

Administrativo, el proyecto de resolución se publicó en la página web de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), durante los días 12 a 18 de noviembre de 2019.

Por lo anterior y en atención al Principio de Eficiencia indicado en el numeral 1 artículo 2° Decreto número 1165 de 2019, el Director General de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales.

RESUELVE:

Artículo 1°. **Ámbito de aplicación.** La presente resolución aplica para la presentación del aviso de finalización de descargue y el informe de los detalles de la carga y unidades de carga efectivamente descargadas, conforme al artículo 150 y el parágrafo 2° del artículo 151 del Decreto número 1165 de 2019, por parte de los responsables de puertos y muelles, cuando opten por cumplir dichas obligaciones a través del mecanismo acá dispuesto.

Artículo 2°. **Información del aviso de finalización de descargue e informe de los detalles de la carga recibida.** La información a suministrar por parte del responsable del puerto o muelle, deberá ser presentada en los términos y condiciones establecidos en el artículo 150, parágrafo 2° del artículo 151 del Decreto número 1165 de 2019 y el artículo 195 de la Resolución número 046 de 2019, teniendo en cuenta las características técnicas establecidas en los siguientes anexos,

2.1 Presentar Informe Detalles Carga Recibida. Anexo 1.

2.2 Presentar Aviso Fin Descargue. Anexo 2.

Los anexos técnicos para el cumplimiento de obligaciones, hacen parte integral de la presente resolución.

Artículo 3°. **Tablas paramétricas.** Las tablas paramétricas necesarias para conformar la información de los sistemas de información de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, en cumplimiento de las especificaciones técnicas previstas en la presente Resolución, estarán a disposición en el portal de la DIAN, sección Otros Servicios Informáticos /Tablas paramétricas/. “importación carga”.

Artículo 4°. La presente resolución rige a partir de quince (15) días calendario siguientes a su publicación en el **Diario Oficial**.

Publíquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 7 de enero de 2020.

La Directora General (e),

Gabriela Barriga Lesmes.

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento está orientado a establecer, dentro de los servicios de interoperabilidad de los sistemas Muisca de la DIAN, la especificación técnica para la presentación del informe de los detalles de la carga recibida (F1210), procedimientos adelantados a la llegada de la mercancía al Territorio Aduanero Nacional.

1.2 Terminología

Para facilitar el entendimiento de este documento, se define la siguiente terminología de uso común.

Término / Abreviatura	Descripción
TOKEN	También conocido como token de autenticación o token criptográfico es un elemento electrónico que se le da a un usuario autorizado de un servicio computarizado para facilitar el proceso de autenticación.
JWT	JSON Web Token es un estándar abierto (RFC-7519) basado en JSON para crear un token que sirva para enviar datos entre aplicaciones o servicios y garantizar que sean válidos y seguros. El caso más común.
REST-Based Web Service	Representational State Transfer (REST por sus siglas en inglés), son una forma de proveer interoperabilidad entre sistemas. Los servicios que cumplen con los requerimientos REST permiten a los sistemas acceder y manipular representaciones de Recursos Web usando una forma única y predefinida de operaciones sin estado.
JSON	JavaScript Object Notation, es un formato mínimo y legible para estructurar datos. Es utilizado para la transformación de datos entre aplicaciones web como una alternativa al XML.
CLIENTE	Aplicación externa que quiere interoperar con los servicios de la entidad.
TOKEN ENDPOINT	Para el caso de la DIAN, el token endpoint es sinónimo del servicio de identidad de la organización, quien es el encargado de administrar el ciclo de vida del token.

2 Especificación del Servicio

2.1 Descripción General del Servicio

Anexo Técnico 1. Presentar Informe Detalles Carga

Recibida

ESQUEMA SERVICIOS WEB REST DE INTEROPERABILIDAD

DIAN

Contenido

1 Introducción 3

1.1 Objetivo 3

1.2 Terminología 3

2 Especificación del Servicio 3

2.1 Descripción General del Servicio 3

1.1.1 Consideraciones de Seguridad 5

3 Operaciones del Servicio 5

3.1 Generación informe detalles Carga Recibida f1210 5

3.1.1 Información General Operación 5

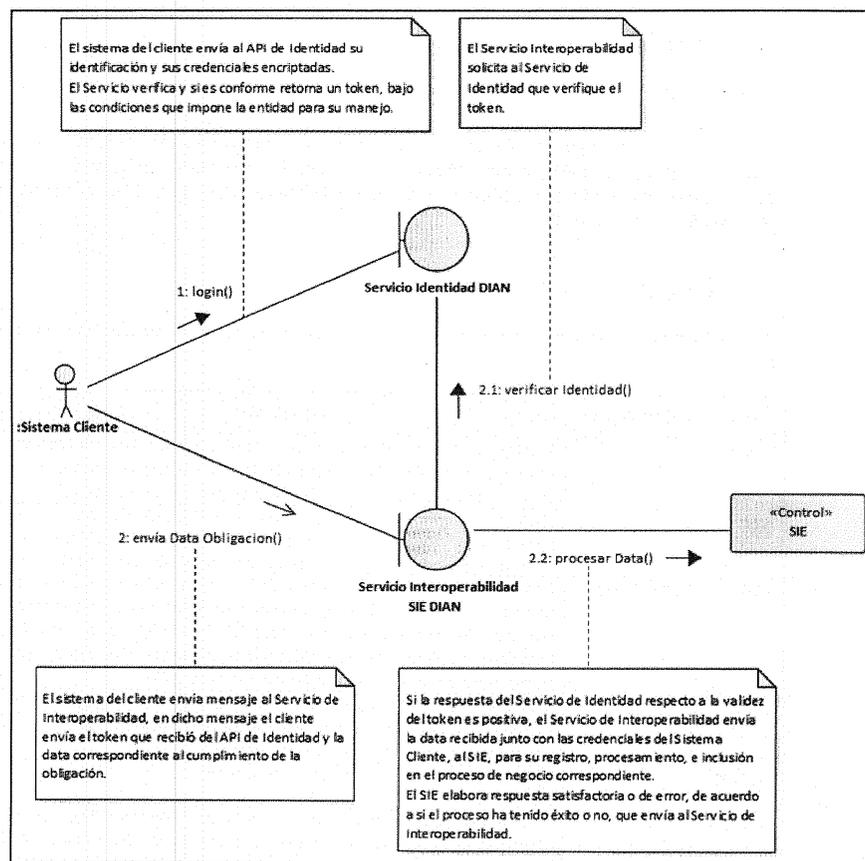
3.1.2 Entradas 6

3.1.3 Salidas 6

4 Tabla Errores 10

5 Tablas Paramétricas 10

6 Ejemplo JSON 11



1.1.1 Consideraciones de Seguridad

Es importante aclarar que, para el consumo de los servicios se debe incluir en el encabezado la información del ClientId y el Authorization.

Nombre Campo	Descripción	Obligatoriedad	Longitud	Tipo
clientId	Entregado por la DIAN, identificador dado a la aplicación registrada	S	50	Alfanumérico
Authorization	Es el id Token obtenido en la autenticación con identidad	S	500	Númérico

3 Operaciones del Servicio

3.1 Generación informe detalles Carga Recibida f1210

3.1.1 Información General Operación

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la información de la generación del informe de detalles de carga recibida f1210.

Nombre Servicio	Generación informe detalles carga recibida 1210
Método HTTP	POST
URL Producción	https://api.dian.gov.co/cargaimportaciones/descargue/v1/informedetallescargarecibida/
Descripción Servicio	Genera el informe de detalles de carga recibida 1210
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de la DIAN debe estar disponible. La aplicación externa cuenta con un token válido
Post condiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de la DIAN entrega el número de formato 1210 generado

3.1.2 Entradas

Headers parameters

Atributo	Valor
Accept	application/json
Authorization	Bearer JWT ¹
clientId	Identificación del Usuario Registrado ²
Content-Type	application/json

3.1.3 Salidas

Se envía respuesta HTTP al cliente con alguno de los siguientes códigos de respuesta:

Código respuesta	Descripción
200	Se retorna el numero de formulario 1210 generado y la fecha de generación
400	Petición invalida (DMensaje es el objeto para especificar la causa del rechazo)
403	Mensajes detallados de error asociados a privilegios

La obtención de cualquier código de respuesta HTTP diferente a 200 OK en el consumo de servicios se considera como error.

• **Body entrada**

El body de entrada en formato JSON corresponderá al objeto DInformeDetallesCargaRecibida el cual se detalla a continuación.

DInformeDetallesCargaRecibida							
FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DESCRIPTOON
1210V7	24	1	numManifiesto	Numero manifiesto	Númérico	15	Corresponde al número de manifiesto de carga oficial
1210V7	37	1	numFormatoAnterior	Numero formato anterior	Númérico	2	X Numero formato anterior
1210V7	NA	NA	unidadesCargaRecibidas	Unidad de carga Recibidas	Arreglo	NA	X Arreglo con las unidades de carga recibidas
1210V7	NA	NA	contenedoresVacios	Contenedores vacios	Arreglo	NA	X Arreglo con los contenedores vacios

unidadesCargaRecibidas							
FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DESCRIPTOON
1210V7	28	1	codTipoDocumentoViaje	Código tipo documento de viaje	Alfanumérico	2	x Código tipo documento viaje
1210V7	29	1	numDocumentoTransporte	Numero documento de transporte	Númérico	14	x Numero documento transporte
1210V7	30	1	fechaDocumentoTransporte	Fecha documento de transporte	Alfanumérico	6	x Fecha del documento transporte
1210V7	31	1	codTipoCarga	Código tipo de carga	Alfanumérico	2	x Código tipo carga
1210V7	32	1	pesoBrutoKg	Peso bruto kilogramos	Alfanumérico	6	x Peso bruto en kilogramos
1210V7	NA	NA	unidades	unidades	Arreglo	NA	x Arreglo con las unidades de carga

unidades

FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DESCRIPTOON
1210V7	33	1	numContenedor	Numero contenedor	Alfanumérico	20	Numero contenedor
1210V7	34	1	codEstadoContenedor	Código estado contenedor	Númérico	2	Codigo estado contenedor

contenedoresVacios

FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DESCRIPTOON
1210V7	35	1	numContenedor	Numero contenedor	Alfanumérico	20	Numero contenedor
1210V7	36	1	codEstadoContenedor	Código estado contenedor	Númérico	2	Código estado contenedor

• **Body salida**

El body de salida en formato JSON corresponderá al objeto DMensaje el cual se detalla a continuación.

Datos salida							
FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DESCRIPTOON
1210V7	4	1	numInformeDetallesCargaRecibida	Numero informe detalles carga recibida	Númérico	15	Numero de formulario generado para el informe de detalles de carga recibida
1210V7	997	1	fechaTransaccion	Fecha de transacción	Alfanumérico	15	Fecha efectiva de la transacción expedición

• **Mensaje de error**

DMensaje						
FORMATO VERSION	N° CASILLA	N° FILA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG
1210V7	NA	NA	código	código	Número	4
1210V7	NA	NA	campo	campo	Alfanumérico	20
1210V7	NA	NA	Mensaje detallado	Mensaje detallado	Alfanumérico	20

La salida servicio es en formato JSON con los siguientes tres campos:

4 Nota: El mensaje exitoso corresponde a un código 200, los demás relacionados específicamente con el servicio se indican en la Tabla Errores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1012	No autorizado para presentar la información
1005	El manifiesto consultado no corresponde con el lugar de arribo que está enviando la información

5 Tablas Paramétricas

Ver Tablas Paramétricas. Importación Carga:
<https://muisca.dian.gov.co/WebParametrizacion/DefConsultaParametricas.faces>

6 Tabla Errores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1012	No autorizado para presentar la información
1005	El manifiesto consultado no corresponde con el lugar de arribo que está enviando la información

7 Tablas Paramétricas

Ver Tablas Paramétricas. Importación Carga:
<https://muisca.dian.gov.co/WebParametrizacion/DefConsultaParametricas.faces>

8 Ejemplo JSON

```
{
  "DIInformeDetallesCargaRecibida": {
    "numManifiesto": "116575001751113",
    "numFormatoAnterior": 0,
    "unidadesCargaRecibidas": [
      {
        "codTipoDocumentoViaje": "1",
        "numDocumentoTransporte": "Xime5",
        "fechaDocumentoTransporte": "20190621",
        "codTipoCarga": 2,
        "pesoBrutoKg": 4000,
        "unidades": [
          {
            "numContenedor": "003",
            "codEstadoContenedor": "1"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "contenedoresVacios": [
    {
      "numContenedor": "cont5",
      "codEstadoContenedor": "1"
    }
  ]
}
```

Anexo Técnico 2. Presentar Aviso Fin Descargue

ESQUEMA SERVICIOS WEB REST DE
INTEROPERABILIDAD
DIAN

Contenido

1. Introducción 3
 1.1 Objetivo 3
 1.2 Terminología 3
 2. Especificación del Servicio 4
 2.1 Descripción General del Servicio 4
 2.1.1 Consideraciones de Seguridad 5
 3. Operaciones del Servicio 5
 3.1 Presentar: Aviso de Finalización de Descargue Formato 1288 5
 3.1.1 Información General Operación 5
 3.1.2 Entradas 6
 3.1.3 Salidas 8
 Estructura JSON Salida 9
 4. Tabla Errores 9
 5. Tablas Paramétricas 9

1. Introducción

1.1 Objetivo

Este documento está orientado a establecer, dentro de los servicios de interoperabilidad de los sistemas Muisca de la DIAN, la especificación técnica para la presentación del aviso de finalización de descargue (F1288), procedimientos adelantados a la llegada de la mercancía al Territorio Aduanero Nacional.

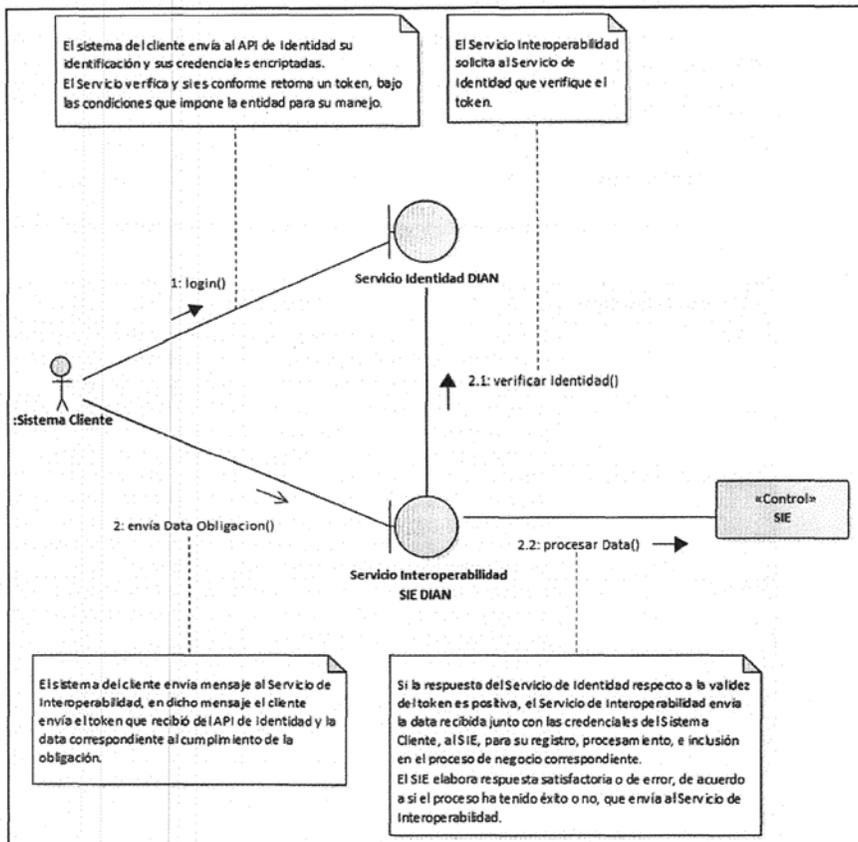
1.2 Terminología

Para facilitar el entendimiento de este documento, se define la siguiente terminología de uso común.

Término / Abreviatura	Descripción
TOKEN	También conocido como token de autenticación o token criptográfico es un elemento electrónico que se le da a un usuario autorizado de un servicio computarizado para facilitar el proceso de autenticación.
JWT	JSON Web Token es un estándar abierto (RFC-7519) basado en JSON para crear un token que sirva para enviar datos entre aplicaciones o servicios y garantizar que sean válidos y seguros. El caso más común.
REST-Based Web Service	Representational State Transfer (REST por sus siglas en inglés), son una forma de proveer interoperabilidad entre sistemas. Los servicios que cumplen con los requerimientos REST permiten a los sistemas acceder y manipular representaciones de Recursos Web usando una forma única y predefinida de operaciones sin estado.
JSON	JavaScript Object Notation, es un formato mínimo y legible para estructurar datos. Es utilizado para la transformación de datos entre aplicaciones web como una alternativa al XML.
CLIENTE	Aplicación externa que quiere interoperar con los servicios de la entidad.
TOKEN ENDPOINT	Para el caso de la DIAN, el token endpoint es sinónimo del servicio de identidad de la organización, quien es el encargado de administrar el ciclo de vida del token.

2. Especificación del Servicio

2.1 Descripción General del Servicio



2.1.1 Consideraciones de Seguridad

Es importante aclarar que, para el consumo de los servicios se debe incluir en el encabezado la información del Clientid y el Authorization.

Nombre Campo	Descripción	Obligatoriedad	Longitud	Tipo
Clientid	Entregado por la DIAN, identificador dado a la aplicación registrada	S	50	Alfanumérico
Authorization	Es el id Token obtenido en la autenticación con identidad	S	500	Númérico

3. Operaciones del Servicio

3.1 Presentar: Aviso de Finalización de Descargue Formato 1288

3.1.1 Información General Operación

Permite el intercambio de información con los Puertos para el cumplimiento de la obligación de presentar el Aviso de Finalización de Descargue, formato 1288

Nombre Servicio	Presentar Aviso de Finalización de Descargue.
Método HTTP	POST
URL Producción	https://api.dian.gov.co/cargaimportaciones/descargue/v1/avisofinalizaciondescargue/
Descripción Servicio	Servicio que permite intercambio de información con los Puertos para el cumplimiento de la obligación de presentar el Aviso de Finalización de Descargue, formato 1288.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de la DIAN debe estar disponible. La aplicación externa cuenta con un token válido
Post condiciones	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de la DIAN recibe los parámetros para realizar la presentación del Aviso de Finalización de Descargue y retorna la información de respuesta.

3.1.2 Entradas

- Headers parameters

Atributo	Valor
Accept	application/json
Authorization	Bearer JWT ¹
clientid	Identificación del Usuario Registrado ²
Content-Type	application/json

- Body parameter

Los parámetros de entrada deben indicarse en el Body de la petición en formato JSON de acuerdo a la estructura del objeto DAVisoFinalizacionDescargue de ingreso de información la cual se detalla a continuación:

DAvisoFinalizacionDescargue								
FORMATO VERSIÓN	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DEBES	DESCRIPCION
1288	25	1	datosManifiesto	No. Manifiesto	DDatosManifiesto	14	S	Información relacionada al formato 1165 Manifiesto de Carga.
1288	35	1	fechaHoraFinalizacion	Fecha y hora finalización	Fecha	14	S	Corresponde a la fecha y hora de finalización del descargue, debe estar expresada en el formato 'yyyymmddhhmmss'

¹ Token generado por el servicio de Identidad
² Valor suministrado por la Dian en el registro de la aplicación

La estructura del Objeto DDatosManifiesto se detalla a continuación:

DDatosManifiesto - datosManifiesto								
FORMATO VERSIÓN	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DEBES	DESCRIPCION
1288	25	1	numFormulario	No. Manifiesto	Entero	14-16	S	Número consecutivo del formulario o formato, está conformado de la siguiente forma: Código del formulario o formato, Versión, Número Consecutivo, Dígito de verificación; su longitud está entre 14 y 16 dígitos.

- Estructura JSON de entrada:

```
{
  "avisoFinalizacionDescargue": {
    "datosManifiesto": {
      "numFormulario": 0
    },
    "fechaHoraFinalizacion": "string"
  }
}
```

3.1.3 Salidas

Se envía respuesta HTTP al cliente con alguno de los siguientes códigos de respuesta:

Código respuesta	Descripción
200	Se retorna la información de confirmación de la presentación del aviso de finalización de descargue para el manifiesto indicado.
401	No autorizado. La solicitud requiere la autenticación del usuario (Token inválido o vencido).
400	Petición inválida (DMensaje es el objeto para especificar la causa del rechazo)
403	Mensajes detallados de error asociados a privilegios

La obtención de cualquier código de respuesta HTTP diferente a 200 OK en el consumo de servicios se considera como error.

- Body (Respuesta 200 OK)

El mensaje de respuesta en formato JSON corresponderá a la estructura del objeto DAVisoFinalizacionDescargue de salida de información la cual se detalla a continuación:

DAvisoFinalizacionDescargue								
FORMATO VERSIÓN	N° CASILLA	N° HOJA	CAMPO	NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	LONG	DEBES	DESCRIPCION
1288	4	1	numFormulario	Número de formulario	Numérico	14 - 16	S	Número consecutivo del formulario o formato, está conformado de la siguiente forma: Código del formulario o formato, Versión, Número Consecutivo, Dígito de verificación; su longitud está entre 14 y 16 dígitos
1288	997	1	fechaHoraFinalizacion	Fecha Efectiva de la Transacción - Expedición	Fecha	14	S	Corresponde a la fecha y hora efectiva de presentación del aviso de finalización de descargue, expresada en el formato 'yyyymmddhhmmss'

Estructura JSON Salida

```
{
  "avisoFinalizacionDescargue": {
    "numFormulario": 0,
    "fechaHoraTransaccion": "string"
  }
}
```

- Body (Respuestas 400,403)

La salida servicio es en formato JSON con los siguientes tres campos:

DMensaje	
ATRIBUTO	DESCRIPCION
codigo	Código del error.
mensaje	Mensaje general del error.
descripcion	Descripción del error.

4 Tabla Errores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1005	El manifiesto consultado no corresponde con el lugar de arriba que está enviando la información.
1012	Error de autenticación en el servicio, no se encuentra autorizada la presentación de la información.

5 Tablas Paramétricas

Ver Tablas Paramétricas. Importación Carga:
<https://muisca.dian.gov.co/WebParametrizacion/DefConsultaParametricas.faces>