# PROCEDIMIENTO Código:PRO340-472-2



#### GESTIÓN DE CAMBIOS DE T.I.

#### Objetive

Establecer las actividades de planificación, evaluación, aprobación, implementación y documentación de la Gestión de Cambios, con el fin de reducir el impacto y minimizar la interrupción en la prestación de los servicios TI.

#### Alcance

Inicia con la recepción de la solicitud a través del lider funcional o jefe del area a traves de la mesa de servicio de TI para poner a consideración la ejecución de un cambio sobre un activo de tipo software y/o hardware y culmina con la validación exitosa del cambio por el propietario del activo al cual se le realizo el cambio.

#### Definiciones

- 1 Cambio: Adición, modificación o eliminación de algo que podría afectar a los Servicios de TI.
- 2 Cambios de emergencia: Son aquellos que deben implementarse inmediatamente, requeridos para corregir o evitar problemas que generen daño o suspensión importante del servicio y que perjudiquen a un gran número de usuarios, sistemas o servicios decisivos para la Loteria de Bogota.
- 3 Código del cambio: corresponde a un consecutivo asignado al cambio, debe ser diligenciado por el Gestor de Cambios en el RFC.
- 4 Grupo de Gestión de Cambios de TI: grupo interno interdisciplinario encargado de revisar y aprobar los requerimientos de cambio de forma periódica. Este grupo estara confirmado por el jefe de OGTI, profesional especializado, lider del proceso y/o designados por el jefe de la oficina.
- 5 Herramienta mesa de servicios de TI: aplicación que permite registrar las diferentes operaciones para dirigir y administrar los servicios de Gestión Tecnológica.
- 6 Minutograma de actividades para cambio: formato donde se detalla paso a paso todas las actividades que se ejecutan con el cambio, indicando el tiempo y responsables.
- 7 Plan de retorno: es una operación que devuelve a la última configuración correcta del servicio, realizada en caso de que el resultado del cambio no sea apropiado
- 8 Usuario Final: Son todos los funcionarios, contratistas, aprendiz, pasantes que requieren de una funcionalidad mediante la actualización, mejoramiento o adquisición de un sistema de información

#### Políticas de Operación:

- Recibir a traves de la mesa de servicio el requerimiento de forma clara y detallada donde solicite el cambio adjuntando el formato de minutograma completamente diligenciado y el formato de requerimiento de cambio.
  - Ejecutar el grupo de control de cambios de TI cada vez que lo requiera el líder del proceso de Gestión de TI y determinar variables del cambio tales como: impacto, recursos, costo requerido (cuando aplique) y riesgos para la implementación.
- requerido (cuando aplique) y riesgos para la implementación.
  El Grupo de Gestión de cambios de TI podra rechazar requerimientos de cambio que no generan valor o beneficio para la Loteria de Bogotá y Velará por el cumplimiento de las políticas de seguridad de la información y las buenas prácticas de TI.
- Estar disponible el recurso humano técnico que se encuentre incolucrado en toda la actividad de cambio durante las pruebas, ejecución y aceptación exitosa del cambio por parte del usuario del activo.
- 4 Documentar y aprobar los cambios por los administradores y líderes de cada activo responsables de estos, para garantizar su correcta operación
- Actualilzar el catalogo de servicios, el plan de recuperación de desastres cuando los cambios de Tecnologías de la Información impacten los componentes descritos es dichos documentos.
- 6 Programar los cambios de acuerdo con la prioridad, el riesgo de los mismos y en horarios no hábiles para la Lotería de Bogotá.
- Solucionar cualquier interrupción que se presente en un servicio de alto impacto (afectación masiva, proceso misional, pérdida financiera o como parte de un plan de resolución en un problema TI) a través de los cambios de emergencia.
- Una vez sea aprobado el desarrollo, el Ingeniero debe actualizar la documentacion correspondiente (Manual de usuario, manual técnico)

### Documentos de soporte:

CÓDIGO	NOMBRE	ENTIDAD	
N/A	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Lotería de Bogotá	

### Actividades

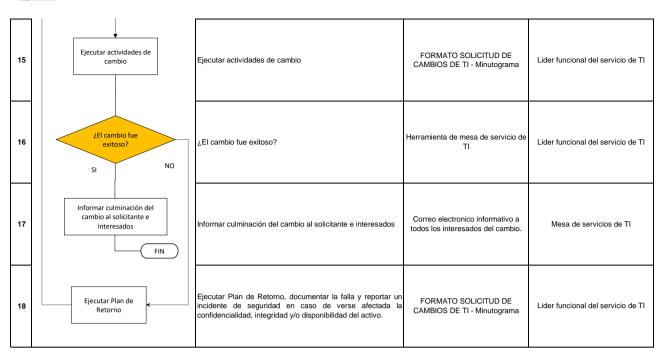
#	Actividad	Descripción: Cómo, Políticas, Criterios de aceptación o rechazo, Instructivos	Registro	Responsable
1	Realizar solicitud de cambio	Realizar solicitud del cambio adjuntando: FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Herramienta de Mesa de Servicios de TI	Solicitante del cambio
2	Clasificar Cambio	Clasificar cambio, esta clasificación se realiza con los siguientes criterios:  Cambio preaprobado: Cambio que ya ha pasado por el grupo de gestión de Cambios de TI y se deja aprobado para que cada vez que sea solicitado no tenga necesidad de pasar por revisión.  Cambio Estandar: Cambio normal que debe pasar por comité para su revisión.  Cambio de Emergencia: Cambio que debido a su importancia para la operación de la Lotería de Bogotá, debe ser ejecutado lo mas pronto posible y debe darsele prioridad.	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Lider funcional del servicio de TI
3	¿Es un cambio de emergencia ?	Validar si es un cambio de emergencia y en la solicitud se adjuntaron todos los soportes que lo sustentan.	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Lider funcional del servicio de TI
4	9 2.Requiere autorización del comité de cambios? SI	¿Requiere autorización del grupo de gestión de cambios de TI ? NO: Continua en la pregunta ¿Se autoriza el cambio? SI: Continua en la pregunta ¿Se requieren pruebas?	Herramienta de Mesa de Servicios de TI	Grupo de gestión de cambios de TI

## GESTIÓN DE CAMBIOS DE T.I.

	•		Γ	<del> </del>
5	15 ¿Se requieren pruebas?	¿Se requieren pruebas? SI: Continua en la actividad 4 NO: Continua en la actividad 15	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI - Minutograma	Grupo de gestión de cambios de TI
6	Ejecutar pruebas técnicas	Ejecutar pruebas técnicas	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI - Minutograma	Lider funcional del servicio de TI
7	NO ¿Se superaron las pruebas técnicas?	¿Se superaron las pruebas? Sl: Continua en la actividad 12 NO: Continua en la actividad 11	Documentos Asociados en el FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Lider funcional del servicio de TI
8	5 ¿Es un cambio preaprobado ? NO	Validar si es un cambio de preaporbado y en la solicitud se adjuntaron todos los soportes que lo sustentan.	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Grupo de gestión de cambios de TI
9	4 ¿Es un cambio estándar?	Validar si es un cambio de estandar y en la solicitud se adjuntaron todos los soportes que lo sustentan.	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI	Grupo de gestión de cambios de TI
10	Se autoriza el cambio?	¿Se autoriza el cambio? NO: Continua en la actividad 10. SI: Continua en la pregunta ¿Se requieren pruebas?	Herramienta de Mesa de Servicios de TI	Grupo de gestión de cambios de TI
11	Informar al solicitante la negación del cambio	Informar al solicitante la negación del cambio	Herramienta de mesa de servicio de TI	Grupo de gestión de cambios de TI
12	Realizar ajustes para que se puedan superar las pruebas	Realizar ajustes para que se puedan superar las pruebas	Herramienta de mesa de servicio de TI	Lider funcional del servicio de TI
13	7 Ejecutar pruebas funcionales	Ejecutar pruebas funcionales	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI - Minutograma	Lider funcional del servicio de TI
14	12 ¿Se superaron las pruebas funcionales?	¿Se superaron las pruebas funcionales? SI: Continua en la actividad 14 NO: Continua en la actividad 11	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI - Minutograma	Lider funcional del servicio de TI

# LOTERÍA DE BOGOTÁ

### GESTIÓN DE CAMBIOS DE T.I.



Relación de registros

CÓDIGO TRD	NOMBRE	FÍSICO	DIGITAL
N/A	FORMATO SOLICITUD DE CAMBIOS DE TI		X

### Control de cambios

FECHA	DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO	VERSIÓN
20-dic-22	Creación del procedimiento	1
18-oct-23	Actualización del procedimiento	2

Control de revisión y aprobación

Elaboración	Revisión	Aprobación
Yolanda Gallego Profesional Oficina de Gestión de Tecnologías e Innnovación Miguel Cantillo - Francisco Daza - Alejandra Soto Contratistas Oficina de Gestión de Tecnologías e Innnovación	<b>John Hollman Gomez Corredor</b> Jefe de la Oficina de Gestión de Tecnologías e Innnovación	Comité Institucional de Gestión y Desempeño