	PROCESO GESTION DE LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN	IT1.P9.GTI	28/07/2022
	INSTRUCTIVO PARA CIFRADO DE INFORMACIÓN	Versión 5	Página 1 de 7

1. OBJETIVO

Presentar, el detalle de las acciones a ejecutar para realizar el cifrado de medios removibles autorizados para el almacenamiento de información institucional de la Entidad.

2. NOMBRE DEL DOCUMENTO EN EL QUE SE ENCUENTRA LA ACTIVIDAD.

Código	Nombre del documento
P9.GTI	Procedimiento Manejo de Medios Removibles

3. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Realizar cifrado de información del medio removible

4. DESARROLLO:

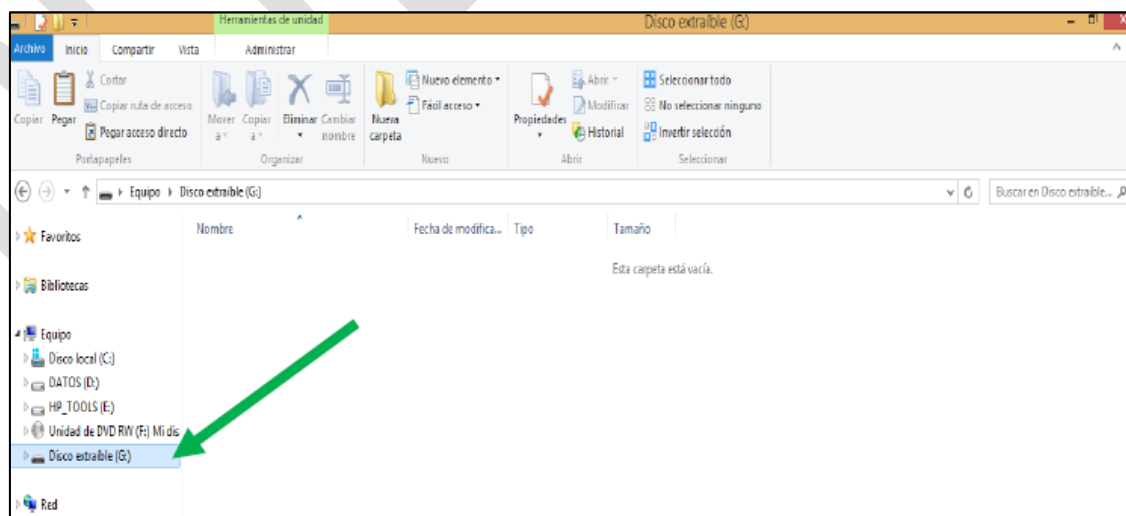
El cifrado de la información tiene como objetivo utilizar herramientas que permitan proteger la información institucional que los colaboradores del ICBF almacenen en medios removibles.

Para ello se ha definido como control el uso de la funcionalidad de Windows: BitLocker, la cual se deberá utilizar para realizar el cifrado de la información

A continuación, se relacionan los pasos a seguir para ejecutar la funcionalidad:

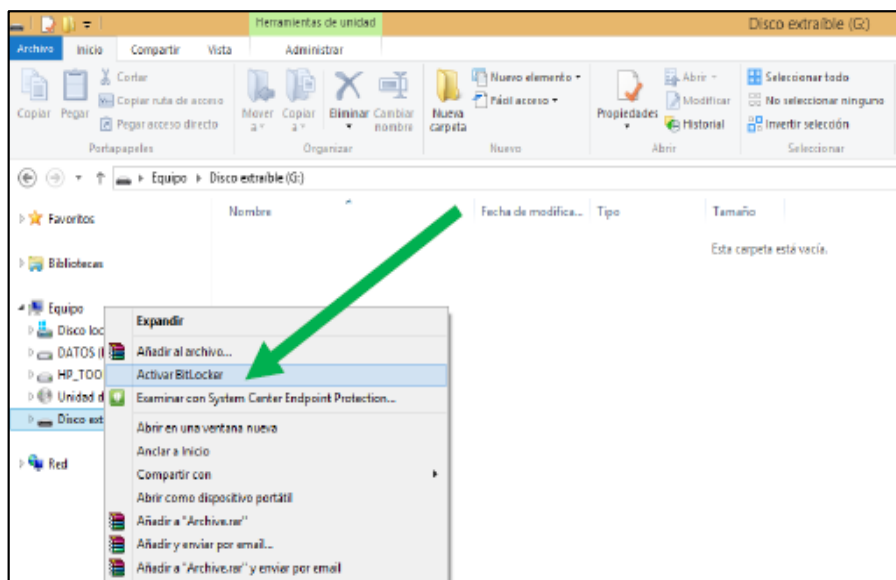
A. Cifrado de información:

- I. Inserte la unidad de almacenamiento (USB, disco duro extraíble) que vaya a utilizar para almacenar información institucional. En este caso tomaremos como ejemplo la unidad **“Disco extraíble G”** que corresponde a una memoria USB:

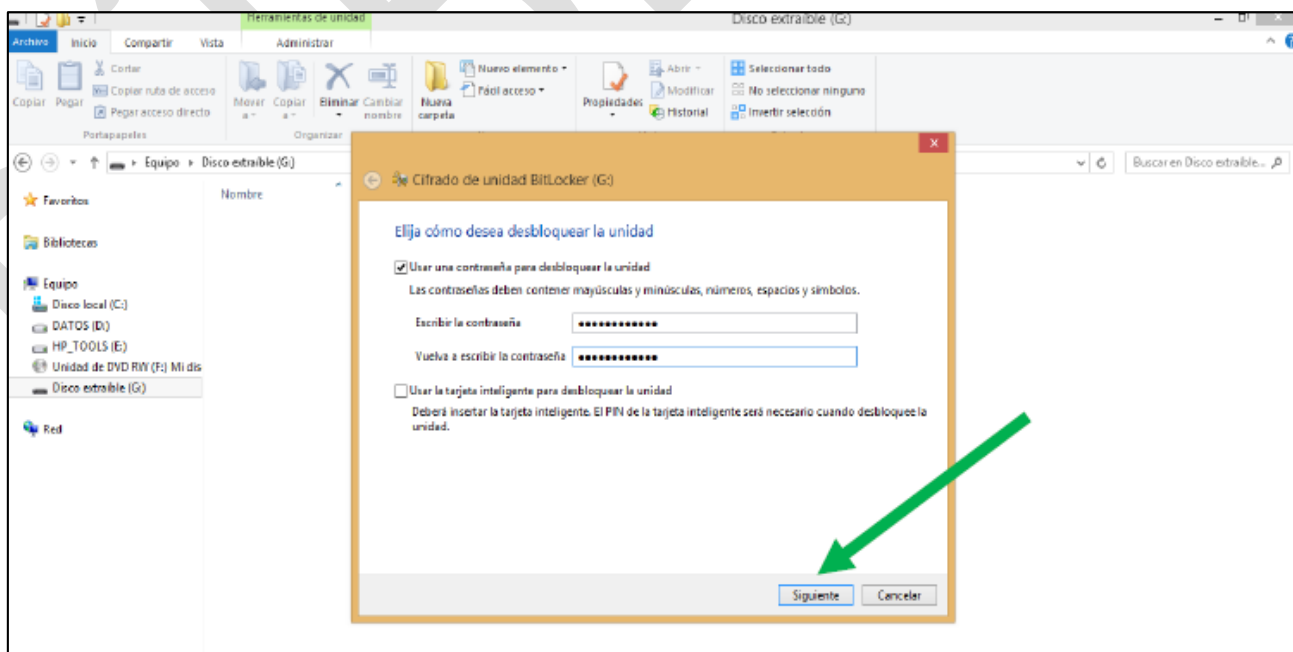


Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

- II. Realice un clic con el botón derecho sobre la unidad elegida y seleccione “Activar BitLocker”



- III. Se desplegará una ventana en donde deberá elegir la opción “Usar una contraseña para desbloquear la unidad” e ingrese una contraseña personal que le sea de fácil recordación y presiona la opción “Siguiente”:



Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**PROCESO
GESTION DE LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN
INSTRUCTIVO PARA CIFRADO DE INFORMACIÓN**

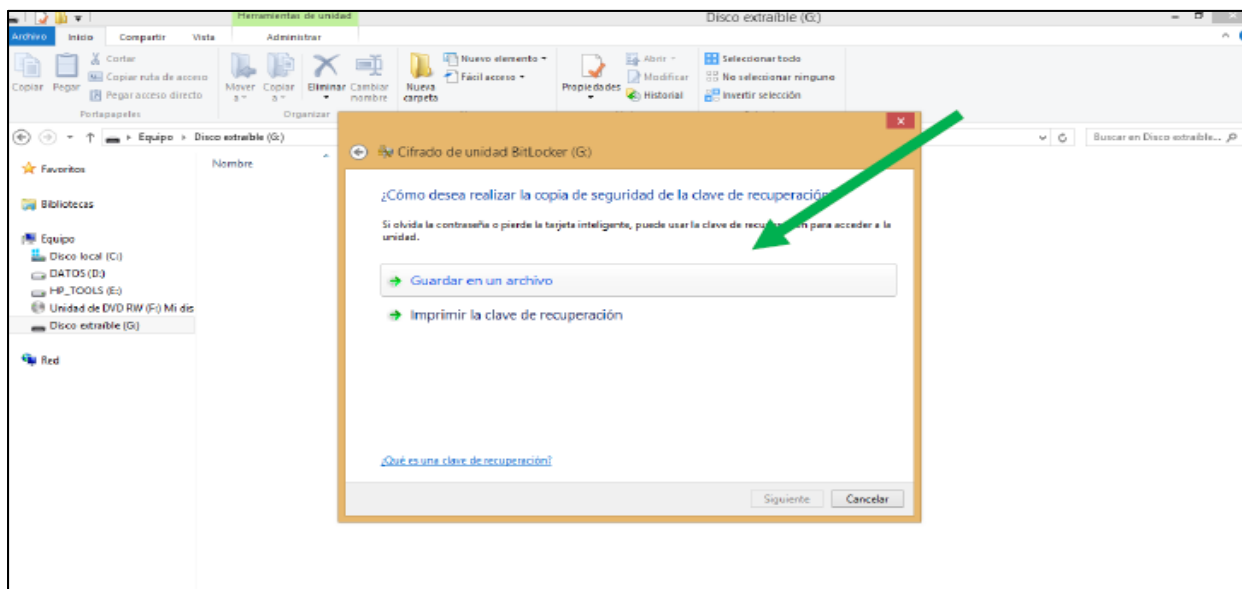
IT1.P9.GTI

28/07/2022

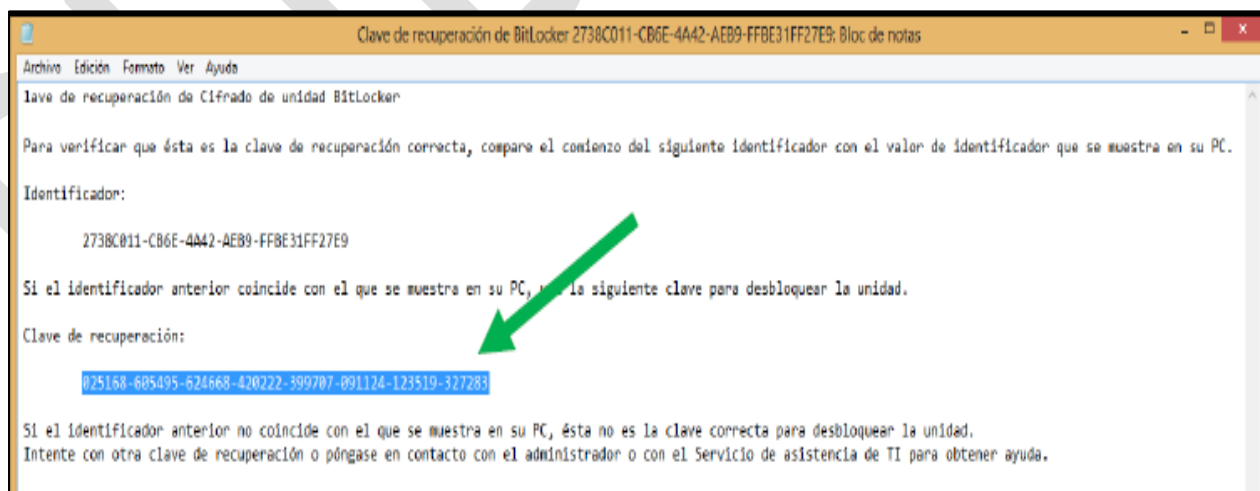
Versión 5

Página 3 de 7

- IV. Posteriormente se desplegará una ventana en donde le solicitará seleccionar la opción para realizar copia de la clave de recuperación, para lo cual deberá seleccionar la opción **“Guardar en un archivo”**:

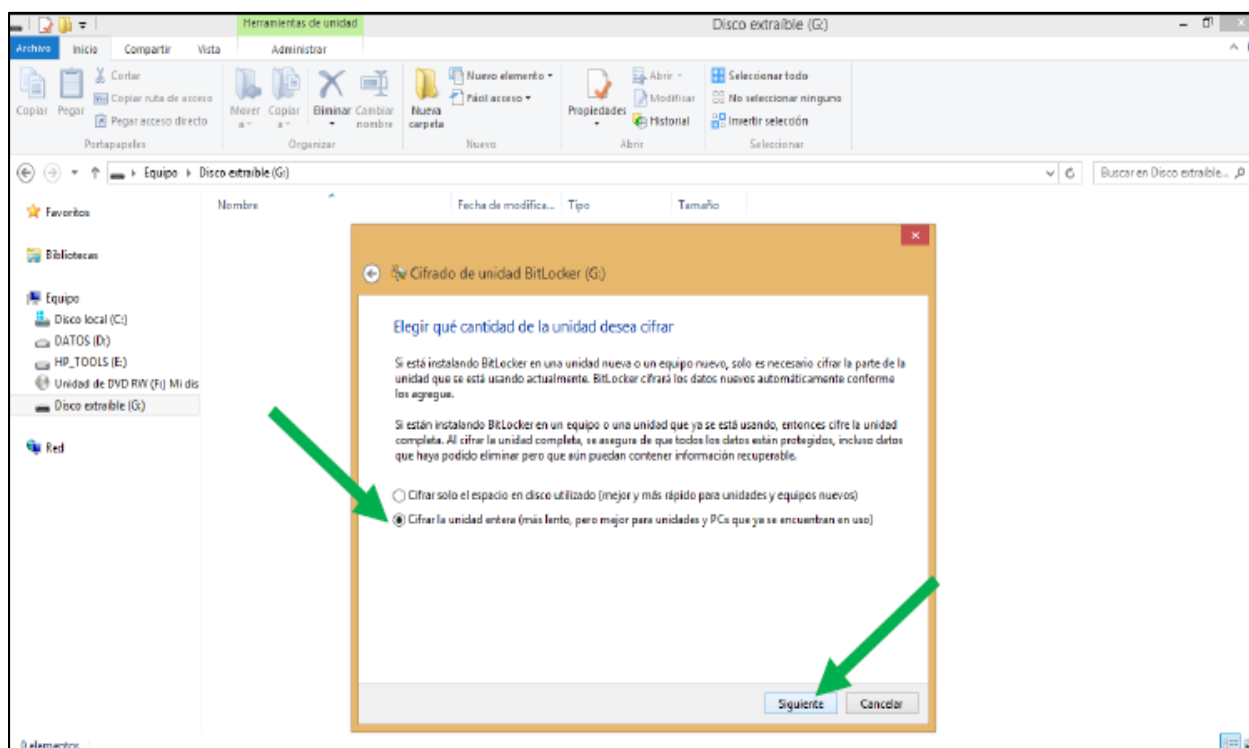


El sistema genera una clave de recuperación en caso de que olvide su clave para desbloquear su USB, la cual debe guardarse en un lugar seguro y protegido de su equipo asignado para que usted pueda encontrarla cuando la requiera, Se visualizará una ventana en donde deberá seleccionar la opción **“cifrar la unidad entera”** y oprime **“siguiente”**

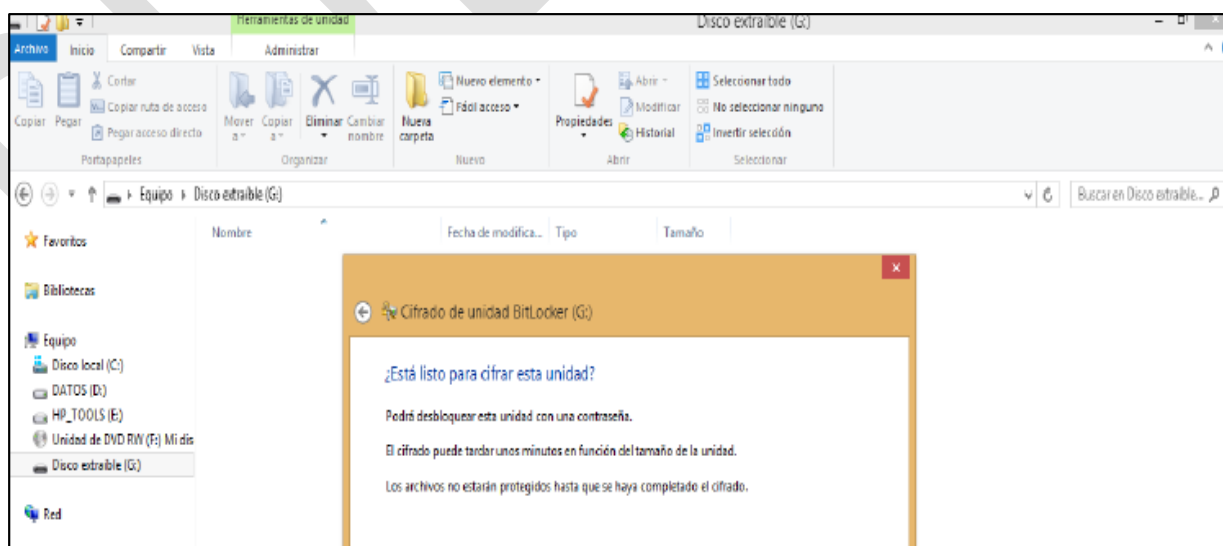


Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


- V. Se visualizará una ventana indicando el inicio de la actividad de cifrado, la cual deberá aceptar



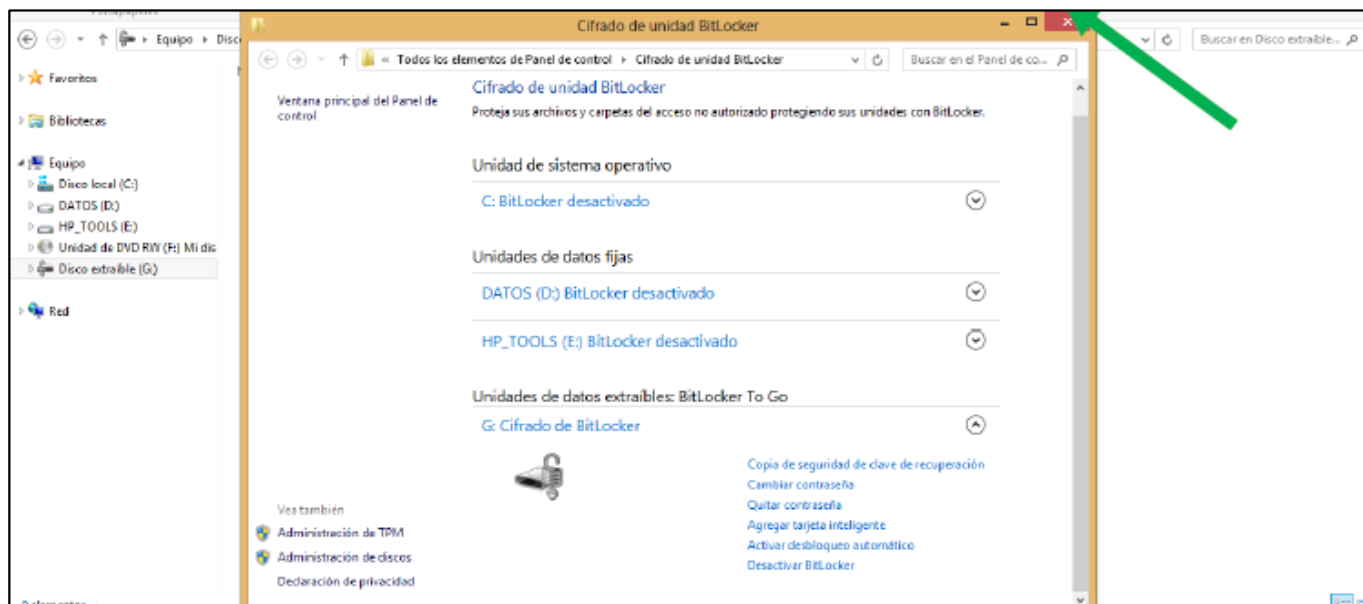
- VI. Aparecerá una ventana indicando que ya está bloqueada la unidad, la cual deberá cerrar y extraer normalmente la unidad de almacenamiento:



Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO GESTION DE LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN INSTRUCTIVO PARA CIFRADO DE INFORMACIÓN	IT1.P9.GTI	28/07/2022
		Versión 5	Página 5 de 7

VII. Aparecerá una ventana indicando que ya está bloqueada la unidad, la cual deberá cerrar y extraer normalmente la unidad de almacenamiento:




B. Desbloquear la unidad de almacenamiento con información cifrada:

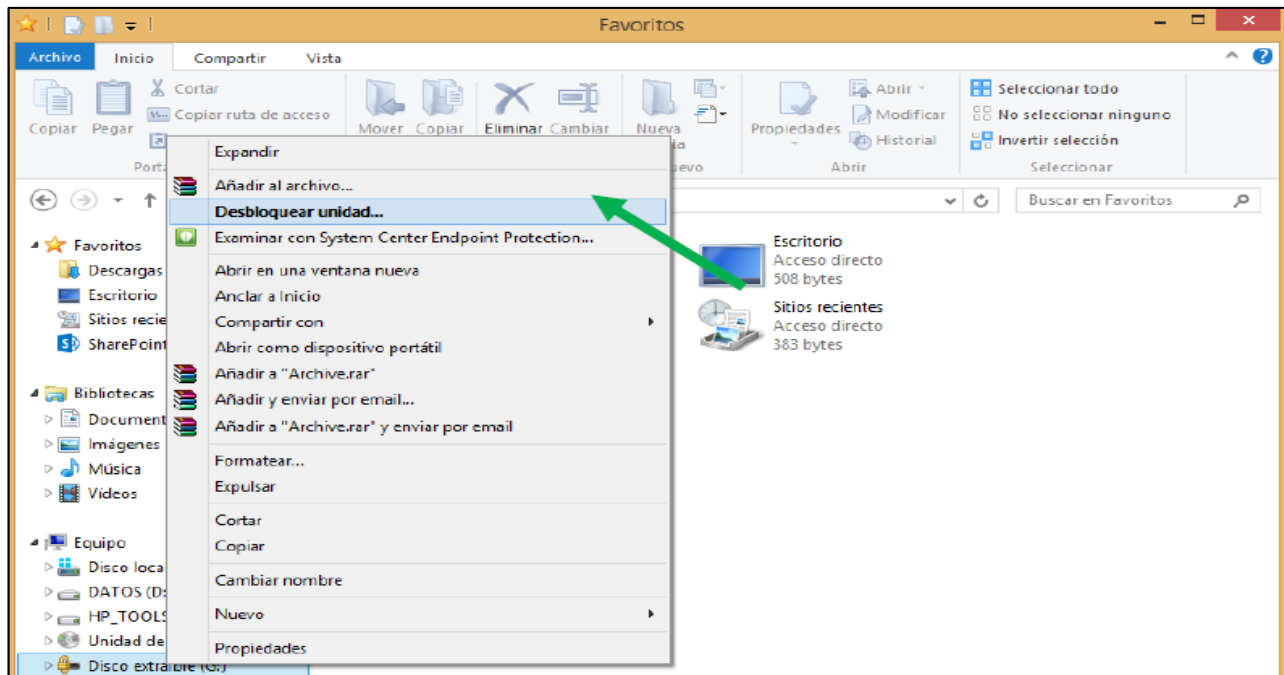
I. Inserte la unidad de almacenamiento cifrada, en la cual al seleccionar no le permitirá observar la información que esta tenga:



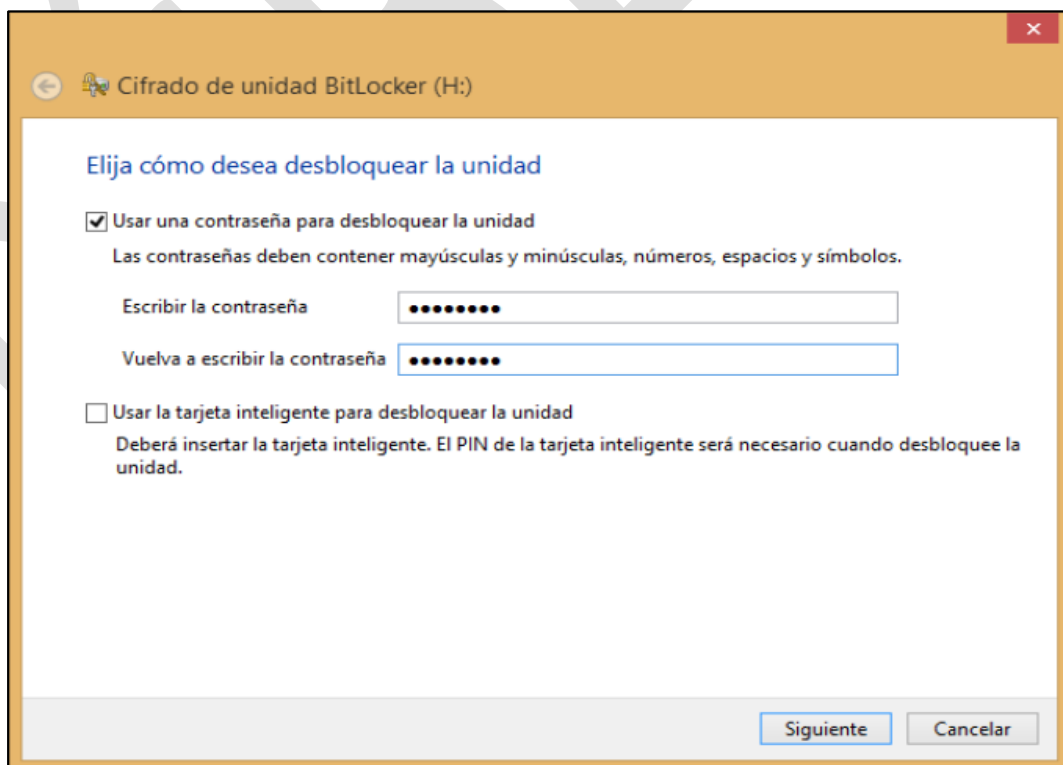
Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO GESTION DE LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN	IT1.P9.GTI	28/07/2022
	INSTRUCTIVO PARA CIFRADO DE INFORMACIÓN	Versión 5	Página 6 de 7


II. Haga clic derecho sobre la unidad cifrada y seleccione la opción “Desbloquear unidad “



III. Ingrese la contraseña que asignó en el momento de cifrar el archivo, digítela y haga clic sobre la opción desbloquear



Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO GESTION DE LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN	IT1.P9.GTI	28/07/2022
	INSTRUCTIVO PARA CIFRADO DE INFORMACIÓN	Versión 5	Página 7 de 7

IV. Con el uso de la funcionalidad de Windows BitLocker en los medios removibles se garantiza que se este aplicando el control de cifrado de información evitando la materialización de incidentes de seguridad

V. El cifrado debe realizarse antes de que el dispositivo esté en uso, para evitar la pérdida de la información y daño de este.

VI. Si el dispositivo ya contiene algún tipo de información se debe realizar respaldo de esta o transferirla a los medios que el ICBF ha establecido para este propósito OneDrive o SharePoint, para luego proceder a realizar el cifrado del medio y así evitar posible pérdida de información

C. Listado de actividades:

No.	Actividades	Responsable
1	Antes de cifrar el medio removible verificar si contiene información y realizar respaldo de esta	Ingenieros de Sistemas Regionales y Soportes en Sitio
2	Cifrar información en unidad de almacenamiento (USB, disco duro extraíble).	Directores, subdirectores, Jefes de Oficina, Asesores, Profesionales, Técnicos y Asistenciales de la Sede de la Dirección General, Regional y Centro Zonal
3	Desbloquear la unidad de almacenamiento con información cifrada.	Directores, subdirectores, Jefes de Oficina, Asesores, Profesionales, Técnicos y Asistenciales de la Sede de la Dirección General, Regional y Centro Zonal

5. CONTROL DE CAMBIOS:

Fecha	Versión	Descripción del Cambio
		Elaboración
01/06/2014	IT1 PR15 MPA6	Se migra al nuevo formato establecido como resultado del rediseño del Modelo de Procesos, lo que implica cambio de código.
02/01/2017	IT1.P9.GTI V1	Se actualiza rotulado de información de acuerdo con lo dispuesto en la Guía para la rotulación de la información.
26/03/2018	IT1.P9.GTI V2	Se actualiza el rotulado pasando de Clasificada a Pública. Se adiciona el literal C. Listado de actividades, con la identificación de los responsables de las actividades que se ejecutan, de acuerdo con las orientaciones brindadas por la Subdirección de Mejoramiento Organizacional para el Levantamiento de Cargas.
27/11/2018	IT1.P9.GTI V3	Se realiza migración al nuevo Formato Plantilla Instructivo v4 F6.P1.MI.
26/07/2019	IT1.P9.GTI V4	Se realizan ajustes de redacción en el OBJETIVO, en el ítem Desarrollo se realizan ajustes de redacción y se incluyen (2) dos ítems V Y VI V. El cifrado debe realizarse antes de que el dispositivo esté en uso, para evitar la pérdida de la información y daño de este. VI. Si el dispositivo ya contiene algún tipo de información se debe realizar respaldo de esta o transferirla a los medios que el ICBF ha establecido para este propósito OneDrive o SharePoint, para luego proceder a realizar el cifrado del medio y así evitar posible pérdida de información Listado de actividades se agrega la actividad: Antes de cifrar el medio removible verificar si contiene información y realizar respaldo de esta

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!