



Ministerio de  
**Comunicaciones,  
Infraestructura y Vivienda**  
Dirección General de Transportes

# MANUAL DE USUARIO **SISTEMA DE GENERACIÓN**

**Y VALIDACIÓN DE CÓDIGOS QR  
PARA TRANSPORTE**

Diciembre 2024



# INTRODUCCIÓN

El **Sistema de Generación y Validación de Códigos QR para Transporte** es una herramienta diseñada para facilitar la gestión y control de permisos especiales durante días festivos con restricciones de circulación. Este sistema permite a las empresas y transportistas generar y registrar códigos QR únicos, asociados a la información de sus vehículos y pilotos, para asegurar el cumplimiento de las regulaciones establecidas.

Este sistema representa una solución moderna y eficiente para la gestión de permisos durante días festivos con restricciones, asegurando el cumplimiento normativo y facilitando el trabajo de las autoridades.

## Principales Funcionalidades del Sistema

### Generación de Códigos QR

Los transportistas pueden crear códigos QR, ingresando detalles clave como el número de placa, licencia, y datos del piloto. Estos QR son almacenados en una base de datos y pueden ser utilizados para circular durante los periodos autorizados.

### Registro de Documentos

El sistema permite adjuntar documentos de respaldo relacionados con el transporte de productos o servicios permitidos según Acuerdo Ministerial. Esto asegura la trazabilidad y facilita la validación por parte de las autoridades.

### Visualización del Código QR

El sistema permite a los usuarios consultar los códigos QR creados, incluyendo su estado actual (Inicializado, Válido, Finalizado o No Válido) y la documentación adjunta, facilitando un seguimiento completo y en tiempo real de los permisos y respaldos registrados

### Validación por Autoridades

Las autoridades (PMT, PNC e Inspectores de la Dirección General de Transporte) pueden validar los códigos QR escaneándolos con dispositivos móviles, accediendo de forma inmediata a la información del transportista, vehículo y respaldo documental.





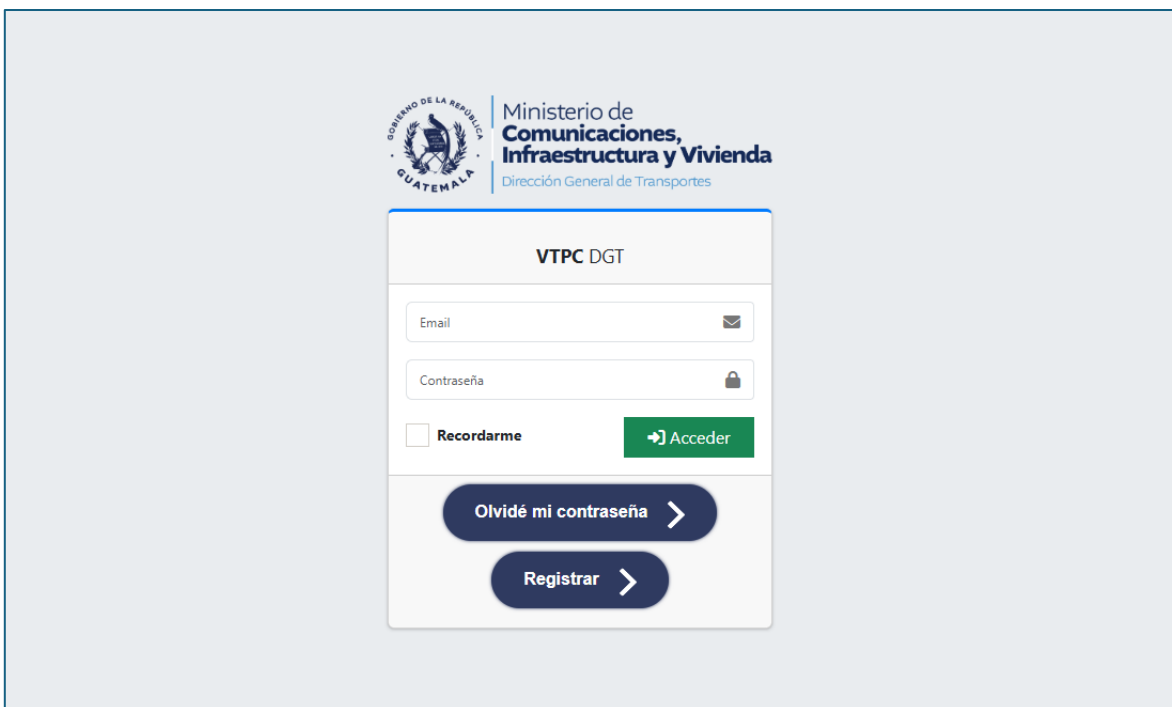
# Tabla de contenido

- PASOS PARA EL INGRESO DEL SISTEMA ..... 3
- PASOS PARA CREAR UN USUARIO ..... 4
- GENERAR QR..... 6
- QR GENERADOS..... 7
- ACTIVACIÓN DEL QR ..... 8
- GENERACIÓN DEL COMPROBANTE..... 9
- VERIFICACIÓN DEL QR ..... 10
- PASOS PARA RECUPERAR LA CONTRASEÑA..... 11



## PASOS PARA EL INGRESO DEL SISTEMA

1. En su dispositivo, abra su navegador web preferido como (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, o Safari)
2. En la barra de direcciones del navegador, escriba la dirección URL del sistema:  
<https://validacion.dgt.gob.gt/login>



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  
GUATEMALA

Ministerio de  
**Comunicaciones,  
Infraestructura y Vivienda**  
Dirección General de Transportes

VTPC DGT

Email

Contraseña

Recordarme

Acceder

Olvidé mi contraseña >

Registrar >

# PASOS PARA CREAR UN USUARIO

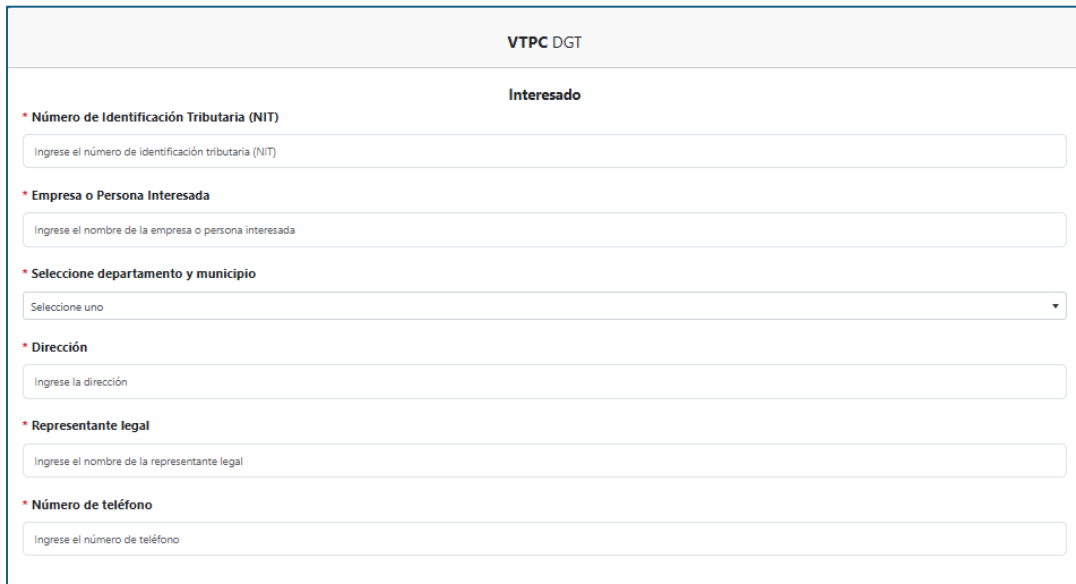
1. Seleccione la opción “**REGISTRAR**”



2. Completa el formulario de registro de usuario con la siguiente información:

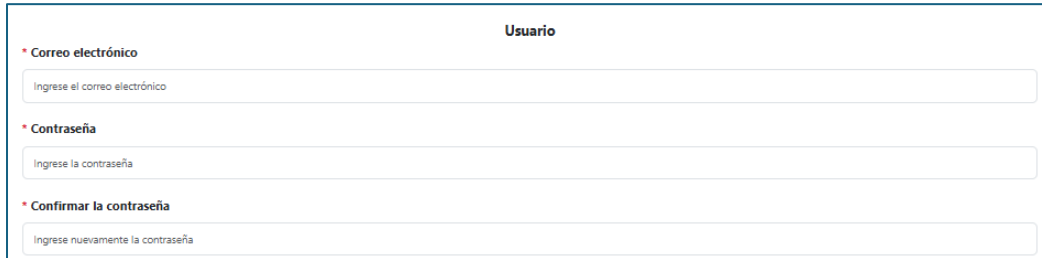
## A. Interesado

- I. Número de Identificación Tributaria (NIT)
- II. Nombre de la Empresa o Persona Interesada
- III. Seleccione el Departamento y Municipio donde se encuentra ubicado el Interesado
- IV. Dirección de la Empresa o Persona Interesada
- V. Nombre del Representante Legal
- VI. Número telefónico (debe contener 8 dígitos sin espacios)



## B. Usuario

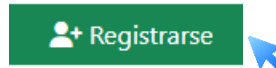
- I. Correo electrónico
- II. Contraseña
- III. Confirmar la contraseña



Formulario de registro de usuario con el título "Usuario". Incluye tres campos de entrada:

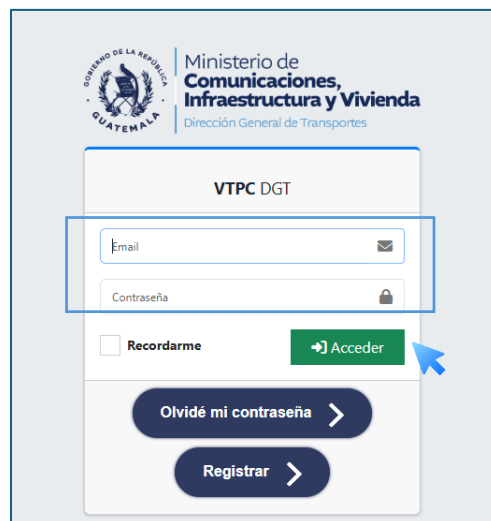
- \* Correo electrónico:** Ingrese el correo electrónico
- \* Contraseña:** Ingrese la contraseña
- \* Confirmar la contraseña:** Ingrese nuevamente la contraseña

3. Si toda la información cumple con el formato solicitado presione el botón **"REGISTRARSE"**



4. Ahora inicie sesión:

- A. Ingrese su correo electrónico
- B. Introduzca su contraseña
- C. Presione el botón **"ACEDER"** [Pasos para recuperar la contraseña](#)<sup>1</sup>



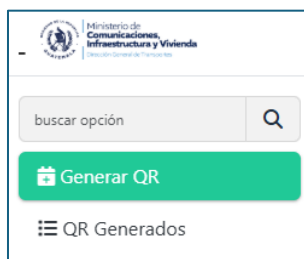
Formulario de inicio de sesión con el título "VTPC DGT". Incluye los siguientes elementos:

- Logo del Gobierno de la República de Guatemala y el Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, Dirección General de Transportes.
- Campo de entrada "Email" con un icono de correo electrónico.
- Campo de entrada "Contraseña" con un icono de candado.
- Botón "Recordarme" con un cuadro de verificación.
- Botón "Acceder" con un icono de flecha y una flecha azul que apunta a él.
- Botón "Olvidé mi contraseña" con un icono de flecha.
- Botón "Registrar" con un icono de flecha.

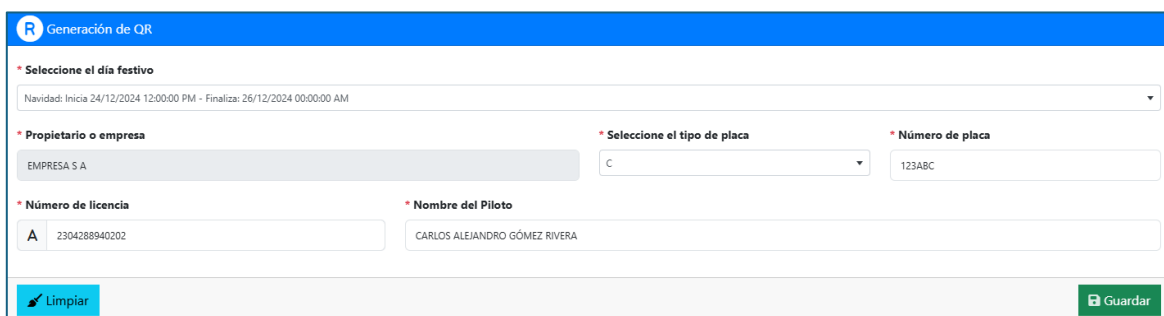
<sup>1</sup> Si no recuerda su contraseña, haga clic en la opción **OLVIDÉ MI CONTRASEÑA**

# GENERAR QR

1. Al iniciar sesión, el sistema mostrará en la parte superior izquierda dos opciones. Seleccione como primera opción **"Generar QR"**<sup>2</sup>



2. Completa los siguientes campos:
  - A. **Seleccione el día festivo:** Despliega una lista con los días festivos en los cuales el período de restricción no haya finalizado. Por ejemplo. Si desea circular durante la Navidad, la restricción comienza el 24 de diciembre y finaliza el 26 de diciembre
  - B. **Propietario o empresa:** El nombre del propietario o empresa con el que se creó el usuario aparece de forma automática
  - C. **Seleccione el tipo de placa:** Solo podrá seleccionar la letra "C" para placas de uso comercial o "TC" para placas de transporte de carga
  - D. **Número de placa:** El número de placa debe contener 3 dígitos y 3 letras para ser válido. Por ejemplo: 123ABC o 005ABB
  - E. **Número de licencia:** Debe contener 13 dígitos, igual que el número del DPI
  - F. **Nombre del Piloto:** Escriba el nombre del piloto tal como aparece en el Documento Personal de Identificación (DPI), ya que será verificado cuando las autoridades validen la información del código QR
  - G. Si la información ingresada cumple con el formato requerido, presione el botón **"GUARDAR"**



<sup>2</sup> En la pantalla de **Generar QR**, debe seleccionar el día festivo, la información de la placa y del piloto las veces que lo considere necesario. En caso de que el vehículo sea utilizado por distintos pilotos durante ese período, deberá generar la información de cada piloto por separado, creando dos solicitudes

# QR GENERADOS

1. Después de haber ingresado la información del piloto ahora ingrese a la opción “**QR Generados**”<sup>3</sup>



2. Completa los siguientes campos:
  - A. **Seleccione la validación de transporte:** El sistema desplegará la lista de códigos generados en la pantalla "**Generar QR**" para cada piloto. Verifique que el código coincida con el piloto al que desea asignar el documento
  - B. **Seleccione la categoría de traslado:** El sistema mostrará una lista con los siguientes productos
    - I. Producto – Alimentos
    - II. Producto – Bebidas
    - III. Producto – Combustible
    - IV. Producto – Perecederos
    - V. Producto – Grúas
  - C. **Número de comprobante de traslado:** Ingrese el número del documento que acredite la carga que transporta. Esta casilla solo permite ingresar números y letras
  - D. **Documento:** Presione el botón "**Browse**". Se abrirá una nueva ventana para seleccionar el documento que acredite la carga que se transporta. Solo se podrá adjuntar archivos en formato PDF
  - E. Si la información ingresada cumple con el formato requerido, presione el botón "**GUARDAR**"

A screenshot of a web form titled 'Validaciones'. The form has a blue header 'Registrar documento'. It contains two main sections: 'Seleccione la validación de transporte' with a dropdown menu showing 'VTPC-000001-2024 (C-475KFK) | Navidad: Inicia 24/12/2024 12:00:00 PM - Finaliza: 26/12/2024 00:00:00 AM', and 'Seleccione la categoría de traslado' with a dropdown menu showing 'Producto - Alimentos'. Below these are two input fields: 'Número de comprobante de traslado' with a '#' symbol and the value '2302024', and 'Documento' with the value 'Detalle Carga.pdf' and a 'Browse' button. At the bottom of the form are three buttons: 'Limpiar', 'Guardar', and a blue arrow points to the 'Guardar' button.

<sup>3</sup> En la pantalla "**QR Generados**", deberá vincular al piloto registrado en la pantalla "**Generar QR**" utilizando el **código**, con el documento registrado en esta pantalla. Verifique la información antes de proceder con la grabación



# ACTIVACIÓN DEL QR

## 1. Estados de los QR Generados<sup>4</sup>


- A. Si solo se ha generado la información del piloto y aún no se ha guardado la información del documento, aparecerá el mensaje: **“Debe registrar al menos un documento para que el QR sea inicializado”**

Código	Festividad	Información	Documentos	QR
VTPC-000086-2024	Demostracion 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00	Nombre del Piloto TEST2 Número de Placa C 574HFJ Número de Licencia A 2342008040607		 Debe de registrar al menos un documento para que el QR sea inicializado.

- B. Si solo se ha generado la información del piloto y el día festivo aún no está disponible para ingresar la información del documento, aparecerá el mensaje: **“NO VÁLIDO”**

VTPC-000001-2024	Navidad: Inicia 24/12/2024 12:00:00 - Finaliza: 26/12/2024 00:00:00	Nombre del Piloto TEST Número de Placa C 475KFK Número de Licencia A 2342008040608	Esta validación transporta el documento <b>DOC NO. AS32</b> Transporta Producto - Alimentos Esta validación transporta el documento <b>DOC NO. H5637</b> Transporta Producto - Bebidos	 NO VÁLIDO
------------------	---	---	---	---

- C. Si se ha ingresado la información del piloto, los documentos y el día festivo se encuentra dentro de un período válido, aparecerá el mensaje: **“VÁLIDO”**

VTPC-000033-2024	Demostracion 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00	Nombre del Piloto TEST Número de Placa C 485KLO Número de Licencia A 2342008040608	Esta validación transporta el documento <b>DOC NO. 747</b> Transporta Producto - Alimentos	 VÁLIDO
------------------	--	---	--	--

- D. Si el período de restricción ya ha concluido, aparecerá el mensaje: **“QR finalizado”**

VTPC-000004-2024	Plan piloto 1: Inicia 12/12/2024 16:00:00 - Finaliza: 13/12/2024 16:00:00	Nombre del Piloto TEST Número de Placa C 456DFT Número de Licencia A 2342008040608		QR finalizado.
------------------	---	---	--	----------------

<sup>4</sup> La validación del código QR podrá realizarse hasta 30 días antes del día festivo seleccionado

# GENERACIÓN DEL COMPROBANTE

1. Para generar el documento, presione el botón **"Generar Comprobante"**

VTPC-00033-2024

Generar Comprobante

Demostración 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00

Nombre del Piloto  
TEST

Número de Placa  
C-485KLO

Número de Licencia  
A-2342008040608

Esta validación transporta el documento  
DOC NO. 747

Transporta Producto - Alimentos

VÁLIDO

2. Se abrirá una nueva pestaña en el navegador. Para descargar el documento, presione el botón **"Imprimir"**

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda  
Dirección General de Transportes

**QR GENERADO**  
Día Festivo

Demostración 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00

Código  
VTPC-00033-2024

Nombre del Piloto  
TEST

Número de Placa  
C-485KLO

Número de Licencia  
A-2342008040608

Imprimir

Se recomienda imprimir el comprobante de validación desde una computadora para no afectar el diseño original del QR.

3. Se descargará un **archivo en formato PDF<sup>5</sup>**, el cual podrá ser entregado al piloto para futuras verificaciones

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda  
Dirección General de Transportes

**QR GENERADO**  
Día Festivo

Demostración 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00

Código  
VTPC-00033-2024

Nombre del Piloto  
TEST

Número de Placa  
C-485KLO

Número de Licencia  
A-2342008040608

Imprimir

Se recomienda imprimir el comprobante de validación desde una computadora para no afectar el diseño original del QR.

<sup>5</sup> Ubíquese en la carpeta **"Descargas"** para encontrar el archivo, o en la carpeta donde lo haya guardado

# VERIFICACIÓN DEL QR

1. Lectura de la información de un QR con estado “**VÁLIDO**”



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda  
Dirección General de Transportes

**QR VÁLIDO**  
VmbxNFlxVhdSalZ0U6dST1WVkdNMVJZY0U1a1JURbhVmbzVDF6WU1E6G1SRVUSZRRNESVJE1Udz09fDizNDIwMDgpeNDA2MDg=

Día Festivo  
Demostración 3: Inicia 17/12/2024 13:15:00 - Finaliza: 18/12/2024 18:00:00

Código	Número de Placa
VTPC-000033-2024	C-485KLO
Nombre del Piloto	Número de Licencia
TEST	A-2342008040608

**TRASLADOS REALIZADOS**

Esta validación transporta el documento  
**DOC NO. 747**  
Transporta Producto - Alimentos

2. Lectura de la información de un QR con estado “**Debe registrar al menos un documento para que el QR sea inicializado**”



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda  
Dirección General de Transportes

**ES NECESARIO QUE AGREGUE UN DOCUMENTO PARA ACTIVAR EL QR**

3. Lectura de la información de un QR con estado “**NO VÁLIDO**”



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda  
Dirección General de Transportes

**QR NO ES VÁLIDO**

# PASOS PARA RECUPERAR LA CONTRASEÑA

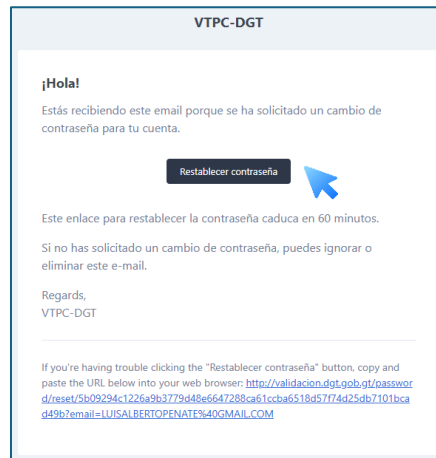
1. Si no recuerda su contraseña, haga clic en el botón **“Olvidé mi contraseña”**



2. Ingrese el correo electrónico que utilizó para crear el usuario en el sistema y luego presione el botón **“enviar enlace para restablecer la contraseña”**



3. El sistema mostrará un mensaje de confirmación indicando que la acción se ha realizado correctamente



4. Ingrese su correo electrónico, la nueva contraseña y confírmela. Luego, presione el botón **"Restablecer la contraseña"** para guardar los cambios



The image shows a web form for password reset. At the top left is the logo of the Government of Guatemala. To its right is the text: "Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda" and "Dirección General de Transportes". Below this is a header "VTPC DGT". The form contains three input fields: "Email" with an envelope icon, "Contraseña" with a lock icon, and "Confirmar la contraseña" with a lock icon. At the bottom is a green button with a circular arrow icon and the text "Restablecer la contraseña". A blue mouse cursor arrow points to the right side of the button.