



EN COLABORACIÓN CON

**Deloitte.** 



- **1** | Bienvenida
- 2 Presentación CNMV
- T+1 Situación en Europa y UK
- 4 Roadmap BME
- 5 Actualización Iberclear



1 | Bienvenida



**2** Presentación CNMV



# Presentación del Roadmap de T+1 de BME

Claves para una transición eficiente de España a T+1

### ¿Qué ha ocurrido hasta ahora?

Proyecto T+1 Europa

Call for Evidence 05/10/2023 ESMA publica la llamada a la industria sobre el acortamiento del ciclo de liguidación.

Feedback Statement 21/03/2024 Análisis de las respuestas recibidas.



Coordination Committee ESMA, BCE y CE

Industry Committee

Grupos de trabajo especializados

Modificaciones regulatorias

#### **Nuevas TF**

SSIs, liquidación parcial y optimización SFTs (open issues)



Fija oficialmente el 11 de octubre de 2027 como fecha de entrada en vigor.

Configuración del marco de gobernanza

### Colaboración CNMV vía grupos ESMA

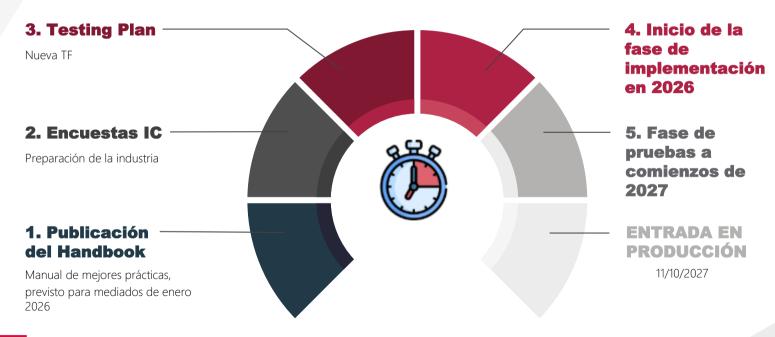
- Cambios en CSDR DOUE14/10/25
- RTS de disciplina en la liquidación CP + Final Report publicado 13/10/2025, proceso abierto
- Directrices sobre allocation & confirmations (en análisis)
- Seguimiento análisis T2S junto BCE

Publicación del High-level Roadmap 30.06.25



### ¿Qué nos queda por hacer en esos 690 días?

Proyecto T+1 Europa





# **GRACIAS** NACIONAL 21 / 11 / 2025 **DEL MERCADO DE VALORES**



T+1 Situación en Europa y UK

### 3. T+1 Situación en Europa y Reino Unido





#### **Unión Europea**



#### **BCE**



#### Reino Unido

#### Gobernanza

- Coordination Committee liderado por ESMA/EC/ECB.
- The Industry Committee (IC) presidido por Giovanni Sabatini
- 12 Technical Workstreams (TW) liderados por expertos de la industria.

- Impactos en T2S
- Liderado por MIB y CSG.
  - CSG TF con CSD y principales participantes
  - Market Settlement Efficiency WS (MSE WS)
- UK Accelerated Settlement Taskforce (AST) establecido en diciembre 2022
- 5 grupos de trabajo y 13 subgrupos

#### **Principales temas**

- Roadmap IC publicado en junio.
   Documento final RTS de ESMA oct.
   2025.
- Lanzamiento 3 TF: operativa SFT, liquidación parcial y estandarización formato inx.

- Revisión de los horarios
- NTS operaciones valores: 00.00 y 2.00
- Eficiencia liquidación: MSE WS

#### Informes:

- Inicial publicado mar. 2024
- Definitivo publicado feb 2025
- Gobierno Reino Unido aprobó informe final feb 2025

#### Próximos pasos

Antes de finales de año:

- Finales noviembre para tener conclusiones TF
- Gobernanza para las pruebas

Playbook de implementación Q1 2026 (ejemplos de implementación)

- CR-0858 aprobado, falta análisis de factibilidad
- Decisión T2S Release y forma de activación en Producción

#### Revisión trimestral en AST:

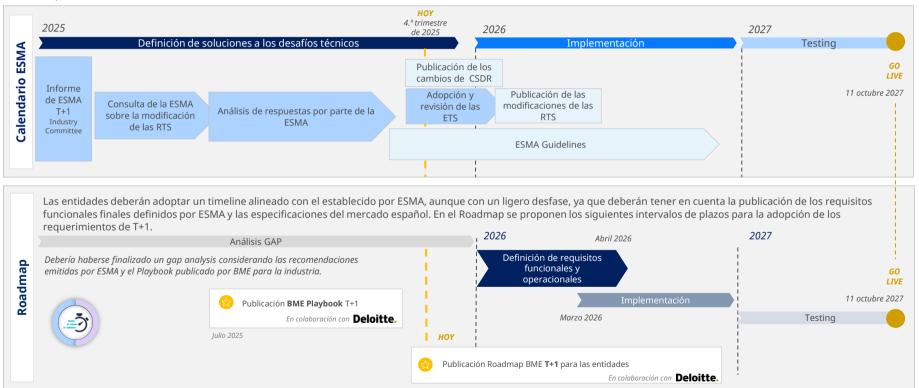
- Actualización del plan: implementación armonizando fechas con las de EU
- Encuesta de estado situación ValueExchange
- Compromiso de la industria



4 Roadmap BME



Tras la reciente publicación del Playbook, y como segunda fase del trabajo orientado a facilitar a las entidades su transición hacia T+1, se ha elaborado un Roadmap en colaboración con Deloitte.







#### Roadmap para la industria española

Introducción



Se ha elaborado un Roadmap orientativo que recoge las principales tareas que los participantes del mercado deben acometer, tomando como base las conclusiones del Playbook. La definición de los plazos y la priorización de las actividades ha tenido en cuenta tanto las recomendaciones del **EU Industry Committee**¹ como las **RTS on Settlement Discipline**² ya publicadas.

Esta estructurado en tres vistas:

01 T+1 Spanish Market Roadmap 02 Activities Detail 03 EU Recommendations

Detalle en las siguientes diapositivas

#### ¿Qué es el Roadmap?

Una **guía estructurada y práctica** para la transición hacia el nuevo ciclo de liquidación T+1.

Un **detalle de las actividades**, basadas en el Playbook, necesarias para la adaptación.

Una base de trabajo **orientativa** para las entidades.



#### ¿Qué NO es el Roadmap?

No es aplicable al completo a todas las entidades.

No implica que todas las tareas incluidas deban ejecutarse obligatoriamente.

No es un documento definitivo para la adaptación, ya que aún quedan especificaciones por publicar tanto del mercado español como a nivel europeo.



Cada entidad debe llevar a cabo su propio ejercicio de autoevaluación con el fin de determinar su grado de preparación ante la reducción del ciclo de liquidación y qué tareas del Roadmap tiene y/o quiere ejecutar.





#### Roadmap para la industria española

**Estructura** 

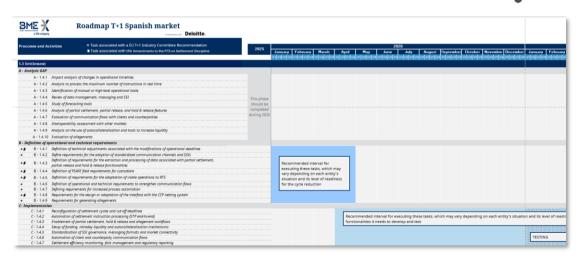
El documento que se publicará será un archivo Excel estructurado en tres hojas. A continuación, se describe el contenido de cada una de ellas y su propósito:

01

#### **T+1 Spanish Market Roadmap**

Una visión **calendarizada de las actividades** asociadas a cada uno de los **ámbitos del Playbook** —Trade Processing, Corporate Actions, Treasury, Asset Management and Documentation Management.

La línea temporal indica **los intervalos recomendados** para la realización de dichas actividades. Además, las **actividades vinculadas** a una recomendación del Comité de la Industria Europea están marcadas con el símbolo [\*], mientras que aquellas relacionadas con las *Settlement Discipline RTS* publicadas se identifican con el símbolo [\*]].







#### Roadmap para la industria española

**Estructura** 

El documento que se publicará será un archivo Excel estructurado en tres hojas. A continuación, se describe el contenido de cada una de ellas y su propósito:

02

#### **Activities Detail**

- Descripción de actividades: Incluye su relación entre ellas
- Alineación con las recomendaciones EU Industry Committee¹
- Adicionalmente, se destacan las recomendaciones del EU Industry Committee que cuentan con una Settlement RTS asociada.
- Sistemas impactados de las entidades asociados a cada tarea

E X Roa	dmap T+1 SĮ	oanish	market   Activities detail		1. Analysis (CP)  1. Defention of quantitative and extension regiments (c)  2. Implementation	* ESWARTS Arrand - F	Visil Raport Dr. Amandr	seres os the
Amedicate	1 Maria		-	Reference to the stake included in the Definition of Operational Pathwell Augustuments	Stan-juna	10 THE SCHOOL STATES OF THE SCH	from the objective of or (protein involved sores regulatory completes.)	a the entry's
		A-141	Empore configuir of changes in operational classifiers	8-141	Teresty how the discrered cycle effects instruction matching, ceptionnest facility, and exception management. Assess dependencies between internal systems and external market infrastructures, devaluating whether current processes, con-off times, and automated workflows ensure streety septioners under the Ti-1.	N/A	×	
		A-142	Analysis to process the mealmen number of instructions in real time	8-147	Exhibition which transactions currently managed during the RTS selderness cycle can be brought forward to the NTS cycle. The objective is to identify apparations for improvement in the preparation and transactions of instructions, reducing the operational burden on the same day of settlement and emispassing the operation of final settlement, which facilities recovers for further	N/A		1
	A - GAP Analysis	A-143	Educatification of manual or high-level operational tooks	8-147	Stendy menual operations tasks by assessing their optimization powerful through automation, manderdised tamplates, internal colutions, or new tasks. The analysis should prioritize critical processes for T+1, such as instruction management, reconclusions, and monitoring proceptions or sestiment follows:	N/A		)
Banda promonologo La SETTERMONY		A-144	Review of data management, recovering and SSI	8-142	These current data extraction processes, this use of standardized nessingle (IDD 1902) (IDDD), and SIX management to identify again and improvement needs. The analysis ness ensure that the innocessary data is available in rest line and correctly structured to allow for the assemble, generates and unidates of nestudants. Review peoples importing systems (Sazement of Insidengia include that IDDF INSI.) is IDDF INSI.  The IDDF INSI.	N/A		
		A-145	Study of ferenesting cools	8-145	Delivate whether adequate cash flow and position forecasting capabilities are available and determine whether implementation or adequated of forecasting tools in recossary. This analysis should sales into account the reflection in time available for covering cash needs and making financing decisions.	.NA		
		A-145	Analysis of partial settlement, partial release, and build it release finitures	8-142	Conduct an internal review to check whether the entity can agarate efficiently with features such as partial pestionnent, partial release, and hold & release, and analyze their impact on daily operations and their claims, taking into account the different tippes of claims.	16/4		,
		A-147	Evaluation of convenience flows with clients and counterparties	8-146	Analyse communication flows with claims and counterparties to ensure a complete and circle) exchange of information, enabling congliance with the operational deadlines required by T+1. This analysis should fiscus on identifying potential deficiences in existing channels, as well as gags in the flow of information, understood as points where data is transmisted incompletely, incorrectly, or with	N/A		
		A-148	Interroperability accessment with other markets	8-148	Exhibits the operational impact of intersperability between national and international infrastructures, identifying the recessary changes in internal processes and systems to adapt to different schedules, seatlement rules, or instruction formers.	N/A		
		A-148	Analysis on the use of eutocal/eserolization and socis to increase liquidity	8-145 8-146	Determine whether the entity can use autocolleanial basis or other introducy funding techniques to reduce settlement failures due to insufficient funds			
		A-14.10	Evaluation of allegaments	8-149	Evaluate whether the curvent system allows for automatic identification and reporting of all agements in real time, and detect gaps in the validity of unmatched instructions for paracipants.	N/A		)
	8 - Definition of epocational and suchrical requirements	B-141	Definitive of sechnical adjunctments associated with the modifications of operational disablines	64	Establish as inserted operating colorishe and define out off emes for processing instructions. This design should be aligned with market cutoff inner, include windows for will design and error correction, and provide for coordination with cutoodisms, CSOs and CCFs.	17-02	×	)
		8-142	Define requirements for the adaption of standardized communication channels and SSIs	Asid	Enablain the functional and technical requirements recovary to implement standardized communication channels and the adoption or updating of SSLs. This includes impact analysis on from co-back systems, assumed analysis, SSC detailable maintenance, and adopted in all reconcileration and machining processes.	8701.2		
		8-143	Definition of requirements for the extraction and processing of data associated with partial authorized, partial release and half & release functionalities	ALM	Origin the specifications reconstrain to opport, process, and explain the detail the enables phose forecess edition. This models defining how they are enabled, invalid potentially exercised for g, by existed opps, trade amount, these decisions are associated to the medica, and how exequincy or held instructions are handled.	\$1-02.1 \$7-03.2 \$7-03.5 \$1-03.6 \$7-03.7		>
		8-144	Definition of PSAFE field requirements for custodiese	MH	For custodian entities, specifythe requirements for capturing, storing, volidating, and transmissing the PSAF field in SMST messages.	\$F-41.4		
		B-145	Definition of requirements for the adaptetion of viable operation to ETS	305	Coffee and document the functional, sedinical, and operational requirements necessary to adapt eligible transactions for settlement during the RTS cycle.	\$546.1		
		B-144	Definitive of operational and occlusival requirements to atrengthen constrainment from	88.7	Establish the operatoral and received requirements necessary to imprise communication flow with courser parties and clients, with the emit of enturing the sealability and quality of information. Furthermore, define approfic procedures and mechanisms to quicily detail and resolve situations involving majoring, enrocesses, or increases information, thereby minimizing the risk of settlement errors.	87-91.2 57-8.2		



Los sistemas impactados identificados constituyen una guía de alto nivel por cada tarea; no obstante, cada entidad deberá analizar su situación particular en función de su infraestructura tecnológica y sus dependencias





Roadmap para la industria española

Estructura

El documento que se publicará será un archivo Excel estructurado en tres hojas. A continuación, se describe el contenido de cada una de ellas y su propósito:

03

#### **EU Recommendations**

Una tabla que detalla las **recomendaciones emitidas por el Comité Europeo de la Industria** y su relación con las RTS incluidas en el *Final Report on Amendments to the RTS on Settlement Discipline*.

	table	pport table					
HICH ENGLAND TO 11 YES DETERMINED TO 11 YES DETERMINED TO 11 YES DETERMINED TO 12 YES DETERMINED TO 12 YES DETERMINED TO 13 YES DETERMI					1		
Topic	ю	Name of Recommendation	Recommendation	Who	When	Final Report On Amendments to the RTS on Settlement Eksopline	
Settlement	ST-01	ST-01= Instruction Management	PRECIDENTAL SPILE GIAVAST GO SPILETIM ET SPILESTES.				
Phase	ST-0.11	37-011-Real-time processing of settlement instructions	Nate a society one should remote an element contribution for the size of the labeling raises and experience of any reflected making in contribution of the two instruction of both an indirect to descript description of the second contribution of the second contribu	Trading Parities, Sentlement Innermediaries	Dorober 2027	3.12 Real-time goes sentement and/or portlement backles	
	ST-0.1.2	ST-012 - Automated ISTP Instruction processing	All post-reade across should outpoor automated/STP instruction processing, eliminating fave and other non-standard automated processes.	Trading Parties, Settlement Intermediaties	Dot-27	3.8 Settlement instructions: timing for sending settlement instructions (Sis) to a securities settlement system (1993)	
	ST-0.13	ST-01.3 - Establish an Industry Taskforce to develop a single 'gold standard' format for settlement instructions - NA	The Committee highlights that an industry faultonic, companing representation of the SPEG (ICSD), Sentement heremodates and SPET Alba- eathlithed in COSD is districtly the section is less and recommended change requires the regular COV-site transition in the agreed committee is required. One should be included in faulties of the agreed committee in the committee of the committe	EUT+1Industry Committee	Q3 2025	NA	
	ST-0.1.4	ST-014 - Custodians to offer PSAF information in Statement of Holding	Custodians to include PSAF information in Statement of Holding reporting to olients to provide transparency on depot location and enable accurate allocation by trading parties.	Custodians	End of 2026	5 Additional tools to improve settlement efficiency (good practice)	
	ST-0.15	ST-015 - Use of dynamic cash and stock forecasting tools	To optimize the management of resources, trading parties and Settlement Intermediaries should use automated tools to forecast funding and position	Trading Parties,	Dotober 2027	NΔ	









¿Qué pasos deberían seguir las entidades tras la publicación del Roadmap?

Lectura y comprensión del Playbook y del Roadmap

Repasar los contenidos e impactos de ambos documentos para comprender el marco de referencia

Analizar e identificar las actividades aplicables

Partiendo de los documentos evaluar internamente las necesidades de adaptación y las decisiones de negocio según la tipología y modelo operativo de cada entidad,

Determinar qué tareas son necesarias ejecutar para cumplir con la adaptación

Planificar y ejecutar las tareas en los intervalos recomendados

Organizar y llevar a cabo las actividades dentro de los plazos recomendados, asegurando la correcta coordinación entre las áreas implicadas.



Mantenerse al día de nuevas publicaciones y actualizaciones regulatorias



Realizar un seguimiento continuo del progreso



5 Actualización Iberclear

### 5.1 Proyecto T+1

#### T+1



**BME / SIX** es el el socio de referencia en esta transición Se ha puesto a disposición de las entidades una página web dedicada en exclusiva al Proyecto:

Landing Page T+1

Iberclear ha habilitado un correo específico: Proyectot1@grupobme.es

#### **Enfoque holístico**

#### Fase inicial

- Análisis del *feedback* recibido de los grupos de trabajo nacionales e internacionales.
- Identificación de impactos.
- Evaluación interna.
- Requerimientos.
- Estimación de recursos.

#### Próximos pasos

- · Planificación.
- · Cambios funcionales.
- · Desarrollos.
- Pruebas e implementación.

# **Proyecto** T+1·)))

#### **Aspectos a considerar**

#### **Requerimientos funcionales**

- El trabajo de los grupos de trabajo no ha concluido.
- · Consultas públicas en curso.
- Recomendaciones de alto nivel.
- Los cambios no están acordados.

#### Pruebas y Migración

Interdependencias con otras iniciativas Reino Unido, Suiza y Europa migrarán al mismo tiempo No se ha acordado un calendario detallado de pruebas

#### **Implementación**

11 Octubre 2027

### 5.1 Proyecto T+1



#### Lo que sabemos

- Projecto Regulatorio en EU
- Fecha de entrada en vigor: 11/10/27
- Informes, recomendaciones Europeas y RTS de ESMA publicados
- Principales impactos:
  - Cambios en el ciclo nocturno de T2S
  - Cambios en las fechas de los eventos corporativos
  - · Automatización de los Market claims
  - Funcionalidades: partial settlement, Hold & Release, etc..



#### **Puntos clave**

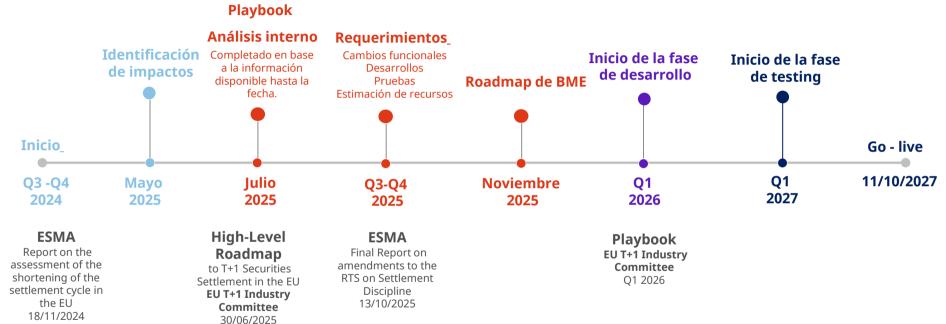
- Análisis interno: Playbook / Roadmap
- Analisis de interdependencias / posibles efectos colaterales
- Coordinación a nivel de entidad y de comunidad
- Plan de actuación con clientes
- Pruebas

#### Retos

- Requerimientos / prácticas de mercado no cerradas
  - Posibles riesgos para la comunidad
  - Desalineación con futuros cambios
  - Cambios inesperados
  - Falta de recursos / presupuesto
  - Ausencia de especificaciones para pruebas

### 5.1 Proyecto T+1





Inicio (Dec 2024 - May 25) Planificación (May 25 - Dec 25) Ejecución (2026-2027)

### 5.2 Análisis de impacto



Name of Recommendation	Iberclear
	Settlement
ST-01.3 – Establish an Industry Taskforce to develop a single 'gold standard' format for settlement instructions	To be monitored. Current status: TF already launched. CSDs are participating via ECSDA
ST-01.4 – Custodians to offer PSAF information in Statement of Holding	To be analysed whether Iberclear should include the PSAF. PSET already implemented
ST-01.6 – Use of Transaction type identifier in settlement instructions	To be analysed whether the securities transaction type in ISO 20022 or 22FSETR in ISO 15022 is used consistently
ST-02 – Securities Settlement System Timings	See answers below (ST - 02)
ST-02.1 – SSS Opening	Already implemented
ST-02.2 – SSS Closing: Establish a DvP cutoff of 16:00 for standard settlement in EUR and a FoP cutoff of 18:00	Already implemented
ST-02.4 – SSS Closing: Explore the potential establishment of a DvP cutoff of 17:00	To be monitored. Current DVP 16:00. Potential implementation after October 2027
ST-02.5 – Interaction with other global regions	As investor CSD (interaction with 8 CSDs and 1 ASO provider), global changes should be monitored

Cambio potencial En fase de análisis Cambio implementado

### 5.2 Análisis de impacto



Name of Recommendation	Iberclear
	Trading
ST-03 – Tools and Functionalities	See answers below (ST - 03)
ST-03.1 – Partial settlement functionality (I)CSDs	Already implemented
ST-03.2 – Partial settlement functionality (Intermediaries)	N.A
ST-03.3 – Establish Industry Taskforce to develop Partial Settlement Market Practice	Partial settlement already implemented in Iberclear. Potential changes (mandatory partial settlement) under discussion. TF conclusions to be endorsed by EU T+1 IC before year end
ST-03.4 – Inclusion of partial settlement window in the first cycle of T2S NTS (C1SX)	Agreed. Working on it. Implementation June 2027. T2S CR-0858 under assessment by 4CB
ST-03.5 – Hold & Release functionality - (I)CSDs	Already implemented
ST-03.8 – Allegements - (I)CSDs	Already implemented
ST-03.9 – POA Functionality	Already implemented
ST-03.10 – Liquidity Tools & Functionalities	Already implemented
ST-03.14 – Auto-collateralisation facilities	Already implemented

Cambio potencial En fase de análisis Cambio implementado

### 5.2 Análisis de impacto

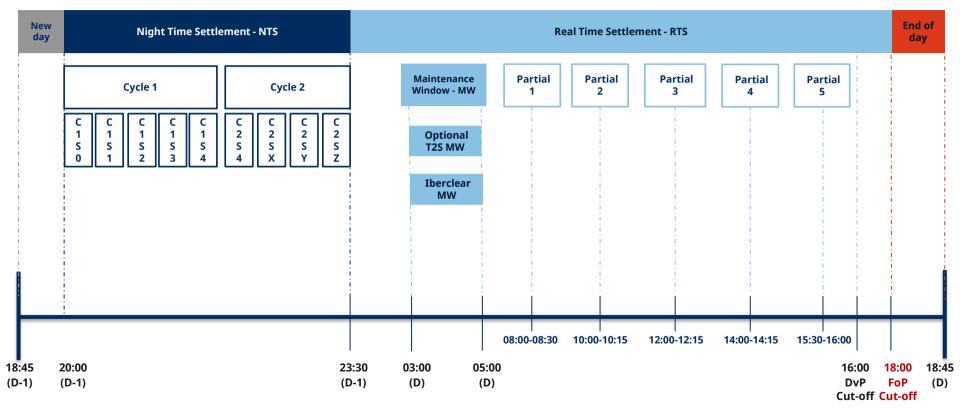


Name of Recommendation	Iberclear			
	Corporate events			
CE-01 – Alignment of corporate event key dates with the T+1 standard settlement cycle	Agreed - On going. Implementation on 11 October 2027			
CE-02 – Automation of buyer protection processing	Analysis on going. Potential implementation after October 2027			
CE-03 – Automation of market claims processing	Automation already implemented. Analysis on going Implementation on 11 October 2027 for new ISO20022 messages and updated ISO15022 messages			
	Legal and regulatory			
LR-01 – National Specificities	To be monitored: Current status: to be assessed by the EU T+1 Industry committee. Only legal and regulatory adaptation to EU regulatory changes are foreseen (Contractual agreements, SLAs, etc)			
LR-02 – Unharmonised insolvency protections	To be monitored: Current Status: To be assesed by Members States and European Commission			

Cambio potencial En fase de análisis Cambio implementado

### 5.2 Análisis de impacto (ST 03.4). T+2

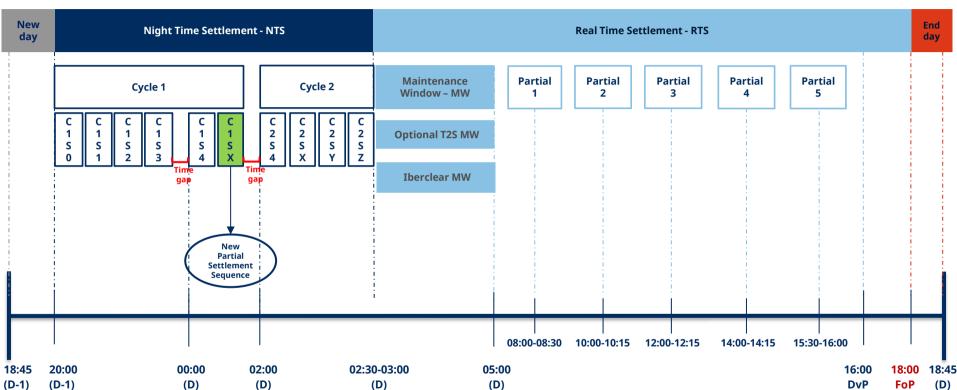




### 5.2 Análisis de impacto. (ST 03.4). T+1

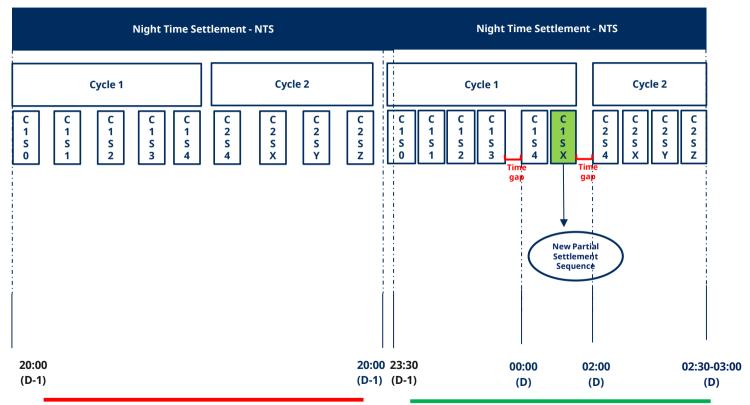


**Cut-off Cut-off** 



### 5.2 Análisis de impacto. (ST 03.4). T+2 vs T+1



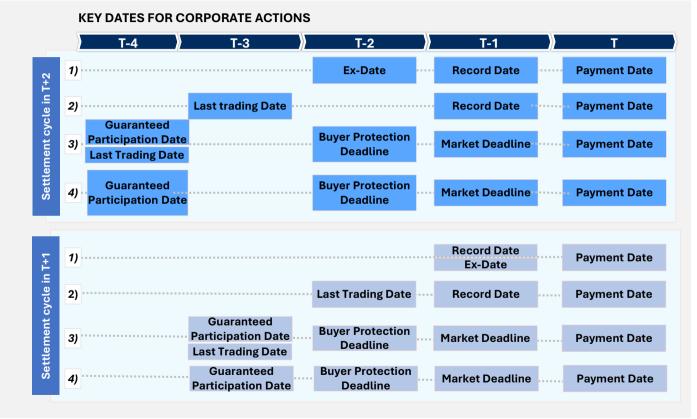


Situación actual (T+2)

**Cambios previstos (T+1)** 

### 5.2 Análisis de impacto. (CE 01)





1) Distributions; 2) Mandatory Reorganizations; 3) Mandatory Reorganizations with options; 4) Voluntary Reorganizations

### 5.2 Análisis de impacto. (CE 01)



#### **Eventos corporativos: Recomendaciones y reglas adicionales**



### 5.2 Análisis de impacto. (CE 03)





#### Automatización de los procesos de market claims

- Los procesos actuales de detección y generación de ajustes no serán modificados.
- Se implementará un sistema de mensajería flexible.

#### Actuales mensajes ISO15022 de liquidación

• MT540, MT541, MT542, MT543, MT544, MT545, MT546, MT547, MT548, MT530

#### Nuevos y actualizados mensajes ISO20022



- Seev.050 Market Claim Creation
- Seev.051 Market Claim Cancellation Request
- Seev.052 Market Claim Status Advice
- Seev.053 Market Claim Cancellation Request Status Advice
- Seev.036 Corporate Action Movement Confirmation
- Sese.030 Securities Settlement Conditions Modification Request

#### Actualizados mensajes ISO15022 de custodia

•MT564, MT566

### 5.3 Clientes: Plan de actuación



01

#### Reuniones con participantes / análisis de impacto

Reuniones con clientes para analizar los procesos afectados, identificar áreas clave y riesgos potenciales asociados a la transición a T+1.

Establecer prioridades, acordar el camino a seguir y establecer un proceso estructurado.

Nuevo servicio de "Market Insights" para mejorar la visibilidad sobre la eficiencia/operativa 02

### Workshops / sesiones informativas

Workshops con expertos adecuados en cada materia para analizar procesos, aclarar dudas (p.ej. eventos corporativos, calendario operativo) en función del modelo de negocio específico de cada entidad.

Sesiones informativas con entidades en las que se informará de las últimas novedades y de las practicas que deben seguirse. 03

#### Información general, actualizaciones del Proyecto

SIX landing page Landing Page T+1

Canales estándar de comunicación con Iberclear

Área Privada página web Notas Informativas, Instrucciones, etc..

Correo específico del proyecto T+1

Proyectot1@grupobme.es

04

#### Readiness del Participante

Iberclear dará el soporte necesario a cada participante y acompañará a las entidades en el proceso de implementación

### 5.3 Clientes: Plan de actuación







## Clausura

**Landing Page T+1** 

L. Page Market Insights





Proyectot1@grupobme.es

marketinsights@grupobme.es

#### Disclaimer



This material has been prepared by Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. (BME), its subsidiaries, affiliates and/or their branches (together, "BME") for the exclusive use of the persons to whom BME delivers this material. This material or any of its content is not to be construed as a binding agreement, recommendation, investment advice, solicitation, invitation or offer to buy or sell financial information, products, solutions or services. The information does not reflect the firm positions (proprietary or third party) of the entities involved in the Spanish Securities Market. BME is under no obligation to update, revise or keep current the content of this material, and is subject to change without notice at any time. No representation, warranty, guarantee or undertaking – express or implied – is or will be given by BME as to the accuracy, completeness, sufficiency, suitability or reliability of the content of this material.

The opinions presented are theoretical and, therefore, the content hereof is intended for informational purposes only and should not be used for portfolio or asset valuations, or as the basis for any investment recommendations. Neither contributing Entities, nor Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S.A.(BME) nor any of its subsidiaries, accept responsibility for any financial loss or decision made based on the information contained in this material. In general, neither Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. (BME) nor any of its subsidiaries, nor the contributing Entities, their directors, representatives, associates, subsidiaries, managers, partners, employees or advisors accept any responsibility for this information or unauthorised use of the same.

This material is property of BME and may not be printed, copied, reproduced, published, passed on, disclosed or distributed in any form without the express prior written consent of BME. 2024 Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. All rights reserved.

Este material ha sido preparado por Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. (BME) y/o sus filiales (en conjunto, "BME") para el uso exclusivo de las personas a las que a las que BME entrega este material. Este material o cualquiera de sus contenidos no debe interpretarse como un acuerdo vinculante, una recomendación, un consejo de inversión, solicitud, invitación u oferta de compra o venta de información financiera, productos, soluciones o servicios. Dicha información tampoco es un reflejo de posiciones (propias o de terceros) en firme de los intervinientes en el Mercado de Valores Español. BME no tiene ninguna obligación de actualizar, revisar o mantener al día el contenido de este material, y estará sujeto a cambios sin previo aviso en cualquier momento. Ninguna representación, garantía o compromiso -expreso o implícito- es compromiso -expreso o implícito- es compromiso -expreso o implícito- es compromiso de este material.

Al reflejar opiniones teóricas, su contenido es meramente informativo y por tanto no debe ser utilizado para valoración de carteras o patrimonios, ni servir de base para recomendaciones de inversión. Ni las Entidades contribuidoras, ni Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S.A. (BME) ni de ninguna de sus filiales, serán responsables de ninguna pérdida financiera, ni decisión tomada sobre la base de la información contenida en este material. En general, Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. (BME) ni ninguna de sus filiales, ni las Entidades contribuidoras, sus administradores, representantes, asociados, sociedades controladas, directores, socios, empleados o asesores asumen responsabilidad alguna en relación con dicha información, ni de cualquier uso no autorizado del mismo.

Este material es propiedad de BME y no puede ser impreso, copiado, reproducido, publicado, transmitido, divulgado o distribuido de ninguna forma sin el consentimiento previo por escrito de BME. 2024 Bolsas y Mercados Españoles, Sociedad Holding de Mercados y Sistemas Financieros S. A. Todos los derechos reservados.