



## PLAN DE PRUEBAS

# “REGISTRO DE VEHÍCULOS DE CARGA RESIDENTES Y CON PRODUCTOS (ORIGEN- DESTINO MUNICIPIO DE CHÍA)”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACION Y COMUNICACIONES DE  
CHÍA.

**JUNIO DE 2025.**



**DESPACHO**

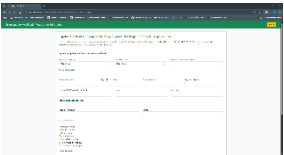
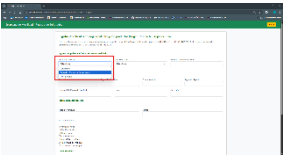
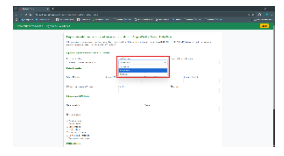
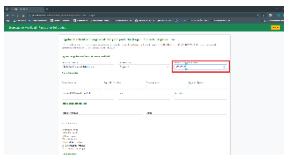
Oficina de  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LAS COMUNICACIONES, TIC

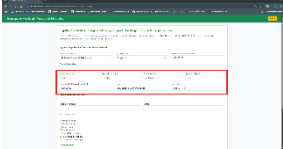
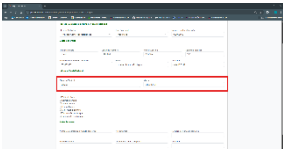
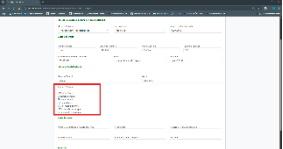
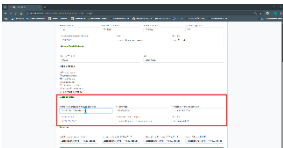

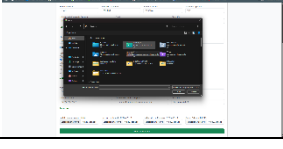

Carrera 7 N° 12-100  
PBX: (601) 884 4444 Ext. 2300-2301  
oficinatic@chia.gov.co  
www.chia-cundinamarca.gov.co

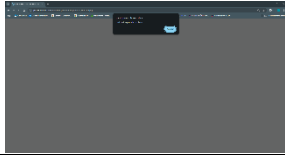


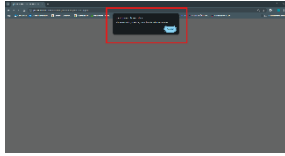
1. INFORMACIÓN GENERAL						
Sistema de Información:		Prueba realizada en un sistema manual				
Módulo:		Analizar interfaz, casos de uso y elementos en general.				
Objetivo de la prueba:		<p>establecer las fallas técnicas que se relacionan con la ejecución del plan de pruebas del Aplicativo “Registro de vehículos de carga residentes y con productos (Origen-Destino Municipio de Chía)”, se busca validar que el sistema se encuentre funcionando de manera correcta.</p> <p>El documento busca identificar la información del proyecto que se puedan probar buscando los errores que haya dentro del mismo y algunas recomendaciones para ser empleadas en el mantenimiento del aplicativo.</p>				
Responsables:		Oficina de tecnologías de la información y comunicaciones – área de desarrollo e innovación.				
Fecha de la prueba:		Junio de 2025				
Complejidad:	Alta	x	Media		Baja	
2. PRERREQUISITOS						
<p>Establecer un ambiente propicio donde se cuente con acceso a internet, contar con la dirección Url establecida desde el sitio de alojamiento del proyecto a fin de generar pruebas sin poner en riesgo otros elementos del entorno. Para la presente versión del aplicativo orientado al Registro de vehículos de carga residentes y con productos (Origen-Destino Municipio de Chía), no es necesario un inicio de sesión, por lo que implicaría credenciales de ingreso como usuario y contraseña.</p>						
3. DESCRIPCIÓN DE CASOS DE PRUEBA						
<p>Probar y evaluar todos y cada uno de los diferentes escenarios donde se puede establecer posibles fallos a fin de documentar y tener un control basado en una metodología de uso cotidiano. Al ser un producto para uso de un sistema de registro, se establece que su utilización se de una única vez en cada periodo de ejecución.</p>						
4. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO						
<p>Se completará un 100% de los casos unitarios, dando por terminada la prueba y puesto en ejecución al cumplir con un índice del 80% de resultados favorables y una vez determinados los fallos, tener un 90% de estos corregidos.</p> <p>Entre los principales criterios de aceptación tenemos:</p>						

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicio de sesión sin autenticación respectiva</li> <li>2. Flujo correcto de opciones dentro del aplicativo.</li> <li>3. Respuestas emergentes concordantes.</li> <li>4. Validación de acciones dentro del aplicativo.</li> <li>5. Cierre de procesos después de parámetros establecidos.</li> <li>6. Muestra de resultado obtenidos dentro del sistema.</li> </ol>
<b>5. CRITERIOS DE SUSPENSIÓN</b>
Una vez se allá superado un 30% de resultados desfavorables se dará por suspendida la prueba a fin de informar las novedades y reevaluar el proceso con el animo de no desgastar el personal y a la espera de correcciones por parte del área de desarrollo, con el fin de realizar una prueba con mayor eficacia.
<b>6. CRITERIOS DE REANUDACIÓN</b>
Se reanudará la prueba del aplicativo una vez se reciba un alta del área de desarrollo con un porcentaje de correcciones favorables a fin de documentar de manera mas asertiva.

7. ESCENARIOS DE PRUEBA				
No.	Descripción de la prueba	Imagen de la prueba	Cumple Sí/NO	Observaciones
1.	Validar el correcto funcionamiento de la url generada para el acceso al aplicativo.		SI	URL PRINCIPAL: <a href="https://participaenchia.com/movilidad/login.php">https://participaenchia.com/movilidad/login.php</a>
2.	Validar que el aplicativo inicie cesión adecuadamente sin necesidad de credenciales.		SI	Se evidencian que el botón "Registra tu solicitud aquí" ingresa correctamente al módulo de registro.

3.	Verificar en la página principal que en el módulo se visualice el formulario completo y con los elementos correspondiente.		SI	Se evidencia el correcto aspecto tanto del módulo al ingreso, como del formulario en general.
4.	Validar el funcionamiento y el poder seleccionar entre las opciones correspondientes en el espacio de clase de solicitud.		SI	El aplicativo proporciona dos opciones, donde se puede seleccionar la clase de solicitud por parte de los usuarios funcionando correctamente.
5.	Validar el funcionamiento y el poder seleccionar entre las opciones correspondientes en el espacio de tipo de solicitante.		SI	Se visualiza que el aplicativo proporciona dos opciones, donde se puede seleccionar el tipo de solicitante por parte de los usuarios, funcionando correctamente.
6.	Validar campo para el registro del número de documento del solicitante.		SI	Se valida el correcto funcionamiento del campo donde se registra de manera correcta el número de documento del usuario.

7.	Verificar el correcto funcionamiento de los campos para el registro de los datos personales del usuario.		SI	Se verifica que los campos registran la información de manera correcta.
8.	Validar la funcionalidad de los campos para el registro de la información del vehículo.		SI	Se verifica que los que los campos placa del vehículo y marca, registran la información de manera correcta.
9.	Validar el funcionamiento y el poder seleccionar entre las opciones correspondientes para el tipo de vehículo.		SI	El aplicativo proporciona siete opciones, donde se puede seleccionar el tipo de vehículo por parte de los usuarios funcionando correctamente.
10.	Verificar el correcto funcionamiento de los campos para el registro de los datos de la empresa por parte del usuario.		SI	Se verifica que los campos registran la información de manera correcta.
11.	Validar la funcionalidad de los campos para el correspondiente cargue de soportes.		SI	Se verifica que los campos establecidos para el cargue de documentos funcionan de forma correcta.
12.	Validar la funcionalidad de la ventana emergente para la selección de archivos a cargar.		SI	Se verifica que los archivos pueden ser cargados correctamente desde la ventana emergente.
13.	Validar el correcto funcionamiento del Botón guardar solicitud.		SI	Se verifica que el botón guardar solicitud, funciona de manera adecuada y registra el trámite correctamente.

14.	Validar la funcionalidad de la ventana emergente manifestando la creación del trámite con éxito.		SI	Se verifica la creación del trámite con éxito generando el respectivo mensaje de confirmación.
15.	Validar la funcionalidad de la consulta en el módulo Placa a consultar dentro del aplicativo principal.		SI	Se verifica el correcto funcionamiento del campo para ingresar los datos en el modulo Placa a consultar.
16.	Validar la funcionalidad del botón consultar el módulo Placa a consultar dentro del aplicativo principal.		SI	Se verifica el correcto funcionamiento del botón Consultar, en el módulo Placa a consultar.
17.	Validar el funcionamiento de la ventana emergente manifestando el estado del trámite consultado.		SI	Se verifica que el proceso en el cual se encuentra el trámite consultado, se visualicen correctamente en la ventana emergente del aplicativo.

## 8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Se observa un correcto funcionamiento del aplicativo luego de varias pruebas en diferente escenario y dispositivos, comprobando una experiencia intuitiva y dinámica por parte del usuario donde se observa que no es necesario unos requerimientos técnicos avanzados para garantizar el uso, de la misma forma se encuentra un entorno grafico agradable y con un diseño responsive el cual permite su adaptabilidad a cualquier dispositivo.

Dentro del rendimiento se observa una funcionalidad y disponibilidad del 100% de las veces, y un rendimiento óptimo en cada registro realizado por el usuario.

## 9. OBSERVACIONES FUNCIONALES

Se estandarizará un conjunto de pruebas en periodos cortos o a solicitud del líder del proyecto, cuando se realicen ajustes y actualizaciones al aplicativo con el fin de seguir garantizando su correcto funcionamiento y su ampliación en el conocimiento inducido.

#### 10. CONCEPTO FINAL

Resultado:				
Marque con una (X) el resultado de la prueba, si fue fallido describa por qué.				
Por qué:				
<table border="1"><tr><td>Exitoso</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Fallido</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	Exitoso	<input checked="" type="checkbox"/>	Fallido	<input type="checkbox"/>
Exitoso	<input checked="" type="checkbox"/>	Fallido	<input type="checkbox"/>	
<b>N/A</b>				

#### 11. APROBACIONES

Nombre y Apellido	Cargo	Dependencia	Fecha	Firma
Gustavo Carvajal	Jefe de Oficina	Oficina TIC	Junio de 2025	
Yonny Julián Díaz Buitrago	Profesional Especializado	Oficina TIC	Junio de 2025	
Carlos Eduardo Escobar	Contratista	Oficina TIC	Junio de 2025	

**FIN DEL DOCUMENTO.**