Coordinado por BC3 y editado por Edward Edgar

Presentación del libro "Handbook of Sustainable Energy"

- *La publicación pretende erigirse en un manual de referencia internacional sobre la sostenibilidad en el campo de la energía, y recoge contribuciones de cerca de 60 expertos a nivel internacional que abordan las grandes cuestiones que centran el debate público en términos de energía y sostenibilidad*

- *La Editorial Edward Edgar es una de las principales empresas editoras de publicaciones científicas, en el ámbito de la ciencias sociales, a nivel internacional*

- El libro será presentado el próximo día 19 de diciembre en el Palacio Euskalduna de Bilbao (18.00 horas, Sala BT Terraza) y el acto contará con una conferencia a cargo de Tomás Gómez San Román, consejero de la Comisión Nacional de la Energía y coautor del libro.

(Bilbao, 16 de diciembre de 2011).- Los investigadores del Basque Centre for Climate Change (BC3), Ibon Galarraga y Mikel González-Eguino junto al Director Científico del centro Anil Markandya, han publicado el libro "**Handbook of Sustainable Energy**", editado por la prestigiosa editorial de publicaciones científicas, **Edward Elgar** (EE), que pretende erigirse en un manual de referencia internacional sobre la sostenibilidad en el campo de la energía.

El libro será presentado el próximo día 19 de diciembre en el Palacio Euskalduna de Bilbao (18.00 horas, Sala BT Terraza), en un acto en el que estarán presentes el presidente de BC3 y viceconsejero de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, **Pedro Luis Arias**, y el director ciectífico de BC3, **Anil Markandya**. El acto de presentación contará con una conferencia a cargo de **Tomás Gómez San Román**, consejero de la Comisión Nacional de la Energía y coautor del libro, bajo el título: **"Retos para la sostenibilidad del sector eléctrico en España".**

- **Contribución de 57 expertos**

Alrededor de 600 páginas en 27 capítulos componen este libro, que es el resultado de más de dos años de trabajo, y que recoge contribuciones de 57 autores de todo el planeta, abordando los grandes temas y debates contemporáneos sobre la sostenibilidad y el uso de la energía, la economía de la energía, las energías renovables, las políticas climáticas y la eficiencia energética.

Entre los expertos que han contribuido a este trabajo se encuentran personalidades de gran prestigio de universidades y centros de investigación internacionales, como son la UPV-EHU y la Universidad Pública de Navarra, o universidades de gran relevancia internacional como las de Yale (EEUU), Tokio (Japón), Leeds (Reino Unido), California y Canadá; además de entidades de prestigio como la Fundación FEEM (Italia), el CIEMAT, etc.

La publicación representa, "un intento por contribuir significativamente al conocimiento en materia de sostenibilidad desde la óptica de la energía", según opina Ibon Galarraga, investigador de BC3 y uno de sus coordinadores.

El libro, se organiza en seis secciones: la primera versa sobre el uso sostenible de la energía e incluye aportaciones sobre los posibles criterios para definir el concepto de sostenibilidad en el uso de los recursos energéticos, su relación con el crecimiento económico y el cambio climático, o lecciones para una transición hacia energías bajas en carbono. La perspectiva histórica así como las conexiones con la seguridad energética también se abordan en esta sección.

El segundo apartado aborda la conexión entre la energía y la economía, relata el funcionamiento de los mercados del gas y la electricidad, la conducta del consumidor o los modelos que conectan la energía con la economía y el medio ambiente, y que se utilizan habitualmente para la generación de escenarios futuros que permitan comprender la dimensión del reto al que nos enfrentamos con el cambio climático.

Las secciones tercera y cuarta profundizan sobre cuestiones relacionadas con la eficiencia energética y las energías renovables, como son el coste de éstas en el pasado reciente y en el futuro, el potencial de este tipo de energías o el uso de la energía en el sector transporte, etc. También se refiere a otras cuestiones que centran el debate público en la actualidad, como es la energía nuclear, la captura y secuestro de carbono o los biocombustibles.

En un contexto en el que la lucha contra el cambio climático condiciona el modelo de desarrollo, y especialmente el uso de la energía (máxime teniendo en cuenta el

reciente fracaso de la cumbre de Cambio Climático de Durban), se incluye una sección dedicada a la conexión de estas dos políticas, la climática y la energética.

En la sección quinta se han recogido aportaciones sobre los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto (el mercado de derechos y el mecanismo de desarrollo limpio o MDL) o el papel de la I+D+i en el ámbito de la energía. En este sentido, también se aborda la conexión del uso de la energía y la pobreza, o la dimensión regional de la política energética. Estas cuestiones se recogen en la última sección y cuenta además con una contribución del Ente Vasco de la Energía (EVE).

“Este manual es una oportuna e importante contribución al estudio de la energía, la economía y el cambio climático, y está dirigido a los investigadores internacionales en los campos del medio ambiente y los recursos naturales, el cambio climático y la energía, los estudiantes de ciencias ambientales y economía, escuelas de negocios y escuelas de ingenierías. Igualmente, los gestores de políticas en departamentos de energía, medio ambiente y en organizaciones internacionales encontrarán también debates de lo más actuales en este libro”, afirma Anil Markandya, director científico de BC3.

Este trabajo, coordinado por investigadores del Basque Centre for Climate Change (BC3) viene a completar las contribuciones que el centro viene generando en este ámbito científico. BC3 se ha convertido en sus tres años de andadura en una referencia a nivel internacional sobre cuestiones de economía y cambio climático; incluyendo cuestiones relacionadas con la energía, acuerdos internacionales y política climática, valoración de servicios ambientales y ecosistemas o temas relacionados con las emisiones de CO2 y el uso del suelo.

Los resultados que desde el BC3 se están generando en materia de publicaciones científicas, informes para diversas administraciones o libros como el que hoy se presenta, suponen un gran ejemplo de lo que desde el conocimiento puede aportarse a la toma de decisiones y al objetivo de lograr avanzar hacia una economía baja en carbono. “En un contexto en el que se está debatiendo en el Parlamento Vasco un Proyecto de Ley para la lucha contra el cambio climático, la labor que desde el BC3 se viene haciendo cobra una mayor importancia, si cabe”, concluye Markandya.