

## ÍNDICE TÉCNICO DE CAMINABILIDAD SENSIBLE AL GÉNERO APLICADO A UN CASO DE ESTUDIO EN EL CASCO URBANO DE BUCARAMANGA

**Actividad:** Aplicar la metodología para hallar el índice de caminabilidad en mínimo tres zonas de la ciudad de Bucaramanga diferenciadas según el estrato socioeconómico.

Fecha: \_\_\_\_\_  
 Zona: \_\_\_\_\_

El índice se evalúa en una zona de 800 metros lineales, divididos en tramos. Cada tramo mide aproximadamente 100 metros.

**1. Franja peatonal:** Registrar la distancia de la acera (en metros), libre de obstrucciones y mobiliario de los dos lados de la calle. Centrarse en el punto crítico de cada tramo.

Tramos (Lado derecho)							
1	2	3	4	5	6	7	8
Lado izquierdo							

**2. Material:** De la lista de materiales, registrar de que material está hecha la acera y su extensión en el tramo (En porcentaje):

- No hay
- Piedra micarema o piedra sillar
- Empedrado portugués o piso liso
- Baldosa hidráulica, piso intertrabado o empedrado portugués
- Piso con fricción, concreto, piedras y baldosas
- Hormigón o concreto insitu, u otro tipo de pisos continuos

Tramo	Lado derecho		Lado izquierdo	
	Material	Extensión	Material	Extensión
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

**3. Condiciones del pavimento:** Registrar cuántos agujeros y desniveles existen. Se considera agujero cuando la longitud es de 15 cm y el ancho es de 5 cm y los desniveles son mayores a 1.5 cm.

Tramos (Lado derecho)
-----------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Lado Izquierdo</b>							

**4. Inclinación:** Registrar si existe inclinación o gradación perceptible de manera transversal o longitudinal y cuál es su extensión en el tramo (En porcentaje).

Tramo	% extensión (pendiente longitudinal de gradación perceptible)		% extensión (pendiente transversal de gradación perceptible)	
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

**5. Continuidad:** Registrar si existen cruces o desvíos. **Cruces:** obstrucciones en el paseo que obligan a las personas a pie a salir de la acera para continuar su trayecto. **Desvíos:** obstrucciones que obligan a los caminantes a abandonar su ruta inicial, pero sin salir de la acera.

Tramo	Lado derecho			Lado izquierdo		
	Hay cruces?	Separación entre la línea del lote y el cruce	Hay desvíos?	Hay cruces?	Separación línea de lote-cruce	Hay desvíos?
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

**6. Acceso al transporte público:** Medir con Google Maps la distancia a pie hacia terminal de autobuses, paradas de autobús en pasillos exclusivos o puntos de embarque/ descarga de autobuses convencionales.

Tramo	Distancia a terminal de autobuses o a paradas de autobus en franjas exclusivas	Distancia a puntos de embarque o descargue de autobuses convencionales
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**7. Infraestructura ciclovitaria:** Registrar si hay ciclovía segregadas del flujo de transporte motorizado y continua en las direcciones.

Tramo	Hay ciclovias	Están segregadas del flujo motorizado?	Hay continuidad en todas las direcciones ?
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

**8. Permeabilidad:** Registrar los accesos, los laterales del bloque, las plazas, los parques y los espacios públicos que sirven de pasaje para otras calles. **Realizar registro fotográfico**

Tramo	Hay lateral de bloque?		Hay pasaje de peatones con acceso público de duración de 12 horas?		Hay pasaje de peatones con acceso público de duración de más 12 horas?	
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

**9. Velocidad:** Registrar la velocidad máxima del tramo (En km/h). **Realizar registro fotográfico de la**

**señalización de velocidad máxima.**

Tramo	Velocidad máxima [Km/h]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**10. Distribución vial:** Evaluar la proporción de aceras y espacio vial. Realizar registro fotográfico de la sección tipo que incluya aceras y espacio público.

Tramo	Seleccionar una de las opciones			
	Sin estacionamiento	Espacio vial más ancho que acera	Aceras más anchas que el espacio vial	Via exclusiva para caminar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

**11. Cruces:** Registrar cruces peatonales. **Realizar registro fotográfico**

Tramo	N° de cruces en las esquinas	N° de cruces sin esquinas
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**12. Accesibilidad física:** Registrar cruces con rampas y/o semáforos sonoros. **Realizar registro fotográfico**

Tramo	% de tramo con piso direccional y de alerta		N° de cruces con rampas		N° de semáforos sonoros	
	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

**13. Transparencia:** Registrar extensión del tramo con fachadas ciegas (En %). Se considerarán fachadas ciegas aquellas con una extensión mayor o igual a 5 metros de extensión sin ninguna visibilidad del interior del lote.

Tramo	% de tramo con fachadas ciegas	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**14. Acceso:** Registrar número de establecimientos con accesos para peatones. Considerar tiendas, entradas a parques, restaurantes, servicios activos y viviendas. Considerar solo un acceso por establecimiento.

Tramo	N° de establecimientos con acceso peatonal	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**15. Uso mixto:** Registrar los usos de la planta baja y el primer piso de los edificios. Los usos son:

- a. Residencial

- b. Equipamiento urbano (Escuelas, unidad de salud, biblioteca)
- c. Atracciones históricas (centros culturales, museos, centros religiosos)
- d. Comerciales de consumo (Tiendas y farmacias)
- e. Comercial, alimentación y entretenimiento (Panadería, restaurantes, bares, clubes, cafés)
- f. Comercial de trabajo (Oficinas)
- g. Servicios (Talleres, peluquería, cerrajería, zapatería, gimnasio)
- h. Espacios públicos (Parques y plazas)
- i. Industrial

Tramo	Número de usos	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**16. Entrada de vehículos:** Registrar número de entradas de vehículos en lotes.

Tramo	Número de entradas de vehículos en lotes	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**17. Sombra y refugio:** Registrar el % de tramos con cubiertas con un ancho mayor a 80 cm destinadas a uso específico del transeúnte.

Tramo	% de tramo con cubierta	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

<b>8</b>		
----------	--	--

**18. Transparencia con mobiliarios:** Registrar el tamaño de los mobiliarios, obstáculos, vegetación o condiciones físicas que bloquean la visión (Postes, tótem de publicidad, arbustos, paradas de aurobús). Los tamaños son: **(Realizar registro fotográfico)**

- a. No hay mobiliario
- b. Hay mobiliario con dimensiones de 1.5 m x 1.2 m
- c. Hay mobiliario con dimensiones de (0.8 m-1.5 m) x (0.4 m-1.2 m)
- d. Hay mobiliario con dimensiones de 0.8 m x 0.4 m

Tramo	Tamaño del mobiliario	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**19. Oportunidad para sentarse:** Registrar si existe la posibilidad para sentarse de manera improvisada (Escaleras, umbrales o muros) o si hay infraestructura para ello. **(Realizar registro fotográfico)**

Tramo	N° de bancos o sillas		N° de asientos	
	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

**20. Iluminación:** Registrar la existencia de luminarias en acera y cruces **(Realizar registro fotográfico)**

- a. Hay alumbrado público dirigido a acera y cruces en la totalidad del tramo
- b. Hay alumbrado público dirigido a acera y cruces en parte del tramo
- c. Hay alumbrado público dirigido solo a la vía
- d. No hay alumbrado público

Tramo	Luminarias	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		

2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**21. Indicaciones para peatones:** Registrar la señalización de la vía : **(Realizar registro fotográfico)**

- a. Hay mapas del entorno e indicación del equipamiento urbano
- b. Hay señalizaciones en las paradas de autobús
- c. Solo hay señalización del nombre de las calles e indicación de cruces
- d. No hay señalización

Tramo	Señalización	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

**22. Representatividad e información dirigida:** Registrar la señalización de la vía : **(Realizar registro fotográfico)**

- a. No hay representatividad de mujeres en el espacio
- b. Hay información institucional sobre denuncia de violencia contra la mujer
- c. Hay representatividad con el nombre de la calle
- d. Hay representatividad con el nombre de la calle e información de denuncia de violencia contra la

Tramo	Señalización	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		



**23. Preferencia para peatones:** Registrar la señalización de la vía : **(Realizar registro fotográfico)**

- a. Hay señalización que restringe la circulación peatonal
- b. No hay señalización dirigida a vehículos sobre presencia de peatones
- c. Hay señalización dirigida a motorizados sobre presencia de peatones
- d. Hay señalización sobre presencia de peatones y niños, de zonas escolares y cruces

Tramo	Señalización	
	Lado derecho	Lado izquierdo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		