## Seguridad Delegada SIGFE

Sistema de Gestión Financiera del Estado SIGFE



Service Desk Subdepartamento de Servicios a Instituciones División Tecnologías de la Información

### Introducción

- Seguridad Delegada es una herramienta implementada dentro las normas de seguridad de la información para apoyar a la administración institucional dándole el control total del acceso de sus usuarios a las Instituciones de los Aplicativos SIGFE 2.0 y Estados Financieros a través de sus Administradores de Seguridad Institucional debidamente designados.
- Este control y su correcta operación, le permite a la Dirección Institucional apoyar el diseño, control, operación y toma de decisiones sobre sus recursos financieros y humanos institucionales.

## Objetivo del documento

- Presentar la funcionalidad de Seguridad Delegada
- Entregar herramientas en el uso del aplicativo a los Administradores Institucionales.

Mostrar la funcionalidad y su aplicación.

#### **Alcance**

 Reafirmar el hecho de que el Control de Accesos a los aplicativos SIGFE son de responsabilidad Institucional así como, la designación de Administradores de Seguridad Institucional.

- Permitir el control total de los accesos sobre aplicativos SIGFE:
  - SIGFE Transaccional 2.0
  - Reportabilidad 2.0.
  - Estados Financieros

 Descentralizar desde el Gobierno Central la gestión de accesos de usuarios SIGFE Institucionales.

### **Niveles de Seguridad**

La Seguridad Delegada SIGFE considera tres Niveles de Administración:

Primero Administrador de Políticas de Seguridad:

Centralizado en Comité de Seguridad DIPRES, con alcance para Administrar Políticas de Seguridad que apliquen a todos los componentes de SIGFE.

Segundo Administrador Global (Service Desk):

Centralizado en Service Desk, con atribuciones sobre la seguridad institucional y las acciones, permisos disponibles y su configuración.

Tercero Administrador Institucional

De nivel institucional, con atribuciones totales sobre el sistema y sus Usuarios registrados.

## Operación de Seguridad Delegada Administrador Institucional

- El Administrador tiene acceso Web, por lo que mediante el browser de su preferencia debe dirigirse a la dirección web de SIGFE Transaccional y agregar al link /admSeguridad lo que le permitirá acceder a Seguridad Delegada.
- Dependiendo de su dirección institucional en uso (si este inicia con el prefijo sb. o no) tendrá dos opciones para acceder:

https://www.sigfe.gob.cl/admSeguridad

https://www.sb.sigfe.gob.cl/admSeguridad

#### **Acceso Administrador Institucional**

Una vez en la pantalla de inicio debe ingresar sus credenciales
Usuario y Contraseña





#### Menú Seguridad

Dentro de la aplicación encontrará el menú "Seguridad" y al desplegarlo las siguientes funcionalidades:

- Políticas (como consulta)
- Administrar Dominios (como consulta)
- Administrar usuarios (con todas las atribuciones)







## **SEGURIDAD**

**Políticas** 



## Políticas de Seguridad Delegada

En SIGFE 2.0 las Políticas de Seguridad indican las restricciones en la conformación y el formato que las claves de acceso tienen. Esta opción es sólo de consulta para los Administradores Institucionales y muestra los siguientes parámetros.

- Aviso Expiración (días): Aviso del sistema previo al vencimiento de la clave, 10 días antes el sistema comienza a avisar que vencerá la clave cada vez que se acceda al sistema.
- **Expiración (días):** Días de duración de una clave registrada.
- Fecha Gracia: Sin aplicación.
- Máximo de Intentos: Intentos para ingresar correctamente luego de los cuales se producirá el bloqueo.
- Largo Mínimo Password: Mínimo de caracteres para registrar la clave.
- Largo Máximo Password: Máximo de caracteres para registrar la clave.





- Sintaxis Password: Caracteres aceptados para registrar la clave (mayúsculas, minúsculas y números).
- Validar Ultimas Password: Numero de claves que el sistema valida no hayan sido utilizadas previamente al efectuar un cambio de clave.
- Tiempo Bloqueo Usuario (min): Indica el tiempo de bloqueo al ingresar erróneamente la clave registrada según lo indicado en "Máximo de Intentos".
- Tiempo Activación Cuenta (días): Plazo en días para activar una cuenta registrando la clave luego de creado un usuario o se ha reseteado su clave. Vencido este plazo, la URL que permite ir a crear la nueva clave quedará invalida, debiendo resetear la cuenta para generar una nueva URL.





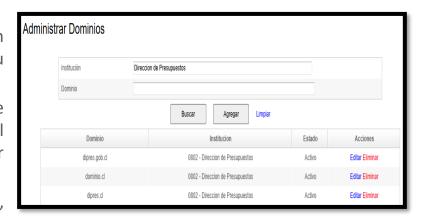
## **SEGURIDAD**

Administrar Dominios



#### **Administrar Dominios**

- Un dominio se entenderá como la extensión del correo institucional; por ej. para Dipres será dipres.gob.cl.
- Esta opción es solo de consulta por lo que pueden listar los correos electrónicos registrados en su institución.
- Esta opción es solo para consulta lo que permite controlar el correcto uso de correos electrónicos al crear usuarios siendo solo estos solo de carácter oficial.
- La creación de dominios, radicada en Service Desk, solo permitirá dominios institucionales.
- La institución, a través de su Administrador Institucional, deberá solicitar la creación de un dominio a través de la plataforma de registro de Requerimientos e incidencias dispuesta para estos efectos <a href="https://dipres.cloud.invgate.net/">https://dipres.cloud.invgate.net/</a>.



## **SEGURIDAD**

Administrar Usuarios

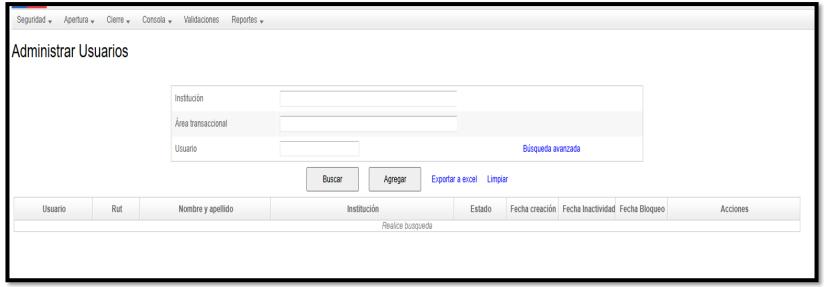


Administrar usuarios, es el centro de operaciones para el Administrador de Seguridad donde encontrará todas las opciones permitidas posibles en el sistema, como:

- Agregar (Crear)
- Buscar Usuarios en particular o listar todos los usuarios en la institución.
- Exportar a Excel, en forma unitaria o global.
- Editar, corregir un registro particular.
- Bloquear, un usuario particular.
- Desbloquear, usuarios bloqueados.
- Activar, usuarios desactivados.
- Desactivar, usuarios activos.
- Regenerar Password, resetear una cuenta de usuario.
- Ver Perfiles, modificar el perfilamiento
- Ver y modificar Áreas Transaccionales tanto para SIGFE Transaccional y Reportabilidad, a través de la Cobertura.

 Al seleccionar Administrar usuarios, se desplegará la siguiente pantalla:





#### Opción Buscar

Permite buscar o listar un Usuario en particular o todos los usuarios institucionales.

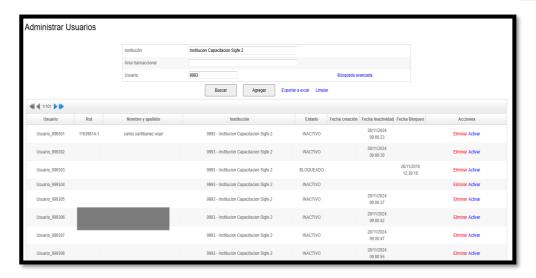
Al utilizar un criterio de búsqueda se desplegará la información registrada asociada a ese criterio.

#### Buscar

- Área Transaccional
- Usuario

#### Búsqueda Avanzada

- Nombre
- Rut

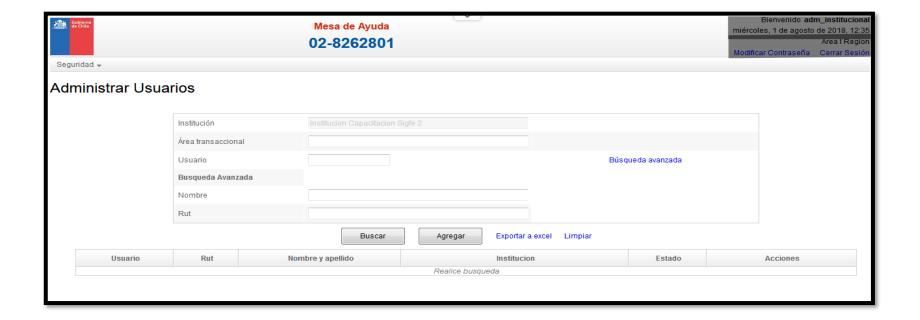


Usuario	9993		Búsqueda avanzada	
Busqueda Avanzada				
Nombre			_	
Rut				
	Buscar	Agregar Exporta	ar a excel Limpiar	



#### Opción Limpiar

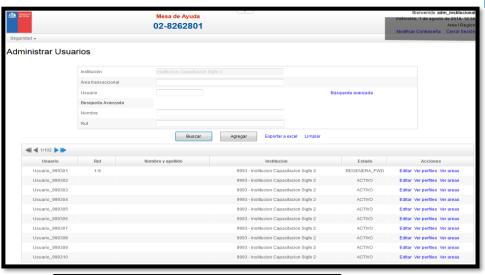
Permite borrar todos las búsquedas y los criterios utilizados.

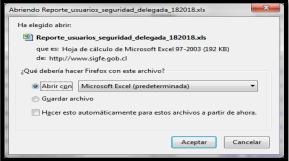


#### Opción Exportar a Excel

Permite Exportar el resultado de una búsqueda efectuada de acuerdo a los criterios utilizados.

Al seleccionar Exportar a Excel, se abrirá una ventana donde podremos direccionar la descarga y guardarla según nuestras indicaciones.





#### Opción Exportar a Excel

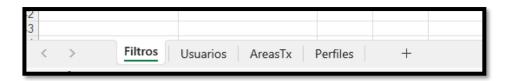
El archivo descargado presentará en su estructura cuatro hojas:

Filtros, correspondiente a una caratula.

Usuarios, con el resultado de la búsqueda.

AreasTx, con el catalogo de áreas transaccionales institucionales.

Perfiles, con el catalogo de perfiles existentes.







#### Opción Exportar a Excel

La hoja Usuarios presentará la información en Filas y Columnas

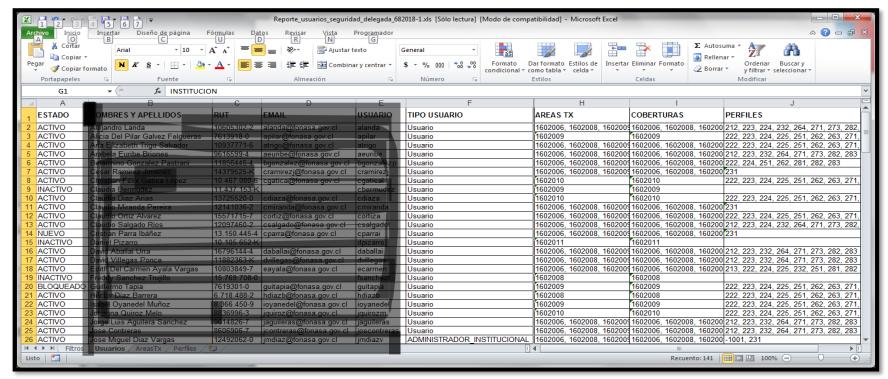
Cada Fila presentará la información de un usuario en particular

Las Columnas presentarán la información asociada a cada usuarios y su situación particular bajo los parámetros que se presentan en la imagen.

	1	$\mathbf{v}$ : $\times$ $\mathbf{f}_{\mathbf{x}}$ $\mathbf{v}$ EST	ADO										
	A	В	C	D	Е	F	G	Н		J	К	L	M
1	ESTADO	NOMBRES Y APELLIDOS	RUT	EMAIL	USUARIO	TIPO USUARIO	INSTITUCION	AREAS TX	COBERTURAS	PERFILES	FECHA CREACION	FECHA INACTIVIDAD	FECHA BLOQUEO

Archivo exportado, vista general.

Los códigos registrados en las columnas AREAS TX, COBERTURAS Y PERFILES pueden ser identificados en las hojas Áreas Tx y Perfiles.



#### Opción Editar

Permite Editar una cuenta, es decir modificar sus datos registrados como Nombre y Apellidos, Rut y Correo Electrónico.

Y acceder a las siguientes funciones.

**Bloquear:** Bloquear un usuario por un tiempo definido en las Políticas.

**Regenerar Password:** Generar una URL que permite generar una nueva clave.

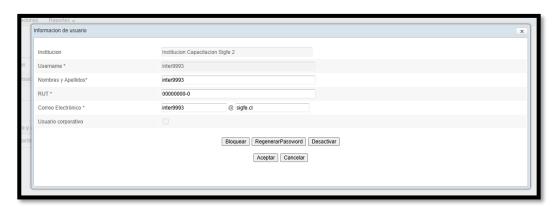
**Desactivar:** Inactivar una cuenta de

usuario en forma indefinida.

**Aceptar:** Aceptar las modificaciones

Cancelar: No realizar modificaciones.





# Opción **Editar Regenerar Password**

Al seleccionar Regenerar la Password el sistema solicitará confirmar su reseteo desplegando una ventana con la URL que permitirá efectuar el registro de acuerdo a las políticas mencionadas. Políticas de re registro de claves.

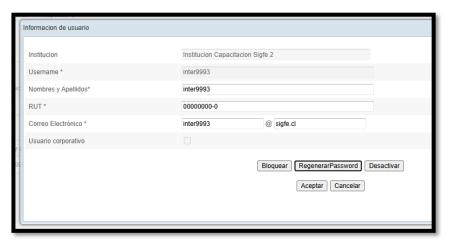
- Mínimo de 8 y máximo de 12 caracteres.
- Debe contener al menos uno de los siguientes caracteres:

[A-Z] (Mayúscula)

[a-z] (Minúscula)

[0-9] (Números)

- No deben repetirse ninguna de las 20 últimas contraseñas ingresadas.
- La nueva clave tendrá una vigencia de 90 días.
- Y se notificará periódicamente desde 10 días antes de su expiración.



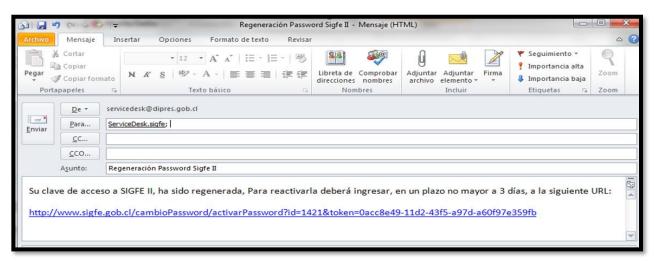




Al Regerar Password también esta la opción de poder enviar un correo electrónico al destinatario, cliqueando sobre el hipervínculo en azul que "Notificar a ....."



En este caso, debe considerar y tener los resguardos ya que su sistema abrirá el servicio de correo que tenga configurado como prioritario en su equipo el que debiera ser el utilizado institucionalmente.



#### Opción Ver Perfiles

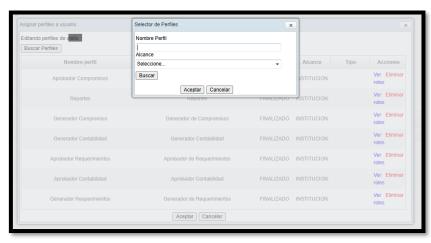
Permite ver los perfiles asociados a una cuenta y editarlos agregando o sacando perfiles.

ditando perfiles de <b>vtello</b> Buscar Perfiles					
Nombre perfil	Descripcion	Estado	Alcance	Tipo	A
Aprobador Compromisos	Aprobador de Compromisos	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve
Reportes	Reportes	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve
Generador Compromiso	Generador de Compromisos	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve
Generador Contabilidad	Generador Contabilidad	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve
Aprobador Requerimientos	Aprobador de Requerimientos	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve rol
Aprobador Contabilidad	Aprobador Contabilidad	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve
Generador Requerimientos	Generador de Requerimientos	FINALIZADO	INSTITUCION.		Ve

#### Opción Ver Perfiles modificación.

La forma correcta para modificar los perfiles es ir a **Buscar Perfiles** lo que desplegará una pantalla en la que debe presionar el botón **Buscar** lo que abrirá una nueva pantalla para seleccionar los perfiles.

Esta nueva pantalla permite recorrer a través de los perfiles disponibles, y seleccionar deseleccionar con un tick en el casillero ubicado a la izquierda de cada Nombre de Perfil.



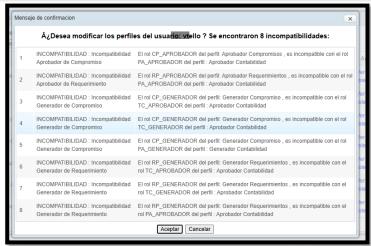


Una vez realizada la selección de los perfiles se presentaran una pantalla solicitando aceptar la modificación.

Como resultado aparecerá una nueva pantalla indicando la existencia de incompatibilidades asociadas a la Segregación de Funciones (abordado mas delante en la presentación) la que también debemos aceptar.

Finalmente, se presentará un mensaje indicando que los perfiles han sido modificados.







#### Opción Ver Áreas

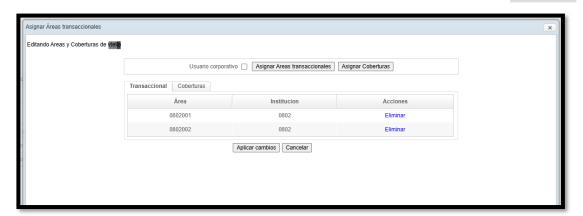
Nos permite ver la asignación de:

- Áreas Transaccionales
- Áreas de Cobertura (Ri)

Y Asignar o quitar áreas Transaccionales y de Cobertura (RI) a un usuario particular.

Al ir a **Asignar Áreas Transaccionales**, se desplegará el Catalogo de Áreas Transaccionales asociadas a la institución y un selector de área como el observado en la asignación de perfiles.

**Asignar Coberturas:** Presenta la misma lógica pero esta vez asociada a la selección de áreas para Reportabilidad.







#### Opción Agregar

#### Paso 1 Información de Usuario

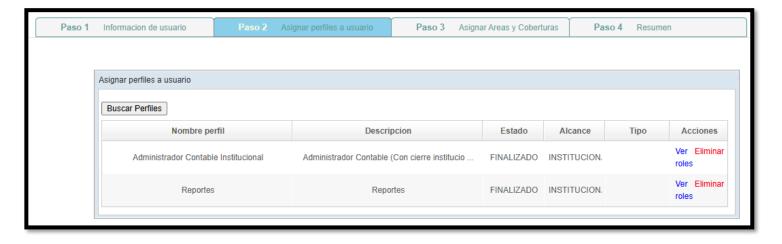
Permite crear cuentas para usuarios nuevos ingresando la información básica salvo la Institución que se asigna por defecto.

Una vez completada la información debe ir a Siguiente

Creación de Usuarios					
	Paso 1 Informacion de usuario	Paso 2 Asignar perfiles a usuario	Paso 3 Asignar Areas y Coberturas	Paso 4 Resumen	
	Informacion de	usuario			
	Institucion				
	Username *				
	Nombres y Ap	ellidos*			
	RUT *				
	Correo Electro	onico *	@		
	Usuario corpo	rativo			

## Opción **Agregar** Paso 2 **Asignar perfiles a usuario**

Debe efectuar la selección de Perfiles asociados a la cuenta



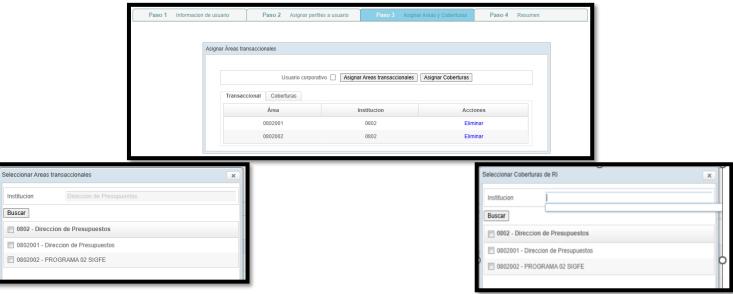


#### Opción Agregar

### Paso 3 Asignar Áreas y Coberturas

Debe Asignar Áreas Transaccionales que permitirán operar en el sistema de acuerdo con sus perfiles en Sigfe Transaccional.

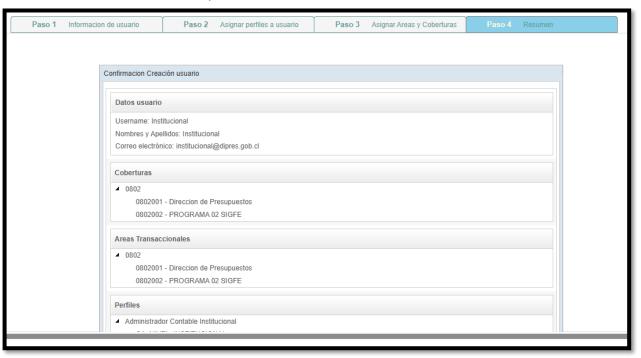
Y Asignar Coberturas que permitirá acceder a las áreas definidas en Reportabilidad.





## Opción **Agregar**Paso 4 **Resumen**

Permite visualizar la creación del usuarios y todos los datos asociados informados en su creación.

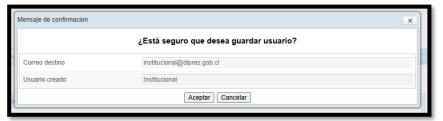


# Opción **Agregar Aceptar**

Finalmente, en paso 4 Resumen se deberá Aceptar y se solicitará confirmar la creación guardando al usuario.

Posteriormente, una vez confirmado se arrojara el mensaje de incompatibilidades si existieran. Independiente de esto volvemos a aceptar creando la cuenta.

Una vez aceptamos aparecerá el mensaje con la URL para generar la Clave de Acceso.









## **SEGURIDAD**

Segregación de Funciones



## Segregación de Funciones

- La entenderemos como la separación de operaciones en la ejecución de las actividades presupuestarias, financieras y contables institucionales que permita mantener, en la medida de lo posible dadas las restricciones institucionales, un sano control por oposición de sus actividades.
- La Seguridad Delegada como esta configurada hoy, permite a las instituciones poder efectuar una correcta asignación de actividades precaviendo a través de esta Segregación resguardar el correcto uso y operación de los recursos presupuestarios.
- Un principio básico de Control Interno es la Segregación de Funciones permitiendo administrar desde la Seguridad las Responsabilidades asociadas en la cadena de producción de actividades Presupuestarias, Financieras y Contables.

Al crear o modificar un usuario, el sistema presentará una alerta indicando que estamos asignado perfiles incompatibles lo que restringirá su aplicación. Normalmente, será impedida la creación o modificación requerida salvo que, la institución haya solicitado expresamente con las debidas justificaciones dadas condiciones particulares, efectuar una excepción.



Aceptada la creación del Usuario con perfiles incompatibles se desplegará la ventana **Creación usuario** con el mensaje indicando su creación exitosa y emitiendo la dirección URL para crear la clave de acceso.



Si la acción corresponde a la modificación de un usuario existente, si esta habilitada la excepción, se modificará el perfil de forma normal sin cambio de clave; si esta vigente la Segregación de Funciones, lo modificación será impedida.

## Gracias...

Sistema de Gestión Financiera del Estado SIGFE 2



Service Desk Subdepartamento de Servicios a Instituciones División Tecnologías de la Información