

NOTA DE PRENSA

Ibon Galarraga, científico del BC3, reconocido por la Fundación “la Caixa”
por su proyecto ENERPOLIS

“Hay formas más adecuadas de incentivar la compra de electrodomésticos eficientes que el actual etiquetado energético o los planes RENOVE”

“Las Zonas de Bajas Emisiones de las ciudades están funcionando muy bien”



- ENERPOLIS investiga la **etiqueta de eficiencia energética de los electrodomésticos y la Zona de Bajas Emisiones de Madrid**, y ofrecerá propuestas de mejora.
- La primera convocatoria de Investigación Social de la Fundación “la Caixa” ha reconocido **el carácter innovador e interdisciplinar** de ENERPOLIS

2

[Bilbao, 4 de mayo de 2020] Ibon Galarraga, investigador del Basque Centre for Climate Change (BC3) ha sido uno de los galardonados de la primera convocatoria de Investigación Social de la Fundación “la Caixa”.

(<https://observatoriosociallacaixa.org/es/-/convocatoria-de-investigacion-social>)

En concreto, el científico vasco ha sido reconocido por su proyecto **“Políticas de eficiencia energética en España: análisis de las elecciones de consumidor” (ENERPOLIS)** (<https://www.bc3research.org/projects/enerpolis>), que analiza la disposición a pagar por la eficiencia energética de los electrodomésticos y la efectividad de la Zona de Bajas Emisiones (ZBE) de Madrid, aportando propuestas de mejora.

“El trabajo continúa con una temática en la que vengo trabajando desde hace bastantes años sobre cómo diseñar las políticas públicas para lograr reducir nuestra huella de carbono. **En la lucha contra el cambio climático las políticas de ahorro y eficiencia energética son una parte fundamental** y en el caso de los hogares representan un potencial enorme para reducir el consumo de energía y consecuentemente las emisiones”, explica Galarraga. En el proyecto también trabajan los **investigadores del BC3 Sebastien Foudi, Alessandro Silvestri, María del Mar Solà y Amaia de Ayala**.

La Fundación “la Caixa”, que ha financiado con **1,3 millones de euros** 13 proyectos que ya se están desarrollando, reconoce el **carácter innovador e interdisciplinar del proyecto** ENERPOLIS y su contribución en la promoción de la eficiencia energética como paso importante en la lucha contra el cambio climático.

Según el investigador del BC3, **el punto fuerte del proyecto** es “su combinación de métodos analíticos más tradicionales en economía con dos experimentos del área de la economía del comportamiento, que nos permite entender mucho mejor cómo reacciona la ciudadanía a los esfuerzos para el fomento de la eficiencia energética en la compra de electrodomésticos y el uso del vehículo privado en los entornos urbanos. Básicamente comprender por qué, aunque sea económicamente rentable a medio plazo, a muchas personas nos cuesta tanto comprar los electrodomésticos más eficientes o cómo adaptamos nuestros hábitos de movilidad a las restricciones para circular en vehículos de combustión”.

En este sentido, ENERPOLIS evalúa dos aspectos principales. Por un lado, el **rendimiento de las políticas de etiquetado de Eficiencia Energética (EE) europeo para electrodomésticos en España**. Este sistema clasifica los electrodomésticos por niveles de eficiencia de la A (de ahorro) a la G (de gasto) para guiar a los consumidores a comprar electrodomésticos más eficientes. Dichos aparatos suponen un mayor desembolso a la hora de su compra respecto a los menos eficientes, pero su menor consumo de energía compensa, además de por su ahorro económico a lo largo de su vida útil, por sus menores emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Por otro lado, se estudia **la normativa de transporte de la zona de bajas emisiones (ZBE) de Madrid**. Se trata de un buen ejemplo de instrumento de comando y control, ya que controla el número / tipo de vehículos que ingresan a una zona determinada. Las ZBE son áreas en las que el acceso a determinados vehículos está restringido debido a sus emisiones contaminantes. Pensadas originalmente para reducir la contaminación en las ciudades, tienen también un gran potencial en la reducción de emisiones de GEI, y de hecho son una de las medidas más importantes del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) del Gobierno.

Galarraga y su equipo ya han llegado a algunas conclusiones destacadas: “En concreto, sabemos que **hay formas más adecuadas de incentivar la compra de electrodomésticos** que el sistema actual de etiquetado energético o las subvenciones directas a la adquisición de los electrodomésticos más eficientes al sustituirlos (planes RENOVE). Una de las mejoras de diseño que estamos analizando es que la información sobre potenciales consumos energéticos de las etiquetas sea también en términos monetarios, de manera que permita una mejor comprensión. **Y respecto a las ZBE**, existe también evidencia de que **están funcionando muy bien**, y queremos entender por qué y si es posible mejorarlas. El caso de Madrid central es especialmente interesante por los vaivenes (por cambios de diseño y ahora por la alarma sanitaria) a la que está siendo expuesta”.

Estas dos investigaciones complementan un puzzle mucho más amplio en el que los investigadores del BC3 trabajan desde hace 12 años para entender cómo podemos cambiar los hábitos de consumo para orientarlos hacia productos y servicios más eficientes energéticamente **evitando el “efecto rebote”**. Es decir, que como consecuencia de adquirir un electrodoméstico o un vehículo más eficiente lo utilicemos mucho más asiduamente y, por lo tanto, echemos por tierra los ahorros energéticos que potencialmente podían conseguirse.

Ibón Galarraga es Doctor en Economía Ambiental de la Universidad de Bath (Reino Unido), M.A. de Economía en la Universidad de Essex (Reino Unido) y B.A. Economía (especialidad de Economía Internacional y Desarrollo) en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Presidente de la Asociación Española para la Economía Energética (AEEE). Ha trabajado como consultor ambiental durante muchos años para clientes públicos y privados, como el Banco Mundial, el Departamento de Desarrollo Internacional del Gobierno Británico o el Gobierno Vasco. Durante julio de 2005 y mayo de 2009, fue viceconsejero de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, vicepresidente de IHOBE y miembro del consejo del Ente Vasco de la Energía (EVE). Durante 2013-2015 fue Director Adjunto de BC3.

Contacto:

Área de Prensa

press@bc3research.org

+34 944 014 690

Sobre el BC3

El Basque Centre for Climate Change (BC3), es un centro internacional de investigación interdisciplinar con sede en Bilbao para el estudio del cambio climático impulsado por el Gobierno Vasco para fomentar la ciencia y la investigación. El centro, que se encuentra entre los BERC (Basque Excellence Research Center), tiene entre sus socios a Ikerbasque, la Universidad del País Vasco e Ihobe, la Sociedad Vasca para la Gestión y Conservación del Medio Ambiente.