

Enfoque *top-down*: datos y indicadores en el sector de la energía

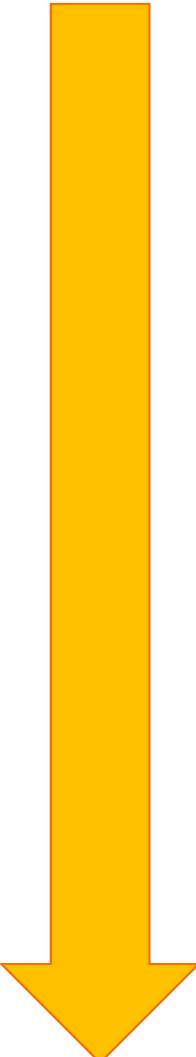


Taller Técnico: “Enfoque bottom-up para la Medición, Reporte y Verificación (MRV) políticas, medidas y acciones de reducciones de GEI en el sector de la energía de Chile”

24 y 25 de julio de 2012 – Santiago, Chile

Verena Graichen
Novalisstraße 10, 10115 Berlin
Tel.: +49 (30) 40 50 85-370, Fax: -388
E-Mail: v.graichen@oeko.de

Enfoque *top-down* – para qué?



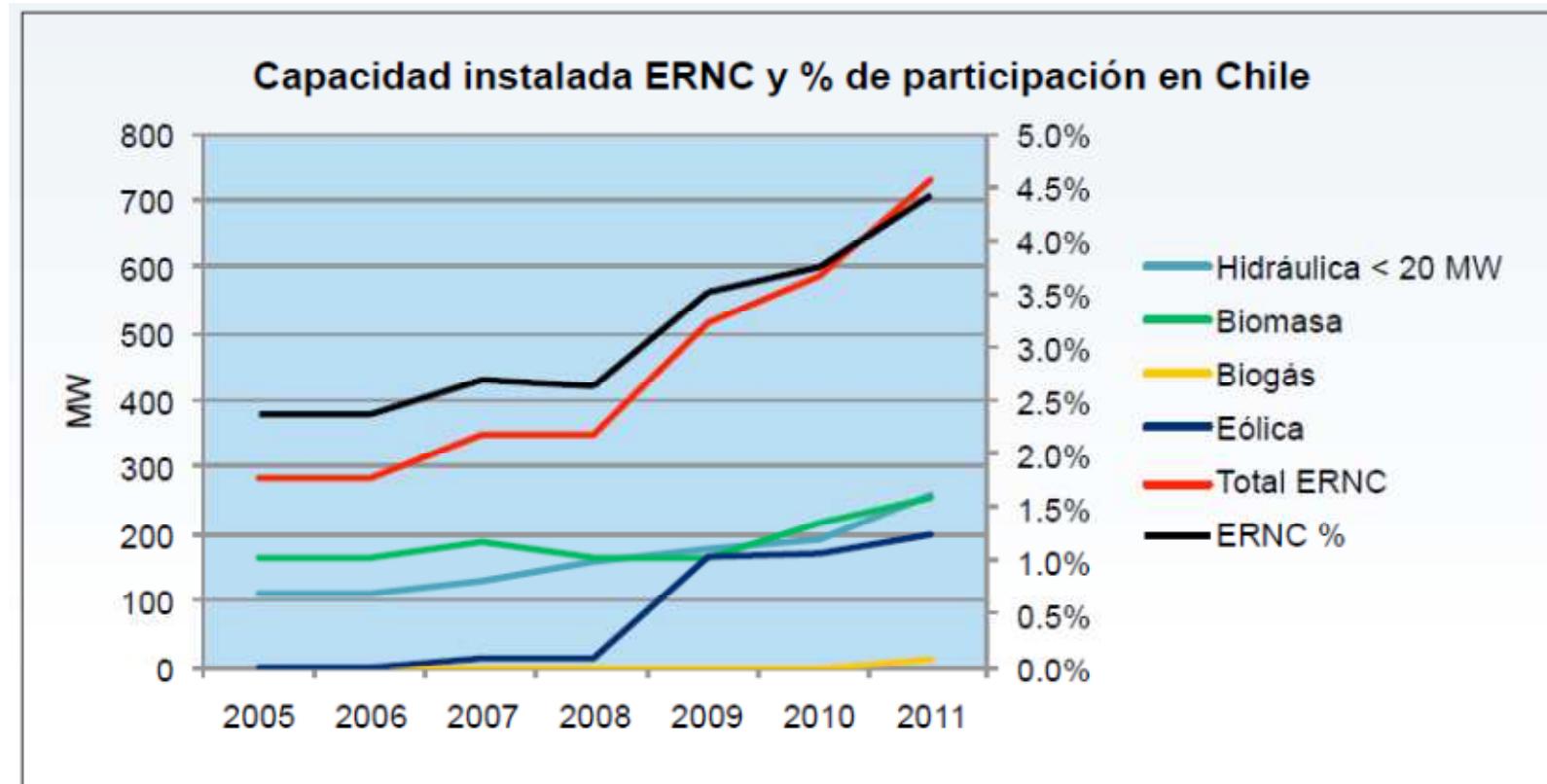
- + **Cubre todos**
→ no hay tanta dificultad con los límites (unidades olvidados o contado doble)
- + **Puede basarse muchas veces sobre datos y instituciones ya existentes**
→ más estabilidad en el tiempo
- + **Puede servir de referencia para MRV específico**
- + **Aclaran relaciones**
- + ...

- **No son tan detallado como datos de una planta/instalación**
- **Agregan varios efectos**
- **Deben estar interpretados con cuidado**
- ...

Indicadores

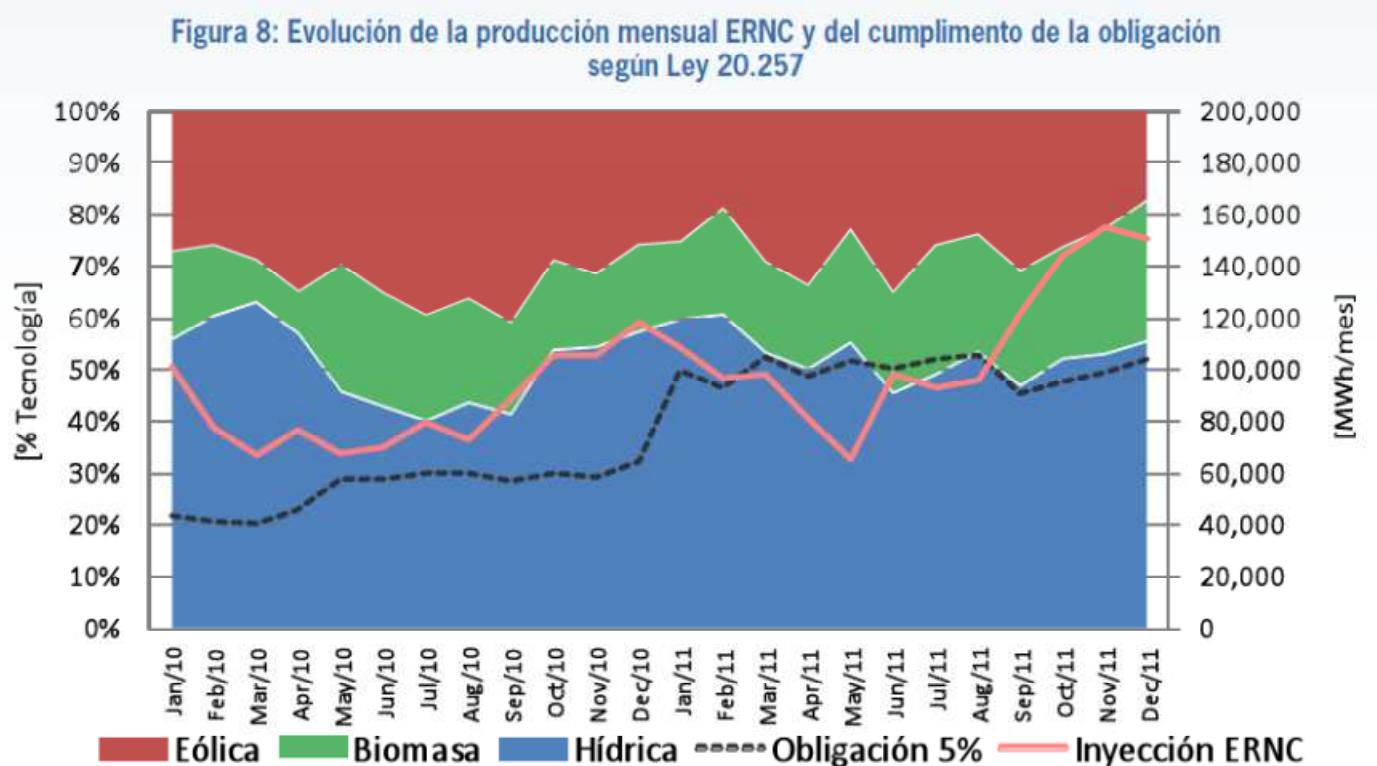
Energías renovables

- Capacidad instalada/conectada: absoluta y relativa
- Generación eléctrica: absoluta y relativa
- CO2 por kWh promedio en el país
- Horas fuera de servicio (por mantenimiento etc.)



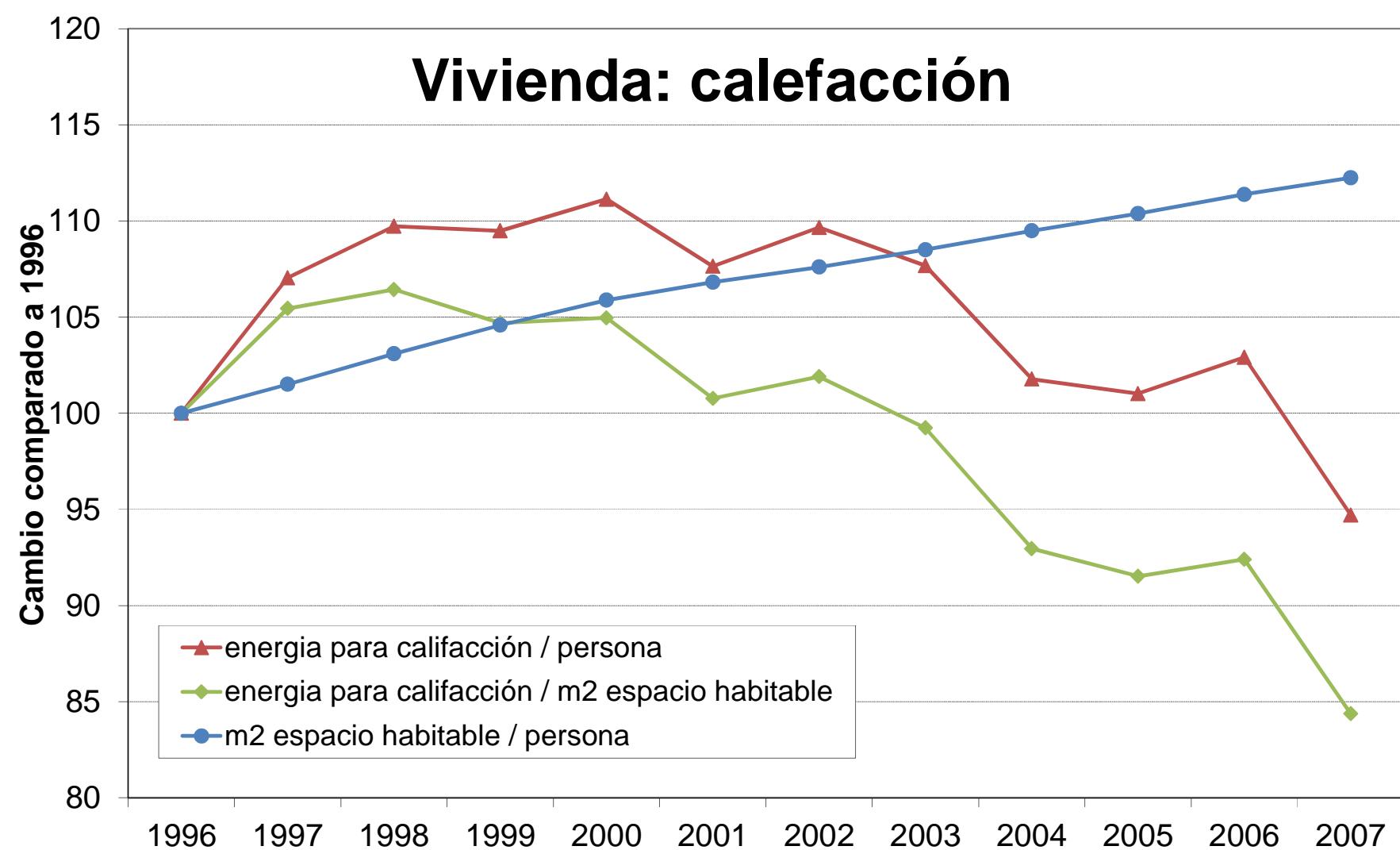
Indicadores

Generación mensual ERNC



- **Eficiencia energética**
 - Los valores absolutos pueden ser engañosos: si bajan las emisiones en el sector industrial puede ser por la eficiencia – o por la crisis económica
 - Indicadores relativos son muchas veces más apropiados, pero cuidado la base – depende del área y del efecto que quieren cubrir

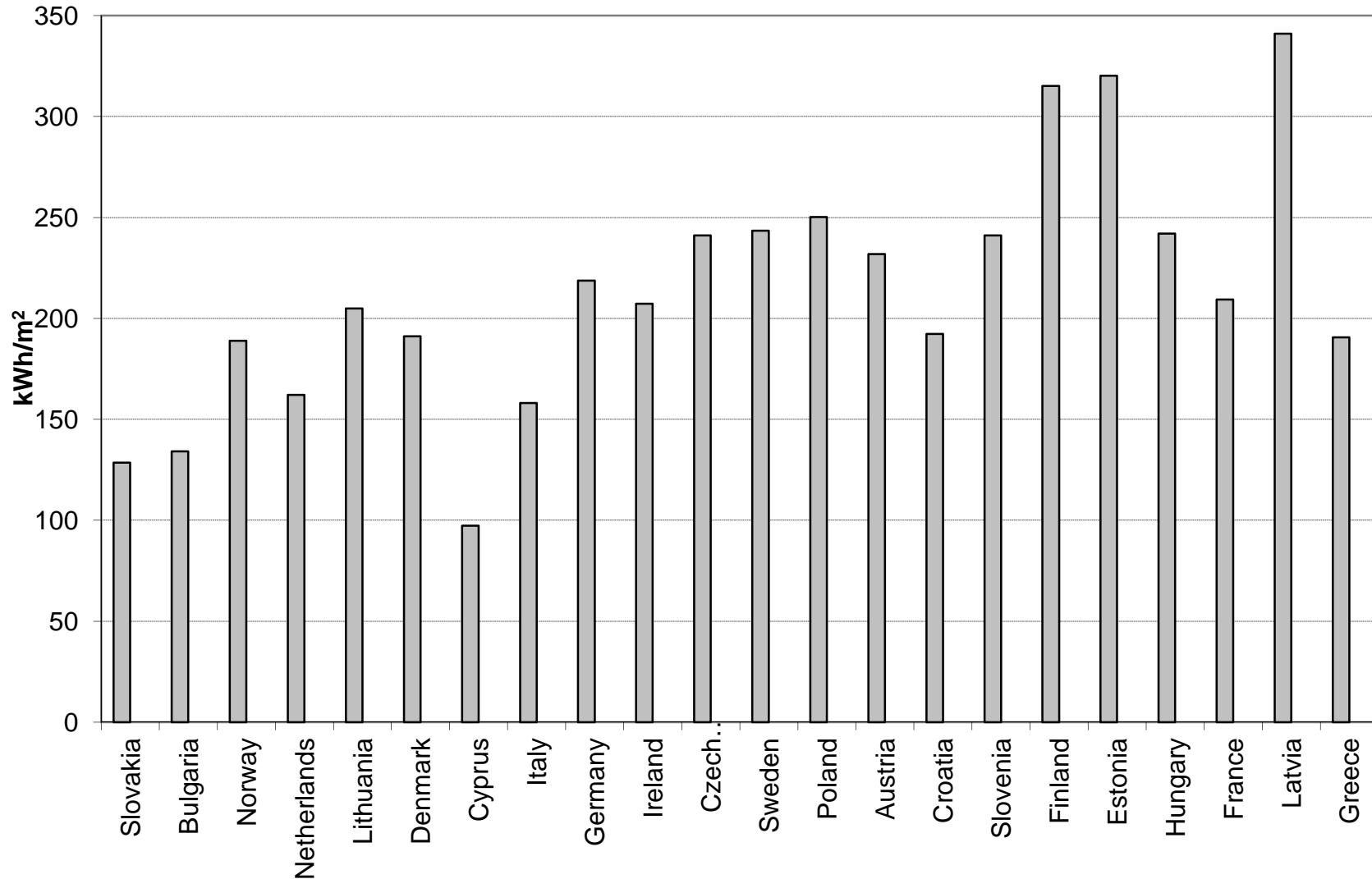
Indicadores: eficiencia energética



- Cuál es la buena base?

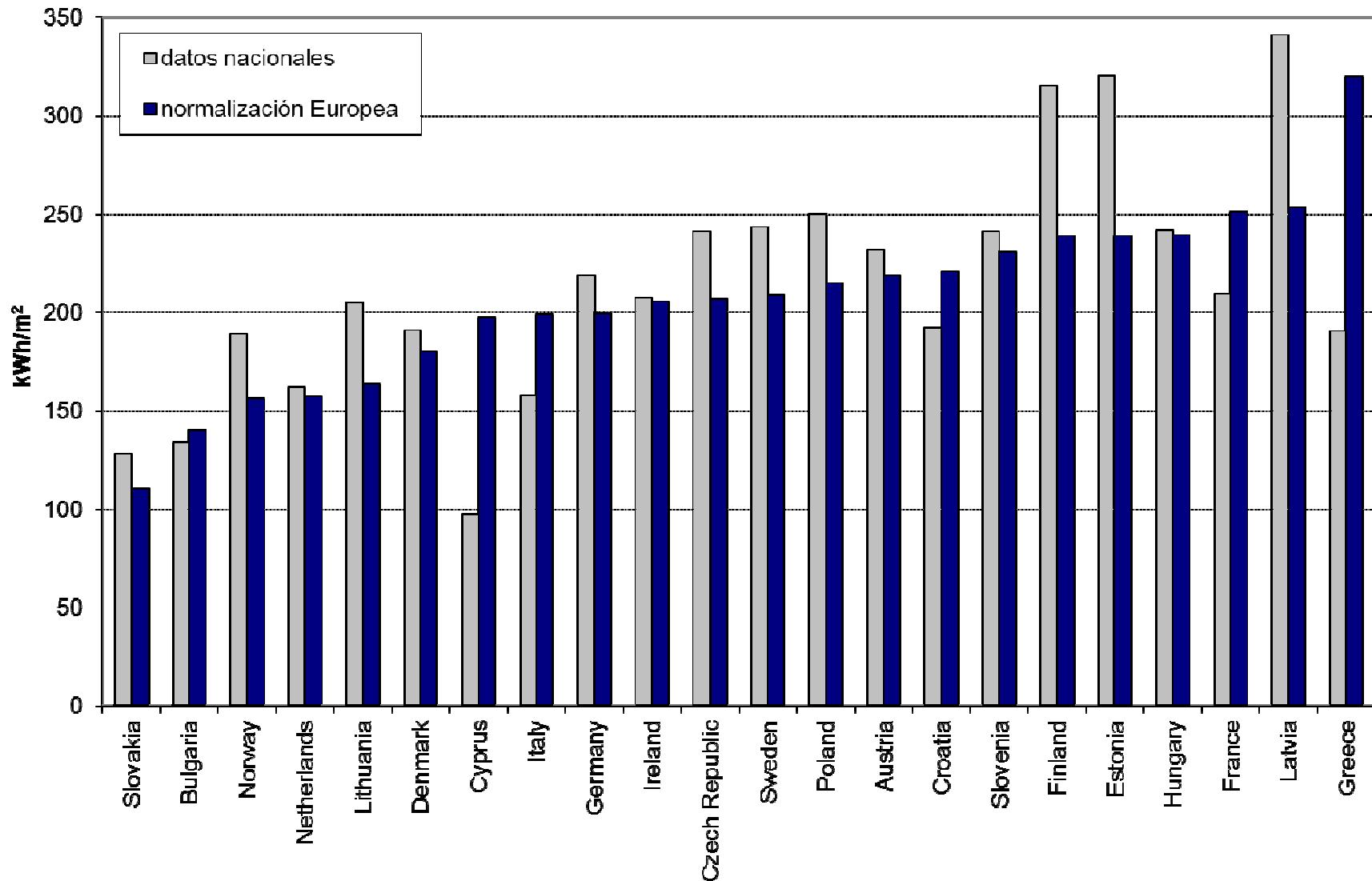
Indicadores: eficiencia energética

■ Calefacción: comparación a nivel Europeo



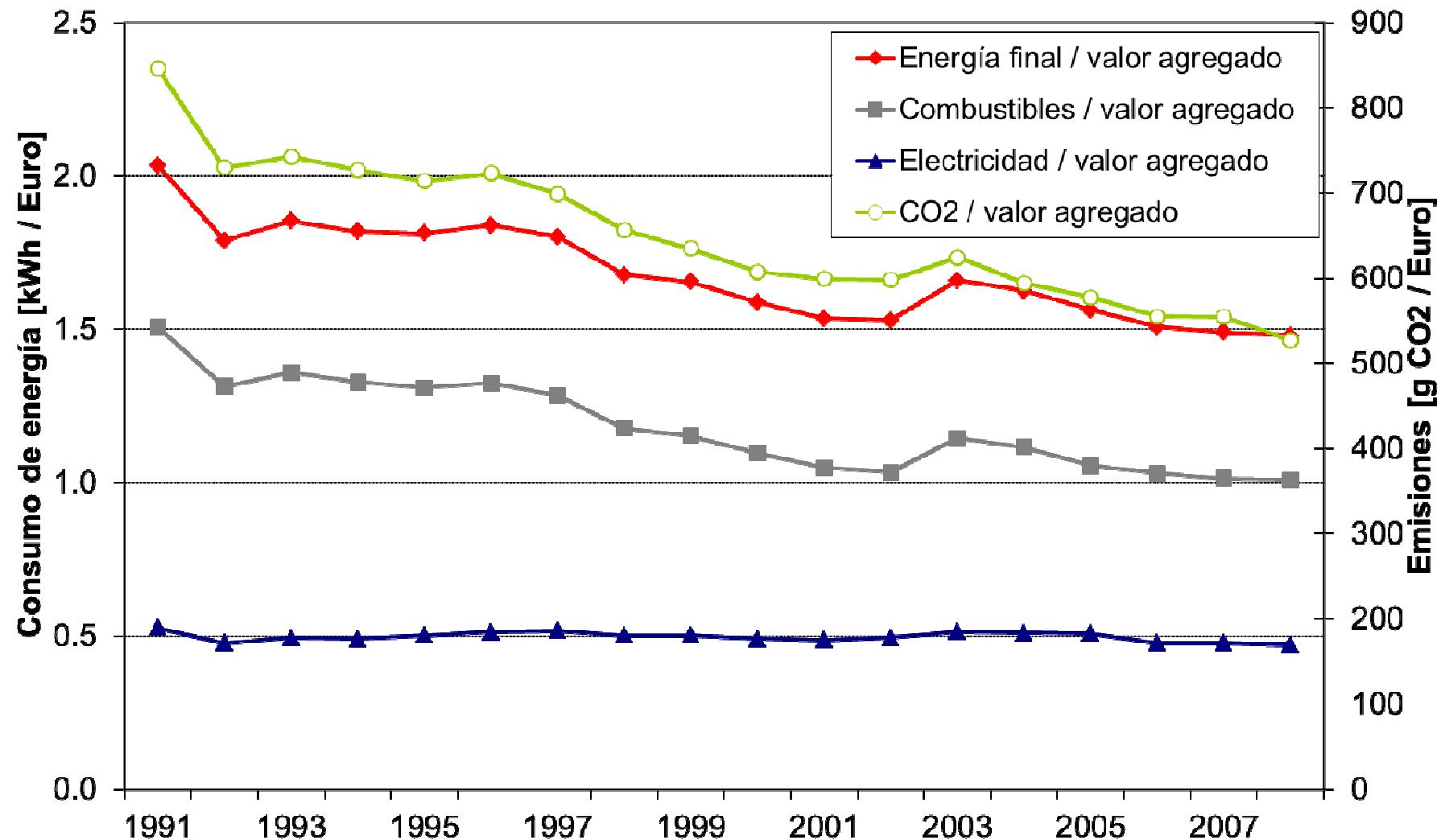
Indicadores: eficiencia energética

- Calefacción: con normalización por la temperatura



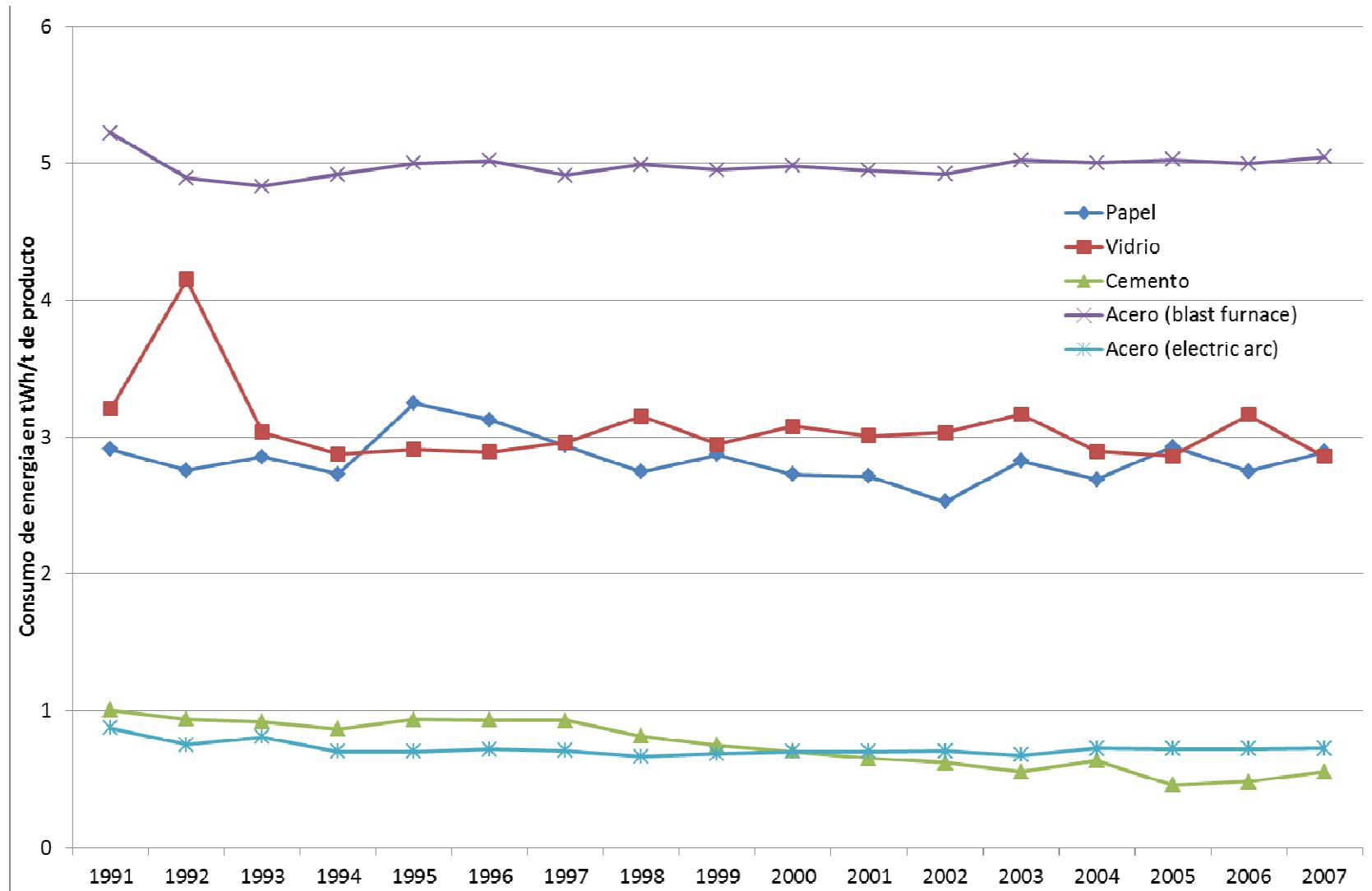
Indicadores: eficiencia energética

■ El sector industrial en conjunto: Consumo por valor agregado



Indicadores: eficiencia energética

- Sector industrial: Para productos uniformes/estandarizados: consumo específico



Conclusiones

■ Indicadores descendentes

- Pueden jugar un papel importante para una imagen más amplia
- Pueden ayudar en identificar factor que influyen el desarrollo
- Pueden utilizar datos ya existentes y ser monitoreado por un período más largo
- Dependen mucho del tema y tiene que ser escogidos con cuidado
- A veces necesitan naturalización para permitir comparaciones

Muchas gracias por su atención!



Verena Graichen
Novalisstraße 10, 10115 Berlin
Tel.: +49 (30) 40 50 85-370, Fax: -388
E-Mail: v.graichen@oeko.de