

Aplicación Técnica nº 4/2018

TARGET2-Banco de España – Especificaciones técnicas del procesamiento de órdenes de pago para el acceso por medio del proveedor del servicio de red de TARGET2, especificaciones técnicas de las cuentas dedicadas de efectivo de T2S y de las cuentas dedicadas de TIPS y requisitos técnicos de conectividad a TIPS

Departamento de Sistemas de Pago

Con motivo de la adopción por parte del Banco Central Europeo de la Orientación BCE/2018/20 de 3 de agosto de 2018, por la que se modifica la Orientación BCE/2012/27 sobre el sistema automatizado transeuropeo de transferencia urgente para la liquidación bruta en tiempo real (TARGET2), es necesario aprobar una nueva aplicación técnica de especificaciones técnicas para recoger los cambios introducidos por ella.

A. Cuentas del módulo de pagos y sistemas vinculados

El procesamiento de órdenes de pago se regirá además de por las cláusulas generales relativas a las condiciones uniformes para la apertura y el funcionamiento de una cuenta del módulo de pagos en TARGET2-Banco de España, por las normas siguientes:

A.1 Requisitos técnicos de la participación en TARGET2-Banco de España por lo que a infraestructura, red y formatos se refiere

1. TARGET2 utiliza los servicios de SWIFT para el intercambio de mensajes. Por lo tanto,

todo titular de cuenta del módulo de pagos debe conectarse a la Red IP Segura de SWIFT. La cuenta del módulo de pagos de cada titular se identificará mediante un código BIC de ocho u once posiciones. Además, cada titular de cuenta del módulo de pagos pasará una serie de pruebas que demuestren su capacidad técnica y operativa antes de poder participar en TARGET2-Banco de España.

2. Para cursar órdenes de pago e intercambiar mensajes de pago en el módulo de pagos se utilizará el servicio Y-copy de SWIFTNet FIN. Con este fin, se establecerá un grupo cerrado de usuarios (CUG) de SWIFT específico. Las órdenes de pago dentro de ese TARGET2 CUG se dirigirán directamente al titular de cuenta del módulo de pagos receptor en TARGET2 introduciendo su BIC en la cabecera del mensaje SWIFTNet FIN.

3. Para los servicios de información y control podrán utilizarse los siguientes servicios de SWIFTNet:

- a.** SWIFTNet InterAct;
- b.** SWIFTNet FileAct, y/o

c. SWIFTNet Browse.

4. La seguridad del intercambio de mensajes entre los titulares de cuentas del módulo de pagos descansará exclusivamente en el servicio de infraestructura de clave pública (PKI) de SWIFT. Puede obtenerse información sobre el servicio PKI en la documentación facilitada por SWIFT.
5. El servicio de “administración de relaciones bilaterales” que ofrece la aplicación de administración de relaciones (RMA) de SWIFT sólo se utilizará con el BIC de destino central de la plataforma compartida única y no para mensajes de pago entre titulares de cuentas del módulo de pagos en TARGET2.

A.2 Tipos de mensajes de pago

1. Se procesarán los siguientes tipos de mensajes de SWIFTNet FIN y del sistema SWIFT:

Tipo de mensaje	Tipo de uso	Descripción
MT 103	Obligatorio	Pago de cliente
MT 103+	Obligatorio	Pago de cliente (procesamiento automatizado de principio a fin, STP)
MT 202	Obligatorio	Pago interbancario
MT202COV	Obligatorio	Pagos de cobertura
MT 204	Opcional	Pago por adeudo directo
MT 011	Opcional	Notificación de entrega
MT 012	Opcional	Notificación al emisor
MT 019	Obligatorio	Notificación de interrupción
MT 900	Opcional	Confirmación de adeudo/Cambio de línea de crédito
MT 910	Opcional	Confirmación de abono/Cambio de línea de crédito
MT 940/950	Opcional	Mensaje de extracto de cuenta (de cliente)

Nota: Los MT 011, MT 012 y MT 019 son mensajes del sistema SWIFT.

2. Cuando se inscriban en TARGET2-Banco de España, los titulares de cuentas del módulo de pagos declararán qué tipos de mensajes opcionales, salvo los mensajes MT 011 y MT 012, van a utilizar. Respecto de los mensajes MT 011 y MT 012, los titulares de cuentas del módulo de pagos decidirán periódicamente recibirlas o no en relación con mensajes específicos.
3. Los titulares de cuentas del módulo de pagos respetarán las especificaciones sobre la estructura y los campos de los mensajes SWIFT que se establecen en la documentación de SWIFT con sujeción a los límites establecidos para TARGET2 en el libro 1 del capítulo 9.1.2.2 de las especificaciones funcionales detalladas para los usuarios (UDFS).
4. El contenido de los campos de los mensajes se validará a nivel de TARGET2-Banco de España de acuerdo con los requisitos de las UDFS. Los titulares de cuentas del módulo de pagos podrán concertar entre sí reglas específicas sobre el contenido de los campos de los mensajes. Sin embargo, TARGET2-Banco de España no hará comprobaciones específicas sobre si los titulares de cuentas del módulo de pagos cumplen esas reglas.

5. Se utilizarán los mensajes en el formato MT 202COV para realizar pagos de cobertura, es decir, pagos efectuados por los bancos correspondientes para liquidar (cubrir) los mensajes de las transferencias que se presenten al banco de un cliente por otro medio más directo. Los datos sobre el cliente contenidos en MT 202COV no se mostrarán en el ICM.

A.3 Comprobación de órdenes duplicadas

1. Toda orden de pago será objeto de una comprobación de duplicidad, cuyo fin es rechazar las órdenes de pago que se hayan cursado más de una vez por error.
2. Se comprobarán los siguientes campos de los mensajes SWIFT:

Detalles	Parte del mensaje	Campo
SWIFT		
Emisor	Cabecera básica	Dirección LT
Tipo de mensaje	Cabecera de aplicación	Tipo de mensaje
Receptor	Cabecera de aplicación	Dirección de destino
Número de referencia de la operación (TRN)	Bloque del texto	:20
Referencia conexa	Bloque del texto	:21
Fecha valor	Bloque del texto	:32
Importe	Bloque del texto	:32

3. Se procederá a la devolución de la nueva orden de pago si todos los campos descritos en el punto 2) a ella referidos coinciden con los referidos a una orden de pago validada anteriormente.

A.4 Códigos de error

Si se rechaza una orden de pago, el titular de cuenta del módulo de pagos ordenante recibirá una notificación de interrupción (MT 019) en la que se indicará el motivo del rechazo por medio de códigos de error. Puede consultar los códigos de error en las UDFS.

A.5 Momentos de liquidación predeterminados

1. Para órdenes de pago con indicador del momento inicial de adeudo, se utilizará la palabra clave “/FROTIME/”.
2. Para órdenes de pago con indicador del momento límite de adeudo, se dispondrá de las opciones siguientes:
 - a. palabra clave “/REJTIME/”: la orden de pago se devolverá si no puede liquidarse a más tardar en el momento predeterminado de adeudo.
 - b. palabra clave “/TILTIME/”: la orden de pago no se devolverá, sino que se mantendrá en espera en la cola pertinente, si no puede liquidarse a más tardar en el momento predeterminado de adeudo.

En ambos casos, si una orden de pago con indicador del momento límite de adeudo no se ha liquidado 15 minutos antes del momento predeterminado, se enviará automáticamente una notificación por medio del ICM.

3. Si se utiliza la palabra clave “/CLSTIME/”, la orden de pago se tratará igual que la orden de pago a que se refiere la letra b) del punto 2).

A.6 Liquidación de órdenes de pago disponibles para la liquidación

1. A fin de facilitar una liquidación bruta rápida que ahorre liquidez, las órdenes de pago disponibles para la liquidación se someterán a procedimientos de compensación y, en su caso, procedimientos de compensación ampliados (términos que se definen en los puntos 2) y 3).
2. El procedimiento de compensación determinará si las órdenes de pago del beneficiario situadas al principio de la cola de las órdenes muy urgentes o, en su caso, urgentes, pueden compensarse con la orden de pago del pagador (en adelante, “órdenes de pago compensables”). Si una orden de pago compensable no ofrece fondos suficientes para la orden de pago del pagador respectivo disponible para la liquidación, se determinará si hay suficiente liquidez disponible en la cuenta del módulo de pagos del pagador.
3. Si el procedimiento de compensación da resultado negativo, el Banco de España podrá aplicar un procedimiento de compensación ampliado. El procedimiento de compensación ampliado determina si hay órdenes de pago compensables en cualquiera de las colas de espera del beneficiario, con independencia del momento en que se hayan colocado en espera. Sin embargo, si en la cola de espera del beneficiario hay órdenes de pago de mayor prioridad dirigidas a otros titulares de cuentas del módulo de pagos en TARGET2, el principio FIFO sólo podrá contravenirse si la liquidación de la orden de pago compensable supone un incremento de liquidez para el beneficiario.

A.7 Liquidación de órdenes de pago en cola de espera

1. El tratamiento de las órdenes de pago en cola de espera dependerá de la calificación de prioridad que el titular de cuenta del módulo de pagos ordenante les haya asignado.
2. Las órdenes de pago en la cola de espera urgente y en la cola de espera muy urgente se liquidarán aplicando los procedimientos de compensación descritos en el apartado 6, comenzando por la orden de pago situada al principio de la cola en los casos en que haya un incremento de liquidez o una intervención en la cola (cambio de posición en la cola, momento de liquidación o prioridad, o revocación de la orden de pago).
3. Las órdenes de pago en la cola de espera normal se liquidarán de forma continua sin perjuicio de todas las órdenes de pago urgentes y muy urgentes que aún no se hayan liquidado. Se utilizan diversos mecanismos de optimización (algoritmos). Si un algoritmo da resultado, las órdenes de pago en él incluidas se liquidarán; si falla, las órdenes se mantendrán en cola de espera. Se aplicarán tres algoritmos (1 a 3) para compensar los flujos de pagos. Por medio del algoritmo 4, se dispondrá del procedimiento de liquidación 5 (definido en el capítulo 2.8.1 de las UDFS) para la liquidación de las instrucciones de pago

de los sistemas vinculados. Para optimizar la liquidación de las operaciones muy urgentes de los sistemas vinculados en las subcuentas de los participantes se utilizará un algoritmo especial (el algoritmo 5).

a. Por medio del algoritmo 1 (“todo o nada”), el Banco de España hará lo siguiente tanto para cada relación respecto de la cual se haya establecido un límite bilateral como para la suma total de las relaciones respecto de las cuales se haya establecido un límite multilateral:

- i. calculará la posición de liquidez general de la cuenta del módulo de pagos de cada participante en TARGET2, determinando si el total de las órdenes de pago en espera salientes y entrantes es negativo o positivo, y, si es negativo, comprobará si excede de la liquidez disponible del titular de cuenta del módulo de pagos (la posición de liquidez general constituirá la “posición de liquidez total”), y
- ii. comprobará si se respetan los límites y reservas establecidos por cada participante en TARGET2 respecto de cada cuenta del módulo de pagos pertinente.

Si el resultado de estos cálculos y comprobaciones es positivo para cada cuenta del módulo de pagos pertinente, el Banco de España y los otros bancos centrales implicados liquidarán simultáneamente todos los pagos en las cuentas del módulo de pagos de los participantes en TARGET2 correspondientes.

b. Por medio del algoritmo 2 (“parcial”), el Banco de España:

- i. Calculará y comprobará las posiciones, límites y reservas de liquidez de cada cuenta del módulo de pagos pertinente igual que conforme al algoritmo 1, y
- ii. si la posición de liquidez total de una o varias cuentas del módulo de pagos pertenentes es negativa, extraerá órdenes de pago individuales hasta que la posición de liquidez total de cada cuenta del módulo de pagos pertinente sea positiva.

A continuación, y siempre que haya fondos suficientes, el Banco de España y los demás bancos centrales implicados liquidarán simultáneamente todas las órdenes de pago restantes (salvo las extraídas) en las cuentas del módulo de pagos de los participantes en TARGET2 correspondientes.

Al extraer órdenes de pago, el Banco de España comenzará por la cuenta del módulo de pagos del participante en TARGET2 con la mayor posición de liquidez total negativa y por la orden de pago situada al final en la cola de espera de menor prioridad. El proceso de selección se aplicará sólo por un corto espacio de tiempo, que el Banco de España fijará discrecionalmente.

c. Por medio del algoritmo 3 (“múltiple”), el Banco de España:

- i. comparará parejas de cuentas del módulo de pagos de participantes en TARGET2 para determinar si las órdenes de pago en espera pueden liquidarse respetando tanto la liquidez disponible de las cuentas del módulo de pagos de los dos participantes en TARGET2 como los límites por ellos establecidos (comenzando por la pareja de cuentas del módulo de pagos con la menor diferencia entre las órdenes de pago recíprocas). En este caso el banco central o

los bancos centrales implicados asentarán los pagos simultáneamente en las cuentas del módulo de pagos de los dos participantes en TARGET2;

ii. extraerá órdenes de pago individuales hasta que haya liquidez suficiente si, respecto de una pareja de cuentas del módulo de pagos como la descrita en el inciso i), la liquidez es insuficiente para cubrir la posición bilateral. En este caso el banco central o los bancos centrales implicados liquidarán simultáneamente las órdenes de pago restantes, salvo las extraídas, en las cuentas del módulo de pagos de los dos participantes en TARGET2.

Tras cumplir lo dispuesto en los incisos i) y ii), el Banco de España comprobará las posiciones de liquidación multilaterales (entre la cuenta del módulo de pagos de un participante y las cuentas del módulo de pagos de otros participantes en TARGET2 respecto de los cuales se haya establecido un límite multilateral). Para ello aplicará mutatis mutandis el procedimiento que se describe en los incisos i) a ii).

d. Por medio del algoritmo 4 (“liquidación parcial y del sistema vinculado”), el Banco de España aplicará el procedimiento del algoritmo 2, pero sin extraer órdenes de pago respecto de la liquidación de un sistema vinculado (que liquida simultánea y multilateralmente).

e. Conforme al algoritmo 5 (“liquidación del sistema vinculado por medio de subcuentas”), el Banco de España aplicará el procedimiento del algoritmo 1, con la diferencia de que iniciará el algoritmo 5 por medio de la Interfaz para Sistemas Vinculados y sólo comprobará si hay fondos suficientes en las subcuentas de los participantes. Además, no tendrá en cuenta límites ni reservas. El algoritmo 5 se aplicará también durante la liquidación nocturna.

4. Las órdenes de pago disponibles para la liquidación después de iniciarse uno de los algoritmos 1 a 4 podrán no obstante liquidarse inmediatamente si las posiciones y límites de las cuentas del módulo de pagos de los participantes en TARGET2 implicados son compatibles tanto con la liquidación de esas órdenes de pago como con la liquidación de las órdenes de pago incluidas en el procedimiento de optimización en uso. Sin embargo, no se aplicarán simultáneamente dos algoritmos.

5. En la fase de procesamiento diurno los algoritmos se aplicarán sucesivamente. Mientras no esté pendiente la liquidación multilateral simultánea de un sistema vinculado, la secuencia será la siguiente:

- a. algoritmo 1,
- b. si falla el algoritmo 1, algoritmo 2,
- c. si falla el algoritmo 2, algoritmo 3; si da resultado el algoritmo 2, nuevamente algoritmo 1.

Si está pendiente la liquidación multilateral simultánea (“procedimiento 5”) respecto de un sistema vinculado, se aplicará el algoritmo 4.

6. Los algoritmos se aplicarán de modo flexible mediante la fijación de un desfase temporal predefinido en su aplicación sucesiva que asegure un intervalo mínimo entre el uso de dos algoritmos. La secuencia temporal se controlará automáticamente, pero será posible la intervención manual.

7. Mientras estén incluidas en un algoritmo en uso, las órdenes de pago no podrán ser reordenadas (no cambiarán de posición en la cola) ni revocadas. Las solicitudes de reordenación o revocación de esas órdenes de pago se colocarán en espera hasta que concluya el algoritmo. Si esas órdenes de pago se liquidan mientras el algoritmo está en uso, se rechazarán las solicitudes de reordenación o revocación; si no se liquidan, las solicitudes de los titulares de cuentas del módulo de pagos se tendrán en cuenta inmediatamente.

A.8 Utilización del ICM

1. El ICM podrá utilizarse para obtener información y gestionar la liquidez. La Red IP Segura de SWIFT será la red básica de comunicaciones técnicas a efectos de intercambiar información y aplicar medidas de control.
2. Salvo por lo que respecta a las órdenes de pago almacenadas y a los datos estáticos, sólo podrán consultarse por medio del ICM datos relativos al día hábil en curso. Las pantallas estarán exclusivamente en inglés.
3. La información se facilitará en la modalidad “pull” (“a requerimiento”), es decir, cada titular de cuenta del módulo de pagos tendrá que solicitar que se le facilite la información.
4. Se dispondrá de las modalidades siguientes de utilización del ICM:
 - a. modalidad aplicación-aplicación (A2A)
En la modalidad A2A, la información y los mensajes se transmiten entre el módulo de pagos y la aplicación interna del titular de cuenta del módulo de pagos. Por lo tanto, el titular de cuenta del módulo de pagos debe asegurarse de que dispone de una aplicación adecuada para intercambiar mensajes XML (solicitudes y respuestas) con el ICM por medio de una interfaz estandarizada. Pueden consultarse más detalles en el manual del usuario del ICM y en el libro 4 de las UDFS.
 - b. modalidad usuario-aplicación (U2A)
La modalidad U2A permite la comunicación directa entre un titular de cuenta del módulo de pagos y el ICM. La información se muestra en un navegador basado en un sistema de PC (SWIFT Alliance WebStation u otra interfaz que requiera SWIFT). Para permitir el acceso al modo U2A, la infraestructura de IT tiene que servir de soporte a cookies y a JavaScript. Pueden consultarse más detalles en el manual de usuario del ICM.

5. Cada titular de cuenta del módulo de pagos tendrá al menos una SWIFT Alliance WebStation u otra interfaz que pueda requerir SWIFT para acceder al ICM mediante el modo U2A.

6. Los derechos de acceso al ICM se concederán mediante la utilización del control de acceso basado en roles (RBAC) de SWIFT. El servicio de no repudio (non-repudiation of emisión, NRE) de SWIFT, que podrá usar los titulares de cuentas del módulo de pagos, permite al receptor de un mensaje XML probar que el mensaje no se ha alterado.

7. Si un titular de cuenta del módulo de pagos tiene problemas técnicos y no puede cursar órdenes de pago, podrá generar por medio del ICM órdenes de pago preformateadas de suma global y de contingencia. El Banco de España facilitará el uso de esta aplicación al titular de cuenta del módulo de pagos previa solicitud.

8. Los titulares de cuentas del módulo de pagos también podrán utilizar el ICM para traspasar liquidez:

- a. entre la cuenta del módulo de pagos y las subcuentas del participante;
- b. de la cuenta del módulo de pagos a la cuenta técnica gestionada por el sistema vinculado utilizando el procedimiento de liquidación 6 en tiempo real;
- c. mediante una orden de traspaso de liquidez del módulo de pagos a la cuenta dedicada de efectivo de T2S o, cuando el ICM se utiliza en combinación con los servicios de valor añadido para T2S, una orden de traspaso de liquidez de la cuenta dedicada de efectivo de T2S al módulo de pagos.
- d. mediante una orden de traspaso de liquidez del módulo de pagos a la cuenta dedicada de efectivo de TIPS o una orden de traspaso de liquidez de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS al módulo de pagos.

A.9 Las UDFS y el manual de usuario del ICM

Las versiones de las UDFS y del manual de usuario del ICM que se publican en inglés en la dirección del Banco de España en internet y en la dirección del BCE en internet ofrecen más detalles y ejemplos de las normas descritas anteriormente.

B. Cuentas dedicadas de efectivo de t2s

Para la interacción con la plataforma de TARGET2-Securities (T2S), además de las cláusulas generales relativas a las condiciones uniformes para la apertura y el funcionamiento de una cuenta dedicada de efectivo de T2S en TARGET2-Banco de España, se aplicarán las normas siguientes:

B.1 Requisitos técnicos de la participación en TARGET2-Banco de España por lo que a infraestructura, red y formatos se refiere

1. T2S utiliza los servicios de un proveedor del servicio de red de T2S para el intercambio de mensajes. Cada titular de una cuenta dedicada de efectivo de T2S que utilice una conexión directa estará conectado a, al menos, una red IP segura de un proveedor del servicio de red de T2S.
2. Cada titular de una cuenta dedicada de efectivo de T2S pasará una serie de pruebas que demuestren su capacidad técnica y operativa antes de poder participar en TARGET2-Banco de España.
3. Para cursar órdenes de traspaso de liquidez en la cuenta dedicada de efectivo de T2S se utilizarán los servicios de los proveedores del servicio de red de T2S. Las órdenes de

traspaso de liquidez se dirigirán directamente al “distinguished name” de T2S y deberán incluir la información siguiente:

- a. en el caso de los traspasos de liquidez entre dos cuentas dedicadas de efectivo, los números de cuenta únicos de 34 caracteres del titular de la cuenta dedicada de efectivo de T2S, tanto remitente como receptora;
 - b. en el caso de los traspasos de liquidez de una cuenta dedicada de efectivo de T2S a una cuenta del módulo de pagos, el número de cuenta único de 34 caracteres del titular de la cuenta dedicada de efectivo de T2S remitente y el número de cuenta de la cuenta del módulo de pagos receptora.
4. Para el intercambio de información con la plataforma de T2S se puede utilizar la modalidad A2A o U2A. La seguridad del intercambio de mensajes con la plataforma de T2S descansará en el servicio de infraestructura de clave pública (PKI) ofrecido por un proveedor del servicio de red de T2S. Puede obtenerse información sobre el servicio PKI en la documentación facilitada por el proveedor del servicio de red de T2S.
 5. Los titulares de cuentas dedicadas de efectivo cumplirán con las especificaciones del estándar ISO20022 sobre estructura y campos de los mensajes. Todos los mensajes incluirán una cabecera de aplicación comercial. Las especificaciones sobre la estructura y los campos de los mensajes y las cabeceras de aplicación comercial se determinan en la documentación de ISO, debiendo respetarse además las restricciones aplicables a T2S que se describen en las UDFS de T2S dentro del capítulo “Cash Management (camt)” relativo a los mensajes para gestión de tesorería.
 6. El contenido de los campos de los mensajes se validará a nivel de la plataforma de T2S de acuerdo con los requisitos de las UDFS de T2S.

B.2 Tipos de mensajes

1. Se procesarán los siguientes tipos de mensajes del sistema, bajo suscripción:

Tipo de mensaje	Descripción
(camt.003)	GetAccount
(camt.004)	ReturnAccount
(camt.005)	GetTransaction
(camt.006)	ReturnTransaction
(camt.009)	GetLimit
(camt.010)	ReturnLimit
(camt.011)	ModifyLimit
(camt.012)	DeleteLimit
(camt.018)	GetBusinessDayInformation
(camt.019)	ReturnBusinessDayInformation
(camt.024)	ModifyStandingOrder
(camt.025)	Receipt
(camt.050)	LiquidityCreditTransfer
(camt.051)	LiquidityDebitTransfer
(camt.052)	BankToCustomerAccountReport

(camt.053)	BankToCustomerStatement
(camt.054)	BankToCustomerDebitCreditNotification
(camt.064)	LimitUtilisationJournalQuery
(camt.065)	LimitUtilisationJournalReport
camt.066)	IntraBalanceMovementInstruction
(camt.067)	IntraBalanceMovementStatusAdvice
(camt.068)	IntraBalanceMovementConfirmation
(camt.069)	GetStandingOrder
(camt.070)	ReturnStandingOrder
(camt.071)	DeleteStandingOrder
(camt.072)	IntraBalanceMovementModificationRequest
(camt.073)	IntraBalanceMovementModificationRequestStatusAdvice
(camt.074)	IntraBalanceMovementCancellationRequest
(camt.075)	IntraBalanceMovementCancellationRequestStatusAdvice

B.3 Comprobación de órdenes duplicadas

1. Toda orden de traspaso de liquidez será objeto de una comprobación de duplicidad, cuyo fin es rechazar las órdenes de traspaso de liquidez que se hayan cursado más de una vez por error.
2. Se comprobarán los siguientes parámetros:
 - referencia de la orden (End to End Id);
 - cuenta de adeudo y de abono (cuenta dedicada de efectivo de T2S o cuenta del módulo de pagos); e
 - importe indicado en la instrucción.
3. Se rechazará una nueva orden de traspaso de liquidez si todos los campos descritos en el punto 2, referidos a ella, coinciden con los referidos a una orden de traspaso de liquidez validada pero todavía no liquidada o con los de una orden de traspaso de liquidez liquidada en los tres últimos días hábiles.

B.4 Códigos de error

Si se rechaza una orden de traspaso de liquidez por incumplimiento del contenido de los campos establecidos en el punto 2 del apartado B.3, el titular de la cuenta dedicada de efectivo de T2S recibirá un mensaje de aviso [camt.025] que se describe en las UDFS de T2S.

B.5 Desencadenantes de la liquidación

1. Para las órdenes inmediatas de traspaso de liquidez, no se requiere una etiqueta XML específica;
2. El día de la liquidación, en un momento o circunstancia específicos, se cursarán órdenes predefinidas de traspaso de liquidez u órdenes permanentes de traspaso de liquidez;

- para la liquidación en un momento específico, se utilizará la etiqueta XML "Time/ExctnTp/Tm/";
- para la liquidación en caso de que se produzca una circunstancia específica, se utilizará la etiqueta XML "(EventType/ExctnTp/Evt)".

3. El período de validez de las órdenes permanentes de traspaso de liquidez se establecerá mediante las etiquetas XML siguientes: "FromDate/VldtyPrd/FrDt/" y "ToDate/VldtyPrd/ToDt/".

B.6 Liquidación de las órdenes de traspaso de liquidez

Las órdenes de traspaso de liquidez no se reprocesan, ni se colocan en espera ni se compensan.

Los diferentes estados de las órdenes de traspaso de liquidez se describen en las UDFS de T2S.

B.7 Utilización de la modalidad A2A o U2A

1. Las modalidades de A2A y U2A podrán utilizarse para obtener información y gestionar la liquidez. Las redes de los proveedores del servicio de red de T2S serán las redes básicas de comunicaciones técnicas a efectos de intercambiar información y aplicar medidas de control. Los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de T2S podrán utilizar las modalidades siguientes:

a. Modalidad aplicación-aplicación (A2A)

En la modalidad A2A, la información y los mensajes se transmiten entre la plataforma de T2S y la aplicación interna del titular de la cuenta dedicada de efectivo de T2S. Por lo tanto, el titular de la cuenta dedicada de efectivo de T2S debe asegurarse de que dispone de una aplicación adecuada para intercambiar mensajes XML (solicitudes y respuestas).

b. Modalidad usuario-aplicación (U2A)

La modalidad U2A permite la comunicación directa entre un titular de una cuenta dedicada de efectivo de T2S y la GUI de T2S. La información se muestra en un navegador instalado en un sistema de Ordenador personal (PC). Para permitir el acceso al modo U2A, la infraestructura de IT tiene que soportar cookies y JavaScript. Pueden consultarse más detalles en el manual de usuario de T2S.

2. En la modalidad U2A podrán verse los datos estáticos. Las pantallas estarán exclusivamente en inglés.

3. La información se facilitará en la modalidad “pull” (“a requerimiento”), es decir, cada titular de una cuenta dedicada de efectivo de T2S tendrá que solicitar que se le facilite la información.

4. A través de la GUI de T2S podrán gestionarse los derechos de acceso para las modalidades U2A y A2A.

5. La certificación "no repudio de origen" (Non Repudiation of Origin, NRO) permite al receptor de un mensaje probar que éste se ha enviado y no se ha alterado.

6. Si un titular de una cuenta dedicada de efectivo de T2S tiene problemas técnicos y no puede cursar órdenes de traspaso de liquidez, podrá ponerse en contacto con su banco central que hará todo lo posible por actuar en su nombre.

B.8 Documentación pertinente

Pueden consultarse más detalles y ejemplos de las normas descritas anteriormente en las versiones de las UDFS de T2S y del manual del usuario de T2S que se publican en inglés en la dirección del Banco de España en internet así como en la dirección del BCE en internet.

C. Cuentas dedicadas de efectivo de TIPS

Para la interacción con la plataforma de TIPS, además de las cláusulas generales relativas a las condiciones uniformes para la apertura y el funcionamiento de una cuenta dedicada de efectivo de TIPS en TARGET2-Banco de España, se aplicarán las normas siguientes:

C.1 Requisitos técnicos de la participación en TARGET2-Banco de España por lo que a infraestructura, red y formatos se refiere

El titular de una cuenta dedicada de efectivo de TIPS utilizará los servicios de al menos un proveedor de servicios de red de TIPS para el intercambio de mensajes.

El titular de una cuenta dedicada de efectivo de TIPS especificará un nombre distinguido (Distinguished Name) de TIPS para recibir los mensajes que le conciernen, como los relativos a informes y a notificaciones de límites mínimos y máximos. Ese nombre distinguido (Distinguished Name) de TIPS puede ser distinto del utilizado para el intercambio de órdenes de pago inmediato.

Todo titular de una cuenta dedicada de efectivo de TIPS pasará una serie de pruebas que demuestren su capacidad técnica y operativa antes de poder participar en TARGET2-Banco de España.

Para cursar órdenes de traspaso de liquidez de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS al módulo de pagos se utilizarán los servicios de un proveedor del servicio de red de TIPS o el ICM. Las órdenes de traspaso de liquidez incluirán el número de cuenta único de hasta 34 caracteres del titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS remitente y el BIC de la cuenta del módulo de pagos receptora.

Para el intercambio de información con la plataforma de TIPS se puede utilizar la modalidad A2A o U2A. La seguridad del intercambio de mensajes entre la cuenta dedicada de efectivo de TIPS y la plataforma de TIPS descansará en el servicio de infraestructura de clave pública (PKI) ofrecido por el proveedor del servicio de red de TIPS utilizado. Puede obtenerse información sobre el servicio PKI en la documentación facilitada por ese proveedor del servicio de red de TIPS.

Para el intercambio de información con el componente de Common Reference Data Management (gestión común de datos de referencia) se utilizará la modalidad U2A. El componente de gestión común de datos de referencia permite a los usuarios configurar, crear y mantener datos de referencia necesarios para el servicio TIPS.

Los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de TIPS cumplirán las especificaciones ISO 20022 sobre la estructura y los campos de los mensajes. Las especificaciones sobre la estructura y los campos de los mensajes se describen en el capítulo 3.3.2 de las UDFS de TIPS.

El contenido de los campos de los mensajes se validará a nivel de la plataforma de TIPS de acuerdo con los requisitos de las UDFS de TIPS.

C.2 Tipos de mensajes

Se procesarán los siguientes tipos de mensajes del sistema, con sujeción a su suscripción:

Tipo de mensaje	Nombre del mensaje
Pacs.002	FIToFIPayment Status Report
Pacs.004	PaymentReturn
Pacs.008	FIToFICustomerCreditTransfer
Pacs.028	FIToFIPaymentStatusRequest
camt.003	GetAccount
camt.004	ReturnAccount
camt.011	ModifyLimit
camt.019	ReturnBusinessDayInformation
camt.025	Receipt
camt.029	ResolutionOfInvestigation
camt.050	LiquidityCreditTransfer
camt.052	BankToCustomerAccountReport
camt.053	BankToCustomerStatement
camt.054	BankToCustomerDebitCreditNotification
camt.056	FIToFIPaymentCancellationRequest
acmt.010	AccountRequestAcknowledgement
acmt.011	AccountRequestRejection
acmt.015	AccountExcludedMandateMaintenanceRequest
reda.016	PartyStatusAdviceV01
reda.022	PartyModificationRequestV01

C.3 Comprobación de órdenes duplicadas

Toda orden de pago será objeto de una comprobación de duplicidad, cuyo fin es rechazar las órdenes de traspaso de pago que se hayan cursado más de una vez por error.

C.4 Códigos de error

Si se rechaza por cualquier motivo una orden de pago inmediato o una respuesta positiva de revocación, el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS recibirá un mensaje de estado del pago [pacs.002], que se describe en el capítulo 4.2 de las UDFS de TIPS. Si se rechaza por cualquier motivo una orden de traspaso de liquidez, el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS recibirá un mensaje de rechazo [camt.025], que se describe en el capítulo 1.6 de las UDFS de TIPS.

C.5 Liquidación de las órdenes de traspaso de liquidez

Las órdenes de traspaso de liquidez ni se reprocesan ni se colocan en espera ni se compensan. Los diferentes estados de las órdenes de traspaso de liquidez se describen en el capítulo 1.4.2 de las UDFS de TIPS.

C.6 Utilización de la modalidad A2A y U2A

Las modalidades de A2A y U2A podrán utilizarse para obtener información y gestionar la liquidez. Las redes de los proveedores del servicio de red de TIPS serán las redes básicas de comunicaciones técnicas a efectos de intercambiar información y aplicar medidas de control. Los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de TIPS podrán utilizar las modalidades siguientes:

Modalidad aplicación-aplicación (A2A)

En la modalidad A2A, la información y los mensajes se transmiten entre la plataforma de TIPS y la aplicación interna del titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS. Por lo tanto, el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS debe asegurarse de que dispone de una aplicación adecuada para intercambiar mensajes XML (solicitudes y respuestas).

Modalidad usuario-aplicación (U2A)

La modalidad U2A permite la comunicación directa entre el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS y la GUI de TIPS. La información se muestra en un navegador instalado en un sistema PC. Para permitir el acceso al modo U2A, la infraestructura de IT tiene que servir de soporte a cookies y a JavaScript. Constan más detalles en el manual del usuario de TIPS.

La certificación «no repudio de origen» (Non Repudiation of Origin, NRO) permite al receptor de un mensaje probar que este se ha enviado y no se ha alterado.

Si el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS tiene problemas técnicos y no puede cursar órdenes de traspaso de liquidez de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS al módulo de pagos, podrá ponerse en contacto con su banco central, que hará todo lo posible por actuar en su nombre.

C.7 Documentación pertinente

Las versiones actualizadas de los manuales de usuario y UDFS pertinentes para TIPS que se publican en la dirección del BCE en internet en inglés incluyen más detalles y ejemplos de las anteriores normas.

C.8 Requisitos técnicos de conectividad a TIPS. Servicios del proveedor del servicio de red de TIPS. Descripción general de los servicios

1. El proveedor del servicio de red de TIPS conecta al titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS o su entidad accesible a la plataforma de TIPS y ofrece un servicio de mensajería segura basado en un grupo cerrado de usuarios (CUG) y PKI, además de servicios de apoyo y gestión de incidentes.
2. Todos los servicios del proveedor del servicio de red de TIPS a los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de TIPS se prestarán conforme a un acuerdo separado concluido entre ellos y conforme a los requisitos detallados para proveedores del servicio de red establecidos en la documentación de conectividad actualizada (en lo sucesivo, la «documentación de conectividad»). La documentación de conectividad está disponible en la dirección del BCE en internet y consiste en: a) el documento titulado «Connectivity – technical requirements» y sus anexos «MEPT – Message Exchange Processing for TIPS» y «NSP Compliance Check Procedure», y b) los términos y condiciones de alojamiento para la conectividad a TIPS. Se solicita a los titulares de cuentas dedicadas de TIPS que incluyan la documentación de conectividad en su acuerdo con el proveedor del servicio de red de TIPS.
3. Para que un proveedor del servicio de red pueda concluir con el titular de una cuenta dedicada de efectivo de TIPS un acuerdo como proveedor del servicio de red de TIPS, tendrá que superar un control que garantice que desde el punto de vista técnico cumple los requisitos del documento «Connectivity – technical requirements». Este control de cumplimiento comprenderá en primer lugar una evaluación de la oferta técnica del proveedor del servicio de red. Si la evaluación es positiva, tendrá lugar una segunda fase del control que incluye diversas pruebas de la solución técnica del proveedor del servicio de red. El control de cumplimiento se detalla en el documento «NSP Compliance Check Procedure» mencionado en el apartado 2.
4. Si supera el control de cumplimiento, el proveedor del servicio de red firmará los términos y condiciones de alojamiento para la conectividad a TIPS con Banca d'Italia. Cualquier titular de cuenta dedicada de efectivo de TIPS podrá entonces utilizar a ese proveedor del servicio de red de TIPS a través de un acuerdo separado entre los dos, cuyos nombres se publicarán en la dirección del BCE en internet a efectos meramente informativos. El control de cumplimiento al que se refiere el apartado 3 tendrá lugar en los

120 días naturales siguientes a la fecha de notificación oficial de inicio de ese procedimiento al titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS.

5. Si el proveedor del servicio de red no supera cualquiera de las fases del control de cumplimiento al que se refiere el apartado 3, Banco de España informará motivadamente del rechazo de dicho proveedor al titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS a solicitud del cual se hubiera iniciado la evaluación a la que se refiere el apartado 3.

6. Los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de TIPS deberán, por interés propio y conforme a un acuerdo separado con su proveedor del servicio de red de TIPS, vigilar que los servicios de conectividad que proporcione su proveedor del servicio de red de TIPS cumplan todos los requisitos técnicos y operativos a que se refiere el apartado 2 en el momento de efectuarse el control de cumplimiento y durante todo el período de tiempo en que los titulares de cuentas dedicadas de efectivo de TIPS estén conectados a la plataforma de TIPS.

7. Toda comprobación por los BCN proveedores de la plataforma de TIPS del cumplimiento por un proveedor del servicio de red de TIPS de los requisitos técnicos y operativos se efectuará por el mero interés de proteger la integridad de la plataforma de TIPS y, por lo tanto, sin perjuicio de la vigilancia llevada a cabo por el titular de la cuenta dedicada de efectivo de TIPS conforme al apartado 6.

8. Un proveedor del servicio de red de TIPS podrá ser desconectado de la plataforma de TIPS si deja de cumplir las condiciones de la documentación de conectividad a que se refiere el apartado 2 o si se pone término a los términos y condiciones de alojamiento para la conectividad a TIPS por cualquier motivo conforme a dichas condiciones. Si se pone término a la conexión a la plataforma de TIPS de un proveedor del servicio de red de TIPS, este se suprimirá de la lista de proveedores del servicio de red de TIPS.

Norma Derogatoria

La Aplicación Técnica 8/2017, con fecha de entrada en vigor el 13 noviembre de 2017, queda derogada con efectos a partir del 30 de noviembre de 2018.

Toda referencia a las Aplicaciones Técnicas 2/2008, 7/2009, 6/2010, 6/2015 y 8/2017 en cualesquiera instrumentos jurídicos u otros documentos se entenderá efectuada a la Aplicación Técnica 4/2018.

Entrada en vigor

Esta Aplicación Técnica entrará en vigor el 30 de noviembre de 2018.

Para consultas relacionadas con operativa, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico target2@bde.es, o al teléfono 91 338 5840.

Para cuestiones administrativas, a la dirección de correo target2 регистрация@bde.es, o a los teléfonos 91 338 5582 ó 91 338 7044.

Juan Ayuso
Director General de Operaciones,
Mercados y Sistemas de Pago