

Esta encuesta tiene como objetivo principal recopilar información sobre los patrones de viaje de los habitantes de los cascos urbanos de los municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga.

La información suministrada a continuación hace parte de un ejercicio académico y de investigación para optar al título de Ingeniería Civil en la Universidad Industrial de Santander. El suministro de la información es totalmente voluntario y anónimo, dicha información siempre estará protegida, y será usada únicamente para fines académicos en el proyecto de investigación realizado por los y las estudiantes:

- Danna Liseth Angarita Martínez
- Sara Julieth Herrera Celis
- Welfer Esteban Hernández Ciro
- Yeny Yulieth Grandas Hernández

Bajo la dirección del profesor: Yerly Fabián Martínez Estupiñán.

Cualquier contacto o sugerencia comunicarse a los siguientes correos:

yerfamar@correo.uis.edu.co
yeny2162272@correo.uis.edu.co

Las personas que completen hasta el final esta encuesta podrán participar en el sorteo de 5 gift card por valor de \$50.000 redimibles en almacenes Éxito.

Aquellas personas que deseen participar en el sorteo de la gift card deberán dejar su correo de contacto al finalizar la encuesta.

DATOS GENERALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>1) ¿Cuál es su género? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Femenino <input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Prefiero no responder <input type="radio"/> Otro, ¿cuál?: _____ | <p>4) ¿Cuál es su ingreso mensual? *</p> <p>El valor de 1 SMLMV (Salario Mínimo Legal Mensual Vigente) en Colombia en el año 2022 es equivalente a \$1'000.000.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> No tiene salario <input type="radio"/> Menos de 1 SMLMV <input type="radio"/> 1 SMLMV <input type="radio"/> Entre 1'000.100 a 1'499.999 <input type="radio"/> Entre 1'500.000 a 1'999.999 <input type="radio"/> Entre 2'000.000 a 2'999.999 <input type="radio"/> Entre 3'000.000 a 4'499.999 <input type="radio"/> Entre 4'500.000 a 6'999.999 <input type="radio"/> Entre 7'000.000 a 9'999.999 <input type="radio"/> Más de 10'000.000 | <p>6) ¿De la siguiente lista de vehículos, con cuál/cuáles dispone en su hogar, independientemente de la propiedad de estos? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bicicleta tradicional <input type="radio"/> Bicicleta eléctrica <input type="radio"/> Motocicleta <input type="radio"/> Automóvil <input type="radio"/> Patineta <input type="radio"/> Scooter <input type="radio"/> No tiene vehículo propio | <p>9) ¿Cuál es su municipio de residencia? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bucaramanga <input type="radio"/> Floridablanca <input type="radio"/> Girón <input type="radio"/> Piedecuesta |
| <p>2) ¿Cuál es su rango de edad? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Menor de 18 años <input type="radio"/> 18 a 25 años <input type="radio"/> 26 a 30 años <input type="radio"/> 31 a 40 años <input type="radio"/> 41 a 50 años <input type="radio"/> 51 a 60 años <input type="radio"/> Mayor a 60 años | <p>5) ¿A qué se dedica actualmente como actividad principal? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Estudiante <input type="radio"/> Empleado <input type="radio"/> Pensionado <input type="radio"/> Trabajador independiente <input type="radio"/> Actividades del hogar <input type="radio"/> Trabajador informal <input type="radio"/> No tiene trabajo <input type="radio"/> Otro ¿Cuál?: _____ | <p>7) ¿Presenta una condición de movilidad reducida o discapacidad? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Sí (Si selecciona esta opción ir a la pregunta 8) <input type="radio"/> No (Si selecciona esta opción ir a la pregunta 9) | <p>10) ¿Cuál es su comuna de residencia? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Comuna 1 Norte <input type="radio"/> Comuna 2 Nororiental <input type="radio"/> Comuna 3 San Francisco <input type="radio"/> Comuna 4 Occidental <input type="radio"/> Comuna 5 García Rovira <input type="radio"/> Comuna 6 La Concordia <input type="radio"/> Comuna 7 La Ciudadela <input type="radio"/> Comuna 8 Sur Occidente <input type="radio"/> Comuna 9 La Pedregosa <input type="radio"/> Comuna 10 Provenza <input type="radio"/> Comuna 11 Sur <input type="radio"/> Comuna 12 Cabecera del llano <input type="radio"/> Comuna 13 Oriental <input type="radio"/> Comuna 14 Morrórico <input type="radio"/> Comuna 15 Centro <input type="radio"/> Comuna 16 Lagos del Cacique <input type="radio"/> Comuna 17 Mutis |
| <p>3) ¿Cuál es su estrato socioeconómico? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Estrato 1 <input type="radio"/> Estrato 2 <input type="radio"/> Estrato 3 <input type="radio"/> Estrato 4 <input type="radio"/> Estrato 5 <input type="radio"/> Estrato 6 | <p>8) ¿Debido a su condición de movilidad reducida/discapacidad debe realizar su viaje acompañado de otra persona? *</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | | |

- 11) ¿En qué barrio vive? ***
- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <input type="radio"/> 12 de Octubre | <input type="radio"/> Balconitos | <input type="radio"/> Ciudadela Real de Minas | <input type="radio"/> El Prado | <input type="radio"/> José María Córdoba |
| <input type="radio"/> 20 de Julio | <input type="radio"/> Balcones del Kennedy | <input type="radio"/> Colorados | <input type="radio"/> El Rocío | <input type="radio"/> Juan XXIII |
| <input type="radio"/> 23 de Junio | <input type="radio"/> Bolívar | <input type="radio"/> Comuneros | <input type="radio"/> El Rosal | <input type="radio"/> Kennedy |
| <input type="radio"/> Aeropuerto Gómez Niño | <input type="radio"/> Bolívar | <input type="radio"/> Conucos | <input type="radio"/> El Tejar | <input type="radio"/> La Aurora |
| <input type="radio"/> Africa | <input type="radio"/> Bosque Norte | <input type="radio"/> Dangond | <input type="radio"/> Esperanza I, II y III | <input type="radio"/> La Ceiba |
| <input type="radio"/> Alarcón | <input type="radio"/> Bucaramanga | <input type="radio"/> Diamante I | <input type="radio"/> Estoraques I y II | <input type="radio"/> La Concordia |
| <input type="radio"/> Albania | <input type="radio"/> Cordoncillo I y II | <input type="radio"/> Diamante II | <input type="radio"/> Fontana | <input type="radio"/> La Estrella |
| <input type="radio"/> Alfonso López | <input type="radio"/> Buenos Aires | <input type="radio"/> Don Bosco | <input type="radio"/> Gaitán | <input type="radio"/> La Feria |
| <input type="radio"/> Altos del Kennedy | <input type="radio"/> Cabecera del Llano | <input type="radio"/> El Candado | <input type="radio"/> Galán | <input type="radio"/> La Floresta |
| <input type="radio"/> Alvarez | <input type="radio"/> Café Madrid | <input type="radio"/> El Cinal | <input type="radio"/> García Rovira | <input type="radio"/> La Gloria |
| <input type="radio"/> Antiguo Campestre | <input type="radio"/> Campohermoso | <input type="radio"/> El Cristal | <input type="radio"/> Girardot | <input type="radio"/> La Independencia |
| <input type="radio"/> Antiguo Colombia | <input type="radio"/> Candiles | <input type="radio"/> El Diviso | <input type="radio"/> Granadas | <input type="radio"/> La Joya |
| <input type="radio"/> Antonia Santos | <input type="radio"/> Centro | <input type="radio"/> El Jardín | <input type="radio"/> Granjas de Julio Rincón | <input type="radio"/> La Juventud |
| <input type="radio"/> Antonia Santos Sur | <input type="radio"/> Chapinero | <input type="radio"/> El Pablón (Villa Lina, La Torre, Villa Patricia, Sector Don Juan, Pablón Alto y Bajo). | <input type="radio"/> Granjas de Provenza | <input type="radio"/> La Libertad |
| <input type="radio"/> Asturias | <input type="radio"/> Chorreras de Don Juan | <input type="radio"/> El Porvenir | <input type="radio"/> Héroes | <input type="radio"/> La Pedregosa |
| | <input type="radio"/> Ciudad Venecia | | <input type="radio"/> Igzabelar | <input type="radio"/> La Salle |
| | | | <input type="radio"/> Jardines de Coaviconsá | <input type="radio"/> La Universidad |

- | | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <input type="radio"/> La Victoria | <input type="radio"/> Los Robles | <input type="radio"/> Mutualidad | <input type="radio"/> Real de Minas | <input type="radio"/> Sotomayor |
| <input type="radio"/> Lagos del Cacique | <input type="radio"/> Los Sauces | <input type="radio"/> Nápoles | <input type="radio"/> Regadero Norte | <input type="radio"/> Tejar Norte (sectores I y II) |
| <input type="radio"/> Las Américas | <input type="radio"/> Malpaso | <input type="radio"/> Nariño | <input type="radio"/> Ricaurte | <input type="radio"/> Terrazas |
| <input type="radio"/> Las Casitas | <input type="radio"/> Manuela Beltrán I y II | <input type="radio"/> Norte Bajo | <input type="radio"/> San Alonso | <input type="radio"/> Toledo Plata |
| <input type="radio"/> Las Delicias | <input type="radio"/> Mejoras Públicas | <input type="radio"/> Nueva Granada | <input type="radio"/> San Cristóbal | <input type="radio"/> Transición I, II, III, IV y V |
| <input type="radio"/> Las Hamacas | <input type="radio"/> Mercedes | <input type="radio"/> Omagá (sectores I y II) | <input type="radio"/> San Expedito | <input type="radio"/> Vegas de Morrорico |
| <input type="radio"/> Las Olas, Villa Rosa (sectores I, II y III) | <input type="radio"/> Minuto de Dios | <input type="radio"/> Pablo VI | <input type="radio"/> San Francisco | <input type="radio"/> Villa Alicia |
| <input type="radio"/> Limoncito | <input type="radio"/> Miradores del Kennedy | <input type="radio"/> Pan de Azúcar | <input type="radio"/> San Gerardo | <input type="radio"/> Villa Helena I y II |
| <input type="radio"/> Lizcano I y II | <input type="radio"/> Miraflores | <input type="radio"/> Pío XII | <input type="radio"/> San Luis | <input type="radio"/> Villa Inés |
| <input type="radio"/> Los Angeles | <input type="radio"/> Miramar | <input type="radio"/> Prados del Mutis | <input type="radio"/> San Martín | <input type="radio"/> Villa Mercedes |
| <input type="radio"/> Los Canelos | <input type="radio"/> Modelo | <input type="radio"/> Primero de Mayo | <input type="radio"/> San Miguel | <input type="radio"/> Otro, ¿cuál? _____ |
| <input type="radio"/> Los Cedros | <input type="radio"/> Monterredondo | <input type="radio"/> Provenza | <input type="radio"/> San Pedro Claver | |
| <input type="radio"/> Los Laureles | <input type="radio"/> Morrорico | <input type="radio"/> Puerta del Sol | <input type="radio"/> San Rafael | |
| <input type="radio"/> Los Pinos | <input type="radio"/> Mutis | <input type="radio"/> Quebrada la Iglesia | <input type="radio"/> Santa María | |
| | | <input type="radio"/> Quinta Estrella | <input type="radio"/> Santander | |

DATOS MODO DE TRANSPORTE

12) ¿Cuál es su modo de transporte principal? *

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> A pie (ir a Sección Uso de Bicicleta) | <input type="radio"/> Bicicleta tradicional (ir a pregunta 17) |
| <input type="radio"/> Metrolínea (ir a Sección Transporte Público) | <input type="radio"/> Bicicleta eléctrica (ir a pregunta 17) |
| <input type="radio"/> Bus (ir a Sección Transporte Público) | <input type="radio"/> Scooter/Patineta (ir a Sección Uso de Bicicleta) |
| <input type="radio"/> Taxi (ir a Sección Transporte Público) | <input type="radio"/> Mototaxi (ir a Sección Transporte Informal) |
| <input type="radio"/> Motocicleta (ir a Sección Uso de Bicicleta) | <input type="radio"/> Taxi colectivo (ir a Sección Transporte Informal) |
| <input type="radio"/> Automóvil (ir a Sección Uso de Bicicleta) | <input type="radio"/> Vehículo particular pirata (ir a Sección Transporte Informal) |
| | <input type="radio"/> Vehículo pedido por aplicación (Uber, InDriver, Beat, DiDi, etc) (ir a Sección Transporte Informal) |

SECCIÓN TRANSPORTE PÚBLICO

13) ¿Cuánto tiempo demora caminando desde su casa hasta el paradero? *

- Menos de 3 minutos
- Entre 3 a 4 minutos
- Entre 5 a 9 minutos
- Entre 10 a 15 minutos
- Más de 15 minutos

14) ¿Por qué usa transporte público? *

Si su respuesta es otra, por favor, menciónela.

- Comodidad
- Menor precio
- Rapidez
- No tengo otro modo de transporte disponible
- Seguridad
- Otra, ¿cuál?: _____

SECCIÓN TRANSPORTE INFORMAL

15) ¿Por qué usa transporte informal? *

Si su respuesta es otra, por favor, menciónela.

- Comodidad
- Menor precio
- Rapidez
- Hay poca cobertura (falta de rutas) de transporte público
- Seguridad
- Mayor bioseguridad (Respecto al covid) al no estar en contacto con personas
- Otra, ¿cuál?: _____

SECCIÓN USO DE BICICLETA

16) ¿Cuál es la razón primordial por la que no usa bicicleta como modo de transporte principal? *

- Distancia de recorrido larga
- No tengo bicicleta
- Por temor a tener un accidente causado por otro vehículo
- Inseguridad (ser víctima de robo)
- No sé manejar bicicleta
- No hay ciclorrutas adecuadas
- Por la temperatura de la ciudad
- No hay un sitio seguro donde dejarla cuando llego a mi destino
- Dado que mi recorrido es largo, no existe la posibilidad de llevarla en transporte público
- Otra, ¿cuál?: _____

17) ¿Cómo considera que debería ser una ciclorruta adecuada para que usted use la bicicleta como modo de transporte diario? *

- Buena iluminación
- Buena señalización
- Buena planeación de rutas
- Que permita conexiones directas
- Disponibilidad de variedad de rutas
- Que sea totalmente exclusiva y no haya invasión por otros vehículos
- Todas las anteriores

DATOS VIAJES

18) ¿Cuál es su percepción sobre el servicio que le presta su modo de transporte principal?

Para las personas que su modo de transporte principal es "A pie", deben dar su percepción respecto a la seguridad, iluminación, disponibilidad de zonas peatonales en su recorrido al caminar.

- Muy malo Bueno Muy
 Malo Regular bueno

19) ¿Cuánto tarda en realizar su viaje principal?

El viaje principal es aquel que más realiza y por el cual se desplaza de su casa a otro lugar. Ejemplo: Ir a su trabajo, universidad, etc.

- Menos de 10 minutos
 Entre 10 y 19 minutos
 Entre 20 y 29 minutos
 Entre 30 y 44 minutos
 Entre 45 y 59 minutos
 Entre 1 hora y 1 hora y media
 Más de una hora y media

20) ¿Cuántos días a la semana realiza su viaje principal?

El viaje principal es aquel que más realiza y por el cual se desplaza de su casa a otro lugar. Ejemplo: Ir a su trabajo, universidad, etc

- 1 3 5 7
 2 4 6

21) El/los día/s que realiza su viaje principal, ¿Cuántas veces realiza dicho viaje al día? (Únicamente cuentan los viajes desde su casa a su principal lugar de destino).

Ejemplo: Si usted realiza un viaje en la mañana al trabajo, y luego regresa a su casa para almorzar, y vuelve al trabajo. Seleccione: 2

- 1 2 3

22) ¿Cuál es el motivo primordial para realizar su viaje principal?

Si su respuesta es otra, por favor, menciónela. El viaje principal es el viaje que más realiza y por el cual se desplaza de su casa a otro lugar.

- Trabajo
 Estudio
 Salud
 Ocio (ir a cine, ir al gym, etc.)
 Ir de compras
 Acompañar a alguien
 Recoger o dejar a alguien
 Otra, ¿cuál?: _____

23) ¿Cuál es el lugar de destino de su viaje principal? Si su viaje principal es ir a trabajar, coloque un lugar cercano de referencia, por ejemplo, Parque San Pío (Bucaramanga), o coloque el nombre del barrio (si lo conoce) y su respectivo municipio.

24) ¿Cuánto es el costo de su viaje principal?

Si su viaje principal es de su casa al lugar de trabajo, ¿cuál es el costo de ese viaje? (Valor pasaje, costo de gasolina promedio por día si es en moto o automóvil).

- Menos de \$2.000 Entre \$7.000 y \$ 9.999
 Entre \$2.000 y \$2.999 Entre \$10.000 y \$15.000
 Entre \$3.000 y \$4.999 Más de \$15.000
 Entre \$5.000 y \$6.999

25) ¿A qué hora normalmente inicia su viaje principal?

Ejemplo: Si su viaje inicia a las 6 am, escoja la opción "6:00 am a 6:59 am".

- 2:00 am a 2:59 am 2:00 pm a 2:59 pm
 3:00 am a 3:59 am 3:00 pm a 3:59 pm
 4:00 am a 4:59 am 4:00 pm a 4:59 pm
 5:00 am a 5:59 am 5:00 pm a 5:59 pm
 6:00 am a 6:59 am 6:00 pm a 6:59 pm
 7:00 am a 7:59 am 7:00 pm a 7:59 pm
 8:00 am a 8:59 am 8:00 pm a 8:59 pm
 9:00 am a 9:59 am 9:00 pm a 9:59 pm
 10:00 am a 10:59 am 10:00 pm a 10:59 pm
 11:00 am a 11:59 am 11:00 pm a 11:59 pm
 12:00 pm a 12:59 pm 00:00 am a 12:59 pm
 1:00 pm a 1:59 pm 1:00 am a 1:59 pm

26) ¿A qué hora normalmente vuelve a su hogar después de realizar su viaje principal?

Ejemplo: Si su hora de volver al hogar es a las 11:30 am, escoja la opción "11:00 am a 11:59 am".

- 2:00 am a 2:59 am 2:00 pm a 2:59 pm
 3:00 am a 3:59 am 3:00 pm a 3:59 pm
 4:00 am a 4:59 am 4:00 pm a 4:59 pm
 5:00 am a 5:59 am 5:00 pm a 5:59 pm
 6:00 am a 6:59 am 6:00 pm a 6:59 pm
 7:00 am a 7:59 am 7:00 pm a 7:59 pm
 8:00 am a 8:59 am 8:00 pm a 8:59 pm
 9:00 am a 9:59 am 9:00 pm a 9:59 pm
 10:00 am a 10:59 am 10:00 pm a 10:59 pm
 11:00 am a 11:59 am 11:00 pm a 11:59 pm
 12:00 pm a 12:59 pm 00:00 am a 12:59 am
 1:00 pm a 1:59 pm 1:00 am a 1:59 am

27) Al momento de realizar su viaje principal, ¿Utiliza más de un modo de transporte?

Ejemplo: Si usted vive en Piedecuesta, y utiliza un servicio de mototaxi para ir a la estación de metrolínea y de allí tomar la respectiva ruta. Seleccione la opción: Sí.

- Sí (ir a la sección *Modo de transporte secundario*)
 No (ir a la sección *Afectación de los viajes por COVID-19*)

SECCIÓN MODO DE TRANSPORTE SECUNDARIO

28) Además de su modo de transporte principal ¿cuál otro modo de transporte utiliza para llegar a su lugar de destino?

- A pie Bicicleta eléctrica
 Metrolínea Vehículo particular pirata
 Bus Scooter/patineta
 Taxi Vehículo solicitado por aplicación (Uber, Indriver, Beat, Didi, etc)
 Motocicleta Mototaxi
 Automóvil Taxi colectivo
 Bicicleta tradicional

29) ¿Cuál fue el cambio más significativo que provocó la pandemia de la COVID-19 en el modo de transporte principal que usa para realizar sus viajes?

- Disminuyó la frecuencia Cambió en el horario de viaje
 Aumentó la frecuencia Cambió el destino de viaje
 Cambió el modo de transporte (Ir a la sección "Cambié de modo de transporte") Ya no viajo, dado que hago teletrabajo o estudio en presencialidad remota
 No cambió en nada Otra, ¿cuál?: _____

30) ¿A cuál modo de transporte cambió?

Ejemplo: Si antes de la pandemia se movilizaba en Metrolínea y después comenzó a usar taxi, a continuación, escoja la opción "Taxi".

- A pie Bicicleta eléctrica
 Metrolínea Scooter/patineta
 Bus Vehículo solicitado por aplicación (Uber, Indriver, Beat, Didi, etc)
 Taxi Mototaxi
 Motocicleta Taxi colectivo
 Automóvil Vehículo particular pirata
 Bicicleta tradicional

COMENTARIOS Y/O SUGERENCIAS

¿Algún comentario y/o sugerencia respecto a la encuesta? Por favor, mencionarla.

PARTICIPACIÓN SORTEO

Si desea participar en el sorteo de una de las 5 gift cards por valor de \$50.000 redimibles en almacenes Éxito, escribir su correo electrónico.