Cuál es la configuración de su vehículo?	Camion dos ejes - Sencillo PBV 7500-8000	
Cuál es el tipo de carroceria o semirremolque a emplear?	FURGON REFRIGERADO	
Qué tipo de carga va a transportar?	Carga Refrigerada	
Qué condición de carga va a emplear?	CARGADO	
Donde se origina el viaje?	BOGOTÁ	11001000
Cual es el destino?	ZIPAQUIRÁ-CUNDINAMARCA	25899000
Cual vía va a utilizar para el viaje?	BOGOTA - ZIPAQUIRA -CUNDINAMARCA	Estandar

Diligenciar cada uno de los campos de las horas logísticas

Horas acordadas para la actividad del cargue?	2	Horas acordadas para la actividad del descargue?	6
Horas de espera en el cargue?	1	Horas de espera en el descargue?	1
Cuál es el periodo (AAAAMMDD)?	20250401		
Campo de validación. Diligenciar resultado antes de presionar el botón calcular. ¿Cuánto es 40 + 30?	79	**CALCULAR**	

Ultima actualización: 2025/03/27

Resolución 20243040057465 de 2024

La ruta que estas calculando es: BOGOTA - ZIPAQUIRA -CUNDINAMARCA, usando la siguiente configuracion: Camion dos ejes - Sencillo PBV 7500-8000 Kg - Carga Refrigerada - FURGON REFRIGERADO - CARGADO - Periodo de referencia (AAAAMMDD): 20250327

El costo adicional de refrigerados contiene: certificado, dotación, examen medico, lavado interno, desmanchado, desinfección y fumigación.

A partir de la actualización del SICE TAC con la Resolución 20243040057465 del 26 de noviembre de 2024, la carroceria o semirremolque asociado al tipo de carga contenedor, es Portacontenedor. Antes de esta actualización, correspondiente a los costos en noviembre de 2024 o antes, el tipo de carga contenedor, se asociaba con la carroceria o semirremolque Tracto.

SICE TAC establece un mínimo de cuatro (4) horas logísticas por viaje, distribuidas así: una (1) hora para la espera de cargue, una (1) hora para el cargue, una (1) hora para la espera de descargue, y una (1) hora para el descargue. Las horas logísticas adicionales a las indicadas, deberán liquidarse y pagarse por viaje de acuerdo al costo por hora establecido en SICE TAC, según la tipología del vehículo y el tipo de carga.

El cálculo de los costos eficientes en el SICE TAC, no incluye un porcentaje de intermediación para las empresas de transporte, al igual que no incluye utilidades, valor del cargue y valor del descargue de la carga.

Dar clic aqui para verificar fechas de ingreso y actualización de rutas en SICE-TAC

Costos Operativos - Resumen

Tonelada x KM Movilización	$908.54	Costo Tonelada Movilización	$51,423.51	Costo Movilización Carga	**$205,694.0**
Costo Hora	$51,434	Horas de Espera	10.0	Costo Tiempos de Espera	**$514,336.3**
Tonelada x KM del Viaje	$3,180.35	Costo Tonelada del Viaje	$180,007.5	**Costo Total del Viaje**	**$720,031**
Costo x KM Movilización	$3,634.17	Costo x KM del Viaje	$12,721.38		

Costos Operativos - Detalle

Tipo de costo	Concepto	Valor Mes	Valor por viaje	Valor por tonelada	Participación
FIJO	Capital	$3,273,699.00	$127,981.54	$31,995.38	17.77%
FIJO	Comunicaciones	$467,667.00	$18,282.91	$4,570.73	2.54%
FIJO	Costos Adicionales Refrigerados	$2,067,700.00	$80,834.38	$20,208.59	11.23%
FIJO	Impuestos Rodamiento	$45,424.00	$1,775.80	$443.95	0.25%
FIJO	Parqueaderos	$200,000.00	$7,818.77	$1,954.69	1.09%
FIJO	Revisión Técnico Mecánica	$27,422.00	$1,072.03	$268.01	0.15%
FIJO	Salarios(1.4409 SMV) + Prestaciones	$3,508,032.50	$137,142.54	$34,285.63	19.05%
FIJO	Seguros Soat	$116,575.00	$4,557.37	$1,139.34	0.63%

Transporte
RNDC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RNDC)
(https://plc.mintransporte.gov.co/)
SICETAC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RUNTIME/EMPRESA/CTL/SICETAC/MID/417)
ESTADÍSTICAS ALIANZAS CORREDORES PUBLICACIONES

FIJO	Seguros Todo Riesgo	$765,865.00	$29,940.62	$7,485.16	4.16%
Subtotal	**Costos Fijos**	$10,472,384.50	$409,405.95	$102,351.49	56.86%
VARIABLE	Combustible				5.71%
VARIABLE	Combustible equipo refrigeración	$0.00	$112,273.29	$28,068.32	15.59%
VARIABLE	Peajes	$0.00	$0.00	$0.00	0.00%
VARIABLE	Llantas	$0.00	$5,220.35	$1,305.09	0.73%
VARIABLE	Lubricantes	$0.00	$2,550.08	$637.52	0.35%
VARIABLE	Filtros	$0.00	$1,672.61	$418.15	0.23%
VARIABLE	Mantenimiento y Reparación	$0.00	$23,901.61	$5,975.40	3.32%
VARIABLE	Lavado y Engrase	$0.00	$1,375.11	$343.78	0.19%
VARIABLE	Imprevistos(7.5%)	$34,719.76	$2,603.98	$650.99	0.36%
Subtotal	**Costos Variables**	$0.00	$190,708.55	$47,677.14	26.49%
OTROS	Comisiones + Factor Prestacional	$600,114.51	$82,110.07	$20,527.52	11.40%
OTROS	Factor Administrativo(5%)	$600,114.51	$30,005.73	$7,501.43	4.17%
OTROS	Retefuente + ICA (1% + 0.3%)=1.3%	$600,114.51	$7,801.49	$1,950.37	1.08%
Subtotal	**Otros Costos**	$0.00	$119,917.28	$29,979.32	16.65%
TOTAL	**Costos de Operación**	$0.00	$720,031	$180,007.58	100%

Parámetros de la herramienta

Horas Hábiles del mes	288		
Valor Combustible galón ACPM	$10,842.00	Toneladas de la Configuración	4

Parámetros distancias y combustible

Item	Total item	Plano	Ondulado	Montaña	Recorrido Urbano	Afirmado
Distancia (Km)	56.60	42.10	0.00	0.00	14.50	0.00
Velocidad Promedio (Km/h)		62.00	50.00	25.00	25.00	10.00
Horas de viaje	1.26	0.68	0	0	0.58	0
Consumo de combustible (Km/gln)		19.00	14.20	9.20	9.20	4.60
Valores combustible	$41,111.52	$24,023.59	$0.00	$0.00	$17,087.93	$0.00
Horas Recorrido (Viaje + Espera)	11.26					

Recorridos en el Mes	228.7471
Recorridos en el Mes (incluído Viaje + Espera)	25.5795
Parámetros de peajes	

RNDC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RNDC)

SICETAC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RUNTIME/EMPRESA/CTL/SICETAC/MID/417)

(https://plc.mintransporte.gov.co/)

ESTADÍSTICAS ALIANZAS CORREDORES PUBLICACIONES

No hay peajes para mostrar

Parámetros de llantas

Nombre Llanta	Valor Unidad	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Llantas Direccionales	$1,056,413.00	2.0	70,000	$30.18	$1,708.37
LLantas de Tracción	$1,085,860.00	4.0	70,000	$62.05	$3,511.98
Total llantas				$92.23	$5,220.35

Parámetros de lubricantes

Nombre	Valor Galón	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
lubricantes Diferenciales	$39,047.00	6.0	70,000	$3.35	$189.43
lubricantes Motor	$38,046.00	10.0	10,000	$38.05	$2,153.40
lubricantes Caja	$32,038.00	8.0	70,000	$3.66	$207.24
Total Lubricantes				$45.05	$2,550.08

Parámetros de filtros

Nombre	Valor Unidad	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Filtro Aire	$65,390.00	1.0	8,000	$8.17	$462.63
Filtro Combustible secundario	$50,300.00	1.0	8,000	$6.29	$355.87
Filtro Combustible primario	$65,390.00	1.0	8,000	$8.17	$462.63
Filtro de Aceite Motor	$55,330.00	1.0	8,000	$6.92	$391.46
Total filtros				$29.55	$1,672.60

Parámetros de Mantenimiento y Reparación

RNDC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RNDC)

SICETAC (HTTPS://PLC.MINTRANSPORTE.GOV.CO/RUNTIME/EMPRESA/CTL/SICETAC/MID/417)

ESTADÍSTICAS ALIANZAS CORREDORES PUBLICACIONES

Nombre	Costo x KM	Costo Viaje
Sistema Aire	$38.26	$2,165.52
Sistema Cabina	$8.62	$487.89
Sistema Carrocería	$13.35	$755.61
Sistema Chasis	$25.48	$1,442.17
Sistema Eléctrico	$74.90	$4,239.34
Sistema Frenos	$68.00	$3,848.80
Sistema Motor	$72.42	$4,098.97
Sistema Refrigeración	$36.88	$2,087.41
Sistema Suspensión	$47.33	$2,678.88
Sistema Transmisión	$37.05	$2,097.03
Total Sistemas de Mantenimiento	$422.29	$23,901.61

Parámetros de Lavado y Engrase

Nombre	Valor Unidad	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Engrase	$60,738.00	1.0	5,000	$12.15	$687.55
Lavado	$60,738.00	1.0	5,000	$12.15	$687.55
Total lavado y engrase				$24.30	$1,375.11

Fechas actualizaciones

Fecha	Descripción de la actualización
2025/03/27	Actualización del valor del ACPM ($ 10.842 referencia Bogotá) y ajuste de distancas y peajes de 22 rutas asociadas con el nodo Cabuyaro Meta.
2025/03/01	Actualización de costos variables con ICTC del DANE de los meses noviembre 2024, diciembre 2024 y enero 2025. Ajuste de parametros de distancia por tipo de terreno y peajes de acuerdo a vias usadas de 683 rutas. Ajuste en rendimientos de consumo de combustible de todas las configuraciones vehiculares.
2025/02/03	Actualización de costos fijos, tarifas de peajes administrados por entes territoriales y ACPM ($ 10.767 referencia Bogotá). Se agregan 463 rutas, entre ellas algunas del nodo Malambo, alternas que cruzan por Cimitarra Santander y actualización de principales que cruzan por esta misma via. Actualización de algunas rutas del nodo Jerusalén, Sonsón, Antioquia
2025/01/18	Actualización por nuevos valores en peajes (ANI e INVIAS) del 16 de enero de 2025

Copyright 2025 Ministerio de Transporte : Términos de uso (https://plc.mintransporte.gov.co/Terms) : Política de privacidad (https://plc.mintransporte.gov.co/Privacy) :
Iniciar (https://plc.mintransporte.gov.co/Login?returnurl=%2fRuntime%2fempresa%2fctl%2fSiceTAC%2fmid%2f417)