

## 9. INFORMACIÓN SOBRE EL CUESTIONARIO RELATIVO AL POTENCIAL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA LIQUIDACIÓN EN DINERO DE BANCO CENTRAL

José Peña

GRUPO AMI-SECO ESPAÑA

Salón de los Cuarenta  
29 de noviembre de 2022



# ÍNDICE

1. Antecedentes y contexto
2. Ejercicio de consulta al mercado: cuestionario a través de AMI-SeCo y AMI-Pay España
3. Resumen de respuestas a la consulta y evento multilateral
4. Conclusiones

## -Antecedentes y contexto:

- **El Eurosistema ofrece liquidación en dinero de banco central en forma digital** para operaciones mayoristas desde hace años. Las entidades de crédito han podido acceder electrónicamente al dinero de banco central durante décadas
- **La provisión de un activo de liquidación seguro** por parte de los bancos centrales para operaciones mayoristas contribuye a salvaguardar la estabilidad financiera
- **El Eurosistema está continuamente adaptando y modernizando los Servicios TARGET** para mejorar su infraestructura de servicios de liquidación
- **El Eurosistema sigue de cerca la evolución del mercado** en relación con el uso de tecnologías innovadoras, como la Tecnología de Registros Distribuidos (Distributed Ledger Technologies (DLT))

### Junio 2022 -Cuestionario del Eurosistema sobre el potencial uso de nuevas tecnologías en la liquidación de grandes pagos y valores:

-**Consulta** distribuida a través de AMI-SeCo y AMI-Pay España a las asociaciones nacionales para su distribución a sus asociados, así como desde el BCE a las asociaciones europeas

-**Objetivo** del cuestionario: recopilar información sobre el interés potencial en relación a que el Eurosistema proporcione en el futuro liquidación en dinero de banco central para operaciones al por mayor utilizando nuevas tecnologías como DLT

Este análisis es independiente del proyecto del euro digital, para uso minorista

-**Participación:** 70 asociaciones de la industria financiera participan a nivel europeo en la consulta. De la comunidad española el cuestionario se distribuyó a cuatro asociaciones: AEB, CECA, UNACC y Emisores Españoles

### Septiembre 2022 -Evento multilateral del Eurosistema

#### Resumen de respuestas a la consulta y evento multilateral:

- **La mayoría de los encuestados esperan una adopción significativa** en el futuro por parte de la industria de las nuevas tecnologías (en particular de DLT) para liquidar operaciones mayoristas, aunque no se espera una adopción a gran escala en el corto y medio plazo
- **Algunos participantes señalan la incertidumbre** respecto a la fase de transición hacia nuevas tecnologías y la falta de claridad respecto al potencial de estas nuevas tecnologías para traer beneficios a la industria
- **Los programas de experimentación y ejercicios de prueba de concepto** realizados por la industria ayudarán a evaluar la viabilidad y necesidades concretas, así como el horizonte temporal. Las respuestas señalan como referencia el marco del Reglamento UE sobre el Régimen Piloto de infraestructuras del mercado basadas en la tecnología de registros distribuidos (DLT)
- **Potencial impacto en los procesos de poscontratación de valores** que podrían verse afectados por el uso de nuevas tecnologías como DLT. Los encuestados esperan que los procesos de liquidación, en particular DvP y la compensación, se beneficien de mejoras en la eficiencia y reducción de tiempos de procesamiento

#### Resumen de respuestas a la consulta y evento multilateral:

- **Posibles ventajas adicionales de las nuevas tecnologías:** los encuestados hacen referencia a: 1-Liquidación instantánea 24/7, 2- Programabilidad, 3- Atomicidad y 4- Accesibilidad ampliada
- El Eurosistema cita en el evento que algunas de **estas mejoras no son directamente dependientes solo de posibles nuevas tecnologías**
- Mayoría de participantes consideran **muy importante la liquidación integrada de valores y efectivo** en dinero de banco central, como TARGET2-Securities
- **Posibles nuevos enfoques teóricos** compatibles con nuevas tecnologías:

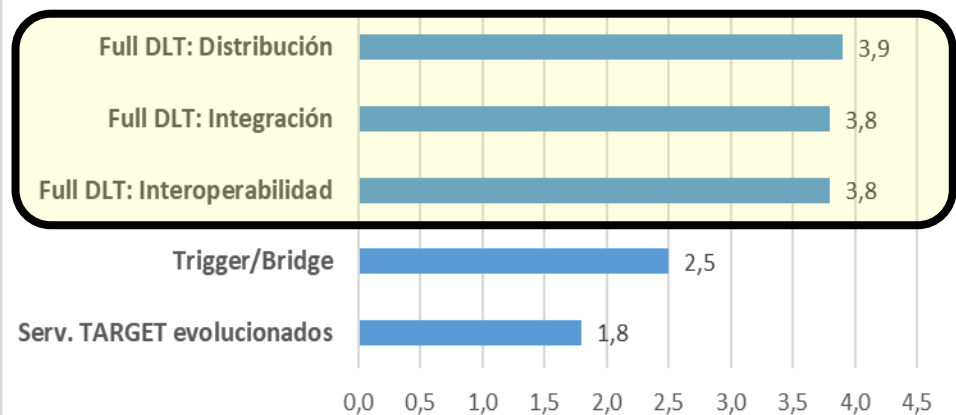
*1- Enfoques “Trigger/Bridge”:* con liquidación del efectivo de operaciones DLT mayoristas en dinero de banco central sobre los Servicios TARGET actuales (plataforma no DLT)

*2- Enfoques “Full DLT”:* con liquidación de operaciones mayoristas en dinero de banco central en plataforma DLT (“DLT-based w CBDC”): modelos Interoperabilidad, Integración y Distribución

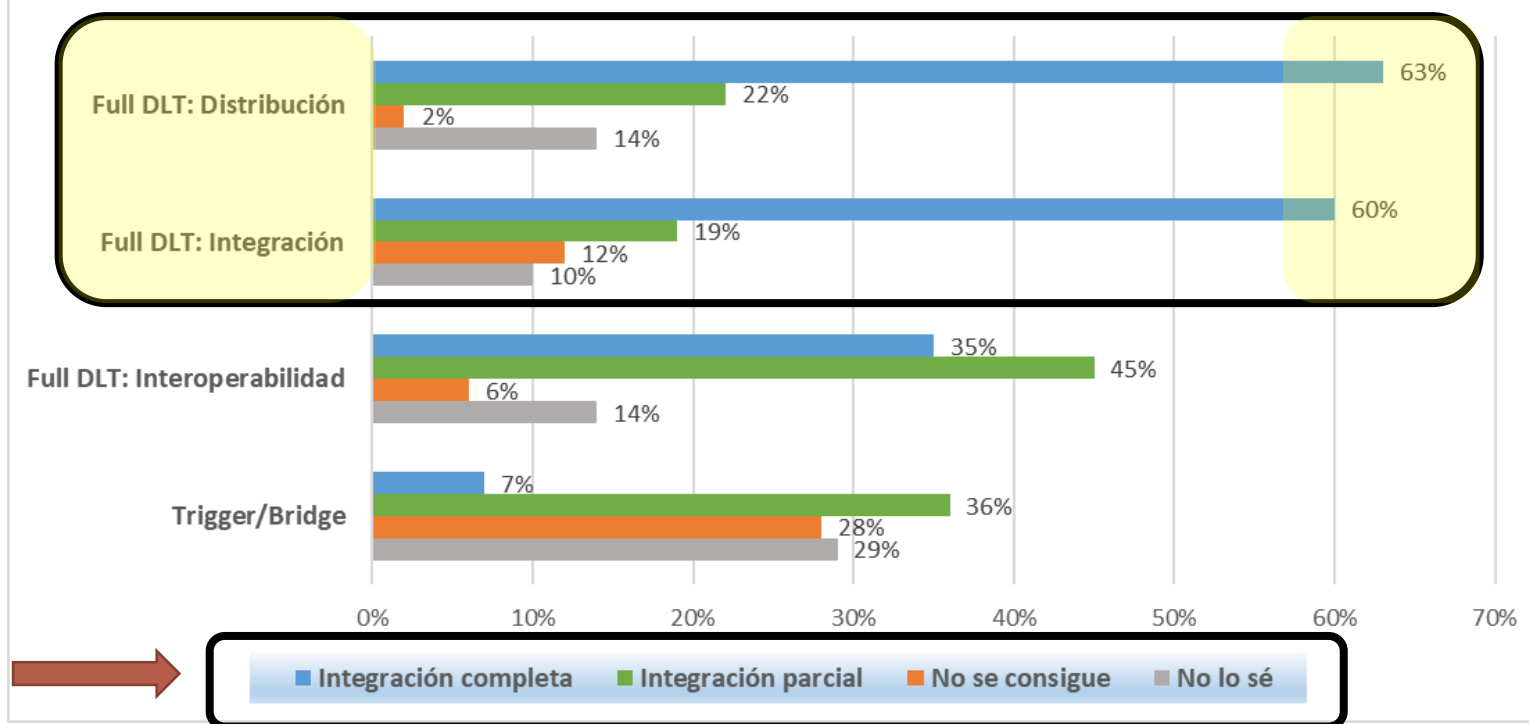
	Efectivo en euros	Activo / divisa
<b>Full DLT: Interoperabilidad</b>	Plataforma DLT del Eurosistema	Plataforma DLT externa
<b>Full DLT: Integración</b>	Plataforma DLT del Eurosistema	Plataforma DLT del Eurosistema
<b>Full DLT: Distribución</b>	Plataforma DLT externa	Plataforma DLT externa

## Resumen de respuestas a la consulta y evento multilateral:

¿Cómo de adecuados (de 1 a 5) considera cada uno de los siguientes enfoques para implementar la programabilidad?



Pregunta: ¿Hasta qué punto se consigue liquidación integrada para DvP y Pvp con cada enfoque teórico?



### Conclusiones:

- **El Eurosistema se compromete a** continuar proporcionando dinero de banco central y respaldar la liquidación de operaciones de carácter mayorista a través de la infraestructura de mercado
- **El Eurosistema considerará los resultados de la consulta,** así como las mejoras ya planificadas de los servicios de TARGET, para asegurar que la liquidación en euros en dinero de banco central para operaciones de carácter mayorista se proporcione de la forma más adecuada
- **Se continuará estudiando qué nuevas tecnologías, como DLT, podrían aplicarse** en alguna etapa en el futuro y se seguirá analizando las posibles interacciones entre los Servicios TARGET y las plataformas de DLT del mercado
- **La industria señala el valor de mantener una estrecha cooperación con el Eurosistema** sobre experimentación y pruebas de concepto, así como en que se continúe la exploración sobre potencial uso de nuevas tecnologías para liquidación en dinero de banco central
- **Los comentarios/opiniones recopilados a través del cuestionario/evento ayudarán a evaluar el potencial uso futuro de nuevas tecnologías en la liquidación de grandes pagos y valores.**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

