

## 15<sup>a</sup> REUNIÓN AMI-PAY ESPAÑA GRUPO NACIONAL PARA INFRAESTRUCTURAS DE PAGO

Madrid  
3 de diciembre de 2024





# ÍNDICE

- 1. Reporte sobre AMI-Pay**
- 2. T2:**
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
- 3. TIPS:**
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
- 4. Pagos instantáneos.**
- 5. *Bank consortium euro stablecoin.***
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
- 7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.**
- 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.**



# ÍNDICE

## 1. Reporte sobre AMI-Pay

### 2. T2:

- Operaciones.
- Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.

### 3. TIPS:

- Operaciones.
- Evolución.
- Interconexión TIPS.

### 4. Pagos instantáneos.

### 5. *Bank consortium euro stablecoin.*

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

### 7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.

### 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.



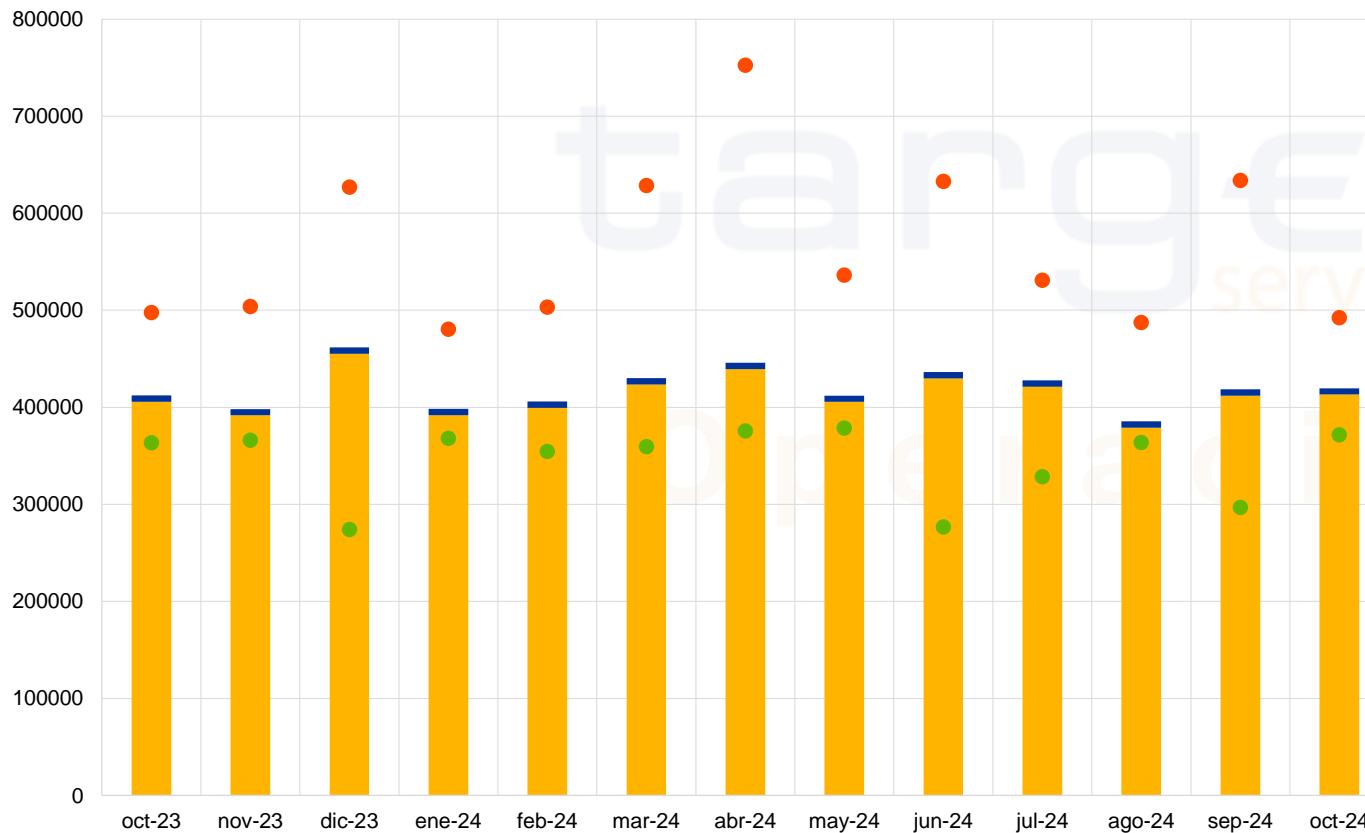
# ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay
2. T2:
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
3. TIPS:
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
4. Pagos instantáneos.
5. *Bank consortium euro stablecoin.*
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

## Tráfico liquidado (volumen)

Volumen total de tráfico diario en el sistema

RTGS      Maximum  
CLM      Minimum



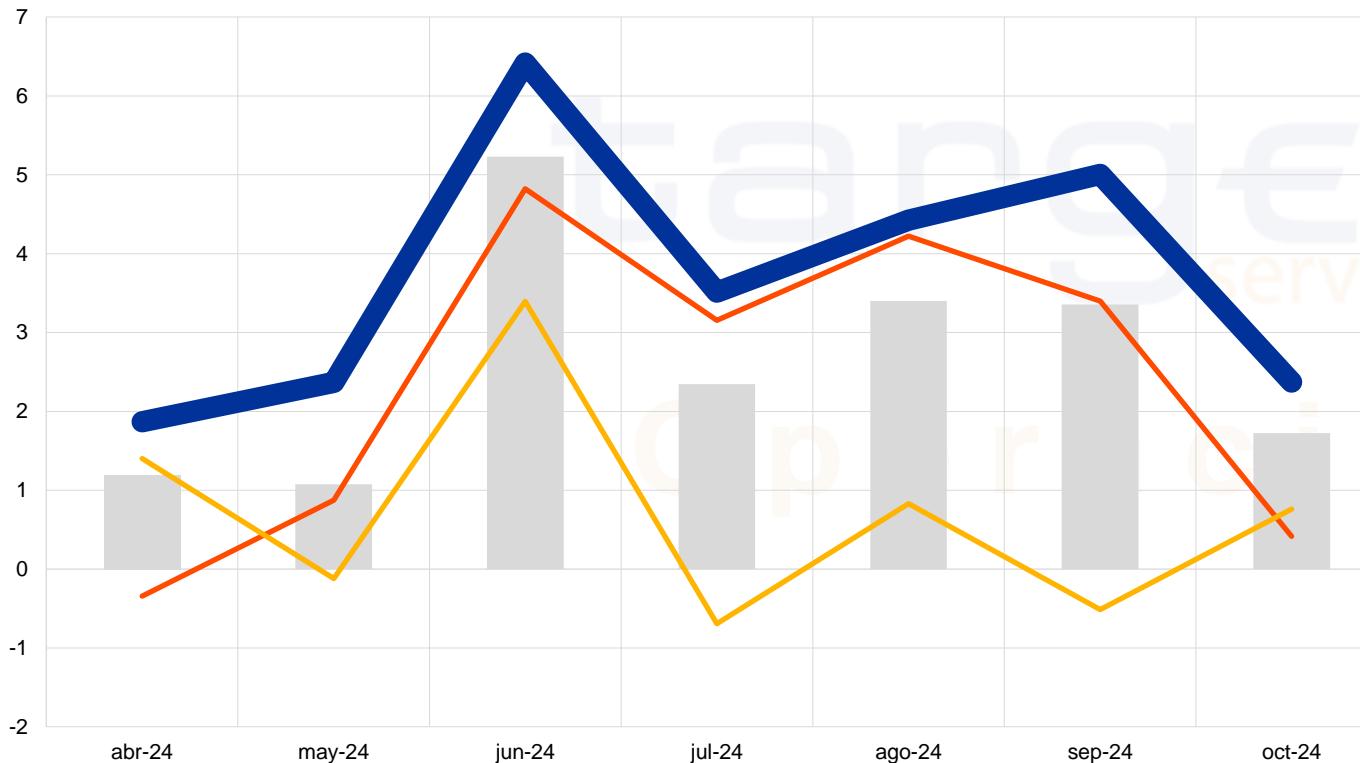
- Se mantiene la **tendencia de crecimiento** del volumen en 2024 respecto a 2023
- **Volumen medio diario** por mes:
  - Septiembre: 418.673
  - Octubre: 419.460

## Tasa de crecimiento según tipo de pago

Porcentaje interanual

AS  
Customer

Interbank  
T2 Total

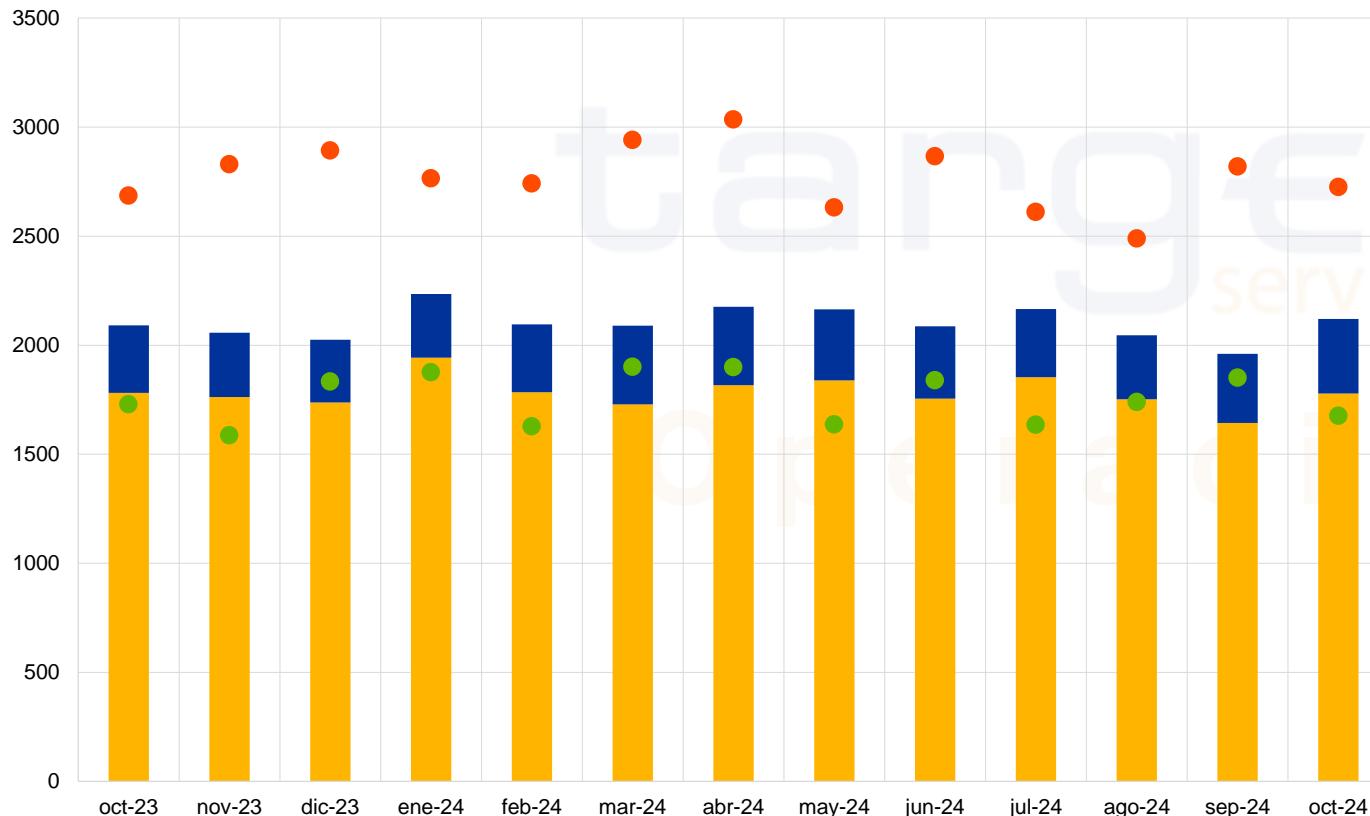


- El volumen medio de pagos diarios de septiembre y octubre fue un **+2.5%** superior al del mismo periodo del año anterior.
- Este aumento se debe, principalmente, a los **pagos de clientes**.
- La tasa de crecimiento **se frenó en octubre**, aunque permaneció positiva.

## Tráfico liquidado (valor)

### Valor liquidado según componente (MM€)

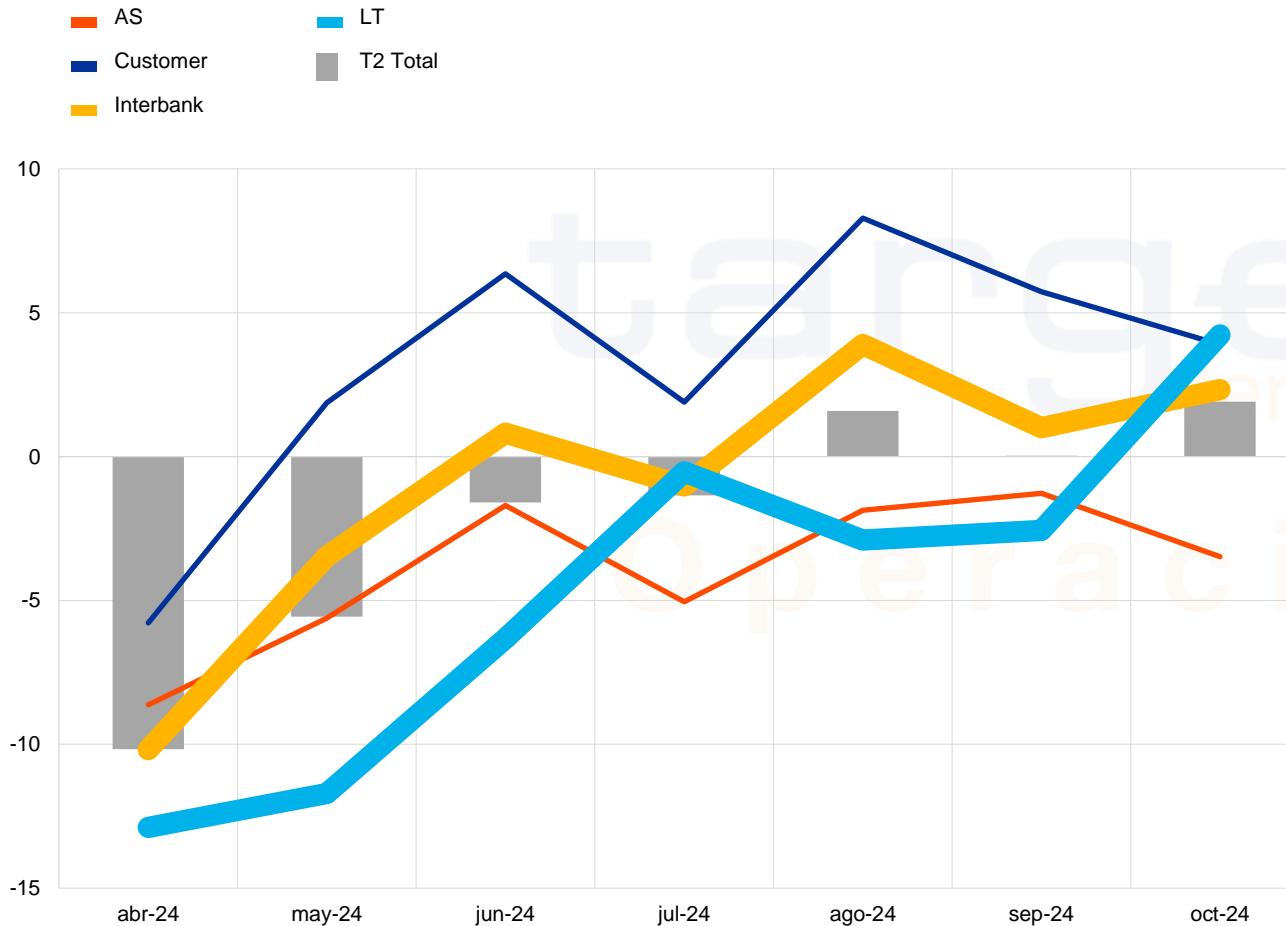
CLM      Maximum  
RTGS      Minimum



- **Tenue crecimiento** en septiembre y octubre.
- **Valor medio diario** por mes:
  - Septiembre: 2.094 MM €
  - Octubre: 2.111 MM €

## Tasa de crecimiento según tipo de pago

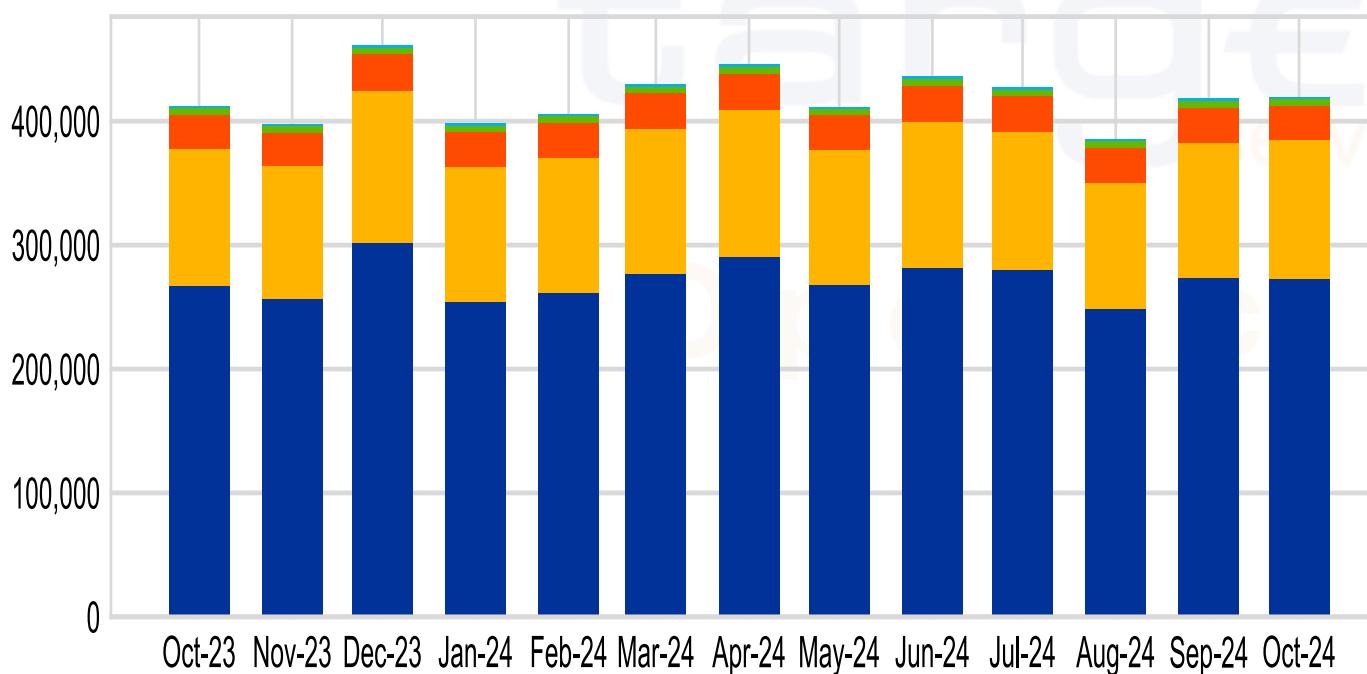
Porcentaje interanual



- La tasa de crecimiento media de septiembre y octubre fue de un **1%**
- Este aumento se debe, principalmente, al aumento de en el valor liquidado de los **pagos interbancarios y las transferencias de liquidez**, que compensaron el leve descenso del valor liquidado de los pagos de clientes.

## Tráfico por tipo de pago

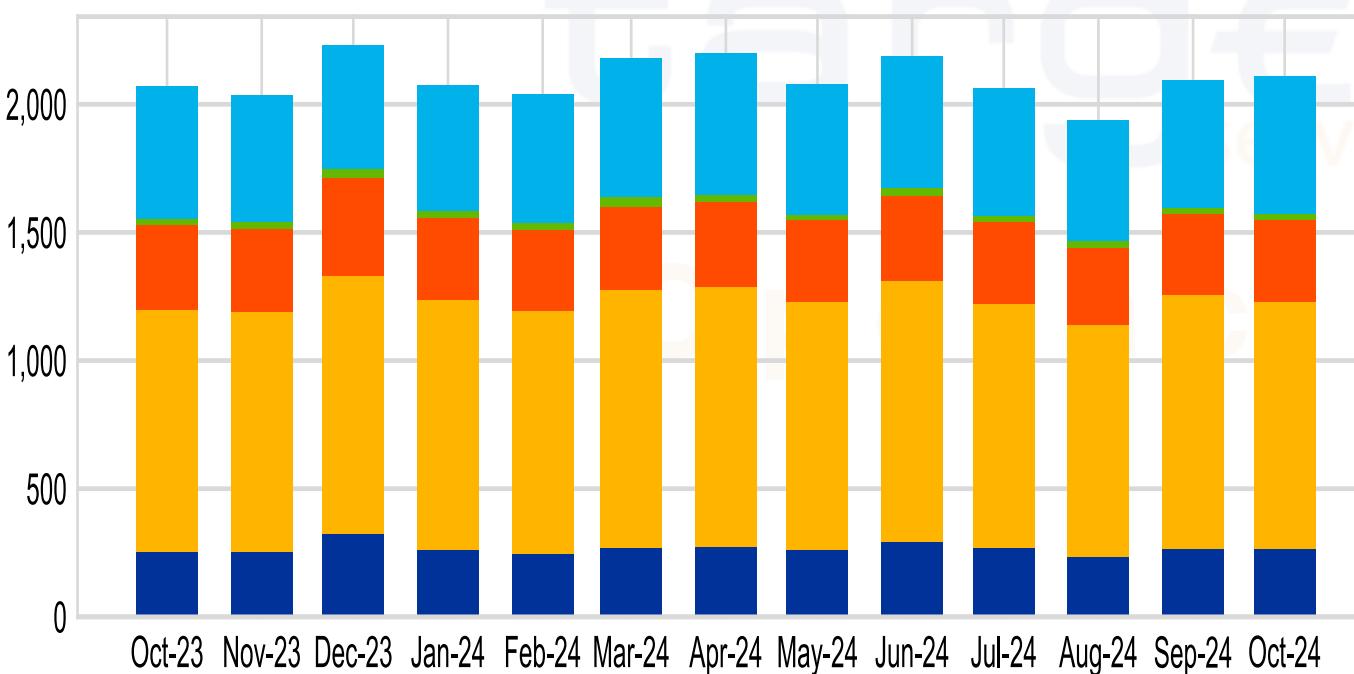
Volumen



- Papel preeminente de los **pagos de clientes**.
- Datos octubre 2024:
  - Pagos de clientes: 273.242
  - Pagos interbancarios: 111.654
  - Pagos SV: 27.349
  - Operaciones BC: 5.409
  - Transferencias liquidez: 1.591

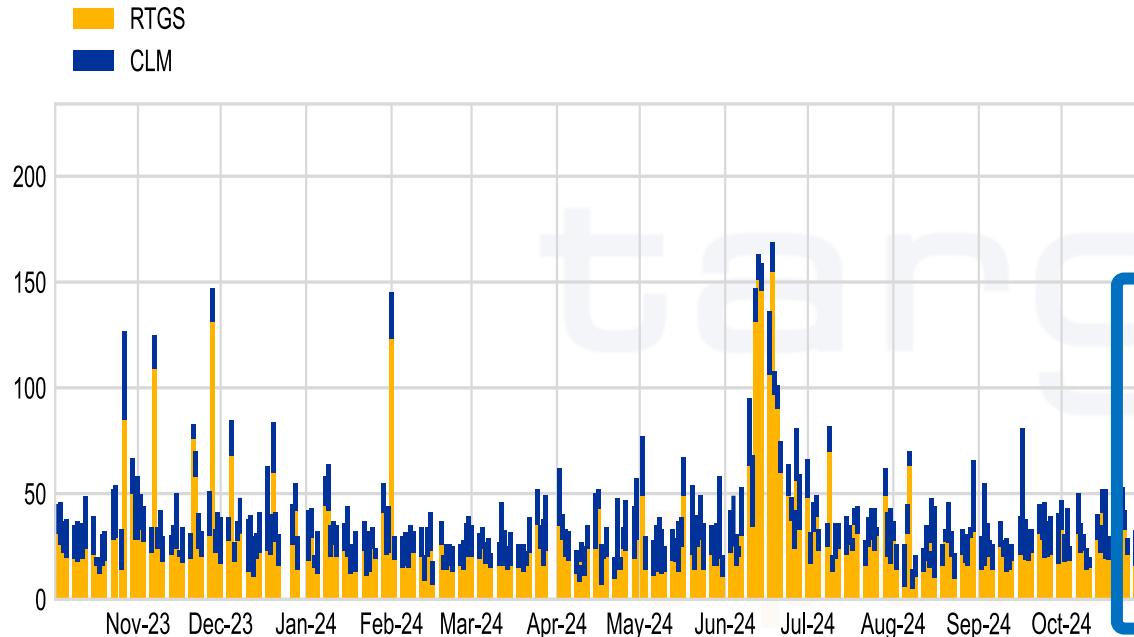
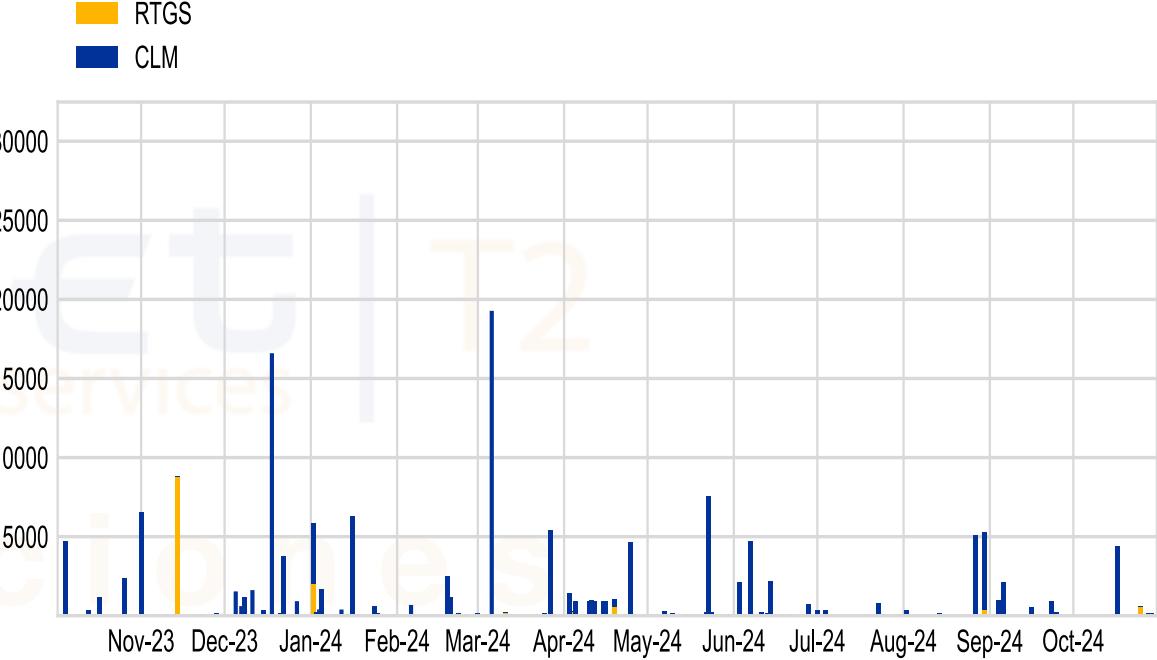
## Tráfico por tipo de pago

Valor (MM€)



- Papel preeminente de los **pagos interbancarios**.
- Datos octubre 2024:
  - Pagos interbancarios: 966 MM€
  - Transferencias liquidez: 538 MM€
  - Pagos S.V.: 318 MM€
  - Pagos de clientes: 264 MM€
  - Operaciones BC: 24 MM€

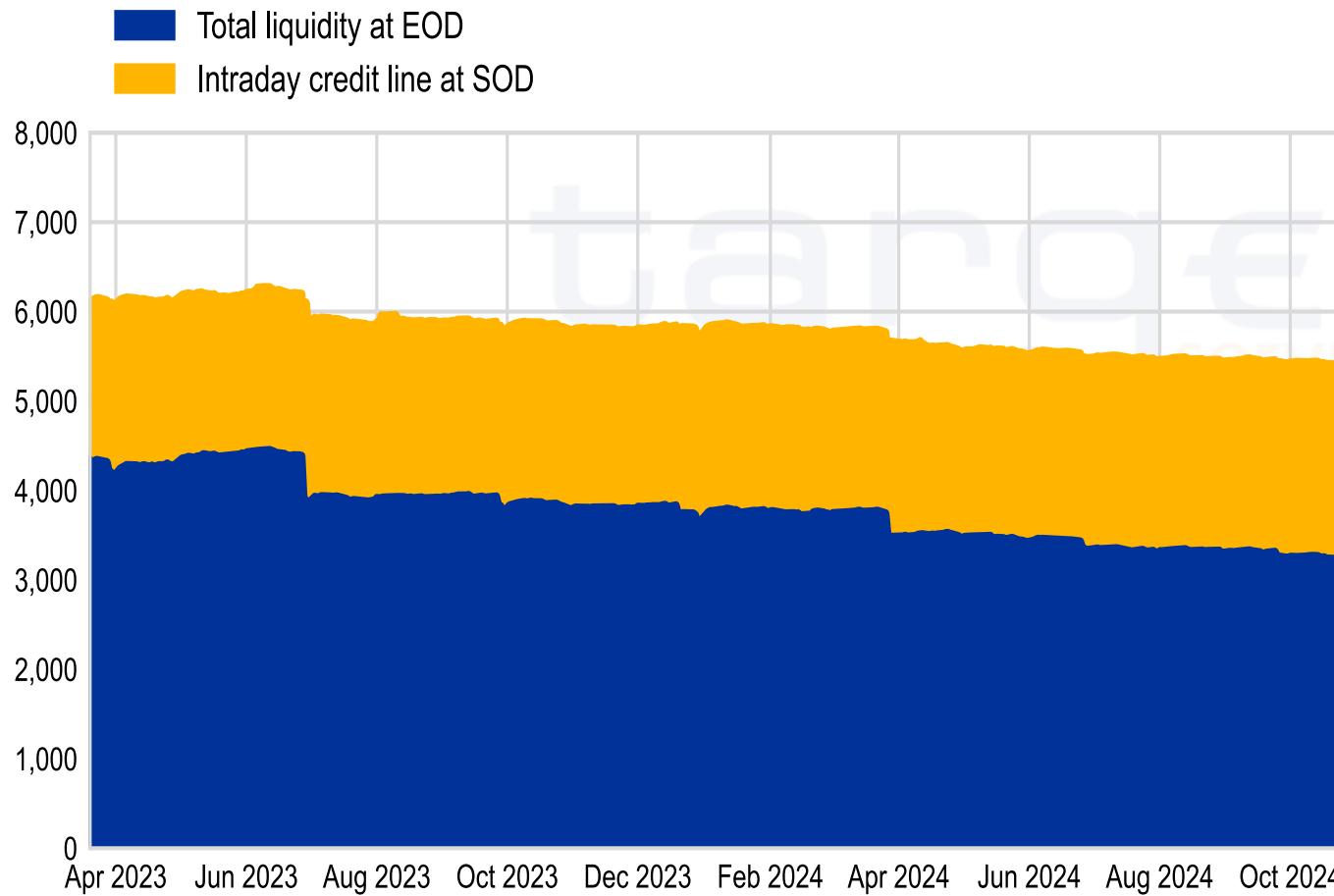
## Tráfico no liquidado

**Volumen****Valor (MM€)**

- Bajo nivel de tráfico no liquidado
- Registro inusual de operaciones no liquidadas en CLM el 29/10 (incidente plataforma a fin de día)
- Respecto al valor, los picos se corresponden principalmente con la cancelación de facilidades de depósito.

## Liquidez total en los servicios TARGET

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



- Datos del periodo sept.-oct. 2024:
  - Liquidez total media a fin de día: **3,3 bn € (-15,7%)**
  - Financiación intradía media a comienzo de día: **2,2 bn € (+8,7%)**
  - Capacidad total de pago: **5,4 bn € (-7,4%)**
- Se mantiene la tendencia de **lento, pero continuo descenso** de la liquidez total.
- Esto se asocia a la contracción del balance del BCE (reembolsos de TLTRO y reducción de la cartera de política monetaria).



target | T2  
services

Rendimiento del sistema

## Rendimiento del sistema

### Disponibilidad técnica:

Desde junio 2024, el sistema T2 ha mantenido una disponibilidad técnica del 100%, con la única excepción del mes de junio (99,87%).

### Incidentes más significativos (junio-octubre 2024):

- **18/07:** Incidente en el SWIFTNet Copy service\*. Aquellos participantes usando ese servicio no pudieron enviar o recibir mensajes en A2A por 2 horas → Retraso de 1h del cierre de T2.
- **30/08:** Bloqueo de 2 horas del tráfico A2A. Dado que incluía transacciones muy críticas, con incertidumbre sobre la resolución, se decidió activar ECONS II por menos de una hora.
- **29/10:** Bloqueo de 40' de mensajes salientes e indisponibilidad de 3h de la GUI de RTGS y CLM. Por un fallo interno se cerró el día en T2 a las 18:00 y sólo se amplió hasta las 19:15 el plazo para la solicitud de facilidades.
- **31/10:** Incidente en el acceso U2A a las GUI de RTGS y CLM de una hora.

\*Traductor SWIFT que de mensajería FIN a mensajería XML y viceversa

## Extensión de las horas operativas de T2

### Contexto

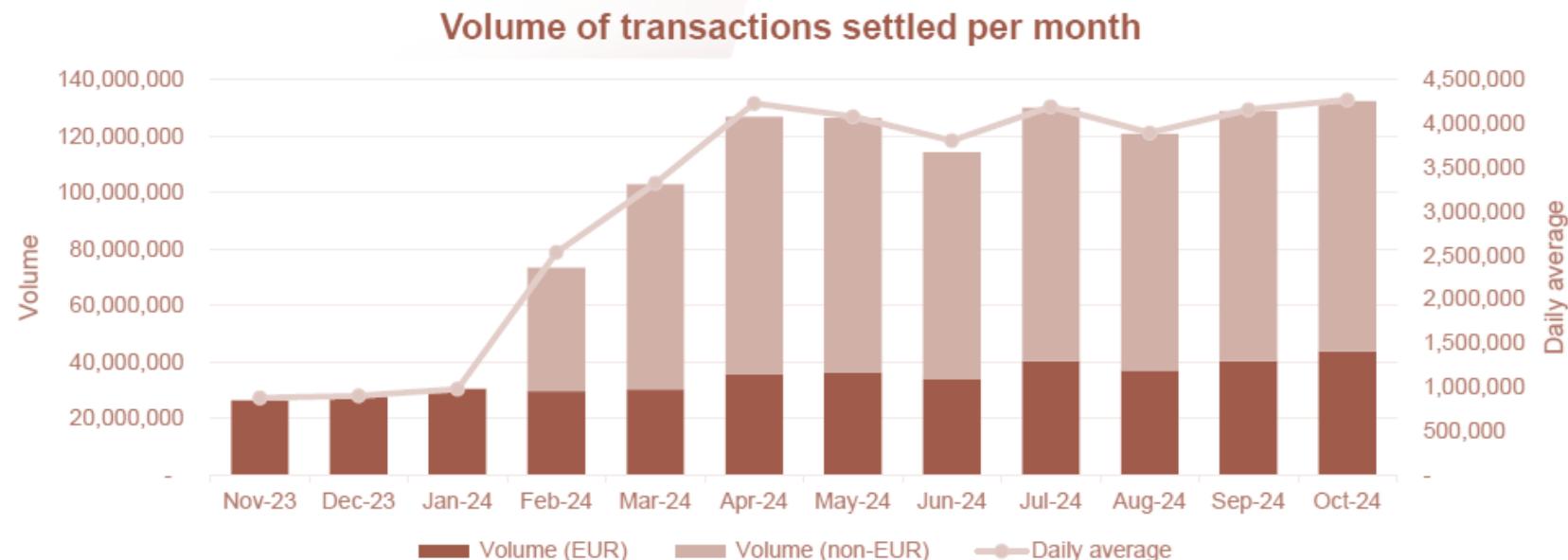
- Necesidad por parte del mercado de disponibilidad de liquidez más allá de las horas operativas actuales de RTGS.
- Es una necesidad global.
- En estudio por otros Bancos Centrales (p.ej. *Bank of England, Federal Reserve*).
- El Eurosistema ya amplió las horas operativas con la entrada en producción de T2 (adelanto de la 2<sup>a</sup> ventana de liquidación de RTGS: +22,5h/semana)
- Diferentes opciones en estudio.
- Se consultará al mercado por su visión en los diferentes foros de discusión y decisión del Eurosistema.



# ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay
2. T2:
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
3. **TIPS:**
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
4. Pagos instantáneos.
5. *Bank consortium euro stablecoin.*
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

## Volumen mensual de transacciones liquidadas



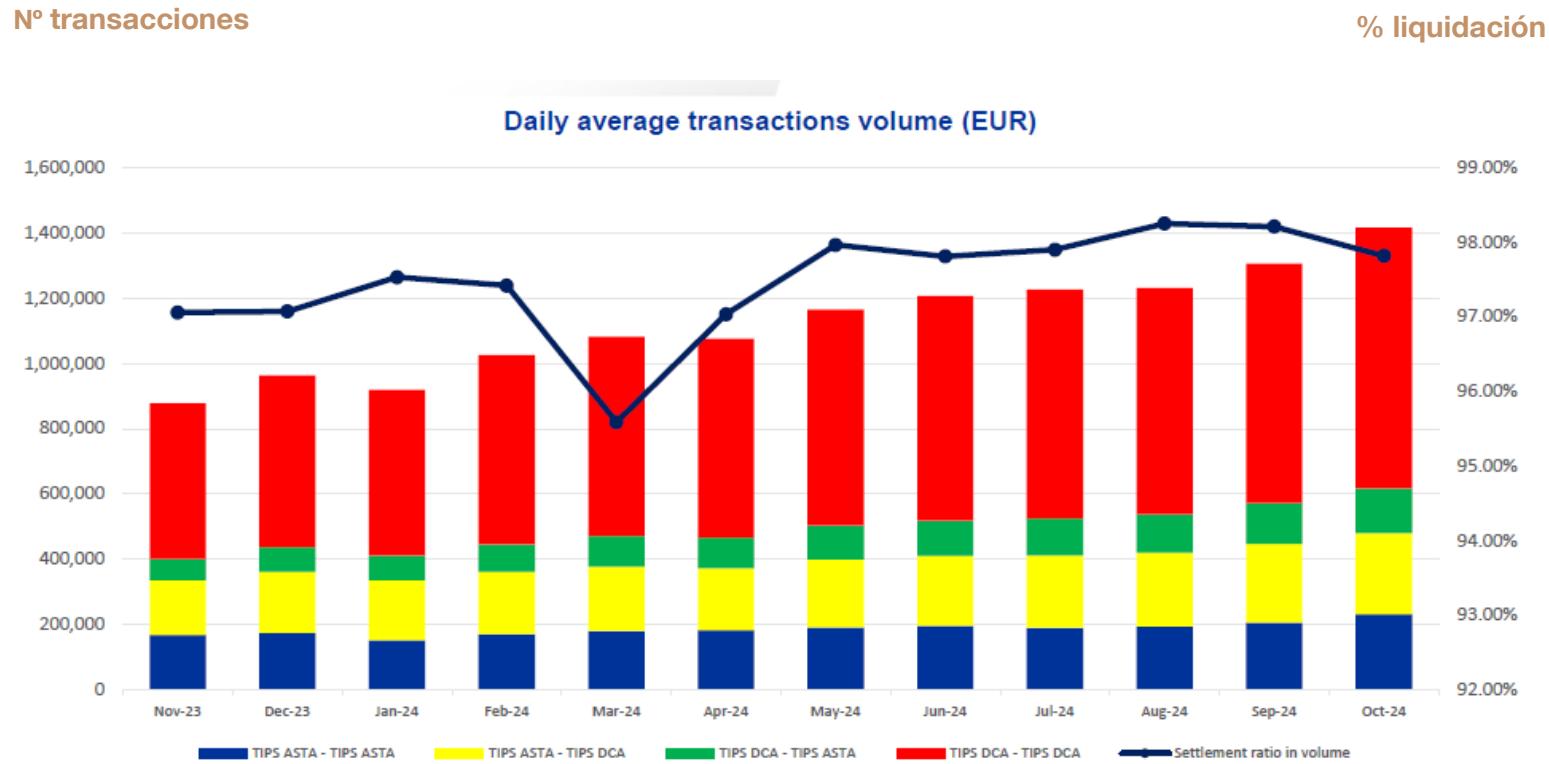
|                  | Total volume |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                  | Nov-23       | Dec-23     | Jan-24     | Feb-24     | Mar-24     | Apr-24     | May-24     | Jun-24     | Jul-24     | Aug-24     | Sep-24     | Oct-24     |
| Volume (EUR)     | 26,334,039   | 27,952,826 | 30,338,133 | 29,741,166 | 30,292,179 | 35,527,557 | 36,125,423 | 33,795,980 | 40,482,032 | 36,940,169 | 40,488,922 | 43,881,056 |
| Volume (non-EUR) | 220          | 136        | 291        | 43,725,392 | 72,655,647 | 91,351,638 | 90,333,874 | 80,369,554 | 89,538,097 | 83,813,741 | 88,432,974 | 88,518,588 |

Fuente: TIPS Dashboard y equipo operacional de TARGET

## Volumen promedio diario de pagos inmediatos liquidados



Nº transacciones



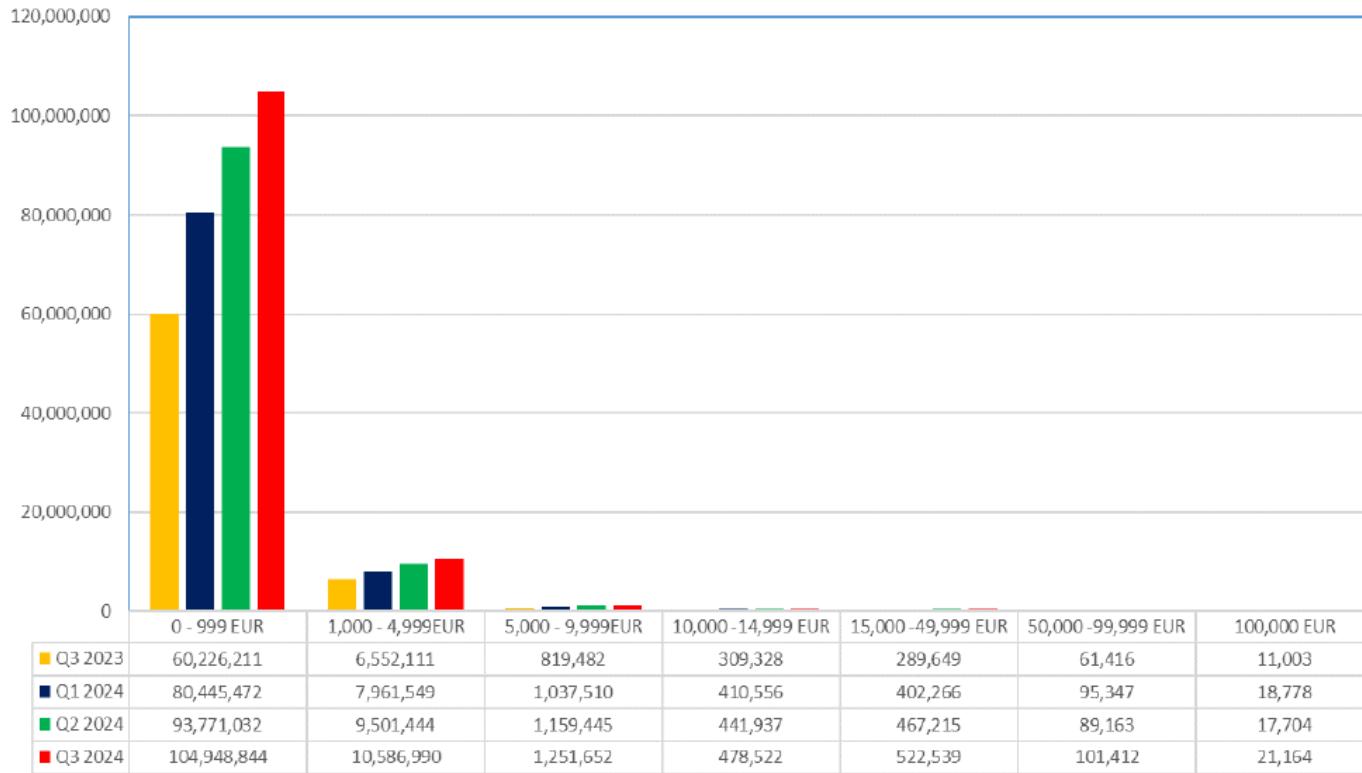
Mercados en euros más activos (octubre 2024):  
Italia (20%)  
Alemania (20%)  
Eslovaquia (20%)



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



Volume of Instant Payments settled in TIPS by value band

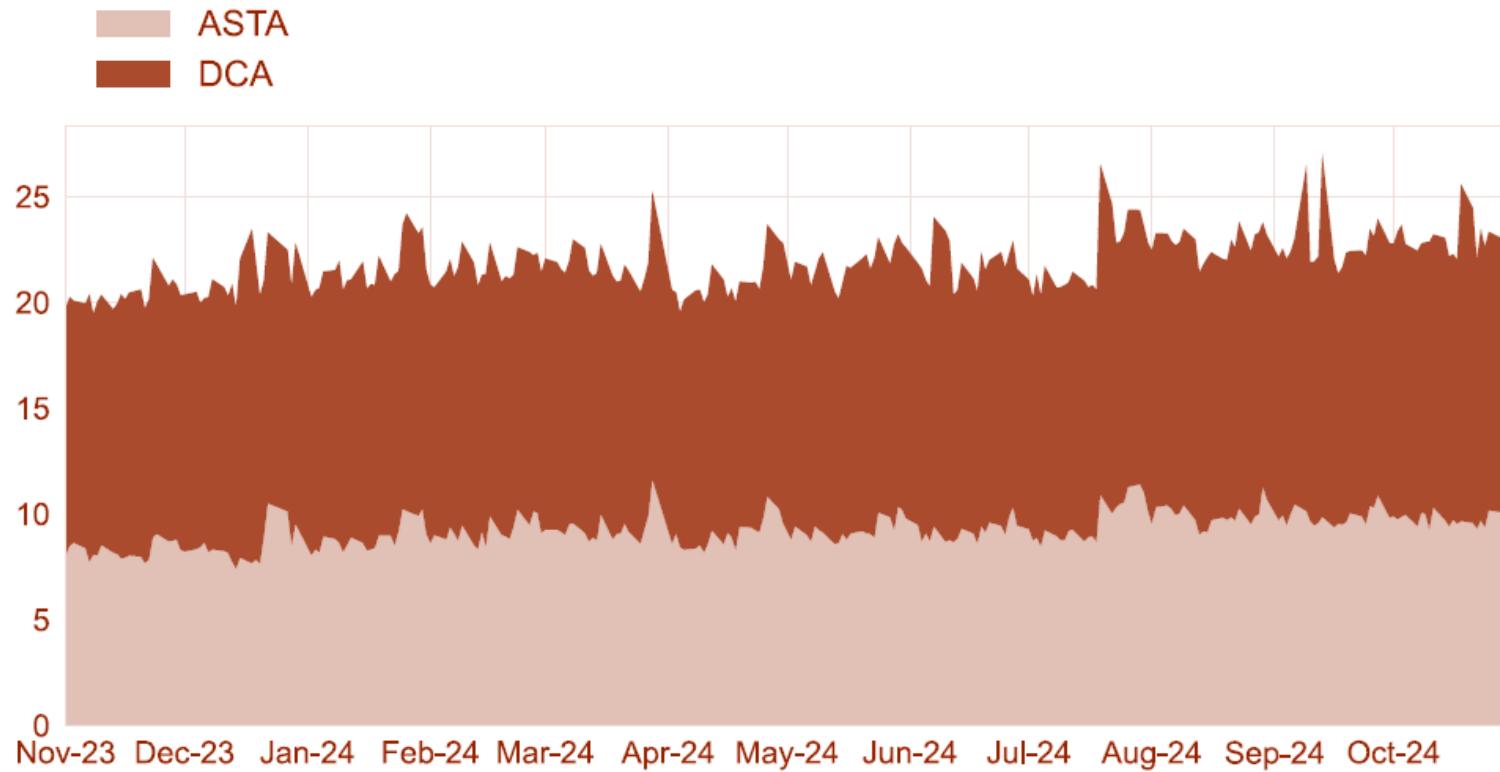


- El 89% de las transacciones tienen un importe menor a 1.000€

Fuente: TIPS Dashboard y cálculos del BCE



## Liquidez en TIPS



- El porcentaje de liquidez a fin de día en TIPS en el periodo septiembre – octubre ha sido de unos 22,9 billones euros aprox. (un 7,6% más elevado con respecto al mismo periodo del año pasado).
- Saldos mantenidos en DCAs: 58% del total
- Saldos mantenidos en ASTAs: 42% del total



La disponibilidad técnica se ha mantenido en el 100%

**Periodo**  
**julio 2024 – octubre 2024:**  
Principales incidentes

No se han producido incidentes graves durante el periodo julio-octubre 2024

1 incidente afectó la liquidación el 1 de noviembre

| Servicio | Fecha            | Descripción   |
|----------|------------------|---|
| TIPS     | 1 noviembre 2024 | Ralentización en el procesamiento de pagos con una duración de 141 minutos. Impacto: 81k pagos expirados y 33k pagos liquidados por encima de los 20 segundos (SEK) |

Fuente: TARGET Services operational team

## Actualización TIPS noviembre 2024

Actualización ya instalada en Producción.

Tanto la instalación como el periodo de estabilización han transcurrido de modo fluido, sin interrupciones en el servicio de liquidación.

Como último paso, se va a elaborar el informe de conclusiones de la actualización, incluyendo la sección habitual de lecciones aprendidas.

### Solicitudes de cambio incluidas:



#### TIPS Release R2024.NOV

**TIPS-0011-URD:** Liquidity transfers with the transit account

**TIPS-0045-SYS:** Report OPBD in camt.053

**TIPS-0061-SYS:** Impact of new draft7 schema version of camt.077 BILL message

**TIPS-0062-SYS:** Inclusion of business date in the camt.054 message

**TIPS-0068-SYS:** Alignment of TIPS based on EPC clarifications on IGs

**TIPS-0066-URD:** TIPS Pricing invoicing enhancements

**TIPS-0078-SYS:** Editorial changes to TIPS SDDs R2024.JUN

## Contenido de las actualizaciones en TIPS de 2025



### TIPS Release R2025.JUN

**TIPS-0014-URD:** TIPS Broadcasts [only U2A part to be implemented – A2A part to be implemented at a later stage]

**TIPS-0064-URD:** Adaptation of TIPS for the settlement of cross-currency transactions

**TIPS-0074-SYS:** TIPS Automatic Counterparty Simulator Enhancement

**TIPS-0079-URD [alignment CR]:** CRDM admin users access rights scope limitation and principles of the migration activity → will be descoped following T2 governance confirmation

**TIPS-0084-SYS:** Editorial changes to TIPS SDDs R2024.NOV

29 April 2025: Start of User Testing

19 June 2025: TIPS R2025.JUN is live in Production

27 May 2025: End of User testing

### TIPS Release R2025.OCT

Following European Payments Council (EPC) communication on 16 May 2024 regarding 2025 release date, TIPS will have a special release date in 2025: **Sunday October 5<sup>th</sup> 2025.**

Release content: only regulatory/mandatory TIPS change requests (i.e. the ones to be drafted in view of the updates of the schemes) & strategic ones with ideally no impact on CoCo / impact(s) but not for the other users

**TIPS-0065-SYS:** Enhanced Linked Transaction (LKT) settlement model for cross-currency in TIPS [strategic CR – allocation to be confirmed by MIB]

**TIPS-0076-URD:** Introduction of a Verification of Payee service in TIPS [strategic CR]

**TIPS-0083-SYS:** TIPS non-euro XSD needed updates towards NCT Inst 2023 scheme IGs [regulatory/mandatory CR]

**TTIPS-00XX-XXX:** EPC (SCT-Inst 2025 alignment)  
[regulatory/mandatory CR]

**TIPS-00XX-XXX:** NPC (NCT-Inst 2025 alignment)  
[regulatory/mandatory CR]

## Actualización de TIPS de octubre 2025



Impactos en los componentes comunes de los servicios TARGET, no se pueden excluir y serán necesarios análisis adicionales:

Cualquier cambio en los componentes comunes derivado de TIPS que pudiera afectar a otros servicios TARGET tendrán que ser evaluado caso por caso.

Cualquier cambio en los componentes comunes derivado de la actualización de software noviembre 2025 en T2, T2S o ECMS tendrán que ser evaluado caso por caso.

Se ha preparado un plan de transición en el servicio (STP) para TIPS, donde las pruebas de usuario tendrán lugar entre finales de julio 2025 y principios de septiembre 2025.

Los proveedores de servicio (4CB) está contemplando la posibilidad de que la instalación de la actualización se haga con un tiempo de indisponibilidad, de modo que:

Cambios relativos al servicio VoP se instalen en modo “rolling upgrade” (actualización secuencial), ya que se trate de un nuevo servicio.

Resto de cambios, siguiendo un enfoque de parada de indisponibilidad para ajustarse a los requerimientos del EPC.

## Solicitudes de cambio a incluir en las actualizaciones de software en TIPS de 2026

| TIPS Release 2026 – JUN or NOV release to be confirmed  | Comment  |
|---|--|
| <b>TIPS-0028-URD:</b> Rule-based liquidity transfer orders between MCA and TIPS DCA               | To be deployed after related T2 CR – operational CR >> Candidate CR for TIPS R2026.JUN   |
| <b>TIPS-0071-SYS:</b> Quicker communication in case of incident during non-standard support hours | Can be delivered outside of a regular release >> date to be confirmed once approved DA is finalised  |
| <b>TIPS-0077-SYS:</b> Visibility of AAU BICs of SEK community in the TIPS Directory               | Huge CRDM impact, thus not possible for TIPS R2025.OCT; change request to be used only for SEK community, workaround is available                |
| <b>TIPS-0041-URD:</b> Introduction of non-time critical instant payments in TIPS                  | Size of the change request & related efforts on 4CB side; also for R2025.OCT, the focus of the PSPs will also be on mandatory/regulatory changes |
| <b>TIPS-0075-URD:</b> Full compliance with OCT-Inst scheme  | The updated requirements are still unknown as the EPC will only publish them in November 2024  |

El resultado del ejercicio anual para determinar el valor de negocio de las CRs será muy interesante y respaldará la asignación de las mismas en las distintas actualizaciones de software.

## Actualización servicio verificación beneficiario (VoP)



### Documentación relevante:

[Regulación de transferencias inmediatas](#) publicada en marzo 2024 en el Diario Oficial de la UE.

[Versión final del rulebook del esquema VoP](#) publicado por el EPC el 10 de octubre 2024.

[Especificaciones del API](#) publicados el 31 de octubre de 2024, mientras que las especificaciones detalladas del *EPC Directoy Service (EDS)* se esperan para mediados de enero 2025.

## Desarrollo de un servicio de verificación del beneficiario (VoP) a nivel del Eurosistemas:



### 1. Arquitectura de alto nivel del servicio

**Servicio de ruteo (*routing*):** se desarrollará internamente por parte de Banca d'Italia.

**Algoritmo de coincidencias (*matching algorithm*):** se ha publicado una consulta al mercado con vencimiento el pasado 4 de noviembre. Se llevará a cabo una licitación pública y se seguirá un enfoque en 2 fases:

- i. Desarrollo de una solución interna por parte de Banca d'Italia, disponible para octubre 2025.
- ii. Licitación pública para la elección del proveedor de dicho algoritmo.

**API Proxy Gateway:** se está discutiendo con los proveedores de servicios de red (NSP) la provisión y el desarrollo de este componente.

## 2. Consideraciones previas acerca del enfoque tarifario para el servicio VoP



### Enfoque en 2 fases:

**En el corto plazo (para dar respuesta a la necesidad de una decisión inmediata):** introducción de una cuota fija mensual por la suscripción al servicio.

**En el largo plazo:** basado en un modelo más sofisticado que utilice métricas basadas en la operativa durante los primeros meses.

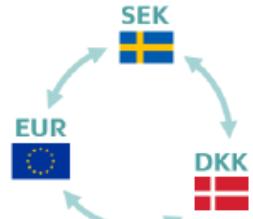
## 3. Sesión informativa sobre los detalles técnico de la solución VoP ofrecida por TIPS:

Tendrá lugar a finales de enero y se facilitará al mercado información sobre la implementación técnica del servicio.



### 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).”

**Junio 2025**

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).  
**Provisionalmente octubre 2025**

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)).

**A decidir**



## Fase 1. Primer servicio de liquidación entre divisas en TIPS



Se implementará mediante la CR [TIPS-0064-URD](#) “Adaptation of TIPS for the settlement of x-ccy transactions (based on OCT Inst).

Algunos sistemas de pagos inmediatos han mostrado interés en facilitar la interacción entre sus comunidades y TIPS mediante el intercambio de transferencias *one-leg-out*.

Esta nueva funcionalidad estará disponible a partir de la actualización de software de junio de 2025.

Detalles sobre esta actualización y las especificaciones funcionales de TIPS están disponibles en el apartado [TIPS documents & links](#) de la página web del BCE.

Las pruebas de usuario darán comienzo en abril de 2025.

## Fase 2. Liquidación entre divisas alojadas en TIPS



Se está finalizando el *detailed assessment* de la solicitud de cambio [TIPS-0065-URD “Enhaced Linked Transaction settlement model for cross-currency in TIPS” \(LKT\)](#).

Hay una propuesta, que todavía tiene que ser confirmada, para su instalación con la actualización de software de octubre de 2025.

Las definiciones de los esquemas XML están disponibles en [MyStandars](#). Los mensajes son los mismos que los usados en la Fase 1 incluyendo el sufijo “XCY”.

Las pruebas de usuario darán comienzo a finales de julio de 2025.

## Fase 3. Vínculos bilaterales / multilaterales entre plataformas



La estrategia propuesta incluyó la posibilidad de **establecimiento de vínculos técnicos** entre:

**TIPS y NEXUS** – conexión multilateral



**TIPS y UPI** (Unified Payments Interface. India) - conexión bilateral



Tras la aprobación del Consejo de Gobierno del BCE, **se han iniciado los trabajos exploratorios de esta fase.**

## Actividades de difusión de estas iniciativas en el mercado



Sesiones informativas para las comunidades sueca y danesa (octubre 2025).

Sesiones dedicadas de carácter técnico/funcional con PSPs para la discusión del modelo ELT (Enhanced Linked Transactions) – noviembre 2025.

Sesión dedicada del BCE acerca de la estrategia de TIPS para pagos entre divisas (lunes 2 de diciembre)

## Siguientes pasos:

Se están analizando diversas opciones para mejorar la accesibilidad al servicio.

Continúa la involucración de los participantes del mercado.

## Convocatoria sobre trabajos en el marco de las liquidaciones entre divisas



El 2 de diciembre se ha lanzado una convocatoria para la participación de las entidades para el desarrollo de un servicio de liquidación entre divisas en TIPS, en la que se discutirán las siguientes cuestiones:

Un modelo de liquidación que posibilite una liquidación transfronteriza armonizada.

Recomendaciones para asegurar un nivel satisfactorio de accesibilidad al servicio.

Participación en las pruebas de modo que se asegure la preparación necesaria para poder desempeñar uno o múltiples roles en el entorno de Producción.

En breve se compartirá el primer paquete de documentación que servirá para evaluar el grado de preparación para poder participar en la fase de pruebas del servicio TIPS de liquidación entre divisas (cross-currency service).

**Se invita a los participantes del mercado a comunicar su interés enviando una carta de intención para finales de febrero de 2025.**

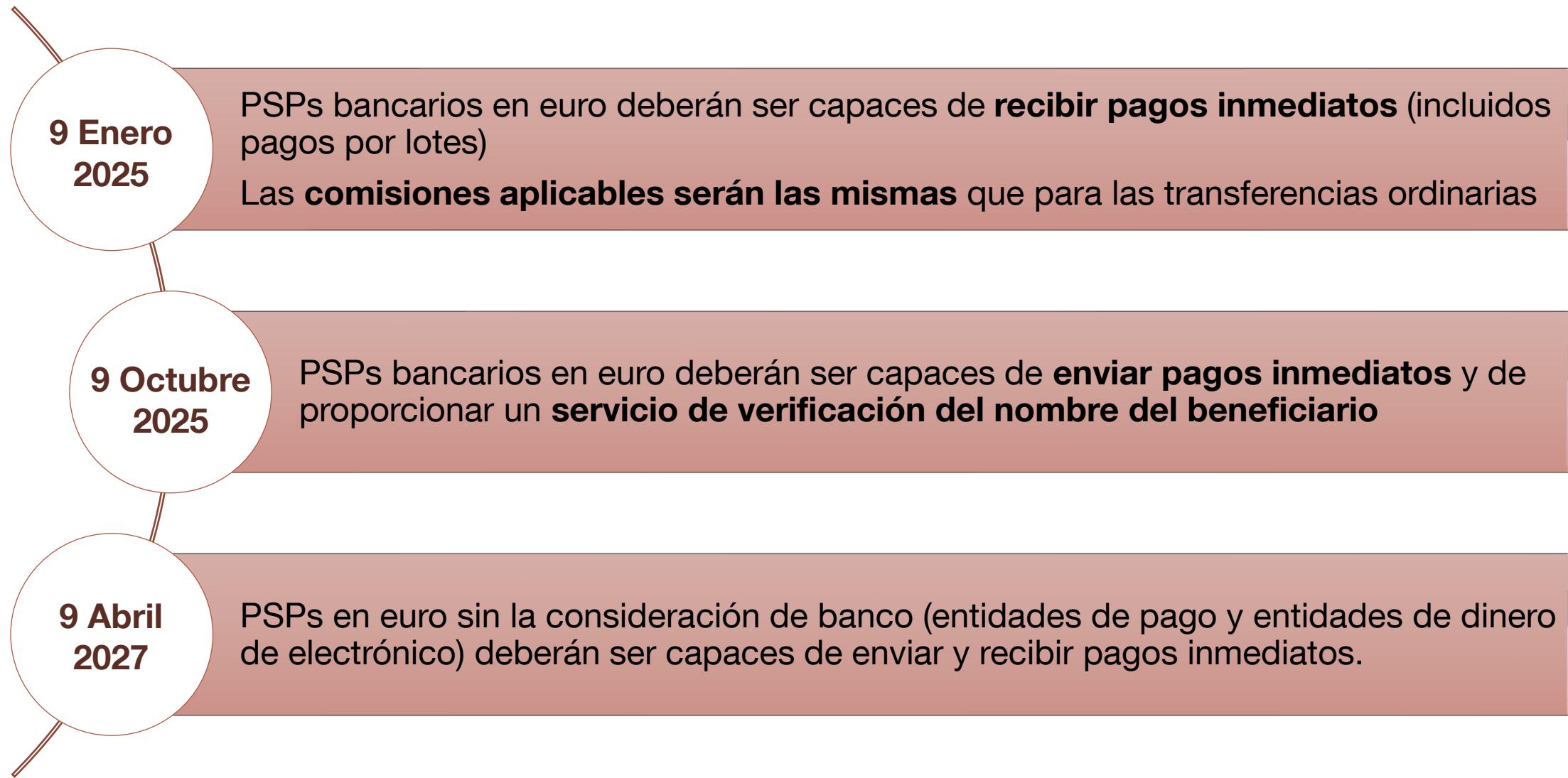


# ÍNDICE

- 1. Reporte sobre AMI-Pay**
- 2. T2:**
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
- 3. TIPS:**
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
- 4. Pagos instantáneos.**
- 5. *Bank consortium euro stablecoin.***
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
- 7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.**
- 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.**

## 4. PAGOS INMEDIATOS

Reglamento (UE) 2024/886 sobre transferencias inmediatas en euros (IPR)





# ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay
2. T2:
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
3. TIPS:
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
4. Pagos instantáneos.
5. ***Bank consortium euro stablecoin.***
6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.
7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

## Antecedentes

### Presentación Ami-Pay Mayo 2023

- Comercial Bank Money Tokens (CBMT), tokens que están respaldados 1:1 por depósitos de los clientes en el banco comercial y operan dentro de un sistema basado en blockchain (DLT)
- Exclusivamente emitidos por **bancos comerciales regulados**, su propósito es facilitar las transacciones más rápidas, seguras y transparentes dentro de economías tokenizadas
- Las CBMT están bajo el marco regulatorio del sistema financiero tradicional dado que los emisores están sujetos a normativa como Basilea III y reglas de estabilidad financiera

### Stablecoins respaldados en EURO

- Su emisión y distribución está regulada por Reglamento sobre Criptoactivos (MiCA). Se utilizan en pagos digitales, trading de criptoactivos y DeFi. Ofrecen estabilidad en mercados altamente volátiles.

### Tour de table AMI-Pay Mayo 2023

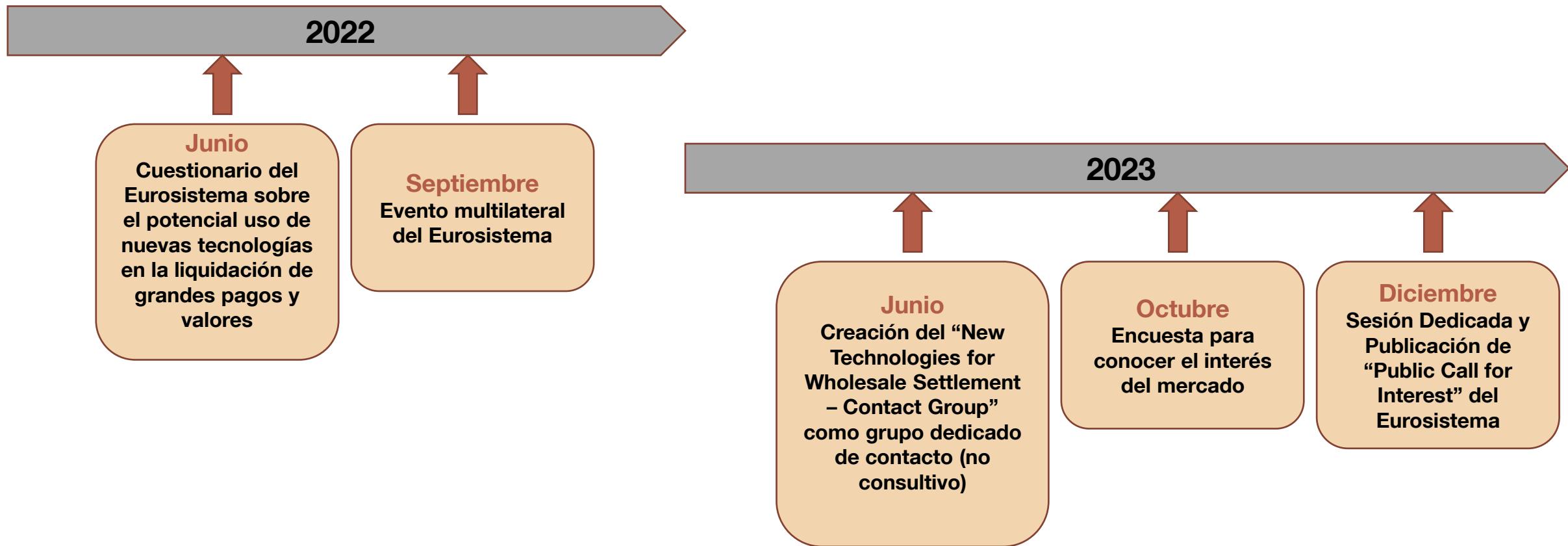
- Société Générale , a través de su subsidiaria SG Forge, comentó sobre la introducción EUR CoinVertible (EURCV), una stablecoin vinculada al euro respaldada por depósitos que superan los 33 millones de euros.
  - EURCV opera en la blockchain de Ethereum y Solana y también disponible en plataformas de intercambio de activos (Coinbase) y de inversión digital (Bitpanda)
- Desde julio de 2024, EURCV se clasifica como un Token de Dinero Electrónico (EMT) bajo MiCA



# ÍNDICE

1. Reporte sobre AMI-Pay
2. T2:
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
3. TIPS:
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
4. Pagos instantáneos.
5. *Bank consortium euro stablecoin.*
6. **Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.
8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.

## Análisis sobre actividades del trabajo de exploración del Eurosistema:



**Planificación del trabajo exploratorio 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**

**Dos plazos de registro y presentación de candidaturas:**

**31 Enero 2024 – Finalizó el plazo para el registro para la “Wave 1”**

**30 Abril 2024 – Finalizó el plazo para el registro para la “Wave 2”**

**Tres soluciones de interoperabilidad ofrecidas por el Eurosistema para la exploración:**

**a)-”Trigger Solution” de Deutsche Bundesbank**

**b)-”TIPS Hash Link” de Banca D’Italia**

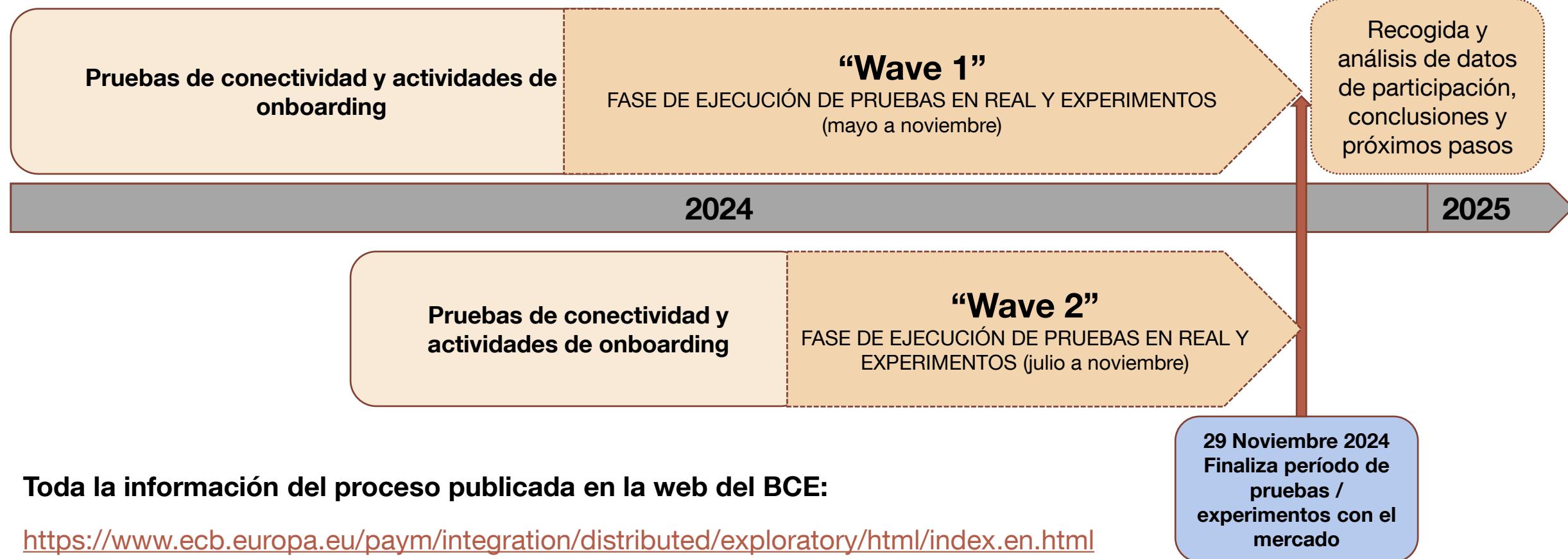
**c)-“Full DLT Interoperability” de Banque de France**

**Período previsto de ejecución del trabajo exploratorio → Mayo a Noviembre 2024**

**13 Mayo 2024 - Arrancó la fase de ejecución para la “Wave 1”**

**1 Julio 2024 - Arrancó la fase de ejecución para la “Wave 2”**

### Fases del trabajo exploratorio del Eurosistema:



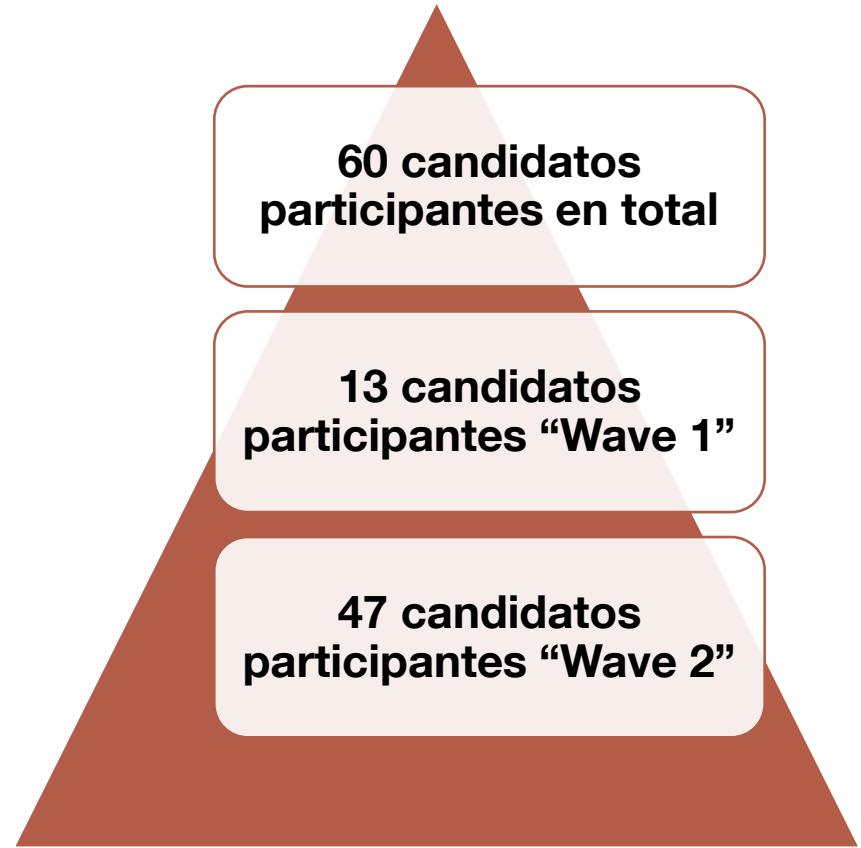
### Alcance del trabajo exploratorio del Eurosistema:

- El Eurosistema ha coordinado el trabajo exploratorio con el mercado sobre la base de tres soluciones de interoperabilidad. Se ha explorado sólo este enfoque con dinero de banco central y activos residiendo en infraestructuras interconectadas
- En paralelo continúa el análisis sobre otros potenciales enfoques (Integración / Distribución), posible impacto de una / varias plataformas DLT, cooperación internacional
- Se han realizado pruebas con liquidación en real (“trials”) y experimentos (operaciones ficticias). Se ha permitido simultanear pruebas y experimentos con una o más de las soluciones
- Casos de uso centrados principalmente en operaciones DvP (mercado primario/secundario)
- El trabajo exploratorio del Eurosistema tiene como objetivos apoyar: i) el papel estratégico del Euro, ii) el uso de dinero de banco central como activo de liquidación en mercados mayoristas, iii) la agenda de la Unión de Mercados de Capitales y iv) la innovación
- El trabajo exploratorio no supone un compromiso sobre las soluciones a ofrecer en el futuro

### Actores y participación:

**Lista de candidatos participantes en “Wave 1” & “Wave 2” del trabajo exploratorio del Eurosistema:**

**Web del BCE: [https://www.ecb.europa.eu/paym/pdf/participants\\_eurosystem\\_exploratory\\_work.pdf](https://www.ecb.europa.eu/paym/pdf/participants_eurosystem_exploratory_work.pdf)**



**Solución Trigger**

13 Operadores DLT

20 Participantes

**Solución Full-DLT de Interop.**

12 Operadores DLT

33 Participantes

**Solución TIPS Hash-Link**

4 Operadores DLT

4 Participantes



### Alcance del trabajo exploratorio del Eurosistema:

- 40+ experimentos y pruebas en real
- 60 candidatos participantes de 9 jurisdicciones
- Exploración con amplio rango de participantes y casos de uso

- Lecciones preliminares →



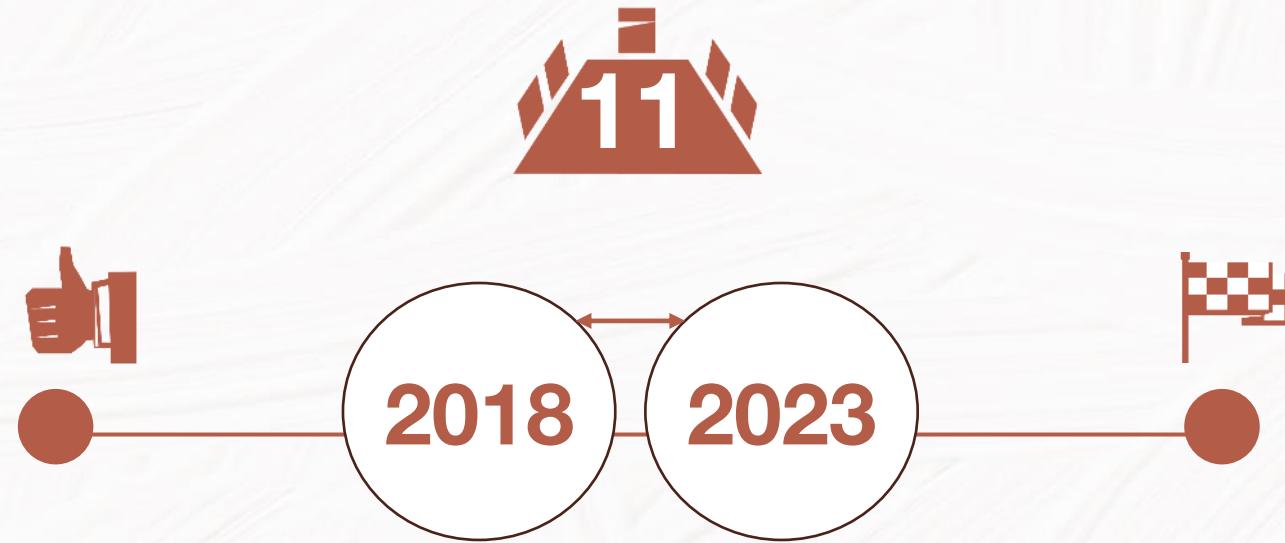


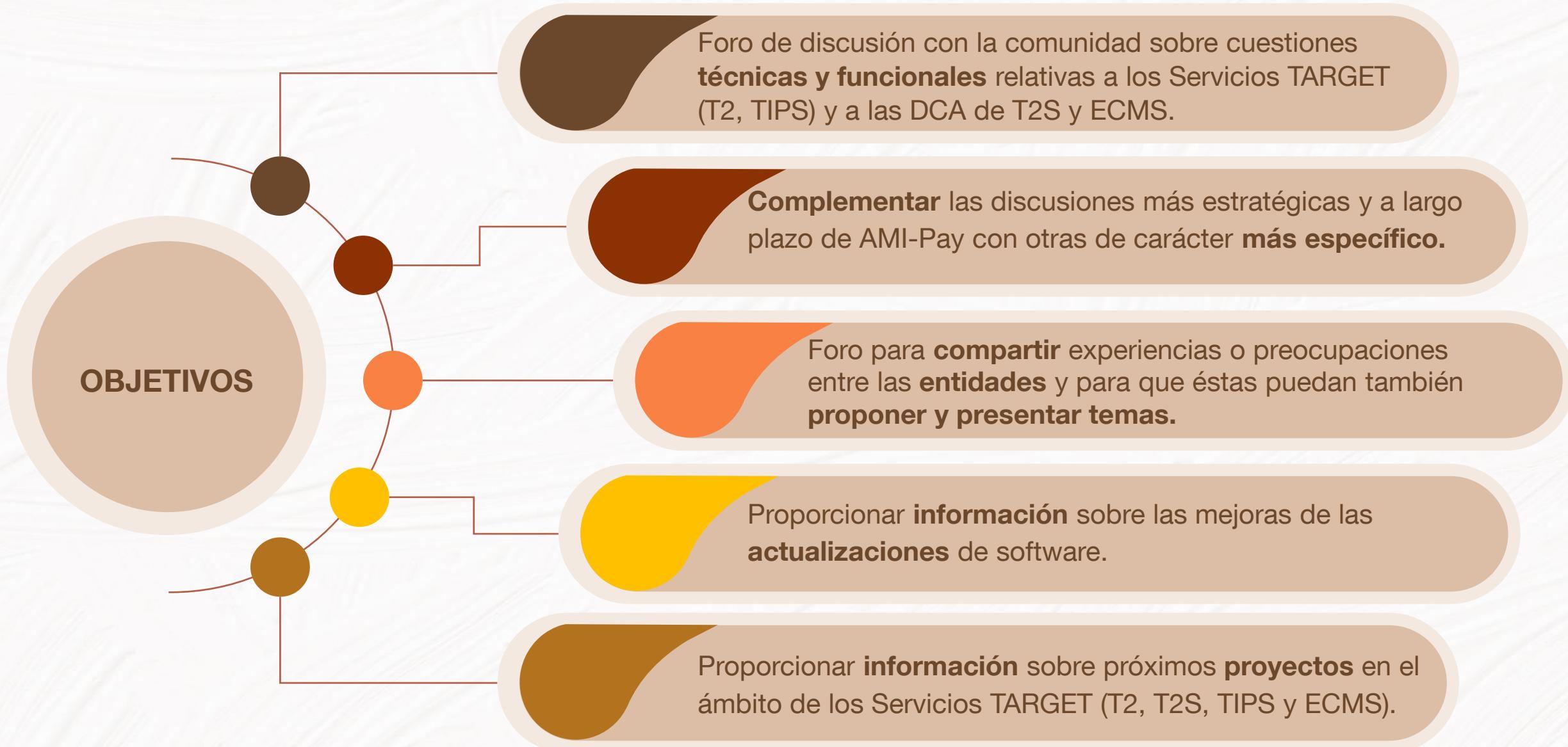
# ÍNDICE

- 1. Reporte sobre AMI-Pay**
- 2. T2:**
  - Operaciones.
  - Actualización sobre la posible extensión del horario de funcionamiento.
- 3. TIPS:**
  - Operaciones.
  - Evolución.
  - Interconexión TIPS.
- 4. Pagos instantáneos.**
- 5. *Bank consortium euro stablecoin.***
- 6. Actualización del marco exploratorio del Eurosistema sobre nuevas tecnologías para la liquidación de transacciones financieras mayoristas en dinero de banco central.**
- 7. Propuesta de creación del Grupo Técnico TARGET-BE.**
- 8. Otras cuestiones. Ruegos y preguntas.**

- En 2018, en los primeros pasos del proyecto de Consolidación T2-T2S, se decidió la **creación** de un Grupo Técnico para el proyecto.
- **Operativo** desde 2018 hasta 2023.
- Su creación se hizo según **acuerdo** del grupo **AMI-Pay España**.
- Su **composición** fue definida en dicho acuerdo de AMI-Pay España. En 2022 se amplió su composición según los criterios para definir aquellas entidades que debían tener un seguimiento más cercano (CMP\*, RMP1\*\*) establecidos en el proyecto de Consolidación T2-T2S.
- **Naturaleza** del grupo:
  - Carácter **técnico** para cuestiones **específicas** del proyecto.
  - Objetivo de contribuir a las especificaciones técnicas del proyecto (UDFS), en elaboración en ese momento.
  - Objetivo de coordinar la preparación de la comunidad española.

## CRONOLOGÍA







2 actualizaciones de software (*releases*) al año alineadas para T2, TIPS\* y T2S\*\*:

- Junio
- Noviembre



2 grandes tipos de peticiones de cambio (CR) relativas a la mensajería:

- CR **técnicas** (por actualizaciones de SWIFT en la mensajería ISO): anualmente, el Operador de T2 incluirá las adaptaciones necesarias en una de las *releases* del año.
- CR **funcionales**: a propuesta de la comunidad y con el objetivo de añadir funcionalidades de ISO 20022 que no sean obligatorias, pero se consideren oportunas/útiles.



Anualmente se realiza el ejercicio de **T2 Demand**:

- Revisión de las CR y HLD (*High-Level Demand*) para un periodo de dos años
- Propuestas de nuevas demandas
- Propuestas de cambios en la criticidad o fechas asignadas a las CR/HLD

\* TIPS adelantará la *release* de noviembre 2025 a octubre por la entrada en vigor de la nueva regulación de pagos inmediatos.

\*\*T2S tiene adicionalmente otras 2 *releases* de menor alcance en febrero y septiembre.

- Interés de la comunidad
- Frecuencia / formato de reuniones
- Composición del grupo

?



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

