



COMO CALCULAR UN COSTO DE REFERENCIA



1. PREPARACION

A. ENCIENDA EL COMPUTADOR

Asegurese de tener conexión a internet

B. INGRESE AL NAVEGADOR DE INTERNET que usted prefiera



Internet explorer



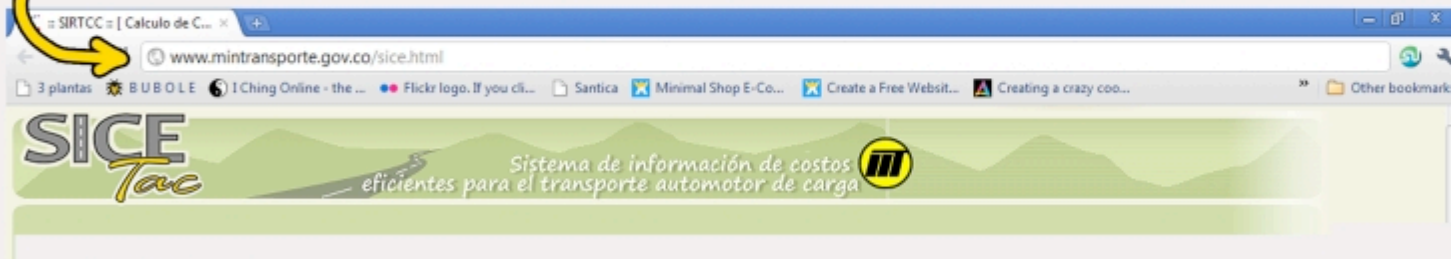
Firefox



Chrome

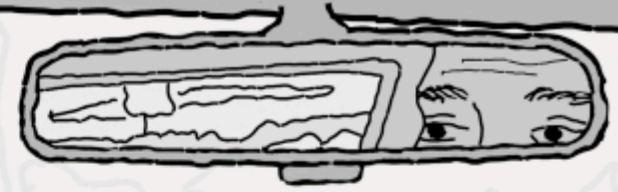
C. DIGITE LA SIGUIENTE DIRECCION para ingresar al sistema:

www.mintransporte.gov.co/sice.html



2. REGISTRO Aparecerá un formulario para diligenciar los datos del viaje

- A.** Registre las características del **viaje**
- B.** Registre las características del **vehículo**
- C.** Registre las **horas** logística
- D.** Para calcular el costo de referencia presione el botón **Ejecutar**



A → **Origen** **Destino** **Tipo Carga**

B → **Configuración Vehículo**

C { **Horas Logística**

En los siguientes tiempos NO considere como horas de espera, carga, descarga o consecución de carga aquellas que se usan para descansar.

Horas acordadas de espera para el cargue	<input type="text" value="6"/>	Horas acordadas de cargue	<input type="text" value="0"/>
Horas acordadas de espera para el descargue	<input type="text" value="5"/>	Horas acordadas de descargue	<input type="text" value="0"/>
La empresa de transporte ofrece carga de retorno?	<input type="text" value="No"/>	Horas de consecución de carga	<input type="text" value="3"/>

D → **Ejecutar** **Ayuda**



3. CONSULTA

Aparecerán los siguientes reportes:

A. Datos registrados para el cálculo

Condiciones registradas por el Usuario			
Características del Viaje			
Origen	BUENAVENTURA	Destino	BOGOTA
Tipo de Carga	General		
Características del Vehículo			
Configuración	Tractocamión		
Tiempos logísticos acordados			
Horas acordadas de espera para el cargue			6
Horas acordadas de cargue			0
Horas acordadas de espera para el descargue			5
Horas acordadas de descargue			0
Horas acordadas de consecución carga			3

B. Datos del modelo de costos

Parámetros Generales	
Horas hábiles al mes	288
Distancias	525.84
Velocidad promedio	25.68
Porcentaje de Ica y porcentaje de retención en la fuente	1.30%
Porcentaje de comisión al conductor	8.00%
Porcentaje de administración del vehículo	5.00%
Capacidad vehículo	34

C. Resumen de costos calculado

Resumen de Costos	
Costo total de movilizar la carga (1)	\$2,706,756.75
Costo total de los tiempos de espera, carga, descarga y consecución de carga (2)	\$393,061.75
Costo total del viaje (1+2)	\$3,099,818.49
Costo total de una hora adicional de espera, carga, descarga y consecución de carga.	\$28,075.84
Costo por tonelada.	\$91,171.12



