

14^a REUNIÓN AMI-PAY ESPAÑA GRUPO NACIONAL PARA INFRAESTRUCTURAS DE PAGO

Madrid
12 de junio de 2024





ÍNDICE

- 1. Reporte sobre AMI-Pay.**
- 2. T2:**
 - Operaciones.
 - Evolución.
- 3. TIPS:**
 - Operaciones.
 - Evolución.
- 4. Incorporaciones a los servicios TARGET.**
- 5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.**
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
- 7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.**
- 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.**



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.

2. T2:

- Operaciones.
- Evolución.

3. TIPS:

- Operaciones.
- Evolución.

4. Incorporaciones a los servicios TARGET.

5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.

6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.

7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.

8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - **Operaciones.**
 - **Evolución.**
3. TIPS:
 - Operaciones.
 - Evolución.
4. Incorporaciones a los servicios TARGET.
5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

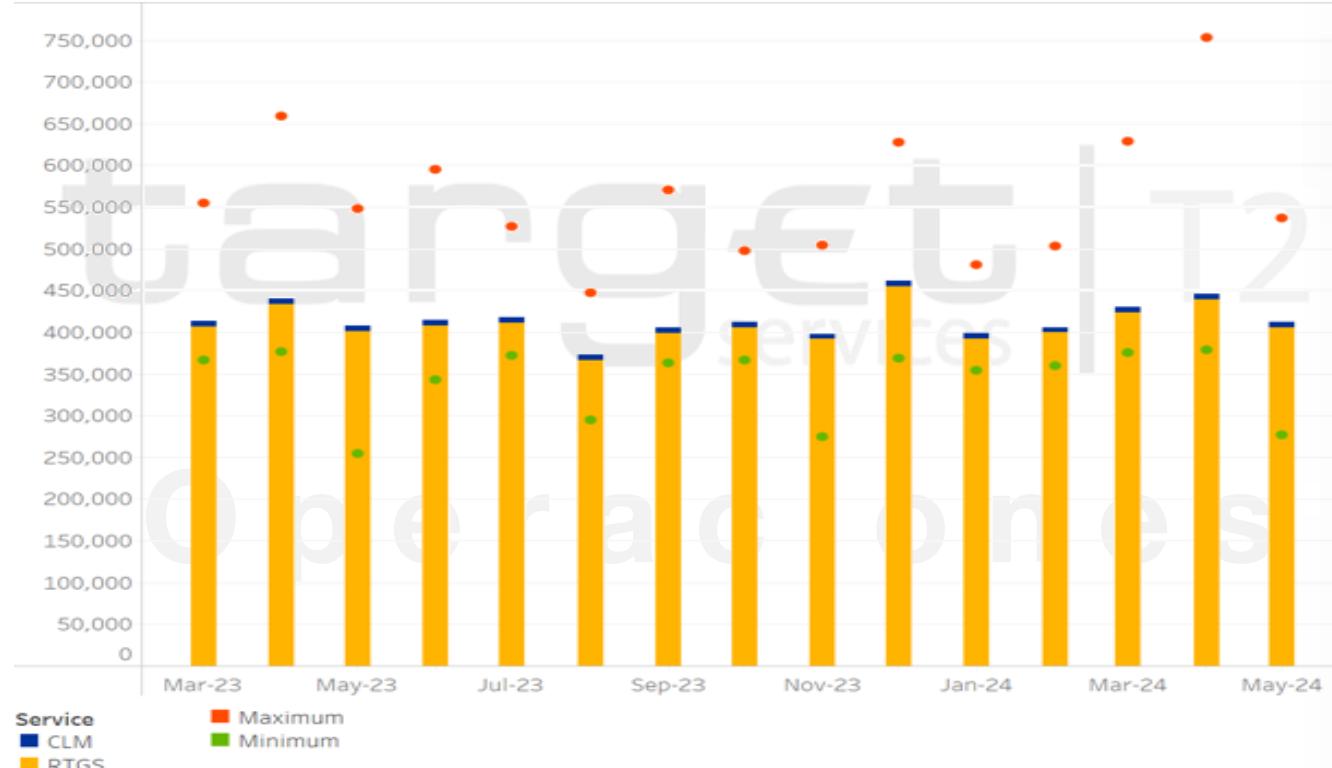
target | T2
services

Operaciones



Tráfico liquidado (volumen)

Volumen total de tráfico diario en el sistema



Fuente: T2, TAG calculations.

Nota: la metodología empleada es la definida por T2 *statistical framework* para el informe TRN10 de DWH. Aunque se considera que está en gran medida en consonancia con los indicadores de tráfico de TARGET2 anteriores, podrían realizarse revisiones a la metodología, por lo que los datos deben tomarse como preliminares.

Media diaria de pagos liquidados en 2024: **418.059**

- CLM: 6.365
- RTGS: 411.694

Máximo histórico alcanzado el 02/04/24: **752.479**

(Reapertura tras Semana Santa y Pascua)

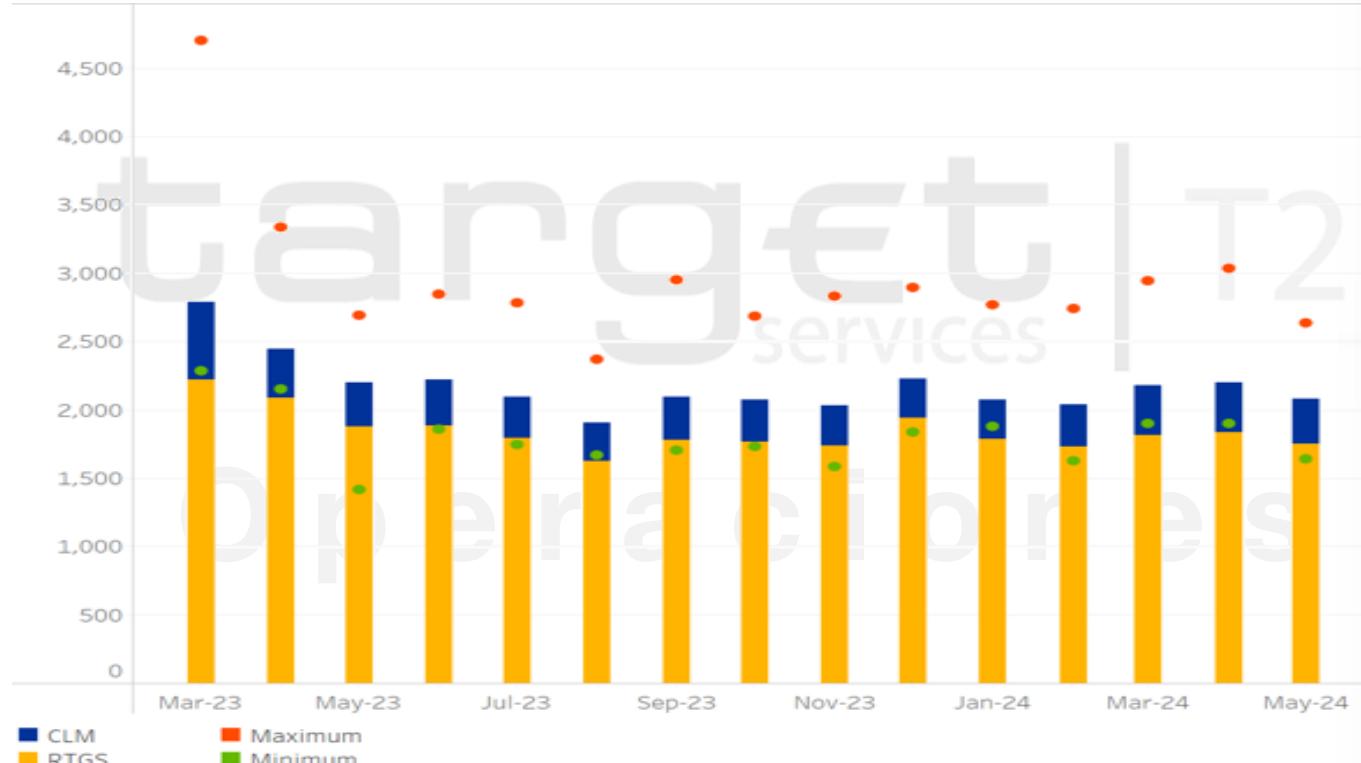
El comportamiento es **similar** al del año 2023. Las variaciones en meses más recientes son:

- Marzo: +4,6%
- Abril: +1,19%
- Mayo: +1,08%



Tráfico liquidado (valor)

Valor total de tráfico diario en el sistema (€ MM)



Fuente: T2, TAG calculations.

Nota: la metodología empleada es la definida por T2 *statistical framework* para el informe TRN10 de DWH. Aunque se considera que está en gran medida en consonancia con los indicadores de tráfico de TARGET2 anteriores, podrían realizarse revisiones a la metodología, por lo que los datos deben tomarse como preliminares.

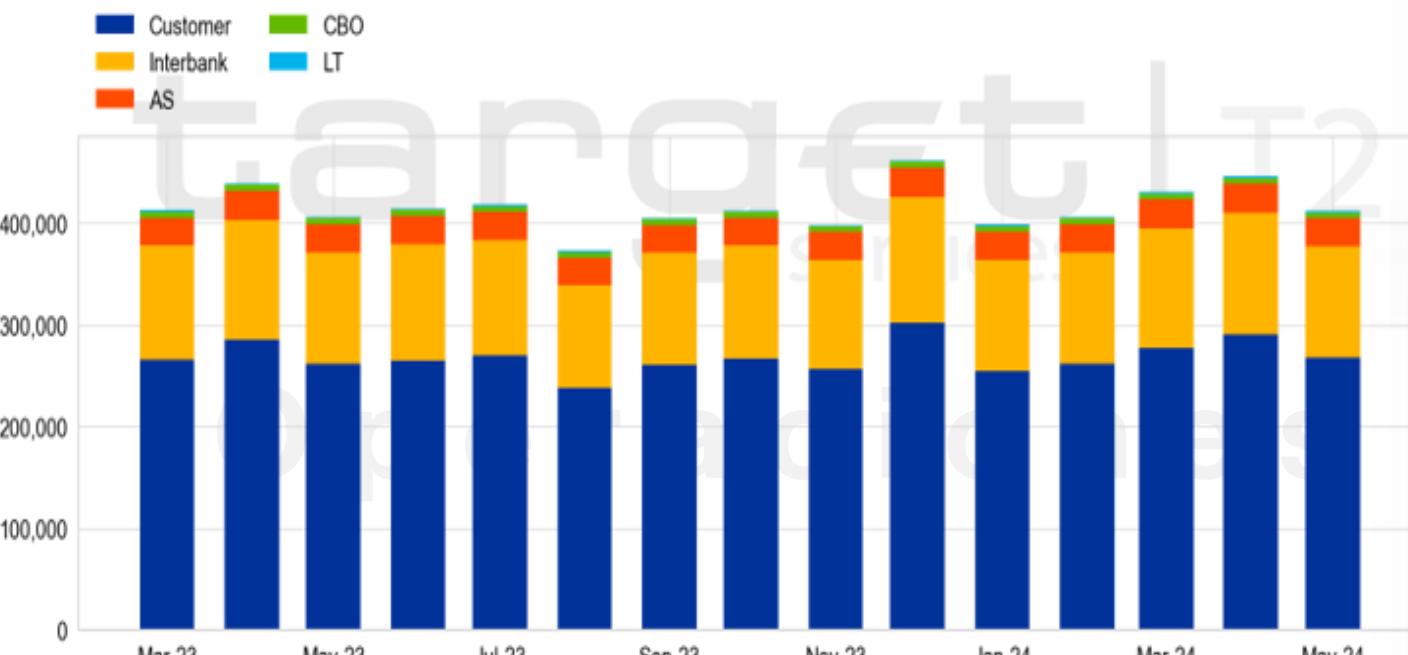
Media diaria de valor liquidado en 2024: 2,11 bn €

- CLM: 0,33 bn €
- RTGS: 1,78 bn €

Comportamiento **similar (leve descenso)** a 2023 (2,19 bn €). Las variaciones en los meses recientes son:

- Marzo: 2,2 bn € -13,2%
- Abril: 2,2 bn € -10,16%
- Mayo: 2,08 bn € -5,58%

Volumen de tráfico diario según el tipo de operación



Fuente: T2, TAG calculations.

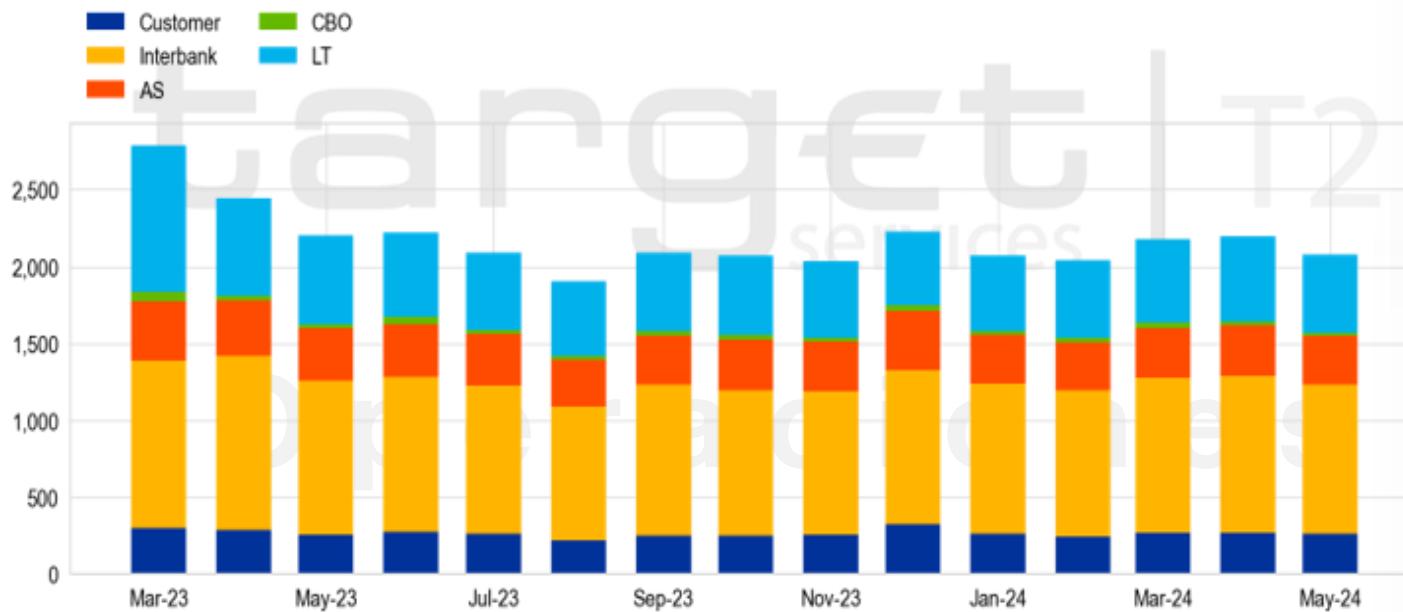
Nota: la metodología empleada es la definida por T2 *statistical framework* para el informe TRN10 de DWH. Aunque se considera que esté en gran medida en consonancia con los indicadores de tráfico de TARGET2 anteriores, podrían realizarse revisiones a la metodología, por lo que los datos deben tomarse como preliminares.

Los **pagos de clientes** son el tipo de operación más liquidada, con un volumen de **más del doble** del siguiente tipo (pagos interbancarios)

Los datos de volumen diario medio de abril de 2024 son:

- Pagos de clientes: 268.112
- Pagos interbancarios: 108.786
- Sistemas vinculados: 28.079
- Operaciones BC: 5.057
- Transferencias liquidez: 1.547

Valor de tráfico diario (€ MM) según el tipo de operación



Fuente: T2, TAG calculations.

Nota: la metodología empleada es la definida por T2 *statistical framework* para el informe TRN10 de DWH. Aunque se considera que está en gran medida en consonancia con los indicadores de tráfico de TARGET2 anteriores, podrían realizarse revisiones a la metodología, por lo que los datos deben tomarse como preliminares.

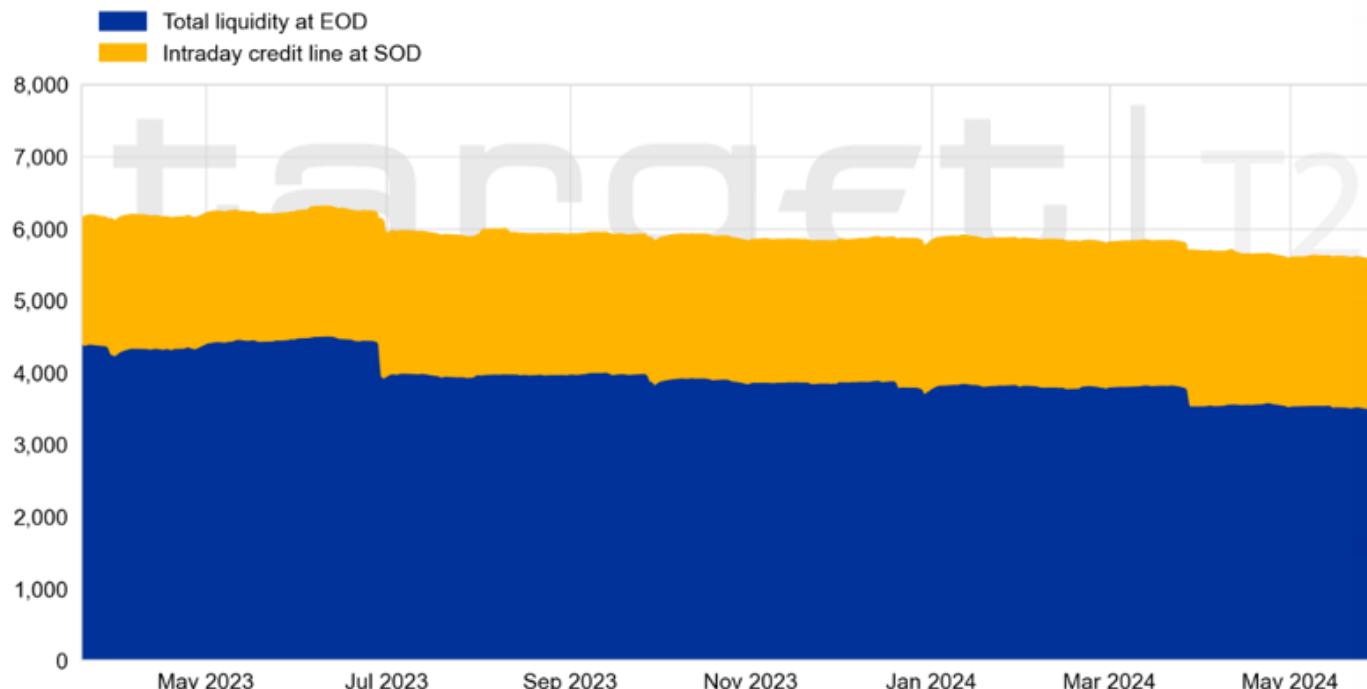
Los pagos interbancarios son las operaciones con mayor valor, suponiendo **casi el doble** de las transferencias de liquidez

Los datos de valor diario medio de abril de 2024 son:

- Pagos interbanc.: 969 MM €
- Transf. liquidez: 510 MM €
- Sistemas vinculados: 319 MM €
- Pagos de clientes: 262 MM €
- Operaciones BC: 20 MM €

Liquidez total en los servicios TARGET

Liquidez a fin de día y línea de crédito a comienzo de día (€ MM)



Fuente: T2, TAG calculations.

Nota: la metodología empleada es la definida por T2 *statistical framework* para el informe TRN10 de DWH. Aunque se considera que esté en gran medida en consonancia con los indicadores de tráfico de TARGET2 anteriores, podrían realizarse revisiones a la metodología, por lo que los datos deben tomarse como preliminares.

Liquidez media a fin de día en 2024: **3,6 bn €**

Liquidez media a fin de día en mayo 2024: **3,5 bn €**

Línea de crédito intradía media desde el comienzo de T2: **2,1 bn €**

Liquidez más línea de crédito intradía a final de mayo: **5,6 bn €**

Las caídas de liquidez y picos de LC se corresponden con los reembolsos de TLRTO, que reducen la liquidez y liberan colateral.

Rendimiento del sistema

Incidentes más significativos (dic 23 / mayo 24)

Disponibilidad

Desde el lanzamiento del nuevo sistema T2 en marzo de 2023, la disponibilidad técnica del sistema se ha mantenido al 100%.

Incidentes por fallos en operaciones

- En dos ocasiones se produjo un retraso en el fin de día debido a operaciones abiertas.
- 27/11/23: 105 minutos.
- 15/01/24: 50 minutos.

Incidente por fallo en la firma

- El 12/02/24 hubo un incidente con instrucciones U2A que requerían firma vía NRO.
- Al suceder al cierre, se retrasó el cierre de T2 30 minutos para permitir el envío de las facilidades de depósito.

target | T2
services

Evolución



CR- 97
BIC en los grupos de bancos liquidadores de Sistemas Vinculados

Tiene por objeto permitir al usuario del SV ver el BIC cuenta de los bancos liquidadores del grupo del cual es líder. Esto es necesario para construir los mensajes pain.998.

[Enlace](#)

Implantación: junio 2024

CR- 114
Eliminación del riesgo de elusión del principio de 4 ojos

En el caso de que haya un segundo usuario asignado a un mismo *Distinguished Name* e intente validar una acción con cuatro ojos, el sistema devolverá un error. Requerirá un segundo DN para darle validez.

[Enlace](#)

Implantación: junio 2024

CR- 125
Adaptación de la mensajería RTGS a HVPS+

Dada la congelación de la mensajería T2 desde abril 2020, las modificaciones en los esquemas HVPS+ no se han incorporado. Ahora, se realizará una revisión del cumplimiento de los esquemas de los mensajes pacs.004, 008 y 009 a los esquemas HVPS+. Esto no implica un actualización a una versión superior de ISO 20022 de dichos mensajes.

[Enlace](#)

Implantación: noviembre 2024

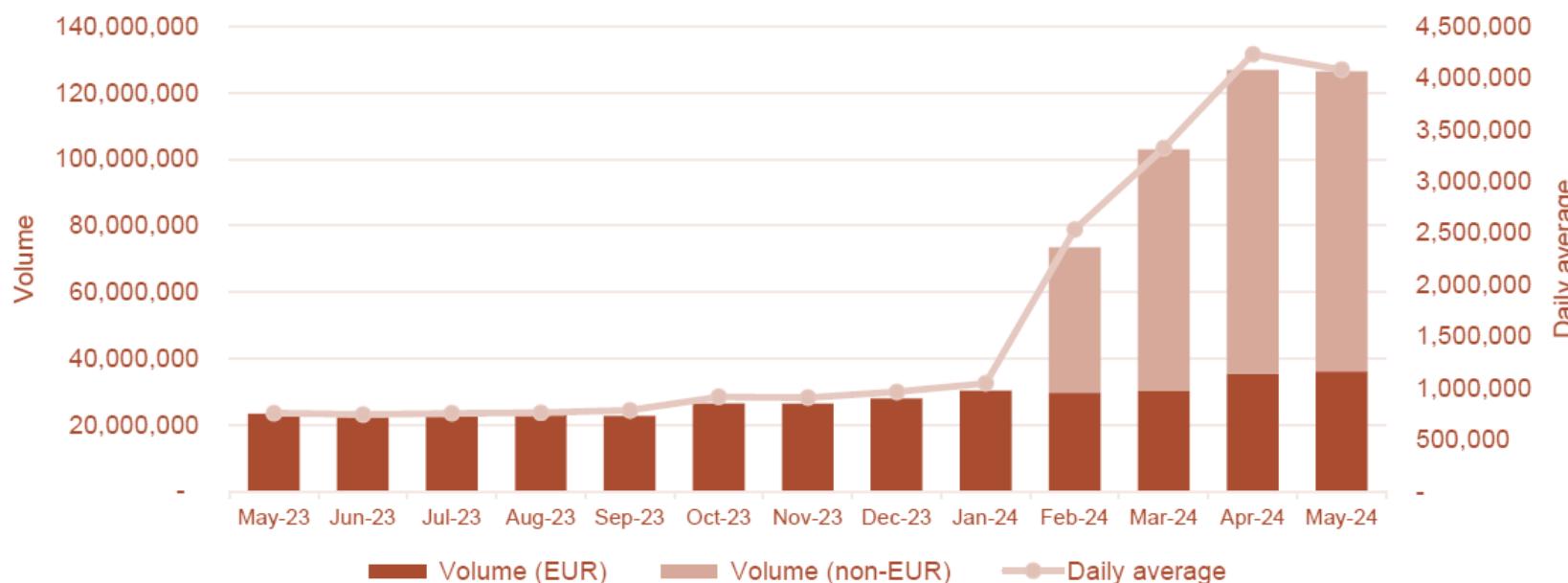


ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - Operaciones.
 - Evolución.
3. **TIPS:**
 - **Operaciones.**
 - **Evolución.**
4. Incorporaciones a los servicios TARGET.
5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

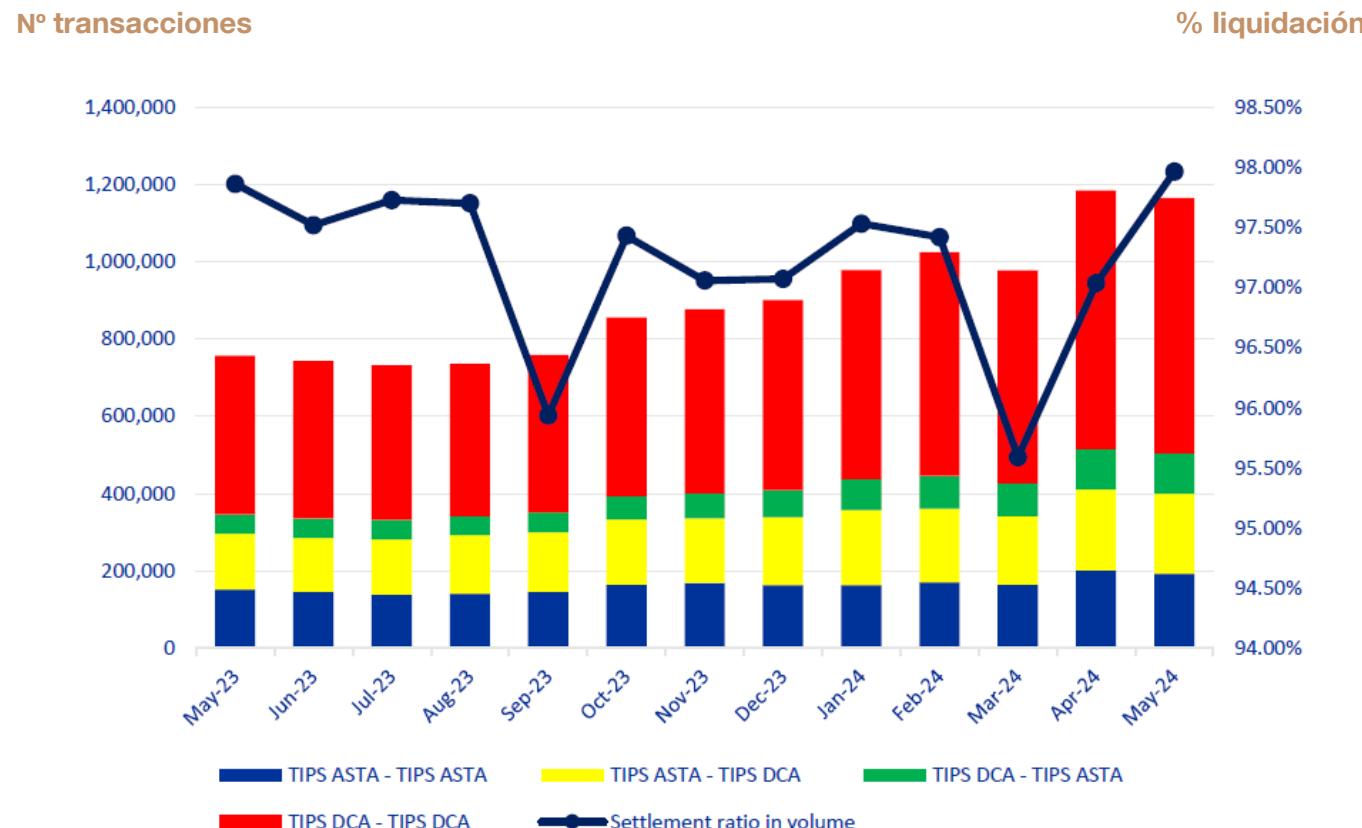


Volumen mensual de transacciones liquidadas



Mercados en euros más activos (mayo 2024):
Italia (20%) 
Alemania (20%) 
Eslovaquia (18%) 

Volumen promedio diario de pagos inmediatos liquidados



▪ En el mes de mayo, el volumen diario fue de:

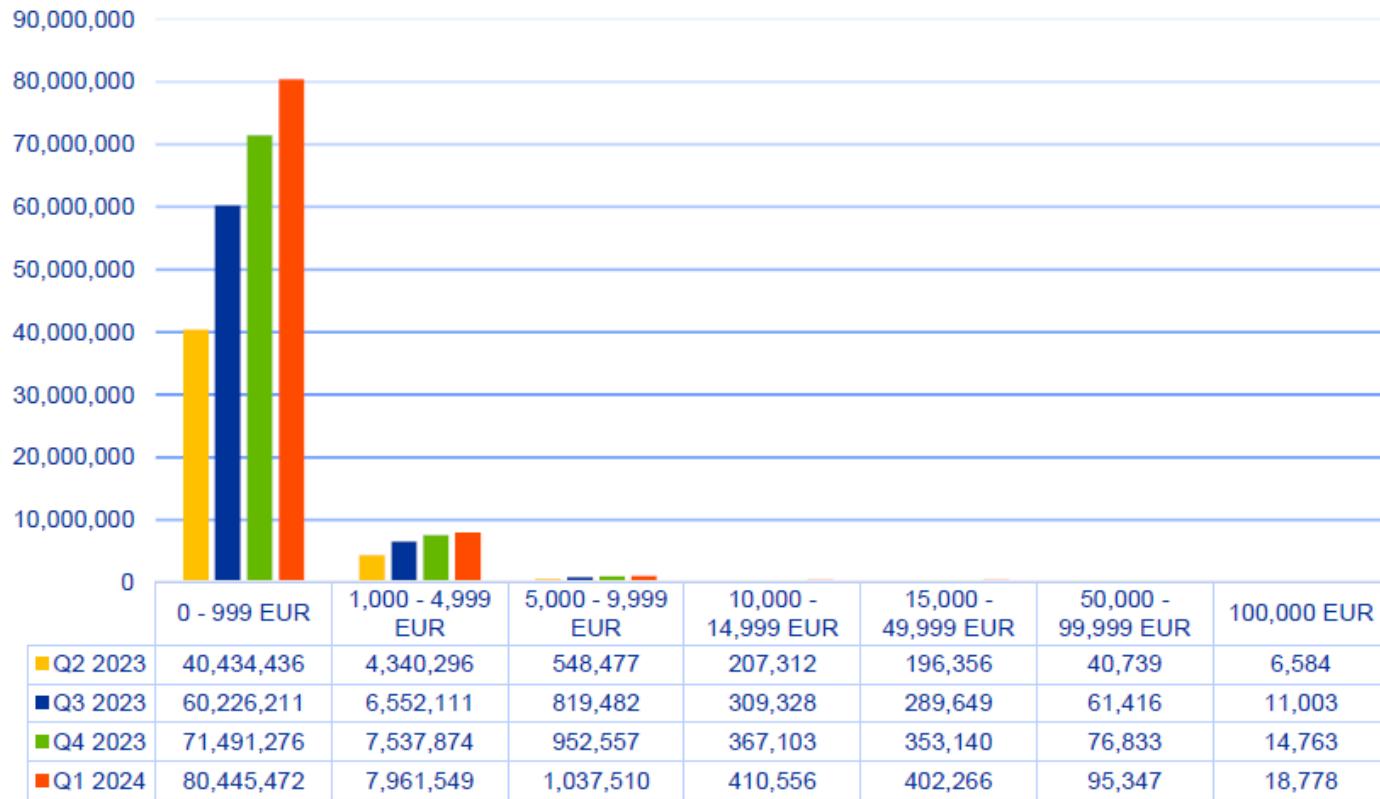
- TIPS DCA – TIPS DCA: 661,754 (57%)
- TIPS DCA – TIPS ASTA: 103,536 (9%)
- TIPS ASTA – TIPS DCA: 207,781 (8%)
- TIPS ASTA – TIPS ASTA: 192,265 (16%)

Cifras sobre accesibilidad en TIPS

	Titulares DCA / ASTA	Parties accesibles / AAUs
4T 2023	243	13.262
1T 2024	245	13.830

Fuente: TIPS Dashboard y equipo operacional de TARGET

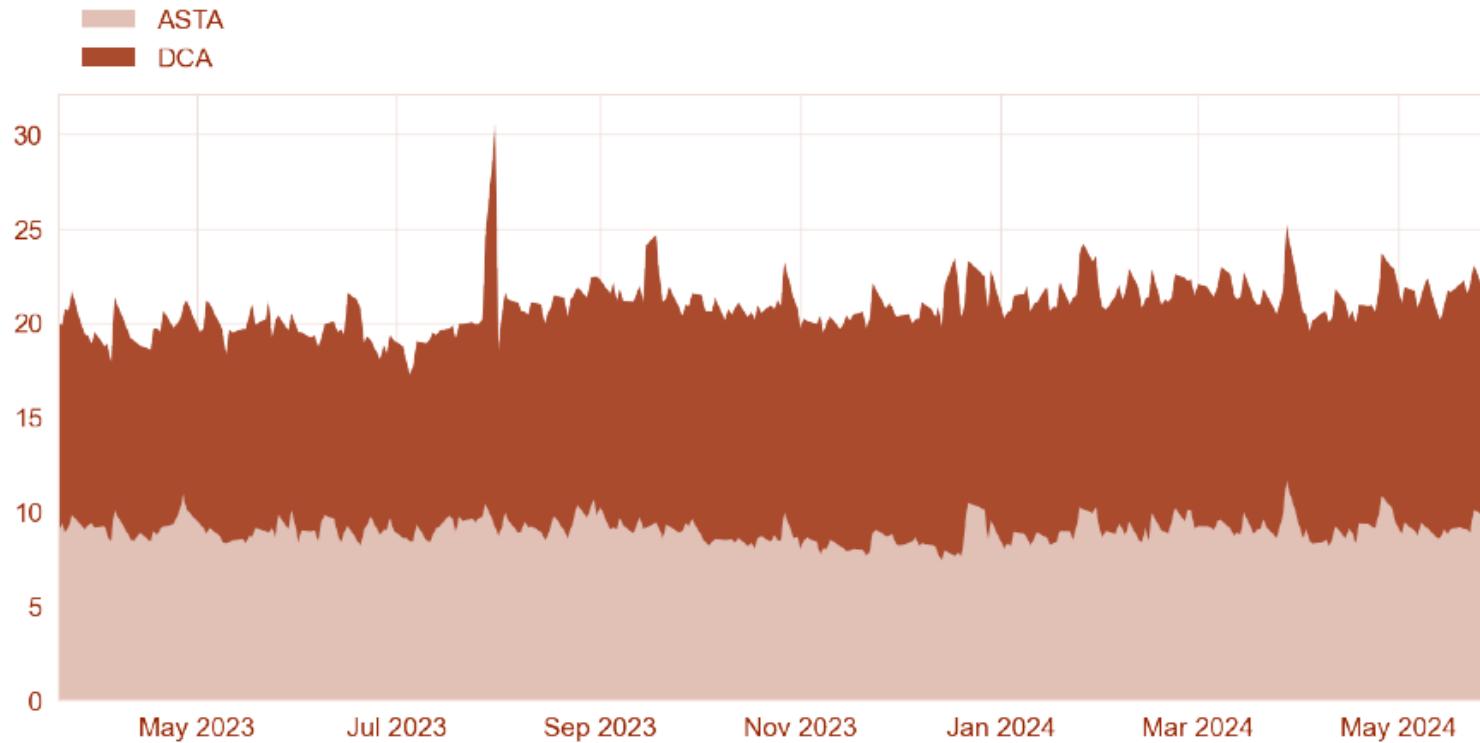
Volumen de pagos inmediatos liquidados en TIPS en función de su importe



- El 87% de las transacciones tienen un importe menor a 1.000€
- Valor promedio de los pagos inmediatos: 637€

Fuente: TIPS Dashboard y cálculos del BCE

Liquidez en TIPS



- El porcentaje de liquidez a fin de día en TIPS se ha mantenido estable (22 billones euros aprox.)
- Saldos mantenidos en DCAs: 58% del total
- Saldos mantenidos en ASTAs: 42% del total

Periodo: enero 2024– mayo 2024

Principales incidentes



Servicio	Fecha	Descripción
TIPS	16 de enero, 26 de febrero, 4 y 25 de marzo	Los informes de extractos de cuentas (camt.053) se generaron durante el proceso de fin de día pero no se enviaron a la hora prevista. Para impedir que vuelva a suceder en el futuro en la actualización de TIPS de junio se va instalar un parche en el software.
TIPS	6 y 23 de abril	<p>En el transcurso de unas actividades planificadas de mantenimiento en la Plataforma durante un intervalo de 1 minuto:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alrededor de 760 mensajes en coronas suecas y 140 mensajes en euros expiraron en TIPS en 6 de abril.▪ Alrededor de 1.000 mensajes en coronas suecas tuvieron que ser revertidos y 1.074 mensajes expiraron en 23 de abril.▪ Alrededor de 180 mensajes en coronas suecas y 102 mensajes en euros expiraron el 27 de mayo.

Fuente: TARGET Services operational team

Actualización ad-hoc TIPS marzo 2024

Debido al retraso en la migración a la versión 2019 del estándar ISO20022 para el esquema SCT inst, la actualización correspondiente ha tenido lugar en el mes de marzo.

Una vez acabadas las actividades de implantación el pasado 17 de marzo, no se han observado incidencias en el servicio que se ha venido prestando con normalidad.

Solicitudes de cambio incluidas:



TIPS-0026-URD: Additional search criteria for transaction query

TIPS-0027-URD: Improve the informative content in the TIPS GUI

TIPS-0048-URD: Enhanced information in TIPS U2A screens

TIPS-0049-URD: TIPS Payment banks cut-off for DKK and consistent snapshot

TIPS-0051-URD: TIPS Enhanced Information Database

TIPS-0052-URD: Additional EPC requirements on migration aspects

TIPS-0055-SYS: Update of TIPS non-Euro specifications

TIPS-0056-SYS: Additional EPC requirements on migration aspects

Contenido de la actualización en TIPS de junio 2024

TIPS Release R2024.JUN	TIPS Release R2024.NOV
TIPS-0053-URD: Statistical indicators for DKK	TIPS-0011-URD: Liquidity transfers with the transit account
TIPS-0060-SYS: Display linked instant payment reference of pacs.004 in TIPS GUI	TIPS-0045-SYS: Report OPBD in camt.053
TIPS-0057-URD (batch 2): TIPS Pricing Requirements	TIPS-0061-SYS: Impact of new draft7 schema version of camt.077 BILL message
TIPS-0063-SYS [editorial CR]: TIPS SDDs alignment to the last versions of EPC SCT Inst documentation for November 2023 [following publication by the EPC of updated EPC documents]	TIPS-0062-SYS: Inclusion of business date in the camt.054 message
15 April 2024: Start of User Testing	10 June 2024: Start of deployment of TIPS Release R2024.JUN to Production
15 May 2024: End of User testing	TIPS-0068-SYS: Alignment of TIPS based on EPC clarifications on IGs
17 June 2024: TIPS Release R2024.JUN is live in Production	TIPS-0066-URD: TIPS Pricing invoicing enhancements
	TIPS-0078-SYS: Editorial changes to TIPS SDDs R2024.JUN

Incorporación de Suecia a TIPS



Suecia es el primer país fuera del euro que se ha incorporado a TIPS con liquidación en su moneda nacional (SEK)

La migración se completó satisfactoriamente a finales de febrero de 2024.

Nuevos hitos en los volúmenes de pagos inmediatos liquidados en TIPS



Entre las 18:00 horas del viernes 24 de mayo y las 18:00 del lunes 27 de mayo se liquidaron más de 13.8 millones de transacciones en TIPS.

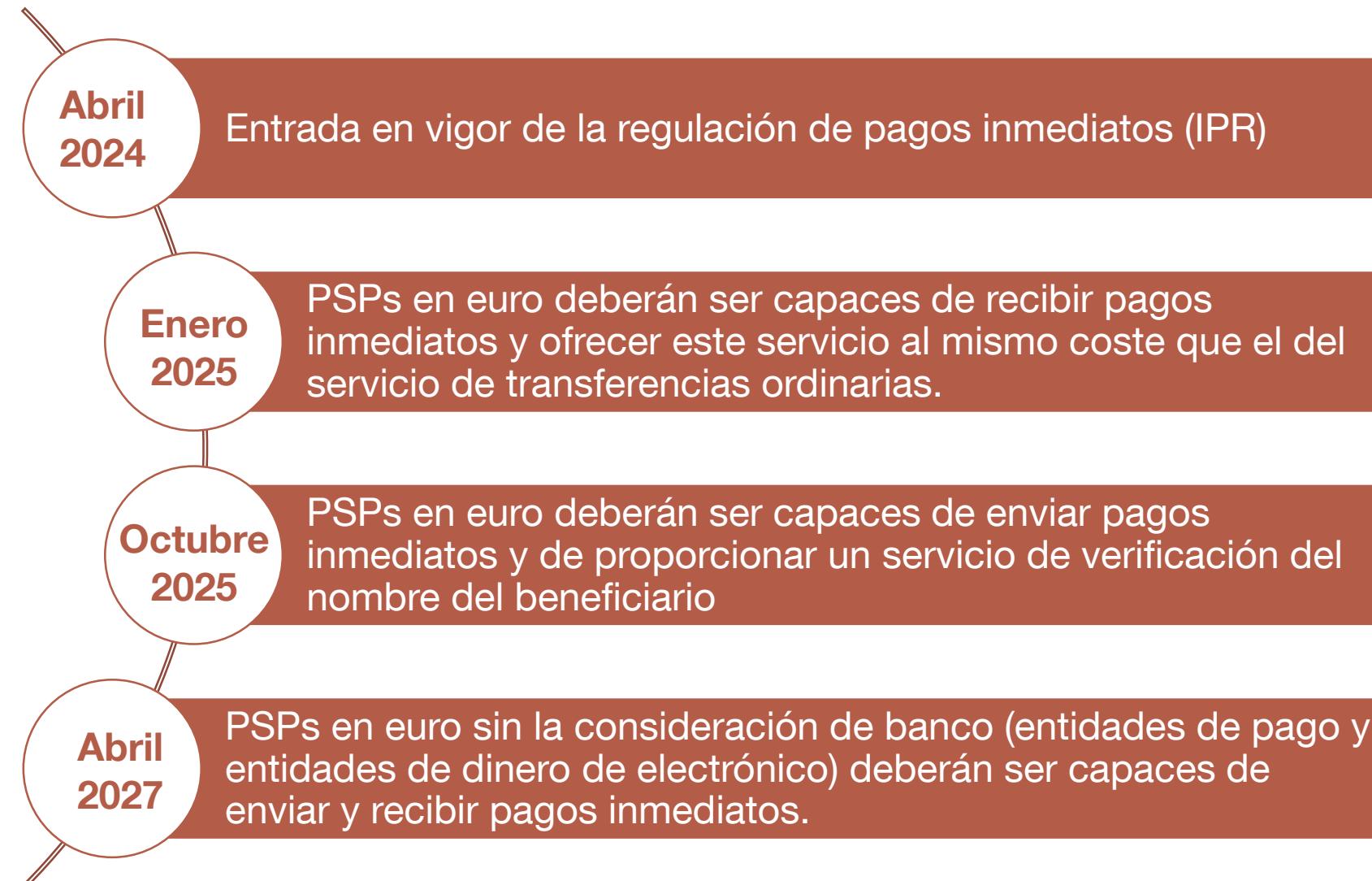
El viernes 24 de mayo se liquidaron más de 5.3 millones de transacciones.

3. TIPS

Regulación de pagos inmediatos

El 19 de marzo de 2024 se ha publicado en el Diario Oficial de la UE la versión final de la nueva regulación de pagos inmediatos (IPR).

Próximos hitos





Liquidaciones entre monedas alojadas en TIPS

Euros, coronas suecas, y a partir de abril de 2025, coronas danesas.



Liquidaciones entre distintas plataformas de pagos inmediatos

- Interacciones con otras Plataformas.
- Establecimiento de vínculos técnicos (bilaterales / multilaterales) con otros sistemas de pagos inmediatos.



Fases



Fase 1 Puesta en funcionamiento del primer servicio de liquidación entre divisas en TIPS

Fase 2
Implementación del modelo de mejorado de liquidación de transacciones vinculadas (LKT)

Fase 3 Mejoras adicionales en los servicios de liquidación entre divisas

El flujo de mensajería seguirá el esquema OCT Inst permitiendo liquidaciones entre las divisas alojadas en TIPS (EUR, SEK, DKK).

TIPS-0064-URD “Adaptation of TIPS for the settlement of x-ccy transactions (based on OCT Inst)

Ofrecerá una liquidación simultánea de ambas patas de la transacción, así como unos menores tiempos de procesamiento. Facilitando el camino para el establecimiento de vínculos con otras Plataformas en el futuro.

TIPS-0065-URD “Enhaced Linked Transaction” (LKT)

Mejoras que aporten valor añadido en los servicios de liquidación entre divisas (como por ejemplo, optimización de los mecanismos para la fijación de los tipos de cambio (Central Exchange Hub))



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - Operaciones.
 - Evolución.
3. TIPS:
 - Operaciones.
 - Evolución.
- 4. Incorporaciones a los servicios TARGET.**
5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

El 13 de octubre de 2023, el Banco Central de Suecia (Sveriges Riksbank) comunicó oficialmente al MIB su interés de comenzar a analizar la viabilidad de su futura incorporación a T2 (y T2S).



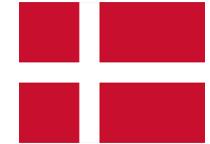
La decisión del Riksbank sobre si va a continuar el proceso con una evaluación formal de la viabilidad de su incorporación a T2 con la corona sueca se espera para junio de 2024.

Si la decisión del Riksbank es positiva y se obtiene un resultado favorable en la evaluación de la viabilidad, la corona sueca se incorporará a la dimensión multidivisa de los servicios TARGET.

El 21 de marzo de 2024 se firmaron los TIPS and T2 “Currency Participation Agreements” (CPAs)



La fecha de migración prevista para ambos servicios es el 22 de abril de 2025



En la actualidad se está redactando el plan detallado de migración.

La corona danesa se convertirá en la segunda moneda en la que se liquidarán transacciones en T2, y la tercera moneda en la que se liquidarán pagos inmediatos en TIPS.

Los participantes de la comunidad bancaria danesa que migren a TIPS seguirán el modelo de liquidación estándar.

4. INCORPORACIONES A LOS SERVICIOS TARGET

Noruega

BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

Tras la decisión del Banco Central de Noruega y la recomendación favorable del BCE, tanto el “Currency Participation Agreement” (CPA) como el “Feasibility Assessment” (FA) de T2S se presentarán conjuntamente al MIB. La firma del CPA está prevista para este año.



La fecha para la entrada en producción está prevista dentro de los 2-3 años siguientes a la firma del CPA entre el Banco Central de Noruega y el Eurosistema.



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - Operaciones.
 - Evolución.
3. TIPS:
 - Operaciones.
 - Evolución.
4. Incorporaciones a los servicios TARGET.
- 5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.**
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

Reunión AMI-Pay España 04/12/23

La naturaleza 24/7 de la operativa de TIPS vinculada al calendario de días de negocio de T2 hace imposible asignar el día de calendario como fecha valor en días, p.ej., como un sábado.

A efectos de cálculo de interés, los saldos se toman sólo en días de negocio T2, lo que afecta a la remuneración de las cuentas TIPS.

Situación actual (remuneración del 0% de reservas mínimas y de excesos): la aplicación del calendario de T2 en el cálculo de intereses no afecta a los PSP.

- **Dos opciones:**
 - Buscar un mecanismo correctivo de ajuste.
 - Adoptar un único calendario de 365 días de fecha valor

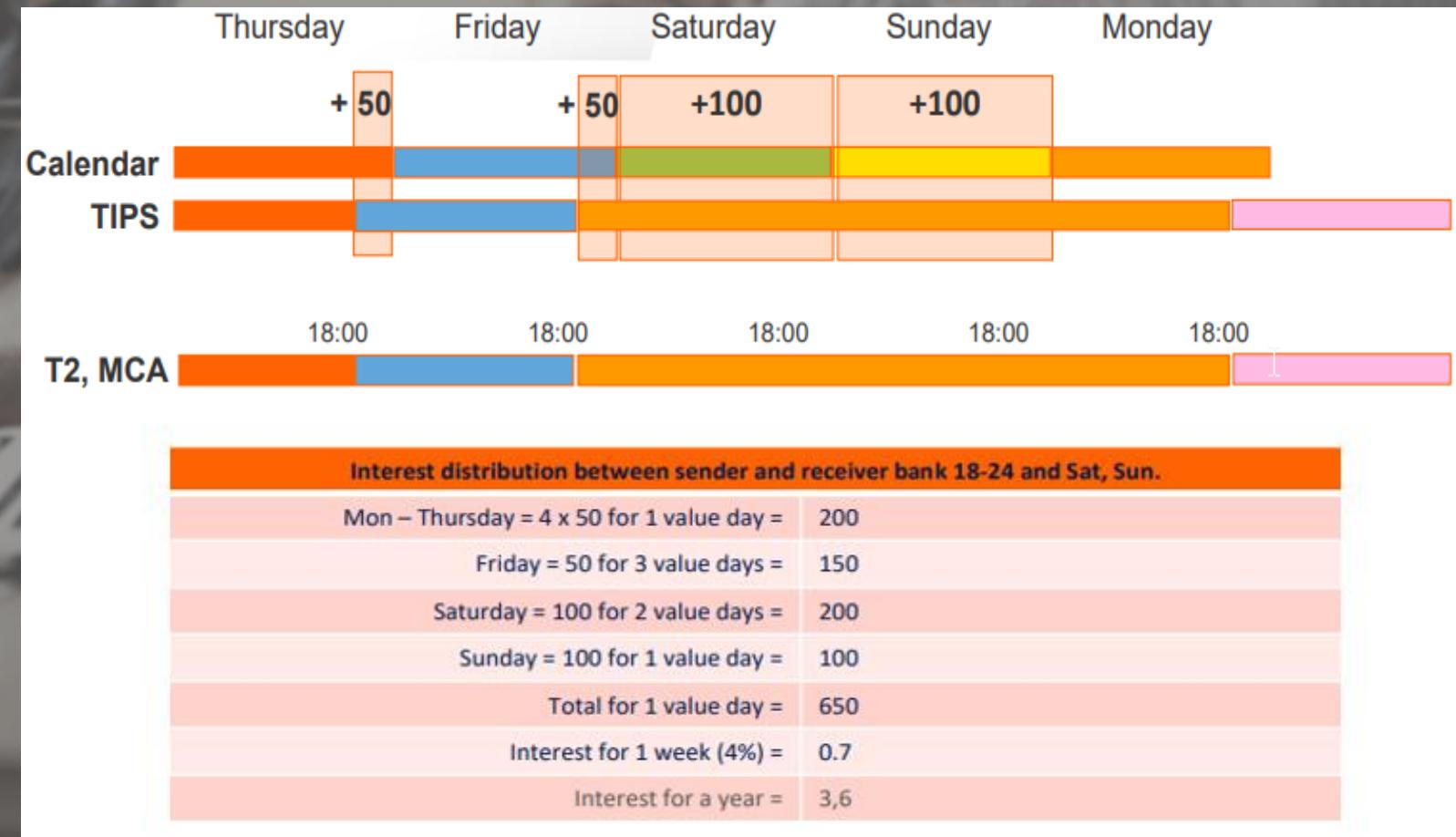
Los miembros de AMI-Pay España mostraron preferencia por la solución del calendario de 365 días de fecha valor.

Grupo de trabajo ad-hoc

En la reunión de AMI-Pay de diciembre de 2023, se decidió establecer un Grupo de Trabajo para contribuir con un análisis adicional y con miras a informar en la siguiente reunión de AMI-Pay.

Definición del problema:

La situación actual crea un desajuste de financiamiento para pagos instantáneos fuera del horario de apertura de T2 (si los clientes son remunerados) y en los días de cierre de T2.



Nota: suposición para el cálculo: las cuentas de clientes minoristas se remuneran al 4%.

Grupo de trabajo ad-hoc

6 Opciones detectadas I

1. Alineación fecha de valor cliente con la aplicada para política monetaria.

- Esta opción no es factible, según el Reglamento (UE) 2024/886.*

2. Recalcular el interés utilizando un “punto central de cálculo”.

- No implica cambios en la configuración actual.
- Requiere definir un método de cálculo para las horas/días discrepantes.
- Solución táctica y no útil para futuras casuísticas 24/7.
- Difícil discernir en el recálculo qué parte de la liquidez es RM y cuál exceso.

3. RTGS abierto para pagos hasta 18:00 L-V, pero el día de negocio cierra 24:00 L-D.

- Impacto en PM (facilidades), cálculos de RM, jornada operativa y sobre los eventos nocturnos (T2S).
- También impacta sobre la primera ventana de liquidez de RTGS de T2, que actualmente es de 19:30 a 02:00.

* art. 5^a(4)(d): el PSP del beneficiario deberá garantizar que la fecha de valor del crédito en la cuenta del beneficiario sea la misma fecha en la que el PSP del beneficiario acredite la cuenta del beneficiario.

Grupo de trabajo ad-hoc

6 Opciones detectadas II

- | | | |
|---|--|--|
| <p>4. <u>RTGS abierto para pagos hasta 18:00 L-V y el día de negocio cierra 18:00 L-D.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Mantiene horarios pero amplía los procesos diarios de 5 a 7 días.- Impacto directo sobre PM (facilidades) y cálculos RM.- Solución parcial, ya que el desajuste de 18 a 24h sigue.- Impacto sobre eventos nocturnos del viernes (T2S), que debería pasar al domingo.- ¿Se extiende también el acceso al crédito intradía? | <p>5. <u>Mover el cierre de T2 a las 24:00 L-D.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- T2 operativo para pagos hasta las 24:00, y comienzo de día de negocio a la 01:30.- Mismos impactos que la solución 4 (PM, facilidades, RM, eventos nocturnos T2S).- Incremento de las horas de soporte por más horas operativas.- Disminución del riesgo de liquidez en pagos inmediatos (descenso horas sin poder mover fondos desde T2). | <p>6. <u>Mantener T2 sin cambios pero implantar cálculos de intereses 24/7 en TIPS.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Exclusión de los fondos en TIPS de las operaciones de PM.- No es posible en la configuración actual de TARGET (técnica y legalmente).- No podrían hacerse transferencias de liquidez de 19:30 a 24:00 (actualmente sí).- Aumenta el riesgo de liquidez de pagos inmediatos (limita la dotación previa nocturna). |
|---|--|--|

Grupo de trabajo ad-hoc

Conclusiones y elementos de discusión

Soluciones que implican cambios operativos

- Cambio de fundamento, pero también tienen mayor impacto.
- Más apropiadas para el L/P, ya que la tendencia del mercado parece dirigirse al un modelo 24/7.
- Permitiría afrontar otras casuísticas en el contexto 24/7 (moneda digital).
- Está pendiente de estudio el impacto de mover el ciclo nocturno de T2S.

Soluciones de recálculo (“punto central de cálculo”)

- Opción aplicable a C/P.
- Sólo de aplicación para el caso específico de los pagos inmediatos.
- Se necesita un mayor estudio sobre los requerimientos técnicos y operativos, así como los posibles plazos de implementación.



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - Operaciones.
 - Evolución.
3. TIPS:
 - Operaciones.
 - Evolución.
4. Incorporaciones a los servicios TARGET.
5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

Antecedentes y contexto

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

Septiembre 2022 -Evento multilateral del Eurosistema

Abril 2023 – ECB Press Release:

-Se anuncia que el Eurosistema explorará el uso de nuevas tecnologías para la liquidación mayorista en dinero de banco central.

<https://www.ecb.europa.eu/press/pr/date/2023/html/ecb.pr230428~6a59f44e41.en.html>

Junio 2023 – Creación del NTW – Contact Group como grupo dedicado de contacto (no consultivo)

<https://www.ecb.europa.eu/paym/groups/ntwcg/html/index.en.html>

Octubre 2023 – Encuesta para conocer el interés del mercado:

<https://www.ecb.europa.eu/paym/intro/news/html/ecb.mipnews231013.en.html>

Antecedentes y contexto

Diciembre 2023 – Focus Session

<https://www.ecb.europa.eu/paym/intro/events/html/fs20.en.html>

Publicación de Call for interest del Eurosistema para realizar experimentos y pruebas sobre nuevas tecnologías para la liquidación en dinero de banco central de operaciones registradas en plataformas con tecnología DLT

<https://www.ecb.europa.eu/press/intro/news/html/ecb.mipnews231213.en.html>

30 Abril 2024 – Finaliza el plazo para el registro de candidaturas para la “Wave 2”.

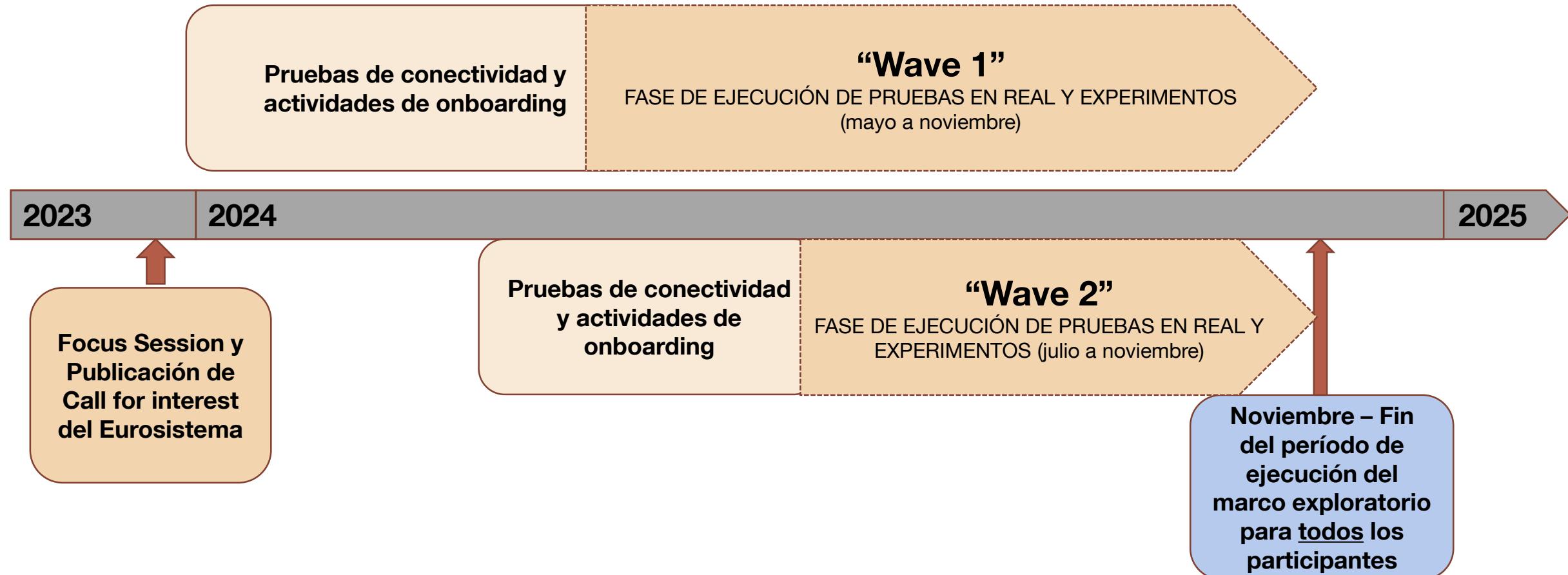
13 Mayo 2024 - Arranca la fase de ejecución del marco exploratorio para la “Wave 1”.

Entidades “Wave 1”: <https://www.ecb.europa.eu/press/intro/news/html/ecb.mipnews240403.en.html>

Inicio de ejecución: <https://www.ecb.europa.eu/press/intro/news/html/ecb.mipnews240514.en.html>

Calendario previsto y alcance

Calendario previsto para el trabajo exploratorio del Eurosistema:



Calendario previsto y alcance

Alcance previsto para el trabajo exploratorio del Eurosistema:

- El Eurosistema lleva a cabo el trabajo exploratorio sobre la base de las soluciones analizadas del tipo de interoperabilidad durante los 6 meses previstos de mayo a noviembre 2024:
 - a)- *“Trigger Solution” de Deutsche Bundesbank*
 - b)- *“TIPS Hash Link” de Banca D’Italia*
 - c)- *“Full DLT Interoperability” de Banque de France*
- Se incluyen pruebas con liquidación en real (“trials”) y experimentos (operaciones ficticias)
- Se explora sólo el “Enfoque de Interoperabilidad”: dinero de banco central y activos residen en infraestructuras interconectadas, pero distintas
- En paralelo continúa el análisis sobre otros potenciales enfoques (Integración / Distribución), posible impacto de una / varias plataformas DLT, cooperación internacional
- Casos de uso centrados en operaciones DvP (mercado primario/secundario), se incluyen también casos de uso de pagos en la zona euro y experimentos con otros bancos centrales
- El trabajo exploratorio del Eurosistema no supone compromiso a futuro sobre las soluciones

Fases del marco exploratorio

I. Fase preliminar de pruebas y onboarding:

- Reuniones técnicas y pruebas de conectividad y preparatorias previas a la fase de ejecución
- Aprobación de candidatos elegibles por el Consejo de Gobierno del BCE
- Firma del marco legal entre los participantes de mercado y los operadores de plataformas DLT del mercado considerados elegibles
- Estado actual: las actividades de preparación transcurren conforme al plan previsto

II. Fase de ejecución de pruebas y experimentos:

- Duración de seis meses, de mayo a noviembre de 2024
- Las tres soluciones de interoperabilidad se pueden probar en paralelo o secuencialmente
- Los participantes han de reportar regularmente sobre los resultados de los experimentos al Eurosistema
- Estado actual: fase de ejecución iniciada para la “Wave 1”, conforme a la planificación



ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay.
2. T2:
 - Operaciones.
 - Evolución.
3. TIPS:
 - Operaciones.
 - Evolución.
4. Incorporaciones a los servicios TARGET.
5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

7. INICIATIVA SOBRE DINERO COMERCIAL TOKENIZADO.

CBMT (*Commercial Bank Money Token*)

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema



¿Por qué CBMT?

- Nuevos ecosistemas industriales y comerciales, impulsados por la tecnología de registro distribuido (DLT), nuevos modelos de negocio innovadores, y creciente automatización.
- Las formas actuales de dinero (efectivo y dinero comercial) no forman parte de estos nuevos ecosistemas y modelos.
- La solución puede ser CBMT, ya que constituye un depósito bancario, es fungible como el dinero comercial, y puede intercambiarse con este.

¿Qué es CBMT?

- Ofrece pagos en tiempo real 24/7, sin intermediarios.
- Combina los beneficios de la tecnología DLT y el dinero de los bancos comerciales.
- Permite programar transacciones en contratos inteligentes.
- Garantiza el intercambio de CBMT por depósitos en cuentas bancarias tradicionales.
- Menos complejo que los sistemas de pago existentes (evita intermediarios innecesarios).
- Está regulado por las normativas existentes relacionadas con los depósitos bancarios, en contraste con las *stablecoins* o *tokens* de dinero electrónico (MiCA)
- Diseñado especialmente para pagos integrables y programables en procesos B2B

CBMT es *Money on Chain*

- Permite nuevos modelos de negocio al integrar los procesos de pago y las operaciones comerciales en un mismo sistema.
- Busca simplificar y agilizar las transacciones financieras al combinar las ventajas de la tecnología de registro distribuido (DLT) con el dinero de los bancos comerciales.

7. INICIATIVA SOBRE DINERO COMERCIAL TOKENIZADO.

CBMT (*Commercial Bank Money Token*)

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema



Principios de diseño de la CBMT

- MULTI-EMISOR: los tokens son completamente fungibles y abiertos a cualquier banco.
- TOKEN COLOREADO: un token técnico, pero con diferentes colores (un color por banco). Los colores también se utilizan para funcionalidades de múltiples monedas.
- PROVEEDOR DE SERVICIOS TÉCNICOS: habrá un punto de contacto único.
- PAGOS PROGRAMABLES (contratos inteligentes).
- CONCEPTO MULTI-DLT

CBMT, estado de la iniciativa

- Se han realizado pruebas con tres tipos diferentes de tecnologías DLT.
- Estas pruebas han sido satisfactorias.

CBMT, próximos pasos

- Publicación de un informe de “prueba de concepto” sobre la iniciativa.
- Diálogo sobre los aspectos regulatorios con las instituciones.
- Clarificar y concretar un programa piloto.



ÍNDICE

- 1. Reporte sobre AMI-Pay.**
- 2. T2:**
 - Operaciones.
 - Evolución.
- 3. TIPS:**
 - Operaciones.
 - Evolución.
- 4. Incorporaciones a los servicios TARGET.**
- 5. Fecha valor en pagos inmediatos: opciones identificadas.**
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
- 7. Iniciativa sobre dinero comercial tokenizado.**
- 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

