



COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar

Gibraltar pone en marcha una nueva herramienta para ayudar al sector de la construcción a cumplir sus compromisos de cero emisiones netas

Gibraltar, 5 de junio de 2025

El Gobierno de Gibraltar ha estado colaborando con la empresa de tecnología climática IES para desarrollar una herramienta personalizada de Modelado Dinámico de Simulación (Dynamic Simulation Modelling, DSM), que ayudará a los profesionales del sector de la construcción en Gibraltar a cumplir los objetivos cada vez más exigentes de eficiencia energética en los nuevos edificios.

La herramienta ha sido financiada a través del Fondo de Acción Climática y representa un paso importante en la trayectoria de Gibraltar hacia la consecución de un parque de edificios cuyas emisiones netas realmente sean cero.

El clima del Peñón es mediterráneo caluroso y su entorno está muy urbanizado y cuenta con poco espacio para paneles solares, lo que dificulta enormemente cumplir los objetivos de cero emisiones netas sin el tipo de información que ofrece la simulación térmica dinámica.

En comparación con la actual herramienta simplificada de cumplimiento de los edificios, el DSM permite evaluar todos los aspectos del diseño del edificio mediante una simulación de alta resolución cada hora. Vincent Murray, director asociado de IES, explica que “en la práctica, eso es lo que marca la diferencia entre un objetivo aspiracional y un edificio que realmente produce tanta energía como consume”. El programa ya está disponible en la [web de IES](#) y se hará una demostración en la conferencia Aspire.

El Ministro de Medio Ambiente, John Cortés, indicó: “Dado que seguimos aumentando las exigencias a nuestros profesionales de la construcción para que cumplan nuestros objetivos climáticos, es importante dotarles de las herramientas necesarias para poder cumplir los nuevos requisitos y demostrarlo. Esta nueva herramienta lo consigue”.

La conferencia Aspire sobre un medio urbano sostenible tendrá lugar mañana y en ella se seguirá explorando el uso de la tecnología para alcanzar los objetivos climáticos, además de hablar sobre las barreras que hay para el cambio y mirar hacia el futuro para ver cómo podría ser una ciudad verdaderamente sostenible en el contexto de Gibraltar. Aún hay entradas disponibles en [buytickets.gi](#).



COMUNICADO

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por el Servicio de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con Servicio de Información de Gibraltar

Miguel Vermehren, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166

Sandra Balvín, sandra@infogibraltar.com, Tel 637 617 757

Eva Reyes Borrego, eva@infogibraltar.com, Tel 619 778 498

Álvaro López, alvaro@infogibraltar.com, Tel 662 386 833

Nacho Arranz, nacho@infogibraltar.com, Tel 674 283 002

Web: www.infogibraltar.com, web en inglés: www.gibraltar.gov.gi/press

Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)

PRESS RELEASE

No: 419/2025

Date: 5th June 2025

Gibraltar rolls out new tool to help the building sector deliver on net zero commitments

The Government has been working with climate tech company IES to deliver a bespoke Dynamic Simulation Modelling (DSM) tool which will help building professionals in Gibraltar to meet the increasingly stringent targets for energy performance in new buildings.

The tool has been funded via the Climate Action Fund and represents a significant step in Gibraltar's journey towards delivering a truly net-zero building stock.

Gibraltar has a hot Mediterranean climate and a highly built up urban environment with limited space for solar panels, making it extremely difficult to meet net-zero targets without the kind of insight that dynamic thermal simulation offers.

In comparison to the current, simplified building compliance tool, DSM allows for the evaluation of all aspects of the building design via a high-resolution, hourly simulation. Vincent Murray, associate director at IES explains that "In practical terms, that's what makes the difference between an aspirational target and a building that genuinely produces as much energy as it consumes." The software is now available via the IES website and a demonstration of the software will be given at the Aspire conference.

Minister for the Environment, the Hon Prof. John Cortes, said: "As we continue to demand more from our building professionals in order to meet our climate goals it is important to equip them with the tools necessary to be able to comply with new requirements and to demonstrate that compliance. This new tool bridges that gap."

The Aspire conference on a sustainable built environment takes place tomorrow and will further explore the use of technology in delivering on climate targets as well as discussing existing barriers to change and looking ahead to what a truly sustainable city might look like in the context of Gibraltar. Limited tickets are still available on buytickets.gi.

ENDS