

Experiencia MRV: MRV de Reino Unido

[Sina Wartmann](#)

LEDS LAC, Lima, December 04-06 2013

Factores de éxito:

- Apropiación política clara sostenida en el tiempo
- Personal altamente capacitado
- Alta nivel de compromiso internacional
- Soporte para la acumulación de memoria institucional
- Buena relación de trabajo con los proveedores de datos
- Planificación para integrar de datos de los procesos industriales en las estadísticas de energía
- Integración de las necesidades de diseñadores de políticas con el inventario de GEI
- Vincular con las sistemas existentes (e.g. inventarios de aire/tierras/agua) y basarse en los datos existentes
- La consideración de datos de abajo hacia arriba y investigación mejora la calidad de los datos
- Independencia por medio de interdepartamental Comité Directivo Nacional de Inventarios

Objetivos nacionales y regionales de Reino Unido

Objetivos nacionales

(establecido desde de acuerdo de Protocolo de Kyoto)

Protocolo de Kyoto (2008-2012)

Objetivos domésticos de Gobierno del Reino Unido (2010)

Objetivos de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido

(Objetivos por 2020, 2050 y presupuesto carbono de 5 años)

Objetivos regionales

Gobierno Escocés

La Ley de Cambio Climático de Escocia (Objetivos por 2020 y 2050; presupuesto anual de carbono)

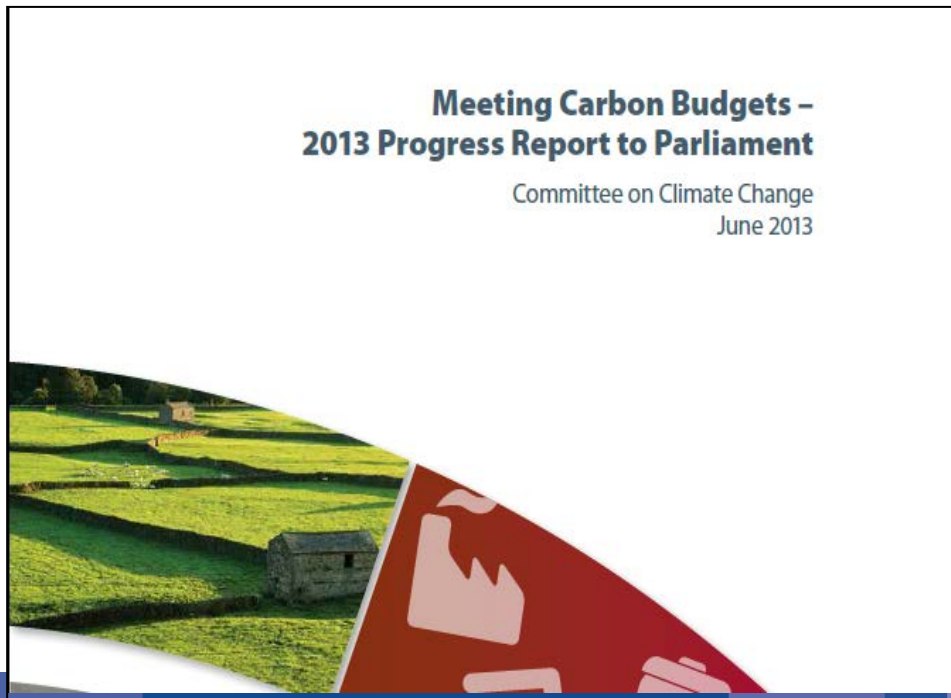
Gobierno de Gales

Estrategia de Cambio Climático de Gales (Objetivos de reducción generales anuales y sectoriales)

Gobierno de Irlanda del Norte

Estrategia de desarrollo sostenible de Irlanda del Norte (Objetivos para 2025 y 2030)

- No siempre es sencillo para identificar causalidad – muchos factores posibles que influyen el desarrollo de las emisiones
- Enfoque básico:
 - Definir los indicadores basados en las influencias claves y efectos pertinentes
 - Desarrollar trayectorias de indicadores sobre la base de la evolución prevista
 - Recoger anualmente los datos para los indicadores
 - Comparar valores de los indicadores con trayectorias



Informe puede encontrarse en:
<http://www.theccc.org.uk/publication/2013-progress-report/>

Estructura de indicadores (Gales)

- Los indicadores se dividen en tres 'niveles'

Emisiones sectoriales (CO₂ equivalente)

Estimaciones de las emisiones de CO₂ de conformidad con el objetivo del 3%.

Nivel Uno

e.g. Indicador de Transporte 1 (TI1)

Las emisiones de GEI del sector del transporte

Datos de la actividad

Datos de actividad utilizadas para el inventario de GEI para Gales

Nivel Dos

e.g. Indicador de Transporte 2 (TI2)

La distancia total recorrida por los vehículos de carretera

Medidas / Políticas individuales

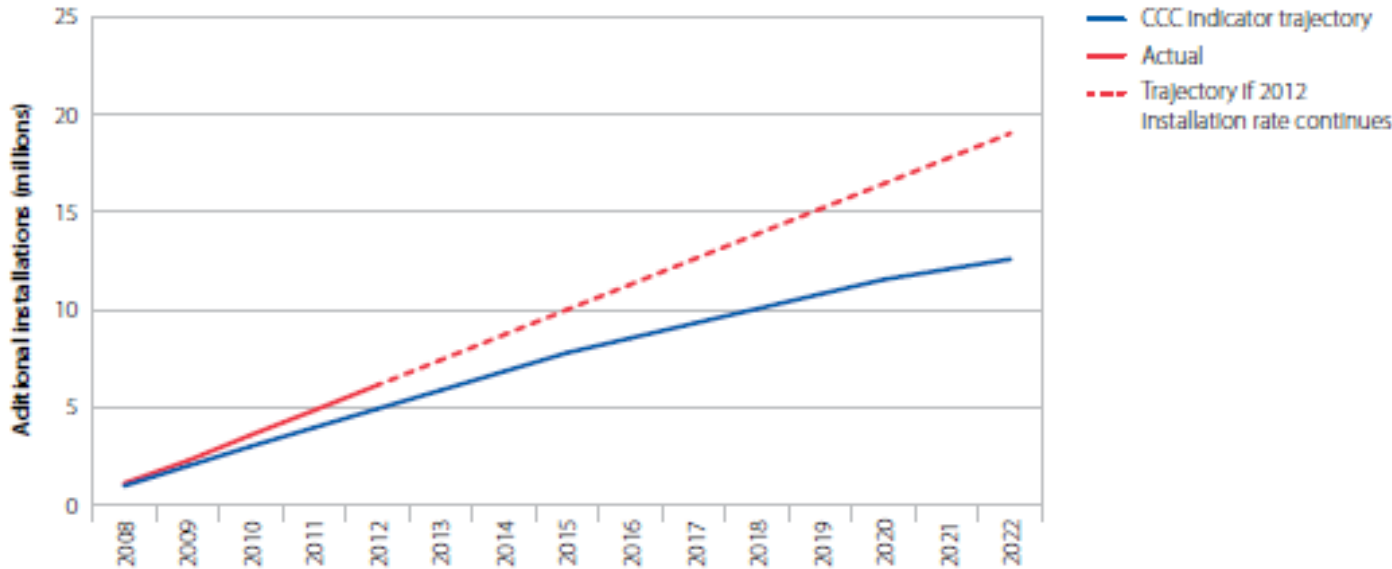
Proporcionar una indicación de cómo las medidas y políticas individuales están realizando.

Nivel Tres

e.g. Indicador de Transporte 5(TI5)

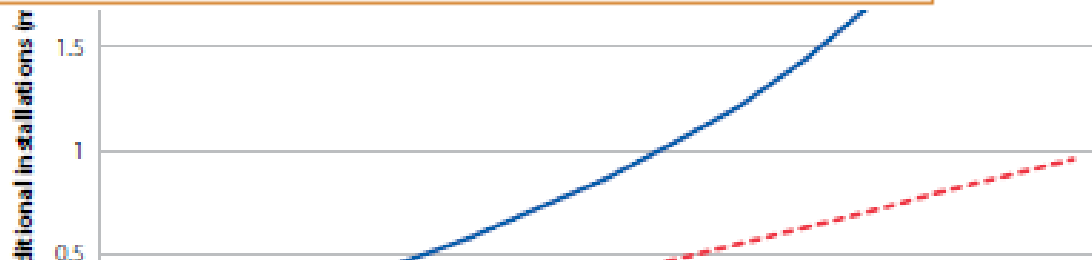
Porcentaje de personas cuyo principal modo de viaje al trabajo es en bicicleta o caminando.

Figure 3.11: A-rated boilers cumulative installations (2008-2022)



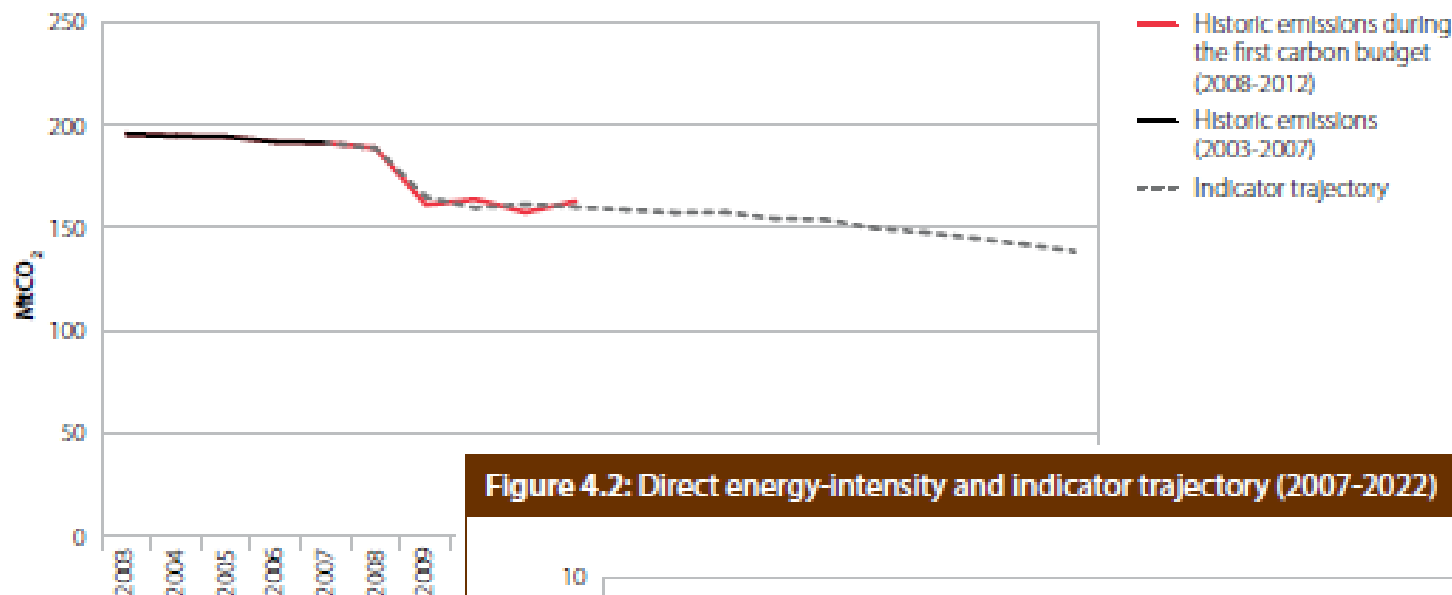
Source: DCLG (2012) Housing statistics – Table 241, Heating and Hot Water Industry Council (2013); CCC calculations.

Source: NAEI (2013), DECC (2013), Energy Trends
Notes: 2012 emission estimates are provisional



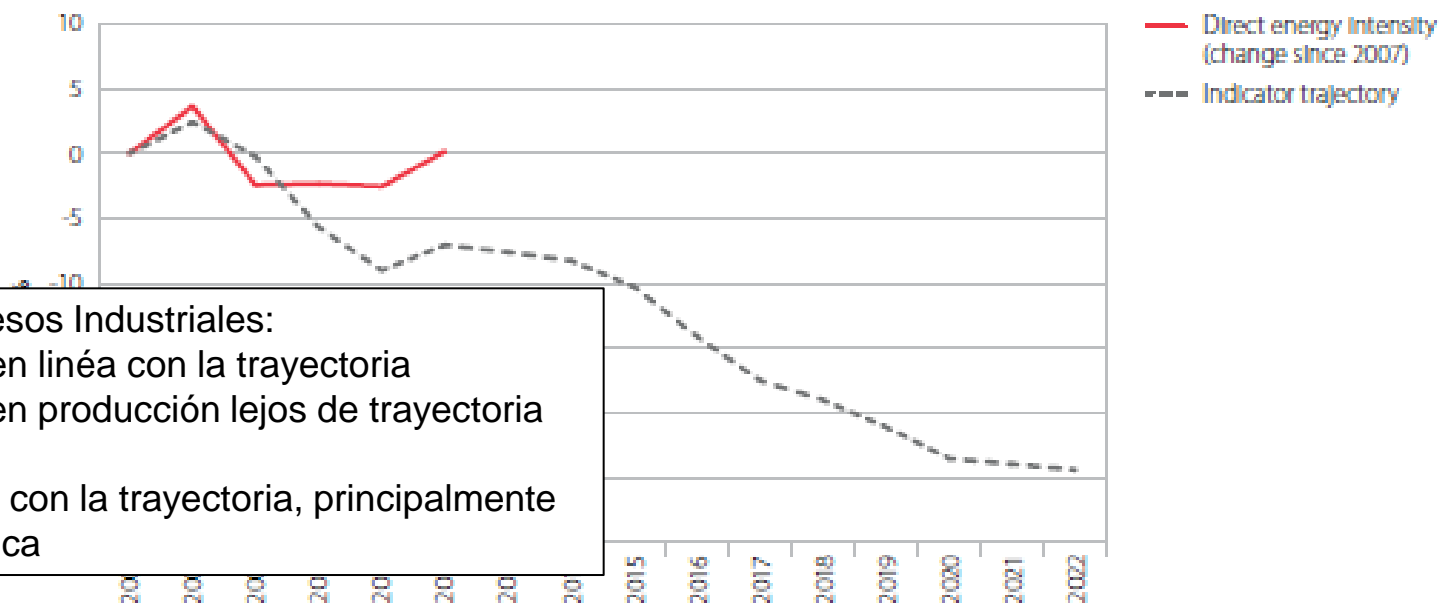
- Aumento de emisiones de 12% 2011-2012 – en línea con temperaturas mas bajas y aumento de factor de emisión medio en la red eléctrica (aumento de consumo de carbon en lugar de gaz)
- Medidas: Implementación para unos indicadores arriba y para otros debajo de la trayectoria deseada
- Tendencia: Emisiones bajan, pero con menos velocidad que la trayectoria deseada

Figure 4.3: Historic emissions vs indicator trajectory (2003-2022)



Source: NAEI (2013); DECC (2013) Energy Trends, March
 Notes: 2012 emission estimates are provisional.

Figure 4.2: Direct energy-intensity and indicator trajectory (2007-2022)



Eficiencia energética de los procesos Industriales:

- Desarrollo emisión absoluta en línea con la trayectoria
- Eficiencia de energía media en producción lejos de trayectoria deseada
- Emisiones absolutas en línea con la trayectoria, principalmente debido a la recesión económica

Eficiencia energética en los procesos Industriales (nivel nacional)

- Encontrar el nivel adecuado de detalle en la desagregación de los objetivos
- Indicadores relacionados con los factores que influyen en las emisiones proporcionan una buena visión de la eficacia de las medidas
- Conseguir la aceptación y el apoyo de los dueños de la política lleva tiempo
- Dueños de la política pueden carecer de los conocimientos técnicos necesarios para proporcionar los datos de los indicadores requeridos
- Inventario de GEI no puede proporcionar todos los datos de los indicadores (y probablemente nunca lo hará)
- Acepta el sistema no es perfecto al principio, y mejora con el tiempo
- Evaluación independiente por una organización no gubernamental (Comité de Cambio Climático)
 - Da credibilidad al resultado
 - Puede entorpecer la discusión abierta sobre los resultados de evaluación

Sina Wartmann

Ricardo-AEA Ltd
The Gemini Building
Fermi Avenue
Harwell, Didcot,
OX11 0QR

T: +44 1235 75 3132
E: sina.wartmann@ricardo-aea.com
W: www.ricardo-aea.com

Inventario de Gases de Efecto Invernadero (IGEI) de Reino Unido

Proceso de inventario

