

# Cambio Climático: lo que implica para su negocio



Embajada Británica  
Buenos Aires

Edward Hogg – Asesor en cambio  
climático – UK Foreign Office

1 de septiembre – Montevideo

# Cambio Climático: lo que implica para su negocio



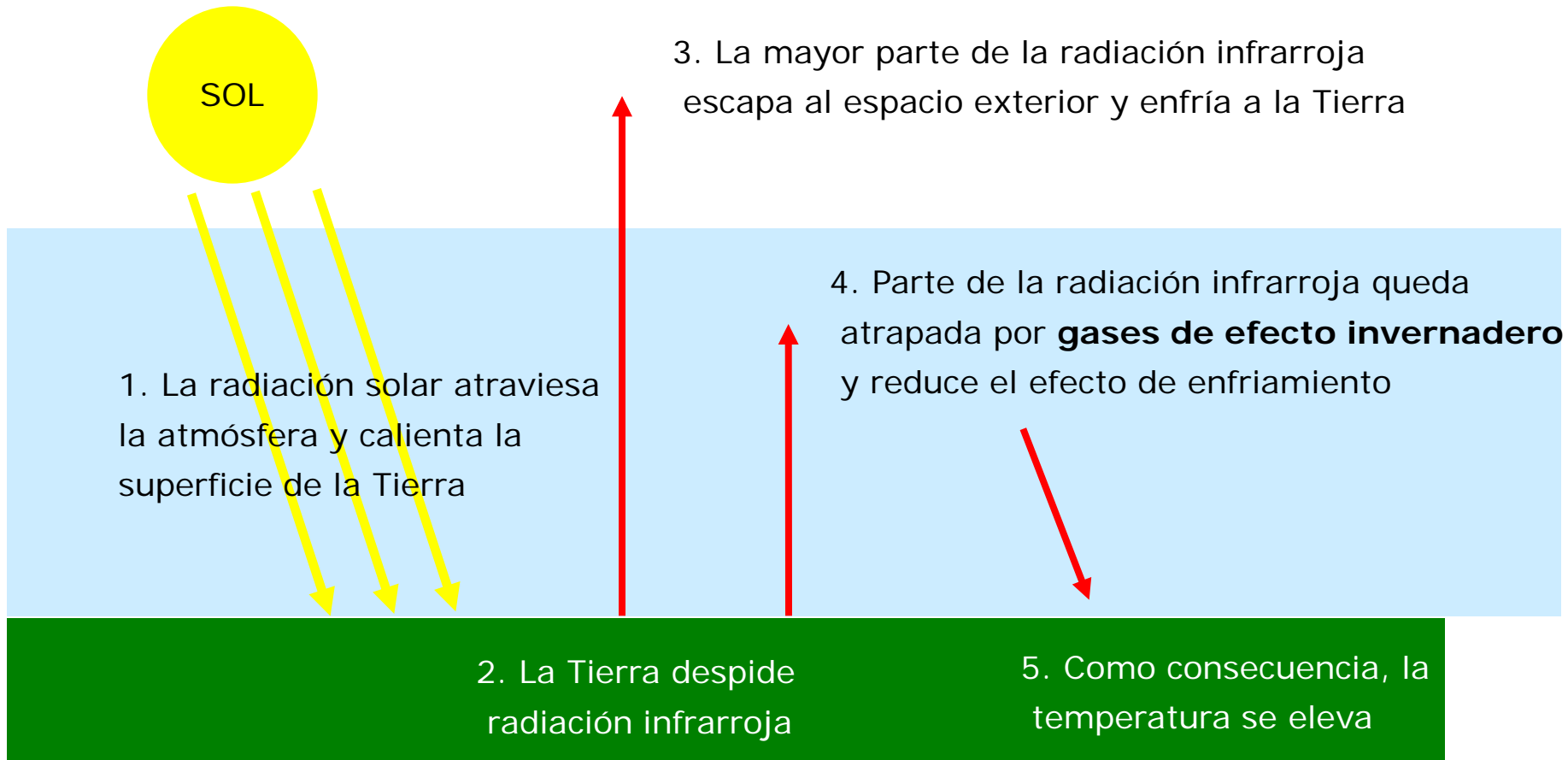
Embajada Británica  
Buenos Aires

- > ¿Qué es el cambio climático y cómo se podría solucionar?
- > Los riesgos que podría generar para una empresa – climáticos, regulatorios y sociales
- > Las oportunidades empresariales en una economía de bajas emisiones

# ¿Qué es el cambio climático?



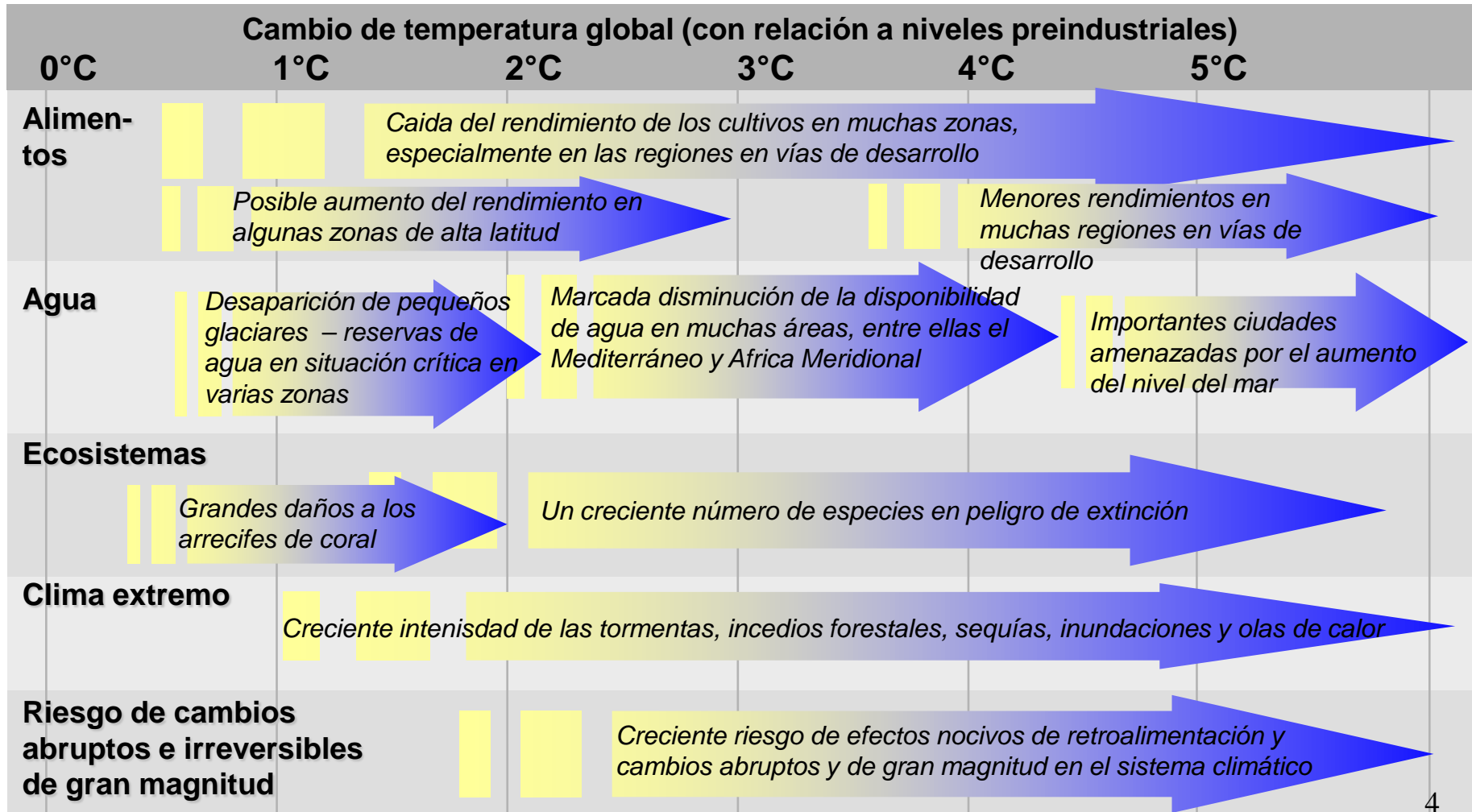
Embajada Británica  
Buenos Aires



# Sus impactos



Embajada Británica  
Buenos Aires





**1% del PBI**

**Costo de la mitigación** en 2050 de un nivel de estabilización de 550ppm

**vs**

**5% del PBI**

**Pérdida de ingresos en caso de no tomar medidas** (considerando sólo el impacto de mercado)



**20% del PBI**

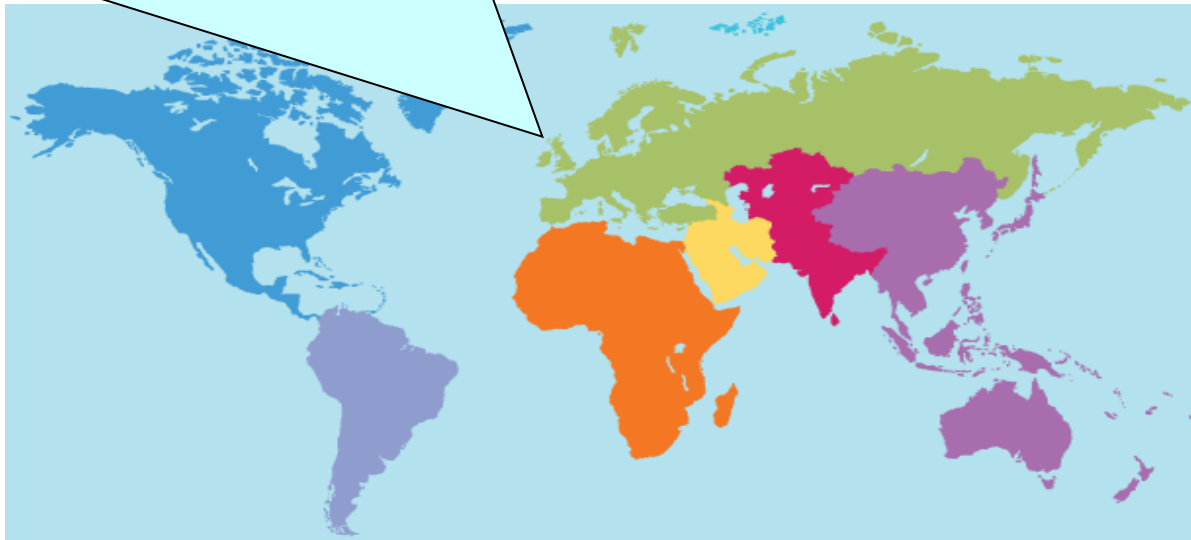
**Pérdida de ingresos sumando el impacto fuera del mercado, riesgo y acciones**

# Para solucionarlo se necesita una solución a nivel global



Embajada Británica  
Buenos Aires

El Reino Unido es responsable del 2% de las emisiones globales



Aún cuando todos los países desarrollados redujeran sus emisiones en un 90%, seguirá siendo necesario que tomen medidas los países en vías de desarrollo p.ej. China, India.

Lo bueno es que no importa dónde se reduzcan las emisiones. Esto significa que los países pueden compartir la carga de la reducción. Las negociaciones internacionales buscarán llegar a un acuerdo global en reemplazo del actual Protocolo de Kioto que vence en 2012.

# Cambio Climático: lo que implica para su negocio



Embajada Británica  
Buenos Aires

- > ¿Qué es el cambio climático y cómo se podría solucionar?
- > Los riesgos que podría generar para una empresa – climáticos, regulatorios y sociales
- > Las oportunidades empresariales en una economía de bajas emisiones

# Riesgos climáticos



Embajada Británica  
Buenos Aires





# Riesgos Regulatorios



Embajada Británica  
Buenos Aires

Regulación directa



Impuestos



Mecanismos del mercado



# Riesgos sociales



Embajada Británica  
Buenos Aires

## Cambios de moda y preferencia del consumidor



Energy	
Manufacturer Model	Fridge-Freezer
<b>More efficient</b>	
A	← A
B	
C	
D	
E	
F	
G	
<b>Less efficient</b>	
Energy consumption kWh/year (Based on standard test results for 24h)	325
Actual consumption will depend on how the appliance is used and where it is located	
Fresh food volume I	190
Frozen food volume I	126
<b>Noise</b> (dB(A) re 1 pW)	
Further information is contained in product brochures	
<small>Norm EN 153 May 1990 Refrigerator Label Directive 94/EC</small>	



# Cambio Climático: lo que implica para su negocio



Embajada Británica  
Buenos Aires

- > ¿Qué es el cambio climático y cómo se podría solucionar?
- > Los riesgos que podría generar para una empresa – climáticos, regulatorios y sociales
- > Las oportunidades empresariales en una economía de bajas emisiones



# Nuevas tecnologías y mercados

## Transporte



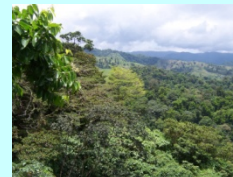
- Hidrógeno combustible
- Vehículos eléctricos
  - Biocombustibles
- Transporte público
- Uso de bicicletas

## Energía



- Eólica
- Solar
  - De las olas
  - De biomasa
- Captura de carbono

## Agroindustria



- Fin de la deforestación
- Agricultura sustentable
  - Alimento p/animales
  - Uso de fertilizantes
  - Reforestación

## Edificios



- Mejor aislación
- Energía renovable
- Cambio de conductas
- Electrónica eficiente
- Mejor uso del espacio

# Mayor eficiencia y los ahorros que esto implica



Embajada Británica  
Buenos Aires

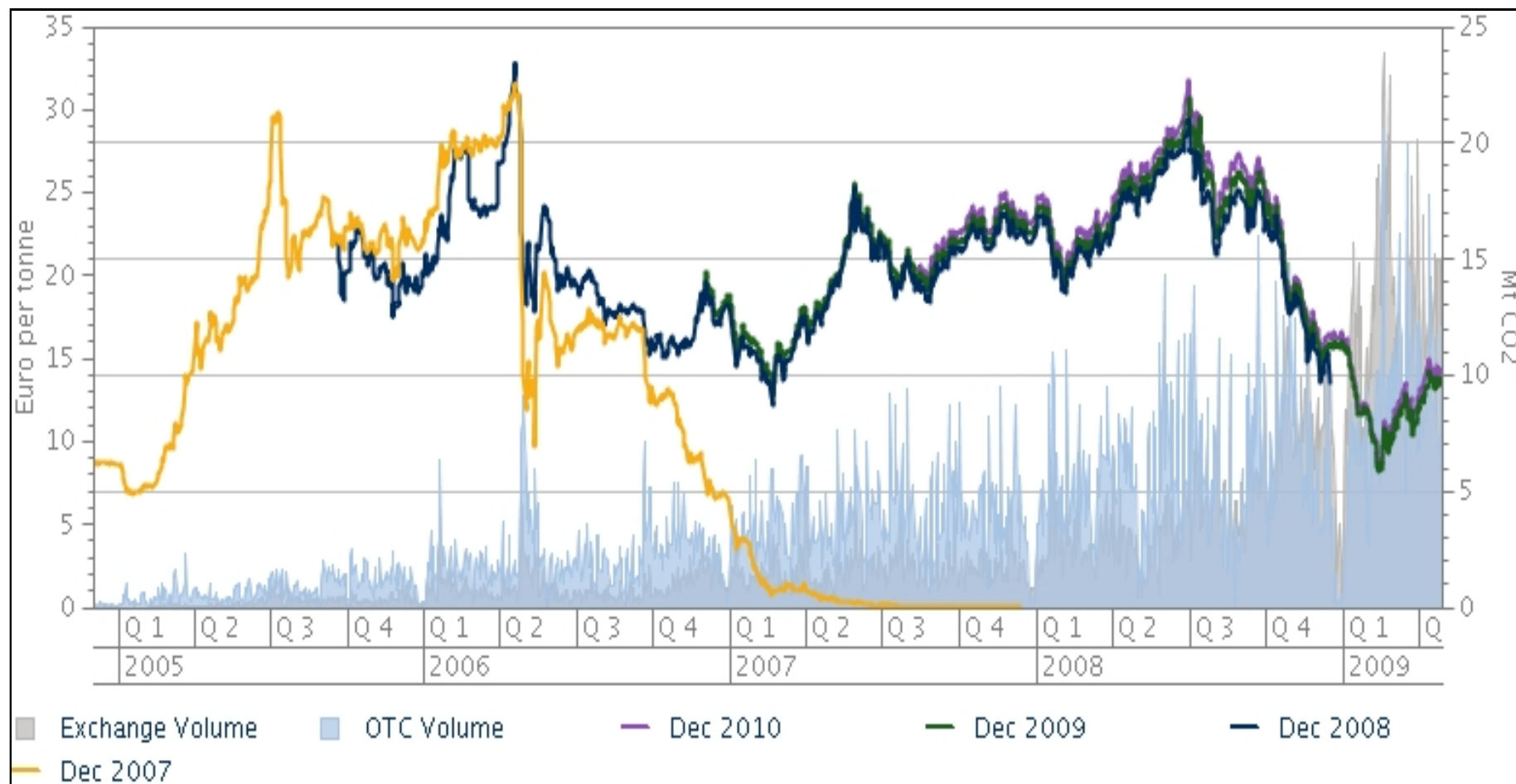
Eficiencia energética

Menos dependencia en combustibles  
fósiles

Uso más racional de recursos



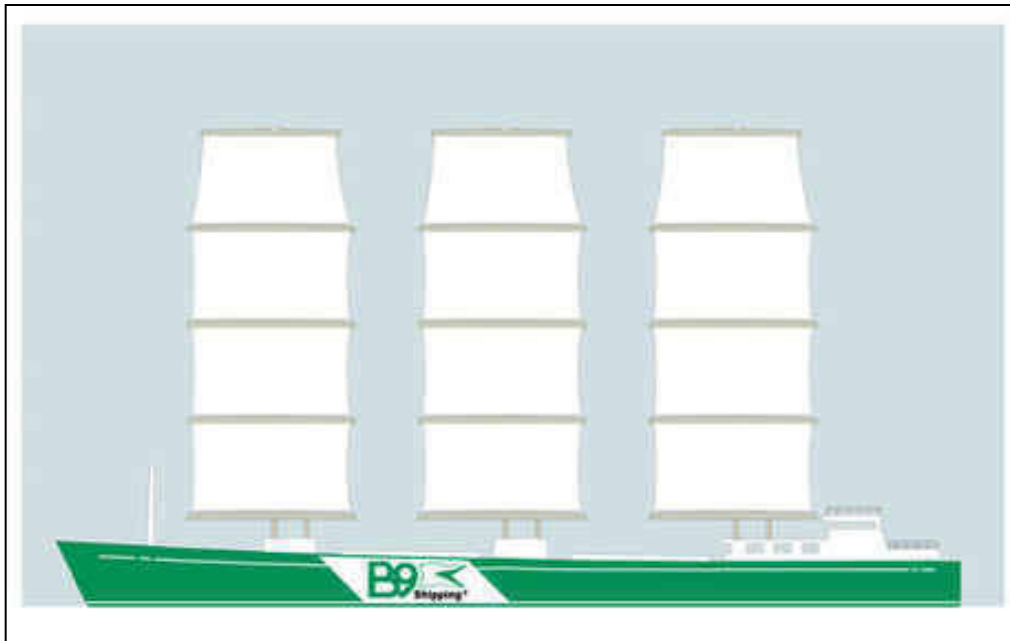
# Mercados de carbono



# Ejemplos



Embajada Británica  
Buenos Aires



## B9 Energy Group – Nuevo barco de carga

Barco de carga que usará el viento para traer biomasa desde países Nórdicos al Reino Unido.

Se dice que el primero podría viajar en 2012 y usará sus velas para 60% del viaje.

# Ejemplos



Embajada Británica  
Buenos Aires



## ZEDfactory – Estudio de arquitectos

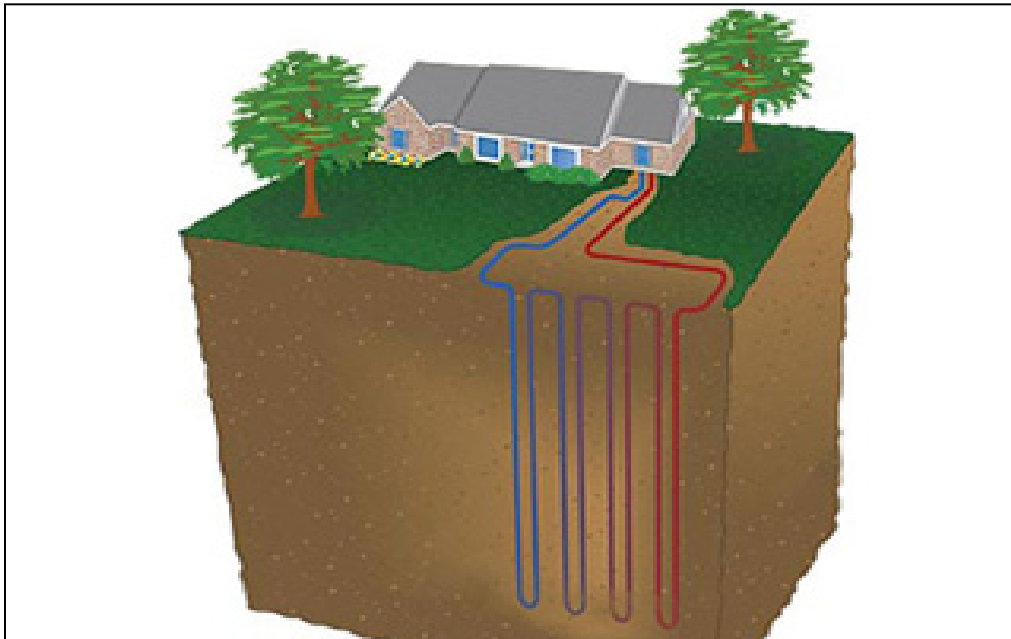
Son los líderes en el Reino Unido en la construcción de casas sustentables que casi no emiten los gases que producen el efecto invernadero.



# Ejemplos



Embajada Británica  
Buenos Aires



## ICE Energy – Heat pumps

**Fabrican sistemas de calefacción y calentamiento de agua para casas, oficinas y escuelas que extrae calor de la tierra usando largos tubos de agua.**