1. Nombre

Instructivo para la configuración de Clientes del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías –SPGR –

2. Objetivo

Dar a conocer una lista de configuraciones que deben realizar los administradores técnicos de cada entidad para garantizar que los equipos de cómputo, desde donde se accede al Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías – SPGR, tengan la configuración adecuada para la operación correcta del mismo.

3. Alcance

Este documento contiene la lista de verificaciones que debe realizar cada administrador técnico de las entidades que usan el SPGR.

Adicionalmente, indica los requisitos mínimos de configuración para el buen funcionamiento del SPGR.

4. Requisitos Técnicos

4.1. Requisitos de Hardware

Los requisitos mínimos de Hardware con los que debe contar una máquina *cliente* del SPGR para operar adecuadamente.

- Procesador: Mínimo 1.2 GHz. Recomendable 2.2 GHz o superior para descargar reportes.
- **Memoria**: Mínimo 2 GB. Se recomienda 4 GB o superior para la exportación de reportes y carga de archivos.
- Pantalla: Resolución mínima de 1280 x 768 pixeles o superior.
- Tarjeta de red: Ethernet 10/100/1000 o Inalámbrica 802.11b y g (según infraestructura de cada cliente) con conexión a internet.
- Disco Duro: Mínimo 500 MB libres.
- Puerto USB: para soportar los tokens criptográficos que contienen el certificado digital.



4.2. Requisitos de Software

El software base con el que debe contar una estación cliente para operar adecuadamente el SPGR es el siguiente:

- Navegador: Google Chrome 6.0.
- Actualizaciones: Para los equipos que tienen sistema operativo:
 - Windows 8.1, deben tener instalado todos los parches. Este Sistema Operativo tiene soporte extendido oficial por Microsoft hasta el 10 de enero del 2023.
 - Windows 10, deben tener instalado todos los parches.

4.3. Instalar el componente para la firma digital

Leer y seguir la guía de instalación y configuración "ManualInstalacionELogicMonitor.pdf" publicada en la página Web del SPGR, ubicada en **Aspectos Técnicos**, Sección **Instaladores**.

4.4. Configuración para el uso del certificado digital

Los usuarios del SPGR que utilizan como medio de almacenamiento el certificado digital en un dispositivo criptográfico (token), previo a su utilización en el SPGR, deben solicitar al personal de soporte técnico de la entidad usuaria realizar la instalación de los controladores de acceso al dispositivo.

Estos controladores y el soporte para su instalación los deberá proveer la Autoridad de Certificación Digital emisora del certificado digital.

En caso de ser necesario, solicitar soporte a dicha entidad acerca de este tema.

Nota: Es posible que diferentes Autoridades Certificadoras utilicen los mismos tipos de token para almacenar sus certificados, en este caso si ya se tiene instalado el controlador no es necesario volver a instalarlo.

4.5. Navegadores

En esta sección se describe el navegador soportado para la ejecución del SPGR y la respectiva configuración que se debe garantizar.

Navegador	Google Chrome
Versión	Última disponible
Ventanas Emergentes	X
Extensiones	X
Eliminar Caché	x

4.5.1. Versión del navegador

4.5.1.1. Google Chrome

Ubique la siguiente opción (ver Figura 1 y Figura 2):

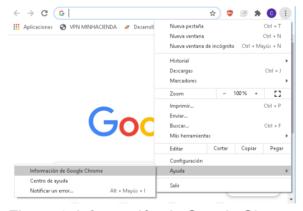


Figura 1. Información de Google Chrome



Figura 2. Versión de Google Chrome



4.5.2. Configuración de ventanas emergentes

4.5.2.1. Google Chrome

Ingresar al menú en la parte superior derecha, en los tres puntos verticales y realizar clic en "Configuración" (ver Figura 3).

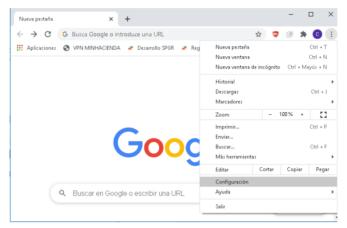


Figura 3. Configuración de Google Chrome

En la página de configuración que se despliega, desplazarse hasta la sección "Privacidad y seguridad" y hacer clic en la opción "Configuración de sitios" (ver Figura 4).

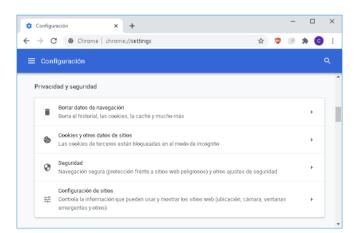


Figura 4. Sección Privacidad y Seguridad de Google Chrome

En esta nueva página de configuración, desplazarse hasta la sección "Contenido" y hacer clic en la opción "Ventanas emergentes y redirecciones" (ver Figura 5).

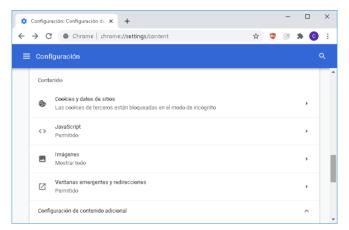


Figura 5. Sección "Contenido" de la configuración de Privacidad y Seguridad.

Activar la opción de "Permitido" (ver Figura 6).

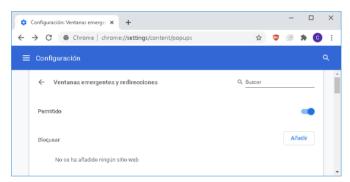


Figura 6. Configuración de Ventanas emergentes y redirecciones.

4.5.3. Extensiones

Algunas extensiones, complementos o plugins de los navegadores pueden presentar conflictos en la ejecución normal del SPGR. Por tanto, se recomienda únicamente tener instalados aquellos que sean creados y autorizados por el fabricante del navegador.

4.5.3.1. Google Chrome

Ingresar al menú en la parte superior derecha, en los tres puntos verticales y seleccionar el submenú "Más herramientas" y luego la opción "Extensiones" (ver Figura 7).

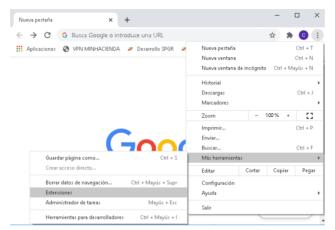


Figura 7. Menú de configuración de Extensiones en Google Chrome.

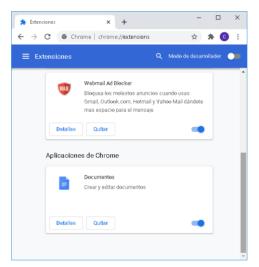


Figura 8. Página de administración de Extensiones en Google Chrome.

4.5.4. Eliminar Caché

4.5.4.1. Google Chrome

Ingresar al menú en la parte superior derecha, en los tres puntos verticales y seleccionar el submenú "Historial" y luego la opción "Historial" (ver Figura 9).



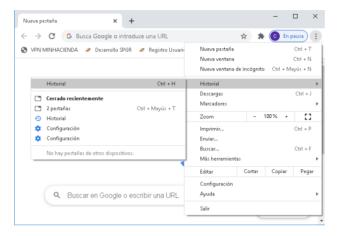


Figura 9. Menú de Historial en Google Chrome.

En la parte izquierda, seleccione la opción borrar historial de navegación (ver Figura 10).

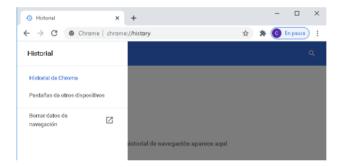


Figura 10. Opción Borrar datos de navegación.

En la siguiente ventana, asegúrese que tiene marcadas todas las opciones y haga clic en "Borrar Datos" (ver Figura 11).

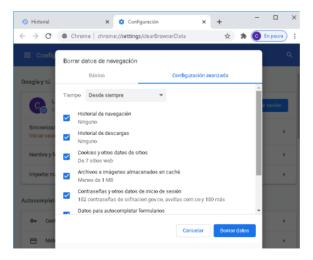




Figura 11. Opciones de Borrar datos de navegación.

4.5.5. Configuración de los Sitios de confianza

4.6. Requisitos de Comunicación

El Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR) es un sistema centralizado, soportado sobre una solución WEB administrada por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Los usuarios de las entidades accederán al SPGR por medio un Portal Seguro, que a su vez crea una Red Virtual Privada (VPN SSL) donde los datos viajan encriptados y encapsulados a través de Internet, de esta manera se garantiza que los datos no puedan ser descifrados, leídos o modificados durante su trasmisión (ver Figura 12).

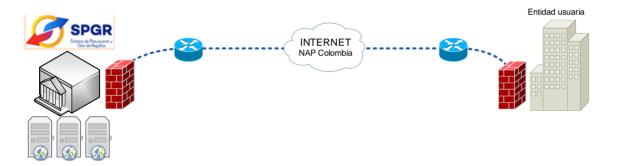


Figura 12. Esquema de Interconexión de las Entidades Ejecutoras – SPGR.

4.7. Consideraciones del canal de comunicaciones

Se debe tener en cuenta que su canal de comunicaciones debe estar disponible en un 50% como mínimo para que no se presenten problemas de saturación del mismo, y por consiguiente un mejor desempeño de la solución SPGR.

4.8. Configuración para la recepción de mensajes de correo electrónico.

El SPGR envía los mensajes a través de un servidor SMTP, que tiene como nombre DNS: correo@siifnacion.gov.co, el cual las entidades deben configurarlo en la lista blanca de los servidores de la entidad.



Adicionalmente, las entidades deben configurar el servicio ANTISPAM para que no tengan restricción y/o evaluación que impida que el correo llegue a su destino.

Los soportes técnicos de las entidades pueden verificar el recibo de un correo electrónico desde el SPGR con la siguiente lista de chequeo:

#	Descripción	ок
1	Verificar la carpeta de correos no deseados.	
2	Verificar que el dominio @siifnacion.gov.co y sus servidores estén en la lista blanca de antispam.	
3	Revisar primero si el mensaje le llegó al correo registrado desde Internet antes de verificarlo localmente.	
4	Verificar que no tenga restricciones en el firewall de la entidad.	
5	Llamar al Call Center, número registrado en el Portal SGR y SPGR, Línea de Soporte.	

5. Consideraciones

 La resolución mínima de la pantalla recomendada es de 1280 x 768 pixeles o superior. No obstante, el SPGR funcionará en resoluciones de pantalla inferiores, pero puede presentar problemas de visualización en pop up emergentes y reportes.