

[Anuncios](#)

BBVA reduce a la mitad las emisiones de CO2 y el consumo energético de los procesadores de sus Centros de Datos gracias a la tecnología de IBM

Madrid, 31 de enero de 2022.— BBVA ha renovado los procesadores de sus Centros de Procesamiento de Datos (CPD) en España y México, de la mano de IBM, para conseguir importantes mejoras energéticas y ambientales. En el caso de su CPD de Tres Cantos (Madrid), un reciente estudio llevado a cabo por BBVA ha concluido que la instalación de los nuevos equipos de procesamiento central z15 de IBM ya está permitiendo utilizar un 50% menos de energía que con los anteriores procesadores de datos y, en un periodo de cinco años, se habrá reducido a la mitad la emisión de gases de carbono, un dato muy significativo a la hora de avanzar hacia un modelo más sostenible.

La tecnología es un gran punto de partida para la transición

ecológica dentro de la propia operativa de las empresas, y en concreto de las entidades financieras. La [apuesta verde de BBVA](#) pasa por su capacidad de movilizar y canalizar recursos hacia actividades sostenibles, además de por incentivar a que empresas y otros agentes económicos tomen decisiones de inversión y producción con criterios de sostenibilidad ambiental, social y de gobernanza. Unas líneas que el banco aplica también [en sus propias instalaciones para mejorar su capacidad energética](#) y reducir su huella de carbono.

No en vano, el [estudio de consumidores del Día de la Tierra 2021 del Institute for Business Value \(IBV\) de IBM](#) señala que “el 48% de todos los pequeños inversores encuestados ya tiene en cuenta la sostenibilidad medioambiental en sus carteras de inversión y otra quinta parte (21%) considera que es probable que lo haga en el futuro. El 59% de los inversores encuestados espera comprar o vender participaciones en el próximo año basándose en factores de sostenibilidad medioambiental”.

“La tecnología y la sostenibilidad son dos pilares transformadores básicos para BBVA en toda nuestra actividad, algo que también aplicamos en las mejoras que desarrollamos en nuestros propios centros de trabajo”, ha afirmado **Desirée Granda**, responsable global de Inmuebles y Servicios en BBVA. “Contamos con los centros de procesamiento de datos más avanzados del mundo, que ya de por sí son muy eficientes. Pero no nos conformamos, **buscamos continuamente nuevas iniciativas que nos permitan reducir su consumo energético y la huella de carbono asociada**”, ha añadido.

“ La sostenibilidad es uno de los principios rectores de IBM. El ahorro en gasto energético y la reducción de emisiones que suponen la implementación de los Z15 es solo un pequeño ejemplo de nuestro trabajo. En este sentido, el hecho de que IBM y BBVA estemos alineados en cuanto a prioridades de negocio hace que juntos lleguemos más lejos; y es que en IBM tenemos tan arraigada la sostenibilidad en todo lo que hacemos como BBVA, desde la fabricación hasta la puesta en producción de nuestros productos y servicios ”

“La sostenibilidad es uno de los principios rectores de IBM. El ahorro en gasto energético y la reducción de emisiones que suponen la implementación de los Z15 es solo un pequeño ejemplo de nuestro trabajo. En este sentido, **el hecho de que IBM y BBVA estemos alineados en cuanto a prioridades de negocio hace que juntos lleguemos más lejos**; y es que en IBM tenemos tan arraigada la sostenibilidad en todo lo que hacemos como BBVA, desde la fabricación hasta la puesta en producción de nuestros productos y servicios”, ha explicado **Mercedes Antúnez**, Technology Manager Director for BBVA en IBM.

Un buen ejemplo es el caso de los **CPD de última generación que BBVA tiene en Tres Cantos (Madrid) y Lago Esmeralda (México)**. Ambas instalaciones [ya cuentan con las prestigiosas certificaciones TIER IV](#) —sello garantía de diseño, construcción y sostenibilidad operativa—, lo que las posiciona como las más vanguardistas del mercado. Con la sustitución de los equipos de procesamiento central de IBM z13 por los z15, BBVA puede seguir avanzando en la consecución de sus objetivos ecológicos. La instalación de este nuevo modelo supone una mejora en flexibilidad y velocidad de respuesta con una reducción del consumo eléctrico.

Las evaluaciones de IBM IT Economics a partir de datos de cliente han permitido calcular que el paso de un modelo z13 a otro z15 supone una **disminución de los costes energéticos de un 51% en cinco años [1]**. Además, el nuevo z15 ofrece la unidad inteligente de distribución de energía (iPDU) como opción para reducir el consumo de energía en los sistemas refrigerados por radiador.

La optimización de este microprocesador supone también una disminución de emisiones de carbono de cerca de 100 toneladas anuales, el equivalente a lo que absorben 596 árboles maduros. Una cifra que implica reducir 497 toneladas de CO₂ en cinco años.

El cambio de equipos tecnológicos también se ha realizado ya en el CPD de México, que entrará en funcionamiento durante la primera mitad de 2022. El objetivo estratégico de BBVA es **extender este cambio tecnológico en el resto de sus centros de datos** para seguir avanzando hacia un modelo más eficiente y sostenible.

Sobre BBVA

BBVA es un grupo financiero global fundado en 1857 con una visión centrada en el cliente. Tiene una posición de liderazgo en el mercado español, es la mayor institución financiera de México y cuenta con franquicias líder en América del Sur. Además, es el primer accionista de Garanti BBVA, en Turquía, y posee un importante negocio de banca de inversión, transaccional y de mercados de capital en EE.UU. Su propósito es poner al

alcance de todas las oportunidades de esta nueva era. Este propósito está centrado en las necesidades reales de los clientes: proporcionar las mejores soluciones y ayudarles a tomar las mejores decisiones financieras, a través de una experiencia fácil y conveniente. La entidad se asienta en unos sólidos valores: el cliente es lo primero, pensamos en grande y somos un solo equipo. Su modelo de banca responsable aspira a lograr una sociedad más inclusiva y sostenible.

Sobre IBM

IBM es un proveedor líder mundial de nube híbrida e IA, y de servicios empresariales. Ayudamos a los clientes de más de 175 países a capitalizar los conocimientos de sus datos, agilizar los procesos de negocio, reducir los costes y obtener la ventaja competitiva en sus sectores. Casi 3.000 entidades gubernamentales y corporativas en áreas de infraestructura crítica como los servicios financieros, las telecomunicaciones y la sanidad confían en la plataforma de nube híbrida de IBM y en Red Hat OpenShift para incidir en sus transformaciones digitales de forma rápida, eficiente y segura. Las revolucionarias innovaciones de IBM en materia de IA, computación cuántica, soluciones de nube específicas del sector y servicios empresariales ofrecen opciones abiertas y flexibles a nuestros clientes. Todo esto está respaldado por el legendario compromiso de IBM con la confianza, la transparencia, la responsabilidad, la inclusión y el servicio. Visita www.ibm.com para obtener más información.

[1] Se utilizó un modelo de IBM IT Economics para examinar los costes de actualización del hardware y el software de z15. El modelo de costes comparó los costes totales de funcionamiento durante cinco años para los costes de hardware, software, personal, redes, espacio y energía. El escenario de actualización de z13 a z15 supone un crecimiento de la carga de trabajo del 5% año a año durante un periodo de cinco años. El modelo de costes analizó una muestra de cargas de trabajo de z/OS. Para el escenario de z13 a z15, el modelo utilizó CICS v5.3, Db2 v12 y COBOL v6 en z/OS v2.2 para el entorno z13, y CICS v5.4, Db2 v12 y COBOL v6.2 en z/OS v2.3 para el entorno z15. Utilizando los resultados del Laboratorio de Investigación de Economía de TI de IBM, el escenario de actualización de z13 a z15 mostró una reducción efectiva del 5,8% en el uso de MIPS. Para el escenario de z13 a z15, se utilizó una configuración inicial de 10.000 MIPS de procesador general y 3 zIIPs para un sistema z13 de dos bastidores, frente a un z15 de un solo bastidor que utiliza 9.420 MIPS de procesador general iniciales (lo que representa una reducción del 5,8%) y 3 zIIPs. Los costes laborales se mantuvieron constantes en todos los entornos comparados. El coste anual de OpEx se basa en una media de los costes del modelo durante cinco años e incluye el mantenimiento del hardware, el software, el personal, la energía, la red y el espacio. Los costes del centro de datos incluyen energía, redes y espacio. Para obtener más información sobre el modelo de casos de uso, póngase en contacto con el equipo de economía de TI de IBM en IT.Economics@us.ibm.com

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación IBM España, Portugal, Grecia e Israel. alfonso.mateos@ibm.com

Additional assets available online:  [Video \(7\)](#)

