

## Culmina con éxito prueba piloto de emisión de un bono usando tecnología blockchain en laArenera de la Superintendencia Financiera

- Es la primera operación de este tipo en América Latina y el Caribe empleando exclusivamente esta tecnología en la inscripción, emisión, custodia, negociación, registro de pagos, cumplimiento y cancelación del bono.
- Todo el proceso se realizó de manera ágil y segura con blockchain a través de contratos inteligentes, un token no fungible y algoritmos de cifrado, brindando inmutabilidad de la información y la posibilidad de que los participantes pudieran auditarlo en tiempo real.
- El monto total del bono suscrito por el Banco Davivienda ascendió a \$110 millones y fue adquirido por BID Invest por medio de una transacción realizada en la red de LACChain.
- El Banco de la República y la Superintendencia Financiera de Colombia contaron con nodos de observación para hacer seguimiento permanente a todo el ciclo de vida del bono.
- El piloto contó con el apoyo logístico y regulatorio del Grupo BID.

**Bogotá, agosto 23 de 2022.** La Superintendencia Financiera de Colombia -SFC- entregó el balance de la primera prueba piloto de emisión de un bono usando exclusivamente tecnología blockchain realizada en el espacio controlado de laArenera.

El objetivo de esta prueba, que se constituye en la primera de este tipo en la región, fue observar el impacto de la Tecnología de Registro Distribuido – DLT - utilizando **contratos inteligentes, un token no fungible y algoritmos de cifrado** a lo largo de todo el ciclo de vida de un bono en el segundo mercado en términos de costos operacionales, tiempos, trazabilidad, documentación y asimetrías de información hacia los participantes, entre otros.

Por esta razón, este primer piloto fue catalogado como exitoso, toda vez que la autorización, inscripción inicial y posterior cancelación en el Registro Nacional de Valores y Emisores (RNVE), así como la emisión, negociación, registro de pagos y cumplimiento se realizaron en su totalidad con tecnología blockchain de manera ágil y segura.

Durante el ciclo completo de negociación en el mercado de capitales colombiano se evidenciaron eficiencias en los tiempos y reducción en los costos. Adicionalmente, todos los participantes tuvieron la posibilidad de auditar todo el proceso en tiempo real.

Esta primera emisión, suscrita por el Banco Davivienda por \$110 millones y adquirida por BID Invest mediante una transacción realizada en la red de blockchain de LACChain, contó con el seguimiento permanente de la SFC y el Banco de la República a través de nodos de observación y el apoyo logístico y regulatorio del Grupo BID.

### **Los logros de la prueba piloto**

Los resultados obtenidos en la prueba constituyen una base para analizar la infraestructura del mercado existente, evidenciando la capacidad de la Tecnología de Registro Distribuido para la integración de diversas plataformas involucradas en las emisiones del mercado de valores, incluyendo los procesos en los que hace parte la SFC.

Esta experiencia contribuye además al diagnóstico de la regulación vigente aplicable a esta clase de procesos y, junto con los aprendizajes adquiridos, son un insumo de política pública que permitirá potencializar el mercado de valores.

Cabe señalar que el uso de tecnologías blockchain ya cuenta con aplicaciones a nivel mundial, destacándose el lanzamiento de la plataforma Bond-i utilizando la red de Ethereum por parte del Banco Mundial, el CommBank en agosto de 2018 (que recaudó AUD110 MM en dos años de operación), la emisión del Banco Santander del primer bono por USD20 mm usando la red pública de Ethereum en septiembre de 2019 y, más recientemente, la emisión del Banco de Inversión Europea con su primer bono digital por € 100 mm usando también la red pública de Ethereum en abril de 2021.

### **laArenera (Sandbox del Supervisor)**

Es el marco dispuesto en la SFC para la realización de pruebas de innovaciones tecnológicas aplicadas a servicios financieros y el mercado bursátil o asegurador en un espacio controlado y supervisado.

Este escenario permite a la SFC mantener un balance entre una regulación adecuada orientada a realizar una supervisión integral de las entidades vigiladas, la prevención de situaciones de crisis, el ejercicio ilegal de la actividad financiera y el fomento y apoyo de nuevos avances tecnológicos aplicados a los servicios financieros.

---

### **Contacto de Prensa**

[comunicacionessfc@superfinanciera.gov.co](mailto:comunicacionessfc@superfinanciera.gov.co)

Tel.: (57) 6015940200 - 6015940201 ext. 1556/1515/1516

Calle 7 No. 4 - 49 Bogotá, D.C.

[www.superfinanciera.gov.co](http://www.superfinanciera.gov.co)

### **Síguenos en**

