



SISESAT

Sábanas para traspaso de
información entre OAs

23 de diciembre de 2020

1 Introducción

En el contexto del Sistema Nacional de Información de Seguridad y Salud en el Trabajo (SISESAT), se requiere entregar a cada Organismo Administrador (OA) información ingresada originalmente por otros OA, con la finalidad de dar continuidad al otorgamiento de las prestaciones que correspondan, aún cuando una entidad empleadora o trabajador independiente haya cambiado el OA al que está afiliado, o un trabajador dependiente haya cambiado de empleador.

Con este fin, el SISESAT genera, para cada OA, sábanas con información de los documentos electrónicos ingresados por otros organismos y cuya visualización le corresponda en virtud de la información de afiliación reportada a GRIS Mutuales.

Los módulos donde se realiza esta generación de sábanas son:

- EVAST
- ISTAS
- SIATEP
- RALF
- Capacitaciones

Junto con las sábanas, se entregan los XML de los documentos electrónicos listados en las mismas sábanas.

El presente documento describe las sábanas generadas, sus campos y sus interrelaciones.

2 Sábanas SIATEP

2.1 Descripción general

Para el módulo SIATEP, se generan tres sábanas:

1. `siatep_casos.csv`
2. `siatep_documentos.csv`
3. `siatep_diagnosticos_reca.csv`

Cada OA tendrá acceso a la información de los RUT Trabajador y RUT Empleador que haya declarado como afiliados a través de GRIS Mutuales, y siempre que sea información ingresada por otro OA.

2.2 Sábana siatep_casos.csv

Cada registro de esta sábana corresponde a un CUN no anulado. Los campos de esta sábana son:

Campo	Tipo de dato	Descripción
cun	entero	CUN, código único nacional.
codigo_emisor	entero	Código del OA que emitió la denuncia principal del CUN.
empleador_rut	cadena de texto	RUT del empleador, según denuncia principal del CUN
trabajador_rut	cadena de texto	RUT del trabajador, según denuncia principal del CUN
accidente_fecha	fecha y hora	Fecha del accidente, según denuncia principal del CUN
enfermedad_fecha_sintoma	fecha y hora	Fecha de síntomas de la enfermedad, según denuncia principal del CUN
reca_calificacion	entero	Calificación, según RECA principal del CUN

2.3 Sábana siatep_documentos.csv

Cada registro de esta sábana corresponde a un documento electrónico XML no anulado. La sábana no incluye documentos de tipo DIAT EM, DIEP EM, DIAT OT o DIEP OT.

Los campos de esta sábana son:

Campo	Tipo de dato	Descripción
id	entero	Identificador numérico, usado para relacionar el registro con otras sábanas y con los XML.
folio_oa	cadena de texto	Folio del documento más código del OA, separados por @.
cun	entero	CUN, código único nacional.
fecha_ingreso	fecha y hora	Fecha y hora de ingreso a SIATEP.

rut_trabajador	cadena de texto	RUT del trabajador.
rut_empleador	cadena de texto	RUT del empleador.
ciiu_empleador	cadena de texto	CIIU del empleador.
org_adm	entero	Código del OA (campo codigo_org_admin de la zona A).
tipodoc	entero	Tipo de documento, según la definición del WS SIATEP (1 = DIAT OA, 2 = DIEP OA, etc.)
user	cadena de texto	Usuario que ingresó el documento.
codigo_emisor	entero	Código del OA emisor (campo codigo_emisor de la zona A).

2.4 Sábana siatep_diagnosticos_reca.csv

Esta sábana incluye los diagnósticos de la RECA que sean de origen laboral según el campo <origen_diagnostico>. Si el diagnóstico no tiene un origen declarado en este campo, también se incluye en la sábana.

Campo	Tipo de dato	Descripción
reca_documento_id	entero	Se refiere al campo <code>id</code> de <code>siatep_documentos.csv</code> e identifica la RECA de donde se extrajo este diagnóstico.
diagnostico	cadena de texto	Glosa del diagnóstico.
codigo_diagnostico	cadena de texto	Código del diagnóstico.
ubicacion	cadena de texto	Glosa de la ubicación.
codigo_ubicacion	cadena de texto	Código de la ubicación.
fecha_diagnostico	fecha	Fecha del diagnóstico.
posicion	entero	Posición del diagnóstico en el documento XML, partiendo de 1.

origen_diagnostico	entero	Origen de diagnóstico (campo origen_diagnostico de la zona G de la RECA)
--------------------	--------	--

2.5 Descarga masiva de XMLs

En la carpeta `xmls` se pueden encontrar los XML de los documentos electrónicos listados en `siatep_documentos.csv`. La ruta de cada documento está dada por:

```
xmls/[cun]/documento_id_[id].xml
```

donde `[cun]` y `[id]` corresponden a los campos de `siatep_documentos.csv` del mismo nombre.

Documentos que no tengan CUN, o solo mencionen un CUN de manera opcional, como la REIP-104, irán en la carpeta `xmls/transversales`.

3 Sábanas RALF

3.1 Información general

Para el módulo RALF, se generan las sábanas del siguiente listado:

1. `ralf_casos.csv`
2. `ralf_documentos.csv`

Cada OA tendrá acceso a la información de los RUT Trabajador y RUT Empleador que haya declarado como afiliados a través de GRIS Mutuales, y siempre que sea información ingresada por otro OA.

3.2 Sábana `ralf_casos.csv`

Cada registro de esta sábana corresponde a un CUN. Los campos de esta sábana son:

Campo	Tipo de dato	Descripción
<code>cun</code>	entero	CUN, código único nacional.
<code>codigo_emisor</code>	entero	Código del OA que emitió el primer documento RALF del CUN.

trabajador_rut	cadena de texto	RUT del trabajador
empleador_rut	cadena de texto	RUT del empleador
fecha_accidente	fecha y hora	Fecha del accidente
criterio_gravedad	entero	Primer criterio de gravedad, según último documento RALF-141 o RALF1

3.3 Sábana ralf_documentos.csv

Cada registro de esta sábana corresponde a un documento electrónico XML no anulado.

Campo	Tipo de dato	Descripción
transaction_id	entero	Identificador de la transacción de SISESAT donde se ingresó este documento RALF.
folio_oa	cadena de texto	Folio del documento más código del OA, separados por @.
cun	entero	CUN, código único nacional.
fecha_ingreso	fecha y hora	Fecha y hora de ingreso a SISESAT.
rut_trabajador	cadena de texto	RUT del trabajador.
rut_empleador	cadena de texto	RUT del empleador.
ciiu_empleador	cadena de texto	CIIU del empleador.
org_adm	entero	Código del OA (campo codigo_org_admin de la zona A).
tipodoc	entero	Tipo de documento, según la definición del WS SISESAT (número 12-16 o 141-147).
user	cadena de texto	Usuario que ingresó el documento.
codigo_emisor	entero	Código del OA emisor (campo codigo_emisor de la zona A).

3.4 Descarga masiva de XMLs

En la carpeta `xmls` se pueden encontrar los XML de los documentos electrónicos listados en `ralf_documentos.csv`. La ruta de cada documento está dada por:

`xmls/[cun]/xml_transaction_id_[transaction_id].xml`

donde [cun] y [transaction_id] corresponden a los campos de `ralf_documentos.csv` del mismo nombre.

4 Sábanas Capacitaciones

4.1 Información general

Para el módulo Capacitaciones, se genera un único archivo:

`cap27_trabajador_capacitado.csv`

Cada sábana contiene exactamente un registro por cada ID de trabajador capacitado al que tenga acceso el OA. En el SISESAT, cada ID de trabajador capacitado puede tener múltiples transacciones asociadas (las cuales, dado el modo de operación del módulo Capacitaciones, pueden haber creado, modificado o eliminado la actividad o trabajador en cuestión). En tal caso, la sábana consignará únicamente la información asociada a la transacción más reciente.

En general, los campos de la sábana corresponden a los campos del documento electrónico, por lo que se remite al lector a los XSD de Capacitaciones y a las circulares relevantes para conocer los tipos de dato y dominios de dichos campos.

La siguiente sección describe los campos que no pertenecen a los documentos electrónicos XML de Capacitaciones.

4.2 Sábanas por tipo de documento

4.2.1 Campos complementarios en `cap27_trabajador_capacitado.csv`

Además de los campos propios del documento electrónico 27, la sábana de trabajadores capacitados contiene:

Campo	Tipo de dato	Descripción
<code>transaccion_id</code>	entero	Identificador de la transacción más reciente relacionada con el trabajador capacitado. Esta transacción puede haber ingresado, modificado o eliminado la información de dicho trabajador capacitado.

transaccion_fecha	entero	Fecha de la transacción identificada en transaccion_id.
transaccion_usuario	cadena de texto	Usuario que efectuó la transacción identificada en transaccion_id.
vigente	booleano (t/f)	Indica si el trabajador capacitado se encuentra <i>vigente</i> (es decir, no eliminado), en los términos definidos en la circular 3324.
nombre_capacitacion	cadena de texto	Nombre de la actividad de capacitación, según información del e-doc 23
codigo_agente_riesgo_principal	cadena de texto	Código de agente de riesgo principal, según información del e-doc 23
otros_codigos_agente_riesgo	cadena de texto	Otros códigos de agente de riesgo, según información del e-doc 23
codigo_peligro_principal	cadena de texto	Código de peligro principal, según información del e-doc 23
otros_codigos_peligro	cadena de texto	Otros códigos de peligro, según información del e-doc 23
tipo_actividad	entero	Tipo de actividad, según información del e-doc 23
modalidad_actividad	entero	Modalidad de actividad, según información del e-doc 23
codigo_contenidos	cadena de texto	Códigos de contenidos, según información del e-doc 23

5 Sábanas EVAST

5.1 Información general

Para el módulo EVAST, se generan las sábanas del siguiente listado:

1. evast51_identificacion_de_peligro.csv
2. evast56_eliminacion_peligro.csv
3. evast59_cierre_centro_de_trabajo.csv
4. evast61_evaluacion_cualitativa.csv

5. evast62_evaluacion_cuantitativa.csv
6. evast64_listado_trabajadores_ges_activos.csv
7. evast66_prescripcion_de_medidas.csv
8. evast67_verificacion_de_medidas.csv
9. evast68_notificacion_autoridad.csv
10. evast71_vigilancia_de_efecto.csv
11. evast79_trabajador_no_evaluado.csv

En general, los campos de las distintas sábanas corresponden a los campos del documento electrónico, por lo que se remite al lector a los XSD de EVAST y a las circulares relevantes para conocer los tipos de dato y dominios de dichos campos.

Las siguientes secciones listan y describen los campos que no pertenecen a los documentos electrónicos XML de EVAST.

5.2 Sábanas por tipo de documento

Cada tipo de documento de EVAST tiene asociada una sábana con nombre `evast[numero_de_documento]_[nombre_del_documento].csv`. Además de los campos propios del documento, estas sábanas contienen:

Campo	Tipo de dato	Descripción
id	entero	Identificador numérico, usado para relacionar esta sábana con otras subordinadas, si es que existiesen.
fecha_envio	fecha	Fecha de ingreso del documento
user	cadena de texto	Usuario que ingresó el documento
creacion_transaction_id	entero	Identificador de la transacción con la cual se ingresó el documento a SISESAT.
anulacion_transaction_id	entero	Si está presente, significa que el documento está anulado, y este campo contendrá el identificador de la transacción donde se anuló el documento.

5.3 Descarga masiva de XMLs

De manera complementaria a las sábanas, el sistema pone a disposición de cada OA los XML de los documentos que se encuentran en dichas sábanas.

Estos XML se encuentran en la carpeta `xmls` del mismo archivo comprimido donde se encuentran las sábanas, y están agrupados por CUV. Dentro de cada CUV, los archivos XML llevan el nombre `creacion_transaccion_id_[tid].xml` donde `tid` corresponde al campo `creacion_transaccion_id` de la respectiva sábana.

Además, se incluyen en carpetas `siatep` y `ralf` los XMLs de los documentos preventivos de dichos módulos que estén asociados al CUV. Se consideran documentos preventivos los de la siguiente tabla:

Módulo	Tipo documento	Nombre documento	¿Contiene un CUV? (zona ZCT)
SIATEP	101	Prescripción	SI
SIATEP	102	Verificación	SI
SIATEP	103	Notificación	SI
RALF	142	Medidas	NO
RALF	143	Investigación	NO
RALF	144	Causas	NO
RALF	145	Prescripción	SI
RALF	146	Verificación	SI

Aquellos documentos que no contengan CUV (142, 143 y 144) serán incluidos si se puede establecer la relación a través del CUN.

6 Sábanas ISTAS

6.1 Información general

Para el módulo ISTAS, se genera un único archivo:

`doc_cuestionario_istas.csv`

En general, los campos de la sábana corresponden a los campos del documento electrónico, por lo que se remite al lector a los XSD de ISTAS y a las circulares relevantes para conocer los tipos de dato y dominios de dichos campos.

La siguiente sección describe los campos que no pertenecen al documento electrónico XML de ISTAS.

6.2 Sábanas por tipo de documento

Además de los campos propios del e-doc 40, la sábana contiene los siguientes campos:

Campo	Tipo de dato	Descripción
fecha_envio	fecha	Fecha de ingreso del documento.
user	cadena de texto	Usuario que ingresó el documento.
id	entero	ID del registro, solo para fines de trazabilidad del mismo.
transaccion_id	entero	Identificador de la transacción donde se ingresó el documento