

1ª SESIÓN INFORMATIVA CONSOLIDACIÓN T2 – T2S

Fernando Castaño

Mª José García Ravassa

Héctor Cornejo

Lucía Sánchez Loureda

Mª Rosa de las Heras

SESIONES INFORMATIVAS PROYECTO CONSOLIDACIÓN T2-T2S

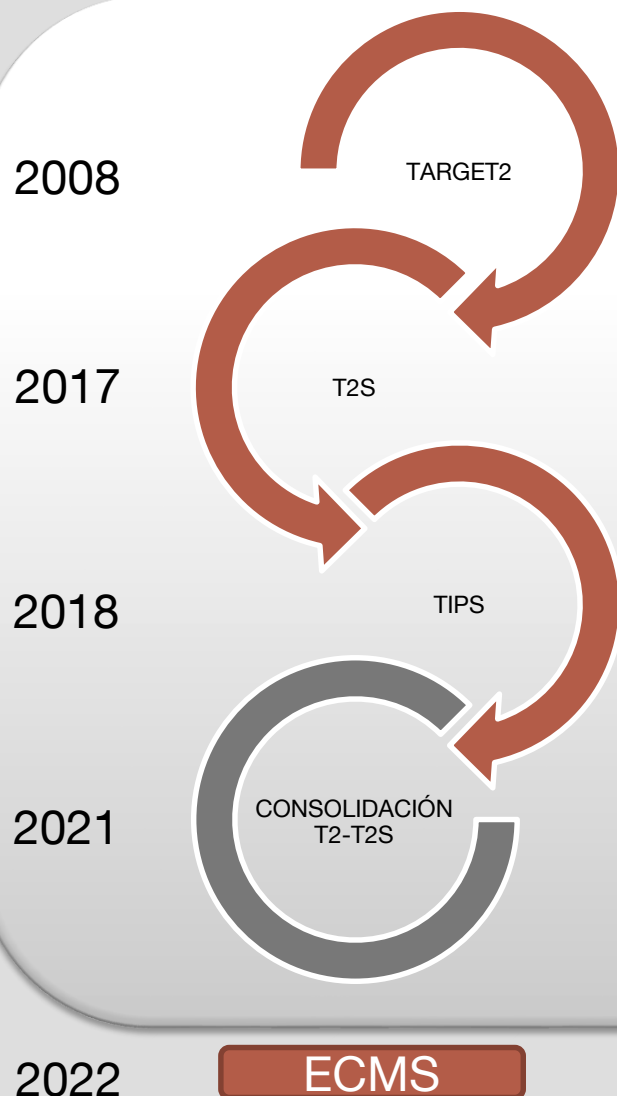
Madrid

8 de noviembre de 2018

SISTEMAS DE PAGO



- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**



- Plataforma compartida SSP - efectivo
- Módulos opcionales / Aplicaciones propietarias
- Plataforma compartida T2S – valores
- Cuentas dedicadas de efectivo (DCA T2S)
- Plataforma compartida TIPS – pagos inmediatos
- Cuentas dedicadas de efectivo (DCA TIPS)
- Funcionamiento 24/7/365
- Saldo a fin de día
- Enfoque modular
- Nuevas cuentas (DCA RTGS; MCA)
- Sin barridos a cuenta central a fin de día
- Todos los módulos obligatorios
- ISO20022
- Nuevos proveedores de red (ESMIG)
- Plataforma gestión de colateral del Eurosistema

VISIÓN GENERAL

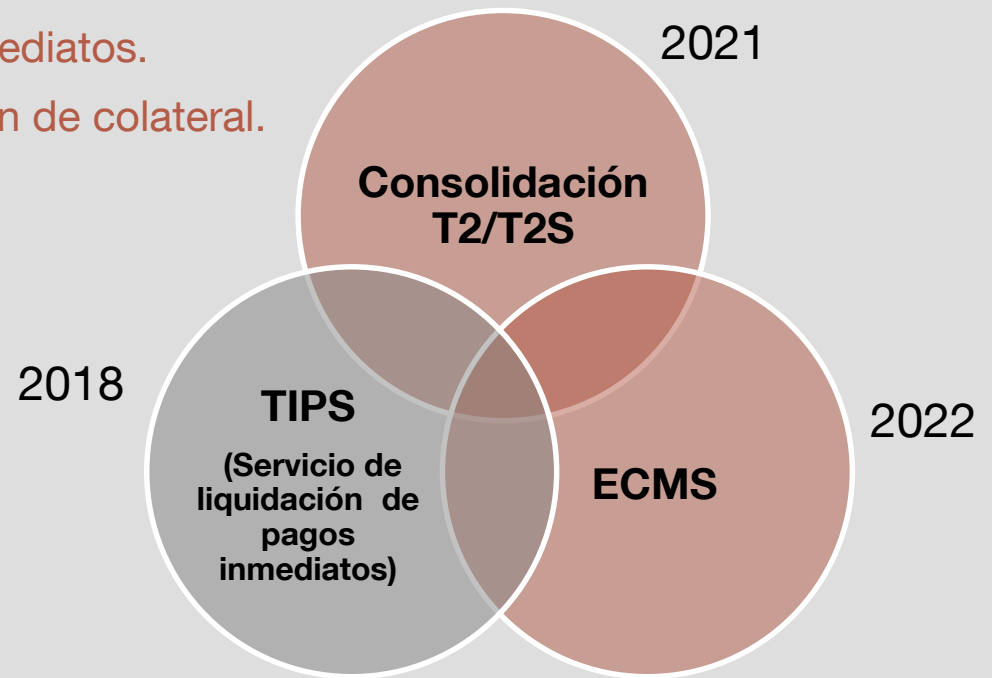


- **3 proyectos enmarcados en la visión estratégica del Eurosistema**

- **Aprobados por el Consejo de Gobierno del BCE**

- **Razón:**

- ahorrará costes a través de la consolidación funcional y técnica de TARGET2 y T2S.
- modernizar la infraestructura.
- considerar el desarrollo de nuevos servicios.
- apoyar el desarrollo de pagos inmediatos.
- crear un sistema común de gestión de colateral.





Tres áreas:

- ✓ Portal único de acceso (Eurosystem Single Gateway **ESMIG**)
- ✓ consolidación técnica y funcional
- ✓ nuevos servicios RTGS

Beneficios:

- ✓ Gestión centralizada de la capacidad de pago
- ✓ Asignación de liquidez para diferentes propósitos
- ✓ Separa las operaciones de banco central de la actividad RTGS
- ✓ Cálculo de reservas mínimas y facilidad marginal automática
- ✓ Conectividad a través de múltiples proveedores de red
- ✓ Mensajes conformes al ISO20022
- ✓ Gestión centralizada de datos de referencia
- ✓ Repositorio de datos históricos compartido
- ✓ Horario ampliado para pagos interbancarios y de clientes

Diseñado en colaboración con un grupo de entidades: TCCG

Documentación pública

Banco de España > Proyectos Eurosystema



¿A QUIÉN AFECTA?

Afecta a **TODAS** las entidades titulares de cuenta en TARGET2

Afecta a **TODOS** los participantes con conexión a TARGET2

Afecta a **TODOS** los sistemas vinculados

¿CUÁNDO EMPIEZA?

Migración en **Big-Bang** – **TODAS** las comunidades simultáneamente

Sin coexistencia con el sistema actual

Migración en **Noviembre 2021**



1 Enfoque Modular

2 Gestión centralizada de la Liquidez (CLM)

3 Servicio RTGS. HVP y Sistemas Vinculados

4 ESMIG. Migración al ISO20022

ENFOQUE MODULAR

NUEVO CONCEPTO SERVICIOS TARGET



Enfoque modular



SERVICIOS



COMPONENTES ESPECÍFICOS

- T2S

- CLM
- RTGS

- TIPS

COMPONENTES COMUNES

ESMIG
Conectividad

CRDM
Datos referencia

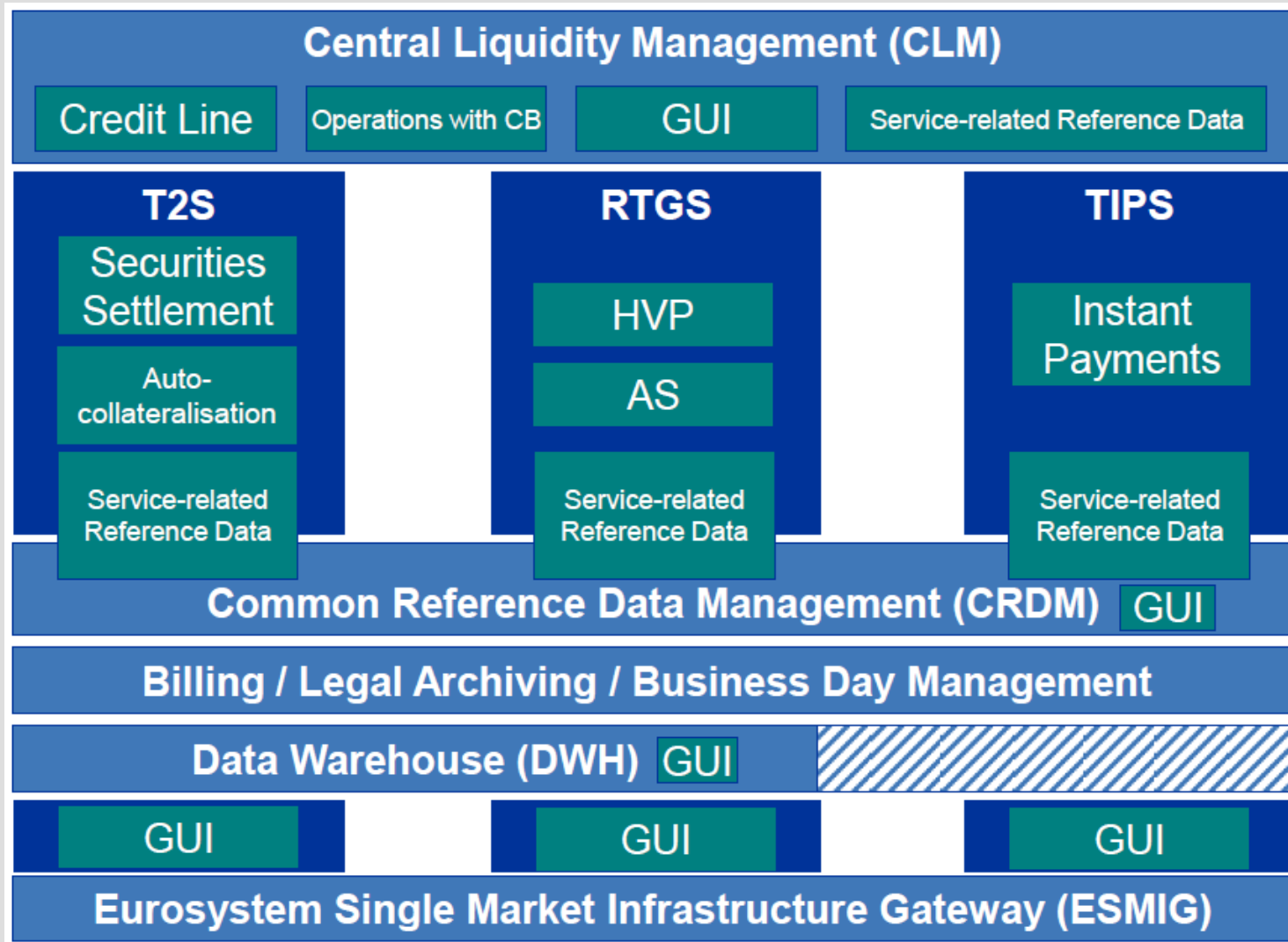
DWH Datos historicos

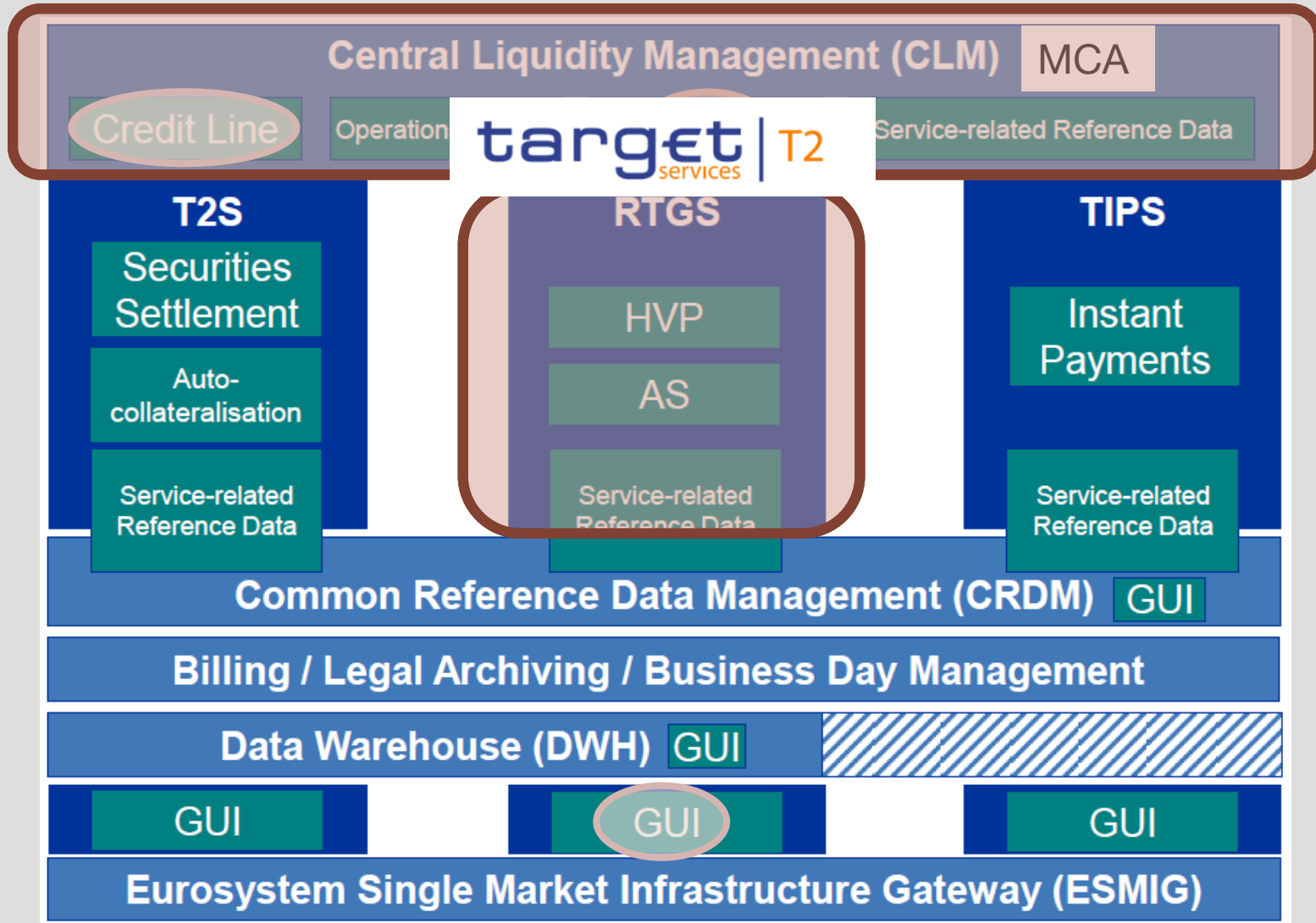
Archivo Legal

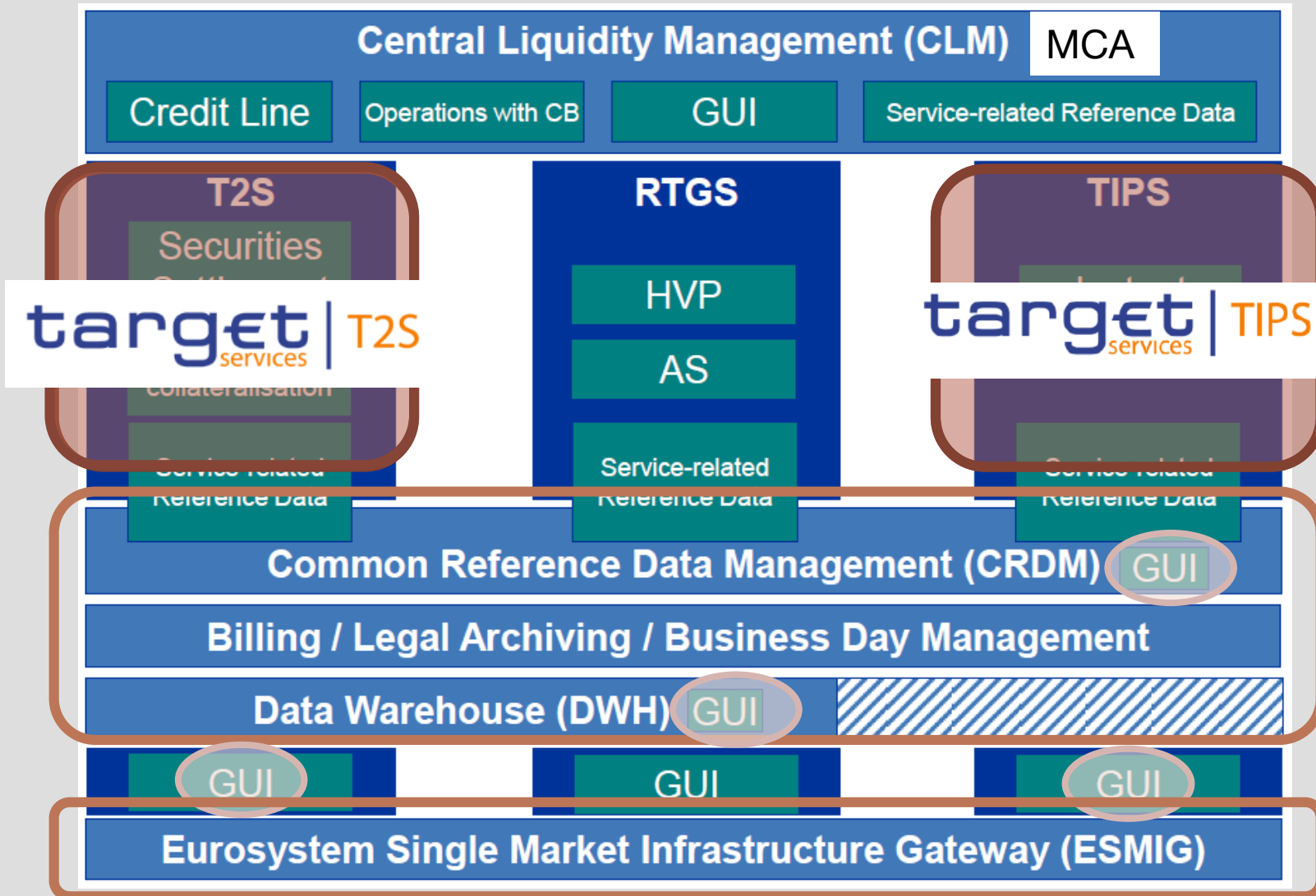
Día operativo

Contingencia

Facturación



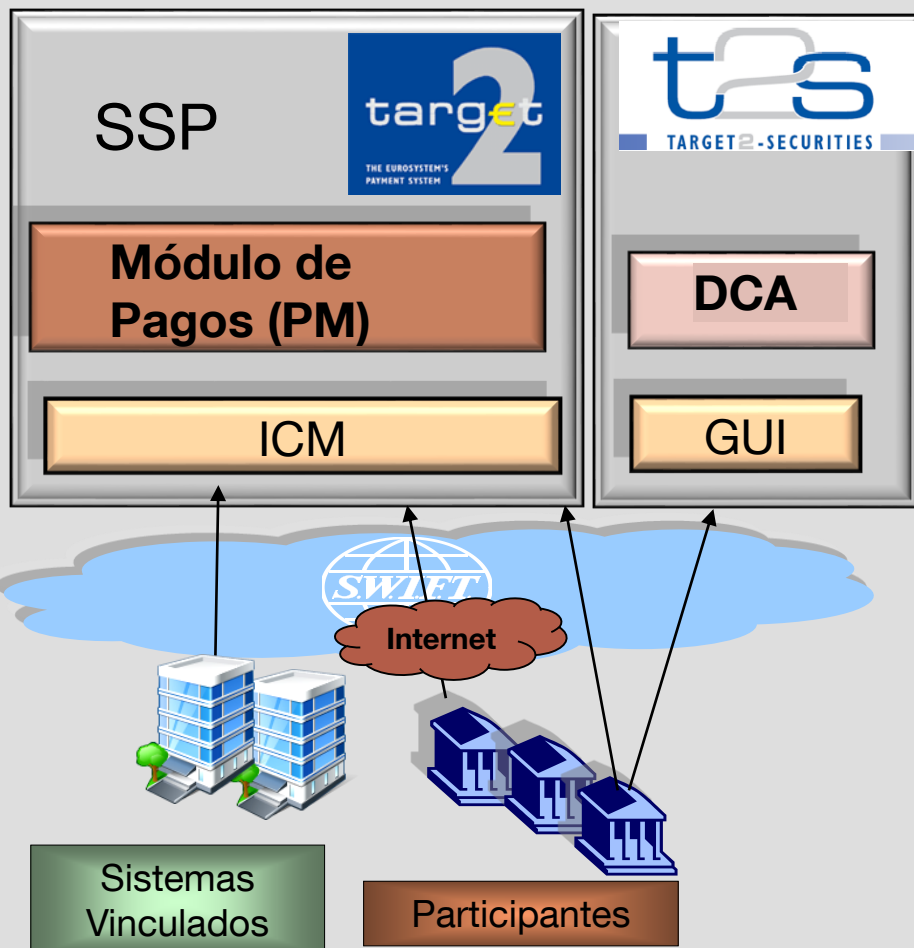




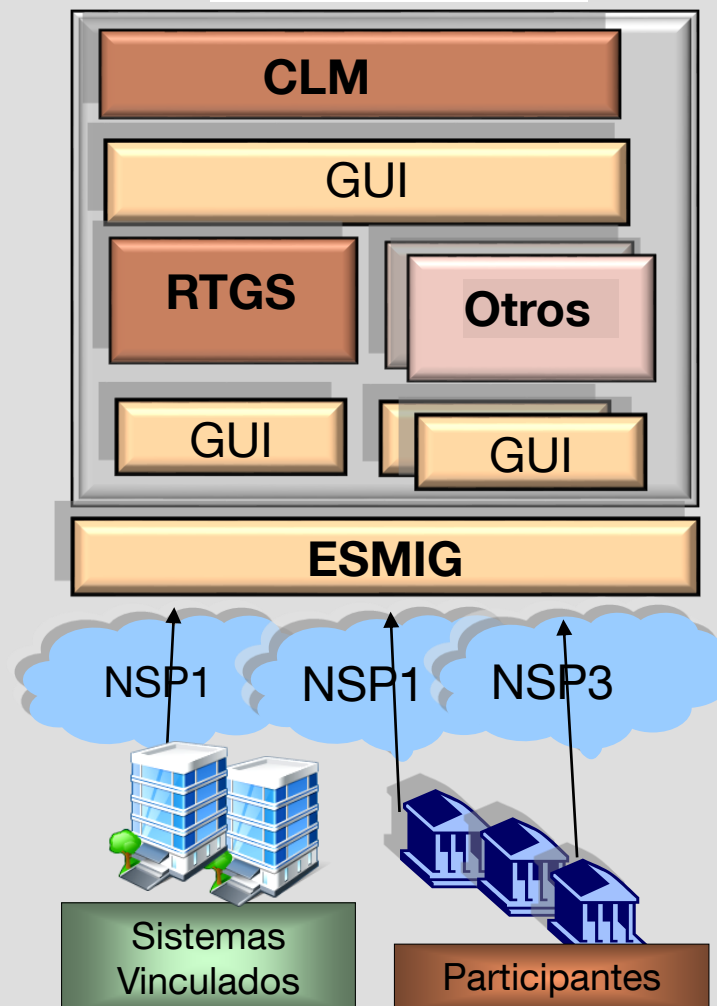
CONSOLIDACIÓN TARGET2-T2S

Comparativa TARGET2-BE

ACTUAL



target
services

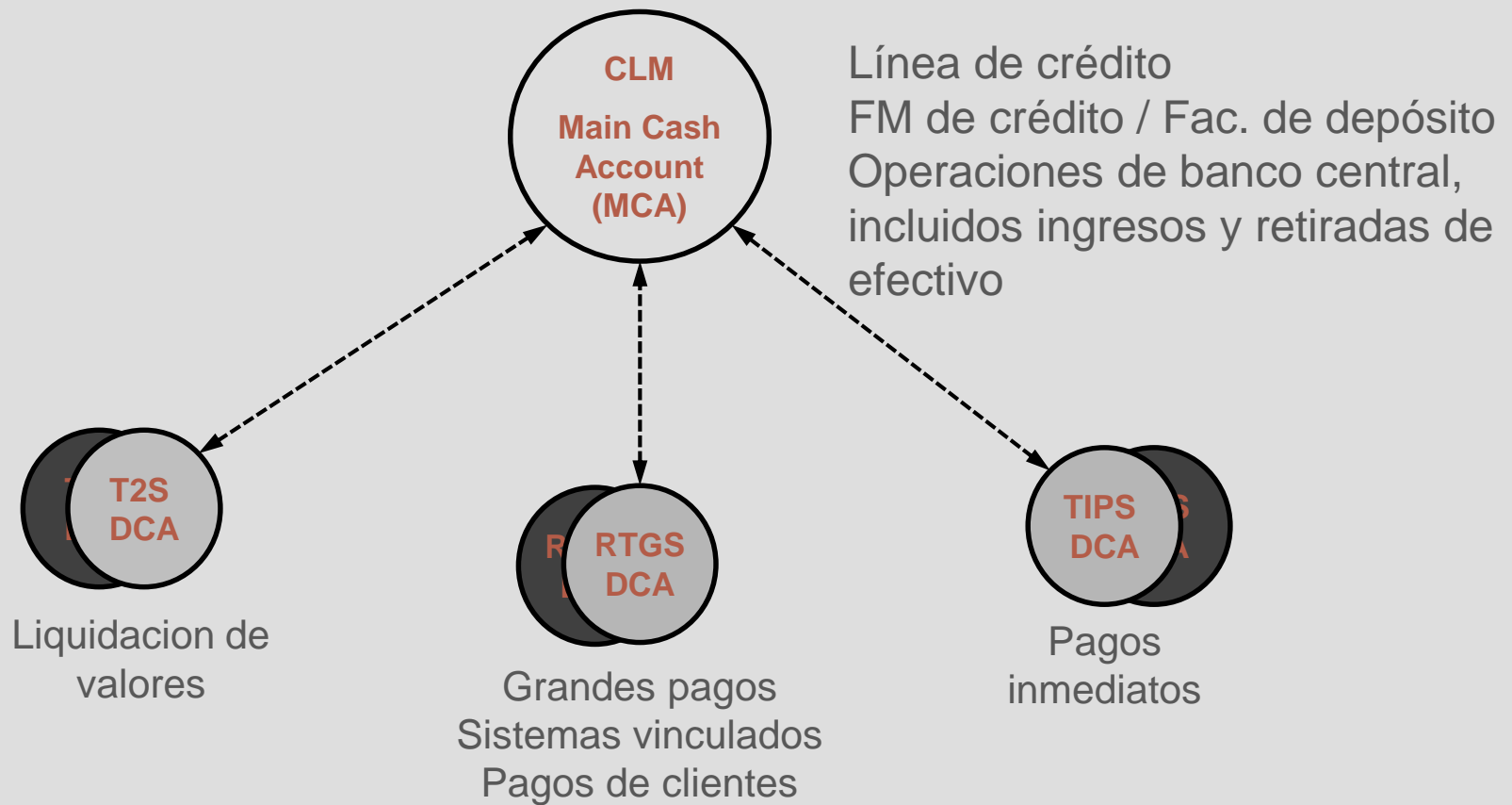




- 1 Enfoque modular
- 2 Gestión centralizada de la Liquidez (CLM)**
- 3 Servicio RTGS. HVP y Sistemas Vinculados
- 4 ESMIG. Migración al ISO20022



Segregación de servicios de liquidación





VENTAJAS

- Centraliza las herramientas para gestionar la liquidez en una única pantalla *con fácil acceso a información más detallada*
- Separa la interacción con el banco central de la participación en el componente RTGS (no se necesita una DCA en RTGS para operaciones de política monetaria).
- Permite asignar la liquidez según operativa (RTGS, T2S, TIPS).
- Automatismos que permiten configurar traspasos entre componentes*
Ej. si el saldo cae por debajo de un determinado nivel o si existen pagos pendientes

*se requiere soporte del correspondiente servicio de liquidación



Cálculo de reservas mínimas

- Respetando los principios aplicables a reservas mínimas según la Documentación General.
- Posibilita técnicamente considerar todas las cuentas abiertas en todos los servicios del Eurosistema a efectos de reservas mínimas.
- Evita barridos automáticos de liquidez a final de día y dotaciones de inicio de día
- El barrido de efectivo de las DCA de T2S podría hacerse opcional más adelante.

Facilidades permanentes

- Cálculo automático de la facilidad marginal de crédito
- Herramientas comunes para todos los bancos centrales



- 1 Enfoque modular
- 2 Gestión Centralizada de la Liquidez (CLM)
- 3 Servicio RTGS. HVP y Sistemas Vinculados**
- 4 ESMIG. Migración al ISO20022



Las cuentas RTGS se siguen identificando con BIC 11

ID para transferencias de liquidez

Liquidación de grandes pagos (HVP)

- Adelanto de apertura (**a partir de las 3 am**) para pagos HVP (en estudio).
- Posibilidad de configurar traspasos automáticos desde MCA para liquidar pagos urgentes en cola.

Liquidación de sistemas vinculados (AS)

- Desaparecen los procedimientos 2 y 3

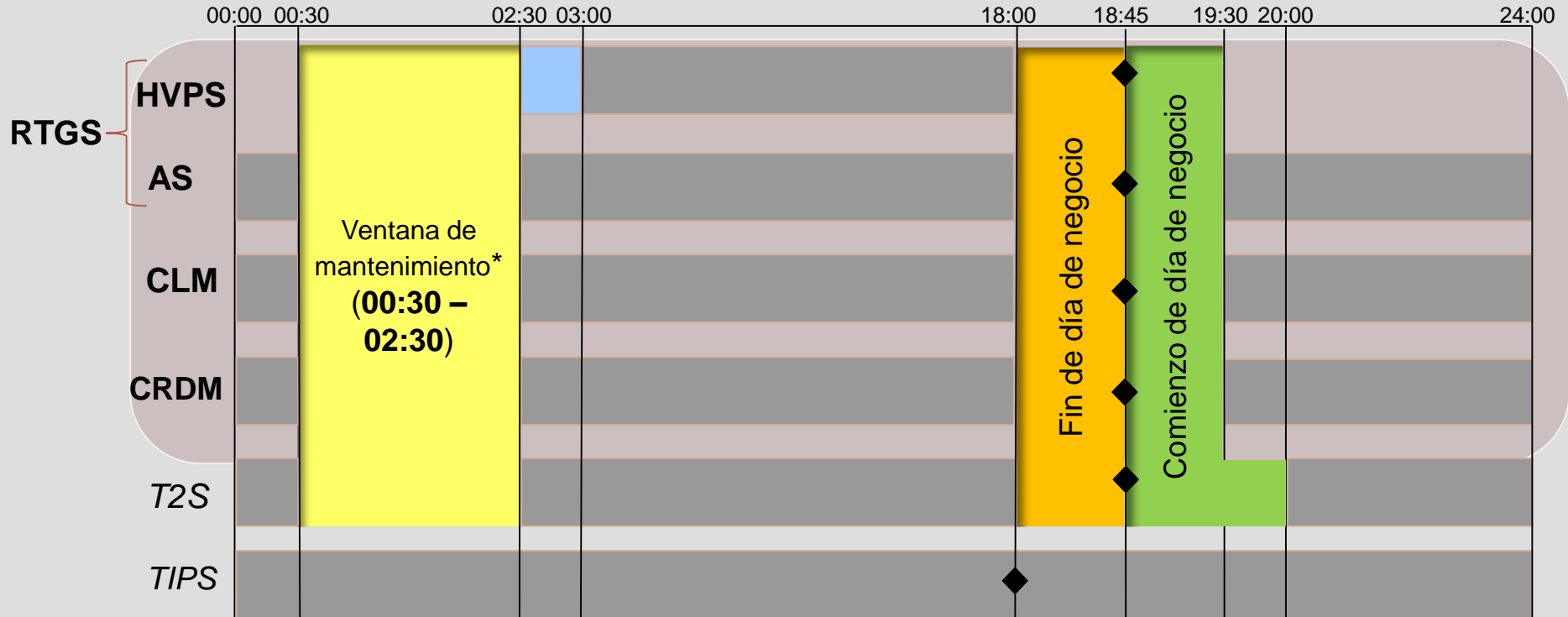
Se sustituyen por transferencias interbancarias individuales

El sistema vinculado envía pacs.009 en nombre de la entidad de adeudo

- Los procedimientos 4 a 6 se renombran.
- Los procedimientos estarán disponibles a lo largo de todo el día de negocio (también en liquidación nocturna).



Disponibilidad técnica de servicios prevista



- 18:00** – El final del día de negocio es el mismo en todos los servicios y es marcado por el CLM
- 18:45** – Cambio de día de negocio (para TIPS será poco después de las 18:00, tras el cierre de RTGS)
- 19:30** – Comienzo del día de negocio
- 00:30-02:30** – Ventana de mantenimiento en todos los servicios* excepto TIPS
- 02:30-03:00** – Revocación/modificación de pagos RTGS almacenados (warehoused).

*pendiente de consensuar con los usuarios de los respectivos servicios



- 1 Enfoque modular
- 2 Gestión Centralizada de la Liquidez (CLM)
- 3 Servicio RTGS. HVP y Sistemas Vinculados
- 4 ESMIG. Migración al ISO20022**



Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG)

- Infraestructura de comunicación compartida para todos los servicios
- Permite un acceso único a las GUI de los diferentes componentes
 - Incluyendo autenticación de usuario, firma, validación de firma, registro y archivo de mensajes*
- Enfoque **multi-proveedor**
 - La comunicación será agnóstica con respecto a la red y no estará basada en funciones exclusivas de un determinado proveedor*
- Control de acceso y funcionalidad para cada componente basado en:
 - **“roles”**: conjunto de privilegios del usuario
 - **“objetos”**: ámbito autorizado para el usuario
- Comunicación con formatos ajustados al **ISO 20022**.



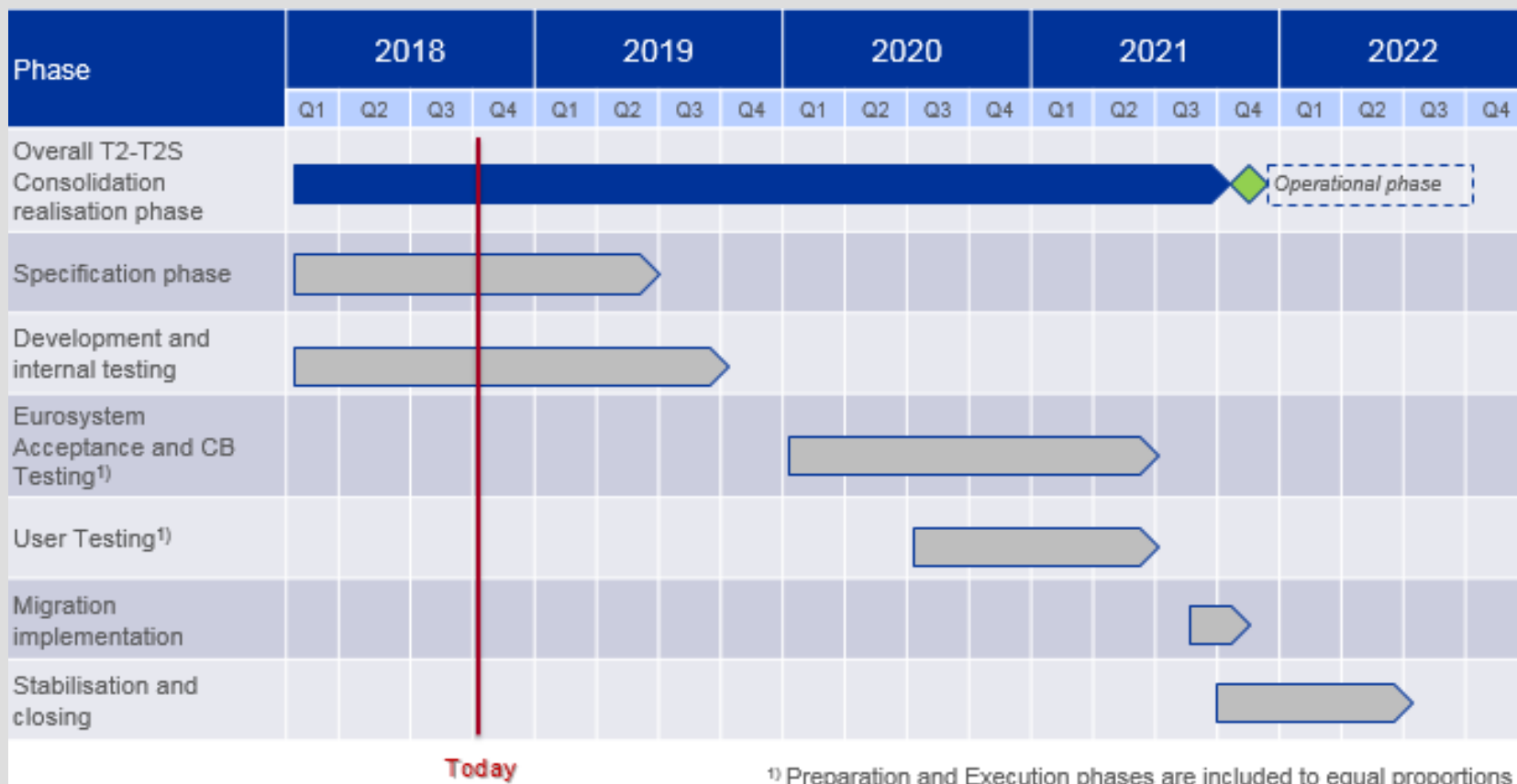
Mensajería ISO 20022

- Comunicación cambia de *Y-copy* a ***V-shape***.
- Migración en ***Big-Bang***.
- Sólo una versión del estándar vigente. No soportará dos versiones en paralelo.
- Migración al ISO 20022 completo (caracteres soportados y longitud de campos).

DESAPARECEN LOS MENSAJES FIN (MT...) en TARGET2!!!



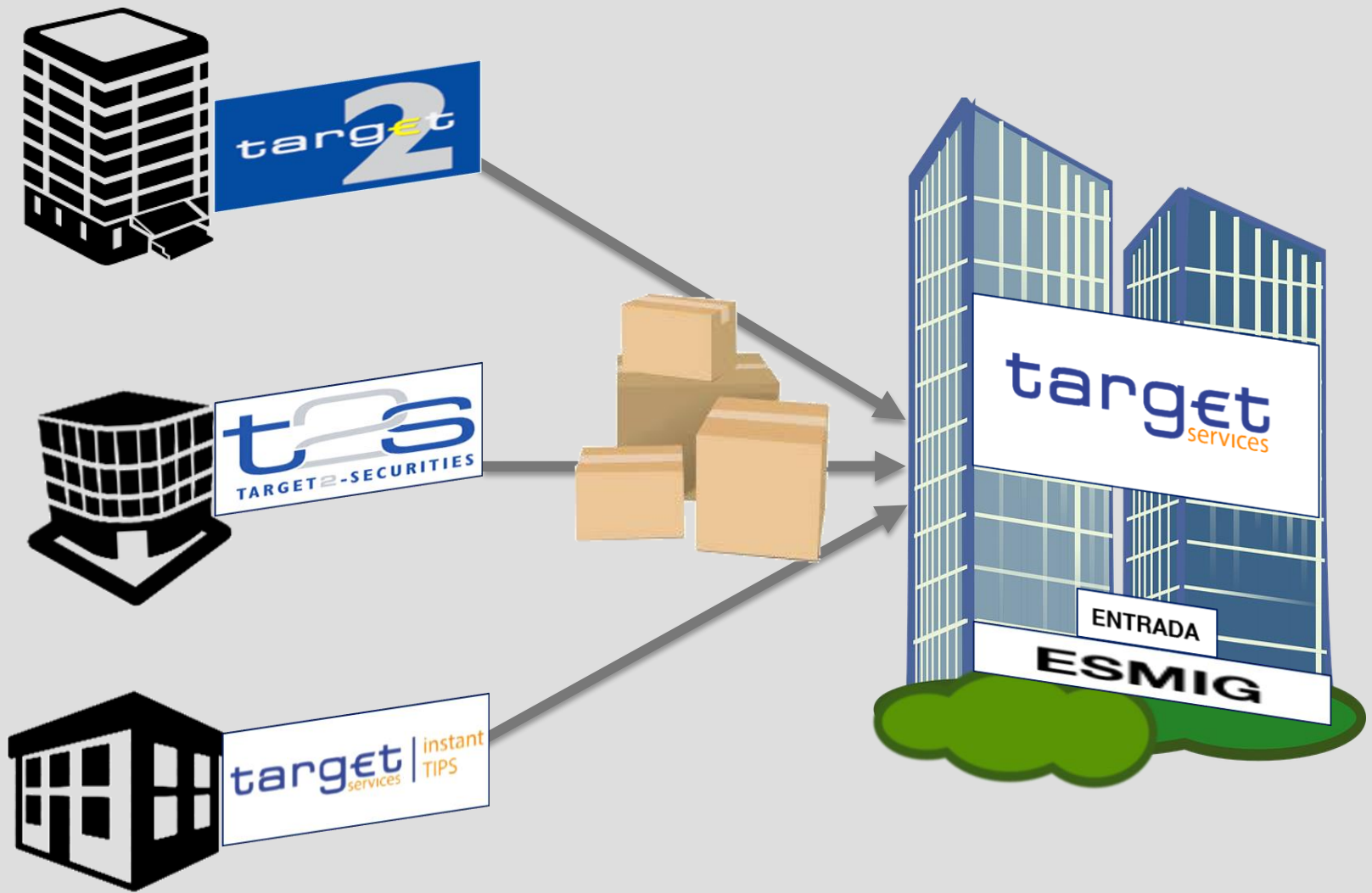
Situación del proyecto



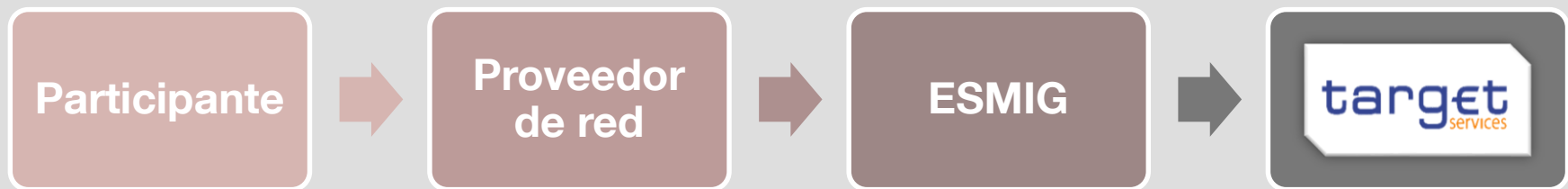


- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**

CONECTIVIDAD EN CONSOLIDACIÓN T2/T2S



- ESMIG: Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway
- Es el punto de acceso único para interactuar con TARGET Services.
- Proporciona autenticación y autorización al usuario.
- Habrá 3 proveedores de red certificados por el Eurosistema.
- Los participantes podrán elegir entre cualquiera de ellos para acceder a TARGET Services.



- Todas las comunicaciones, tanto A2A (**aplicación a aplicación**) como U2A (**usuario a aplicación**), tendrán un único punto de acceso: ESMIG
- El usuario U2A accederá a los servicios TARGET a través del **portal ESMIG**
- El usuario A2A se comunicará con los servicios TARGET mediante el **intercambio de mensajes**, pasando todos ellos por el acceso único ESMIG

target

Welcome PERSONAL-TKS | 2016-11-05 11:53
Stage: PRD | Version: 0.1.2

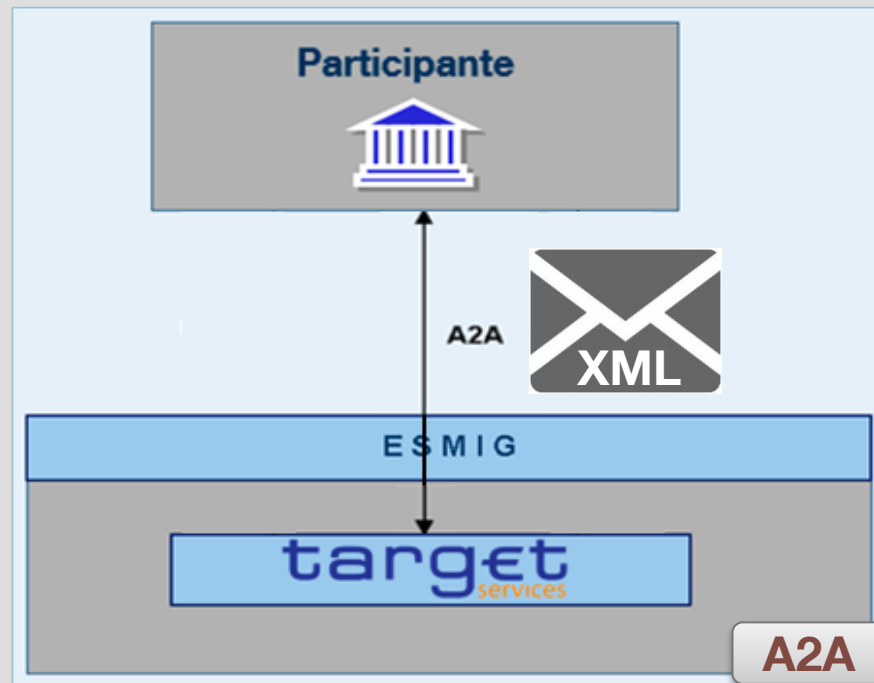
Services List
Choose an Application and your System User Reference

Choose an Application

- CRDM
- TIPS
- T2S
- RTGS
- CLM

Submit

U2A





¿Qué puedo hacer?

Ámbito de datos

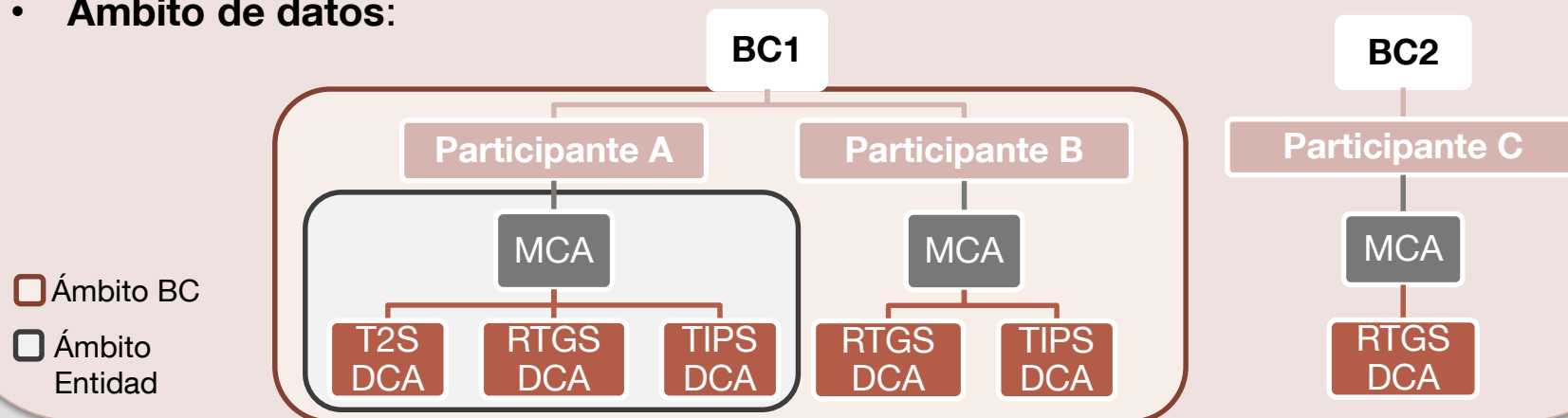
Rol



Privilegios

Los usuarios podrán desarrollar las funciones de negocio en los diferentes servicios en base a los **roles** y **privilegios** que tengan asignados y siempre dentro de su **ámbito de datos**.

- **Rol:** conjunto de privilegios definidos por el sistema.
- Un **privilegio** identifica la capacidad de un usuario de iniciar una o varias funciones y es el elemento básico para asignar derechos de acceso.
- **Ámbito de datos:**





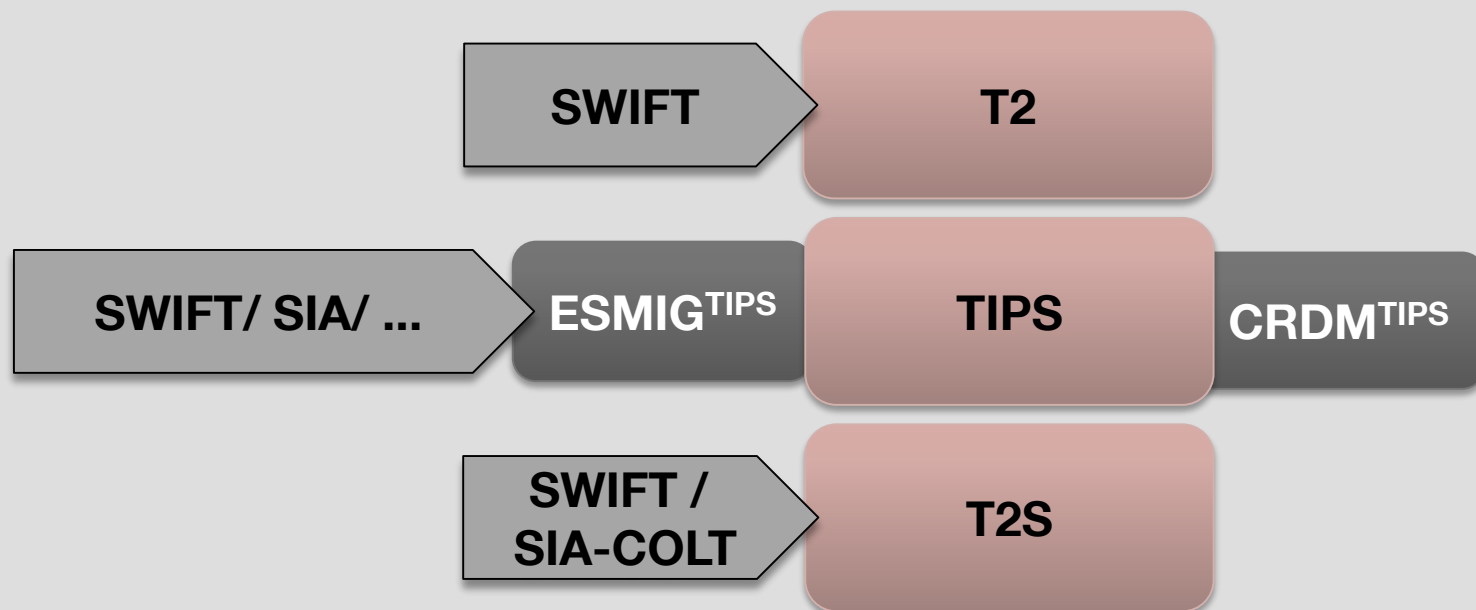
- Se concederán un máximo de 3 licencias a proveedores de red.
- El proceso de certificación y selección seguirá el siguiente esquema temporal:

Fases	2018		2019				2020				2021			
	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Dossier de conectividad		◊												
Proceso de licitación del Eurosistema			▬				◊							
Proceso de certificación de proveedores						▬								
Selección de proveedor por parte de los participantes							▬							
Fase de adaptaciones internas							▬							
Pruebas de conectividad											▬			

◻ Hitos Eurosistema ◼ Hitos Entidades

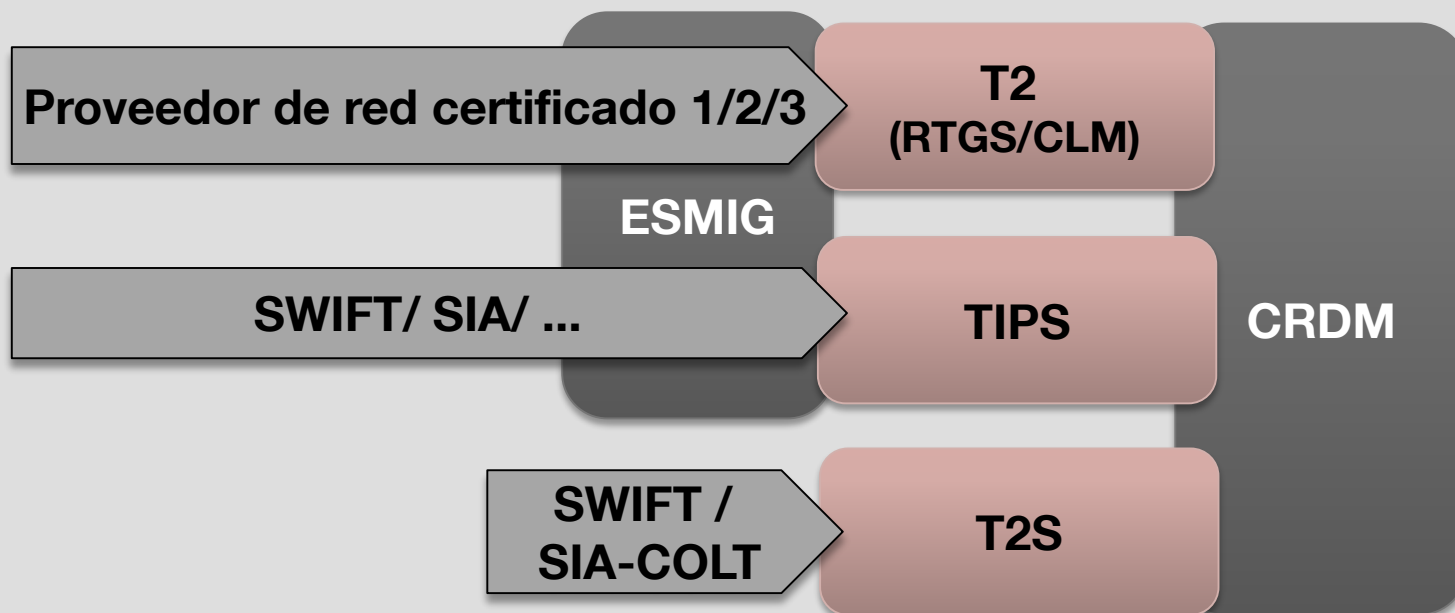


- En TARGET2 existe un único proveedor de red (SWIFT)
- En TARGET2-Securities hay 2 proveedores de red con licencia (SWIFT y SIA-COLT)
- En TIPS hay actualmente 2 proveedores (SWIFT y SIA) y hay 3 más en proceso de certificación.



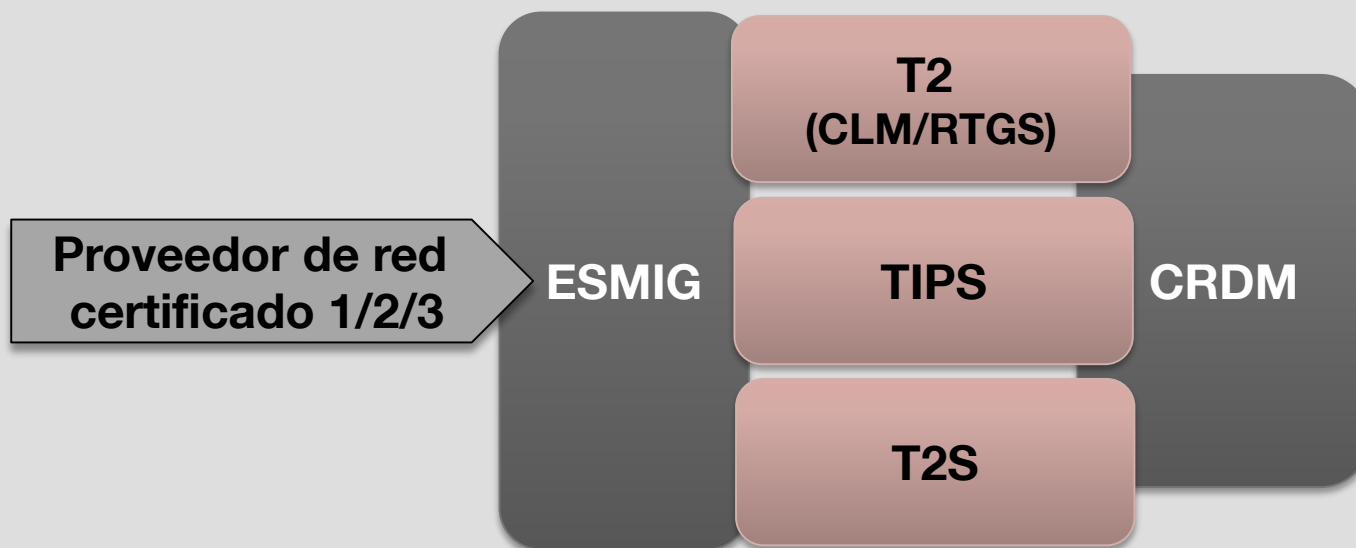


Con la puesta en marcha del proyecto de consolidación el modelo actual de conectividad de T2S y TIPS continuará transitoriamente.



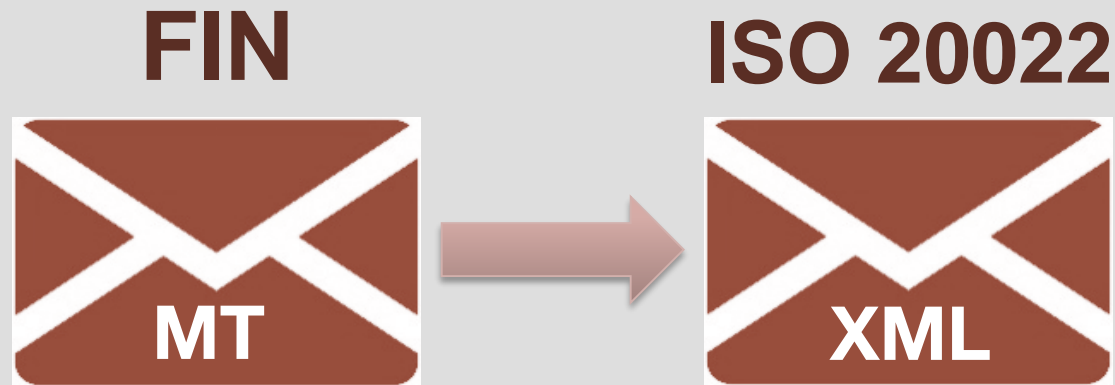


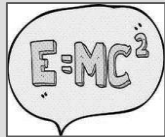
En el futuro, se accederá a todos los servicios de TARGET a través de ESMIG con uno de los 3 proveedores de red certificados en el proyecto de consolidación.



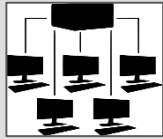


Mensajería





ISO 20022 es una metodología, una fórmula, que puede seguirse a la hora de crear mensajería financiera estándar.



Puede usarse por cualquier actor de la industria y puede implementarse en cualquier red.



Permite el desarrollo de mensajes financieros bien estructurados y hace posible unificar los diferentes estándares existentes.



La comunicación A2A con los nuevos servicios TARGET se basarán en el lenguaje **XML** y usarán el estándar ISO20022.



Los mensajes ISO 20022 son mucho más **complejos** que los FIN.



Para evitar el riesgo de fragmentación, y para promover el uso **armonizado** de la mensajería ISO 20022 en el servicio T2 (CLM/RTGS), se seguirán las directrices del grupo de trabajo HVPS+.



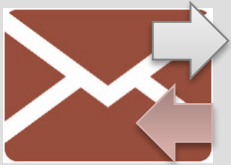
[MyStandards](#) es un repositorio web de mensajería ISO 20022 y una herramienta de **consulta** para profundizar en su conocimiento.

MENSAJERÍA ISO 2002 EN TARGET SERVICES

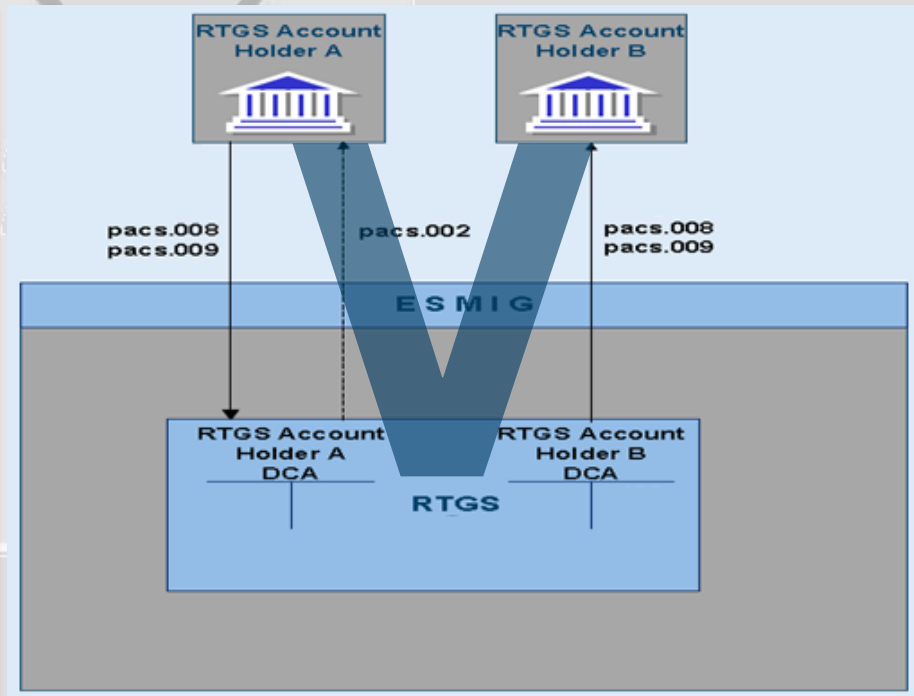
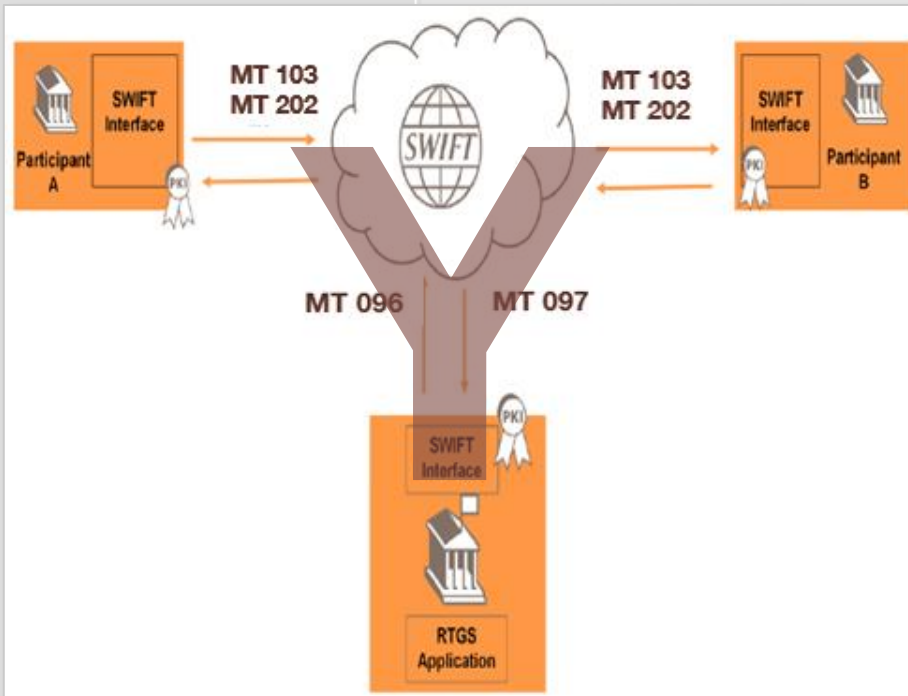
Mensajería en Consolidación



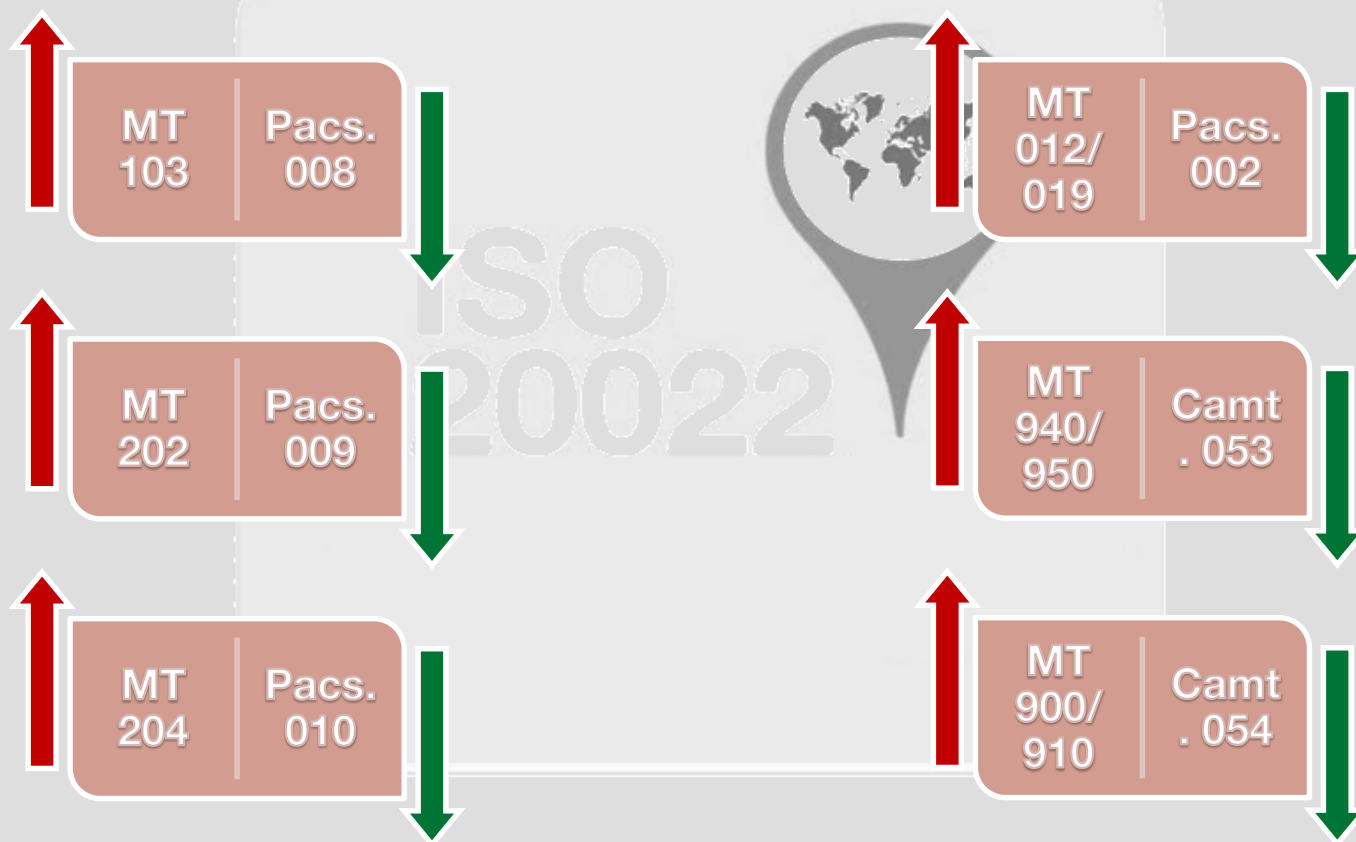
La mensajería **FIN desaparece**.



El flujo de “copia en **Y**” será sustituida por el de “forma en **V**”.



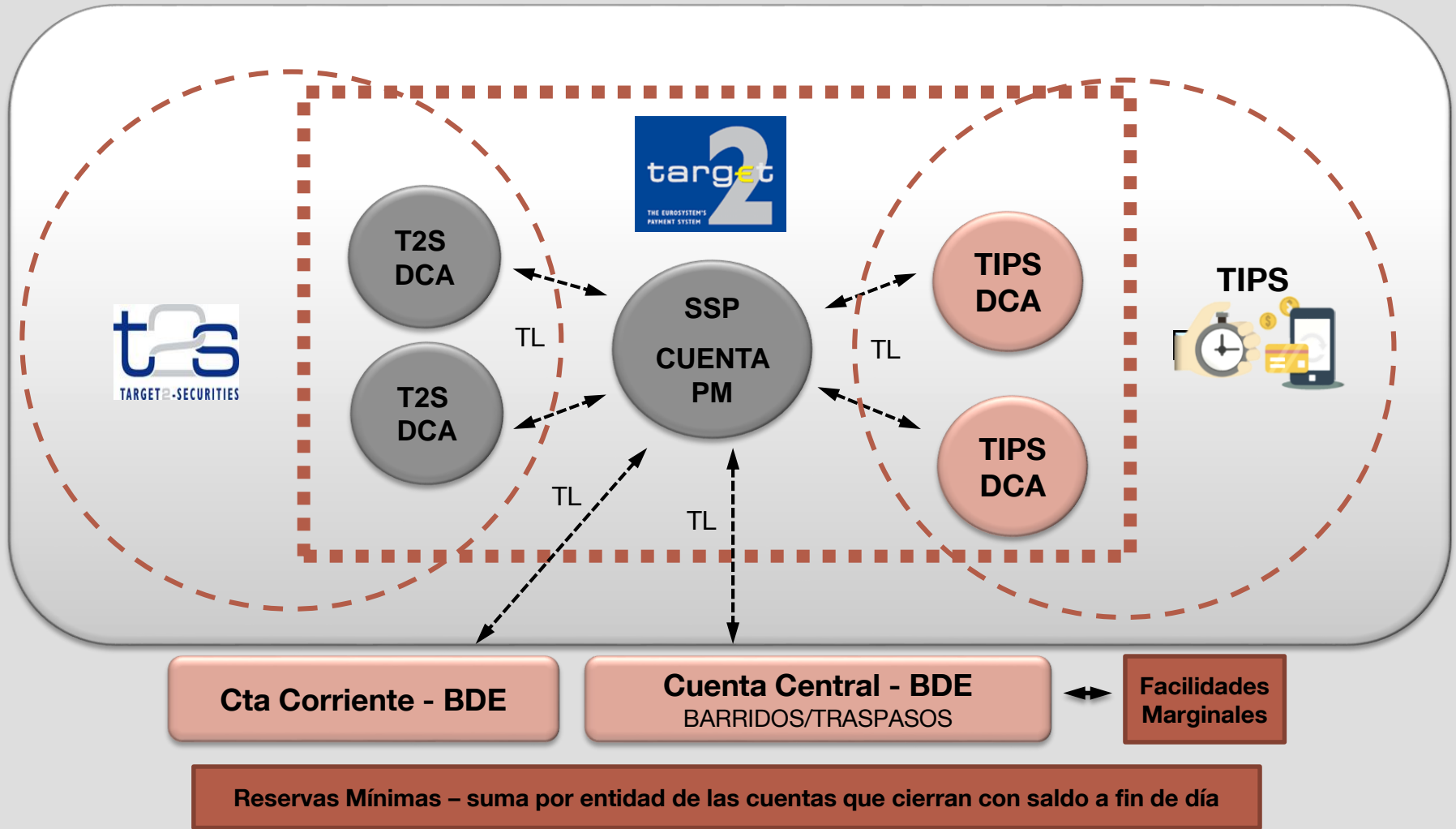
Principales mensajes implicados

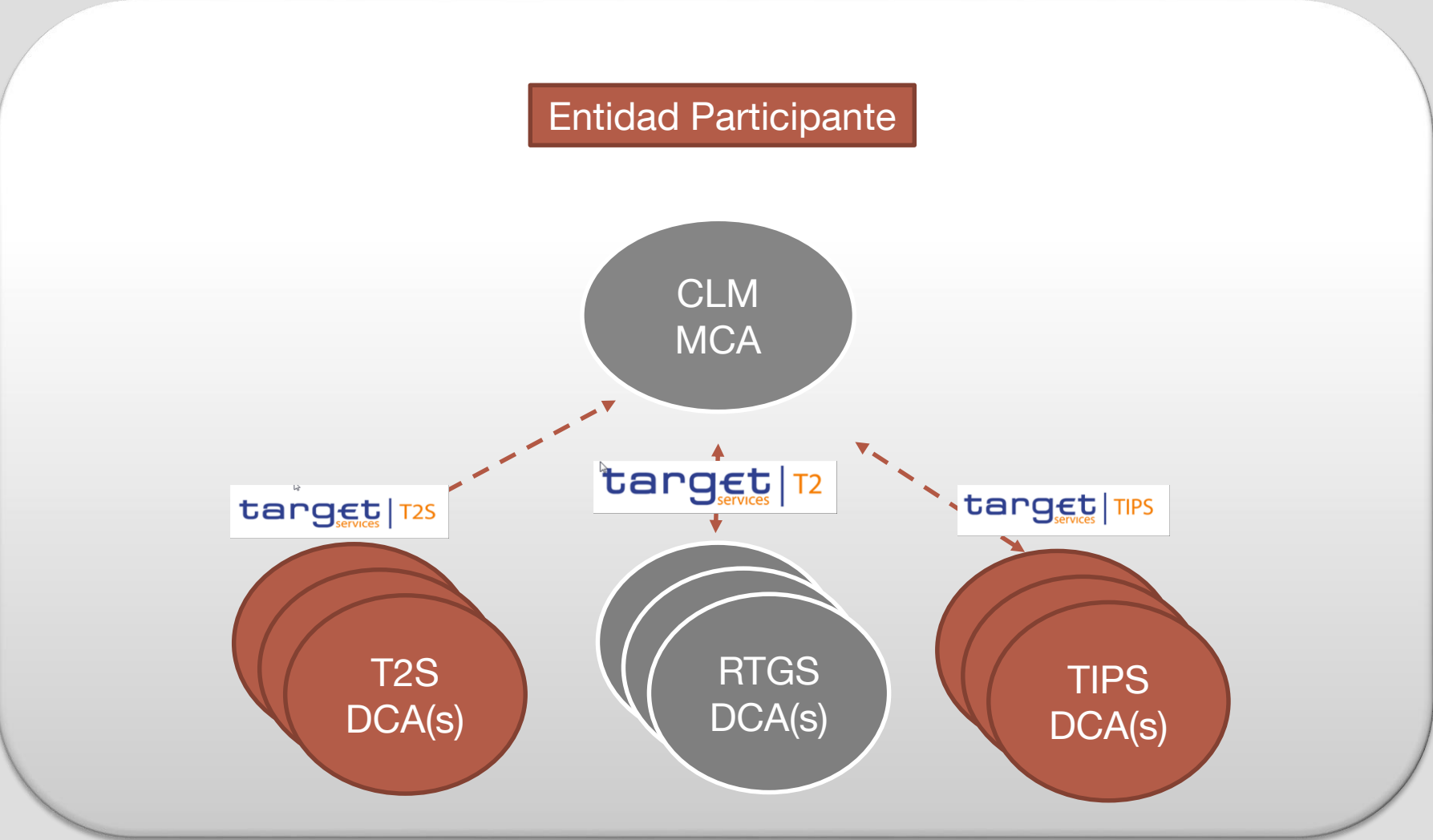




- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**

ESTRUCTURA DE CUENTAS – SITUACIÓN ACTUAL







CLM: MCA

Operativa en la cuenta principal de efectivo (MCA):

- Línea de crédito
- Facilidades permanentes (facilidad de depósito y crédito)
- Operaciones de mercado abierto
- Disposiciones/ingresos de efectivo
- Otras operaciones de banco central (facturación, intereses)



Identificación cuenta principal de efectivo (MCA):

- **Solo una MCA por participante en Banco de España**
- **La MCA tendrá dos identificaciones:**
 - **BIC11** para mensajería de pagos (pacs)
 - **Account ID** para las transferencias de liquidez (camt.050)
 - *La estructura del Account ID sigue pautas de T2S y TIPS*
- **Toda DCA deberá estar vinculada a una cuenta MCA para facturación y gestión de liquidez**



DCA RTGS

Identificación de una DCA RTGS:

La DCA RTGS tendrá dos identificaciones:

- **BIC11** para mensajería de pagos (pacs)
- **Account ID** para las transferencias de liquidez (camt.050)
 - *La estructura del Account ID sigue pautas de T2S y TIPS*



La entidad podrá abrir una o varias DCA(s) RTGS según sus necesidades operativas

- *DCA RTGS por defecto y opcionalmente*
 - *DCA RTGS para liquidación de SV*
 - *DCA RTGS para liquidar operativa de participantes indirectos*
- Si una entidad abre mas de una DCA RTGS cada una será identificada con un BIC11 distinto

Directorio RTGS



DCA RTGS

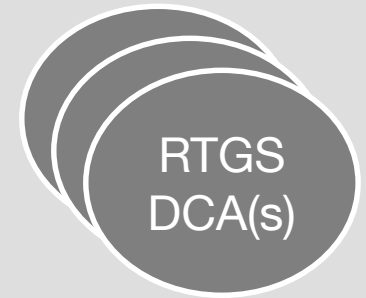
Operativa en la DCA RTGS:

Pagos interbancarios

Pagos de clientes

Liquidaciones de sistemas vinculados

- Incluido mercado interbancario SLDI



Prioridad de pagos

Existirán diferentes prioridades para los pagos en cola

Tres niveles de prioridad: URGENT, HIGH, NORMAL

- **URGENT** – tienen máxima prioridad, reservado para transacciones de sistemas vinculados
- **HIGH** – pueden instruir los participantes, se liquidaran antes que los pagos NORMAL
- **NORMAL** – se liquidaran después de los pagos URGENT y HIGH

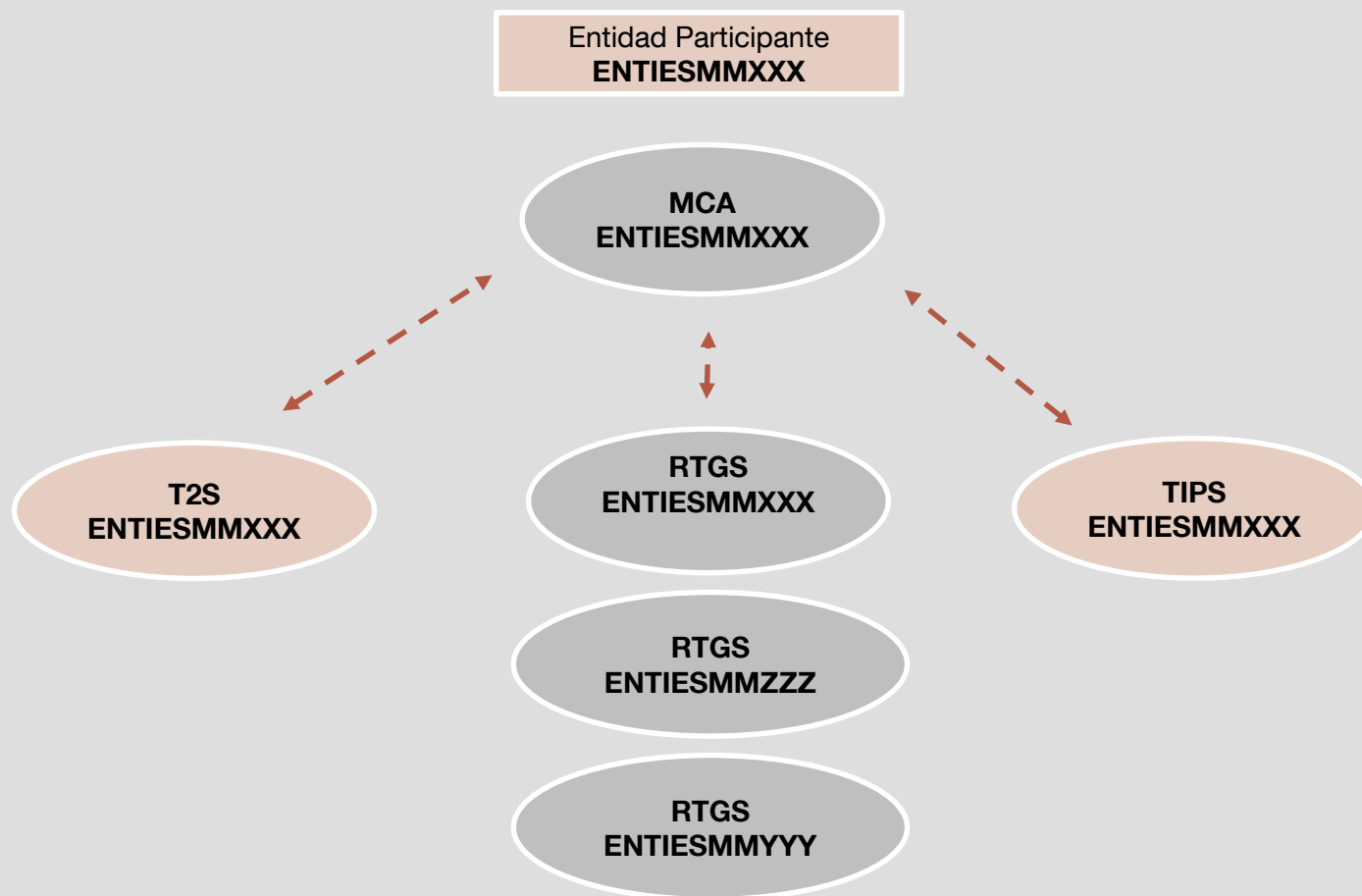
Pagos warehoused

- pagos se pueden enviar con **10 días** de antelación a la fecha valor
- se podrán modificar mientras están a la espera de liquidar en el sistema



Componente común: Common Reference Data Management (CRDM)

- Con un mismo **BIC 11** un participante podrá configurarse en los diferentes servicios





- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**



GESTIÓN CENTRALIZADA DE LIQUIDEZ

- Desde su cuenta MCA en el módulo de CLM los participantes podrán gestionar y monitorizar la liquidez de su familia de DCAs
 - La línea de crédito estará vinculada a la MCA
 - Todas las DCAs deberán tener saldo para liquidar operaciones (no pueden girar en negativo)
 - Para aumentar la liquidez en las DCAs los participantes deberán transferir dinero desde la cuenta MCA
 - Las transferencias de liquidez desde MCA a la(s) DCA y viceversa podrán gestionarse manualmente y/o automatizar (basadas en eventos, límites de techo y suelo...)
 - Los saldos de las DCAs no se tienen que transferir a la MCA al final del día dado que el sistema calcula las reservas mínimas y la facilidad marginal de crédito automática teniendo en cuenta el saldo de todas las DCAs



Banco de España

Participante A

CLM
MCA

T2S
DCA

RTGS
DCA x
defecto

RTGS
DCA

TIPS
DCA

Indica que las transferencias de liquidez se pueden realizar en ambos sentidos (U2A y A2A)

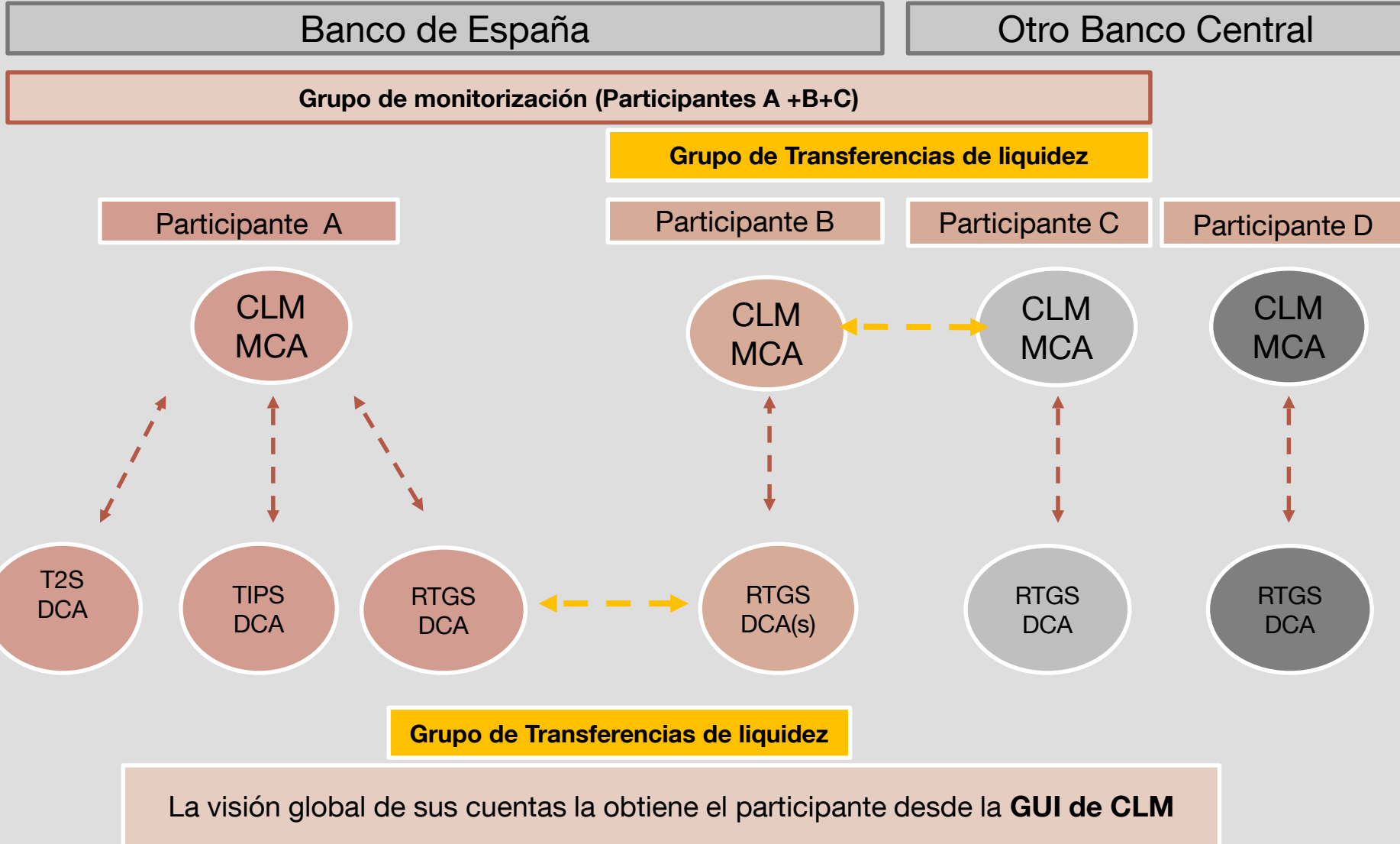
Representa una **orden automática** que ejecuta la plataforma desde la **RTGS por defecto** a la cuenta MCA en caso de falta de fondos en la cuenta MCA

La visión global de sus cuentas la obtiene el participante desde la GUI de CLM

IMPLICACIONES DE NEGOCIO



Gestión de Liquidez





Grupo de monitorización

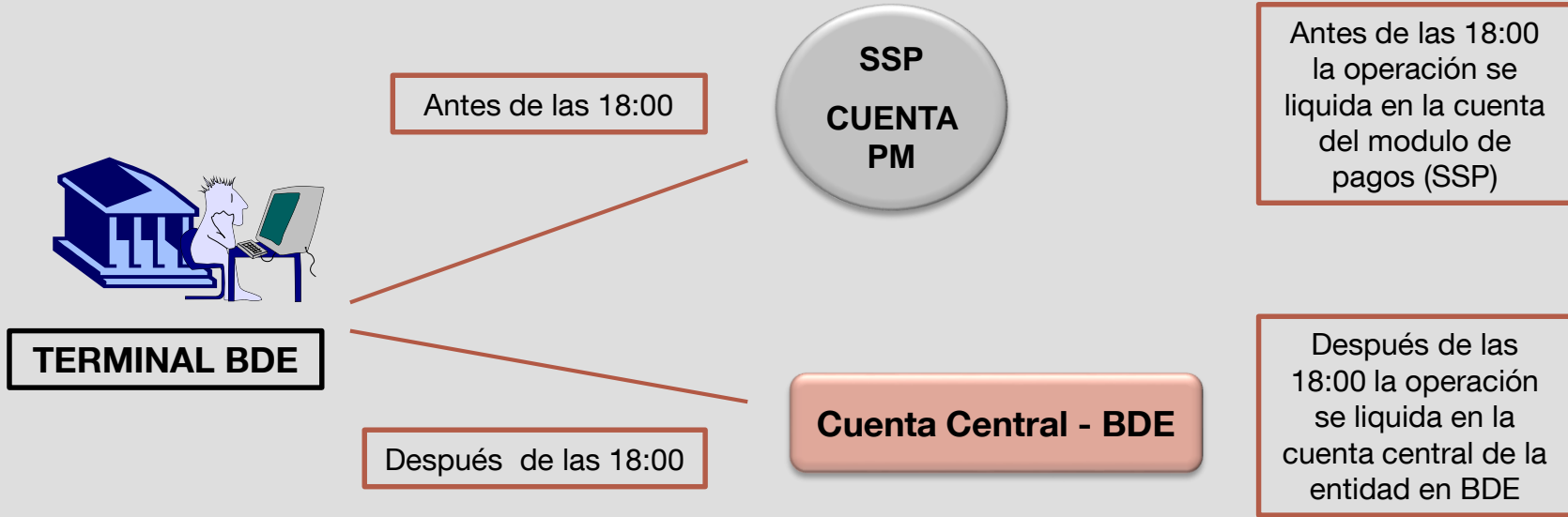
- Participantes podrán asociar sus cuentas (MCA y DCAs) concedido los roles y privilegios correspondientes
- La configuración de este grupo permite **monitorizar la liquidez** desde el punto de vista global
- El saldo de las cuentas se podrá **monitorizar** desde la **GUI de CLM**

Grupo de transferencias de liquidez

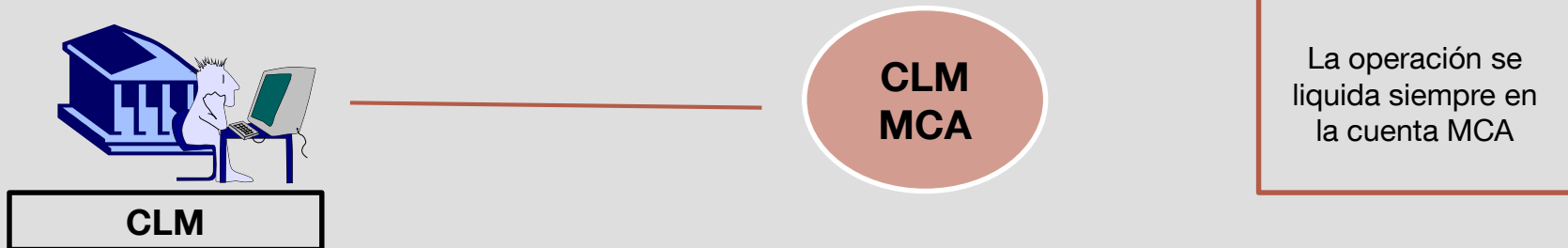
- Permite definir grupos de cuentas DCA(s) RTGS de diferentes participantes y definir grupos de cuentas MCA(s) de diferentes participantes
 - *Entre las cuentas de un grupo se pueden ejecutar **transferencias de liquidez intra servicio***



FACILIDAD DE DEPÓSITO – ACTUALMENTE



FACILIDAD DE DEPÓSITO – CONSOLIDACIÓN



Participante

CLM
MCA

T2S
DCA

RTGS
DCA x
defecto

RTGS
DCA

TIPS
DCA

RESERVAS MÍNIMAS

- suma por entidad de saldos fin de día en cuenta MCA, DCA(s) TIPS, DCA(s) T2S, DCA(s) RTGS

FACILIDAD MARGINAL DE CRÉDITO

- Calcula automáticamente a fin de día sumando el saldo de todas las cuentas de la entidad (MCA y DCA(s))

La visión global de sus cuentas la obtiene el participante desde la **GUI de CLM**



Sistemas Vinculados

- Los procedimientos 2 y 3 se eliminan y serán sustituidos por pagos interbancarios
- El resto de procedimientos sí continúan pero con un cambio de nomenclaturas.

Actual	Previsto
ASI procedimiento 2 “Real-time settlement”	<i>Se eliminan. El SV instruye pagos interbancarios en nombre del participante tras recibir autorización previa</i>
ASI procedimiento 3 “Bilateral settlement”	
ASI procedimiento 4 “Standard multilateral settlement”	ASI procedimiento A
ASI procedimiento 5 “Simultaneous multilateral settlement”	AS procedimiento B
ASI procedimiento 6 Interfaced “Settlement on dedicated liquidity account (so-called sub-accounts) (interfaced)”	AS procedimiento C
ASI procedimiento 6 Real-Time “Settlement on dedicated liquidity account (so-called technical account for procedure 6) (real-time)”	AS procedimiento D

FLUJOS DE MENSAJES EN LIQUIDACIONES BILATERALES: PROCEDIMIENTOS 2 Y 3

ACTUAL

Actualmente, los participantes se dan de alta como bancos liquidadores en el SV

- Esta autorización permite al SV realizar adeudos y abonos en la cuenta del participante
- El participante y el SV reciben confirmación de la liquidación

CONSOLIDACIÓN

En la consolidación los procedimientos 2 y 3 de sistema vinculado no se mantienen y serán sustituidos por **pagos interbancarios**

- Los participantes deberán autorizar al SV para enviar pagos interbancarios en su nombre (pacs.009)
- Dentro del mensaje (pacs.009) se identifica al SV
- El mensaje de confirmación (pacs.002) es opcional, los participantes deberán suscribirse al mensaje para que el flujo de información hacia el SV sea completo



- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**



Documentación técnica

- Requisitos de usuario (URD) publicados
- Especificaciones funcionales detalladas (UDFS)

Publicadas **V 0.4**

- Ancillary system settlement
- Communication via ESMIG
- Business Application Header/Routing
- Central Bank operations
- Additional information for CBs
- Incorporation of market comments on iteration 3
- Detailed information on list of messages, message examples, validation rules

Enero 2019 **V 1.1**

- Al contenido anterior se añade:
- Billing
 - Contingency services
 - Data Warehouse
 - Legal Archiving
 - Operation and support
 - Multi-currency features
 - Messages for CBs only

La v0.4 revisada será la versión 1.0 una vez aprobada en diciembre 2018

Consulta pública de la versión 1.1 de enero a abril 2019

UDFS v2.0 será la **versión final** tras la consulta (prevista en julio 2019)





- Manual de usuario UHB v1.0 (previsto julio 2020)



Documentación del proyecto en la pagina web

- [TARGET2-Banco de España](#) > Proyectos Eurosisistema

- › **Consolidación de TARGET2 y T2S**

- › Acceso a documentación del grupo de trabajo TARGET Consolidation Contact Group (TCCG) y antigua TF FRS. 
- › Acceso al resultado de la consulta al mercado sobre los requisitos de usuario (URD). 
- › Requisitos de usuario (URD)
- › Business Description Document (BDD v1.0)  (921 KB)
- › Hitos del proyecto de Consolidación T2-T2S  (138 KB)
- › Especificaciones funcionales detalladas (UDFS)
- › Sesiones informativas:

- [Sistemas de Pago](#) > AMI-Pay España

Documentación del proyecto en la pagina web

- [Sistemas de Pago](#) > AMI-Pay España

AMI-Pay España. Grupo nacional para infraestructuras de pago

El Grupo nacional para infraestructuras de pago es un foro presidido por el Banco de España que tiene como objeto apoyar la integración del mercado de pagos y asesorar, en este mismo ámbito, sobre las infraestructuras del mercado financiero gestionadas por el Eurosistema, incluyendo los proyectos correspondientes. Para ello, cuenta entre sus miembros con representantes de las entidades financieras participantes en el mercado de pagos y sus asociaciones sectoriales, así como Iberpay y el propio Banco de España, como gestores de los principales sistemas de pago españoles.

Este foro actúa como enlace entre el mercado español y AMI-Pay, el grupo consultivo del Eurosistema sobre infraestructuras de mercado para pagos. A través del grupo nacional, la comunidad española puede sugerir temas para consideración de AMI-Pay, y transmitir las discusiones de AMI-Pay al mercado español.

- › I reunión AMI-Pay España 14/12/2017  (1 MB)
- › II reunión AMI-Pay España 12/04/2018 

<< Volver



CONTACTO

AMI-PAY ESPAÑA

- › E-mail:
ami-payesp.gnip@bde.es

TAMBIÉN LE INTERESA...

INFORMACIÓN RELACIONADA

- › Mandato  (153 KB)
- › Lista de participantes  (111 KB)



- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**

CALENDARIO EUROSISTEMA*



Consolidación T2-T2S



22 Nov 2021
entrada en
producción

* Calendario previsto del proyecto



- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**



INICIO OFICIAL DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN T2T2S

- **Carta enviada al Consejero Delegado o Dir. General de su entidad.**
- ***Descripción general del proyecto en el documento BDD:***
 - Introducir a alto nivel las funcionalidades y características futuras de los nuevos servicios en la consolidación T2/T2S.
 - Ser un punto de inicio para la comunidad bancaria a la hora de identificar el impacto del proyecto y la necesidad de adaptación de sus sistemas internos.
- **Hitos para seguimiento continuo del nivel de preparación de cada entidad**
- **Info en web de Banco de España ([Proyectos Eurosistema](#))**



- **Principales fechas (límite):**

Fechas	Actividad
Diciembre 2018	Constituido proyecto, recursos asignados y nombrado responsable. Iniciado análisis de implicaciones.
Marzo 2019	Iniciado análisis detallado, del impacto de negocio y técnico
Julio 2020	Contratado proveedor de red
Octubre 2020	Finalizados desarrollos informáticos
Diciembre 2020	Completadas pruebas internas
Marzo 2021	Certificada conectividad entorno de pruebas



Fechas	Actividad
Septiembre 2021	Certificadas pruebas de usuario
Septiembre 2021	Completadas adaptaciones legales y contractuales
Septiembre 2021	Finalizada formación interna del personal
1 octubre	Preparada para pre-migración
5 nov 2021	Completadas actividades de pre-migración
22 nov 2021	GO-LIVE

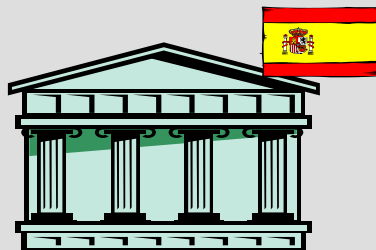
- Seguimiento continuo de su grado de avance en relación a estos hitos
- Las entidades reportarán de inmediato cualquier retraso
- El nivel de preparación de cada comunidad será reportado al Consejo de Gobierno del Banco Central Europeo.



- **VISION GENERAL**
- **CONECTIVIDAD Y MENSAJERÍA ISO20022**
- **ESTRUCTURA DE CUENTAS**
- **IMPLICACIONES DE NEGOCIO**
- **DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO**
- **CALENDARIO**
- **SEGUIMIENTO DE LAS ENTIDADES**
- **PRÓXIMAS ACTIVIDADES**



Diciembre 2018



- **Publicación de modelo para reportar cumplimiento del primer hito**
- **Plazo para reportar:** primeros de enero (fecha por determinar)

diciembre 2018							
	D	L	M	X	J	V	S
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31	1	2	3	4	5

- Constituido proyecto, recursos asignados y nombrado responsable
- Iniciado análisis de impacto



REUNIONES PREVISTAS

- **Noviembre 2018**

Grupo AMI-Pay España

Dos reuniones año

- **Diciembre 2018**

Grupo técnico

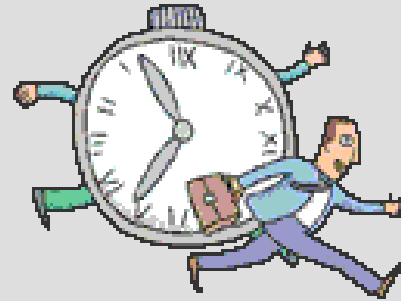
Reuniones alineadas con calendario del grupo TCCG

- **Marzo 2019**

Sesiones informativas interlocutores proyecto de consolidación T2/T2S

Previsión tres/cuatro sesiones año

Marzo 2019 *conectividad*



25 meses
para inicio de
certificación





Gracias por su atención

BANCO DE **ESPAÑA**
Eurosistema

SISTEMAS DE PAGO