

Nuestro compromiso con el cambio climático

PwC España



Índice

Nuestro compromiso	4
Los pasos para reducir las emisiones de PwC	5
Más del 80% de las emisiones de PwC son indirectas	6
Hemos reducido nuestras emisiones un 7% con un incremento de la actividad del 30%	7
Un plan basado en la eficiencia energética y la movilidad sostenible	9
Calculamos nuestras emisiones según los estándares oficiales	10
Glosario	11

Nuestro compromiso



Carlos Mas
Presidente de PwC España

Como empresa líder en servicios profesionales, en PwC creemos que en un entorno marcado por grandes desafíos globales, las organizaciones líderes del futuro serán aquellas que desarrollen sus negocios de forma sostenible y responsable. Esto significa que deberán integrar los aspectos sociales y ambientales en sus estrategias de negocio, permitiendo de este modo transformar los riesgos a los que se enfrentan en auténticas oportunidades de negocio.

El cambio climático y la escasez de recursos naturales son un desafío global y, en este contexto, las empresas que lleven a cabo medidas hacia una economía baja en carbono y un consumo eficiente de los recursos, sentarán las bases de un crecimiento fuerte y sostenible en el futuro.

Debido al tipo de actividad que desarrollamos en PwC España, nuestro principal impacto sobre el entorno es la emisión de gases de efecto invernadero, derivado fundamentalmente del consumo de energía en nuestras oficinas y en nuestros desplazamientos de trabajo. Con el fin de controlar y reducir en la medida de lo posible

dichas emisiones, hace ya cuatro ejercicios que calculamos nuestra huella de carbono corporativa, estableciendo asimismo medidas de eficiencia energética y movilidad sostenible encaminadas a reducirla.

Desde el primer ejercicio en que calculamos nuestro inventario de gases de efecto invernadero en 2007/08, nuestra compañía ha experimentado un crecimiento de su actividad de casi el 30%. Sin embargo, la evolución de nuestras emisiones ha disminuido un 7%. Hemos crecido, pero de manera más eficiente en términos de emisiones y consiguiendo una reducción de costes de viajes y electricidad.

En este sentido, es para mí un placer presentaros nuestro cuarto informe sobre las emisiones de gases de efecto invernadero. Creemos firmemente en el liderazgo responsable y nos enfocamos en liderar con el ejemplo. Esperamos que nuestra experiencia sirva para animar a otras organizaciones a calcular su huella de carbono y a emprender el camino hacia una economía baja en carbono. Esta es nuestra forma de combatir la crisis y el cambio climático simultáneamente.

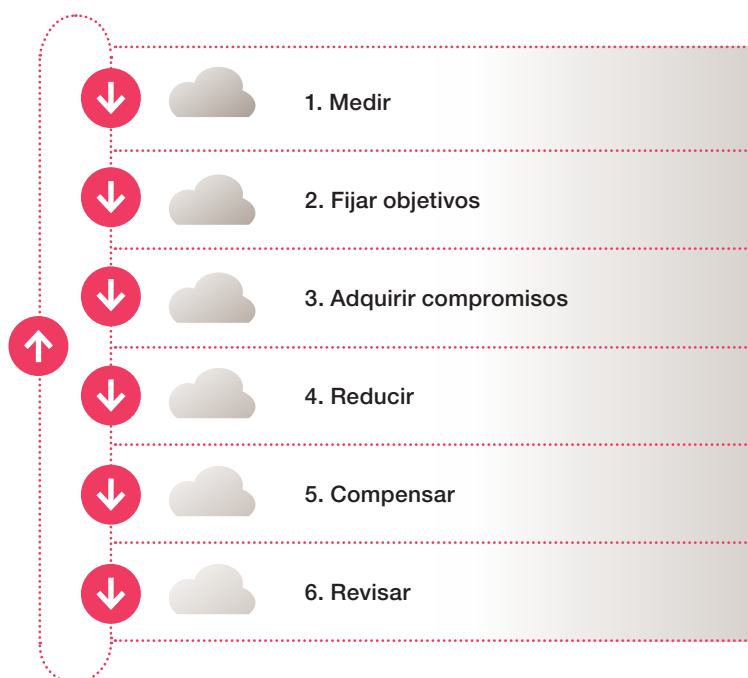
Los pasos para reducir las emisiones de PwC

Nuestro compromiso con el cambio climático consiste en **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de PwC al máximo nivel posible**, llevando a cabo acciones en materia de eficiencia energética y movilidad sostenible. Pero queremos ir más allá y en el futuro aspiramos a neutralizar y compensar nuestras emisiones.

Sentimos la obligación de poner los medios para que nuestras operaciones impacten lo menos posible sobre el medio ambiente, y animamos a los

demás a hacer lo mismo. En este sentido, nuestra filosofía es **generar negocio evitando y reduciendo nuestras emisiones**.

Por todo ello, **en 2008 preparamos el primer inventario de gases de efecto invernadero de PwC**; y en la actualidad, cuatro ejercicios después, **continuamos con este compromiso midiendo nuestras emisiones y actuando para reducirlas**. En este sentido, el modelo de gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero consiste en:



Más del 80% de las emisiones de PwC son indirectas

Por cuarto año consecutivo hemos preparado nuestro inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) según *The Greenhouse Gas Protocol: A corporate accounting and reporting standard* y la *ISO 14064: 2006 – Greenhouse gases, Part 1: Specification with guidance at the organisation level for quantification and*

reporting of greenhouse gas emissions and removals.

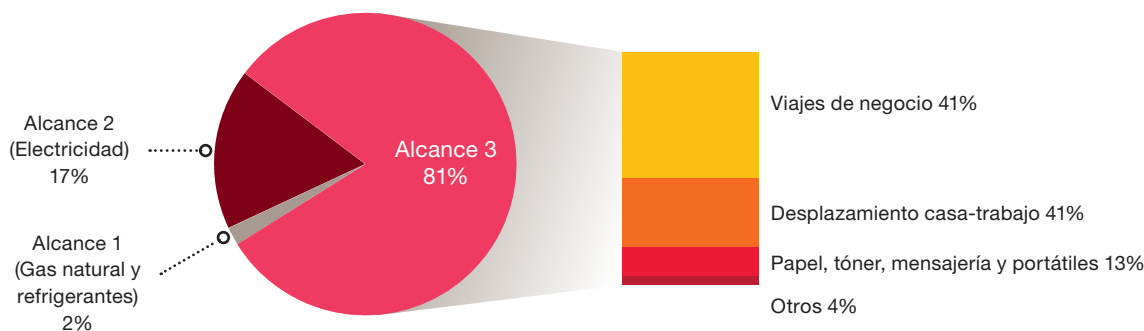
Tal y como se puede observar a continuación, **más del 80% de las emisiones de PwC son indirectas**, debido al consumo de electricidad y a los desplazamientos de nuestros empleados, de casa al trabajo y en los viajes de negocio.

	FY07/08 tCO ₂ eq (*)	FY08/09 tCO ₂ eq	FY09/10 tCO ₂ eq	FY10/11 tCO ₂ eq
Alcance 1 – emisiones directas	141	365	338	336
Alcance 2 – emisiones indirectas	2.423	2.358	2.422	2.335
Alcance 3 – otras – emisiones indirectas (**)	12.462	14.222	14.915	11.254
Total	15.026	16.945	17.675	13.925

(*) Se ha tenido que recalcular el año base debido a una variación superior al 16% con el publicado. Dato inicialmente publicado, 12.938 tCO₂eq, con motivo de diferencias metodológicas y ajustes en los datos de partida.

(**) En el alcance 3 se incluyen las emisiones derivadas de los viajes de negocios, de los desplazamientos casa-trabajo de los empleados, de los principales suministros y otras emisiones derivadas del consumo de electricidad y combustibles.

Huella de carbono 13.925 tCO₂eq



Fuente: Huella de carbono de PwC España. Ejercicio 10/11.

Hemos reducido nuestras emisiones un 7% con un incremento de la actividad del 30%

Al analizar la evolución de las emisiones de PwC España en términos absolutos, desde el año base FY07/08 hasta el FY10/11, se puede observar un aumento paulatino de las mismas hasta FY09/10, momento a partir del cual se produce una **caída del 21%**, debido especialmente a la disminución de las emisiones del alcance 3.

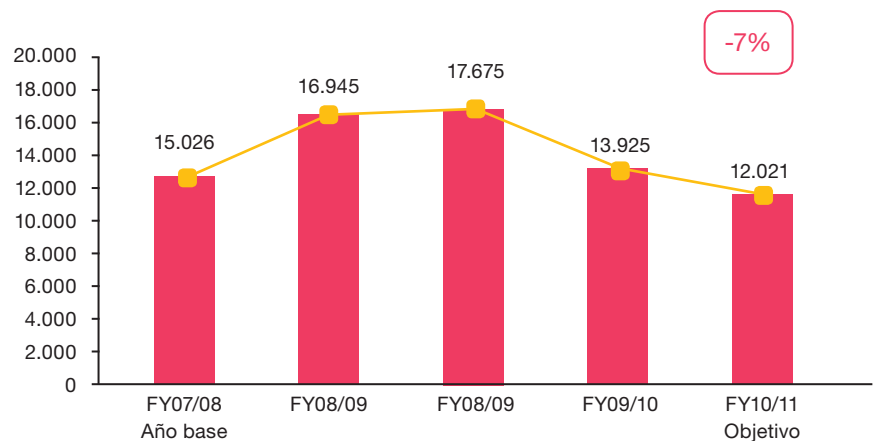
En términos globales, **respecto al año base FY07/08** la huella de PwC España ha **disminuido un 7%**. Existe un aumento del 100% de las emisiones del alcance 1, derivadas del consumo de combustibles, lo cual no es material ya que estas representan solo el 2% de las emisiones totales.

En el siguiente gráfico se muestran no solo las emisiones reales, sino también los ajustes de las mismas, de tal modo que el año base sea comparable en cuanto a

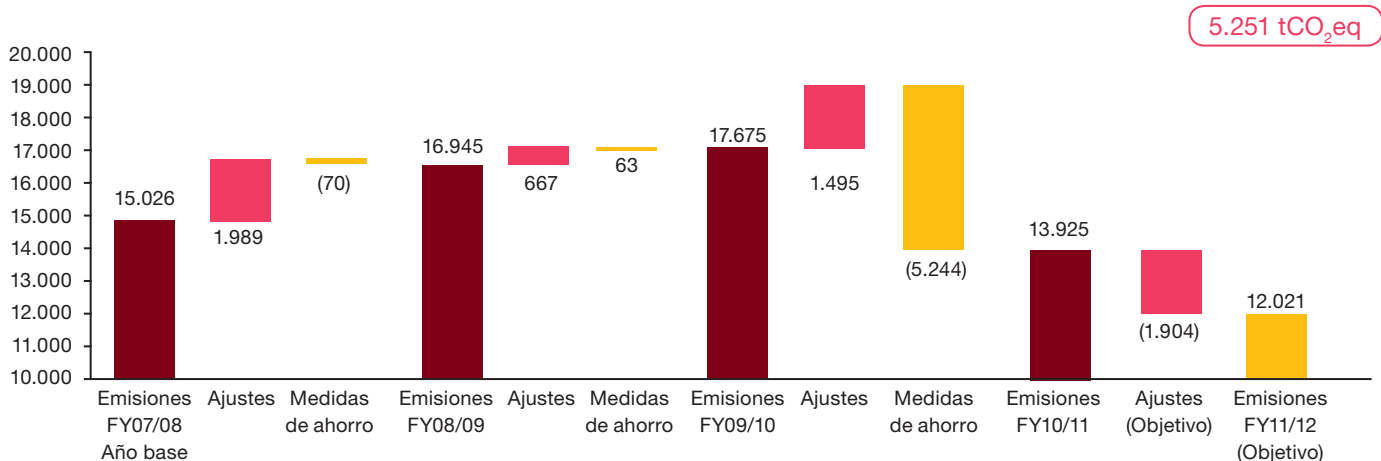
metodología utilizada y crecimiento de la actividad, con el resto de años. En este sentido, en amarillo se indican las reducciones de emisiones logradas

gracias a las medidas de eficiencia implantadas, que han supuesto una reducción acumulada del **27% respecto del año base** (5.251 tCO₂eq).

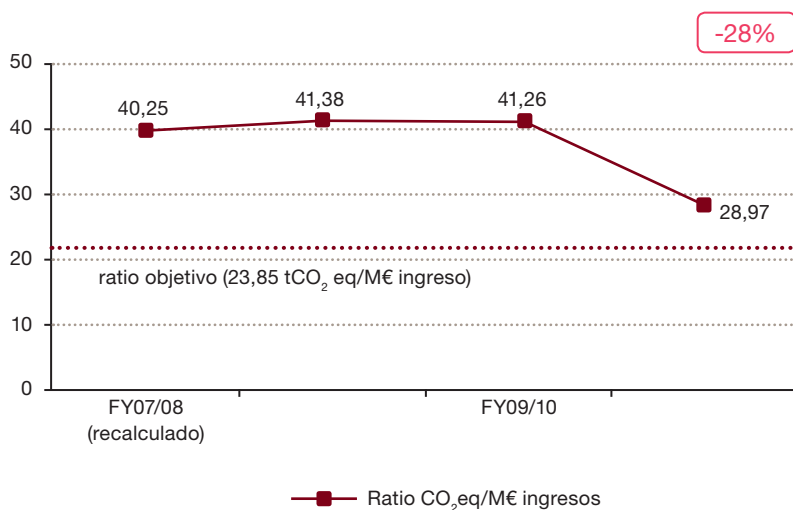
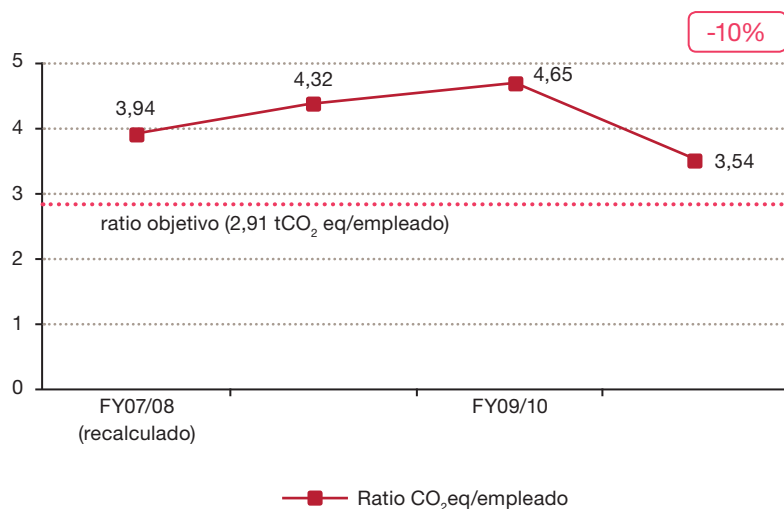
Evolución de las emisiones totales (tCO₂eq)



Ajustes y reducciones logradas (tCO₂eq)



Si llevamos a cabo el análisis de la evolución de las emisiones en comparación con los principales indicadores de la actividad de PwC (número de empleados y nivel de ingresos) se puede observar que la **ratio de emisiones por empleado** ha disminuido un 10% desde FY07/08, mientras que la **ratio de emisiones por ingresos** se ha reducido un 28% en el mismo periodo.



Un plan basado en la eficiencia energética y la movilidad sostenible

Tras la elaboración de nuestro primer inventario de emisiones de gases de efecto invernadero, definimos un plan de reducción de emisiones a través de la

implantación de medidas de **eficiencia energética y movilidad sostenible**. Algunas de las iniciativas llevadas a cabo son:

Eficiencia energética

- Instalación de sensores de presencia para la iluminación de todas las oficinas.
- Sustitución de luminarias.
- Sectorización de la iluminación.
- Aislamiento térmico en calderas.
- Reducción de consumos en equipos ofimáticos.
- Optimización equipos calor/frío.
- Virtualización de servidores.
- Campaña de sensibilización interna.
- Potenciación entre los empleados de un consumo responsable de papel.
- *Green IT*: exigir criterios medioambientales (*Energy Star* y *Ecolabel*) en el *renting* de material informático (portátiles e impresoras).

Movilidad sostenible

- Control más efectivo de los viajes de negocio y fomento del uso de la videoconferencia, sobre todo en el caso de las reuniones internas.
 - Fomento del teletrabajo.
-

Calculamos nuestras emisiones según los estándares oficiales

Estándares

Para la elaboración del inventario de gases de efecto invernadero PwC ha utilizado los siguientes estándares:

- **The Greenhouse Gas Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard (GHG Protocol).**
- **ISO 14064 – Greenhouse gases, Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.**

Límites organizacionales

PwC España ha aplicado el enfoque de “control operacional” para el cálculo de su huella de carbono, teniendo en cuenta todas las emisiones de las instalaciones sobre las que tiene control financiero u operacional. Esto incluye todas sus oficinas en Alicante, Barcelona, Bilbao, La Coruña, Las Palmas, Logroño, Madrid, Málaga, Murcia, Oviedo, Palma de Mallorca, Pamplona, San Sebastián, Santander, Sevilla, Tenerife, Valencia, Vigo, Vitoria y Zaragoza.

Límites operacionales

PwC ha incluido todas las emisiones directas (alcance 1) y emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad (alcance 2). Además, también se han incluido otras emisiones indirectas (alcance 3) que son generadas por las operaciones de la firma. Estas fueron determinadas con base en los criterios que marca el *GHG Protocol* e incluye las emisiones derivadas de los viajes de negocios, los desplazamientos casa-trabajo de los empleados, los principales suministros y otras emisiones derivadas del consumo de electricidad y combustibles. Los viajes de negocio incluyen vuelos, trenes, taxis, kilometraje, alquiler de coche y pernoctación. Los suministros incluyen el mantenimiento de los equipos, material de oficina, mensajería, tóner, papel e informática.

Glosario

Alcance 1 (emisiones directas): son las emisiones directas de gases de efecto invernadero de una organización (emisiones que provienen de fuentes propiedad o controladas por la empresa que reporta).

Alcance 2 (emisiones indirectas): son las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la generación de la energía eléctrica consumida por una organización.

Alcance 3 (otras emisiones indirectas): son las emisiones de gases de efecto invernadero indirectas no cubiertas en el alcance 2.

Año base: dato histórico (correspondiente a un año en concreto o una media de varios años) con el cual se comparan las emisiones de una organización a lo largo del tiempo.

CO₂ equivalente (CO₂eq): unidad de medida que indica el potencial de calentamiento global *Global Warming Potential (GWP)* de cada uno de los seis gases incluidos en el *GHG Protocol*, expresado en términos del GWP de una unidad de dióxido de carbono.

Control operacional: situación en la cual la organización o una de sus subsidiarias tiene plena autoridad para implementar procedimientos o políticas.

Emisiones directas: emisiones que provienen de fuentes propiedad o controladas por la empresa que reporta.

Emisiones indirectas: emisiones consecuencia de las operaciones de una empresa, pero que tienen lugar en fuentes propiedad o control de otra organización.

Gases de efecto invernadero (GEI): gases emitidos por la actividad humana, los cuales son responsables del cambio climático y del calentamiento global. Los seis gases de efecto invernadero listados en el anexo A del protocolo de Kioto son: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorocarbonos (HFCs), perfluorocarbonos (PFCs) y hexafluoruro de azufre (SF₆).



PwC ayuda a organizaciones y personas a crear el valor que están buscando. Somos una red de firmas presente en 158 países con cerca de 169.000 profesionales comprometidos en ofrecer servicios de calidad en auditoría, asesoramiento fiscal y legal y consultoría. Cuéntanos qué te preocupa y descubre cómo podemos ayudarte en www.pwc.com

© 2012 PricewaterhouseCoopers S.L. Todos los derechos reservados. "PwC" se refiere a PricewaterhouseCoopers S.L, firma miembro de PricewaterhouseCoopers International Limited; cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente.