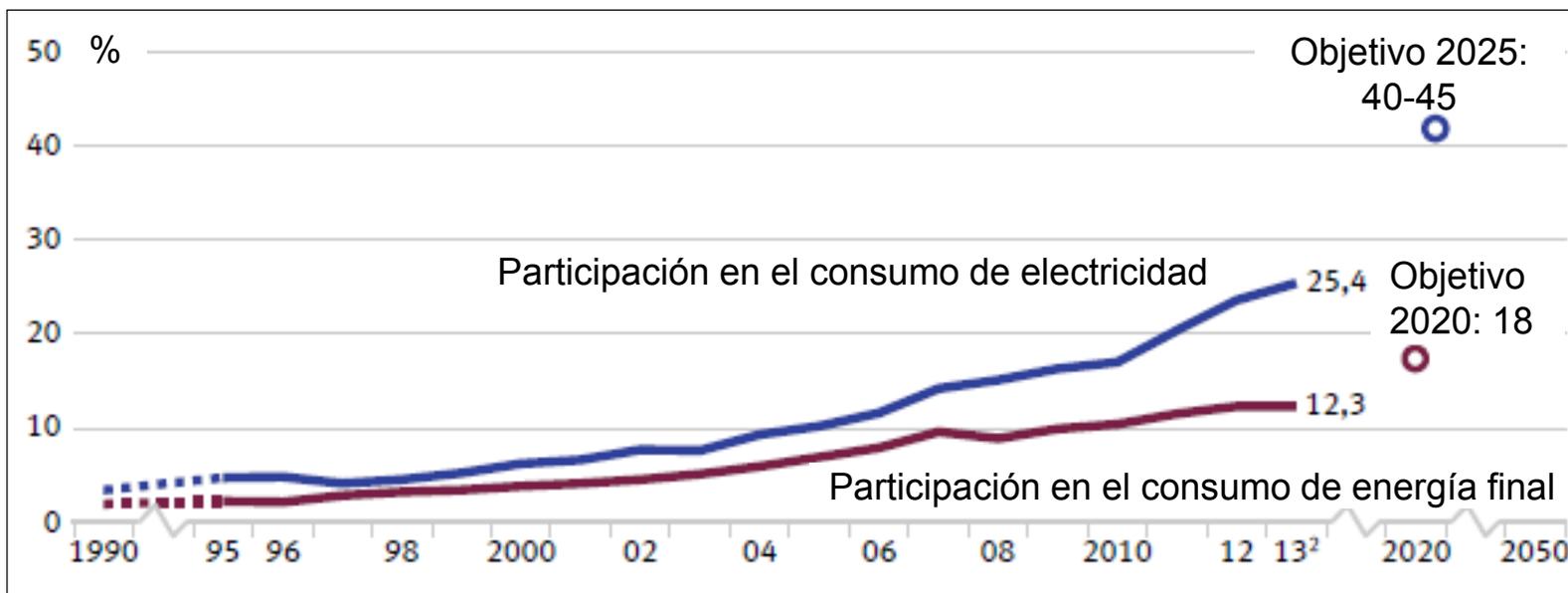
Impactos ecológicos



- Productividad energética aumentó en 45%
⇒ Desacoplamiento de crecimiento económico y consumo de energía.
- Objetivos para 2020 (Productividad energética: 200; Consumo de energía: 76)
⇒ Difícil de alcanzar.



Participación de las energías renovables en el consumo de energía



(atrás)

- Fuerte aumento de la participación de las energías renovables en el consumo de energía y sobre todo de electricidad.
- Objetivos 2020/2025 parecen alcanzables.



La reforma fiscal ecológica 1999/2003: Medidas compensatorias

Medidas adicionales

Asegurar la competitividad
internacional de las
empresas alemanas

Suavizar impactos
sociales negativos

Para empresas en el sector
de producción:

- Reducciones de las tasas
+
- Compensación de la
diferencia entre impuesto
adicional y reducción de
costos laborales
→ contra prueba de
aplicación de medidas
de eficiencia energética

????



Servicios de la GIZ en el ámbito de la política fiscal ambiental

Tipo de servicio	Tipo de servicio	Tipo de servicio	Tipo de servicio	Tipo de servicio
Ejemplo	Ejemplo	Ejemplo	Ejemplo	Ejemplo
Impacto	Impacto	Impacto	Impacto	Impacto