



# MANUAL DE USUARIO

## Solicitud de TAGS IP/REV

**Versión 2.0**

**Junio, 2021**



## Contenido

1. Presentación .....	3
2. Ingreso al Sistema.....	4
3. Página principal gestión general.....	7
4. Página Códigos de TAGS .....	7
4.1 Página Solicitud de TAGS .....	8
4.1.2 Botón Enviar .....	9
4.2 Página Códigos de TAGS .....	10
4.3 Página Actualizar información .....	11
4.3.1 Migración información de tags .....	12
4.3.2 Actualización información de tags.....	12
4.4 Página Consultar una placa .....	13



## 1. Presentación

La finalidad del documento es dar los lineamientos que permita al actor estratégico intermediador, realizar de manera adecuada la solicitud de tags, actualización de información de tags y consultar si una placa tiene o no asociado un tag, esto a través de los siguientes enlaces correspondientes a la etapa de pruebas y producción:

### Pruebas

<https://sigtga.mintransporte.gov.co/>

### Producción

<https://sigt.mintransporte.gov.co>



## 2. Ingreso al Sistema

En el momento que se aprueba la solicitud de registro por parte del Ministerio de Transporte, el sistema enviará una notificación desde la dirección de correo electrónico [notificacionessigt@mintransporte.gov.co](mailto:notificacionessigt@mintransporte.gov.co) al representante legal informando que la solicitud de registro fue aprobada y el código de empresa asignado.

Aprobación de solicitud para Peajes Electrónicos Colombia

### Peajes electrónicos Ministerio de Transporte

#### Comunicaciones automáticas

El Ministerio de Transporte informa que la solicitud de registro de la empresa Operador prueba MT ha sido aprobada.

El código del Operador asignado por el Ministerio de Transporte es: 10106

Y al correo corporativo registrado en la solicitud, debe llegar un correo desde la dirección [microsoft.com](http://microsoft.com) con la invitación para acceder al sistema, estadebe ser aceptada para poder ingresar al sistema.



La movilidad es de todos

Mintransporte

Para el ingreso al sistema el actor estratégico debe digitar el siguiente enlace: <https://sigt.mintransporte.gov.co> , en donde se presenta la página principal PeajesElectrónicos IP/REV

GOV.CO

El futuro digital es de todos

Mintransporte

Inicio | Documentación | Ayuda | Acceso Entidades adscritas | Invitar usuario

Peajes Electrónicos IP/REV

Para solicitar o continuar con un proceso de registro seleccione su tipo de usuario.

Operador

Intermediador

La movilidad es de todos

Mintransporte

- Presidencia
- Vicepresidencia
- MinJusticia
- MinDefensa
- Cancillería
- MinInterior
- MinHacienda
- MinMinas
- MinComercio
- MinAgricultura
- MinTransporte
- MinTrabajo
- MinAmbiente
- MinTIC
- MinCultura
- MinEducación
- MinVivienda
- MinSalud

Luego, ya en la página principal, el actor estratégico debe ingresar en la opción de tipo de usuario intermediador.



La movilidad  
es de todos

Mintransporte

Al dar click en la opción tipo de usuario intermediador, el sistema presenta lo siguiente:



Inicio > Intermediador

### Ingreso a cuenta de usuario

Al hacer click aquí te conectaremos con nuestras plataformas disponibles para el ingreso



Al dar clic en **Ingreso a cuenta de usuario**, se habilita la ventana solicitando iniciarsesión con el correo electrónico y contraseña del representante legal o el correo electrónico corporativo ingresado en la solicitud de registro. legal (estos son los propios de los correos, el sistema no genera una contraseña para el ingreso al sistema)

La movilidad es de todos Mintransporte

## Iniciar sesión

Correo electrónico, teléfono o Skype

[¿No puede acceder a su cuenta?](#)

Atrás **Siguiente**

Bienvenido al portal de Office365 institucional.

Luego de ingresados estos datos el sistema presenta la página **Gestión general**.

### 3. Página principal gestión general

Al ingresar usuario y contraseña del correo electrónico del representante legal o el correo electrónico corporativo el sistema presenta la página principal **Gestión general**, con las siguientes opciones para el intermediador:

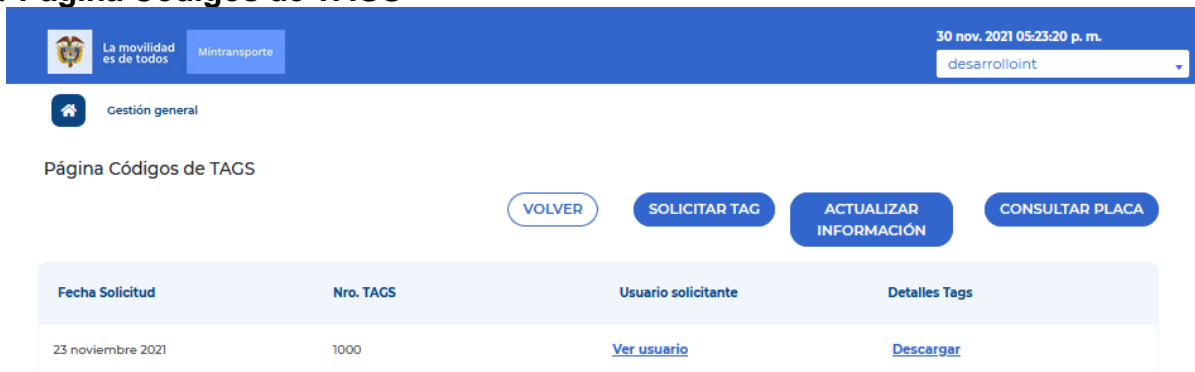


The screenshot shows the 'Gestión general' page with a blue header containing the logo, the text 'La movilidad es de todos Mintransporte', the date '12 jul. 2021 03:54:09 p. m.', and a user dropdown menu with 'Joha B'. Below the header is a navigation bar with a home icon and 'Gestión general'. The main content area features three white cards with green icons and blue 'INGRESAR' buttons:

- Estado de la solicitud actual:** Revisar el progreso de mi solicitud en curso.
- Solicitar códigos de Tags:** Permitir solicitar códigos EPC para los TAG RFID.
- Pruebas interoperabilidad:** Pruebas de interoperabilidad del intermediador.

Al dar clic en la opción Solicitar códigos de Tags presenta la página Códigos de TAGS

### 4. Pagina Códigos de TAGS



The screenshot shows the 'Página Códigos de TAGS' page with a blue header containing the logo, the text 'La movilidad es de todos Mintransporte', the date '30 nov. 2021 05:23:20 p. m.', and a user dropdown menu with 'desarrolloint'. Below the header is a navigation bar with a home icon and 'Gestión general'. The main content area features a navigation bar with four buttons: 'VOLVER', 'SOLICITAR TAG', 'ACTUALIZAR INFORMACIÓN', and 'CONSULTAR PLACA'. Below the navigation bar is a table with the following data:

Fecha Solicitud	Nro. TAGS	Usuario solicitante	Detalles Tags
23 noviembre 2021	1000	<a href="#">Ver usuario</a>	<a href="#">Descargar</a>

En esta página presenta los botones:



- Solicitar TAG
- Actualizar información
- Detalle por placa

Al dar clic en la opción Solicitar Tag presenta la página de Solicitud de TAGS.

#### 4.1 Pagina Solicitud de TAGS

Gestión general

Solicitud de Tags

**INFORMACIÓN DE TAGS**

**i** No se pueden solicitar más de 10.000 TAGS por transacción.  
Si requieren más de 10.000 debe realizar más operaciones de solicitud.  
Recuerde que despues de solicitar un rango de tags , hasta que no tenga asignado el 80% de estos no podra solicitar un nuevo rango de tags  
Los TAGS podrá descargarlos por la opción Detalles Tags.

Número de Tags a solicitar\*  
Seleccionar

VOLVER ENVIAR

A continuación, se detallará los campos que se presenta esta página:

- **Consideraciones:** Campo informativo donde aparecen consideraciones que el actor estratégico intermediador, debe tener en cuenta en el momento de solicitar los códigos tags
- **Número de Tags a solicitar:** campo tipo lista que permite al actor estratégico intermediador, seleccionar la cantidad de tags a solicitar, presenta la siguiente cantidad:
  - 10000
  - 20000
  - 30000
  - 40000
  - 50000

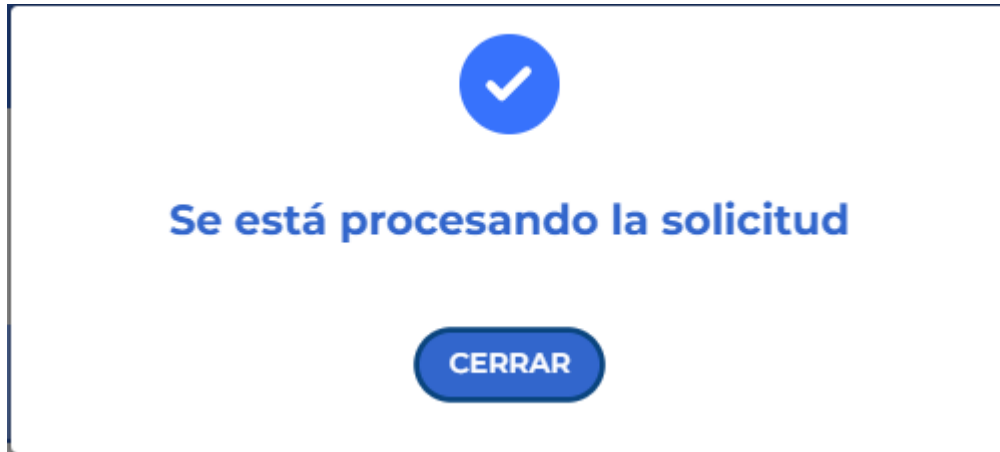




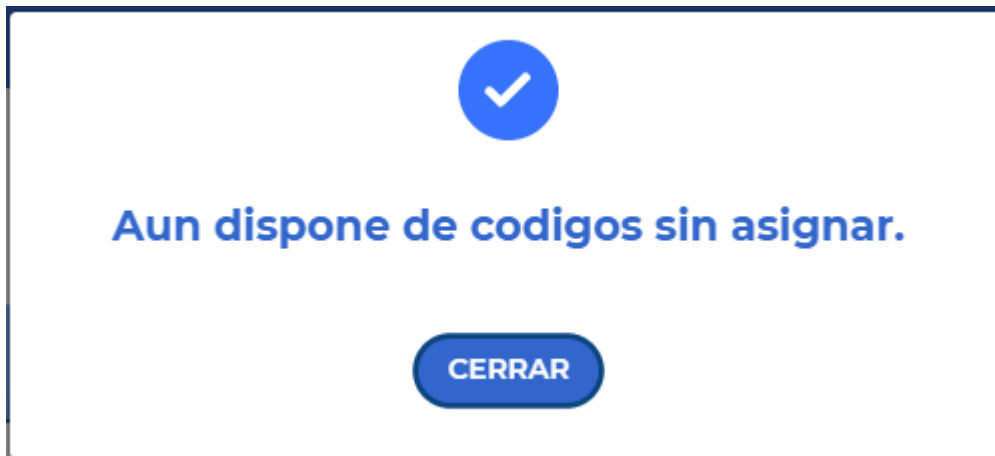
#### 4.1.2 Botón Enviar

En el momento que el campo Número de Tags para solicitar, tenga la cantidad de tags a solicitar, se activa este botón.

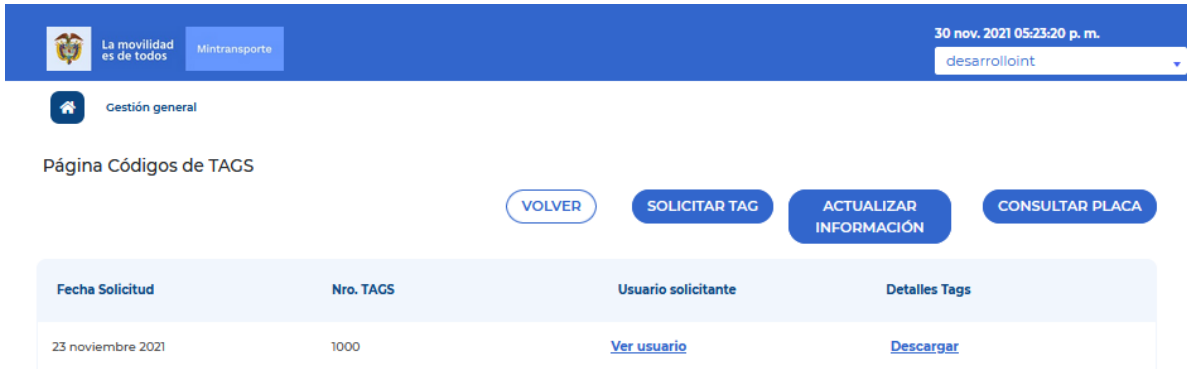
En el momento de dar clic en este botón, el sistema realiza la solicitud de la cantidad de tags que el actor estratégico intermediador solicito y actualiza la página Códigos de Tags.



Si el actor estratégico ya tiene solicitado un rango de TAGS, Al momento de dar clic en el botón Enviar, esta página valida que de ese rango ya estén asignados el 80% para que pueda realizar una nueva solicitud de rangos de tags.



## 4.2 Página Códigos de TAGS



30 nov. 2021 05:23:20 p. m. desarrolloint

Gestión general

Página Códigos de TAGS

[VOLVER](#)
[SOLICITAR TAG](#)
[ACTUALIZAR INFORMACIÓN](#)
[CONSULTAR PLACA](#)

Fecha Solicitud	Nro. TAGS	Usuario solicitante	Detalles Tags
23 noviembre 2021	1000	<a href="#">Ver usuario</a>	<a href="#">Descargar</a>

En esta página se listan las solicitudes de códigos TAGS que el actor estratégico ha realizado.

A continuación, se detallará los campos que se presenta esta página:

- **Fecha solicitud:** Fecha en que se realizó la solicitud de tags.
- **Nro. Tags:** Cantidad de códigos solicitados.
- **Ver usuario solicitante:** Este campo se presenta en forma de enlace, al dar clic en éste el sistema presenta la ventana con el nombre completo del usuario que realizó la solicitud.

### Usuario solicitante

<b>Primer nombre:</b> Luis	<b>Primer apellido:</b> Gomez
<b>Segundo nombre:</b> Duarte	<b>Segundo apellido:</b> Duarte

- **Detalle Tags:** Campo que se presenta en forma de enlace, al dar clic sobre este permite descargar en un archivo de Excel, los códigos generados en la solicitud. El enlace de descarga sólo aparecer cuando se termina el proceso. El archivo de Excel incluye los siguientes campos:




Código EPC Decimal	Código EPC Hexadecimal
7706113149744687610235625	3415D6580614000000028AE9
7706113149744687610235626	3415D6580614000000028AEA
7706113149744687610235360	3415D65806140000000289E0
7706113149744687610235369	3415D65806140000000289E9
7706113149744687610235371	3415D65806140000000289EB
7706113149744687610235372	3415D65806140000000289EC
7706113149744687610235373	3415D65806140000000289ED
7706113149744687610235374	3415D65806140000000289EE
7706113149744687610235375	3415D65806140000000289EF
7706113149744687610235376	3415D65806140000000289F0

- **EPC en codificación decimal.** Este valor de EPC es el que sirve para llevar a cabo la interoperabilidad en el sistema de peajes. Es importante precisar que este valor puede ser una cadena de longitud de 24 o 25 caracteres. En particular, este código es al que se refieren los json schemas que se han definidos para la interoperabilidad de peajes.
- **EPC en codificación hexadecimal.** Este es el código EPC que se debe escribir en el tag y sigue lo especificado en la resolución vigente del Ministerio de Transporte. Es incluido en el mensaje de respuesta para que sea utilizado en el proceso de escritura del TAG por parte de los fabricantes o comercializadores.

### 4.3 Pagina Actualizar información

En la página Códigos de TAGS al dar clic en el botón Actualizar información el sistema presenta la página Actualizar información:



La movilidad es de todos

Mintransporte

01 oct. 2021 02:09:58 p. m.

desarrolloint

Gestión general

### Actualizar información

Suba el archivo

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

VOLVER



### 4.3.1 Migración información de tags

En esta página el actor estratégico intermediador, deberá migrar al SiGT, los TAG que a la fecha de la expedición de la Resolución 20213040035125 tenga en circulación o en inventario.

El actor estratégico intermediador deberá subir un archivo en Excel con la siguiente estructura:

Código EPC	Placa	Estado TAG	TipoVehiculo	TID	Código EPC Anterior
770611306900000000000006	ZXC123	Activo	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC53	880611306900000000000000
770611306900000010000003	XCV234	Suspendido	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC532	880611306900000000000000
770611306900000020000000	CVB456	Activo	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC533	880611306900000000000000

**Código EPC:** Campo donde se debe ingresar el código EPC asignado por el Ministerio de transporte (el intermediador previamente debe solicitar códigos al Ministerio de Transporte en la página solicitud de tags).

**Placa:** Campo con la placa del vehículo que se quiere migrar.

**EstadoTAG:** Campo con el estado actual del tag, este estado puede ser:

- **A:** Activo
- **S:** Suspendido

**Tipo de vehículo:** Campo con el tipo de vehículo de la placa asociada. Se debe utilizar los siguientes:

- Camión
- Vehículo

**TID:** Campo con el número único asignado a la etiqueta RFID.

**Código EPC Anterior:** Campo donde se debe ingresar el código EPC asignado actualmente al tag.

### 4.3.2 Actualización información de tags

Una vez realizada la migración, el intermediador sólo podrá asignar nuevos TAG a los usuarios con la numeración que le otorgue el Ministerio de Transporte y debe actualizar la información en el SiGT.

El actor estratégico intermediador deberá subir un archivo en Excel con la siguiente estructura:

Código EPC	Placa	Estado TAG	TipoVehiculo	TID
770611306900000000000006	ZXC123	Activo	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC53
770611306900000010000003	XCV234	Activo	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC532
770611306900000020000000	CVB456	Activo	Camion	E2003412012BC2FFEEE2EC533
770611306900000030000007	ZXC124	Activo	Automovil	E2003412012BC4FFEEE2EC534

**Código EPC:** Campo donde se debe ingresar el código EPC asignado por el



Ministerio de transporte en codificación decimal, para esto el intermediador previamente debe solicitar códigos al Ministerio de Transporte en la página solicitud de tags.

**Placa:** Campo con la placa del vehículo que se quiere actualizar.

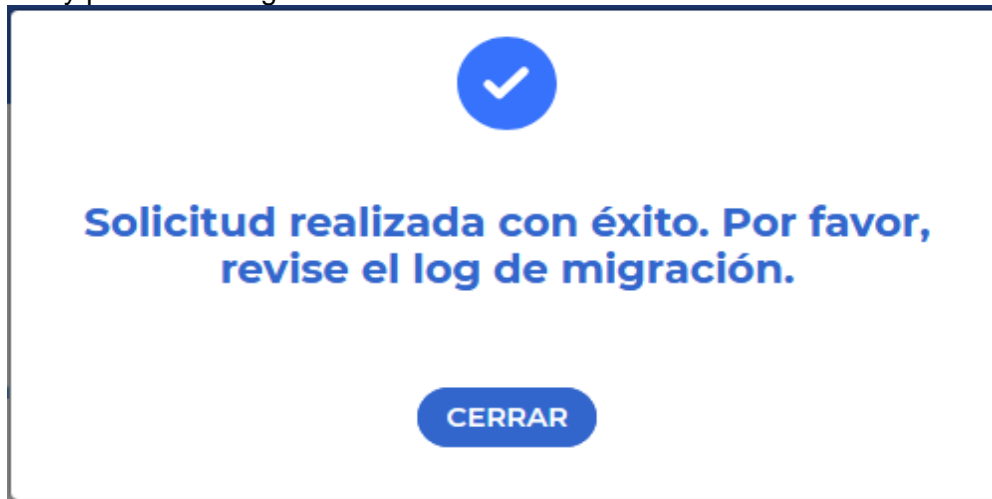
**EstadoTAG:** Campo con el estado actual del tag, este estado debe ser:

- **A:** Activo
- **I:** Inactivo
- **S:** Suspendido

**Tipo de vehículo:** Campo con el tipo de vehículo de la placa asociada.

**TID:** Campo con el número único asignado a la etiqueta RFID.

Al subir el archivo con la información descrita anteriormente, el sistema realiza el cargue del archivo y presenta la siguiente ventana:



Y genera el archivo correspondiente al detalle de migración para que el actor estratégico intermediador pueda revisar si los registros se cargaron exitosamente o si se presentó alguna inconsistencia en alguno de ellos.

#### 4.4 Pagina Consultar una placa

En la página Códigos de TAGS al dar clic en el botón Detalle por placa, el sistema presenta la página Consultar una placa:

Gestión general

### Consultar una placa

Introduzca la placa

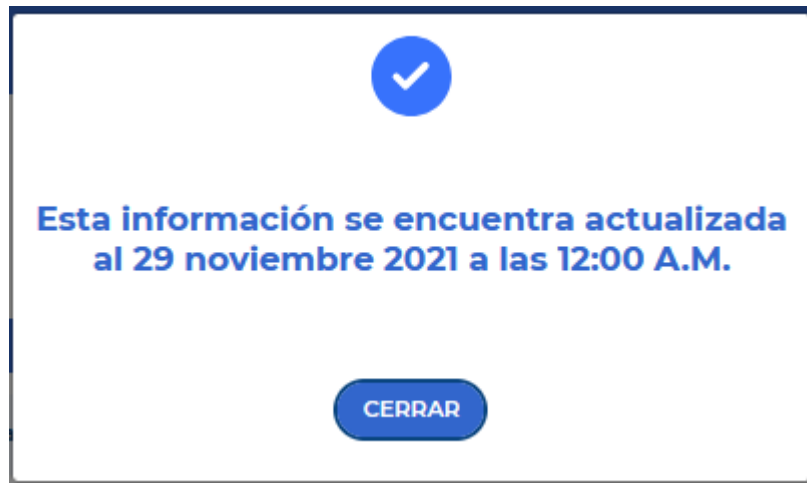
Nombre

Placa	Intermediador	Tipo vehiculo	Estado	TAG Asociado
-------	---------------	---------------	--------	--------------

En esta página el actor estratégico intermediador podrá realizar la consulta si una placa de vehículo tiene o no un tag asignado.

A continuación, se detallará los campos que se presenta esta página:

- **Introduzca placa:** Campo que permite ingresar una placa de vehículo.
- **Botón consultar:** Al dar clic sobre este botón el sistema presenta la siguiente ventana:



Y actualiza la página Consultar una placa

Gestión general

### Consultar una placa

Introduzca la placa

ZXC123

Placa	Intermediador	Tipo vehiculo	Estado	TAG Asociado
ZXC123	prueba intermediador1	Camion	A	770611306900000000000006



El sistema presenta la siguiente información como resultado de la consulta:

- **Placa:** Campo se presenta la placa consultada.
- **Intermediador:** Campo que presenta el nombre del intermediador con el cual la placa consultada tiene un tag asociado.
- **Tipo de vehículo:** Campo que presenta el tipo de vehículo que corresponde a la placa consultada.
- **Estado:** Campo que presenta el estado del tag, este estado puede ser:
  - **A:** Activo
  - **I:** Inactivo
  - **S:** Suspendido
- **Tag asociado:** Campo que presenta el código de tag asociado de la placa consultada

Si la placa consultada no tiene un tag asignado, el resultado de la consulta es “No existen datos”

La movilidad es de todos Mintransporte 30 nov. 2021 04:31:47 p. m. desarrolloint

Gestión general

### Consultar una placa

Introduzca la placa

pXC124 **CONSULTAR** VOLVER

Placa	Intermediador	Tipo vehiculo	Estado	TAG Asociado
No existen datos				