



**La salud
es de todos**

Minsalud

SISTEMA DE AFILIACIÓN TRANSACCIONAL RIESGOS LABORALES SAT-RL

**DIRECCIÓN DE REGULACION DE OPERACIÓN DEL ASEGURAMIENTO EN
SALUD, RIESGOS LABORALES Y PENSIONES – SUBDIRECCIÓN RIESGOS
LABORALES
OFICINA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL



**La salud
es de todos**

Minsalud

DOCUMENTO GUÍA PARA CONSUMO DE SERVICIOS POR PARTE DE CLIENTES EXTERNOS EXPUESTOS DESDE EL PORTAL SAT

Ministerio de Salud y Protección Social

Bogotá, Marzo de 2021



La salud
es de todos

Minsalud

1 Objetivo

Se pretende con este documento presentar una guía a las entidades externas, caso puntual CCF's, para el consumo de servicios expuestos por el portal SAT para la gestión y transmisión de datos de funcionalidades que se realicen en las mismas, con el fin de tener una interoperabilidad constante entre las entidades que permita tener conocimiento por parte del Ministerio de Salud y Protección Social de las transacciones que se realizan en las CCF's.



Contenido

Contenido

DIRECCIÓN DE REGULACION DE OPERACIÓN DEL ASEGURAMIENTO EN SALUD, RIESGOS LABORALES Y PENSIONES – SUBDIRECCIÓN RIESGOS	1
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	1
Ministerio de Salud y Protección Social Bogotá, Marzo de 2021	2
1 Objetivo	3
2 Mecanismo de Autenticación	5
2.1 Obtención del Token:	5
2.2 Consumo de Servicios para reportar novedades de las CCF's	6
3. Modelos	7
3.1 Solicitud de afiliación	7
3.2 Desistimiento Solicitud de Afiliación	9
3.3 Reporte Afiliaciones	9
3.4 Reporte Afiliaciones Mismo Departamento	11
3.5 Respuesta Solicitud de Afiliación	13
3.6 Reporte de Desafiliación	14
3.7 Pérdida de la Afiliación por Causa Grave	15
3.8 Inicio de Relación Laboral	16
3.9 Terminación de la Relación Laboral	17
3.10 Suspensión Temporal del Contrato	18
3.11 Licencias Con y Sin Remuneración	19
3.12 Modificación de Salario	20
3.13 Retiro Definitivo del Empleador	21
3.14 Reporte de Estado de Pago de Aportes	22
3.15 Respuesta general de los servicios	23



2 Mecanismo de Autenticación

2.1 Obtención del Token:

Para el consumo de los servicios se usará seguridad mediante OAuth2, este mecanismo exige que se obtenga un token desde un cliente desarrollado por la CCF, el cual debe consumir el servicio expuesto por el portal SAT. A continuación, se indican los pasos para el consumo de este servicio:

Nota: Para el uso de los servicios expuestos desde SAT, es necesario que los usuarios de las CCF's tengan acceso al portal SAT con el rol CCF, desde el cual podrán consultar las credenciales mediante una funcionalidad desarrollada para éste propósito, por lo tanto, se debe realizar este proceso cada vez que se requiera consumir un servicio de las funcionalidades de CCF.

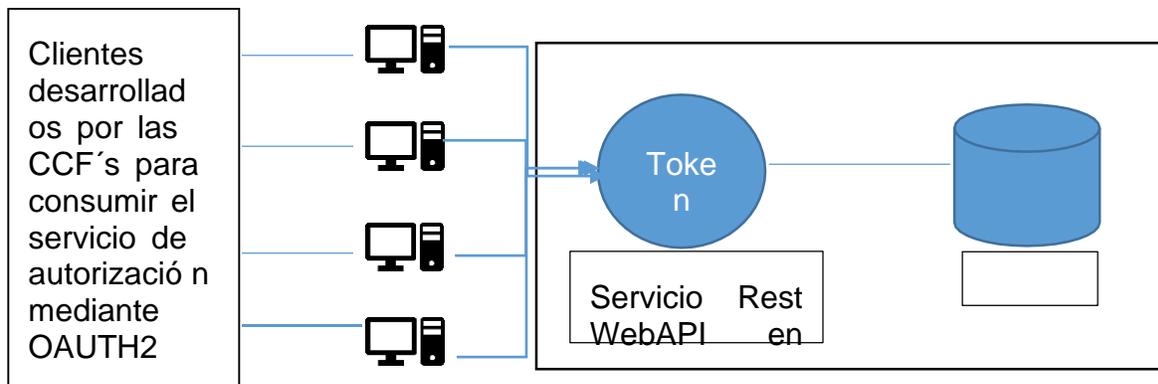


Diagrama de consumo de servicio para obtener Token

1. Construir cliente que apunte a la URL : <http://xxx.xxx.xxx.xxx/token>
2. Se deben enviar los parámetros dentro del body:
username: xxxxxxxxxxxx
password: xxxxxxxxxxxx
grant_type: password
client_id: xxxxxxxxxxxx
3. Los parámetros anteriores se obtienen desde el portal SAT, ingresando con el usuario y contraseña adjudicados a la CCF pertinente, ingresar con el rol CCF y a la funcionalidad xxxxxxxxx, en esta pantalla aparecerán los datos solicitados en el paso 3.
4. El token obtenido será el que se enviará al momento de solicitar el servicio específico para la transacción que se desee reportar al Ministerio.



La salud
es de todos

Minsalud

2.2 Consumo de Servicios para reportar novedades de las CCF's

Para reportar las novedades de las CCF's al portal SAT se construyeron servicios para cada una de las siguientes funcionalidades, a continuación, se listan y se indican los pasos para el consumo de éstos.

Se debe enviar en el header de la petición el token obtenido en el paso anterior, y como parámetro se envía el modelo de entidad de negocio de cada uno de los servicios.

A continuación, se detallan los modelos para cada servicio expuesto desde SAT



3. Modelos

3.1 Solicitud de afiliación

Solicitud de afiliación de empleadores a una Caja de Compensación Familiar por primera vez en un departamento

solicitudAfiliacion

```
{  
  
  radicado                string  
                          example: 12A87312763BCD  
  
  numeroTransaccion      string  
                          example: TR4NS45510N0000  
  
  tipoPersona            string  
                          example: J  
  
  naturalezaJuridica     integer($int64)  
                          example: 2  
  
  tipoDocumentoEmpleador string  
                          example: NI  
  
  numeroDocumentoEmpleador string  
                          example: 900123456  
  
  serialSAT              string  
                          example: 0  
  
  primerNombreEmpleador  string  
                          example: Pedro  
  
  segundoNombreEmpleador string  
                          example: Pablo  
  
  primerApellidoEmpleador string  
                          example: Pérez  
  
  segundoApellidoEmpleador string  
                          example: Pereira  
  
  fechaSolicitud         string  
                          example: 2021-10-25  
  
  fechaEfectividad      string  
                          example: 2021-10-25
```



La salud
es de todos

Minsalud

```
razonSocialEmpleador      string
                           example: Ferreteria las puntillas sas
numeroMatriculaMercantil  string
                           example: 123456
departamentoCausaSalarios string
                           example: 25
municipioCausaSalarios    string
                           example: 125
direccionMunicipioCausaSalarios string
                           example: Calle 0 sur No 0 bis - 0
telefonoMunicipioCausaSalarios integer($int64)
                           example: 3882114466
correoElectronicoContacto string
                           example: correo@correo.com
tipoDocumentoRepresentanteLegal string
                           example: CC
numeroDocumentoRepresentanteLegal string
                           example: 21222122
primerNombreRepresentanteLegal string
                           example: Rosamaría
segundoNombreRepresentanteLegal string
                           example: Roberta
primerApellidoRepresentanteLegal string
                           example: Rozo
segundoApellidoRepresentanteLegal string
                           example: Rozo
autorizacionDatosPersonales string
                           example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                           example: SI
manifestacionNoAfiliadoCaja string
                           example: SI
}
```



La salud
es de todos

Minsalud

3.2 Desistimiento Solicitud de Afiliación

Desistimiento a la solicitud de afiliación por parte del empleador.

desistimientoSolicitudAfiliacion

```
{  
  numeroTransaccionDesistimiento string  
    example: TR4NS45510N0000  
  numeroTransaccionAfiliacion string  
    example: TR4NS45510N0000  
  tipoDocumentoEmpleador string  
    example: NI  
  numeroDocumentoEmpleador string  
    example: 900123456  
  serialSAT string  
    example: 0  
}
```

3.3 Reporte Afiliaciones

Reporte al SAT de las afiliaciones de empleadores a una Caja de Compensación Familiar por primera vez en un departamento.

reporteAfiliaciones

```
{  
  radicado string  
    example: 12A87312763BCD  
  numeroTransaccion string  
    example: TR4NS45510N0000  
  tipoPersona string  
    example: J  
  naturalezaJuridica integer($int64)  
    example: 2  
}
```



tipoDocumentoEmpleador	string example: NI
numeroDocumentoEmpleador	string example: 900123456
serialSAT	string example: 0
primerNombreEmpleador	string example: Pedro
segundoNombreEmpleador	string example: Pablo
primerApellidoEmpleador	string example: Pérez
segundoApellidoEmpleador	string example: Pereira
fechaSolicitud	string example: 2021-10-25
perdidaAfiliacionCausaGrave	string example:
fechaEfectividad	string example: 2021-10-25
razonSocialEmpleador	string example: Ferreteria las puntillas sas
numeroMatriculaMercantil	string example: 123456
departamentoCausaSalarios	string example: 25
municipioContacto	string example: 125
direccionContacto	string example: Calle 0 sur No 0 bis - 0
telefonoMunicipioCausaSalarios	integer(\$int64) example: 3882114466
correoElectronicoContacto	string example: correo@correo.com
tipoDocumentoRepresentanteLegal	string example: CC
numeroDocumentoRepresentanteLegal	string example: 21222122



```
primerNombreRepresentanteLegal    string
                                   example: Romualdo
segundoNombreRepresentanteLegal    string
                                   example: Ricardo
primerApellidoRepresentanteLegal   string
                                   example: Rozo
segundoApellidoRepresentanteLegal  string
                                   example: Rozo
autorizacionDatosPersonales        string
                                   example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones    string
                                   example: SI
manifestacionNoAfiliadoCaja        string
                                   example: SI
}
```

3.4 Reporte Afiliaciones Mismo Departamento

Reporte al SAT de las afiliaciones de empleadores a una caja de compensación familiar en el mismo departamento donde ya estuvo afiliado.

reporteAfiliacionesMismoDpto

```
{
  radicado                        string
                                  example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion               string
                                  example: TR4NS45510N0000
  tipoPersona                     string
                                  example: J
  naturalezaJuridica              integer($int64)
                                  example: 2
  tipoDocumentoEmpleador          string
                                  example: NI
  numeroDocumentoEmpleador        string
                                  example: 900123456
}
```



serialSAT	string example: 0
primerNombreEmpleador	string example: Pablo
segundoNombreEmpleador	string example: Pedro
primerApellidoEmpleador	string example: Pérez
segundoApellidoEmpleador	string example: Pereira
fechaSolicitud	string example: 2021-10-25
perdidaAfiliacionCausaGrave	string example:
fechaEfectividad	string example: 2021-10-25
razonSocialEmpleador	string example: Ferreteria las puntillas sas
numeroMatriculaMercantil	string example: 123456
departamentoCausaSalarios	string example: 25
municipioContacto	string example: 125
direccionContacto	string example: Calle 0 sur No 0 bis - 0
telefonoContacto	integer(\$int64) example: 3882114466
correoElectronicoContacto	string example: correo@correo.com
tipoDocumentoRepresentanteLegal	string example: CC
numeroDocumentoRepresentanteLegal	string example: 21222122
primerNombreRepresentanteLegal	string example: Rosamaría
segundoNombreRepresentanteLegal	string example: Roberta



```
primerApellidoRepresentanteLegal    string
                                     example: Rozo
segundoApellidoRepresentanteLegal   string
                                     example: Rozo
codigoCajaAnterior                  string
                                     example: A1234
pazYSalvo                           string
                                     example:
fechaPazYSalvo                      string
                                     example:
autorizacionDatosPersonales         string
                                     example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones     string
                                     example: SI
manifestacionNoAfiliadoCaja         string
                                     example: SI
}
```

3.5 Respuesta Solicitud de Afiliación

Respuesta a la solicitud de afiliación por parte de la Caja de Compensación Familiar, a la solicitud desde SAT.

respuestaSolicitudAfiliacion

```
{
radicado                            string
                                     example: 12A87312763BCD
numeroTransaccion                   string
                                     example: TR4NS45510N0000
tipoDocumentoEmpleador              string
                                     example: NI
numeroDocumentoEmpleador            string
                                     example: 900123456
serialSAT                           string
                                     example: 0
resultadoTramite                    string
                                     example: 2
}
```



```
fechaEfectivaAfiliacion    string
                           example: 2021-10-25
fechaEfectividad          string
                           example: 2021-10-25
motivoRechazo             string
                           example: RAZÓN DEL RECHAZO
}
```

3.6 Reporte de Desafiliación

Reporte de Desafiliación a una Caja de Compensación Familiar.

respuestaDesafiliacion

```
{
  radicado                 string
                           example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion       string
                           example: TR4NS45510N0000
  tipoDocumentoEmpleador  string
                           example: NI
  numeroDocumentoEmpleador string
                           example: 900123456
  serialSAT               string
                           example: 0
  fechaSolicitudDesafiliacion string
                           example: 2021-10-25
  fechaEfectividadDesafiliacion string
                           example: 2021-10-25
  departamentoAfiliacion  string
                           example: 25
  autorizacionDatosPersonales string
                           example: SI
  autorizacionEnvioNotificaciones string
                           example: SI
  pazYSalvo              string
                           example:
```



```
fechaPazYSalvo      string  
                    example:  
  
}
```

3.7 Pérdida de la Afiliación por Causa Grave

Pérdida de la afiliación por causa grave.

perdidaAfiliacionCausaGrave

```
{  
  radicado           string  
                    example: 12A87312763BCD  
  tipoPersona        string  
                    example: J  
  tipoDocumentoEmpleador string  
                    example: NI  
  numeroDocumentoEmpleador string  
                    example: 900123456  
  serialSAT          string  
                    example: 0  
  fechaPerdidaAfiliacion string  
                    example: 2021-10-25  
  razonSocialEmpleador string  
                    example: Ferreteria las puntillas sas  
  departamentoCausaSalarios string  
                    example: 25  
  causalRetiro       string  
                    example: string  
  primerNombreEmpleador string  
                    example: Pedro  
  primerApellidoEmpleador string  
                    example: Pérez  
  estadoReporte     integer($int64)  
                    example: 1  
}
```



3.8 Inicio de Relación Laboral

Inicio de relación laboral.

inicioRelacionLaboral

{	
radicado	string example: 12A87312763BCD
numeroTransaccion	string example: TR4NS45510N0000
tipoDocumentoEmpleador	string example: NI
numeroDocumentoEmpleador	string example: 900123456
serialSAT	string example: 0
tipoInicio	integer(\$int64) example: 1
fechaInicio	string example: 2021-10-25
tipoDocumentoTrabajador	string example: CC
numeroDocumentoTrabajador	string example: 99222333
primerNombreTrabajador	string example: Alexandra
segundoNombreTrabajador	string example: Adriana
primerApellidoTrabajador	string example: Anderson
segundoApellidoTrabajador	string example: Ávila
sexoTrabajador	string example: M



```
fechaNacimientoTrabajador      string
                                example: 2021-10-25
departamentoCausaSalarios      string
                                example: 25
municipioCausaSalarios          string
                                example: 125
direccionMunicipioCausaSalarios string
                                example: Calle 0 sur No 0 bis - 0
telefonoMunicipioCausaSalarios integer($int64)
                                example: 3882114466
correoElectronicoContactoTrabajador string
                                example: correo@correo.com
salario                          integer($int64)
                                example: 2500000
tipoSalario                      integer($int64)
                                example: 1
horasTrabajoMensuales           integer($int64)
                                example: 160
autorizacionDatosPersonales     string
                                example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                                example: SI
}
```

3.9 Terminación de la Relación Laboral

Terminación de relación laboral.

terminacionRelacionLaboral

```
{
  radicado                      string
                                example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion             string
                                example: TR4NS45510N0000
}
```



```
tipoDocumentoEmpleador    string
                           example: NI
numeroDocumentoEmpleador  string
                           example: 900123456
serialSAT                  string
                           example: 0
tipoTerminacion           integer($int64)
                           example: 1
fechaTerminacion          string
                           example: 2021-10-25
tipoDocumentoTrabajador   string
                           example: CC
numeroDocumentoTrabajador string
                           example: 99222333
primerNombreTrabajador    string
                           example: Alexandra
primerApellidoTrabajador  string
                           example: Anderson
autorizacionDatosPersonales string
                           example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                           example: SI
}
```

3.10 Suspensión Temporal del Contrato

Suspensión temporal del contrato de trabajo.

suspensionTemporalContrato

```
{
  radicado                string
                          example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion       string
                          example: TR4NS45510N0000
}
```



```
tipoDocumentoEmpleador      string
                             example: NI
numeroDocumentoEmpleador    string
                             example: 900123456
serialSAT                    string
                             example: 0
fechaInicioSuspension       string
                             example: 2021-10-25
tipoDocumentoTrabajador     string
                             example: CC
numeroDocumentoTrabajador   string
                             example: 99222333
primerNombreTrabajador      string
                             example: Alexandra
primerApellidoTrabajador    string
                             example: Ávila
fechaFinSuspension          string
                             example: 2021-10-25
indicadorNovedad            string
                             example: 2021-10-25
autorizacionDatosPersonales string
                             example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                             example: SI
}
```

3.11 Licencias Con y Sin Remuneración

Licencias remuneradas y no remuneradas.

licenciasConSinRemuneracion

```
{
  radicado                    string
                              example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion           string
                              example: TR4NS45510N0000
}
```



```
tipoDocumentoEmpleador      string
                             example: string
numeroDocumentoEmpleador    string
                             example: 900123456
serialSAT                    string
                             example: 0
tipoLicencia                 integer($int64)
fechaInicioLicencia         string
                             example: 2021-10-25
fechaFinLicencia            string
                             example: 2021-10-25
tipoDocumentoTrabajador     string
                             example: CC
numeroDocumentoTrabajador   string
                             example: 99222333
primerNombreTrabajador     string
                             example: Hamilton
primerApellidoTrabajador    string
                             example: Higuierilla
indicadorNovedad           string
                             example: R
autorizacionDatosPersonales string
                             example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                             example: SI
}
```

3.12 Modificación de Salario

Modificación de Salario.

modificacionSalario

```
{
  radicado                    string
                             example: 12A87312763BCD
}
```



```
numeroTransaccion      string
                        example: TR4NS45510N0000
tipoPersona             string
                        example: J
tipoDocumentoEmpleador string
                        example: NI
numeroDocumentoEmpleador string
                        example: 900123456
serialSAT              string
                        example: 0
fechaModificacionSalario string
                        example: 2021-10-25
tipoDocumentoTrabajador string
                        example: CC
numeroDocumentoTrabajador string
                        example: 99222333
primerNombreTrabajador string
                        example: Hamilton
primerApellidoTrabajador string
                        example: Higuierilla
salario                integer($int64)
                        example: 2500000
tipoSalario            integer($int64)
                        example: 1
autorizacionDatosPersonales string
                        example: SI
autorizacionEnvioNotificaciones string
                        example: SI
}
```

3.13 Retiro Definitivo del Empleador

Retiro definitivo del empleador al Sistema de Subsidio Familiar.

retiroDefinitivoEmpleador



```
{
  radicado                string
                          example: 12A87312763BCD
  numeroTransaccion       string
                          example: TR4NS45510N0000
  tipoDocumentoEmpleador string
                          example: NI
  numeroDocumentoEmpleador string
                          example: 900123456
  serialSAT               string
                          example: 0
  fechaRetiroDefinitivo   string
                          example: 2021-10-25
  causalRetiroDefinitivo  integer($int64)
                          example: 2
}
```

3.14 Reporte de Estado de Pago de Aportes

Reporte del estado en el pago de aportes de los empleadores al Sistema de Subsidio Familiar.

reporteEstadoPagoAportes

```
{
  radicado                string
                          example: 12A87312763BCD
  tipoDocumentoEmpleador string
                          example: NI
  numeroDocumentoEmpleador string
                          example: 900123456
  serialSAT               string
                          example: 0
  estadoPagoAportes       integer($int64)
                          example: 1
}
```



La salud
es de todos

Minsalud

}

3.15 Respuesta general de los servicios

ApiResponse

```
{  
  resultado string  
    example: 123456987ASD  
  mensaje string  
    example: MENSAJE INFORMATIVO  
  codigo string  
    example: GN99  
}
```