



DOCUMENTO TÉCNICO ADUANA DIGITAL

GUIA TECNICA PARA TRANSMISION DE DOCUMENTOS

Versión 1.4

GI - SAT

REVISIONES

Fecha	Versión	Responsable	Descripción
10/09/2021	1.0	Gerencia de informática	Creación del documento
17/12/2021	1.1	Gerencia de informática	Se agrego el campo paisDestino al método CargarDocumento y se modifica catálogo de errores
17/01/2022	1.2	Gerencia de informática	Se modifica URL para el servicio de autenticación.
24/01/2022	1.3	Gerencia de informática	Se completan URL y adiciona anexo 3 con ejemplos de carga.
09/04/2022	1.4	Gerencia de informática	Se realizan cambios de forma, para permitir agregar más países al intercambio de información cuando corresponda.

INTRODUCCIÓN

La propuesta espera brindar una solución técnica que permita a los países, Agexport, importadores de DUCA-F, agentes aduaneros y apoderados especiales aduaneros, presentar documentos de soporte, en formato digital relacionados a una DUCA (en cualquiera de sus modalidades), en el sistema aduanero guatemalteco de SAT llamado **ADUANA DIGITAL**. Estos documentos podrán ser cargados desde plataformas informáticas que interactúen con la SAT, bajo altos mecanismos de seguridad de la información que permitan garantizar la transmisión electrónica de dichos documentos, a los sistemas autorizados. Esta autorización a los sistemas se debe realizar previo al envío de mensajes. Se detalla en presente documento la manera en la cual se debe autenticar para envío de mensajes, la estructura de mensaje de envío y mensaje de respuesta, y algunas validaciones técnicas y de negocio que se realizan en el proceso de aceptación del mensaje.

Acrónimos y definiciones

Termino	Definición
Token de autenticación	Método para autenticar un usuario entre dos sistemas sin necesidad de que el usuario vuelva a ingresar sus credenciales de acceso.
Repositorio centralizado de documentos	Espacio centralizado donde se almacenan, organizan y mantienen documentos digitalizados en el caso de esta propuesta específica.
Servicios web	Grupo de métodos para la interacción entre dos sistemas de manera transparente al usuario final.

Reglas de negocio para la funcionalidad de Aduana Digital

- Los usuarios externos de SAT (países, Agexport, Agentes aduaneros, Apoderados especiales aduaneros, importadores de DUCA-F) que cuenten con los documentos de soporte que según proceso normativo deberán transmitirlos digitalmente a la SAT, lo podrán realizar de las formas siguientes:
 - Servicios web para transmisión de los documentos (corresponde a esta guía técnica)
 - Página web (habilitada para ciertos usuarios externos en sistema de SAT)
- La cantidad de documentos digitales que se requerirán depende de los documentos declarados por el usuario en la DUCA, cuando aplique.
- Con pocas excepciones, el número de documento de los documentos digitalizados en Aduana Digital deberá coincidir con el número de documento de los documentos de soporte transmitidos en la sección de Documentos del XML de la DUCA.
- A través de la aplicación se validará lo siguiente, que también deberán validar previamente al envío de documentos digitalizados los usuarios externos:
 - Que se agreguen los documentos digitalizados en formato “pdf” y con un tamaño máximo de 2 MB por cada documento, consignados en la sección de documentos de la DUCA, que en el formato impreso según la resolución 409-2018 COMIECO, se identifica del campo 54.1 al 54.9. También se permitirá la carga de documentos digitalizados que no hayan sido consignados dentro de la sección de documentos de la DUCA. El usuario externo deberá garantizar la legibilidad de los documentos cargados en Aduana Digital.

Formato impreso de los Documentos de soporte en la DUCA:

54.1 Código del tipo de documento	54.2 Número de documento	54.3 Fecha de emisión de documento	54.4 Fecha de vencimiento	54.5 País de emisión del documento	54.6 Línea (al que aplica el documento)	54.7 Nombre de la autoridad o entidad que emitió el documento de soporte	54.8 Monto
Documentos de soporte							

Electrónicamente los documentos de soporte de una **DUCA-F** según la guía de transmisión, se registran de la siguiente forma, en tag <DOCUMENTO>:

```
<DOCUMENTO>
  <CODIGO_TIPO_DOC>786</CODIGO_TIPO_DOC>
  <NUMERO_DOC>20032-4001MEX</NUMERO_DOC>
  <FECHA_EMISION/>
  <FECHA_VENCIMIENTO/>
  <PAIS/>
  <LINEA>0</LINEA>
  <AUTORIDAD_EMISION/>
  <MONTO>0.00</MONTO>
</DOCUMENTO>
```

Electrónicamente los documentos de soporte de una **DUCA-D** según la guía de transmisión, se registran de la siguiente forma, en tag <DUCA_DOCUMENTOS_SOPORTE>:

```
<DUCA_DOCUMENTOS_SOPORTE>
  <TIPO_DOCUMENTO>380</TIPO_DOCUMENTO>
  <SECUENCIA_DOCUMENTO_INICIAL>1</SECUENCIA_DOCUMENTO_INICIAL>
  <SECUENCIA_DOCUMENTO_FINAL>3</SECUENCIA_DOCUMENTO_FINAL>
  <NUMERO_DOCUMENTO>FACT-039</NUMERO_DOCUMENTO>
  <ENTIDAD_EMITE>PROV</ENTIDAD_EMITE>
  <FECHA_EMISION>16/02/2021</FECHA_EMISION>
  <CODIGO_MONEDA>USD</CODIGO_MONEDA>
  <PAIS_EMISION>GT</PAIS_EMISION>
  <MONTO_DOCUMENTO>0.00</MONTO_DOCUMENTO>
</DUCA_DOCUMENTOS_SOPORTE>
```

En Aduana Digital se podrán almacenar documentos de soporte digitalizados, tanto de DUCA-F como de DUCA-D.

Mensajería electrónica para la gestión de documentos de la DUCA y su trazabilidad

Adicional a la página web (que no se detalla en presente guía), se tendrá un servicio web REST con métodos que permitan realizar todas las tareas desde los sistemas informáticos de las entidades (usuarios) externas involucradas, conservando la información centralizada.

Interconexión de servicios web

La interconexión entre los sistemas de cada institución (usuario externo) se establecerá mediante el intercambio de mensajería JSON REST a través del uso de servicios web por medio de un canal de acceso que interconectará los servicios. Esto se realizará con el objetivo de garantizar la seguridad de los datos, independencia en los lenguajes de programación y bases de datos utilizadas por cada una de las partes involucradas.

En el Anexo 1 – Catálogo Tag de Errores se listan los tags y su significado. Dichos tags se utilizan en la sección de errores en la estructura de cada mensaje.

Con respecto a la verificación de los servicios web, se implementa el método de consulta en la siguiente URL: https://rtu.pre.sat.gob.gt/api/aduanadigital-ws-aws/gestion/Method_POST como método GET, el cual le devolverá:

```
{
  " Servicio Activo ": " Wed May 05 11:04:43 CST 2021"
}
```

El resultado de que los servicios están operando de forma exitosa se muestra en la fecha que debe coincidir con la fecha en que se consulta.

Para el consumo de los métodos, en ambiente de pruebas, la URL es: https://rtu.pre.sat.gob.gt/api/aduanadigital-ws-aws/gestion/Method_POST.

El servicio de autenticación se realizará en un método POST llamado Token con “x-www-form-urlencoded” como media type: para este caso, debe de ingresar la URL de pruebas: <https://prefarm3.sat.gob.gt/ws-oauth2/oauth/token>

Para generar el token debe ingresar usuario y clave con un método de autorización Basic Auth, como ejemplo:

POST → https://prefarm3.sat.gob.gt/ws-oauth2/oauth/token

Params **Authorization** Headers (13) Body Pre-request Script Tests Settings

Type Basic Auth

Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborat [Learn more about variables](#)

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

Username aduanaDigitalPaises

Password

Show Password

En la parte del Body debe de agregar el parámetro:

- grant_type con valor password
- username usuario interno de SAT con permisos de acceso
- password clave (proporcionada por SAT)

el token que devolverá tendrá la siguiente estructura:

https://prefarm3.sat.gob.gt/ws-oauth2/oauth/token

POST → https://prefarm3.sat.gob.gt/ws-oauth2/oauth/token

Params Authorization Headers (13) **Body** Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type	password
<input checked="" type="checkbox"/>	username	aduanaDigitalPaises
<input checked="" type="checkbox"/>	password	XXXXXXXXXX

Body Cookies Headers (10) Test Results

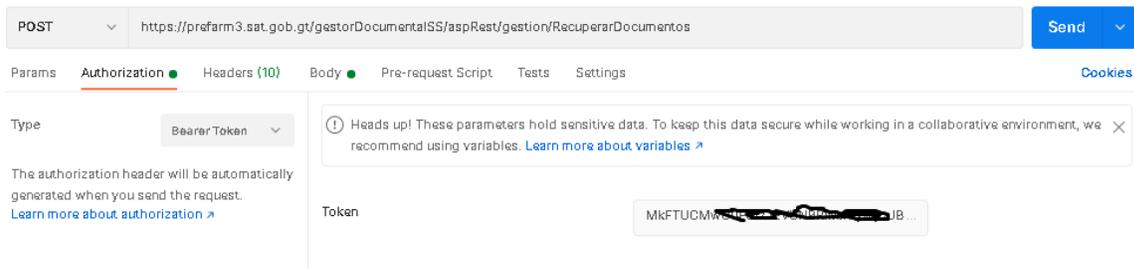
Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "access_token": "08da5917-bb3d-4adc-b47b-28d37252e219",
3   "token_type": "bearer",
4   "refresh_token": "976d0672-4910-4ed1-b90f-00c96b718cee",
5   "expires_in": 3088,
6   "scope": "read write"
7 }
```

Dicho token deberá ser responsabilidad del usuario cliente de almacenarlo y persistirlo durante su vigencia ("expires_in": 3599).

En los próximos request de tipo POST (siempre) deberán enviarlo en el nodo HEADER dentro del nodo de Authorization como un Token Bearer



Método “CargarDocumento”

(Ver anexo 5 - ejemplos json de carga por usuario)

Con esta operación se permitirá transmitir un documento de soporte digitalizado asociado a una DUCA para su almacenamiento en Aduana Digital.

https://rtu.pre.sat.gob.gt/api/aduanadigital-ws-aws/gestion/Method_POST

Parámetros de entrada (mensaje JSON de ejemplo)

```
{
  "encabezado": {
    "CodigoServicio": "CargarDocumento"
  },
  "bloqueContenido": {
    "correlativoDUCAF": "",
    "pais": "",
    "paisDestino": "",
    "referenciaDUCAF": "",
    "numeroOrdenGT": "1234567890",
    "idTributariaDeclarante": "87654321",
    "archivoBase64":
"/9j/4AAQSkZJRgABAgEAYABgAAD/7gAQQWRvYmUAZAAAAAAAAAB/+ETXUV4aWYAAE1NACoAAAAIAAcBMgACAAA
AFAAAAAGIBOwACAAAABwAAAHZHRgADAAAAAQAEAAABHSQADAAAAQA/ydf/2Q==",
    "nombreArchivo": "Archivo.pdf",
    "numeroDoc": "FACT-1234567890",
    "codTipoDocSoporte": "380",
    "lineas": ""
  }
}
```

A continuación, se definen los tipos de datos para los parámetros de entrada:

Número	Campo	Obligatorio	Descripción	Tipo de Dato	Observaciones
1	correlativoDUCAF	*No	Correlativo de la DUCA-F a la cual está asociado el documento.	String(20)	Obligatorio para los países
2	pais	Si	País de origen de la exportación/importación	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2). Los Agentes Aduaneros y la VUPE deberán enviar siempre el valor GT.
3	paisDestino	No	País de destino de la exportación en DUCA-F	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2). Obligatorio para los países. Otros usuarios no aplican.
4	referenciaDUCAF	*No	Referencia asignada por el declarante a la declaración transmitida	String(20)	Obligatorio para los países
5	numeroOrdenGT	*No	Número de Orden	String(25)	No aplica para países
6	idTributariaDeclarante	No	Identificador tributario del declarante que carga el documento	String(25)	obligatorio VUPE y países parte, otros usuarios no aplica
7	archivoBase64	Si	Archivo electrónico codificado en un String Base 64	String Base 64	
8	nombreArchivo	Si	Nombre con el que se almacenará el archivo	String(25)	Deberá finalizar con .pdf

9	numeroDoc	Si	Número del documento de soporte al cual está asociado el archivo electrónico	String(60)	
10	codTipoDocSoporte	Si	Tipo de documento de soporte al cual está asociado el archivo electrónico	String(3)	
11	lineas	No	Obligatorio para el importador de DUCA-F cuando sean documentos de permisos no arancelarios. Identifica las líneas de las mercancías a las que aplica el documento digitalizado.	String(100)	Obligatorio para importadores de DUCA-F cuando sean documentos de permisos no arancelarios. Otros usuarios no aplican. Y el formato es texto delimitado por comas y guiones. Ejemplo: 1,2,3,8-12,19

* Los parámetros de “correlativoDUCAF” y “referencia” no son obligatorios por lo que si estos no se envían será obligatorio enviar “numeroOrdenGT”. De la forma que envíe podrá consultar posteriormente los documentos.

Parámetros de salida

Como respuesta a las solicitudes realizadas a los métodos, se estará enviando el siguiente JSON (ejemplo):

```
{
  "Resultado_Documento": {
    "correlativoDUCAF": "123456789",
    "pais": "HN",
    "paisDestino": "GT",
    "referenciaDUCAF": "987654321",
```

```

    "numeroOrdenGT": "GTFH987654321",
    "idAceptacion": "123456",
    "fechaRespuesta": " 2020-10-07T17:20:12",
    "huboError": "0"
  }
}

```

En caso existiera algún tipo de error en la realización de las tareas relacionadas a la petición (nodo huboError=1), a este objeto se le agregará una sección de errores que contendrá los códigos de los errores que se hayan presentado durante la operación, ejemplo:

```

{
  "Resultado_Documento": {
    "fechaRespuesta": " 2020-10-07T17:20:12",
    "idAceptacion": "123456",
    "correlativoDUCAF": "123456789",
    "pais": "HN",
    "paisDestino": "GT",
    "referenciaDUCAF": "987654321",
    "numeroOrdenGT": "GTFH987654321",
    "huboError": "1",
    "errores": [
      {"codigoError":003, "descripcionError":"La DUCA enviada no
      existe en el sistema "},
      {"codigoError":011, "descripcionError":"Declaración Aduanera
      no pertenece al usuario"}
    ]
  }
}

```

A continuación, se definen los tipos de datos para el objeto de salida:

Número	Campo	Obligatorio	Descripción	Tipo de Dato	Observaciones
	Resultado_Documento				
1	fechaRespuesta	Si	Fecha en la cual se respondió la solicitud	Datetime (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss)	

2	idAceptacion	No	ID de aceptación de la operación	String(75)	Se enviará cuando la operación haya sido exitosa.
3	correlativoDUCAF	*No	Correlativo de la DUCA-F a la cual está asociado el documento.	String(20)	Obligatorio países
4	pais	Si	País de origen de la exportación	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2)
5	paisDestino	No	País destino de la exportación	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2). Obligatorio para los países. Otros usuarios no aplican.
6	referenciaDUCAF	*No	Correlativo interno de la DUCA-F a la cual está asociada la operación.	String(20)	Obligatorio países
7	numeroOrdenGT	*No	Número de Orden de la VUPE de GT	String(25)	No aplica a países
8	huboError	Si	Indica si hubo error o no al realizar la operación	Byte	Valores aceptados: - 1 = Hubo error - 0 = No hubo error

9	errores	No	Sección de errores		Detalle de errores, solo cuando existan.
9.1	codigoError	No	Código del error presentado	String(3)	Obligatorio por cada error
9.2	descripcionError	No	Descripción del error presentado	String(500)	Obligatorio por cada error

Método “RecuperarDocumentoPais”

Con esta operación se permitirá recuperar un documento de soporte digitalizado asociado a una DUCAF, que este almacenado en Aduana Digital. Este método aplicará **únicamente para los países**, debido al proceso que con ellos se tiene definido.

<https://rtu.pre.sat.gob.gt/api/aduanadigital-ws-aws/gestion/Method POST>

Parámetros de entrada (mensaje JSON ejemplo)

```
{
  "encabezado": {
    "CodigoServicio": "RecuperarDocumentoPais"
  },
  "bloqueContenido": {
    "correlativoDUCAF": "corr1234567890",
    "pais": "HN",
    "referenciaDUCAF": "ref1234567890",
    "numeroDoc": "FACT-1234567890",
    "codTipoDocSoporte": "380"
  }
}
```

A continuación, se definen los tipos de datos para los parámetros de entrada:

Numero	Campo	Obligatorio	Descripción	Tipo de Dato	Observaciones
1	correlativoDUCAF	Si	Correlativo de la DUCA-F a la cual está asociado el documento.	String(20)	
2	pais	Si	País de origen de la exportación	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2)
3	referenciaDUCAF	Si	Referencia asignada por el declarante a la declaración transmitida	String(20)	
4	numeroDoc	Si	Número del documento de soporte al cual está asociado el archivo digitalizado	String(60)	
5	codTipoDocSoporte	Si	Tipo de documento de soporte al cual está asociado el archivo digitalizado	String(3)	

Parámetros de salida

Como respuesta a las solicitudes realizadas al método, se estará enviando el siguiente JSON (ejemplo):

```
{
  "Resultado_Documento": {
    "correlativoDUCAF": "123456789",
    "pais": "GT",
    "referenciaDUCAF": "987654321",
    "archivoBase64":
"/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/7gAQQWRvYmUAZAAAAAAAAAB/+ETXUV4aWYAAE1NACoAAAAIAAcBMgACAAA
AFAAAAAGIBOwACAAAABwAAAHZHRgADAAAAAQEAABHSQADAAAAAQ/ydf/2Q==",
    "nombreArchivo": "Archivo.pdf",
    "numeroDoc": "FACT-21-741260",
    "codTipoDocSoporte": "380",
    "usuarioCarga": "usuario",
    "fechaCarga": "2020-10-07T17:20:12",
    "huboError": "0"
  }
}
```

En caso existiera algún tipo de error en la realización de las tareas relacionadas a la petición (nodo huboError=1), a este objeto se le agregará una sección de errores que contendrá los códigos de los errores que se hayan presentado durante la operación (ejemplo).

```
{
  "Resultado_Documento": {
    "correlativoDUCAF": "123456789",
    "pais": "GT",
    "referenciaDUCAF": "987654321",
    "archivoBase64": "",
    "nombreArchivo": "Archivo.pdf",
    "numeroDoc": "FACT-21-741260",
    "codTipoDocSoporte": "380",
    "usuarioCarga": "",
    "fechaCarga": "",
    "huboError": "1",
    "errores": [
      {"codigoError":003, "descripcionError":"La DUCA enviada no
      existe en el sistema "},
      {"codigoError":011, "descripcionError":"Declaración Aduanera
      no pertenece al usuario"}
    ]
  }
}
```

A continuación, se definen los tipos de datos para el mensaje JSON de salida:

Número	Campo	Obligatorio	Descripción	Tipo de Dato	Observaciones
	Resultado_Documento				
1	correlativoDUCAF	Si	Correlativo de la DUCA-F a la cual está asociado el documento.	String(20)	
2	pais	Si	País de origen de la exportación	String(2)	ISO 3166-1 (Alfa2)
3	referenciaDUCAF	Si	Referencia asignada por el declarante a la declaración transmitida	String(20)	

4	archivoBase64	Si	Archivo digitalizado codificado en un String Base 64	String Base 64	
5	nombreArchivo	Si	Nombre con el que se almacenará el archivo	String(25)	Deberá finalizar con .pdf
6	numeroDoc	Si	Número del documento de soporte al cual está asociado el archivo digitalizado	String(60)	
7	codTipoDocSoporte	Si	Tipo de documento de soporte al cual está asociado el archivo digitalizado	String(3)	
8	usuarioCarga	Si	Usuario que realizó solicitud	String(50)	
9	fechaCarga	Si	Fecha en la cual se respondió la solicitud	Datetime (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss)	
10	huboError	Si	Indica si hubo error o no al realizar la operación	Byte	Valores aceptados: * 1 = Hubo error * 0 = No hubo error
11	errores	No	Sección de errores		Detalle de errores, solo cuando existan.
11.1	codigoError	No	Código del error presentado	String(3)	Obligatorio por cada error

11.2	descripcionError	No	Descripción del error presentado	String(500)	Obligatorio por cada error
------	-------------------------	----	----------------------------------	-------------	----------------------------

Anexo 1 – Catálogo tag de errores

TAG	Significado
codigoError	Identificador del tipo de error
descripcionError	Texto del tipo de error

Anexo 2– Catálogo de errores

CODIGO ERROR	DESCRIPCION ERROR	Validaciones	Rol al que aplica validación
1	Fallo de conexión a base de datos	Validación Interna del Sistema	Todos
2	El país de la DUCA enviado no es válido	El sistema valida que el código del país sea válido.	Todos
3	La DUCA enviada no existe en el sistema	Se valida la DUCA	CargaDocumentosDUCAImportador
4	El archivo enviado no se ha podido almacenar	Validación Interna del Sistema	Todos
5	El código del tipo de documento de soporte enviado no es válido	Validar Según el anexo 3 . Tipo de documentos	Todos

6	El nombre del archivo enviado no es válido	El sistema valida que el nombre del archivo PDF sea valido	Todos
7	Autenticación inválida	Validación Interna del Sistema	Todos
8	Fallo por validaciones en base de datos	Validación Interna del Sistema	Todos
9	Fallo interno servicios	Validación Interna del Sistema	Todos
10	Método no encontrado o autorizado	Validación Interna del Sistema	Todos
11	Declaración Aduanera no pertenece al usuario	El sistema valida que corresponda el NIT del importador consignado en la declaración, con el login del usuario	CargaDocumentosDUCAFImportador
		El sistema valida que los primeros 3 caracteres del número de orden sean 915	CargaDocumentosVupeAduanaDigital
12	Formato de número de ordenGT incorrecto	El sistema valida que el número de orden tenga el formato correcto: <ul style="list-style-type: none"> • Longitud 10, o 15, o 16 caracteres • Sin espacio • Sin caracteres especiales • Si contiene letras deben ser en mayúsculas 	Todos
13	El estado de la declaración no permite cargar documentos.	El sistema valida que el usuario puede cargar documentos según el estado de la declaración. (Ver anexo 4 Estados de la declaración).	Todos
14	Número de Documento no tiene el prefijo válido que identifica al permiso no arancelario	Validar según el anexo 2 . Código de tipo permiso no arancelario	Todos
15	No consignaron línea asociada o no tiene el formato correcto	El campo líneas será obligatorio cuando se elija un tipo de documento de la tabla SAT-IA-029 y el número de orden inicie con "F".	CargaDocumentosDUCAFImportador

		Y el formato es texto delimitado por comas y guiones. Ejemplo: 1,2,3,8-12,19	
16	Declaración no pertenece al Agente Aduanero o Apoderado especial aduanero	El sistema valida que los primeros caracteres del número de orden sean igual al código del agente aduanero o Apoderado especial aduanero que está transmitiendo	DUARregistroDocumentosDigitalizadosAgenteWS
17	Agente Aduanero o Apoderado especial aduanero no se encuentra con estado Activo	El sistema valida que el agente aduanero o Apoderado especial aduanero este activo	DUARregistroDocumentosDigitalizadosAgenteWS
18	numeroOrdenGT no requerido	El sistema valida cuando transmitan los países que no es requerido número de orden.	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital
19	referencia, correlativo o país no fue enviado.	El sistema valida cuando transmitan los países que se hayan transmitido los campos Referencia, correlativo y país.	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital
20	Archivo PDF no cumple con las especificaciones permitidas	El sistema valida que el documento cumpla las siguientes especificaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Formato PDF • Que no sea un documento en blanco • Los archivos PDF no deben tener contraseñas • máximo 2 MB 	Todos
21	Campo obligatorio no enviado	El sistema valida que se hayan enviado todos los campos requeridos.	Todos
22	Declaración no aplica para digitalizar documentos	El sistema valida que el número de orden inicie con "F"	CargaDocumentosDUCAFIimportador
23	Formato de número de documento incorrecto	El sistema valida que el número de documento no tenga caracteres especiales	Todos

24	Usuario no se encuentra con estado Activo	El sistema valida que el usuario 915 este activo	CargaDocumentosVupeAduanaDigital
25	Campo país incorrecto	El sistema valida que el código del país enviado debe ser GT	CargaDocumentosVupeAduanaDigital DUARegistroDocumentosDigitalizadosA genteWS CargaDocumentosDUCAFImportador
		El sistema valida que el código del país enviado debe ser diferente a GT	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital
26	El esquema enviado no corresponde a la definición esperada	Validación Interna del Sistema	Todos
27	Se debe enviar valor en los dos campos correlativoDUCAF y referenciaDUCAF	Se valida que si la VUPE envía valor en alguno de los campos correlativoDUCAF o referenciaDUCAF se debe enviar valor en ambos campos.	CargaDocumentosVupeAduanaDigital
28	Campos correlativoDUCAF y referenciaDUCAF no requeridos	El sistema valida que no se transmitan los campos correlativoDUCAF ni referenciaDUCAF	DUARegistroDocumentosDigitalizadosA genteWS CargaDocumentosDUCAFImportador
29	Campo idTributariaDeclarante no requerido	El sistema valida que no se transmita el campo idTributariaDeclarante	DUARegistroDocumentosDigitalizadosA genteWS CargaDocumentosDUCAFImportador
30	Campo idTributariaDeclarante requerido	El sistema valida que se transmita el campo idTributariaDeclarante	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital CargaDocumentosVupeAduanaDigital
31	Campo líneas no requerido	El sistema valida que no se transmita el campo líneas	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital CargaDocumentosVupeAduanaDigital DUARegistroDocumentosDigitalizadosA genteWS
32	Usuario no posee permisos para recuperar documentos	El sistema valida que el usuario tenga asignado el rol CargaDocumentosPaisesAduanaDigital	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital
33	Usuario no	El sistema valida que el usuario	CargaDocumentosPaisesAduanaDigital

	autorizado para recuperar documentos de la declaración	pertenezca al país destino de la declaración	
34	Declaración no aplica para recuperar documentos	El sistema valida que la declaración consultada sea una DUCA-F 22-FE	CargaDocumentosPaísesAduanaDigital
35	Correlativo, Referencia, o País no existe	El sistema valida que el correlativo, referencia y país, existan en el gestor Documental Aduana Digital	CargaDocumentosPaísesAduanaDigital
36	Tipo de documento a recuperar no pertenece a los documentos mínimos	El sistema valida que el documento Consultado pertenezca a los documentos mínimos	CargaDocumentosPaísesAduanaDigital
37	Campo paisDestino es requerido	El sistema valida que se transmita el campo paisDestino	CargaDocumentosPaísesAduanaDigital
38	Campo paisDestino No es requerido	El sistema valida que no se transmita el campo paisDestino	CargaDocumentosVupeAduanaDigital DUARregistroDocumentosDigitalizadosA genteWS CargaDocumentosDUCAFImportador
39	Código de paisDestino Incorrecto	El sistema valida que el código de paisDestino enviado sea GT	CargaDocumentosPaísesAduanaDigital

Anexo 3 – Tipos de Documentos

Tipo Documento	Descripción
1	CERTIFICADO DE ANALISIS
3	CERTIFICADO DE CALIDAD CORTE FINO DE CARNE
9	VALORES IMPONIBLES
14	CERTIFICADO DE PESO
16	CERTIFICADO O PEDIGREE
38	CERTIFICADO DE VACUNACION

42	AUTORIZACION DE TRANSPORTISTA
94	CERTIFICADO DE SANIDAD FARMACEUTICA
101	AUTORIZACION MINECO
162	CERTIFICADO INAB
164	TITULO DE PROPIEDAD
190	ACTA DE COMPROMISO
235	LISTA DE CONTENEDORES
267	CERTIFICADO DE FUMIGACION
271	LISTA DE EMPAQUE
279	AUTORIZACION DE VEHICULOS
282	AUTORIZACION DE RECTIFICACION DE VEHICULOS
295	IVA VEHICULOS
301	DOCUMENTO DE REGISTRO
315	CONTRATO
326	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO DE VALOR
380	FACTURA COMERCIAL
381	NOTA DE CREDITO
383	NOTA DE DEBITO
430	GARANTIA
431	DOCUMENTO DE CREDITO
704	CONOCIMIENTO DE EMBARQUE MASTER
705	CONOCIMIENTO DE EMBARQUE
714	CONOCIMIENTO DE EMBARQUE HIJA
730	CARTA DE PORTE
740	GUIA AEREA
743	COLILLA
781	CARTA DE CUPO
785	MANIFIESTO DE CARGA
786	MANIFIESTO DE CARGA TERRESTRE
810	PERMISO DE EXPORTACION

811	LICENCIA DE EXPORTACION
812	CERTIFICADO ANACAFE
830	DECLARACION DE EXPORTACION
851	CERTIFICADO FITOSANITARIO
852	CERTIFICADO SANITARIO
853	CERTIFICADO VETERINARIO
856	CERTIFICADO DE INSPECCION
861	CERTIFICADO DE ORIGEN
862	DECLARACION DE ORIGEN
870	FACTURA CONSULAR
910	RESOLUCION DE AUTORIZACION
911	LICENCIA DE IMPORTACION
916	RESOLUCION SAQBE
929	DECLARACION ADUANERA PRECEDENTE
931	DECLARACION PROVISIONAL
934	DECLARACION DE VALOR
935	DECLARACION POLIZA ELECTRONICA
936	DECLARACION DE ADUANAS
937	DECLARACION JURADA IMPORTACION CIGARRILLOS
940	CEDULA INTEGRACION DE VALOR
950	DECLARACION PARA TRANSITO ADUANERO
964	NUMERO DE PAQUETE
990	AUTORIZACIÓN FRANQUICIA
996	DOCUMENTO DE COMPENSACION
998	DECLARACION PREVIA
-1	PRUEBAS DE DESCARGO
-2	OTROS DOCUMENTOS DE SOPORTE

Nota: Los siguientes catálogos pueden variar en el sistema según consideraciones normativas

Anexo 4 – Tabla SAT-IA-029

Tabla SAT-IA-029 Tipo de documento por permiso no arancelario

Tipo de documento	Código de permiso no arancelario	Descripción
94	SM	PERMISO SALUD Y MEDICAMENTOS
101	ME	AUTORIZACION MINECO
190	AC	ACTA DE COMPROMISO
267	PC	CERTIFICADO DE FUMIGACION
279	AV	AUTORIZACION DE VEHICULOS
282	PV	AUTORIZACION DE RECTIFICACION DE VEHICULOS
810	CH	PERMISO EXPORTACION CHATARRA
851	AA	PERMISO FITOSANITARIO
852	AA	PERMISO ZOOSANITARIO
911	AM	LICENCIA DE IMPORTACION DE ARMAS
911	EM	LICENCIA DE IMPORTACION DE ENERGIA Y MINAS
911	LE	LICENCIA DE IMPORTACION DE MEDIO AMBIENTE
911	PC	PATENTE DE COMERCIO
911	SA	PERMISO SALUD Y ALIMENTOS
911	PF	IMPORTACION DE ARTICULOS PIROTECNICOS
911	CA	LICENCIA DE IMPORTACION
911	MD	LICENCIA DE IMPORTACION CLORATO POTASIO
911	RD	LICENCIA PARA TRANSMISORES DE RADIODIFUSION

Nota: Los siguientes catálogos pueden variar en el sistema según consideraciones normativas

Anexo 5 – Ejemplos json de carga por usuario

a) AGEXPORT (VUPE)

```
{  
  "encabezado": {  
    "CodigoServicio": "CargarDocumento"  
  },  
  "bloqueContenido": {  
    "correlativoDUCAF": "9152438012",  
    "pais": "GT",  
    "referenciaDUCAF": "9152438012",  
    "numeroOrdenGT": "9152438012",  
    "idTributariaDeclarante": "516348K",
```

```
"archivoBase64": "JVBERi0xLjcNCiW1tbW1DQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXBILONhdGFsb2Zyhlcy1HVcKgL1N0cnV",
"nombreArchivo": "910-0745.pdf",
"numeroDoc": "910-0745",
"codTipoDocSoporte": "910"
}
}
```

b) paises

```
{
  "encabezado": {
    "CodigoServicio": "CargarDocumento"
  },
  "bloqueContenido": {
    "correlativoDUCAF": "P20221000210",
    "pais": "HN",
    "paisDestino": "GT",
    "referenciaDUCAF": "P20221000210",
    "idTributariaDeclarante": "5816580",
    "archivoBase64": "JVBERi0xLjcNCiW1tbW1DQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXBILONhdGFsb2c1HVcKgL1N0cnVjdf",
    "nombreArchivo": "fact123456.pdf",
    "numeroDoc": "fact123456",
    "codTipoDocSoporte": "380"
  }
}
```

c) Agentes

```
{
  "encabezado": {
    "CodigoServicio": "CargarDocumento"
  },
  "bloqueContenido": {
    "pais": "GT",
    "numeroOrdenGT": "1232700111",
    "archivoBase64": "JVBERi0xLjcNCiW1tbW1DQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXBILONhdGFsb2cvUG",
  }
}
```

```
"nombreArchivo": "0421-2022.pdf",  
"numeroDoc": "0421-2022",  
"codTipoDocSoporte": "730"  
}  
}
```

d) Importadores

```
{  
  "encabezado": {  
    "CodigoServicio": "CargarDocumento"  
  },  
  "bloqueContenido": {  
    "pais": "GT",  
    "numeroOrdenGT": "FHN2112493",  
    "archivoBase64": "JVBERi0xLjcNCiW1tbW1DQoxIDAgb2JqDQo8PC9UeXBIL0NhdGFs",  
    "nombreArchivo": "0421-2022.pdf",  
    "numeroDoc": "AA-0421-2022",  
    "codTipoDocSoporte": "851",  
    "lineas": "1,2-5,10"  
  }  
}
```