



**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, 13 de octubre de 2020



Contenido

Objetivo	5
1. MECANISMO DE AUTENTICACIÓN	6
1.1. Obtención del Token:	6
1.2. Consumo de Servicios para reportar novedades de las ARL.....	8
2. MODELOS.....	9
2.1. Servicio Web de Afiliación de Empleador a una ARL.....	9
2.2. Servicio Web de Novedades de Sede (Creación, Actualización e Inactivación).....	10
2.3. Servicio Web de Novedades de Centro de Trabajo (Creación, Actualización e Inactivación).....	11
2.4. Servicio Web de Traslado de Empleador de ARL	12
2.5. Servicio Web de variación del Centro de Trabajo trabajadores dependientes y estudiantes en práctica formativa	13
2.6. Servicio Web de Retracción del traslado o de Retracción de afiliación de Empleador de ARL	14
2.7. Servicio Web de inicio de Relación Laboral o práctica formativa	15
2.8. Servicio Web de terminación de Relación Laboral o práctica formativa	16
2.9. Servicio Web de modificación del ingreso base de cotización.....	17
2.10. Servicio Web de Retiro definitivo de la empresa al SGRL	18
2.11. Servicio Web de reporte de mora en el pago de aportes al SGRL, acuerdos de pago e incumplimiento de acuerdo de pago.....	19
2.12. Servicio Web de reclasificación del Centro de Trabajo	20
2.13. Servicios Web de Consulta de Empresas Afiliadas o Trasladas incluye retractaciones.....	21
2.14. Web Services de Consulta de Estructura de la Empresa.....	22
2.15. Servicio Web de Anulación de Relación Laboral o práctica formativa	23
2.16. Servicio Web de Corrección del Tipo de Cotizante o Subtipo de Cotizante	24
2.17. Servicios web de Consulta de Empresas Trasladas de ARL.....	25



**La salud
es de todos**

Minsalud

2.18. Servicios web Consulta Período de Mora	26
2.19. Servicios web novedades transitorias (Creación, interrupción, prórroga, cancelación y corrección)	27



La salud
es de todos

Minsalud

OBJETIVO

Se pretende con este documento presentar una guía a las entidades externas, caso puntual ARL, 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 ARL.



1. MECANISMO DE AUTENTICACIÓN

1.1. 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 ARL, 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 ARL tengan acceso al portal SAT con el rol ARL, desde el cual podrán consultar las credenciales mediante una funcionalidad desarrollada para este propósito, por lo tanto, se debe realizar este proceso cada vez que se requiera consumir un servicio de las funcionalidades de ARL.

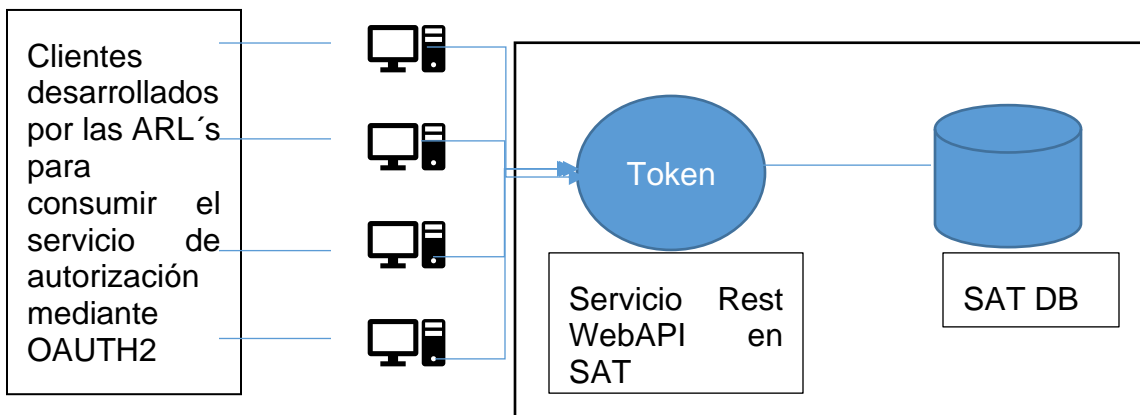


Diagrama de consumo de servicio para obtener Token

- a. Construir cliente que apunte a la URL : <http://xxx.xxx.xxx.xxx/token>
- b. Se deben enviar los parámetros dentro del body:
username: xxxxxxxxxxxx
password: xxxxxxxxxxxx
grant_type: password
client_id: xxxxxxxxxxxx
- c. Los parámetros anteriores se obtienen desde el portal SAT, ingresando con el usuario y contraseña adjudicados a la ARL pertinente, ingresar con el rol



La salud
es de todos

Minsalud

ARL y a la funcionalidad xxxxxxxxx, en esta pantalla aparecerán los datos solicitados en el paso 3.

- d. 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

1.2. Consumo de Servicios para reportar novedades de las ARL

Para reportar las novedades de las ARL 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



2. MODELOS

2.1. Servicio Web de Afiliación de Empleador a una ARL

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "TipoPersona": "string",  
  "NaturalezaJuridica": 0,  
  "TipoAportante": 0,  
  "RazonSocialEmpleador": "string",  
  "PrimerNombreEmpleador": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleador": "string",  
  "CorreoEmpleador": "string",  
  "ActividadEconomica": 0,  
  "ClaseAportante": "string",  
  "TipoDocumentoRepresentante": "string",  
  "NumeroDocumentoRepresentante": "string",  
  "PrimerNombreRepresentante": "string",  
  "PrimerApellidoRepresentante": "string",  
  "FechaAfiliacion": "string",  
  "CodigoSedeP": "string",  
  "NombreSedeP": "string",  
  "MunicipiosedeP": "string",  
  "DireccionSedeP": "string",  
  "ZonaSedeP": "string",  
  "TelefonoSedeP": "string",  
  "CorreoSedeP": "string",  
  "TipoDocumentoResponsable": "string",  
  "NumeroDocumentoResponsable": "string",  
  "PrimerNombreResponsable": "string",  
  "PrimerApellidoResponsable": "string"  
}
```



2.2. Servicio Web de Novedades de Sede (Creación, Actualización e Inactivación)

```
{
  "CodigoARL": "string",
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",
  "RazonSocialEmpleador": "string",
  "PrimerNombreEmpleador": "string",
  "PrimerApellidoEmpleador": "string",
  "FechaNovedad": "string",
  "CodigoSede": "string",
  "SedePrincipal": 0,
  "NombreSede": "string",
  "MunicipioSede": "string",
  "DireccionSede": "string",
  "ZonaSede": "string",
  "TelefonoSede": "string",
  "CorreoSede": "string",
  "TipoDocumentoResponsable": "string",
  "NumeroDocumentoResponsable": "string",
  "PrimerNombreResponsable": "string",
  "PrimerApellidoResponsable": "string",
  "IndicadorActualizacion": "string",
  "SedeEmpleadorMision": 0,
  "TipoDocumentoEmpleadorMs": "string",
  "NumeroDocumentoEmpleadorMs": "string",
  "ConsecutivoNITEmpleadorMs": "string"
}
```



2.3. Servicio Web de Novedades de Centro de Trabajo (Creación, Actualización e Inactivación)

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "NombreCentroTrabajo": "string",  
  "ActividadEconomicaCentro": 0,  
  "MunicipioCentro": "string",  
  "DireccionCentro": "string",  
  "ZonaCentro": "string",  
  "TelefonoCentro": "string",  
  "CorreoCentro": "string",  
  "TipoDocumentoResponsable": "string",  
  "NumeroDocumentoResponsable": "string",  
  "PrimerNombreResponsable": "string",  
  "PrimerApellidoResponsable": "string",  
  "IndicadorActualizacion": "string"  
}
```



La salud
es de todos

Minsalud

2.4. Servicio Web de Traslado de Empleador de ARL

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "FechaNovedad": "string"  
}
```



2.5. Servicio Web de variación del Centro de Trabajo trabajadores dependientes y estudiantes en práctica formativa

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSedeOrigen": "string",  
  "CodigoSedeDestino": "string",  
  "CodigoCentroTrabajoOrigen": "string",  
  "CodigoCentroTrabajoDestino": "string",  
  "FechaInicioNovedad": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleado": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleado": "string",  
  "PrimerNombreEmpleado": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleado": "string",  
  "TipoCotizante": 0,  
  "SubTipoCotizante": 0  
}
```



2.6. Servicio Web de Retracción del traslado o de Retracción de afiliación de Empleador de ARL

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "TipoRetracto": "string",  
  "FechaNovedad": "string"  
}
```



2.7. Servicio Web de inicio de Relación Laboral o práctica formativa

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "FechaInicioNovedad": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleado": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleado": "string",  
  "PrimerNombreEmpleado": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleado": "string",  
  "TipoCotizante": 0,  
  "SubTipoCotizante": 0,  
  "IBC": 0,  
  "TipoSalario": 0  
}
```



2.8. Servicio Web de terminación de Relación Laboral o práctica formativa

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "FechaFinNovedad": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleado": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleado": "string",  
  "PrimerNombreEmpleado": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleado": "string",  
  "TipoCotizante": 0,  
  "SubTipoCotizante": 0  
}
```




La salud
es de todos

Minsalud

2.9. Servicio Web de modificación del ingreso base de cotización

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "FechaNovedaCambioIBC": "string",  
  "TipoDocumentoTrabajador": "string",  
  "NumeroDocumentoTrabajador": "string",  
  "PrimerApellidoTrabajador": "string",  
  "PrimerNombreTrabajador": "string",  
  "TipoCotizante": 0,  
  "SubtipoCotizante": 0,  
  "IBC": 0,  
  "TipoSalario": 0  
}
```



2.10. Servicio Web de Retiro definitivo de la empresa al SGRL

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpresa": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpresa": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpresa": "string",  
  "FechaRetiroEmpresa": "string",  
  "CausalRetiroEmpresa": 0  
}
```



2.11. Servicio Web de reporte de mora en el pago de aportes al SGRL, acuerdos de pago e incumplimiento de acuerdo de pago

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "Periodo": "string",  
  "TipoReporte": "string"  
}
```



2.12. Servicio Web de reclasificación del Centro de Trabajo

```
{  
  "CodigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "NombreCentroTrabajo": "string",  
  "CodigoActividadEconomicaAnterior": 0,  
  "CodigoActividadEconomicaNueva": 0,  
  "SolicitanteReclasificacion": 0  
}
```



**La salud
es de todos**

Minsalud

2.13. Servicios Web de Consulta de Empresas Afiliadas o Trasladas incluye retractaciones



La salud
es de todos

Minsalud

2.14. Web Services de Consulta de Estructura de la Empresa



2.15. Servicio Web de Anulación de Relación Laboral o práctica formativa

```
{  
  "codigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleado": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleado": "string",  
  "PrimerNombreEmpleado": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleado": "string",  
  "TipoCotizante": 0,  
  "SubTipoCotizante": 0  
}
```



2.16. Servicio Web de Corrección del Tipo de Cotizante o Subtipo de Cotizante

```
{  
  "codigoARL": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",  
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",  
  "CodigoSede": "string",  
  "CodigoCentroTrabajo": "string",  
  "TipoDocumentoEmpleado": "string",  
  "NumeroDocumentoEmpleado": "string",  
  "PrimerNombreEmpleado": "string",  
  "PrimerApellidoEmpleado": "string",  
  "TipoCotizanteAnterior": 0,  
  "SubTipoCotizanteAnterior": 0,  
  "TipoCotizanteCorreccion": 0,  
  "SubTipoCotizanteCorreccion": 0  
}
```




La salud
es de todos

Minsalud

2.17. Servicios web de Consulta de Empresas Trasladables de ARL



La salud
es de todos

Minsalud

2.18. Servicios web Consulta Período de Mora



2.19. Servicios web novedades transitorias (Creación, interrupción, prórroga, cancelación y corrección)

```
{
  "CodigoARL": "string",
  "TipoDocumentoEmpleador": "string",
  "NumeroDocumentoEmpleador": "string",
  "ConsecutivoNITEmpleador": "string",
  "FechaInicioNovedad": "string",
  "FechaFinNovedad": "string",
  "TipoNovedad": 0,
  "TipoDocumentoTrabajador": "string",
  "NumeroDocumentoTrabajador": "string",
  "PrimerApellidoTrabajador": "string",
  "PrimerNombreTrabajador": "string",
  "TipoCotizante": 0,
  "SubtipoCotizante": 0,
  "IndicadorNovedad": "string"
}
```