

Informe de Revisión Independiente del Inventario de GEI



PricewaterhouseCoopers
 Asesores de Negocios, S.L.
 Edificio Pórtico
 Concejal Francisco Ballesteros, 4
 41018 Sevilla
 España
 Tel.: +34 954 981 300
 Fax: +34 954 981 320
 www.pwc.com/es

INFORME DE REVISIÓN INDEPENDIENTE DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2008

Al Comité de Dirección de Abengoa, S.A.:

Alcance del trabajo

Hemos realizado la revisión de la aplicación y cumplimiento de la Norma interna, NOC-05/003, para la elaboración del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (*Inventario GEI Sociedades Abengoa 2008*, de fecha 30 de enero 2009) de Abengoa S.A. y su grupo de Sociedades (en adelante Abengoa), para el ejercicio anual iniciado el 1 de enero de 2008 y terminado el 31 de diciembre de 2008 y la adaptación del contenido de dicha Norma interna a lo señalado en el estándar internacional ISO 14064-1 (*Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*) en referencia a *Principios* (apartado 3), *Diseño y desarrollo del inventario GEI* (apartado 4) y *Cuantificación de emisiones directas e indirectas*, incluyendo las asociadas a los bienes y servicios adquiridos (apartado 5.1 y Anexo B).

La Norma interna NOC-05/003 (descrita en el anexo D del Informe de Responsabilidad Social Corporativa 2008 de Abengoa) recoge los procedimientos y especificaciones para la elaboración y cálculo del inventario de emisiones de las sociedades de Abengoa. El alcance de la NOC-05/003 afecta a los segmentos de actividad de producción, ejecución de obras y mantenimiento, oficinas, talleres y almacenes y transporte, y a la totalidad de gases GEI incluidos en el Protocolo de Kyoto (dióxido de carbono, metano, óxido nítrico, hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos y hexafluoruro de azufre). En la NOC-05/003 se incluyen asimismo tanto las emisiones directas como las indirectas, correspondientes a los alcances 1, 2 y 3 indicados en el "*Greenhouse Gas Protocol, A corporate accounting and reporting standard*" desarrollado por el *World Business Council for Sustainable Development* and *World Resources Institute*.

La preparación y actualización de la NOC-05/003 es responsabilidad de la Dirección de Abengoa, la cual también es responsable de definir, implantar, adaptar y mantener los sistemas de gestión y control interno de los que se obtiene la información para la realización del inventario de emisiones GEI, y de los procesos y de las bases para su elaboración.

Nuestra responsabilidad es emitir un informe independiente sobre la adecuada aplicación de la NOC-05/003 basado en los procedimientos aplicados en nuestra revisión sobre los siguientes aspectos:



- Que los criterios para la elaboración del inventario de emisiones GEI establecidos en la Norma interna (NOC-05/003) han sido aplicados de forma apropiada y consistente por Abengoa y sus cinco grupos de negocio (Solar, Bioenergía, Ingeniería y Construcción Industrial, Tecnologías de la Información y Servicios Medioambientales).
- Que la NOC-05/003 aprobada por la Dirección de Abengoa y con aplicación a todas sus actividades y compañías, ha sido preparada de acuerdo a lo señalado en el estándar internacional ISO 14064-1 en referencia a *Principios* (apartado 3), *Diseño y desarrollo del inventario GEI* (apartado 4) y *Cuantificación de emisiones directas e indirectas* incluyendo las asociadas a los bienes y servicios adquiridos (apartado 5.1 y Anexo B).
- Que el proceso para la elaboración del inventario de emisiones realizado por Abengoa, ha sido ejecutado de acuerdo con los procedimientos, sistemas de cálculo e índices de calidad determinados en la NOC-05/003.

No es objeto del alcance de este trabajo la revisión de los datos fuente que alimentan los registros o sistemas a partir de los cuales se obtiene la información utilizada para la determinación del inventario.

Criterios para realizar la revisión

Hemos llevado a cabo nuestro trabajo de revisión de acuerdo con la Norma ISAE 3000 *Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information* emitida por el *International Auditing and Assurance Standard Board (IAASB)* de la *International Federation of Accountants (IFAC)*, proporcionando un nivel de aseguramiento razonable, de acuerdo con esta Norma. Asimismo, se han considerado las directrices marcadas en la ISO 14064-3 (*Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions*).

Nuestro trabajo de revisión ha consistido en la formulación de preguntas a la Dirección, así como a las diversas unidades de Abengoa y su Grupo de Sociedades que han participado en la implantación de la NOC-05/003 y en la elaboración del inventario de emisiones GEI 2008 de Abengoa, y en la aplicación de ciertos procedimientos analíticos y pruebas de revisión que, con carácter general, se describen a continuación:

- Reuniones con el personal de Abengoa y su Grupo de Sociedades para conocer el proceso de implantación de la NOC-05/003 y obtener la información necesaria para la revisión externa.
- Análisis de los procesos para recopilar y validar los datos del inventario de emisiones GEI 2008 de Abengoa.
- Análisis de la adaptación de los contenidos de la NOC-05/003, a lo señalado en el estándar internacional ISO 14064-1 en referencia a *Principios* (apartado 3), *Diseño y desarrollo del inventario GEI* (apartado 4) y *Cuantificación de emisiones directas e indirectas* incluyendo las asociadas a los bienes y servicios adquiridos (*apartado 5.1 y Anexo B*).
- Comprobación, mediante pruebas de revisión analíticas y sustantivas en base a la selección de una muestra, de la adecuada aplicación de lo especificado en la NOC-05/003



para el conjunto de Abengoa y su Grupo de Sociedades, en referencia a los procedimientos, sistemas de cálculo e índices de calidad.

- La revisión de los sistemas de recopilación y control interno en relación a la elaboración del inventario de emisiones GEI de Abengoa.
- Visita a diversas instalaciones y sociedades de Abengoa seleccionadas en España, Francia, México y USA, para evaluar la correcta aplicación de la NOC-05/003 en estas sociedades.

Independencia

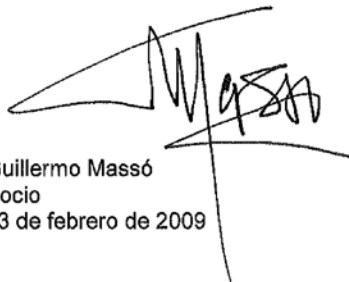
Hemos realizado nuestro trabajo de acuerdo con las normas de independencia requeridas por el Código Ético de la *International Federation of Accountants* (IFAC).

Conclusión

Como resultado de nuestra revisión podemos concluir que:

- Los criterios para la elaboración del inventario de emisiones GEI establecidos en la Norma interna (NOC-05/003) han sido aplicados de forma apropiada y consistente por el conjunto de Abengoa y sus cinco grupos de negocio (Solar, Bioenergía, Ingeniería y Construcción Industrial, Tecnologías de la Información y Servicios Medioambientales).
- La NOC-05/003 aprobada por la Dirección de Abengoa y con aplicación a todas sus actividades y compañías, ha sido preparada de acuerdo a lo señalado en el estándar internacional ISO 14064-1 en referencia a *Principios* (apartado 3), *Diseño y desarrollo del inventario GEI* (apartado 4) y *Cuantificación de emisiones directas e indirectas* incluyendo las asociadas a los bienes y servicios adquiridos (apartado 5.1 y Anexo B).
- El proceso para la elaboración del inventario de emisiones realizado por Abengoa para el periodo comprendido del 1 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2008 (*Inventario GEI Sociedades Abengoa 2008*, de fecha 30 de enero 2009), ha sido ejecutado de acuerdo con los procedimientos, sistemas de cálculo e índices de calidad determinados en la NOC-05/003.

PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios, S.L.



Guillermo Massó
Socio
23 de febrero de 2009