



FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE LA PRUEBA	Prueba Tercer Nodo
TIPO DE PRUEBA	Tercer Nodo Alterno Banco de la República
ACTIVACIÓN (Fecha y horas)	Jueves, 18 de Noviembre de 2010 8:20 a.m.
FINALIZACIÓN (Fechas y horas)	Viernes, 19 de Noviembre de 2010 11:00 a.m.
ORGANIZADOR	Banco de la República Departamento de Gestión de Riesgos y Procesos (DGRP) Unidad de Soporte y Continuidad Informática (USCI)
USUARIOS	Banco de la República - Intermediarios Financieros
PARTICIPANTES	Banco de la República (Áreas) - Intermediarios Financieros
DURACIÓN DE LA PRUEBA	2 días
SERVICIOS EXTERNOS	Wsebra Htrans PKI CUD DCV Subastas

ANTECEDENTES

El Banco de la República cuenta con un tercer nodo tecnológico y de operación ubicado fuera de la ciudad de Bogotá, que sirve como contingencia ante eventos que afecten la prestación de los servicios desde Bogotá. En dicho nodo se encuentran replicados los sistemas de información críticos que soportan el cumplimiento de las funciones de banco central.

De acuerdo con previsto en el cronograma de pruebas del 2010, se realizó una prueba controlada de tres sistemas de información (CUD, DCV y Subastas) que se encuentran replicados en el tercer nodo, con participación de algunas entidades del sector financiero.

OBJETIVOS

- Probar la logística de desplazamiento por parte del personal clave de algunas áreas de operación del Banco ante un evento que impacte la operación en Bogotá
- Validar los procedimientos de recuperación de las bases de datos de los sistemas de información CUD, DCV y Subastas que se replican al tercer nodo, su sincronización y puesta en operación



- Entrenar y poner en operación el equipo tecnológico de reanudación, con el fin de adquirir destreza en la ejecución de los procedimientos y en el manejo de crisis tecnológica para el escenario planteado
- Validar con un grupo de intermediarios financieros la operatividad de los sistemas de información, mediante la inclusión y consulta de operaciones de prueba en cada uno
- Verificar el comportamiento de los sistemas de información CUD, DCV y Subastas al ser ejecutados conjuntamente
- Verificar la autonomía del tercer nodo
- Probar un esquema de notificación con el sector financiero

PLAN DE PRUEBA

ALCANCE

La prueba está programada para que la activación se realice en un día y horario hábil, de manera controlada y sin afectar datos de producción.

ESCENARIO

Daño tecnológico severo o de potencia en los dos centros de cómputo de Bogotá, que implica:

- Activación del tercer nodo tecnológico y de operación
- Desplazamiento de personal clave de Bogotá de las áreas de Subastas, DCV y Cuentas de Depósito, para operar desde Barranquilla
- Conexión y operación de algunas entidades del sector financiero a Barranquilla para incluir operaciones

ACTIVACIÓN

La activación del nodo se realizó el día jueves 18 de Noviembre de 2010, teniendo en cuenta las siguientes actividades:

- **Habilitar plataforma de seguridad**
 - Wsebra
 - S3: Access Manager, Base de Datos, Bus, Identity Manager, Motor
 - PKI
- **Habilitar y sincronizar sistemas de información**
 - HTRANS
 - CUD
 - DCV



- Subastas

La ejecución de cada uno de los procedimientos se realizó de manera controlada, es decir, sin afectar datos de producción.

RESULTADOS

Se contó con la participación de catorce (14) entidades del sector durante los dos días de la prueba.

Una vez los sistemas de información estuvieron sincronizados y disponibles se habilitó el ingreso para los intermediarios financieros, quienes se conectaron y realizaron operaciones de prueba en cada sistema.

Se comprobó de manera satisfactoria el flujo de operaciones y la correspondiente afectación en cada sistema de información (Subastas – DCV – CUD)

Se identificaron algunos problemas técnicos que fueron corregidos durante la prueba. Así mismo se identificaron otras acciones de mejora y afinamiento para cada uno de los sistemas de información probados, en las cuales se está trabajando actualmente.

ACTIVACIÓN

Tiempos

Teniendo en cuenta la hora general de inicio y finalización los tiempos fueron:

- Activación del nodo: Jueves 18-Nov 8:30 am – 11:30 am
- Conexión e inclusión de operaciones por parte de las entidades: Jueves 18-Nov 2:00pm – 6:00pm y viernes 19-Nov 9:00am – 11:00am

Ejecución procedimientos

De manera general, la ejecución de todos los procedimientos de activación permitió el correcto funcionamiento de los servicios.

Funcionalidad

En general, los sistemas probados presentaron normalidad en su ambiente de contingencia, para aquellos que presentaron algún inconveniente, se ha definido un plan de acción junto con el área de tecnología para su solución.



Banco de la República

**Prueba Tecnológica Tercer Nodo
Noviembre de 2010
Resultados**

Agradecemos a todos su valiosa colaboración en este ejercicio que permite afianzar los procedimientos y recursos de contingencia y minimizar la incertidumbre en un evento de crisis.