

BIENVENIDOS A LA 3ª SESIÓN INFORMATIVA PROYECTO ECMS

- La sesión comenzará a las **10:05**
- Su vídeo y micrófono están **desactivados**
- Les recordamos que **la sesión va a ser grabada**
- Puede utilizar el **chat** para hacer preguntas, que serán leídas por el organizador
- Si no desea que se le nombre a usted y/o su entidad, indíquelo al realizar la pregunta
- Con posterioridad a la sesión informativa, se remitirá un **documento Q&A** que recopilará las preguntas realizadas en la reunión

3ª SESIÓN INFORMATIVA ECMS

Luis García Martínez

David Galán Arévalo

David Sandín de Vega

Carlos de la Campa Marinas

Víctor Sánchez Ramos

José Francisco Torres Boch

Claudio Vela Hernández

Jacinto Carrasco Rodríguez

Ester Huete Marcilla

SESIONES INFORMATIVAS PROYECTO ECMS

Webex

28 de junio de 2023

ÍNDICE

1. Estado del proyecto y principales hitos
2. Pruebas de usuario
3. Pruebas de usuario (crédito)
4. Reporte de pruebas
5. Formularios de registro
6. Migración
7. *Score*, eventos *meeting* y versiones de mensajería
8. Facturación
9. Formación a entidades
10. Documentación del proyecto



1. ESTADO DEL PROYECTO Y PRINCIPALES HITOS

1. Estado del proyecto

- Calendario general de actividades

2. Principales hitos

- Calendario de hitos

1. ESTADO DEL PROYECTO Y PRINCIPALES HITOS

1. Estado del proyecto

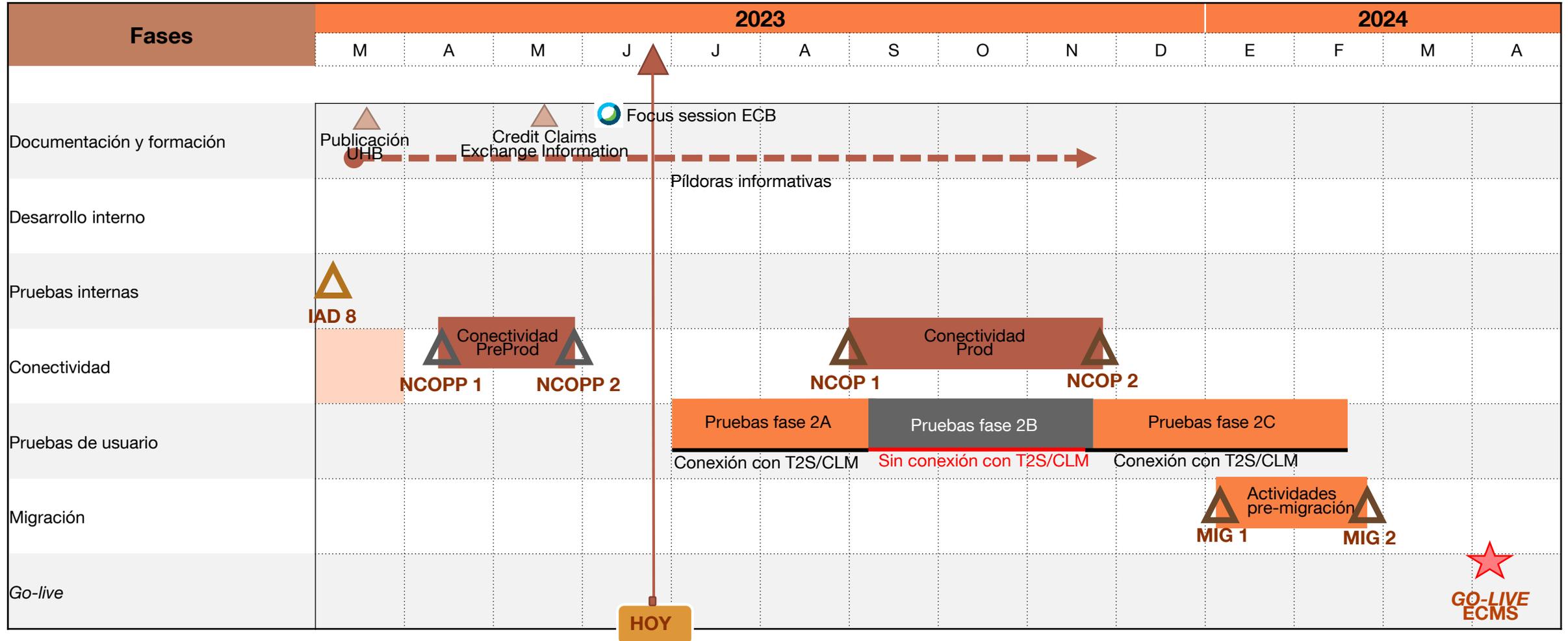
- Calendario general de actividades

2. Principales hitos

- Calendario de hitos

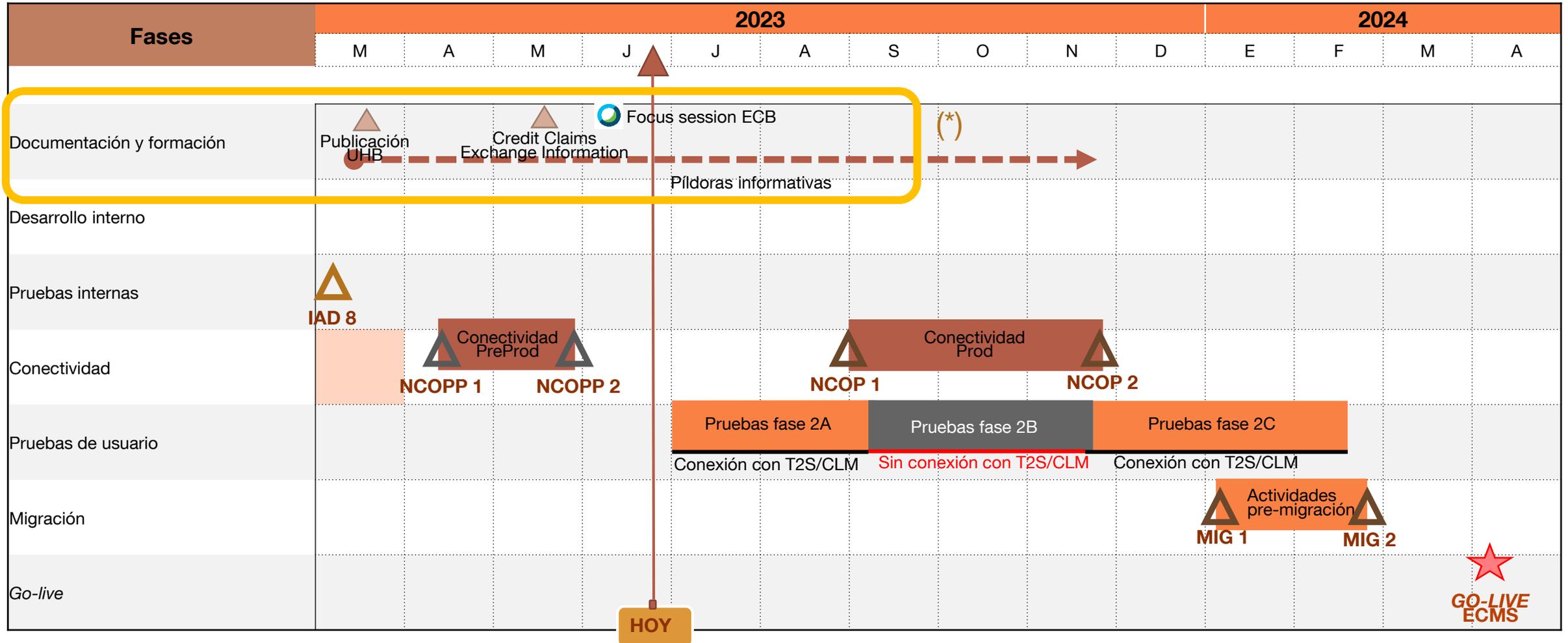
ESTADO DEL PROYECTO

Calendario general de actividades



ESTADO DEL PROYECTO

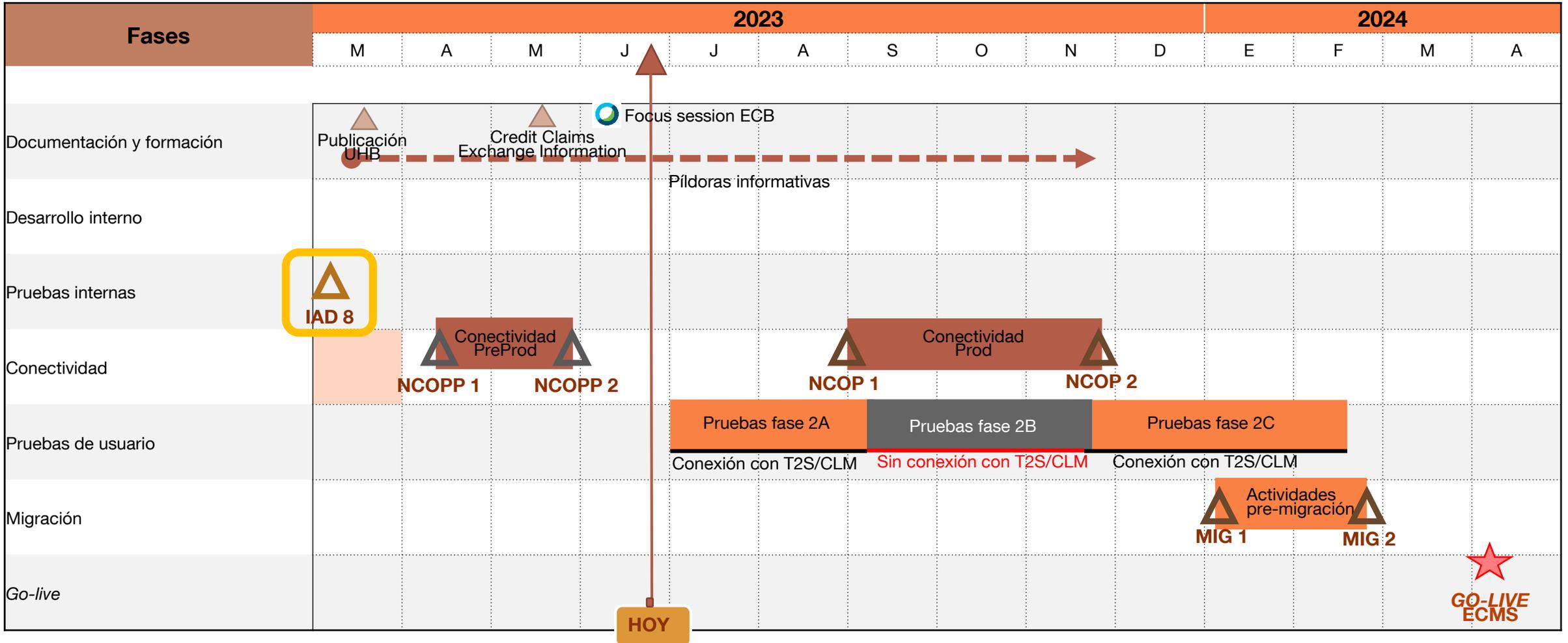
Calendario general de actividades



(*) Más información en los puntos 9. Formación de entidades y 10. Documentación

ESTADO DEL PROYECTO

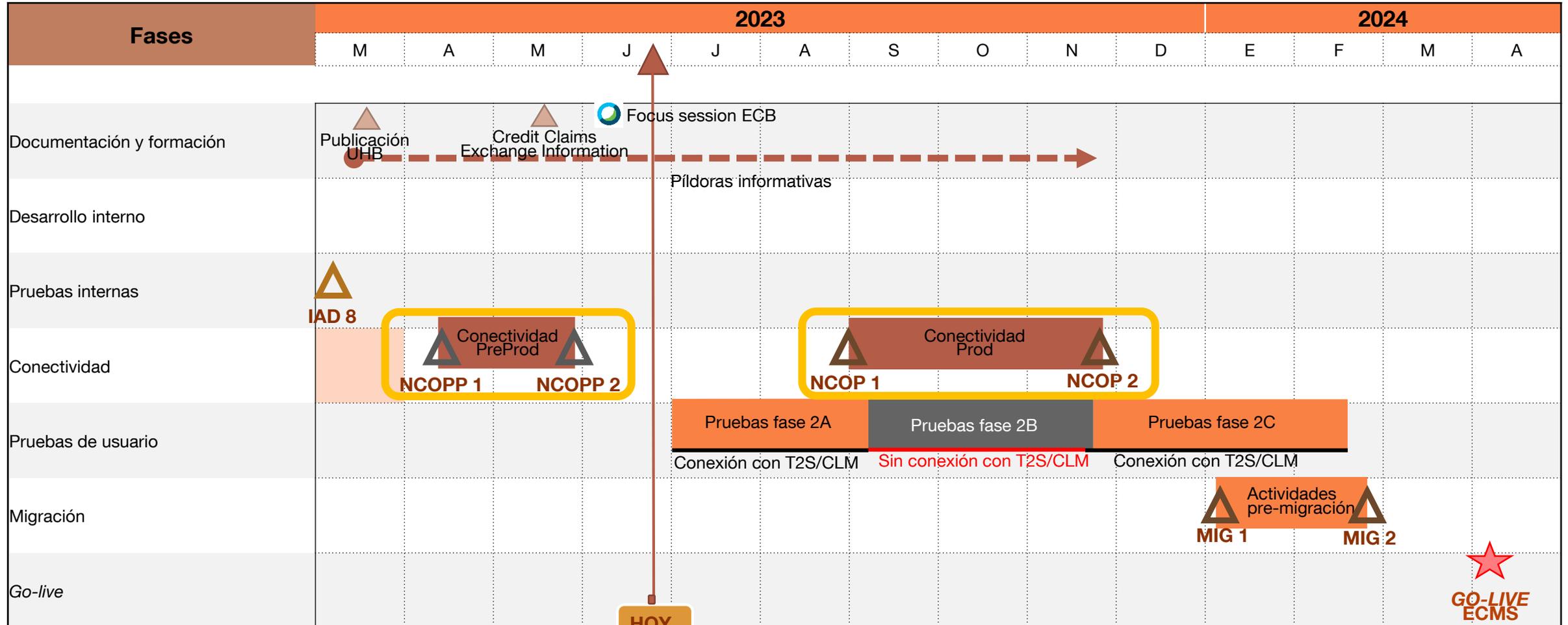
Calendario general de actividades



IAD Testing de aplicaciones internas

ESTADO DEL PROYECTO

Calendario general de actividades

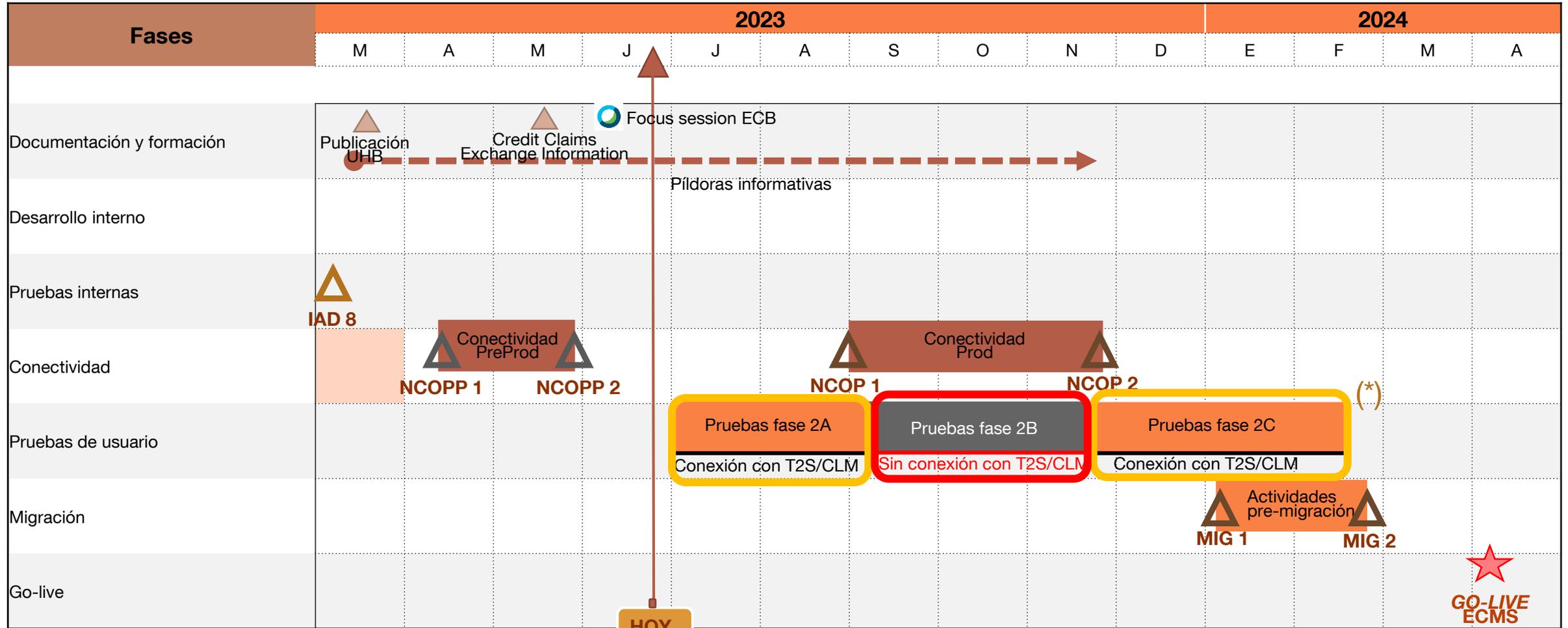


NCOPP Pruebas de conectividad en preproducción

NCOP Pruebas de conectividad en producción

ESTADO DEL PROYECTO

Calendario general de actividades



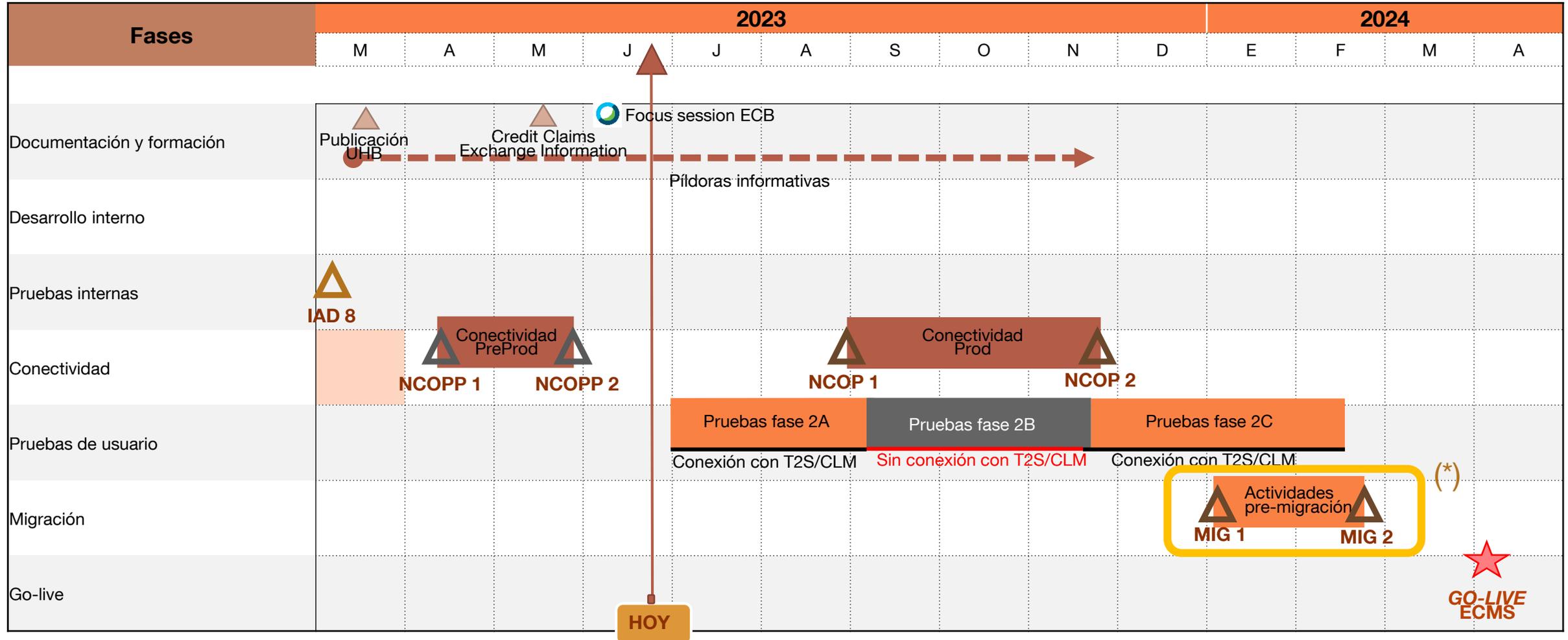
NCOPP Pruebas de conectividad en preproducción

NCOP Pruebas de conectividad en producción

(*) Más información en el punto 2. Información sobre la ejecución de las pruebas

ESTADO DEL PROYECTO

Calendario general de actividades



← → **MIG** Actividades pre-migración

(*) Más información en el punto 6. Migración

1. ESTADO DEL PROYECTO Y PRINCIPALES HITOS

1. Estado del proyecto

- Calendario general de actividades

2. Principales hitos

- Calendario de hitos

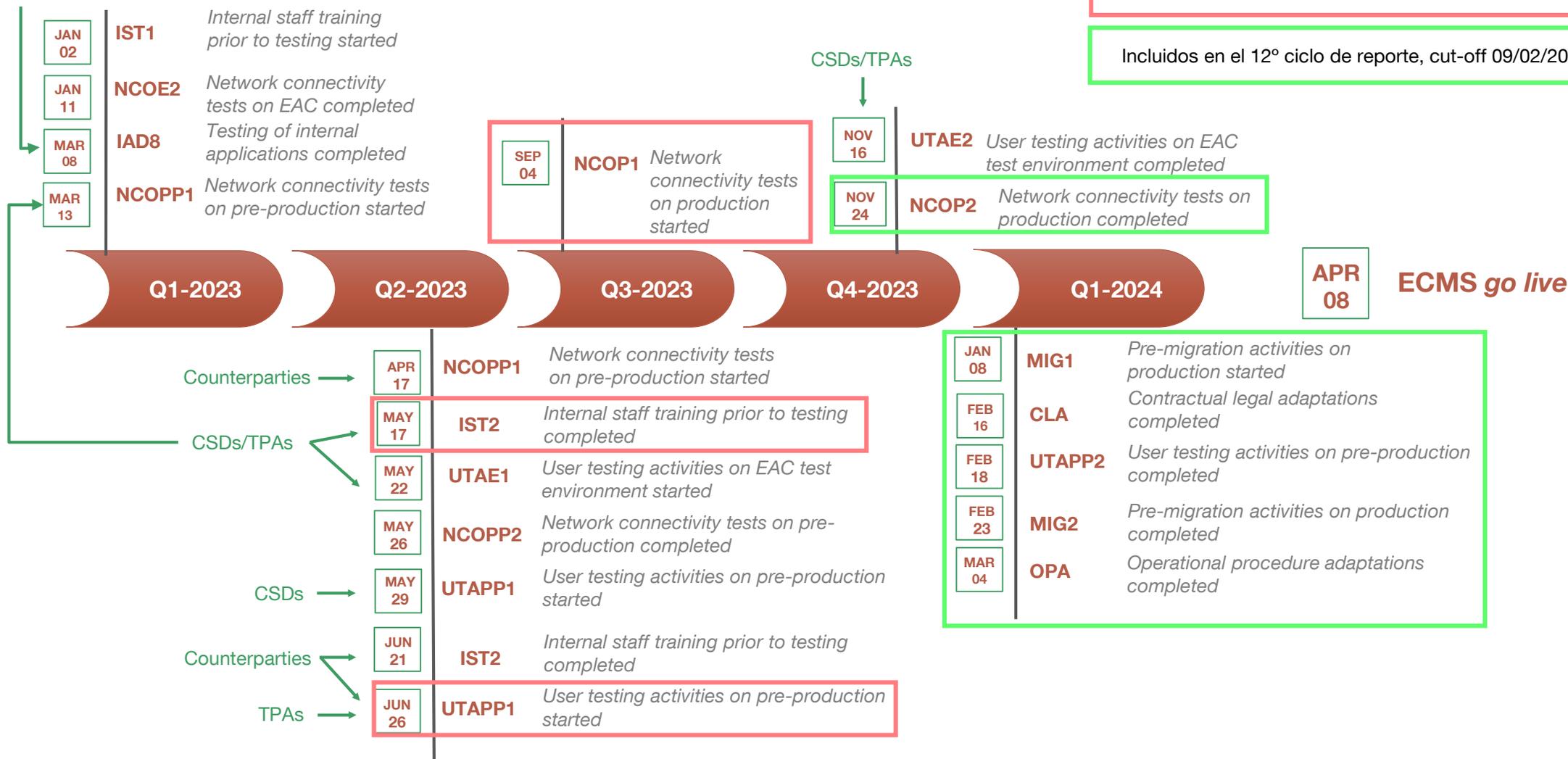
PRINCIPALES HITOS

Calendario de hitos actualizado

Counterparties

Incluidos en el 11º ciclo de reporte, cut-off 24/11/2023

Incluidos en el 12º ciclo de reporte, cut-off 09/02/2024



2. PRUEBAS DE USUARIO

1. Nuevo calendario del proyecto

2. Entorno de preproducción

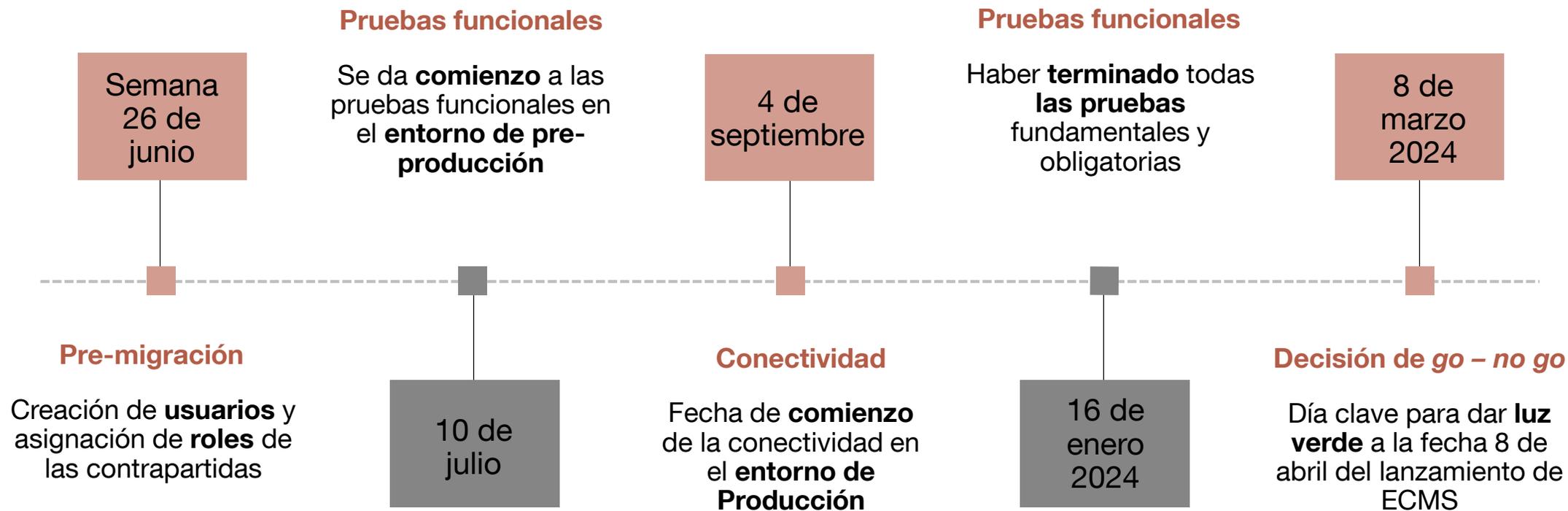
- **Pruebas de usuario funcionales - Fechas**
- **Casos de prueba**
- **Plan de pruebas**

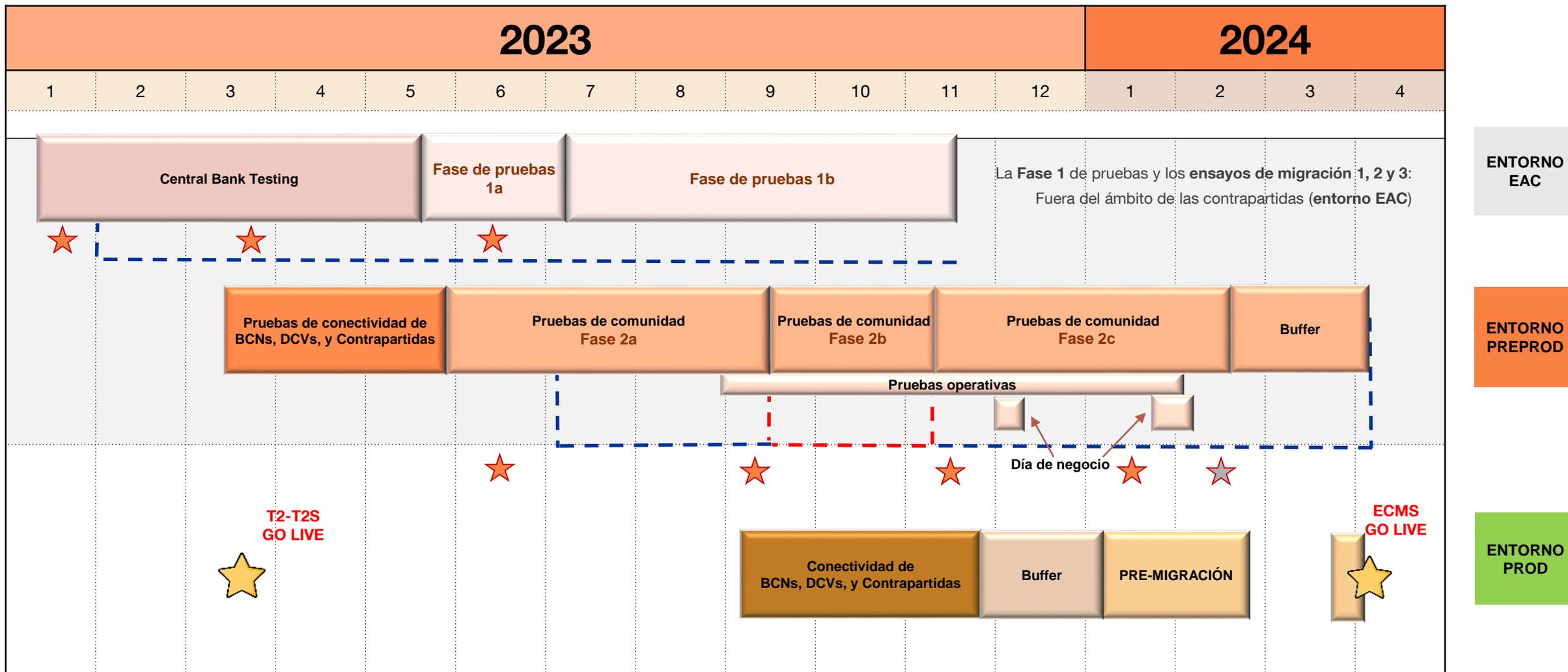
2. PRUEBAS DE USUARIO

1. Nuevo calendario del proyecto

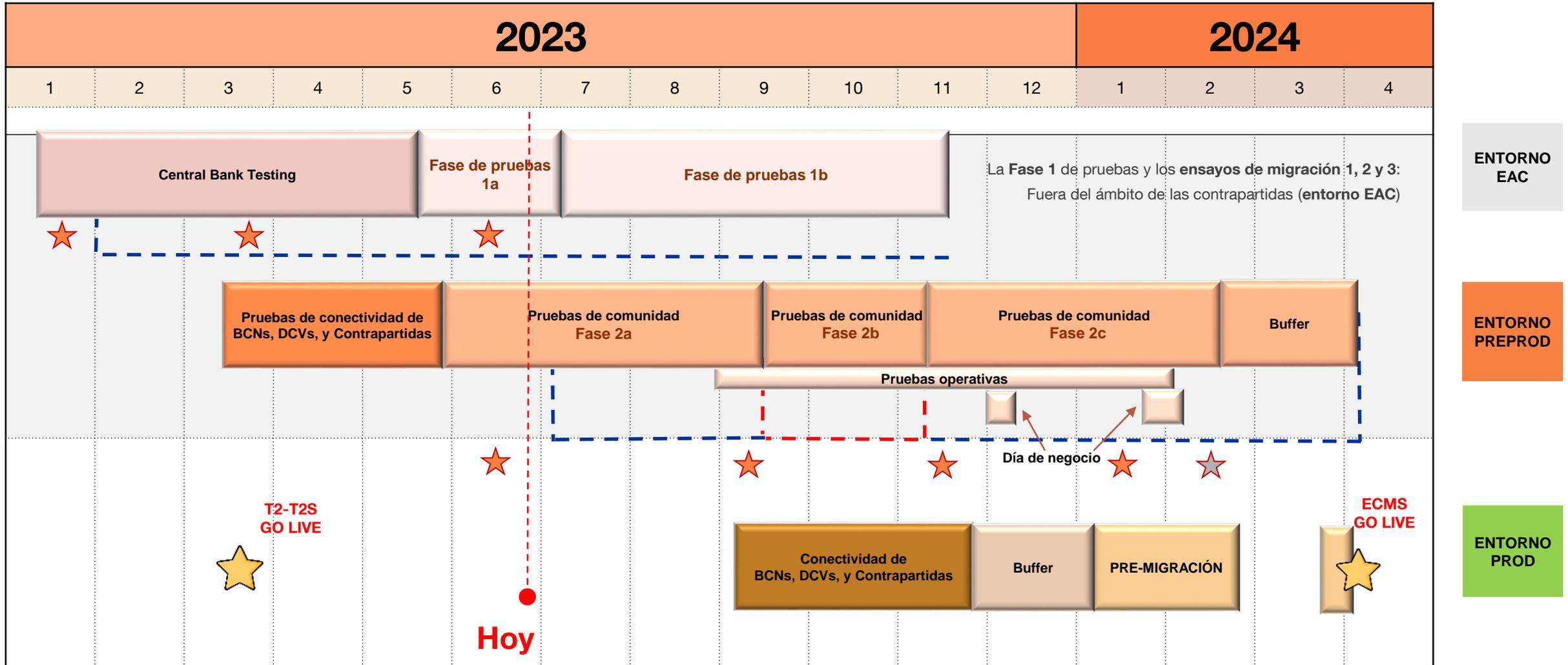
2. Entorno de preproducción

- Pruebas de usuario funcionales - Fechas
- Casos de prueba
- Plan de pruebas





 [Strategy for ECMS migration and testing \(europa.eu\)](https://europa.eu)
 [ECMS user testing - terms of reference for pre-production environment \(europa.eu\)](https://europa.eu)



- - - Sin conexión con T2S y CLM (simuladores)
- - - Con conexión con T2S y CLM
- ★ Ensayos de migración

[Strategy for ECMS migration and testing \(europa.eu\)](https://europa.eu)

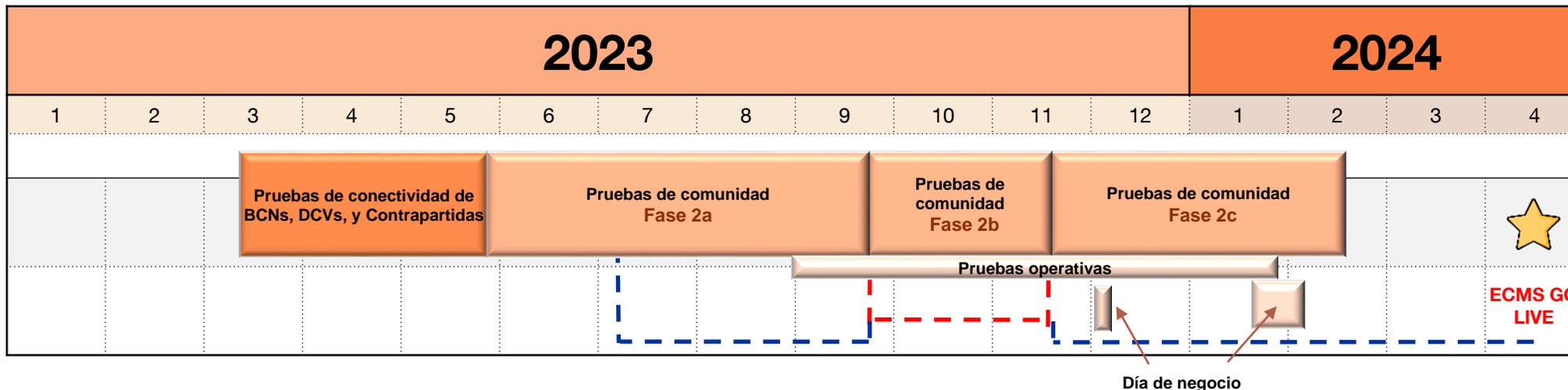
[ECMS user testing - terms of reference for pre-production environment \(europa.eu\)](https://europa.eu)

2. PRUEBAS DE USUARIO

1. Nuevo calendario del proyecto

2. Entorno de preproducción

- Pruebas de usuario funcionales - Fechas
- Casos de prueba
- Plan de pruebas



FASES DE PRUEBAS DE USUARIO

Entorno de pre-producción:	
Pruebas de conectividad:	13 de marzo a 23 de junio
Fase de pruebas 2a:	26 de mayo a 20 de septiembre
Fase de pruebas 2b:	21 de septiembre a 16 de noviembre
Fase de pruebas 2c:	17 de noviembre a 16 de febrero de 2024
Pruebas operacionales:	28 de agosto a 21 de febrero de 2024
Fase día de negocio (parte 1):	4 de diciembre a 7 de diciembre
Fase día de negocio (parte 2):	22 de enero 2024 a 8 de febrero 2024



--- Sin conexión con T2S y CLM (simuladores)
 - - - Con conexión con T2S y CLM

[ECMS user testing - terms of reference for pre-production environment \(europa.eu\)](https://europa.eu)



Habr  conexi3n con CLM y T2S durante las fases de pruebas **2a y 2c**

Se probar  con *simuladores* durante la fase 2b, en esta fase no se darán por satisfactorias las pruebas fundamentales y/u obligatorias

Fase	Conexi3n CLM-T2S	Fecha
Fase de pruebas 2a	Si	10/07/2023 a 20/09/2023
Fase de pruebas 2 b	No	21/09/2023 a 16/11/2023
Fase de pruebas 2 c	Si	17/11/2023 a 16/02/2024

 [ECMS user testing - terms of reference for pre-production environment \(europa.eu\)](#)

Casos de Prueba

- Una vez que las entidades de contrapartida han ejecutado con éxito:
 - (i) las pruebas de conectividad y
 - (ii) la administración de usuarios de ECMS
- el siguiente paso que deberán abordar en el desarrollo del proyecto es **realizar pruebas sobre las funcionalidades básicas de ECMS mediante un conjunto específico de casos sencillos (casos de prueba fundamentales y casos de prueba obligatorios)**.



Pildora informativa de casos de prueba (bde.es)



[ECMS User Testing - Fundamental Test Cases \(europa.eu\)](#)



[ECMS Casos de prueba obligatorios \(bde.es\)](#)

Casos de Prueba

- Una vez que las entidades de contrapartida han ejecutado con éxito:
 - (i) las pruebas de conectividad y
 - (ii) la administración de usuarios de ECMS
- el siguiente paso que deberán abordar en el desarrollo del proyecto es **realizar pruebas sobre las funcionalidades básicas de ECMS mediante un conjunto específico de casos sencillos (casos de prueba fundamentales y casos de prueba obligatorios)**.

Para el día 16 de enero de 2024 deben estar terminadas todas las pruebas de casos fundamentales y obligatorios.



Pildora informativa de casos de prueba (bde.es)



[ECMS User Testing - Fundamental Test Cases \(europa.eu\)](#)



[ECMS Casos de prueba obligatorios \(bde.es\)](#)

Casos de Prueba Fundamentales

- los **casos de prueba fundamentales** (FTC Fundamental Test Cases) han sido establecidos por el Banco Central Europeo Para contrapartidas (29 casos de prueba como máximo)
- Para Iberclear (10 casos de prueba)

Casos de Prueba Obligatorios

- los **casos de prueba obligatorios** (OTC) han sido definidos por Banco de España
- Para contrapartidas (5 casos de prueba)
- Para Iberclear (4 casos de prueba)
- Todos para operativa transfronteriza

 [ECMS User Testing - Fundamental Test Cases \(europa.eu\)](https://europa.eu)

 [ECMS Casos de prueba obligatorios \(bde.es\)](https://bde.es)

Casos de Prueba Fundamentales

- los **casos de prueba fundamentales** (FTC Fundamental Test Cases) han sido establecidos por el Banco Central Europeo Para contrapartidas (29 casos de prueba como máximo)
- Para Iberclear (10 casos de prueba)

Casos de Prueba Obligatorios

- los **casos de prueba obligatorios** (OTC) han sido definidos por Banco de España
- Para contrapartidas (5 casos de prueba)
- Para Iberclear (4 casos de prueba)
- Todos para operativa transfronteriza

- Ambos tipos de prueba **son de obligado cumplimiento en función de su operativa**. Cada entidad deberá de identificar y ejecutar los casos que le aplican según la operativa para la que está autorizada.

 [ECMS User Testing - Fundamental Test Cases \(europa.eu\)](https://europa.eu)

 [ECMS Casos de prueba obligatorios \(bde.es\)](https://bde.es)

Casos de Prueba Fundamentales

- los **casos de prueba fundamentales** (FTC Fundamental Test Cases) han sido establecidos por el Banco Central Europeo Para contrapartidas (29 casos de prueba como máximo)
- Para Iberclear (10 casos de prueba)

Casos de Prueba Obligatorios

- los **casos de prueba obligatorios** (OTC) han sido definidos por Banco de España
- Para contrapartidas (5 casos de prueba)
- Para Iberclear (4 casos de prueba)
- Todos para operativa transfronteriza

Casos de Prueba Adicionales

- A discreción de cada entidad
- Corresponde a cada entidad definir sus casos de prueba adicionales a los anteriores
- Se pueden llevar a cabo durante toda la fase 2

- Ambos tipos de prueba **son de obligado cumplimiento en función de su operativa**. Cada entidad deberá de identificar y ejecutar los casos que le aplican según la operativa para la que está autorizada.

 [ECMS User Testing - Fundamental Test Cases \(europa.eu\)](https://europa.eu)

 [ECMS Casos de prueba obligatorios \(bde.es\)](https://bde.es)

¿Cómo identifico si mi entidad debe realizar esta prueba?

- En el “*Test Cases Overview*” del documento de *Fundamental test cases* (FTC) y en el “Casos de prueba obligatorios (MTC)” hay una columna que indica para quien es relevante la prueba (CSD y/o CPTY)

Test case ID	ECMS_TC_CPTY_CSD_27
Test case name	Successful creation of corporate action event and sending of corporate action notification to counterparties based on corporate action announcement from the CSD, for a final redemption event
Relevant for	CPTY, CSD
Domain	Collateral management
Sub-domain	Corporate action announcement
Input mode	A2A
Detailed description	This test case describes the steps whereby, for a final redemption event, based on corporate action announcement from the CSD, a corporate action event is successfully created and a corporate action notification is successfully sent to counterparties. The CSD sends a corporate action notification seev.031 of type NEWM REDM.
Preconditions/details	CSD Party is defined. Counterparty has a holding in the asset on its internal asset account. For A2A: A subscription exists for the corporate action notification seev.031 message.
Expected results	Corporate action event is created. The counterparty receives a corporate action notification seev.031 message. Corporate action event has status "announced".
Related privileges	Role CSD A2A Role counterparty U2A corporate actions and tax management or role counterparty A2A corporate actions Role NCB U2A corporate actions and tax management.



[Formulario de pruebas a realizar](#)

¿Cómo identifico si mi entidad debe realizar esta prueba?

- En el “*Test Cases Overview*” del documento de *Fundamental test cases* (FTC) y en el “Casos de prueba obligatorios (MTC)” hay una columna que indica para quien es relevante la prueba (CSD y/o CTPY)
- En el nombre del caso de prueba (TC Id) se nombra CTPY o CSD. Ejemplo: **ECMS_TC_CTPY_1**

Test case ID	ECMS_TC_CPTY_CSD_27
Test case name	Successful creation of corporate action event and sending of corporate action notification to counterparties based on corporate action announcement from the CSD, for a final redemption event
Relevant for	CPTY, CSD
Domain	Collateral management
Sub-domain	Corporate action announcement
Input mode	A2A ➔ Manera de iniciar el caso de prueba. Aplica también a CTPYs solo en U2A
Detailed description	This test case describes the steps whereby, for a final redemption event, based on corporate action announcement from the CSD, a corporate action event is successfully created and a corporate action notification is successfully sent to counterparties. The CSD sends a corporate action notification seev.031 of type NEWM REDM.
Preconditions/details	CSD Party is defined. Counterparty has a holding in the asset on its internal asset account. For A2A: A subscription exists for the corporate action notification seev.031 message.
Expected results	Corporate action event is created. The counterparty receives a corporate action notification seev.031 message. Corporate action event has status "announced".
Related privileges	Role CSD A2A Role counterparty U2A corporate actions and tax management or role counterparty A2A corporate actions Role NCB U2A corporate actions and tax management.



[Formulario de pruebas a realizar](#)

¿Cómo identifico si mi entidad debe realizar esta prueba?

- En el “*Test Cases Overview*” del documento de *Fundamental test cases* (FTC) y en el “Casos de prueba obligatorios (MTC)” hay una columna que indica para quien es relevante la prueba (CSD y/o CTPY)
- En el nombre del caso de prueba (TC Id) se nombra CTPY o CSD. Ejemplo: **ECMS_TC_CTPY_1**
- El contrato, las autorizaciones firmadas con Banco de España y la operativa que realizo en Producción, me lleva a realizar esta prueba
- Los resultados esperados indican que se espera de esta prueba y por qué es relevante para mi contrapartida

Test case ID	ECMS_TC_CPTY_CSD_27
Test case name	Successful creation of corporate action event and sending of corporate action notification to counterparties based on corporate action announcement from the CSD, for a final redemption event
Relevant for	CPTY, CSD
Domain	Collateral management
Sub-domain	Corporate action announcement
Input mode	A2A ➔ Manera de iniciar el caso de prueba. Aplica también a CTPYs solo en U2A
Detailed description	This test case describes the steps whereby, for a final redemption event, based on corporate action announcement from the CSD, a corporate action event is successfully created and a corporate action notification is successfully sent to counterparties. The CSD sends a corporate action notification seev.031 of type NEWM REDM.
Preconditions/details	CSD Party is defined. Counterparty has a holding in the asset on its internal asset account. For A2A: A subscription exists for the corporate action notification seev.031 message.
Expected results	Corporate action event is created. The counterparty receives a corporate action notification seev.031 message. Corporate action event has status "announced".
Related privileges	Role CSD A2A Role counterparty U2A corporate actions and tax management or role counterparty A2A corporate actions Role NCB U2A corporate actions and tax management.



[Formulario de pruebas a realizar](#)

Plan de Pruebas

Se ha decidido probar la aplicación ECMS de forma escalonada, por funcionalidades “*staggered approach*”

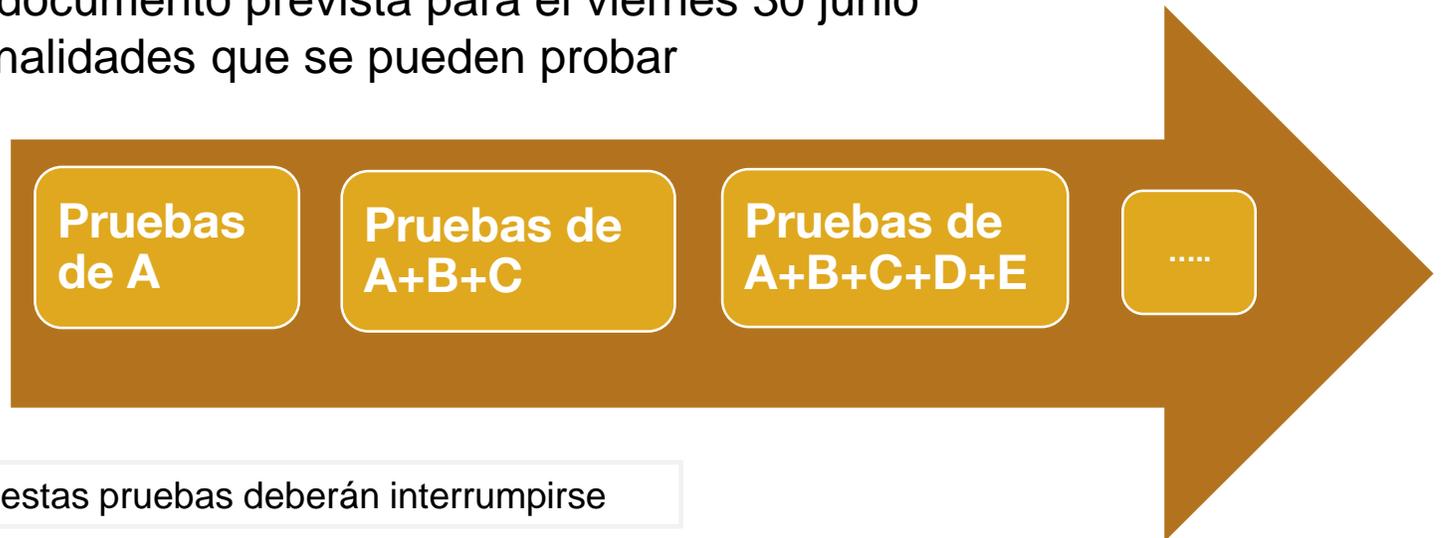
El BCE publicará el documento “**ECMS Testing conditions document**”

- con periodicidad quincenal
- detallará las funcionalidades que se podrán probar en cada momento (incluyendo sus potenciales limitaciones)
- Primera publicación de este documento prevista para el viernes 30 junio
- Se irán ampliando las funcionalidades que se pueden probar



ECMS Testing Conditions Document informa de:

- Funcionalidades a probar
- Defectos y limitaciones
- Horarios de pruebas



Durante los ensayos de (pre)migración, estas pruebas deberán interrumpirse

¿Qué podemos probar el 10 de julio?

Funcionalidad: REFERENCE DATA

- Creación de Usuarios U2A y A2A
- Asignación de Roles
- Creación de Grupos de Usuarios

NO ASOCIADOS A NINGÚN CASO DE PRUEBA FUNDAMENTAL



Limitaciones descritas en el documento “*ECMS Testing Conditions document*”

¿Qué podemos probar el 10 de julio?

Funcionalidad: MARKETABLE ASSETS

ECMS_TC_CPTY_1

- Movilización satisfactoria de un valor doméstico

ECMS_TC_CPTY_1 A

- Movilización satisfactoria de un valor transfronterizo

ECMS_TC_CPTY_2

- Cancelación satisfactoria de una movilización doméstica

ECMS_TC_CPTY_3

- Desmovilización satisfactoria de un valor doméstico

ECMS_TC_CPTY_3 A

- Desmovilización satisfactoria de un valor transfronterizo

ECMS_TC_CPTY_4

- Cancelación satisfactoria de una desmovilización doméstica



Limitaciones descritas en el documento “*ECMS Testing Conditions document*”

¿Qué podemos probar el 10 de julio?

Funcionalidad: GLOBAL CREDIT AND COLLATERAL POSITION

ECMS_TC_CPTY_11

- Establecer una línea de crédito máxima



Limitaciones descritas en el documento “*ECMS Testing Conditions document*”

No Repudio en Origen (NRO):



Todos los actores de ECMS deberemos tener instalado Ascertia Go-Sign Desktop (GSD)



“Esmig U2A Qualified Configuration”



No realizar pruebas de operativa durante los ensayos de migración

3. PRUEBAS DE USUARIO (CRÉDITO)

- 1. Operaciones de política monetaria**
 - Subastas de política monetaria
 - Facilidades permanentes
- 2. Operaciones de gestión del crédito**



3. PRUEBAS DE USUARIO (CRÉDITO)

1. Operaciones de política monetaria
 - Subastas de política monetaria
 - Facilidades permanentes
2. Operaciones de gestión del crédito

1. Operaciones de política monetaria

- Objetivo de las pruebas: familiarizarse con las pantallas de ECMS (consultar una posición, intereses devengados, fecha de vencimiento ...etc.)

❖ Subastas de política monetaria

- **Novedad:** con ECMS se podrá consultar el **detalle de las operaciones y no sólo la posición global**
- El procedimiento de envío de **peticiones para las subastas NO cambia con ECMS**. Se seguirán introduciendo las peticiones por el portal de entidades de Banco de España
- Fechas: estas pruebas se realizaran en las ventanas definidas para ello y las entidades únicamente podrán realizar las pruebas en ese periodo (las fechas se os comunicaran próximamente)
- Tipos:
 - Liquidity providing operations (LPO):
 - Euro: LTRO
 - No-euro: USD
 - Liquidity absorbing operations (LAO):
 - FTD

❖ Facilidades Permanentes:

- **Novedad:** petición de **Facilidades Marginales de Crédito (FMC)**, en ECMS se solicitarán **directamente en ECMS, bien a través del terminal de ECMS, bien mediante el envío de mensajería A2A.**

(* desde la entrada de Consolidación en marzo de 2023 las peticiones para la Facilidad de Depósito se realizan directamente desde CLM)

- **Fechas:** estas pruebas se podrán realizar una vez la funcionalidad esté disponible en ECMS (las fechas se os comunicarán próximamente)
- **Tipos:**
 - ✓ MLOR (facilidad marginal de crédito a petición)
 - ✓ AML (facilidad marginal de crédito automática)

3. PRUEBAS DE USUARIO (CRÉDITO)

1. Operaciones de política monetaria
 - Subastas de política monetaria
 - Facilidades permanentes
2. Operaciones de gestión del crédito

2. Operaciones de gestión del crédito

- Maximum credit line: esta funcionalidad permite a una entidad limitar el importe del crédito intradía que quiere disponer la entidad en TARGET
 - Fechas: se podrán realizar desde el 10 de julio 2023
- Credit freezing: esta funcionalidad permite a la entidad reservar parte de su colateral disponible para su uso en situaciones de contingencia que requieran de la activación del módulo ECONS de la plataforma TARGET
 - Fechas: estas pruebas se podrán realizar una vez la funcionalidad esté disponible en ECMS (las fechas se os comunicaran próximamente)

4. REPORTE DE LAS PRUEBAS

1. Seguimiento
2. Cómo rellenar el formulario de ejecución de pruebas
3. *Template* de incidencias

4. REPORTE DE LAS PRUEBAS

1. Seguimiento
2. Cómo rellenar el formulario de ejecución de pruebas
3. *Template* de incidencias

- Deberá enviarse información con el triple enfoque que se describe a continuación:

Triple enfoque:



- Reporte **mensual** del estado de situación de las pruebas
- Reporte al **comienzo de** cada **fase** (fase 2a, 2b y 2c)
- Reporte de la **finalización** de los **casos fundamentales y obligatorios**



- El Banco de España hará un seguimiento del progreso y enviará de forma agregada información de la comunidad española al BCE según los requerimientos que tiene establecidos

Reporte de la ejecución de los casos de pruebas:

- El Banco de España distribuirá un formulario con la información que debe ser completada por las contrapartidas, que también se encontrará disponible en la página web. En esta plantilla están refundidos los casos de prueba obligatorios y fundamentales que son relevantes para las entidades de contrapartida
- Se requiere que el reporte de finalización de los casos de prueba venga firmado por un **“apoderado” autorizado a política monetaria**

Reporte del nivel de confianza:

- Al comienzo de cada fase se solicitará a la entidad el nivel de confianza (verde, amarillo o rojo) para poder completar las pruebas a tiempo

4. REPORTE DE LAS PRUEBAS

1. Seguimiento
2. **Cómo rellenar el formulario**
3. *Template* de incidencias

Como rellenar el formulario de seguimiento de ejecución de casos de prueba:

CAPTURA DE DATOS									
Type	Test case ID	Domain	Test case name	Requiere Conexión CLM/T2S?	Fase	Tipo de conexión utilizada U2A/A2A	STATUS	Fecha Realización	COMENTARIOS
N/A	QUALITATIVE_STATUS	QUALITATIVE STATUS					Verde		
F	ECMS_TC_CPTY_1	Collateral management	Successful mobilisation of marketable asset	Si	2a	A2A	Completed	18-07-23	
O	ECMS_TC_CPTY_1A	Collateral management	Successful mobilisation of marketable asset Cross-Border	Si	2a	U2A	Completed	19-07-23	
F	ECMS_TC_CPTY_2	Collateral management	Successful cancellation of mobilisation of marketable asset	Si	2a	U2A	Ongoing		
F	ECMS_TC_CPTY_3	Collateral management	Successful demobilisation of marketable asset	Si	2a	A2A	Available for testing and not started		
O	ECMS_TC_CPTY_3A	Collateral management	Successful demobilisation of marketable asset Cross-Border	Si	2a		Blocked		Esperando respuesta de ECMS por un incidente abierto
F	ECMS_TC_CPTY_4	Collateral management	Successful cancellation of a demobilisation of marketable asset	Si	2a	U2A	Completed	30-07-23	
F	ECMS_TC_CPTY_5	Collateral management	Successful credit claim registration and mobilisation	Si	2c		Not available for testing yet		
O	ECMS_TC_CPTY_5A	Collateral management	Successful credit claim registration and mobilisation Cross-Border	Si	2c		Not available for testing yet		

Datos a completar por las contrapartidas

Identificador del caso de prueba

F - Fundamental

O - Obligatorio

4. REPORTE DE LAS PRUEBAS

1. Seguimiento
2. Cómo rellenar el formulario
3. *Template* de incidencias

- Si existen **incidencias** en la ejecución de algún caso, se comunicará, mediante correo electrónico, al buzón departamental habitual, que tratará de proporcionar soporte para solventar el incidente. En su caso, se indicará a la contrapartida que cumplimente y envíe una plantilla (**template**) con la incidencia. Dicha plantilla se publicará en la web de Banco de España
- Adicionalmente, pueden hacernos llegar cualquier **duda o aclaración** relacionada con la realización de los casos de prueba en ECMS, bien a través del buzón departamental habitual, o en el [formulario de contacto](#)
- El Banco de España, ha publicado en su web, una “[Píldora informativa](#)” para la realización de los Casos de Prueba

5. FORMULARIOS DE REGISTRO

1. Entorno de producción
2. Novedades respecto a la versión de preproducción

5. FORMULARIOS DE REGISTRO

1. Entorno de producción
2. Novedades respecto a la versión de preproducción



- Se han enviado **formularios de registro** a Depositarias Centrales de Valores y contrapartidas, al igual que ya se hizo para el entorno de pre-producción
- Los participantes en ECMS deberán enviarlos a Banco de España **antes del 31 de julio**, un mes antes del inicio de las pruebas de conectividad en ECMS para el entorno de producción, previstas para el 6 de septiembre

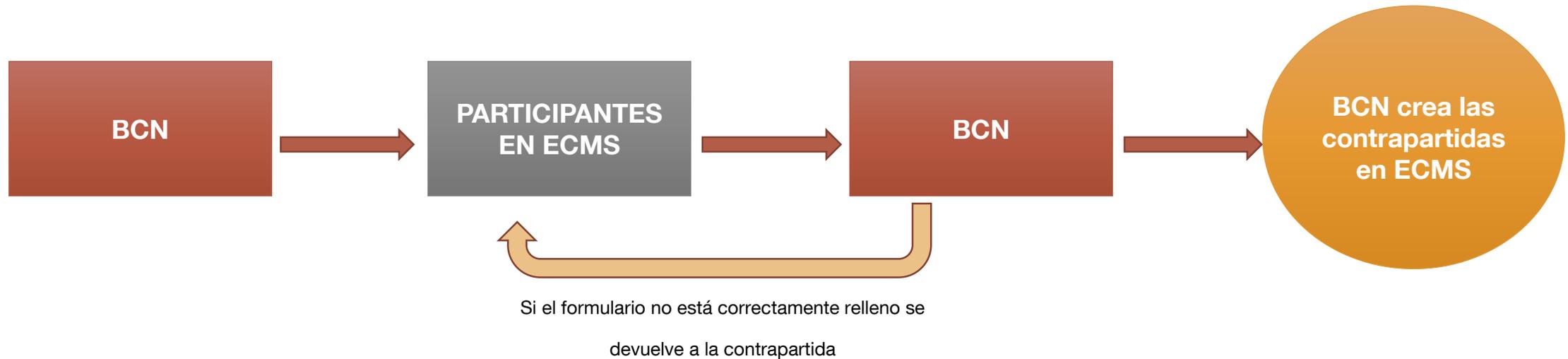


- Se han enviado en formato EXCEL y será necesario que vengan **firmados digitalmente por un apoderado autorizado para política monetaria** según su régimen. El formulario deberá ser enviado por correo seguro



Envío de formularios para la fecha: 31 de julio 2023.

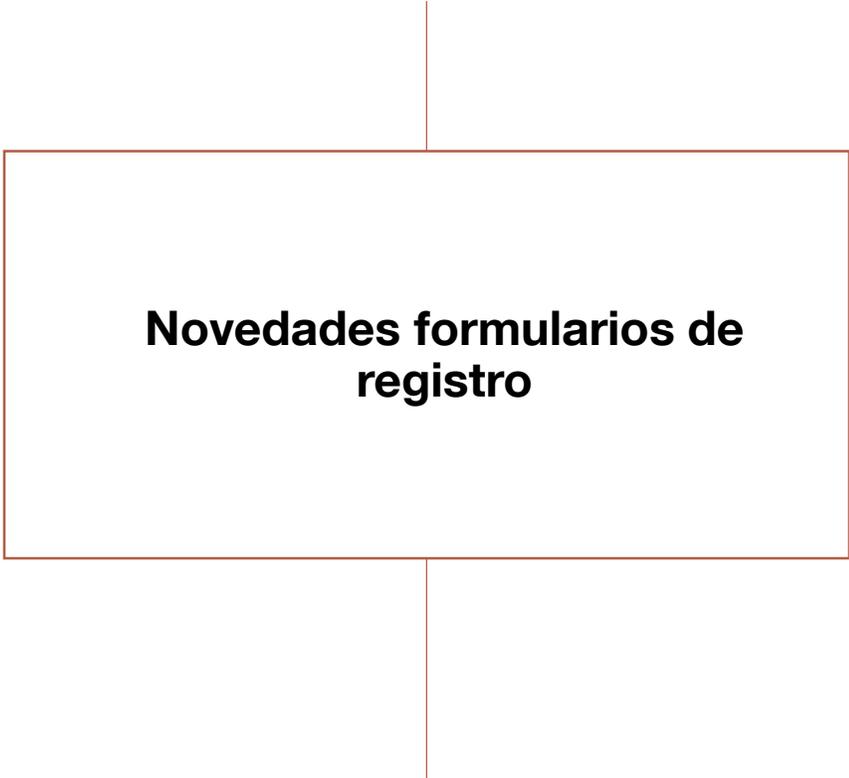
Flujo de formularios para contrapartidas:



Se recuerda que ya está abierto el plazo para realizar el *e-order* con el proveedor de servicio (*Swift* o *Sia-Colt*) para el entorno de Producción

5. FORMULARIOS DE REGISTRO

1. Entorno de producción
2. Novedades respecto a la versión de preproducción



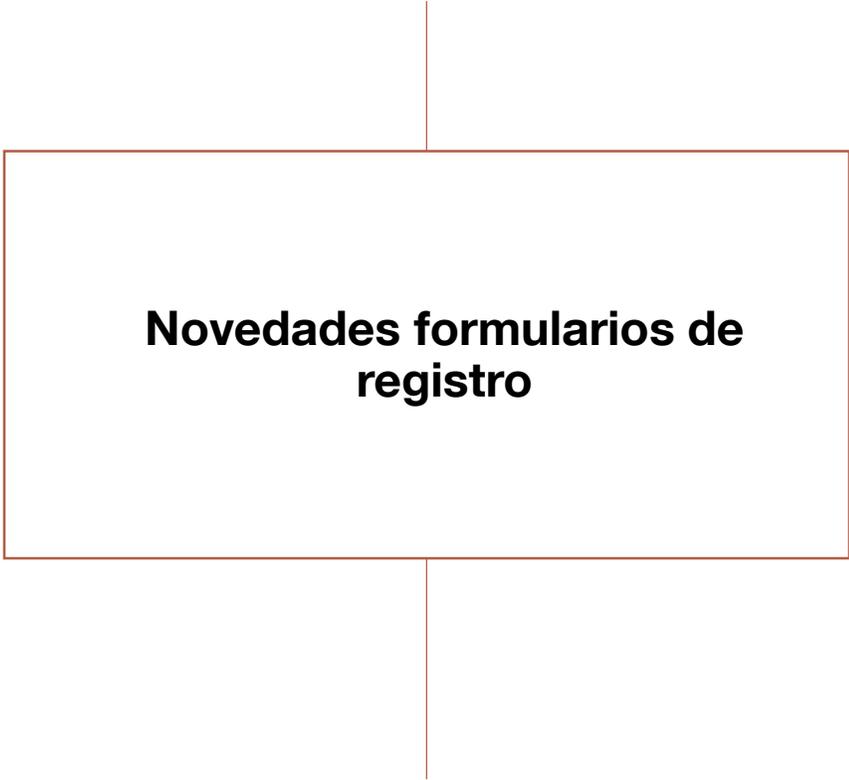
Novedades formularios de registro

- **Technical address:**

- Las contrapartidas que no vayan a tener conectividad A2A no tienen que rellenar este campo
- Por cada propósito para el que se quiera recibir mensajería A2A hay que poner el TA, aunque sea el mismo para todos
- Instrucciones especificando el formato válido

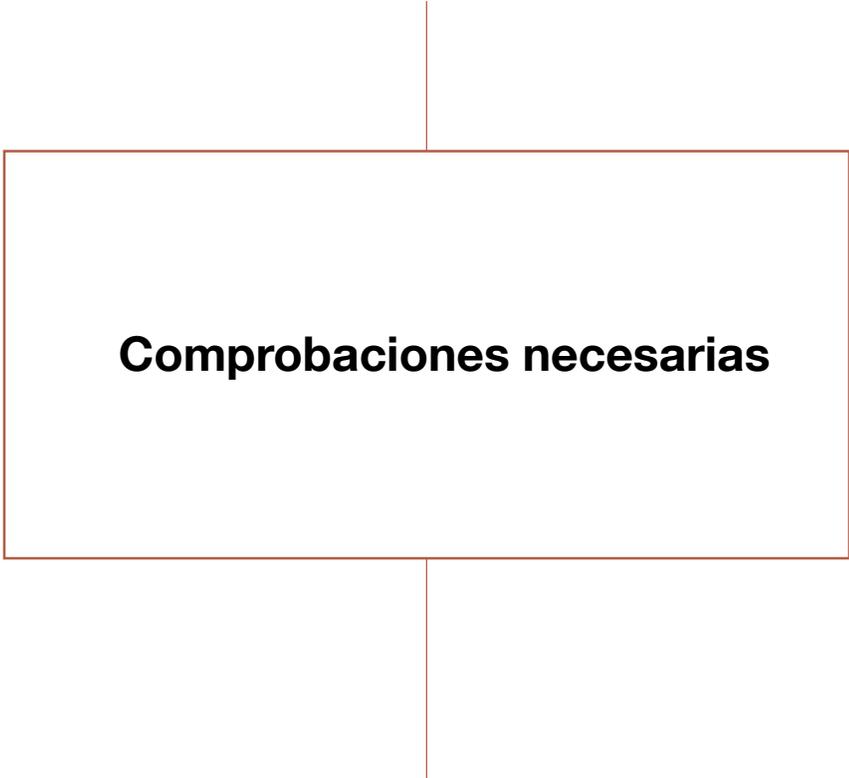
- **Usuarios y administradores**

- Se especifica el formato válido para el *Distinguished Name* (DN)
- Aquellas contrapartidas que pidan dar de alta dos usuarios podrán elegir si quieren el rol de *validator* (4 ojos) o *supervalidator* (2 ojos) para ellos. Si solo se especifica un administrador siempre tendrá el rol de *supervalidator*



Novedades formularios de registro

- **Canal de recepción de mensajería:** las contrapartidas que vayan a recibir mensajería A2A podrán elegir el canal por el que prefieren recibirla
- **Suscripción de mensajería:**
 - Las contrapartidas deberán informar de aquellos mensajes a los que desean suscribirse
 - Para las contrapartidas que sólo tengan comunicación U2A esta pestaña no aplica
 - Si las contrapartidas seleccionan la opción ALL se entiende que desean suscribirse a todos los mensajes
- **Banking group:** las contrapartidas que formen parte de un *Banking group* deberán indicar el código RIAD de su *Banking group manager*



Comprobaciones necesarias

- **La *technical address* y el *distinguished name*** deben tener el formato indicado en el propio formulario (en caso de dudas acudir a la *Connectivity Guide* de los servicios TARGET)
- Se han rellenado con la TA correspondiente todos los propósitos para los que se desea recibir mensajería. En caso de utilizar el servicio de un *Technical Sender* (TS), la TA será la de este último
- Revisar que la **suscripción de mensajería** es coherente con lo indicado en la TA (ej. Si no se ha marcado como propósito *securities settlement* no indicar que se desean recibir mensajes sese)
- En caso de querer recibir todos los mensajes, independientemente del tamaño, por un mismo canal (*Fileact*), indicarlo expresamente

6. MIGRACIÓN

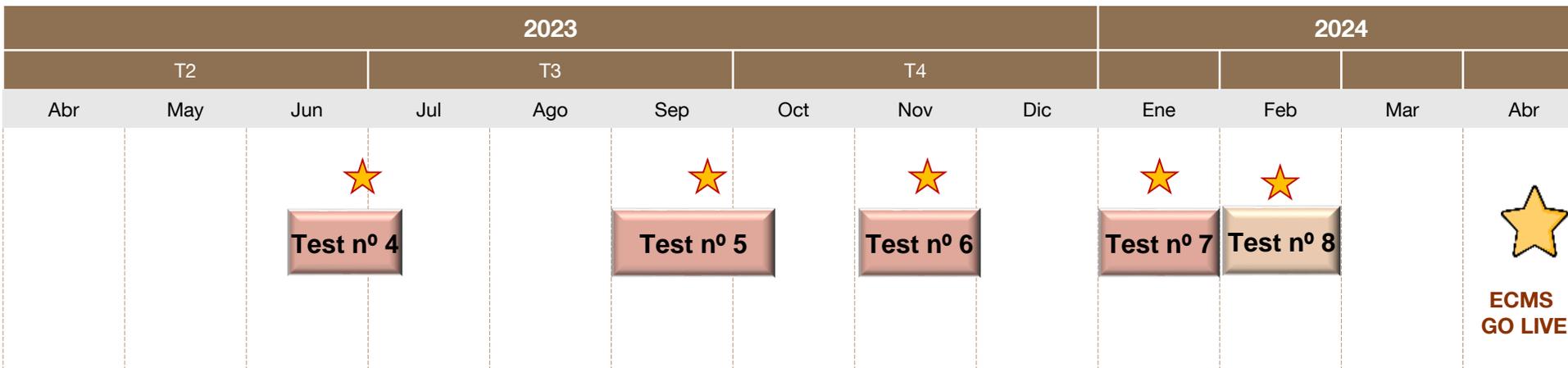
1. **Calendario de ensayos de migración en el entorno de preproducción**
 - **Cómo se realiza la migración – TEST 4**
 - **Tareas a realizar por las contrapartidas – TEST 4**
2. **Calendario en el entorno de producción**

6. MIGRACIÓN

1. Calendario de ensayos de migración en el entorno de preproducción

- Cómo se realiza la migración – TEST 4
- Tareas a realizar por las contrapartidas – TEST 4

2. Calendario en el entorno de producción



**ENSAYOS DE
MIGRACIÓN**

• Ensayos de (pre)migración en el Entorno de Preproducción:

➤ Test nº 4

26 junio – 30 junio (PMDR)

03 julio – 07 julio (MWR)



➤ Test nº 5

12 septiembre – 18 septiembre (PWDR)

19 septiembre – 20 septiembre (MWR)

Opcional en caso de necesidad:

04 octubre – 10 octubre (PMDR)

11 octubre – 16 octubre (MWR)

➤ Test nº 7

17 enero – 21 enero (PWR & MWDR)

➤ Test nº 6

17 noviembre – 24 noviembre (PWDR)

24 noviembre – 26 noviembre (MWR)

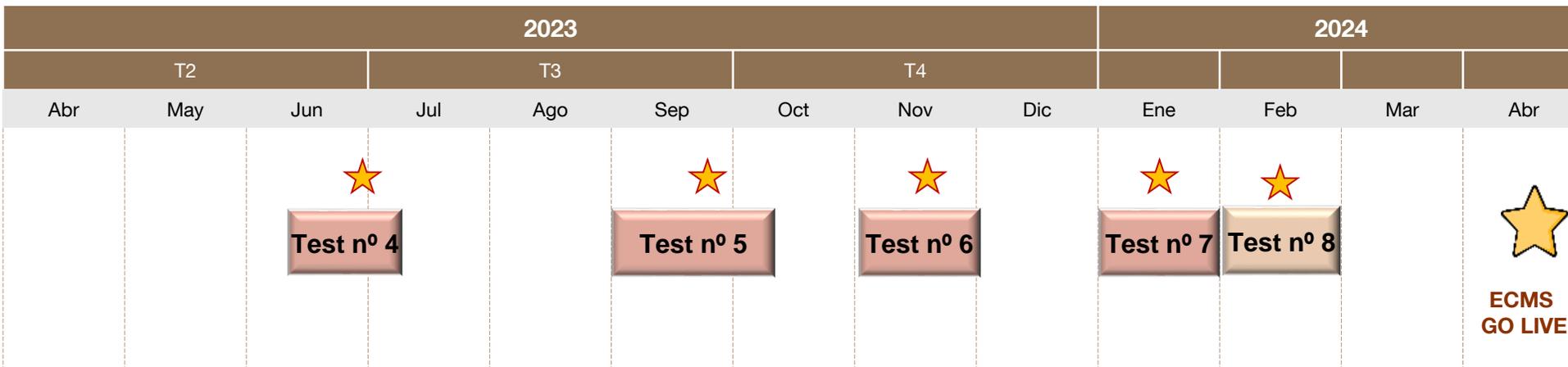
➤ Test nº 8

Opcional en caso de necesidad:

12 febrero – 18 febrero (PWDR & MWDR)

PMDR – Carga total - Datos estáticos
PWDR – Carga total - Datos transaccionales
MWR – Carga parcial - Datos transaccionales
MWDR – Carga total - Datos transaccionales

Calendario de ensayos sujeto a posibles cambios



**ENSAYOS DE
MIGRACIÓN**

• **Ensayos de (pre)migración en el Entorno de Preproducción:**



➤ **Test nº 4**
26 junio – 30 junio (PMDR)
03 julio – 07 julio (MWR)

➤ **Test nº 5**
12 septiembre – 18 septiembre (PWDR)
19 septiembre – 20 septiembre (MWR)

Opcional en caso de necesidad:
04 octubre – 10 octubre (PMDR)
11 octubre – 16 octubre (MWR)

➤ **Test nº 7**
17 enero – 21 enero (PWR & MWDR)

➤ **Test nº 6**
17 noviembre – 24 noviembre (PWDR)
24 noviembre – 26 noviembre (MWR)

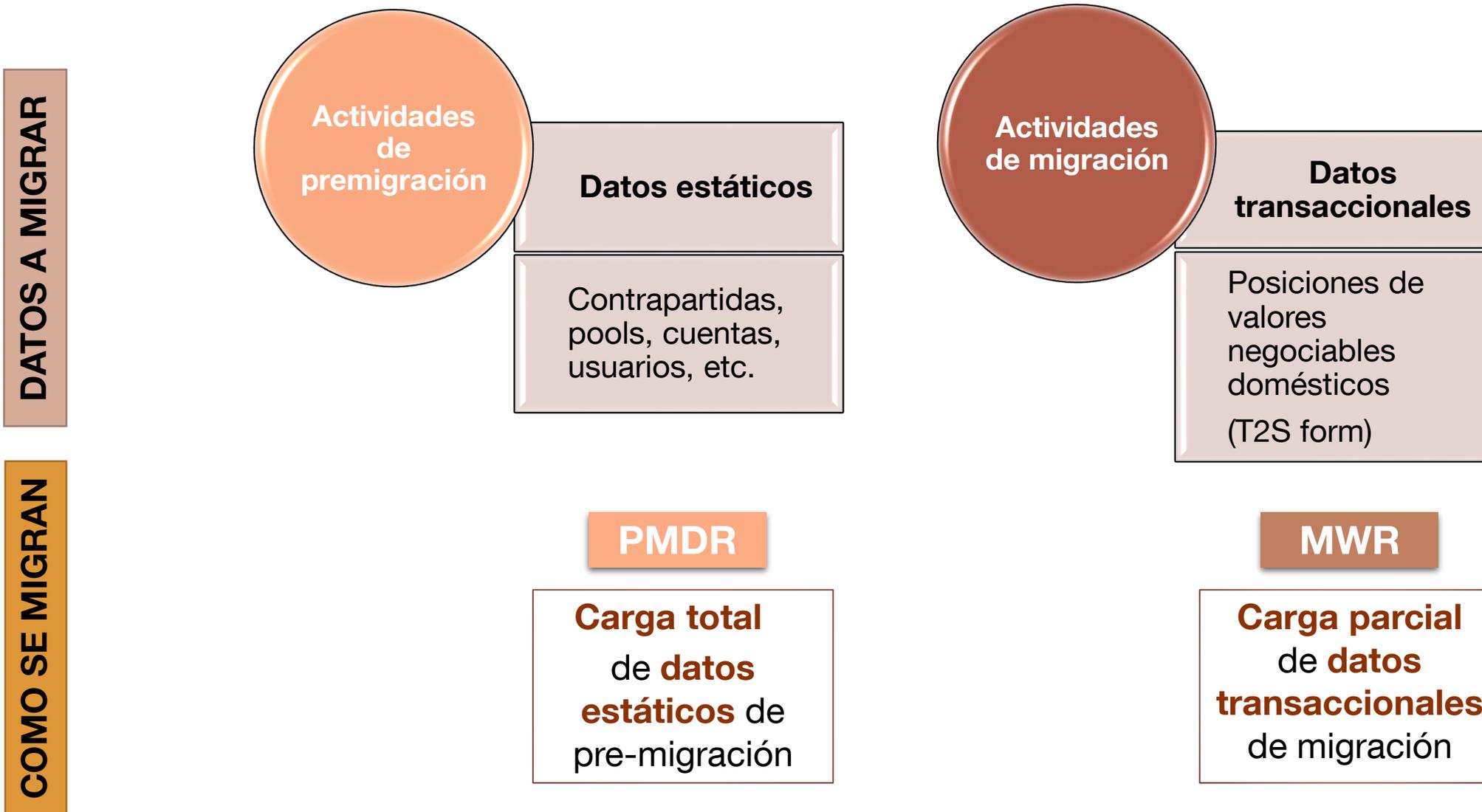
➤ **Test nº 8**
Opcional en caso de necesidad:
12 febrero – 18 febrero (PWDR & MWDR)

PMDR – Carga total - Datos estáticos
PWDR – Carga total - Datos transaccionales
MWR – Carga parcial - Datos transaccionales
MWDR – Carga total - Datos transaccionales

Calendario de ensayos sujeto a posibles cambios

6. MIGRACIÓN

1. Calendario de ensayos de migración en el entorno de preproducción
 - Tareas a realizar por BdE – TEST 4
 - Tareas a realizar por las contrapartidas – TEST 4
2. Calendario en el entorno de producción





¿Qué **actividades** llevaré a cabo como entidad en este ensayo?



¿Qué **actividades** llevaré a cabo como entidad en este ensayo?

Actividades de **pre-migración**

26 – 30 de junio

- Los **administradores de las Contrapartidas** serán los encargados de la **creación** del resto de **usuarios** (U2A y/o A2A) de su contrapartida **y de otorgarles roles** y/o crear grupos de usuarios.
Disponible la GUI de ECMS durante la pre-migración

 [Píldora informativa para administración de usuarios ECMS V2.0 \(bde.es\)](https://bde.es)

 [ECMS User Handbook for Counterparties \(europa.eu\)](https://europa.eu)



¿Qué **actividades** llevaré a cabo como entidad en este ensayo?

Actividades de **pre-migración**

26 – 30 de junio

- Los **administradores de las Contrapartidas** serán los encargados de la **creación** del resto de **usuarios** (U2A y/o A2A) de su contrapartida **y de otorgarles roles** y/o crear grupos de usuarios.
Disponible la GUI de ECMS durante la pre-migración

Actividades de **post-migración**

A partir 10 de julio

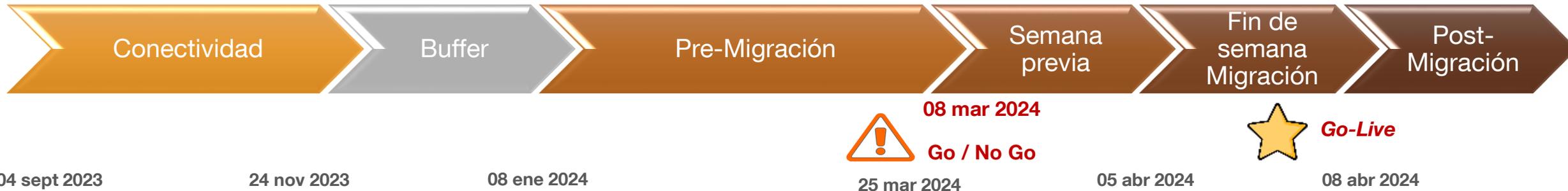
- Las contrapartidas deberán cotejar que los **datos estáticos** introducidos por BdE son correctos y están en línea con la operativa que tienen autorización para realizar.

 [Píldora informativa para administración de usuarios ECMS V2.0 \(bde.es\)](https://bde.es)

 [ECMS User Handbook for Counterparties \(europa.eu\)](https://europa.eu)

6. MIGRACIÓN

1. Calendario de ensayos de migración en el entorno de preproducción
 - Cómo se realiza la migración – TEST 4
 - Tareas a realizar por las contrapartidas – TEST 4
2. Calendario en el entorno de producción



Entorno de Producción

Preparación y conectividad	del 04/09/2023	al 24/11/2023
Pre-migración	del 08/01/2024	al 23/02/2024
Fin de semana de migración	del 05/04/2024	al 07/04/2024
Go-live	08/04/2024	

7. SCORE, EVENTOS MEETING Y VERSIONES DE MENSAJERÍA

1. Antecedentes
2. Excepción: eventos meeting
3. Flujo de un evento meeting
4. Versiones de mensajería

7. SCORE, EVENTOS MEETING Y VERSIONES DE MENSAJERÍA

1. Antecedentes
2. Excepción: eventos meeting
3. Flujo de un evento meeting
4. Versiones de mensajería

Los estándares SCoRE (*Single Collateral Management Rulebook for Europe*) son el resultado de un proceso de armonización de las prácticas de mercados en distintas áreas:

- Ejercicio extenso de armonización en eventos corporativos, facturación y *triparty*
- La implementación coincidirá con el *go-live* de ECMS, en abril de 2024. Obligación de que ECMS esté alineado con SCoRE
- En el caso de eventos corporativos, se han identificado 15 estándares de armonización que afectan a 62 eventos, todos los cuales podrán ser gestionados por ECMS

7. SCORE, EVENTOS MEETING Y VERSIONES DE MENSAJERÍA

1. Antecedentes
- 2. Excepción: eventos meeting**
3. Flujo de un evento meeting
4. Versiones de mensajería

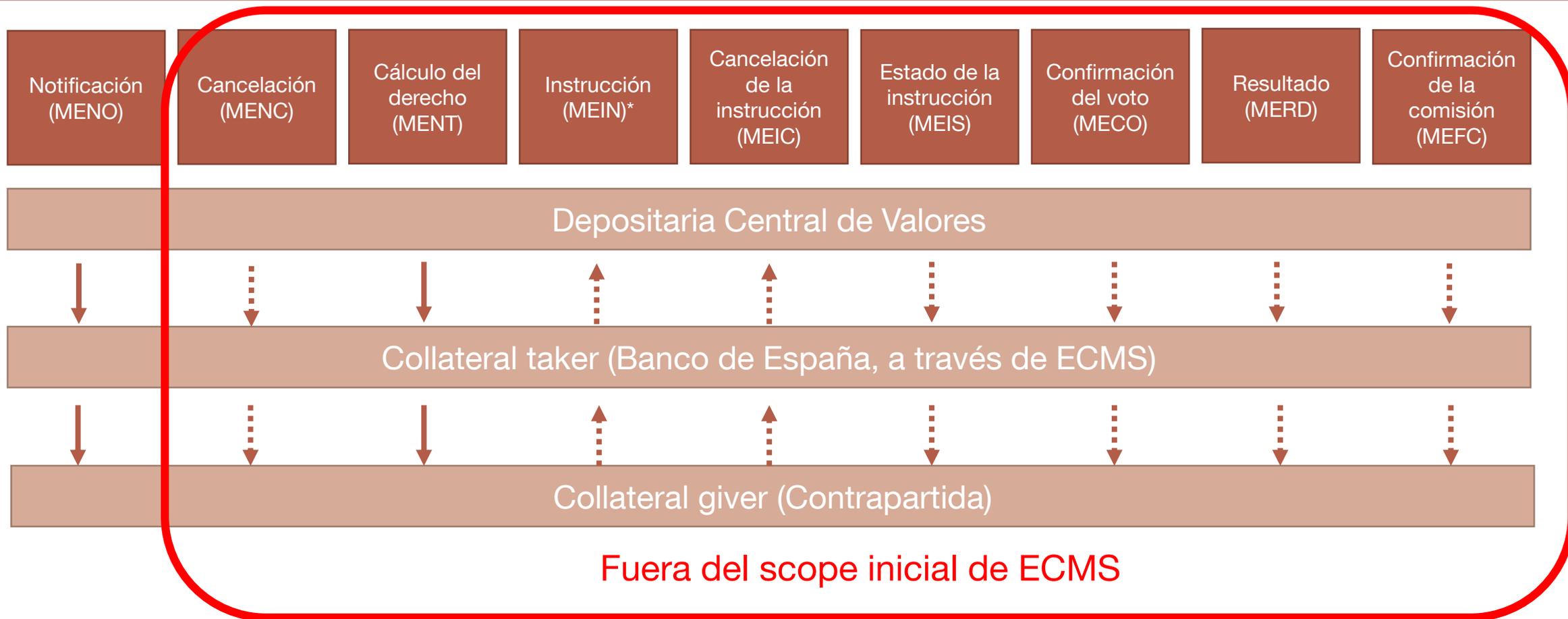
El tratamiento de los eventos meeting queda fuera del scope para el go-live

- Afecta a los eventos BMET (*Bond holder meeting*), CMET (*Court meeting*), GMET (*General meeting*) y XMET (*Extraordinary meeting*)
- Son eventos voluntarios. El *collateral giver* (la contrapartida) tiene la opción (no la obligación) de participar en el evento, en base a distintas opciones
- Estos eventos no estarán incluidos de inicio. ECMS estará preparado para recibir la notificación del evento (MENO), a través de un seev.001
- El *collateral giver* recibirá esta notificación, o podrá consultarla a través de la pantalla (GUI)
- ECMS no podrá procesar el resto de mensajes asociados. Una vez recibida la notificación, el activo se deberá desmovilizar hasta que concluya el evento

7. SCORE, EVENTOS MEETING Y VERSIONES DE MENSAJERÍA

1. Antecedentes
2. Excepción: eventos meeting
- 3. Flujo de un evento meeting**
4. Versiones de mensajería

Flujo de un evento meeting



Fuera del scope inicial de ECMS

- Flujos obligatorios en el evento
- ⋯→ Flujos opcionales en el evento

* En el momento en el que una contrapartida instruya en un evento voluntario, el colateral quedará bloqueado, y no se podrá desmovilizar hasta la finalización de dicho evento

7. SCORE, EVENTOS MEETING Y VERSIONES DE MENSAJERÍA

1. Antecedentes
2. Excepción: eventos meeting
3. Flujo de un evento meeting
- 4. Versiones de mensajería**

ECMS, como el resto de los servicios TARGET, utiliza mensajes ISO 20022 “congelados” en su versión de 2019 (MR 2019)

- La congelación de los mensajes se decidió para generar estabilidad en las infraestructuras y evitar cambios continuos como consecuencia de la actualización a nuevas versiones
- Consecuencia: ECMS utiliza versiones desactualizadas de los mensajes ISO 20022
- Excepción: mensajes de eventos corporativos y *meeting notification*:

seev.001	MeetingNotification
seev.031	CorporateActionNotification
seev.035	CorporateActionMovementPreliminaryAdvice
seev.036	CorporateActionMovementConfirmation
seev.037	CorporateActionMovementReversalAdvice
seev.039	CorporateActionCancellationAdvice
seev.040	CorporateActionInstructionCancellationRequest
seev.041	CorporateActionInstructionCancellationRequestStatusAdvice
seev.044	CorporateActionMovementPreliminaryAdviceCancellationAdvice

ECMS (y el resto de servicios TARGET) se alineará con las versiones de mensajería ISO 20022 según el siguiente calendario:

	Mensajes de eventos corporativos y <i>meeting notification</i>	Resto de mensajes
8 de abril 2024 (ECMS <i>go-live</i>)	MR 2023	MR 2019
Noviembre 2024	MR 2024	MR 2019
Junio 2025	MR 2024	MR 2024
Noviembre 2025	MR 2025	MR 2025

A partir de noviembre de 2025, la actualización de la mensajería se producirá *real time*, en el mes de noviembre de cada año

8. FACTURACIÓN EN ECMS

1. Cambios en la facturación con ECMS
2. Calendario de la facturación en ECMS

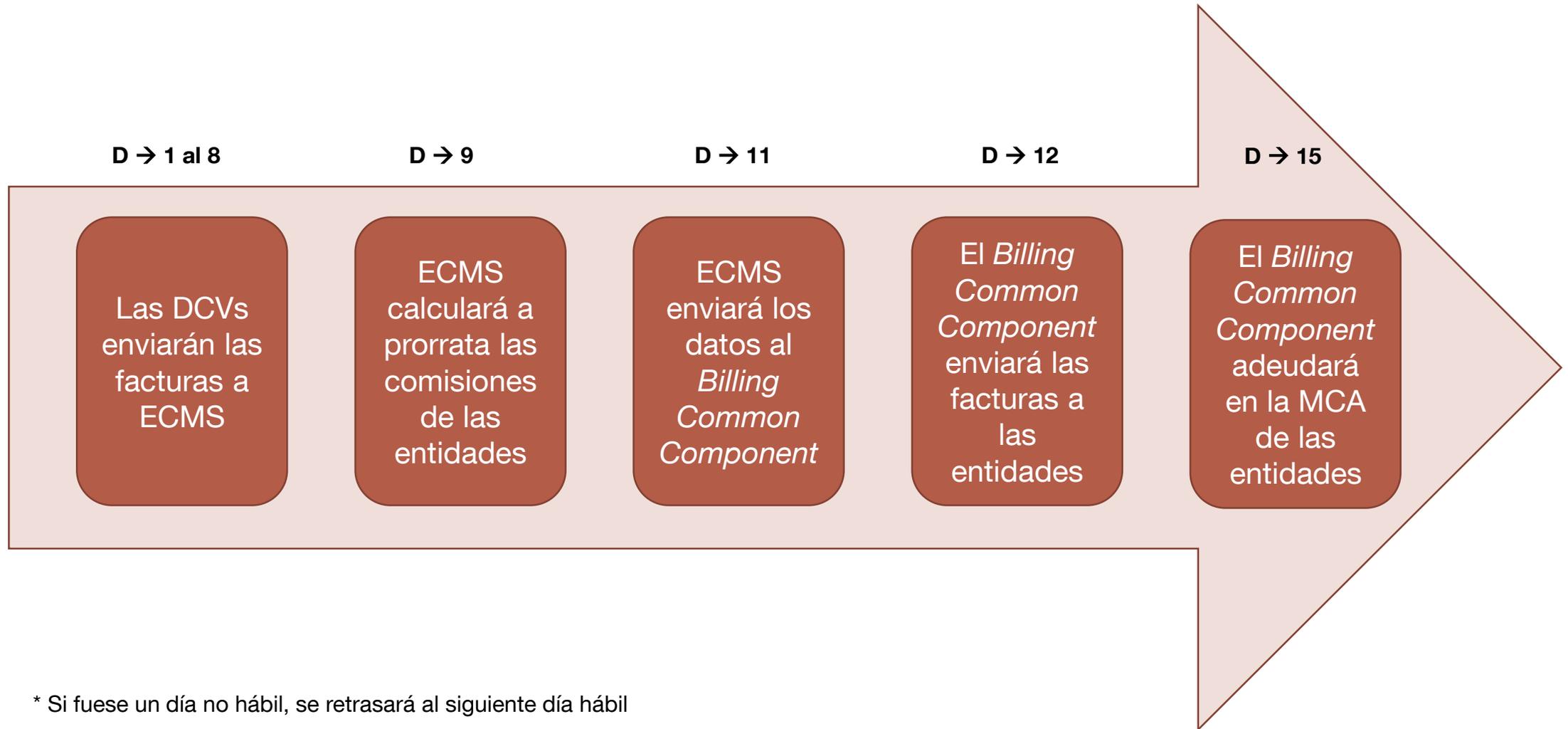
8. FACTURACIÓN EN ECMS

1. Cambios en la facturación con ECMS
2. Calendario de la facturación en ECMS

- Las comisiones del modelo de corresponsalía de valores **desaparecerán**, solo se repercutirá a **prorrata** las comisiones que apliquen las DCVs a los BCNs.
- Las comisiones de PNHs transfronterizos **dependerán** del Banco Central Corresponsal. Si decide cobrar comisiones, **serán las mismas** que les cobran a sus contrapartidas.
- Envío de facturas y adeudo en la MCA en **días diferentes y preestablecidos**.

8. FACTURACIÓN EN ECMS

1. Cambios en la facturación con ECMS
2. Calendario de la facturación en ECMS



9. FORMACIÓN A ENTIDADES

1. Conceptos generales
2. Contenido y calendario de publicación

9. FORMACIÓN A ENTIDADES

1. Conceptos generales
2. Contenido y calendario de publicación

Objetivo de la formación

- ✓ Formación práctica en el **uso de la aplicación ECMS GUI** cuyo público objetivo son los **operadores del sistema**.

Formatos

- ✓ Píldoras informativas.
- ✓ *User Handbook for Counterparties*.

Vías de comunicación

[Web de Banco de España](#)

[Web del Banco Central Europeo](#)

[Canal de YouTube de Banco de España](#)



9. FORMACIÓN A ENTIDADES

1. Conceptos generales
2. Contenido y calendario de publicación



Contenido y fecha prevista de publicación de píldoras informativas

Contenido	Fecha de publicación	Fecha prevista
<u>Pruebas de conectividad</u>	Marzo 2023	
<u>Administración de usuarios</u>	Mayo 2023	
<u>Realización de casos de prueba</u>	Mayo 2023	
Gestión del colateral:		
- Operaciones con activos negociables		Julio 2023
- Operaciones con activos no negociables		Por definir
- Eventos corporativos		Por definir
Operaciones de crédito		Por definir

<https://www.bde.es/wbe/es/areas-actuacion/politica-monetaria/activos-garantia/proyecto-ecms/que-informacion-necesita-saber.html>

10. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

1. Enlaces relevantes
2. Últimos documentos relevantes
3. Contacto

10. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

1. Enlaces relevantes
2. Últimos documentos relevantes
3. Contacto



EUROPEAN CENTRAL BANK
EUROSYSTEM

- Documentación general

<https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/html/index.en.html>

- Documentación de uso profesional

<https://www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/html/index.en.html>

BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema

- Documentación del proyecto para la comunidad española

<https://www.bde.es/bde/es/areas/polimone/activos-de-garantia/proyecto-ecms/proyecto-ecms.html>

10. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

1. Enlaces relevantes
2. Últimos documentos relevantes
3. Contacto



Principios de julio *“Testing Conditions Document”*

23 junio *“Migration Document for Conterparty”* (Draft)

22 junio *“ECMS catalogue of messages and Credit Claim Files (Update)”*

17 mayo *“ECMS credit claim files – Exchange information”*

15 marzo *“User Handbook for Conterparties”*

10. DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

1. Enlaces relevantes
2. Últimos documentos relevantes
- 3. Contacto**

Para cualquier duda o aclaración relacionada con el proyecto de ECMS
pueden dirigirse al buzón departamental habitual
ope.ecms@bde.es

GRACIAS POR SU ATENCIÓN