

"DINÁMICA DEL TRÁFICO VEHICULAR EN EL PUENTE INTERNACIONAL DE RUMICHACA: ANÁLISIS DEL PRIMER SEMESTRE DE 2024 ENTRE COLOMBIA Y ECUADOR"

El Puente Internacional de Rumichaca, que conecta a Colombia y Ecuador, es un punto vital de tránsito vehicular y comercial entre ambos países. Con el objetivo de comprender mejor los patrones de tráfico y facilitar la gestión fronteriza, se ha llevado a cabo un estudio interpretativo de tráfico vehicular en este paso fronterizo en fechas claves durante el primer semestre del 2024.

Este estudio se basó en la recopilación de información a través de trabajo de campo durante los siguientes periodos:

- **Del 1 al 7 de enero de 2024:** En este lapso, se registró un ingreso vehicular significativo con un total de 15,126 vehículos cruzando la frontera. Destacando el día 5 de enero con un alto índice de flujo vehicular, representando el 19% en comparación de los demás días.
- **Semana Santa de 2024:** Durante este periodo, se observó un aumento considerable en el tráfico, con 20,140 vehículos ingresando. El día viernes santo sostuvo un flujo significativo con un 17,73% en comparación de los demás días de la semana santa.
- **Feriados en Ecuador hasta junio de 2024:** Los días festivos en Ecuador hasta el mes de junio también mostraron un volumen de tráfico llamativo, con 7,082 vehículos registrados. Los festivos a tener en cuenta son: 1 de enero (año nuevo), 12 y 13 de febrero (carnaval), 29 de marzo (viernes santo), 1 de mayo (día del trabajo), 24 de mayo (batalla del Pichincha).
- **Última semana de junio de 2024:** En esta semana, se registró un ingreso vehicular de 19,619 vehículos, resaltando el día sábado 29 de junio con una representación del 16,44% en comparación de los demás días.

La recopilación de estos datos es fundamental para analizar las variaciones y picos en el tráfico vehicular, permitiendo a las autoridades fronterizas y de transporte planificar y gestionar mejor los recursos y la infraestructura en el Puente Internacional de Rumichaca.

Con la visita de vecinos ecuatorianos es esencial señalar que estos datos subrayan la dinámica cambiante de la movilidad internacional, reflejando la importancia de los puntos fronterizos y su influencia en el intercambio cultural, turístico y comercial entre las naciones vecinas.

ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

A continuación, se presenta un análisis del presente estudio, basado en la recopilación de datos durante varios periodos del primer semestre del 2024:

Análisis del Flujo Vehicular en Rumichaca del 1 al 7 de enero de 2024

FLUJO VEHICULAR DEL 1 AL 7 DE ENERO DE 2024					
ENERO	Sitio	FLUJO	INGRESO VEHICULAR	# VEHICULOS PARTICULARES	# DE VEHICULOS DE TRANSPORTE PUBLICO
1/01/2024	Rumichaca	Entrada	911	512	399
2/01/2024	Rumichaca	Entrada	1379	689	690
3/01/2024	Rumichaca	Entrada	2710	1361	1349
4/01/2024	Rumichaca	Entrada	2118	1052	1066
5/01/2024	Rumichaca	Entrada	2872	1440	1432
6/01/2024	Rumichaca	Entrada	2766	1392	1374
7/01/2024	Rumichaca	Entrada	2370	1194	1176
TOTAL				7640	7486

Los días del 2 al 7 de enero coinciden con la celebración de los Carnavales de Negros y Blancos en Nariño. Esta festividad, declarada Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO, es una de las celebraciones más importantes de la región y atrae a miles de turistas nacionales e internacionales. Durante estos días, los visitantes se congregan para disfrutar de diversas actividades culturales, desfiles, música, danzas tradicionales y eventos gastronómicos, lo que convierte a Nariño en un epicentro de turismo y cultura.

Durante la semana del 1 al 7 de enero de 2024, el flujo vehicular en la entrada de Rumichaca fue considerable. El ingreso vehicular total fue de 16,126 vehículos, distribuidos así 7,640 vehículos particulares y 7,486 vehículos de transporte público.

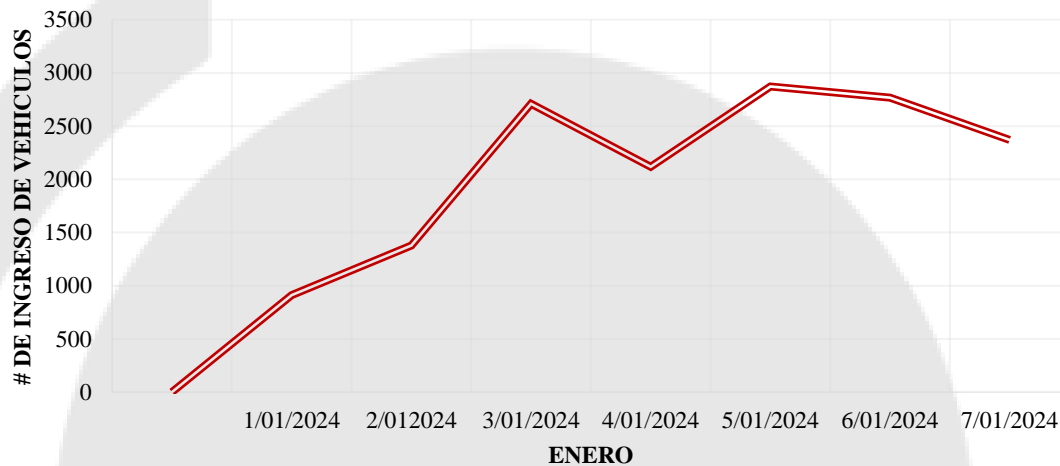
Se observa un incremento significativo en el flujo vehicular a partir del 3 de enero de 2024, manteniéndose alto durante el resto de la semana. Esto puede atribuirse a la llegada masiva

de turistas que se dirigen a Ipiales y los diferentes municipios de Nariño para participar en los carnavales.

El día con mayor afluencia vehicular fue el 5 de enero con 2,872 vehículos.

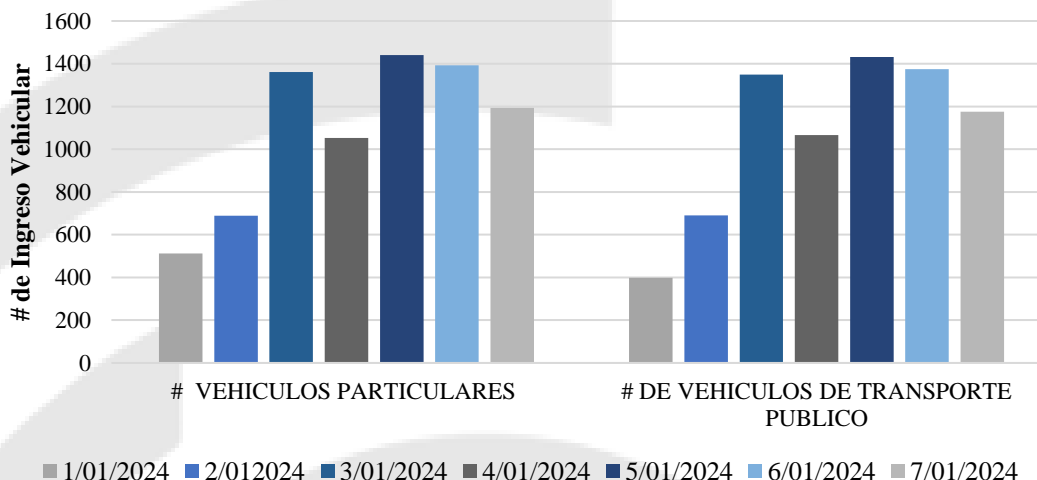
El día con menor afluencia vehicular fue el 1 de enero con 911 vehículos, lo cual puede deberse a las festividades de Año Nuevo y la menor movilidad habitual de ese día.

FLUJO VEHICULAR DEL 1 AL 7 DE ENERO DE 2024



El alto volumen de tráfico durante la semana puede atribuirse a la celebración de los Carnavales de Negros y Blancos, indicando un incremento en la actividad económica y movilidad debido al turismo. Este flujo vehicular adicional sugiere la necesidad de optimizar la infraestructura vial y mejorar la gestión del tráfico para manejar el incremento en el tráfico y minimizar los tiempos de espera en la frontera.

INGRESO VEHICULAR

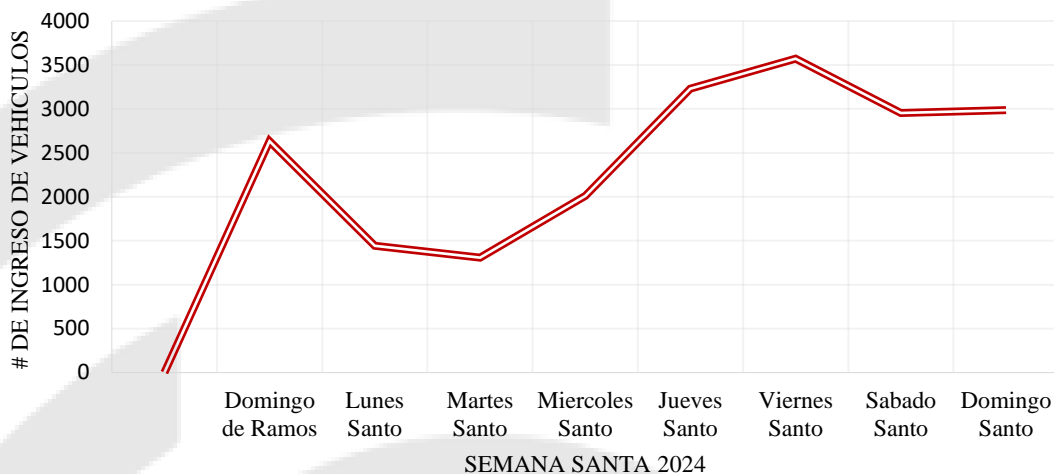


Análisis del Flujo Vehicular en Rumichaca durante Semana Santa 2024

FLUJO VEHICULAR EN SEMANA SANTA 2024					
SEMANA SANTA	SITIO	FLUJO	INGRESO VEHICULAR	# VEHICULOS PARTICULARES	# DE VEHICULOS DE TRANSPORTE PUBLICO
Domingo de Ramos	Rumichaca	Entrada	2634	1313	1321
Lunes Santo	Rumichaca	Entrada	1443	728	715
Martes Santo	Rumichaca	Entrada	1308	664	644
Miercoles Santo	Rumichaca	Entrada	2012	984	1028
Jueves Santo	Rumichaca	Entrada	3230	1548	1682
Viernes Santo	Rumichaca	Entrada	3571	1765	1806
Sabado Santo	Rumichaca	Entrada	2955	1522	1433
Domingo Santo	Rumichaca	Entrada	2987	1485	1502
TOTAL				10009	10131

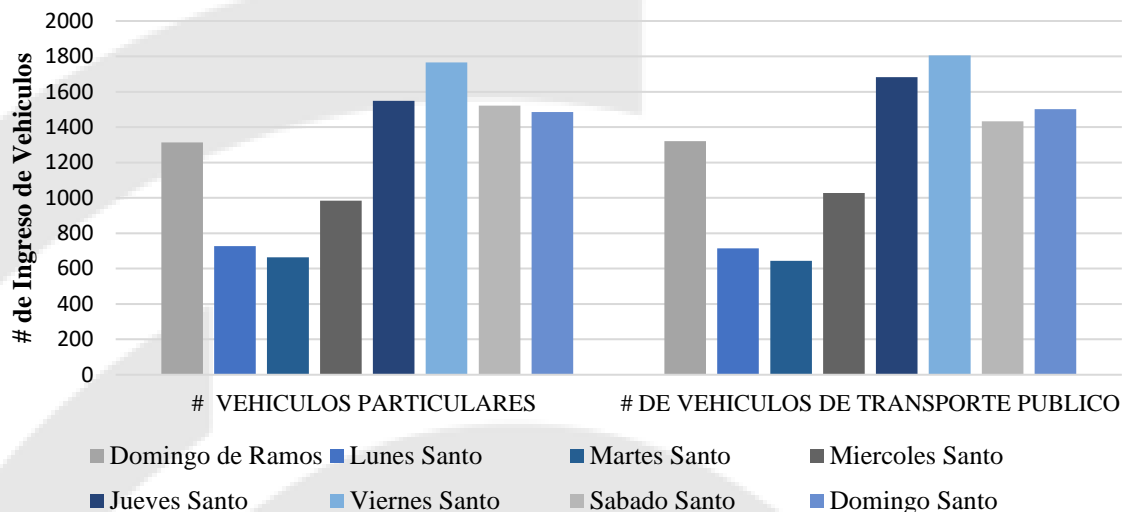
Durante la Semana Santa de 2024, el flujo vehicular en la entrada de Rumichaca fue significativo, con un total de 20,140 ingresos vehiculares registrados. De estos, 10,009 correspondieron a vehículos particulares y 10,131 a vehículos de transporte público. Este análisis detalla el flujo vehicular diario y ofrece una visión más amplia de las implicaciones económicas y de movilidad, destacando cómo la distribución y el volumen de tráfico pueden beneficiar tanto la economía local como la eficiencia del transporte en la región durante periodos de alta demanda.

FLUJO VEHICULAR EN SEMANA SANTA 2024



Durante la Semana Santa de 2024, el flujo vehicular en la entrada de Rumichaca mostró variaciones significativas, reflejando tanto la importancia religiosa de esta festividad como la dinámica de movilidad en la región. Los datos revelan patrones distintos a lo largo de los días festivos: el Domingo de Ramos marcó el inicio con 2,634 vehículos ingresando, casi igualmente divididos entre vehículos particulares (49.8%) y de transporte público (50.2%). A medida que avanzaba la semana, el flujo fluctuó, con picos notables el Jueves Santo (3,230 vehículos) y el Viernes Santo (3,571 vehículos), donde los vehículos de transporte público superaron a los particulares, indicando una preferencia por este modo de transporte durante los días más concurridos. El Sábado Santo mostró una leve disminución en el total de vehículos (2,955), con una ligera mayoría de vehículos particulares (51.5%), mientras que el Domingo Santo cerró la semana con 2,987 vehículos, manteniendo una distribución equilibrada entre ambos tipos de vehículos.

INGRESO VEHICULAR



Estos datos sugieren una infraestructura de transporte robusta y accesible, capaz de manejar variaciones significativas en la demanda durante eventos importantes, beneficiando tanto la economía local a través del turismo como la eficiencia del transporte público en la región de Rumichaca.

Análisis del Flujo Vehicular en Rumichaca durante los Feriados en Ecuador hasta junio 2024

FERIADOS EN ECUADOR HASTA JUNIO 2024					
FERIADOS	Sitio	FLUJO	INGRESO VEHICULAR	# VEHICULOS PARTICULARES	# DE VEHICULOS DE TRANSPORTE PUBLICO
1 de enero	Rumichaca	Entrada	911	512	399
12 de febrero	Rumichaca	Entrada	640	318	322
13 de febrero	Rumichaca	Entrada	627	292	335
29 de marzo	Rumichaca	Entrada	3571	1765	1806
1 de mayo	Rumichaca	Entrada	689	305	384
26 de mayo	Rumichaca	Entrada	644	322	322
TOTAL				3514	3568

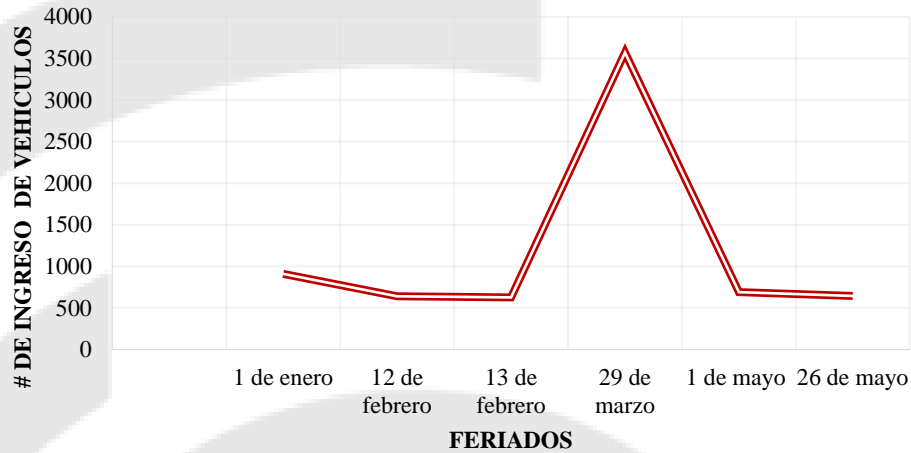
Para analizar los datos de flujo vehicular durante los feriados en Rumichaca hasta junio de 2024, observamos varios patrones significativos que ofrecen una visión profunda de las tendencias y comportamientos de los viajeros. Primero, se destaca un aumento notable en el número de vehículos durante los fines de semana largos y festivos, reflejando una demanda

incrementada por parte de los turistas y residentes que aprovechan estos períodos para viajar. Este fenómeno puede atribuirse a factores como la disponibilidad de tiempo libre, condiciones climáticas favorables o eventos especiales en la región. Además, se observa una fluctuación en los horarios pico de tráfico, indicando variaciones en los patrones de salida y retorno de los viajeros, posiblemente influenciados por medidas de gestión de tráfico o cambios en la infraestructura vial. Estos datos no solo ayudan a entender mejor los flujos de movilidad en Rumichaca, sino que también son cruciales para la planificación de infraestructuras y servicios durante períodos de alta demanda, facilitando una gestión más eficiente y adaptativa del tráfico.

Durante los feriados analizados, el flujo vehicular en Rumichaca mostró variaciones significativas, alcanzando su punto más alto el 29 de marzo con un total de 3,571 vehículos ingresando. Ese día, los vehículos de transporte público superaron ligeramente a los vehículos particulares, representando el 50.6% del total frente al 49.4% de los vehículos particulares. Este patrón sugiere una mayor preferencia por el transporte público durante períodos de alta afluencia, posiblemente debido a limitaciones de estacionamiento o a la conveniencia percibida por parte de los usuarios. Este fenómeno subraya la importancia de ajustar las estrategias de movilidad y planificación urbana para satisfacer las necesidades cambiantes de los viajeros durante los días festivos.

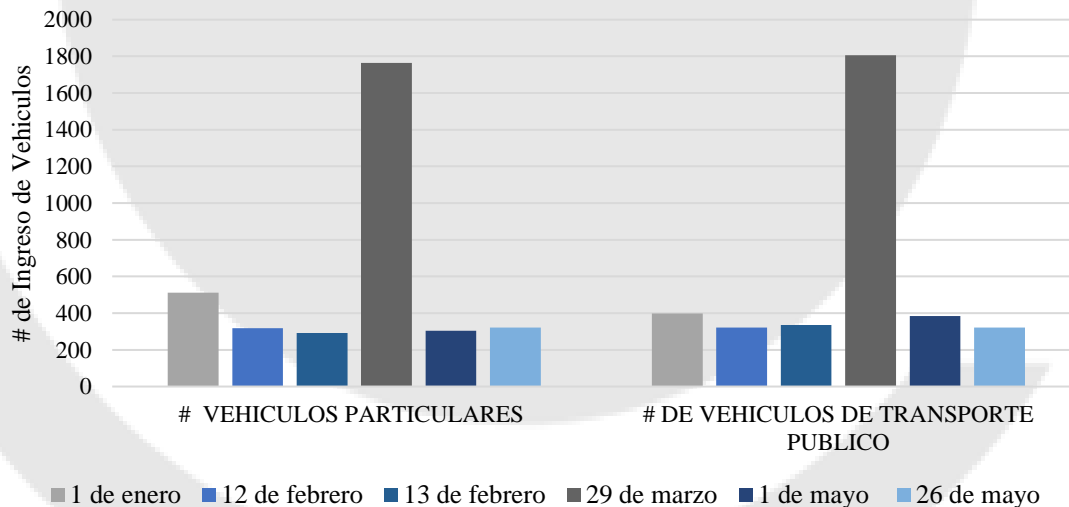
En la distribución de vehículos durante los diferentes feriados en Rumichaca, se destacan variaciones significativas entre los vehículos particulares y de transporte público. Por ejemplo, el 1 de enero y el 1 de mayo mostraron una menor participación de vehículos de transporte público, representando el 43.8% y el 44.3% del total respectivamente. En contraste, el 13 de febrero y el 26 de mayo exhibieron una distribución más equilibrada, con aproximadamente el 50% de los vehículos perteneciendo al transporte público. Estas fluctuaciones sugieren una influencia de factores como la disponibilidad de servicios de transporte, preferencias estacionales de los viajeros y políticas de movilidad implementadas durante cada período festivo. La comprensión de estos patrones es crucial para optimizar la gestión del tráfico y mejorar la infraestructura vial, garantizando una movilidad eficiente y satisfactoria para los usuarios en Rumichaca.

FLUJO VEHICULAR DE FERIADOS EN ECUADOR HASTA JUNIO 2024



Las implicaciones económicas del análisis en Rumichaca durante los feriados son sustanciales, destacando su papel como un punto de entrada crucial que influye en la actividad económica local, particularmente en sectores como el turismo y el comercio. El flujo vehicular observado indica un potencial significativo para estimular la economía local, ya que la afluencia de visitantes puede aumentar la demanda de servicios turísticos, alojamiento, alimentos y productos locales.

INGRESO VEHICULAR



La preferencia por el transporte público en ciertos días subraya la necesidad de mejorar y expandir estos servicios para optimizar la movilidad de los visitantes y residentes, además de

gestionar eficazmente la infraestructura y los recursos durante picos de demanda. Estas estrategias no solo pueden mejorar la experiencia del usuario, sino también fortalecer la economía regional al aprovechar mejor los períodos de alta afluencia de visitantes.

En resumen, el análisis detallado del flujo vehicular durante los feriados en Rumichaca revela una dinámica compleja entre la movilidad urbana y las necesidades económicas locales. La variabilidad en la preferencia por el transporte público y vehículos particulares destaca la importancia de adaptar las políticas de transporte y la infraestructura para satisfacer las demandas cambiantes de los usuarios. Además, este estudio enfatiza la necesidad de estrategias integrales de gestión del tráfico y desarrollo económico que no solo mejoren la eficiencia de los desplazamientos, sino que también impulsen el crecimiento sostenible de sectores como el turismo y el comercio en Rumichaca.

Análisis del Flujo Vehicular en Rumichaca durante los Feriados en Ecuador hasta junio 2024.

ULTIMA SEMANA DE JUNIO 2024					
DIA	SITIO	FLUJO	INGRESO VEHICULAR	# DE VEHICULOS PARTICULARES	# DE VEHICULOS DE TRANSPORTE PUBLICO
Lunes (24/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3034	1304	1730
Martes (25/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3038	1498	1540
Miercoles (26/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3052	1519	1533
Jueves (27/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3072	1547	1525
Viernes (28/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3191	1608	1583
Sábado (29/06/2024)	Rumichaca	Entrada	3225	1654	1571
Domingo (30/06/2024)	Rumichaca	Entrada	1007	406	601
TOTAL				9536	10083

Los datos sobre el ingreso vehicular en Rumichaca durante la última semana de junio de 2024 revela varios patrones y posibles explicaciones:

Los días con el mayor volumen de ingreso vehicular fueron viernes con 3191 y sábado con 3225 vehículos. Esto puede indicar una tendencia de aumento en el tráfico hacia el fin de

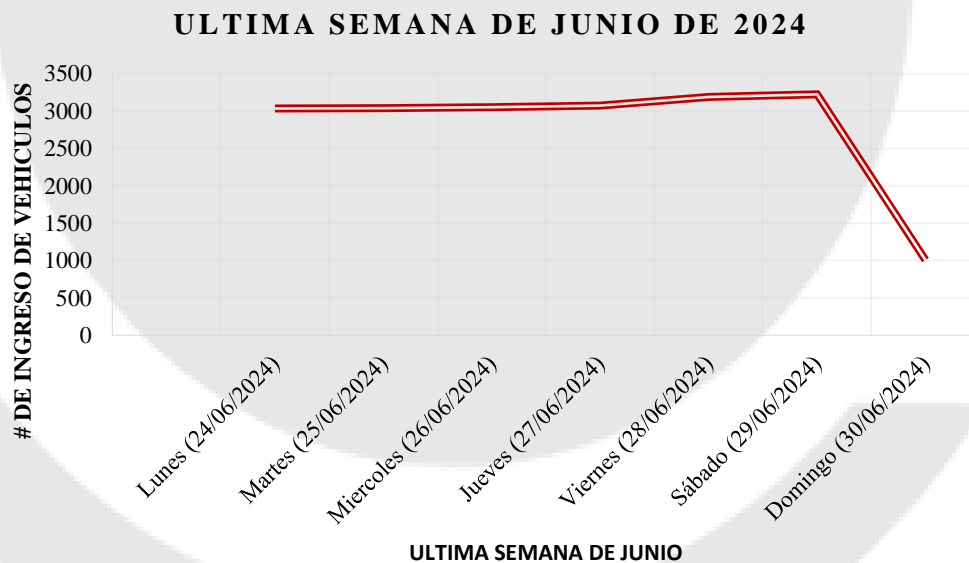
semana, posiblemente debido a actividades recreativas, compras, viajes de fin de semana o movimiento de mercancías antes del cierre de semana.

El domingo mostró una caída significativa en el ingreso vehicular, lo cual es común en muchas áreas debido a la disminución de actividades comerciales y laborales.

Por otro lado, el tráfico de vehículos particulares y de transporte público fue casi equitativo durante la semana con el 48,61% y 51,39% respectivamente, los vehículos de transporte público tuvieron un leve predominio. Esto podría sugerir una dependencia significativa del transporte público para la movilidad.

Durante los días laborales de lunes a jueves, el ingreso vehicular se mantuvo relativamente estable, con un ligero aumento cada día, alcanzando su pico el jueves con 3072 automotores. Esta estabilidad puede ser atribuida a los desplazamientos regulares relacionados con el trabajo y las actividades diarias.

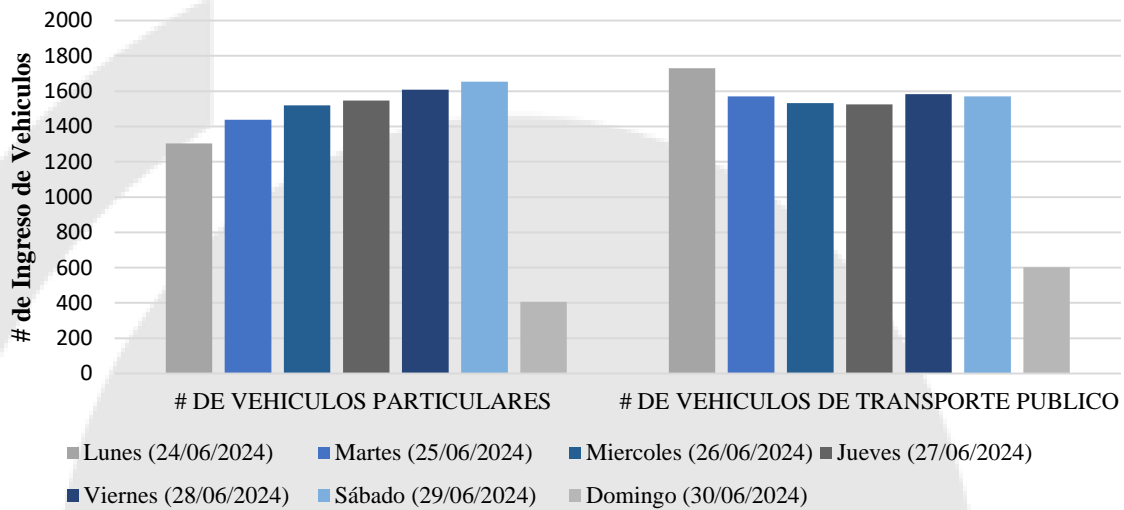
El mayor número de vehículos de transporte público se registró el lunes, posiblemente debido a los desplazamientos al inicio de la semana laboral o actividades académicas. La disminución gradual hacia mediados de semana podría estar relacionada con la distribución de las actividades y la demanda fluctuante de servicios de transporte público.



El aumento del tráfico vehicular hacia el fin de semana sugiere una actividad económica significativa durante estos días. Esto puede incluir compras, turismo y actividades recreativas que impulsan el comercio local.

El sábado 29 de junio, tuvo el mayor ingreso de vehículos particulares, lo que puede reflejar un mayor uso de vehículos privados para actividades de ocio y desplazamientos familiares.

INGRESO VEHICULAR



La semana analizada muestra patrones esperados de movilidad con un aumento del tráfico hacia el fin de semana y una disminución notable el domingo. El equilibrio entre vehículos particulares y de transporte público resalta la importancia de ambos en el flujo de vehículos en el puente de Rumichaca.

CONCLUSIONES

El estudio del tráfico vehicular en el Puente Internacional de Rumichaca durante periodos del primer semestre de 2024 revela importantes registros en la movilidad entre Colombia y Ecuador, especialmente en períodos festivos. Durante la celebración de los Carnavales de Negros y Blancos y la Semana Santa, se observó un incremento significativo en el flujo vehicular, con picos notables en días específicos debido al turismo y eventos culturales. Estos aumentos destacan la necesidad de mejorar la infraestructura vial y la gestión del tráfico para manejar eficientemente el alto volumen de vehículos y minimizar los tiempos de espera en la frontera. Además, la variación en la preferencia por el transporte público sugiere ajustar las estrategias de movilidad, esto puede satisfacer mejor las necesidades de los viajeros durante períodos de alta demanda como carnavales y semana santa. La comprensión de estos patrones es esencial para optimizar la infraestructura y los servicios, beneficiando tanto la economía local como la eficiencia del transporte en frontera.

El análisis del flujo vehicular en el Puente Internacional de Rumichaca durante los feriados y la última semana de junio de 2024 revela importantes implicaciones económicas y situaciones de movilidad que impactan significativamente la economía local. El aumento del tráfico vehicular en días festivos y fines de semana destaca el papel crucial en el Puente de Rumichaca como punto de entrada que influye en el turismo y el comercio. La preferencia por el transporte público en ciertos días subraya la necesidad de mejorar y expandir estos servicios para optimizar la movilidad y gestionar eficientemente la infraestructura durante picos de demanda.

Los datos muestran una tendencia de aumento del tráfico hacia el fin de semana, impulsado por actividades recreativas, compras y desplazamientos. La estabilidad del tráfico durante los días laborales sugiere desplazamientos regulares relacionados con el trabajo y actividades diarias. El equilibrio entre vehículos particulares y de transporte público resalta la importancia de ambos modos de transporte en el flujo vehicular.

Estas observaciones subrayan la necesidad de estrategias integrales de gestión del tráfico y desarrollo económico que mejoren la eficiencia de los desplazamientos y fortalezcan la

economía regional, especialmente en sectores como el turismo y el comercio. Optimizar la infraestructura vial y los servicios de transporte no solo mejorarán la experiencia de los visitantes, sino que también impulsará el crecimiento sostenible de la economía local.

REGISTRO FOTOGRAFICO

