

# INFORMACIÓN SOBRE LOS TRABAJOS EN EL ÁMBITO DE LAS PRUEBAS Y MIGRACIÓN

## **XIX REUNIÓN DEL GRUPO NACIONAL DE USUARIOS DE TARGET2-SECURITIES**

Madrid

13 de junio de 2013

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE PAGO

# INDICE

## **1. PRUEBAS**

**1.1 Organización : Plan 2012-2017**

**1.2 Acuerdos alcanzados**

**1.3 Puntos pendientes**

**1.4 Hitos Ola 4.**

## **2. MIGRACION**

**2.1 Organización : Plan 2012-2017**

**2.2 Acuerdos alcanzados**

**2.3 Puntos pendientes**

**2.4 Hitos Ola 4.**



## **1.1 ORGANIZACIÓN : PLAN 2012-2016**

**Julio 2012 : elaboración de un plan de trabajo para poder cumplir objetivo: SP6 Eurosistema confirma que pueden comenzar las pruebas de usuario ( septiembre 2014) .**

### **PLAN**

- 1) Establecimiento de prioridades de temas y documentación**
- 2) Reuniones y Grupos de Trabajo (sep2012- diciembre 2013)**
- 3) Sesión Informativa sobre Pruebas y Migración el 3 de julio de 2013 en Frankfurt : dirigida a DCVs y BCs que no participan en los grupos de trabajo y a las entidades**

### **RESULTADOS**

- 1) Mayoría de temas estratégicos acordados**
- 2) Documentacion finalizada y en progreso**
- 3) Numero reducido de temas pendientes no controvertidos.**

# 1.1 PLAN DE PRUEBAS. PRIORIDADES



Topics	Priority 1	Priority 2	Priority 3
Risk and Issue Management	X		
Test Coordination and Support	X		
Service Level Agreement	X		
Testing Stage Definition and Organisation	X		
Set-up and Usage of Pre-Production Test Environment	X		
Migration Testing	X		
Non-Functional Testing – Scope and Plan	X		
Reporting Framework		X	
Eurosystem Certification		X	
CSD Acceptance of T2S		X	
Test Facilitation		X	
Service Desk Organisation		X	
Incident Management		X	
Testing Stage Transition Assessment		X	
Release /Deployment Management			X
Non-Functional Testing – Organisation			X
T2S User Testing Calendar			X

**Priority 1 = Details to be completed by end of 2012; Priority 2 = High-level principles to be defined by end of 2012; Priority 3 = Planning to be defined by end of 2012 Background**

# 1.2 ACUERDOS ALCANZADOS (I)



## 1) NUMERO DE ENTORNOS

- Incrementar de 2 a 4 el número de entornos disponibles para las pruebas (a petición de los DCVs)

Interoperabilidad

Migración

Comunidad

Pre-producción

- T2 solo dispondrá de un entorno de pruebas ( T2CUST). El resto de los entornos contarán con un inyector de liquidez.

# 1.2 ACUERDOS ALCANZADOS (II)



## 2) FASES DE PRUEBAS POR OLA

a) Fases consecutivas	b) Pruebas transversales	c) Fases simultaneas
Conectividad		
Bilateral	<b>Pruebas de Migración</b>	Pruebas de Certificación del Eurosistema a los DCV y BCs (obligatorias). Aceptación de T2S por los DCV. Pruebas no obligatorias
Multilateral		Aceptación de T2S por los DCV. Pruebas no obligatorias
Comunidad		Certificación de los participantes directos por el Eurosistema durante la fase de comunidad.
Día operativo		

**No obligatoria la conexión a todos los entornos ni ejecución de todas las fases (decisión del DCV y BC)**

## 1.2 ACUERDOS ALCANZADOS (II)



### 3) HORARIOS DIA PRUEBA

- Alineamiento de horario estándar de pruebas T2S-T2 (consulta a los T2-T2S GNU 15-03-13 al 18-04-13)
- Excepciones pendientes de definir

### 4) COORDINACION

- Establecimiento de dos equipos:
  - 1) Coordinación y apoyo
  - 2) Help Desk

### 5) ORGANIZACIÓN PRUEBAS DE VOLÚMEN

**ESTOS ACUERDOS COMPONEN LOS PRINCIPIOS DE LA PREPARACION, ORGANIZACIÓN Y EJECUCION DE LAS PRUEBAS DE USUARIO RECOGIDOS EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA (ULTIMA VERSION USER TESTING TERMS OF REFENCE V1.7)**

## 1.3 PUNTOS PENDIENTES

### 1) ORGANIZACIÓN Y USO DE LOS ENTORNO DE PRUEBAS

- Pendiente aprobación hasta confirmación mercado ESES cambio entorno en las pruebas de comunidad y día operativo ( fin de mayo)

### 2) HORARIOS DIAS DE PRUEBA

- Alineamiento T2S-T2 en días de implantación de nuevas versiones
- Entornos sin conexión a T2CUST

### 3) COMUNICACIÓN POR PARTE DE LOS DCV y BCs DE LA OLA 4 DE LA *FECHA QUE DESEAN COMENZAR LAS PRUEBAS BILATERALES* .

- Fecha limite de comunicación : 28-6-2013

### 4) CSD Y BC:

- Nombrar Test Manager y suplente
- Utilización BIC reales o de prueba ( hasta 7 de junio 2013)
- Envío Lista ISIN para pruebas (abril 2014)



## 1.4 HITOS OLA 4

- 1) Los DCVs de la ola 4 tendrán un máximo de 6 meses para aceptar T2S desde el comienzo de las pruebas bilaterales (1 octubre 2014- 1 abril 2015)**
- 2) La certificación de las DCV y BC se realizará en paralelo a las pruebas bilaterales para todas las olas. Se recomienda realizarlas en las 3 primeras semanas ( Fecha límite abril 2016)**
- 3) La conectividad a T2S comenzará 4 meses antes del comienzo de las pruebas bilaterales para la línea dedicada y 2 meses antes para el resto**
- 4) Las entidades de la ola 4 se incorporarán a las pruebas en la fase de comunidad el 10/10/2016**



# MIGRACION

## 2.1 ORGANIZACIÓN PLAN 2012-2016

**Julio 2012 : Elaboración de un plan de trabajo para poder cumplir objetivo:**

SP15:Comienzo migración Datos Estáticos ola 1(19-3-2015)

SP16: Fin de semana de Migración a T2S ola 1 (19-6-2015)

### **PLAN**

- 1) Establecimiento de prioridades de temas y documentos
- 2) Reuniones y Grupos de Trabajo (sep2012- diciembre 2013)

### **RESULTADOS**

- 1) Mayoría de temas estratégicos acordados
- 2) Número limitado de temas pendientes

## 2.1 Plan de Migración. Prioridades

Deliverable	Priority 1	Priority 2	Priority 3
<b>Composition and Timing of Migration Waves</b>	X		
Detailed Migration Storyline			
<b>High-Level Migration Timeline</b>	X		
<b>Migration of Static and Dynamic Data</b>	X		
<b>Dependencies between T2S Actors</b>	X		
Pre-Requisites for Migration Period		X	
Handling of External Messaging		X	
Migration Synchronisation Points and Acceptance Criteria		X	
Operational and Escalation Procedures (Fall-back, Roll-back and De-Migration)		X	
Pre-Migration Schedule			X
Migration Weekend Playbook			X
Data Migration Tool Specifications and Related Procedures			
<b>Data Migration Tool Requirements and Related Procedures</b>	X		
<b>Data Migration Tool File Specification (Excel and flat file templates for each set of data and related syntax and semantics)</b>	X		
Data Migration Tool Detailed Specification (e.g. DMT screens)			X
Migration Toolkit Requirements		X	
Migration Toolkit Specifications			X
Migration Profiles and Registration Guide			X
Migration Communication Framework		X	
Migration Status Report		X	
End of Migration Report			X
<b>Migration Risk Assessment</b>	X		

**Priority 1 = Details to be completed by end of 2012; Priority 2 = High-level principles to be defined by end of 2012; Priority 3 = Planning to be defined by end of 2012 Background**

## 2.2 Acuerdos alcanzados hasta el momento (I)

### **OLAS DE MIGRACION junio 2015-mayo 2017 ( aprobadas por el CG Marzo 2013):**

Ola 1	22-06-2015	BOGS, Borzamalta, Depozitarul Central, MonteTitoli, SISClear
Ola 2	28 -03-2016	NBB-SSS, Euroclear ESES, Interbolsa
Ola 3	12-09- 2016	Clearstream Banking, LuxCSD, OeKB, VP Securities, VP Lux
Ola 4	06-02-2017	Iberclear, CDCP, Estonia, Euroclear Finland, Lithuania, Slovenia.

Ola de Contingencia 05-17

### **T2S BASIC MIGRATION STORYLINE:**

➤ Aprobada en junio 2012 , requerido para el análisis de viabilidad de los DCVs and BCs. Recoge todas las actividades y secuencias principales a desarrollar durante el periodo de pre migración y fin de semana de migración

### **DETAILED MIGRATION STORYLINE:**

➤ Detalla las líneas generales de las actividades ,secuencias , puntos de sincronización a realizar por cada ola de migración durante el periodo de pre migración y fin de semana de migración.



## 2.2 Acuerdos alcanzados hasta el momento (II)

### **USO DE 2 BICS DENTRO DE T2S PARA IDENTIFICAR A LOS DCVs QUE REALICEN MANTENIMIENTO DE SUS VALORES DESDE LA PRIMERA OLA**

BIC real para actuar como entidad responsable de los valores (SME)  
BIC ficticio para las instrucciones transfronterizas cuando el CSD es externo

### **HERRAMIENTA DE MIGRACION DE DATOS :**

Ampliado ámbito para migrar también instrucciones de liquidación y restricciones

## 2.3 TEMAS PENDIENTES

### **VIABILIDAD MIGRACION FIN DE SEMANA ESPECIALMENTE OLA 3**

- Estimaciones actuales basadas en:
  - Datos de Volúmenes facilitados por CSDs Y BC
  - Nivel de servicio recogido en el Acuerdo Marco de T2S.
- Datos reales después de
  - 4CB pruebas: diciembre 2013- mayo 2014
  - CSDs y BC comuniquen tiempos reconciliación datos migrados
- Plan B para mitigar el riesgo según acuerdo del PMG

### **MIGRACION INSTRUCCIONES CON FECHA DE LIQUIDACION EN EL PASADO**

- Change Request ya planteado para solucionar el problema

### **PROCEDIMIENTOS DE CONTINGENCIA Y DEMIGRACION**

- En curso análisis de distintos escenarios .

### **HERRAMIENTAS ADICIONALES DE MIGRACION**

- Dedicadas especialmente a los procesos de reconciliación y contingencias

## 2.4 HITOS OLA 4



### **DOCUMENTO PRE-MIGRACION :**

- DCVs y BCs de la ola 4 confirmar asunción de actividades, secuencias y estimación de tiempos entre agosto y octubre de 2013

### **DOCUMENTO FIN DE SEMANA MIGRACION**

- DCVs y BCs de la ola 4 confirmar asunción de actividades, dependencias externas y estimación de tiempos entre agosto y octubre de 2013

### **DEPOSITARIOS CENTRALES DE VALORES:**

- Carga de ISIN en la fase de pre-migración de la primera ola (marzo – junio 2015)

### **BANCOS CENTRALES:**

- Apertura de cuentas dedicadas de efectivo para participantes en DCV de la primera ola (marzo –junio 2015)
- ¿ Servicio de autocolateralización ?