

Avanzamos en nuestro compromiso con el cambio climático

PwC España



Índice

Comprometidos con el cambio climático	4
Gestión continua de nuestras emisiones	5
Nuestro triple nuevo objetivo: contención, reducción y compensación	6
Nuestras emisiones en cifras	7
Evolución de las emisiones	8
Actuamos en nuestra cadena de valor	10
Nuestras acciones para la contención y reducción de emisiones	12
Nuestro objetivo de ser carbono neutrales	13
Glosario	14
Estándares y alcance de nuestro inventario	15

Comprometidos con el cambio climático



Carlos Mas
Presidente de PwC España

Es para mí un placer presentaros nuestro sexto inventario de emisiones de gases de efecto invernadero. Desde PwC España os animamos a compartir el compromiso de todos nuestros empleados con el **cambio climático**.

Consecuentemente con nuestra responsabilidad de conocer la magnitud de nuestro impacto sobre el medio ambiente y con el fin de tomar las medidas necesarias para la reducción de nuestras emisiones, hemos continuado avanzando, por sexto año consecutivo, en nuestro compromiso con el cambio climático. Tras haber alcanzado con éxito nuestras metas en la anterior etapa, nos disponemos a comenzar un nuevo ciclo. Conscientes de que entramos en una fase de madurez en cuanto a nuestras emisiones de carbono, nos planteamos un nuevo compromiso, adoptando una **política de crecimiento orgánico sostenible** que se apoya en tres pilares fundamentales: contención de las emisiones absolutas derivadas de nuestra actividad, reducción de las emisiones relativas y en última instancia, compensación de las mismas.

Por segundo año consecutivo, hemos calculado las emisiones asociadas a la totalidad de nuestra **cadena de suministro**, que suponen el 64% de

nuestras emisiones totales. Junto con el resto de emisiones derivadas de viajes de negocio y del desplazamiento de nuestros empleados, entre otras, todas estas **emisiones indirectas** suponen casi el 92% de nuestra huella de carbono. Esta cifra nos da una idea de la vital importancia de llevar a cabo iniciativas para reducir las emisiones indirectas, las más difíciles de gestionar. Por esta razón, la mayor parte de nuestros esfuerzos presentes y futuros se van a centrar en identificar oportunidades en este ámbito y aprovecharlas eficazmente.

En línea con el ejercicio anterior, nuestras iniciativas de sostenibilidad continúan estando alineadas con nuestra estrategia de Responsabilidad Corporativa con la que, desde la Red Internacional de PwC, queremos impulsar nuestra contribución activa y voluntaria a la creación de valor ambiental, económico y social en el ámbito de nuestra actividad. Un punto clave en esta estrategia es el deseo corporativo de alcanzar de manera paulatina el objetivo de ser “**carbono neutrales**”, objetivo que, gracias a nuestros esfuerzos contra el cambio climático y a una política comprometida de compensación de emisiones, intentaremos conseguir en los próximos años.

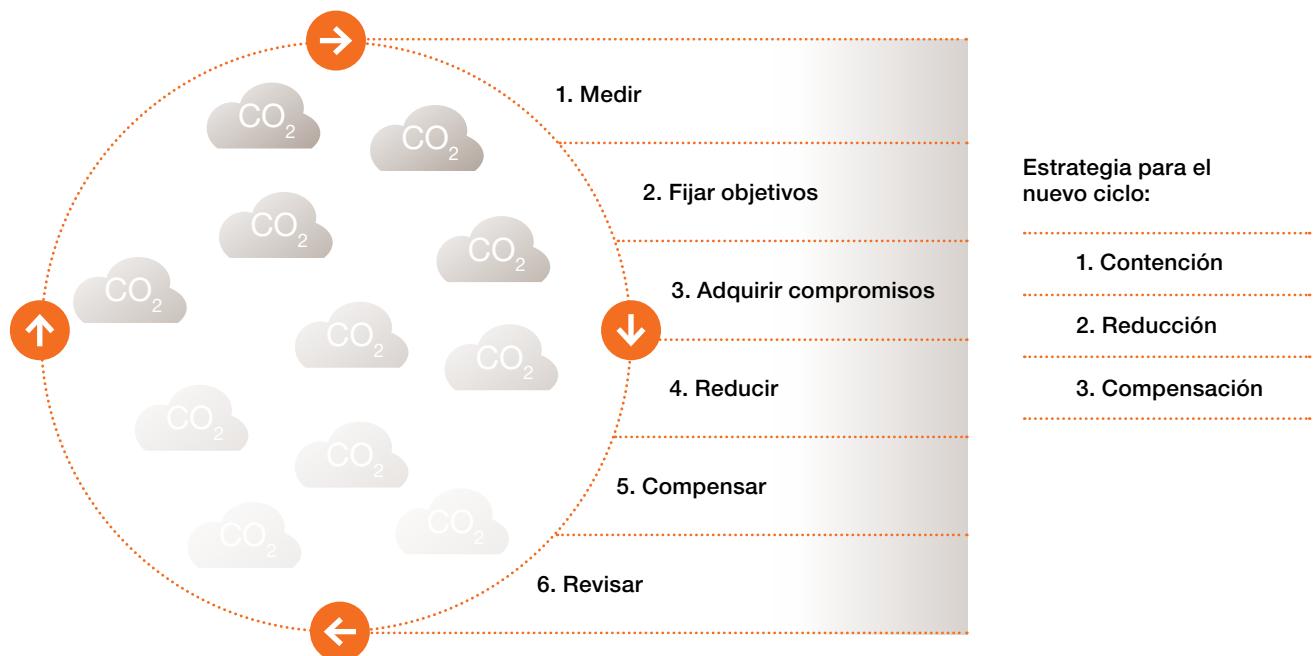
Gestión continua de nuestras emisiones

Con el objetivo prioritario de **minimizar el impacto de nuestra actividad** sobre el cambio climático, adquirimos un compromiso basado en **conocer y reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero**. Para ello, mantenemos actualizada nuestra metodología de cálculo de las mismas, trabajando para preservar una evolución continua, y nos esforzamos en ampliar el alcance de nuestro análisis para poder llevar a cabo iniciativas de reducción efectivas. En concreto, nuestro **modelo de gestión** de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a nuestra actividad consiste en:

Tras finalizar el ciclo anterior, y habiendo cumplido nuestro ambicioso objetivo de **reducir en un 20% nuestras emisiones** absolutas respecto al año base FY07/08 alcanzado, gracias a las diversas iniciativas de eficiencia energética y movilidad sostenible, empezamos un nuevo ciclo en el cual queremos seguir promoviendo la reducción significativa de nuestras emisiones. En este sentido, hemos querido ir más allá, calculando, por segundo año consecutivo, las emisiones de la totalidad de nuestra **cadena de proveedores**, que tienen un peso muy significativo sobre el total. Esto nos ha permitido conocer mejor nuestras

emisiones indirectas, y así poder diseñar un plan de gestión activa de emisiones que nos permita seguir reduciendo nuestra huella de carbono.

En esta **revisión** de nuestro compromiso, nos marcamos un nuevo objetivo ambicioso: reducir un 5% nuestras emisiones relativas por empleado en el horizonte FY14/15, y respecto al año base del nuevo ciclo FY12/13.



Nuestro triple nuevo objetivo: contención, reducción y compensación

La publicación de objetivos transparentes refuerza nuestro compromiso para convertirnos en una organización más sostenible, al tiempo que nos proporciona metas claras para nuestros equipos y pone de manifiesto los impactos más relevantes de nuestro negocio.

En estos **seis años** hemos aprendido mucho. Por eso nuestro compromiso con el medio ambiente, hoy en día, es incluso más fuerte como resultado de un simple pero convincente modelo de negocio: nuestros clientes esperan cada vez más. Gracias al esfuerzo realizado conseguimos un mayor compromiso interno y un mejor desempeño en materia ambiental.

Este año comenzamos una nueva etapa en la que, como firma líder en cambio climático, queremos continuar demostrando nuestro compromiso con el medio ambiente. Por ello, vamos a basar nuestra estrategia de gestión de

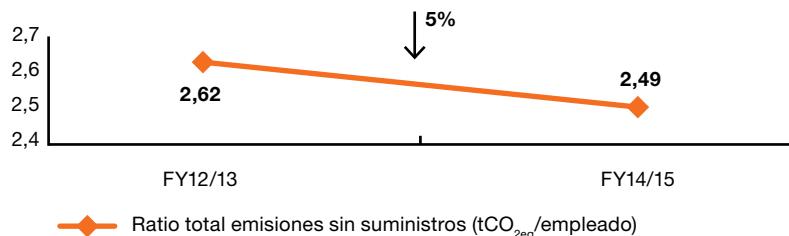
nuestra huella de carbono en tres pilares fundamentales:

- La **contención** de las emisiones absolutas derivadas de nuestra actividad.
- La **reducción** de las emisiones relativas, por empleado.
- La **compensación** de las emisiones que no podamos evitar.

Por ello, además de la contención de nuestras emisiones absolutas, nos hemos fijado un nuevo objetivo de emisiones, para el periodo comprendido entre los ejercicios FY12/13-FY14/15, con el cual pretendemos alcanzar una reducción del **5 % de las emisiones relativas por empleado** (emisiones totales sin suministros por empleado).

Es nuestra labor y responsabilidad conseguir un mejor desempeño en este y otros ámbitos que aseguren que somos capaces de alcanzar nuestro objetivo.

Objetivo de reducción de las emisiones relativas por empleado



Nuestras emisiones en cifras

En la tabla adjunta, detallamos las emisiones para los diferentes alcances que conforman nuestra huella de carbono de los últimos tres años. En los dos últimos ejercicios hemos hecho un importante esfuerzo por calcular las **emisiones de toda nuestra cadena de proveedores**; además este año nos comprometemos a realizar una **gestión**

activa de dicha cadena, para disminuir de forma tangible las emisiones relativas derivadas de nuestros suministros.

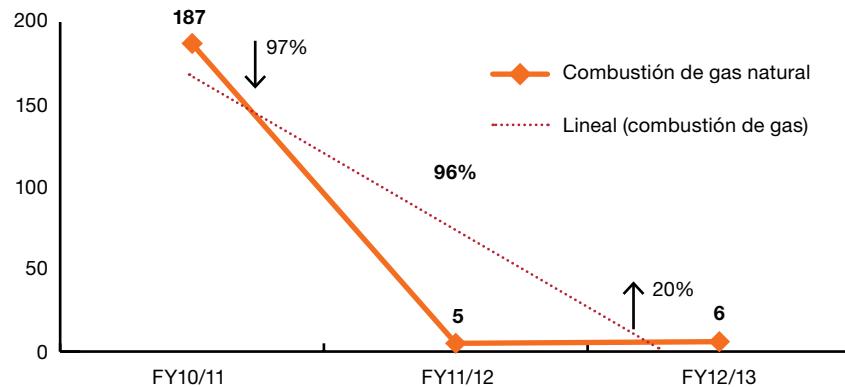
A continuación, se ofrece un análisis detallado de la evolución de las emisiones para aquellas categorías más relevantes para cada uno de los alcances de la huella de carbono de PwC.

Fuente de emisión	tCO ₂ eq		
	FY10/11	FY11/12	FY12/13
Alcance 1 – emisiones directas	335	127	250
1.1. Gas natural	187	5	6
1.2. Fugitivas sistemas refrigeración	148	122	244
Alcance 2 – emisiones indirectas	2.335	2.231	2.042
2.1. Electricidad	2.335	2.231	2.042
Alcance 3 – otras emisiones indirectas	27.961	24.709	26.855
3.1. “Upstream” pérdidas por transporte y distribución de electricidad	82	79	72
3.2. “Upstream” electricidad	405	375	342
3.3. “Upstream” gas natural	48	2	2
3.4. Viajes de negocio	5.714	4.052	4.595
• Avión	2.878	1.493	1.866
• Tren	293	253	275
• Hotel	394	706	792
• Kilometraje	1.564	1.213	1.256
• Alquiler coche	63	36	34
• Taxi	522	352	372
3.5. Desplazamientos casa-trabajo	3.185	3.221	3.274
3.6. Suministros*	18.526	16.980	18.569
Total sin suministros	12.104	10.086	10.577
Total	30.631	27.066	29.146

* Las emisiones derivadas de los suministros han sido calculadas por primera vez en FY11/12. Los datos correspondientes a los ejercicios anteriores han sido estimados.

Evolución de las emisiones

Emisiones de combustión de gas natural (tCO₂ eq.)

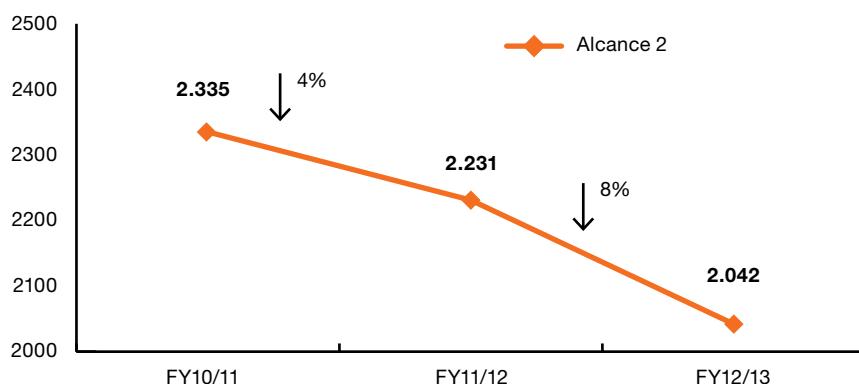


Alcance 1

Emisiones de combustión

Como se observa en el gráfico de la izquierda, la evolución de las emisiones relativas a la combustión de gas natural de nuestra huella ha sido muy positiva con una disminución total de un 96% respecto al FY10/11. Todo ello se debe a la inversión acometida para la sustitución de un combustible, de mayor intensidad en emisiones, por electricidad.

Emisiones de Alcance 2 - electricidad (tCO₂ eq.)



Alcance 2

Electricidad comprada

En relación a nuestras emisiones de alcance 2 (electricidad), se observa también una evolución favorable, habiéndose alcanzado una disminución del 12% respecto al FY10/11. Esta disminución ha sido posible gracias a las medidas de eficiencia energética implantadas.

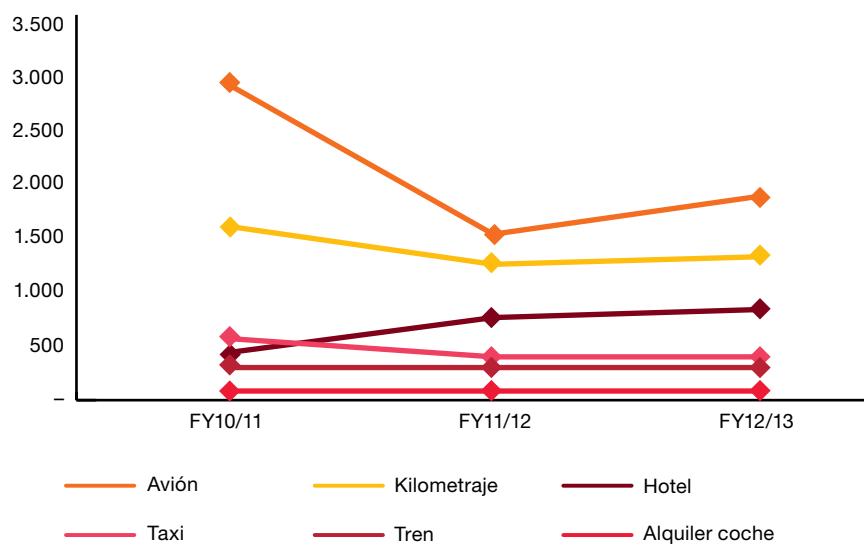
Alcance 3

Viajes

Los viajes en avión son un punto clave de nuestro negocio y por ello nos hemos fijado objetivos de reducción de emisiones de carbono asociadas a los vuelos.

A la hora de realizar trayectos cortos, siempre prevalece la normativa interna de priorizar el uso del tren en lugar del avión. Las disminuciones más destacadas se observan en los viajes en avión y en el kilometraje, aunque es un aspecto que debemos seguir trabajando, ya que en este último año se observa una ligera tendencia al aumento en los vuelos, debido a la mayor presencia y salida internacional de nuestros profesionales.

Emissions según tipo de transporte (tCO₂ eq.)



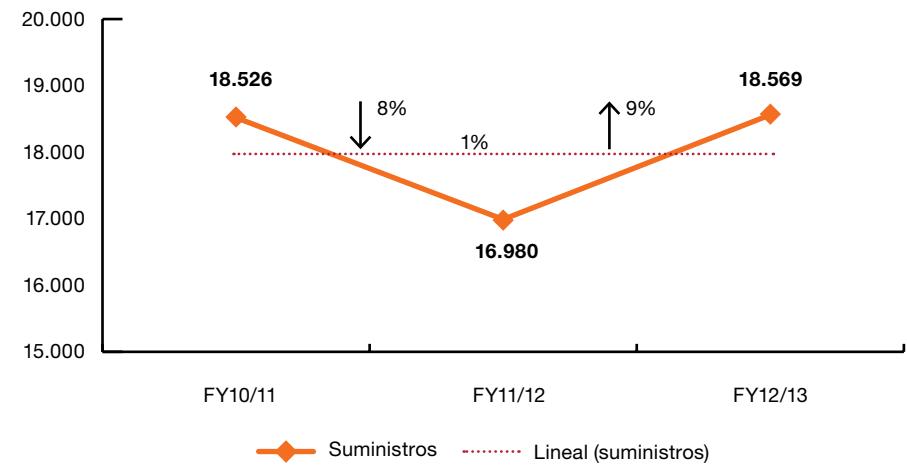
Alcance 4

Gestión activa de los proveedores

En lo relativo a los proveedores, se observa una evolución creciente de las emisiones. Esto se debe a que PwC, demostrando su fuerte compromiso con el cambio climático, cada año aumenta el alcance de las emisiones asociadas a sus proveedores, incluyendo cada vez más emisores.

Las emisiones de proveedores representan el 64% de la huella de PwC. Por eso, este es el segundo año que se calculan las emisiones de la cadena de suministro con la herramienta ESCHER (*Efficient Supply Chain Emissions Reporting*). Además, estamos realizando una gestión activa de los principales proveedores, con el objetivo de medir de manera más precisa las emisiones, y poder realizar una gestión más eficiente.

Emissions de suministros (tCO₂ eq.)



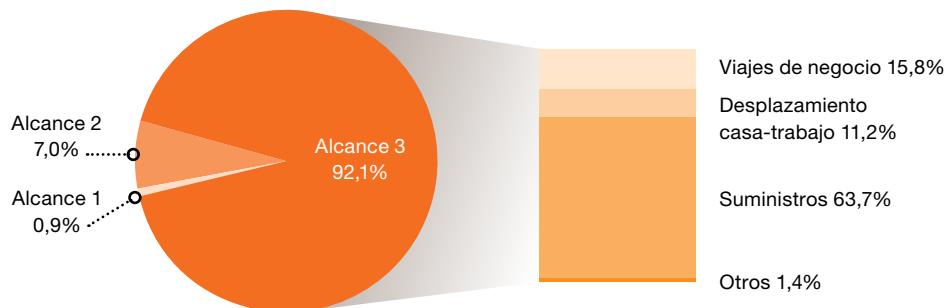
Actuamos en nuestra cadena de valor

Tal y como se puede observar en la siguiente gráfica, el **92% de nuestras emisiones** corresponden al alcance 3 (**suministros, viajes de negocio y desplazamientos de nuestros empleados** de casa al trabajo, principalmente), donde sólo los **suministros** suponen cerca del **64%** del total.

Si al analizar la evolución de las emisiones tenemos en cuenta las correspondientes a la *cadena de suministro*, las emisiones totales han *disminuido un 4% respecto al*

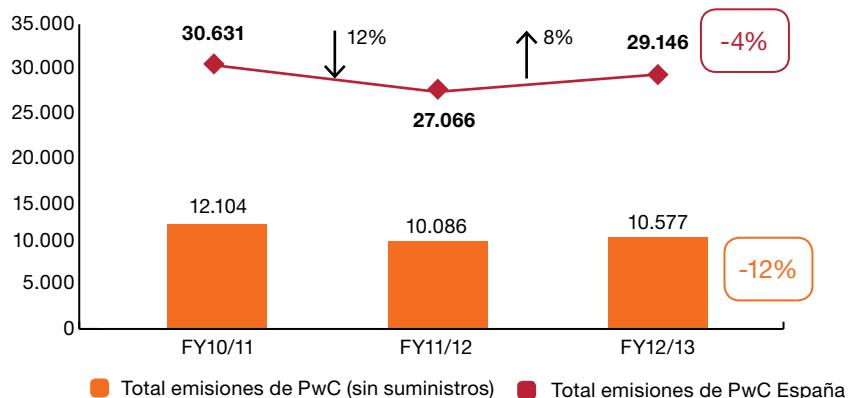
FY10/11, siendo la reducción de emisiones totales sin considerar la cadena de suministro del 12%. Estos resultados son debidos principalmente a los esfuerzos de la firma por la contención y reducción de emisiones y la concienciación presente dentro de la ejecutiva de la firma sobre la necesidad de la contención de las emisiones absolutas y la reducción de las emisiones relativas, haciendo del crecimiento orgánico que estamos experimentando anualmente un crecimiento sostenible y comprometido con el cambio climático.

Huella de carbono: 29.146 tCO₂ eq



Fuente: Huella de carbono de PwC España FY12/13.

Evolución de las emisiones totales (tCO₂ eq.)



Actuar sobre este segmento de cadena de aprovisionamiento en nuestras emisiones nos permite gestionar una parte muy importante de nuestra huella de carbono. Por ello en este nuevo ciclo queremos iniciar una gestión activa de nuestros proveedores. Esta gestión comienza con la identificación de nuestros proveedores críticos, con el fin de abordar con estos una serie de actuaciones e iniciativas que nos permitan reducir de forma gradual sus emisiones.

Las razones por las que apostamos por realizar una gestión activa de las emisiones de los proveedores son:

- De acuerdo con las políticas a nivel de grupo, en PwC España estamos comprometidos con el logro de los objetivos de responsabilidad económica, ecológica y social del

desarrollo sostenible. Por lo tanto, comprender las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) actuales de la cadena de suministro nos ayudará a traducir esto en medidas concretas y cuantificables.

- Dar un paso más hacia el conocimiento y la monitorización de las emisiones de nuestra cadena de proveedores, avanzando también hacia la transparencia demandada cada vez más por los *stakeholders*, en relación al impacto global de una organización en toda su cadena de valor.
- La oportunidad de crear una estrategia de reducción de emisiones con los proveedores críticos, que esté definida, y sea de fácil aplicación para conseguir una gestión más precisa y eficiente.

Nuestras acciones para la contención y reducción de emisiones

Desde que en FY07/08 definiéramos nuestro Plan de Ahorro y Eficiencia Energética, hemos implantado medidas en materia de eficiencia energética, movilidad sostenible, compras sostenibles y otros aspectos. En este nuevo ciclo de nuestra gestión del

inventario de emisiones, nos planteamos nuevas acciones en el marco de este Plan de Reducción haciendo incidencia especialmente en la gestión activa de proveedores, sensibilización de empleados y eficiencia energética:

Gestión sostenible de los suministros

- Seguir realizando una **gestión activa** de las emisiones de los principales proveedores, con el fin de conocer de forma más precisa sus emisiones, y disminuirlas.
- Desarrollar **convenios de colaboración** con proveedores para la reducción de emisiones.
- Continuar con la utilización de **papel ecológico**.

Sensibilización para la acción

- Avanzar en el fomento del uso de herramientas tecnológicas (webex, teletrabajo, etc.).
- Continuar con el exhaustivo control en materia de **viajes de negocio** y procedimientos de autorización.
- Campañas para promover el uso del **tren** sobre el avión en trayectos cortos, dado que los trayectos en avión son los más intensivos en emisiones.
- Implementar prácticas de movilidad sostenible (promover el uso de la bicicletas, analizar plazas libres de parking para *carpooling* e híbridos, etc.).
- Renovación de la firma del **Convenio marco** de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la lucha contra el cambio climático.

Gestión eficiente de infraestructuras

- Aumentar la **inversión en la gestión eficiente** de nuestras oficinas, ampliando el número de oficinas con medidas implantadas (sustitución de luminarias, etc.).
- Incrementar el número de **sensores de presencia** en escaleras y aseos.
- Seguir avanzando en la **sectorización** de la iluminación.
- Reducción de consumos en **equipos ofimáticos**.

Nuestro objetivo de ser carbono neutrales

Como empresa de servicios profesionales, nuestras emisiones de carbono son bajas en comparación con otros sectores, pero aún así representan nuestro mayor impacto medioambiental. Debido a esto, y en línea con nuestro compromiso corporativo de disminuir nuestro impacto global sobre el medio ambiente, nos hemos planteado la compensación de las emisiones de carbono derivadas de nuestra actividad en los próximos ejercicios, planteándonos el objetivo de que PwC España sea “**carbono neutral**” para el ejercicio 14/15.

Este objetivo de compensación nos lo planteamos dentro del marco de la estrategia de Responsabilidad Corporativa de PwC a nivel mundial, como muestra de nuestra contribución activa y voluntaria a la creación de valor ambiental, económico y social en el ámbito de nuestra actividad. Como firma pionera en la lucha contra el cambio climático, la Red Internacional de PwC ha incorporado como una línea de acción clave en relación a la gestión del carbono, la compensación de las emisiones que no puedan ser reducidas.

La estrategia de gestión del carbono que nos hemos marcado se basa en la **contención** de las emisiones absolutas, la **reducción** de las emisiones relativas y la **compensación** de las emisiones futuras.

En términos relativos aspiramos a conseguir una reducción del 5% de las emisiones de tCOeq/empleado en el

ejercicio 14/15, respecto al ejercicio base 12/13. El pilar de esta contención y reducción de emisiones que perseguimos es un **crecimiento orgánico sostenible**, a través del cual se está desarrollando la firma.

En el caso de aquellas emisiones que no podemos contener o reducir, nos hemos planteado un objetivo de compensación de emisiones en el que, a través de la compra de créditos de emisiones correspondientes a nuestras emisiones totales (sin suministros), nos convertiríamos en una firma de servicios profesionales “carbono neutral” en el ejercicio 14/15.



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.

CO₂ equivalente (CO₂ eq.)

Unidad de medida que indica el potencial de calentamiento global (PCG) de cada uno de los seis gases de efecto invernadero, expresado en términos del PCG de una unidad de dióxido de carbono.

Emisiones directas e indirectas

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

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).

Estándares y alcance de nuestro inventario

Estándares

La elaboración del inventario de gases de efecto invernadero se ha basado en los siguientes estándares:

- *The Greenhouse Gas Protocol - A corporate accounting and reporting standard.*
- *ISO 14064: 2006 – Greenhouse gases, Part 1: Specification with guidance at the organisation level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.*

Herramientas

El cálculo de las emisiones de la cadena de suministro se ha realizado utilizando **ESCHER** (*Efficient Supply Chain Emission Reporting*), herramienta desarrollada por PwC Alemania a partir de los datos de un proyecto académico internacional, el GTAP (*Global Trade Analysis Project*).

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 sus instalaciones sobre las que tiene control financiero u operacional. Esto incluye **todas sus oficinas en España** ubicadas en Alicante, Barcelona, Bilbao, La Coruña, Las Palmas, Logroño, Madrid, Málaga, Murcia, Oviedo, Palma de Mallorca, Pamplona, San Sebastián, Santander, Sevilla, Tenerife, Valencia, 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, se han incluido otras emisiones indirectas (**alcance 3**) que son generadas por las operaciones de la firma. Éstas fueron determinadas en base a los criterios para alcance 3 que marca el *GHG Protocol* e incluye las emisiones derivadas de nuestra **cadena de suministro**, de los **viajes de negocio**, de los **desplazamientos casa-trabajo** de los empleados y **otras emisiones derivadas del consumo de electricidad y combustibles**. En la consideración de nuestra cadena de suministro hemos tenido en cuenta la compra de todos los bienes y servicios realizada durante el período de reporte. Sin embargo, para realizar determinadas comparaciones y análisis se ha considerado un alcance menor de la cadena de suministro, que venía aplicándose en ejercicios anteriores. Los viajes de negocio incluyen vuelos, trenes, taxis, kilometraje, alquiler de coche y noches de pernocta.



pwc

PwC ayuda a organizaciones y personas a crear el valor que están buscando. Somos una red de firmas presente en 158 países con más de 180.000 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.es

© 2014 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.