

EL SANDBOX ESPAÑOL Y OTROS INSTRUMENTOS PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN FINANCIERA

Encuentro entre el Banco de España y el sector privado

Málaga, 27 de enero de 2023

Información de interés

El pasado 27 de enero el Banco de España organizó en su sede de Málaga una **jornada en la que se debatió sobre los mecanismos con los que cuentan actualmente los supervisores para facilitar la innovación financiera, con especial énfasis en la experiencia del sandbox español**. Además, se reflexionó sobre los beneficios y desafíos que puede suponer para el sector financiero el empleo de nuevas tecnologías como el *blockchain*, la Identidad Digital y la Inteligencia Artificial, para lo que se utilizó como punto de partida algunos proyectos monitorizados en el *sandbox*. El programa incluyó una presentación sobre la respuesta de los bancos centrales a las innovaciones financieras y tres paneles temáticos en los que intervieron los supervisores del Banco de España y de otras autoridades europeas, así como varios promotores que participaron en la primera convocatoria del *sandbox*.



La jornada fue inaugurada por Juan Ayuso Huertas, director general de Operaciones, Mercados y Sistemas de Pago del Banco de España, junto con Francisco de la Torre Prados, alcalde de la ciudad. En esta sesión se destacó que la **digitalización puede suponer múltiples oportunidades para el sector financiero, pero también conlleva riesgos**, por lo que el objetivo de las autoridades financieras es contribuir a que se pueda desarrollar una innovación tecnológica útil, pero también segura, para el sector financiero y para el conjunto de la sociedad. En este sentido se destacaron **aspectos clave como la ciberseguridad y la brecha digital**, así como el fomento de la sostenibilidad medioambiental o la necesidad de garantizar un uso de la Inteligencia Artificial seguro para los usuarios de los servicios financieros. En la siguiente sesión se presentaron las distintas herramientas con las que cuentan las autoridades financieras para lograr ese equilibrio, que abarcan desde los espacios controlados de pruebas más conocidos como *sandboxes*, hasta los canales de consultas o la propia experimentación o incorporación de mejoras tecnológicas por parte de las autoridades (para más información, consultar bibliografía anexa).

El siguiente panel sirvió para contrastar la experiencia internacional de otros organismos —como la Comisión Europea, la Autoridad Financiera de Conducta del Reino Unido o el Banco de Italia— en la gestión de los retos y oportunidades del uso de la tecnología en el sector financiero. En esta sesión se destacaron la complementariedad de herramientas como el *sandbox* y otras iniciativas para explorar propuestas de innovación menos maduras. También se explicaron propuestas transfronterizas, como el marco para poder coordinar pruebas en distintos países europeos o las funcionalidades incluidas en la plataforma de finanzas digitales de la Unión Europea.

Las últimas sesiones pivotaron en torno a la experiencia de los promotores y del supervisor durante la primera convocatoria del sandbox, cuyas pruebas ya han finalizado y cuyos informes de conclusiones están publicados (véase anexo). En estos paneles, **los promotores tuvieron la oportunidad de exponer sus proyectos**, los motivos que les llevaron al sandbox y las lecciones aprendidas, así como los futuros desarrollos de sus innovaciones. **Todos valoraron positivamente la experiencia**, agradecieron la cooperación estrecha con el supervisor y **destacaron los desafíos asociados a esta herramienta**, por ser, en muchas ocasiones, su primer contacto con el mundo regulado y supervisor. En esta línea, algunos promotores sugirieron posibles mejoras de cara al futuro, algunas de las cuales se han ido teniendo en cuenta en posteriores convocatorias. Por último, **los supervisores también destacaron el valor del sandbox como forma de mejorar su labor supervisora y de ampliar su conocimiento sobre las nuevas tecnologías** aplicadas al sistema financiero.



La clausura corrió a cargo de Carlos Conesa, director general I adjunto de Pagos e Infraestructuras de Mercado del Banco de España, que puso el foco en tres grandes conclusiones del evento. La primera, relacionada con **el carácter global de la digitalización**. Esta dimensión internacional quedó patente en la segunda sesión, de la que se desprendió que el sandbox español no es un caso especial, sino que, por el contrario, responde a las mismas necesidades de aquellas jurisdicciones que implantan mecanismos similares al nuestro, como es fomentar la cooperación entre autoridades y promotores. En segundo lugar, destacó **la utilidad de herramientas como el sandbox**, tanto para promotores que pueden contrastar sus propuestas de modo coordinado con todas las autoridades como para estas últimas, a las que les sirve para reflexionar sobre el encaje de estas iniciativas en el marco normativo actual y futuro. Finalmente, subrayó **la necesidad de ajustar de modo dinámico estas nuevas herramientas**, teniendo en cuenta las lecciones aprendidas para adaptarlas progresivamente en las nuevas convocatorias.

Referencias bibliográficas

- Banco de España. (s. f.). *Espacio controlado de pruebas (sandbox)*.
https://www.bde.es/bde/es/secciones/servicios/Instituciones_fi/facilitadores-de-la-innovacion/espacio-controlado-de-pruebas--sandbox-.html
- Banco de España. (s. f.). *Mecanismos del Banco de España para facilitar la innovación financiera*.
https://www.bde.es/bde/es/secciones/servicios/Instituciones_fi/facilitadores-de-la-innovacion/facilitadores-de-la-innovacion.html
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “Anillos”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Conclusiones_Anillos.pdf
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “Custodia Digital en Blockchain”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Conclusiones_Custodia_digital_en_blockchain.pdf
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “Dalion”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Conclusiones_Dalion.pdf
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “Ithium100”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Conclusiones_Ithium_100.pdf
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “NDT - IA aplicable en la gestión de Riesgos”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Conclusiones_NeuroDecision_Technology.pdf
- Banco de España. (2022). *Documento de conclusiones del proyecto “Vottun-Intercompany”*.
https://www.bde.es/f/webbde/INF/MenuHorizontal/Servicios/Sandbox/Vottun_Intercompany_Documento_de_conclusiones_publico.pdf