



# **Descripciones WEB SERVICES**

## **SISESAT SUSESO**

Junio 2021

## Cambios

FECHA	CAMBIADO POR	DESCRIPCIÓN
2021-06-18	Jong Bor Lee	Agregar EMIGENERAL a listado de documentos SIATEP

## Introducción

El objetivo del presente documento es describir los Web Services que los distintos actores deben utilizar para operar con el SISESAT, en particular la autenticación y el ingreso de documentos electrónicos.

Los códigos de retorno que entrega un módulo específico del Web Service se encuentran en los documentos:

Anexo\_SISESAT\_CAPACITACIONES\_Tablas\_Codigo\_Mensajeria\_vx.x.pdf  
Anexo\_SISESAT\_EVAST\_Tablas\_Codigos\_Mensajeria\_Vx.x.pdf  
Anexo\_SISESAT\_Tablas\_Codigos\_Mensajeria\_PREV\_CAP\_vx.x.doc  
Anexo\_SISESAT\_RALF\_2018\_Tablas\_Codigos\_Mensajeria\_vx.x.pdf  
Anexo\_SISESAT\_RALF\_IDT\_Tablas\_Codigos\_Mensajeria\_vx.x.pdf

Donde x.x es el número de versión. Las versiones oficiales de estos documentos son publicadas en la sección Documentación Técnica de SISESAT, en el sitio web de la SUSESO.

## WS Token

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad que desea interactuar con el sistema, tiene como objetivo autenticar al usuario y entregar un token de seguridad, el cual tiene un periodo limitado de 60 minutos de validez.

Las funciones que permite este Web Service son:

- ☐ Entregar o crear token
- ☐ Validar si un usuario está con token vigente

Nombre método: WSToken

URL producción: <http://siatep.suseso.cl:8888/SusesoSiatep/WSToken?wsdl>

URL QA: <http://siatepqa.suseso.cl:8888/Siatep/WSToken?wsdl>

*Versiones con protocolo seguro*

URL producción: <https://siatep.suseso.cl/SusesoSiatep/WSToken?wsdl>

URL QA: <https://siatepqa.suseso.cl/Siatep/WSToken?wsdl>

## Entrada

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa que realiza alguna función sobre el modulo Token.
ClaveUsr	Clave del usuario o programa que requiere operar con el modulo Token.
Funcion	PT: Petición de Token. VT: Validación de Token.
Token	Token provisto por el cliente invocador del web service. Sólo es requerido si la función a utilizar es "VT" (validación de token).

## Salida

Salida que se genera cuando la función invocada es "PT" y la ejecución es exitosa, retorna el token creado:

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token generado

Salida que se genera cuando la función invocada es "VT" o cuando ha ocurrido un error:

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Retorno	Código que indica si la ejecución fue errónea o exitosa.

## Validaciones Generales

DESCRIPCIÓN
➤ Parámetros de entrada distintos de blanco.
➤ Valida el usuario a través del módulo de privilegios invocando la función "LG".
➤ Función debe ser PT o VT.
➤ Valida que si la función es VT el token enviado por parámetro este vigente.

## WS Ingreso de documento XML

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad que desea ingresar un documento al sistema, tiene como objetivo recibir, validar e ingresar un documento electrónico.

Los tipos de documentos que acepta son:

CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
--------------------------------	-------------------	-------------

12	RALF1	(RALF) Notificación provisoria inmediata accidente laboral fatal
13	RALF2	(RALF) Medidas inmediatas
14	RALF3	(RALF) Informe del accidente (causas y medidas correctivas)
15	RALF4	(RALF) Informe cumplimiento medidas prescritas
16	RALF5	(RALF) Informe de acciones adoptadas
17	IDT1	(IDT) Notificación de la Dirección del Trabajo, informando infracción
18	IDT2	(IDT) Organismo administrador informa medidas prescritas y notificadas
19	IDT3	(IDT) Organismo administrador informa seguimiento de medidas prescritas
20	IDT4	(IDT) Organismo administrador informa que empresa no es suya (rechazo)
21	PREV_CAP1	(PREV) Descripción de Curso de Capacitación
22	PREV_CAP2	(PREV) Ejecución de Curso de Capacitación
23	CAPACITACION_ACTIVIDAD	(CAPACITACION) Documento de Actividades de Capacitación, definido en la circular 3324
26	CAPACITACION_PROGRAMA	(CAPACITACION) Documento de Programa de Formación, definido en la circular 3324
27	CAPACITACION TRABAJADOR_CAPACITADO	(CAPACITACION) Documento de Programa de Formación, definido en la circular 3324
51	EVAST_IDENTIFICACION_DE_PELIGRO	(EVAST) Identificación de peligro
52	EVAST_ENCUESTA_AGENTE_DE_RIESGO_SÍLICE	(EVAST) Encuesta Agente de Riesgo Sílice
56	EVAST_ELIMINACION_PELIGRO	(EVAST) Eliminación Peligro
57	EVAST_EGRESO_DE_ORGANISMO ADMINISTRADOR	(EVAST) Egreso de Organismo Administrador
58	EVAST_INGRESO_A_ORGANISMO ADMINISTRADOR	(EVAST) Ingreso a Organismo Administrador
59	EVAST_CIERRE_CENTRO_DE_TRABAJO	(EVAST) Cierre Centro de Trabajo
61	EVAST_EVALUACION_CUALITATIVA	(EVAST) Evaluación Cualitativa
62	EVAST_EVALUACION_CUANTITATIVA	(EVAST) Evaluación Cuantitativa (También se usa para validar un edoc62 RPSL)
64	EVAST_LISTADO TRABAJADORES_GES_	(EVAST) Listado trabajadores GES activos

	ACTIVOS	
65	EVAST_RECOMENDACION_DE_MEDIDAS	(EVAST) Recomendación de medidas
66	EVAST_PRESCRIPCION_DE_MEDIDAS	(EVAST) Prescripción de medidas
67	EVAST_VERIFICACION_DE_MEDIDAS	(EVAST) Verificación de medidas
68	EVAST_NOTIFICACION_AUTORIDAD	(EVAST) Notificación autoridad
69	EVAST_ELIMINACION_GES	(EVAST) Eliminación GES
70	EVAST_REAPERTURA_GES	(EVAST) Reapertura GES
71	EVAST_VIGILANCIA_DE_EFECTO	(EVAST) Vigilancia de efecto
72	EVAST_VIGILANCIA_DE_EXPOSICION	(EVAST) Vigilancia de exposición
79	EVAST_TRABAJADOR_NO_EVALUADO	(EVAST) Trabajador no evaluado
141	RALF_Accidente	(RALF) Formulario de Notificación Provisoria Inmediata
142	RALF_Medidas	(RALF) Formulario de Medidas inmediatas prescrita a empresa
143	RALF_Investigacion	(RALF) Informe de investigación del accidente
144	RALF_Causas	(RALF) Formulario de causas del accidente
145	RALF_Prescripcion	(RALF) Formulario medidas prescritas a empresa
146	RALF_Verificacion	(RALF) Informe de verificación del cumplimiento de medidas prescritas
147	RALF_Notificacion	(RALF) Formulario de notificación a autoridad
148	RALF_Recargo_tasa	(RALF) Recargo de Tasa

Nombre método: IngresoDoc

URL Producción: <http://sisesat.suseso.cl/server/wSDL>

URL QA: <http://sisesatqa.suseso.cl/server/wSDL>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wSDL>

URL QA: <https://sisesatqa.suseso.cl/server/wSDL>

**Entrada**

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa que realiza alguna función sobre el modulo Token.
PswUsr	Clave del usuario o programa que requiere operar con el modulo Token.
Funcion	"I", Ingreso de tipos de documentos XML.
TipoDoc	Es el código del tipo de documento que se está recibiendo desde el cliente que invoca.
Xml	Documento XML que se recepciona desde el cliente.
CUN	Requerido para todos los documentos RALF.
CUV	Código único de vigilancia para documentos ISTAS y EVAST

## Salida

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. En caso de que el código corresponda a uno de error, su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD
Transaction	ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida.
Error_message	En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado.
CUV	Código único de vigilancia para documentos ISTAS y EVAST

## WS Ingreso de documento XML para SIATEP

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad que desea ingresar un documento al sistema, tiene como objetivo recibir, validar e ingresar un documento electrónico.

Los tipos de documentos que acepta son:

CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
1	DIAT OA	Denuncia Individual de Accidente del Trabajo – Organismo administrador
2	DIEP OA	Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Organismo administrador
3	DIAT EM	Denuncia Individual de Accidente del Trabajo –

		Empleador
4	DIEP EM	Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Empleador
5	DIAT OT	Denuncia Individual de Accidente del Trabajo – Trabajador
6	DIEP OT	Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Trabajador
7	RECA	Resolución de Calificación
8	RELA	Reposo Laboral
9	ALLA	Alta Laboral
10	ALME	Alta Médica
11	REIP	Resolución de Incapacidad Laboral
100	REINGRESO	Reingreso
101	PRESCRIPCION	Prescripción de Medidas
102	VERIFICACION	Verificación de Medidas
103	NOTIFICACION	Notificación Autoridad
104	REIP-104	Resolución de Incapacidad Laboral (nueva versión)
105	EMIME	Evaluación Médica Inicial Músculo Esquelético
106	EMISM	Evaluación Médica Inicial Salud Mental
107	EPTME	Evaluación Puesto de Trabajo Músculo Esquelético
108	EPTSM	Evaluación Puesto de Trabajo Salud Mental
109	HISTORIA_LABORAL	Historia laboral
110	COMITE_EVALUACION	Comité evaluación
111	RETA	Recargo Tasa
112	EMIGENERAL	Evaluación Médica Inicial General

Nombre método: WsSiatepIng

URL Producción: <http://siatep.suseso.cl:8888/SusesoSiatep/WSIngreso?wsdl>

URL QA: <http://siatepqa.suseso.cl:8888/Siatep/WSIngreso?wsdl>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://siatep.suseso.cl/SusesoSiatep/WSIngreso?wsdl>

URL QA: <https://siatepqa.suseso.cl/Siatep/WSIngreso?wsdl>

### **Entrada**

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa que realiza alguna función sobre el modulo Token.
PswUsr	Clave del usuario o programa que requiere operar con el modulo



	Token.
Funcion	"I", Ingreso de tipos de documentos XML.
TipoDoc	Es el código del tipo de documento que se está recibiendo desde el cliente que invoca.
Xml	Documento XML que se recepciona desde el cliente.
CUN	Requerido salvo para DIAT/DIEP al momento de generar un nuevo CUN. Tampoco debe ingresarse para REIP-104.

## Salida

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
retorno	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. En caso de que el código corresponda a uno de error, su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD

## Validaciones Generales

A continuación se listan las validaciones que se realizan al ingresar un documento. Las validaciones aquí mencionadas son bloqueantes, es decir, se rechazará el ingreso de un documento que no cumpla con todas las validaciones.

Cabe decir que las validaciones aplicadas a campos (Ej: RUT válido, fecha mayor o menor que), se ejecutan solamente si el campo existe.

Toda validación de RUT se refiere a la validación del dígito verificador usando módulo 11.

## Validaciones asociadas a documentos RALF (12-16)

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
<b>Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service</b>	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag [CDATA []]
Revisión parámetro "TipoDoc"	Tipo de documento debe existir (12, 13, 14, 15 ó 16)

en el Web service	
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
Revisión de consistencia entre CUN de la llamada SOAP y CUN especificado en la ZONA_A del documento XML	Revisión de que el CUN especificado en la llamada al web service, sea coincidente con el CUN especificado en la ZONA_A del documento XML
<b>Validaciones relacionadas a la capa de negocio</b>	
Si documento a ingresar es "ralf1", se verifica que el CUN exista en una DIAT ya informada al sistema	Validación que el documento de notificación de accidente fatal "ralf1" posea una DIAT ya informada previamente.
Validación del flujo de documentos de accidentes fatales o graves.	Validación del flujo de documentos de accidentes fatales o graves. Si el documento a ingresar es "ralf2", "ralf3", "ralf4" o "ralf5", se verifica que exista el documento anterior (Ej: Si es "ralf3", debe existir un "ralf2")
Validaciones de ZONA_A	<input type="checkbox"/> Fecha de Emisión >= Fecha actual
Validaciones de ZONA_B	<input type="checkbox"/> RUT empleador válido <input type="checkbox"/> RUT representante legal válido
Validaciones de ZONA_C	<input type="checkbox"/> RUT trabajador válido <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador < Fecha actual <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador > 1900-01-01 <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador < Fecha de ingreso <input type="checkbox"/> Fecha ingreso trabajador <= Fecha actual
Validaciones de ZONA_P	<input type="checkbox"/> Fecha accidente <= Fecha actual <input type="checkbox"/> Fecha accidente >= Fecha ingreso <input type="checkbox"/> Fecha defunción >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha defunción <= Fecha actual <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir fecha_defuncion <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir lugar_defuncion <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir solo 1 elemento <criterio_gravedad> <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad != Fatal), puede existir 1 o más elementos <criterio_gravedad> que sean distintos de Fatal. <input type="checkbox"/> Condicional: Si (lugar_defuncion == Otro), debe existir lugar_defuncion_otro
Validaciones de ZONA_Q	<input type="checkbox"/> Fecha notificación medidas inmediatas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> RUT investigador válido
Validaciones de ZONA_R	<input type="checkbox"/> Fecha inicio investigación accidente >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha fin investigación accidente >= Fecha inicio investigación accidente <input type="checkbox"/> Condicional: Si (jornada_momento_accidente == Otros), debe existir jornada_momento_accidente_otro <input type="checkbox"/> Condicional: Si (lugar_trabajo == sucursal), debe existir dirección_sucursal <input type="checkbox"/> RUT experto prevención empresa válido <input type="checkbox"/> RUT investigador accidente válido

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (trabajador_req_subcontratacion == Sí), debe existir registro_ac_antec_a66bis</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_teorico == Sí), debe existir depto_pre_rie_real</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir exp_pre_em</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir tipo_cont_exp_pre_em</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir num_reg_a_s_exp_pre_em</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir cat_exp_exp_pre_em</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (fiscalización_con_multas_mat_sst == Sí), debe existir organismo_multas</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (invest_es_experto == Sí), debe existir categoria_experto</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (invest_es_experto == Sí), debe existir num_reg_a_s_invest_acc</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha plazos de medidas inmediatas &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha notificación medidas correctivas &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Tipo de extensión del documento anexo debe existir y ser válido</li> </ul>
Validaciones de ZONA_S	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nueva fecha ampliación plazo &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha verificación de cumplimiento medidas &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> RUT verificador válido</li> </ul>
Validaciones de ZONA_T	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fecha informe acciones adoptadas &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha multa &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha inicio recargo &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha termino recargo &gt;= Fecha inicio recargo</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha comunicación dirección del trabajo &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha comunicación SEREMI &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Fecha inicio plan de trabajo con empresa &gt;= Fecha accidente</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (aplicación_multa == Sí), debe existir monto_multa</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (aplicación_multa == Sí), debe existir fecha_multa</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_dir_trabajo == Sí), debe existir nro_comunic_dir_trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_dir_trabajo == Sí), debe existir fecha_comunic_dir_trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir identificación_seremi</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir nro_comunic_seremi</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir fecha_comunic_seremi</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional : Si (plan_esp_trabajo_empresa == Sí), debe existir fecha_ini_plan_trabajo_empresa</li> <li><input type="checkbox"/> Condicional : Si (plan_esp_trabajo_empresa == Sí), debe existir</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>resumen_plan_trabajo</li> <li><input type="checkbox"/> RUT representante OA válido</li> <li><input type="checkbox"/> Tipo de extensión del documento anexo debe existir y ser válido</li> </ul>
Validaciones de Firma Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Firma con referencia a ZONA padre</li> <li><input type="checkbox"/> Firma válida</li> <li><input type="checkbox"/> (Implementación futura) Persona que firma, extraída desde el certificado, debe existir dentro de las personas válidas para el sistema</li> </ul>

## Validaciones asociadas a documentos RALF (141-148)

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
<b>Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service</b>	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag [CDATA []]
Revisión parámetro "TipoDoc" en el Web service	Tipo de documento debe existir
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
<b>Validaciones relacionadas a la capa de negocio</b>	
Consultar documento Anexo_SISESAT_RALF_2018_Tablas_Codigos_Mensajeria_vX.X.pdf (donde X.X es el número de versión)	

## Validaciones asociadas a documentos de Infracciones DT

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
<b>Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service</b>	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag [CDATA []]
Revisión parámetro "TipoDoc" en el Web service	Tipo de documento debe existir (17, 18, 19 ó 20)
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
<b>Validaciones relacionadas a la capa de negocio</b>	
Validaciones de ZONA_A	<input type="checkbox"/> RUT empresa, válido
Validaciones de ZONA_B	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> RUT empleador, válido</li> <li><input type="checkbox"/> RUT representante legal, válido</li> </ul>

Validaciones de ZONA_V	<input type="checkbox"/> RUT profesional OA que prescribe medidas, válido
Validaciones de ZONA_W	<input type="checkbox"/> RUT profesional OA que hizo seguimiento a las medidas, válido

## Validaciones asociadas a documentos de EVAST - PLANESI

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
<b>Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service</b>	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag [CDATA []]
Revisión parámetro "TipoDoc" en el Web service	Tipo de documento debe existir (51,52,56,57,58,59,61,62,64,66,67,68,69)
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
<b>Validaciones relacionadas a la capa de negocio</b>	
Consultar documento Anexo_SISESAT_EVAST_PLANESI_Tablas_Codigos_Mensajeria_Vx.xx.pdf (donde x.xx es el número de versión)	

## Validaciones asociadas a documentos de CAPACITACION (23, 26, 27)

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
<b>Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service</b>	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag [CDATA []]
Revisión parámetro "TipoDoc" en el Web service	Tipo de documento debe existir (23, 26, 27)
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
<b>Validaciones relacionadas a la capa de negocio</b>	
Consultar documento Anexo_SISESAT_CAPACITACIONES_Tablas_Codigos_Mensajeria_vx.xx.pdf (donde x.xx es el número de versión)	

## WS Anulación de documento XML

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo anular uno o más documentos electrónicos.

Los tipos de documentos que acepta son:

CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
12	RALF1	(RALF) Notificación provisoria inmediata accidente laboral fatal
13	RALF2	(RALF) Medidas inmediatas
14	RALF3	(RALF) Informe del accidente (causas y medidas correctivas)
15	RALF4	(RALF) Informe cumplimiento medidas prescritas
16	RALF5	(RALF) Informe de acciones adoptadas
141	RALF_Accidente	(RALF) Formulario de Notificación Provisoria Inmediata
142	RALF_Medidas	(RALF) Formulario de Medidas inmediatas prescrita a empresa
143	RALF_Investigacion	(RALF) Informe de investigación del accidente
144	RALF_Causas	(RALF) Formulario de causas del accidente
145	RALF_Prescripcion	(RALF) Formulario medidas prescritas a empresa
146	RALF_Verificacion	(RALF) Informe de verificación del cumplimiento de medidas prescritas
147	RALF_Notificacion	(RALF) Formulario de notificación a autoridad
148	RALF_Recargo_tasa	(RALF) Recargo Tasa

Nombre método: AnulacionDoc

URL Producción: <http://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <http://sisesatqa.suseso.cl/server/wsdl>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://sisesatqa.suseso.cl/server/wsdl>

**Entrada**

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa.
PswUsr	Clave del usuario o programa.
TipoDoc	Es el código del tipo de documento que se está anulando desde el cliente que invoca.
CUN	Requerido para todos los documentos RALF.
Folio	Folio del documento. En el caso de los documentos RALF, corresponde al elemento <folio> de la zona A.

## Salida

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. En caso de que el código corresponda a uno de error, su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD
Transaction	ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida.
Error_message	En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado.

## Validaciones Generales

El WS de anulación verifica que existan documentos que tengan el CUN, tipo documento y folio ingresados, y que no hayan sido anulados anteriormente. Si existen documentos que tengan estas características, el WS tendrá un código de retorno igual a -40 (exitoso).

## WS Anulación de documento XML - EVAST

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo anular uno o más documentos electrónicos.

Los tipos de documentos que acepta son:

CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
51	EVAST_IDENTIFICA	(EVAST) Identificación de peligro

	CION_DE_PELIGRO	
52	EVAST_ENCUESTA_AGENTE_DE_RIESGO_SILICE	(EVAST) Encuesta Agente de Riesgo Sílice
56	EVAST_ELIMINACION_PELIGRO	(EVAST) Eliminación Peligro
57	EVAST_EGRESO_DE_ORGANISMO_ADMINISTRADOR	(EVAST) Egreso de Organismo Administrador
58	EVAST_INGRESO_A_ORGANISMO_ADMINISTRADOR	(EVAST) Ingreso a Organismo Administrador
59	EVAST_CIERRE_CENTRO_DE_TRABAJO	(EVAST) Cierre Centro de Trabajo
61	EVAST_EVALUACION_CUALITATIVA	(EVAST) Evaluación Cualitativa
62	EVAST_EVALUACION_CUANTITATIVA	(EVAST) Evaluación Cuantitativa
64	EVAST_LISTADO TRABAJADORES_GES_ACTIVOS	(EVAST) Listado trabajadores GES activos
66	EVAST_PRESCRIPCION_DE_MEDIDAS	(EVAST) Prescripción de medidas
67	EVAST_VERIFICACION_DE_MEDIDAS	(EVAST) Verificación de medidas
68	EVAST_NOTIFICACION AUTORIDAD	(EVAST) Notificación autoridad
69	EVAST_ELIMINACION_GES	(EVAST) Eliminación GES
71	EVAST_VIGILANCIA_DE_EFECTO	(EVAST) Vigilancia de efecto
79	EVAST TRABAJADOR_NO_EVALUADO	(EVAST) Trabajador no evaluado

Nombre método: AnulacionDocEvast

URL Producción: <http://sisestat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <http://sisestatqa.suseso.cl/server/wsdl>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://sisestat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://sisestatqa.suseso.cl/server/wsdl>



## ***Entrada***

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa.
PswUsr	Clave del usuario o programa.
Funcion	Ingresar "A" para anular documento
TipoDoc	Es el código numérico del tipo de documento que se está anulando desde el cliente que invoca.
CUV	Código único de vigilancia
id_documento	Corresponde al tag id_documento de la zona ZID
codigo_agente_riesgo	Corresponde al tag codigo_agente_riesgo de la zona ZID
folio_ges	Corresponde al tag folio_ges de la zona ZGES. Si no aplica, dejar vacío.
rut_trabajador	Corresponde al tag rut_trabajador de la zona ZIT. Si no aplica, dejar vacío.
pais_nacionalidad_evast	Corresponde al tag pais_nacionalidad_evast de la zona ZIT. Si no aplica, dejar vacío.

## ***Salida***

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. En caso de que el código corresponda a uno de error, su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_EVAST_PLANESI_Tablas_Codigos_Mensajeria".
Transaction	ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida.
Error_message	En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado.

## ***Validaciones Generales***

El WS de anulación verifica que existan documentos que tengan el CUV, tipo documento, id documento, folio GES (donde aplique), rut y nacionalidad de trabajador (donde aplique), y que no hayan sido anulados anteriormente. Si existen documentos que tengan estas características, el WS tendrá un código de retorno igual a -40 (exitoso).

## WS Eventos - EVAST

Este Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo informar sobre los cuestionarios ISTAS21 que hayan terminado en el período que se consulta, y que se encuentran con edocs 62 en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'.

Nombre método: Eventos

URL Producción: <http://sisesat.suseso.cl/server/wsd/>

URL QA: <http://sisesatqa.suseso.cl/server/wsd/>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsd/>

URL QA: <https://sisesatqa.suseso.cl/server/wsd/>

### ***Entrada***

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa.
PswUsr	Clave del usuario o programa.
Periodo_termino_fecha_inicio	Corresponde a la fecha inicial del período correspondiente a la fecha de término de los cuestionarios.
Periodo_termino_fecha_fin	Corresponde a la fecha final del período correspondiente a la fecha de término de los cuestionarios.

### ***Salida***

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. Su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_EVAST_Tablas_Codigos_Mensajería".
error_message	Contiene la glosa que describe el código de error retornado.
periodo_termino_fecha_inicio	Se reproduce la fecha de inicio ingresada en la consulta.
periodo_termino_fecha_fin	Se reproduce la fecha de fin ingresada en la consulta.
encuestas_encontradas_numero	Número de cuestionarios que cumplieron con el criterio.
encuesta	Contiene el detalle de cada cuestionario encontrado.
encuesta => id	ID del cuestionario en la base de datos de ISTAS21.
encuesta => fecha_inicio	Fecha de inicio del cuestionario.
encuesta => fecha_fin	Fecha de término del cuestionario.

encuesta => cuv	CUV asociado al cuestionario.
encuesta => numero_de_edocs	Número de edocs62 pertenecientes al cuestionario que se encuentran en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'.

### ***Validaciones Generales***

El WS Eventos verifica que las credenciales del usuario sean correctas, que se ingresen fechas válidas y que exista la OA asociada al usuario. De encontrarse cuestionarios en el período, se devolverá el error -320, de no haber cuestionarios en el período se obtendrá el error -325. Si ambas fechas tienen formato inválido u otro error asociado, ellos se mostrarán con el formato 'error\_fecha\_inicio/error\_fecha\_termino'.

## WS DescargaXML62 - EVAST

Este Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo suministrar a la entidad administradora los XML de los edocs 62 en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar' correspondiente al listado de ids de cuestionarios ISTAS21 suministrados por la entidad administradora en base a la respuesta que obtuvo del consumo del WS 'Eventos'.

Nombre método: DescargaXML62

URL Producción: <http://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <http://sisesatqa.suseso.cl/server/wsdl>

*Versiones con protocolo seguro*

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://sisesatqa.suseso.cl/server/wsdl>

### **Entrada**

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa.
PswUsr	Clave del usuario o programa.
Encuestas_ids	Corresponde a un listado de ids de las encuestas que se encuentran 'Pendientes de Aprobar y Firmar', obtenidos en base al consumo del Web Service 'Eventos'.

### **Salida**

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. Su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_EVAST_Tablas_Codigos_Mensajería".
error_message	Contiene la glosa que describe el código de error retornado.
encuestas_ids	Se reproduce el listado de ids ingresado en la consulta, del que se excluyen los elementos que no son números.
periodo_termino_fecha_inicio	Se reproduce la fecha de inicio ingresada en la consulta.
periodo_termino_fecha_fin	Se reproduce la fecha de fin ingresada en la consulta.
encuestas	Contiene el detalle de cada cuestionario encontrado.
encuestas => id	ID del cuestionario en la base de datos de ISTAS21.
encuestas => fecha_inicio	Fecha de inicio del cuestionario.
encuestas => fecha_fin	Fecha de término del cuestionario.

encuestas => cuv	CUV asociado al cuestionario.
encuestas => numero_de_edocs	Número de edocs62 pertenecientes al cuestionario que se encuentran en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'.
encuestas => edoc62	Contiene el detalle de cada edoc 62 'Pendientes de Aprobar y Firmar' correspondientes a la encuestas indicada.
encuestas => edoc62 => approval_status	Corresponde al estado del edoc 62, que para este caso será 'P', esto es, 'Pendiente de Aprobar y Firmar'.
encuestas => edoc62 => xml	Corresponde al documento XML del edoc 62, firmado por SISESAT.
encuestas => edoc62 => description	Corresponde a una descripción del edoc 62.

### ***Validaciones Generales***

El WS DescargaXML62 verifica que las credenciales del usuario sean correctas, que se ingrese un listado válido de ids de encuestas y que exista la OA asociada al usuario. De encontrarse cuestionarios, se devolverá el error -320, de no haber cuestionarios en el período se obtendrá el error -325. Si ambas fechas tienen formato inválido u otro error asociado, ellos se mostrarán con el formato 'error\_fecha\_inicio/error\_fecha\_termino'.