



# Deporte





Deporte



SECRETARÍA DEL  
DEPORTE Y LA  
RECREACIÓN

# MEDICIÓN DE PARTICIPANTES CONTEO CICLOVIDA



# ÍNDICE

- 01 Introducción
- 02 Metodología
- 03 Recursos
- 04 Periodicidad
- 05 Validación de datos
- 06 Ejercicio práctico

# INTRODUCCIÓN

El objetivo del conteo es actualizar la información de los participantes como **única variable** para la **toma de decisiones** del programa Sobre Ruedas/CICLOVIDA

- Esta información es un indicador del impacto
- Utilidad para hacer análisis de costo beneficio.
- El ejercicio es realizado junto al Observatorio del Deporte, la Recreación y la Actividad Física de Santiago de Cali
- Validado por el Comité Estadístico Distrital del Departamento Administrativo de Planeación.

# METODOLOGÍA

El ejercicio de la medición siguió algunos parámetros sugeridos por la Universidad de los Andes para el mismo ejercicio realizado en otras ciudades. Con la experiencia obtenida desde el 2022 el ODRAF se amplió y mejoró algunos aspectos del ejercicio que permitió obtener madurez y fineza con la nueva información obtenida, como la participación por sexo y el conteo de las mascotas.

*Metodología de observación con captura manual de la información*

# VELOCIDAD, TIEMPO, DISTANCIA

Las velocidades de los participantes de acuerdo con la modalidad de participación son:

- Grupo 1 – Ciclistas: 10 Km/h
- Grupo 2 – Corredores: 5 km/h
- Grupo 3 – Caminantes: 2.5 km/h
- Grupo 4 – Otros medios de movilidad: 7.5 Km/h
- Grupo 5 – Mascotas: 2.5 Km/h

TIEMPOS Y DISTANCIA DE MEDICIÓN

## **2.5 Kilómetros**

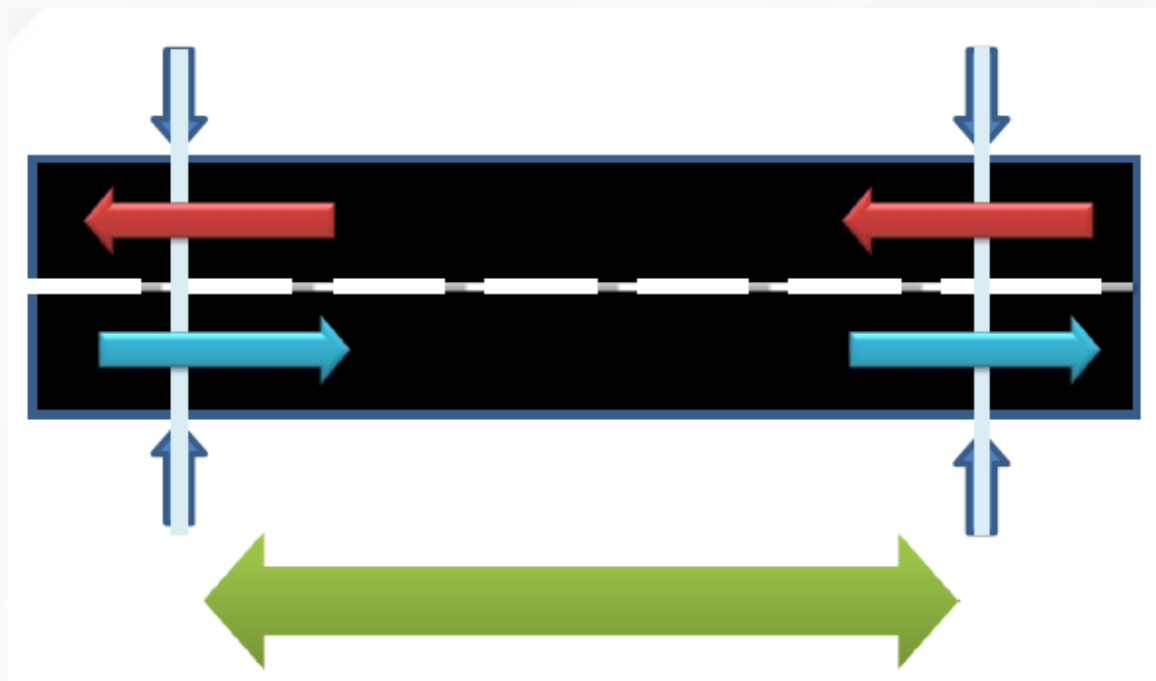
Para el tramo central: **15 minutos**

Para un total de 10 conteos.



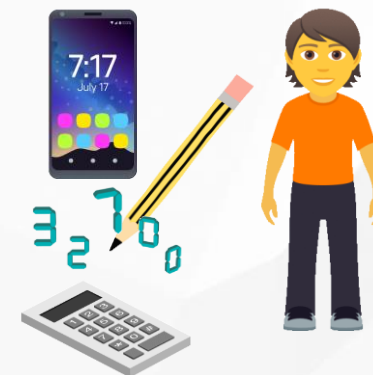
# PUNTOS DE MEDICIÓN

Los colaboradores del conteo se ubican por **parejas** en los puntos de conteo cada 2.5 km instalados **uno en frente de otro** como parte del protocolo, con el fin de realizar la **medición de acuerdo con el flujo** y así registrar la información de ambos sentidos (Sur – norte; Norte – sur y en algunos casos oriente occidente y viceversa en tramos comunitarios).



# RECURSOS

- Recursos humano previamente capacitado y coordinado
- Lápiz y papel
- Celular
- Formato de Conteo
- Calculadora y Hoja de Cálculo en excel







# CICLO VIDA

PAGINA 1 DE: \_\_\_\_\_

[illegible]

# PERIODICIDAD

Se realiza **1 vez al año**, y para seleccionar el día se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Clima
- Eventos aledaños
- Temporada del año



# VALIDACIÓN DE DATOS

Los formatos de registro del conteo se entregan de la totalidad al ODRAF para su tratamiento y realización del informe.

Para la fórmula de estimación se utilizan métodos probabilísticos, teniendo en cuenta las medidas de tendencia central.

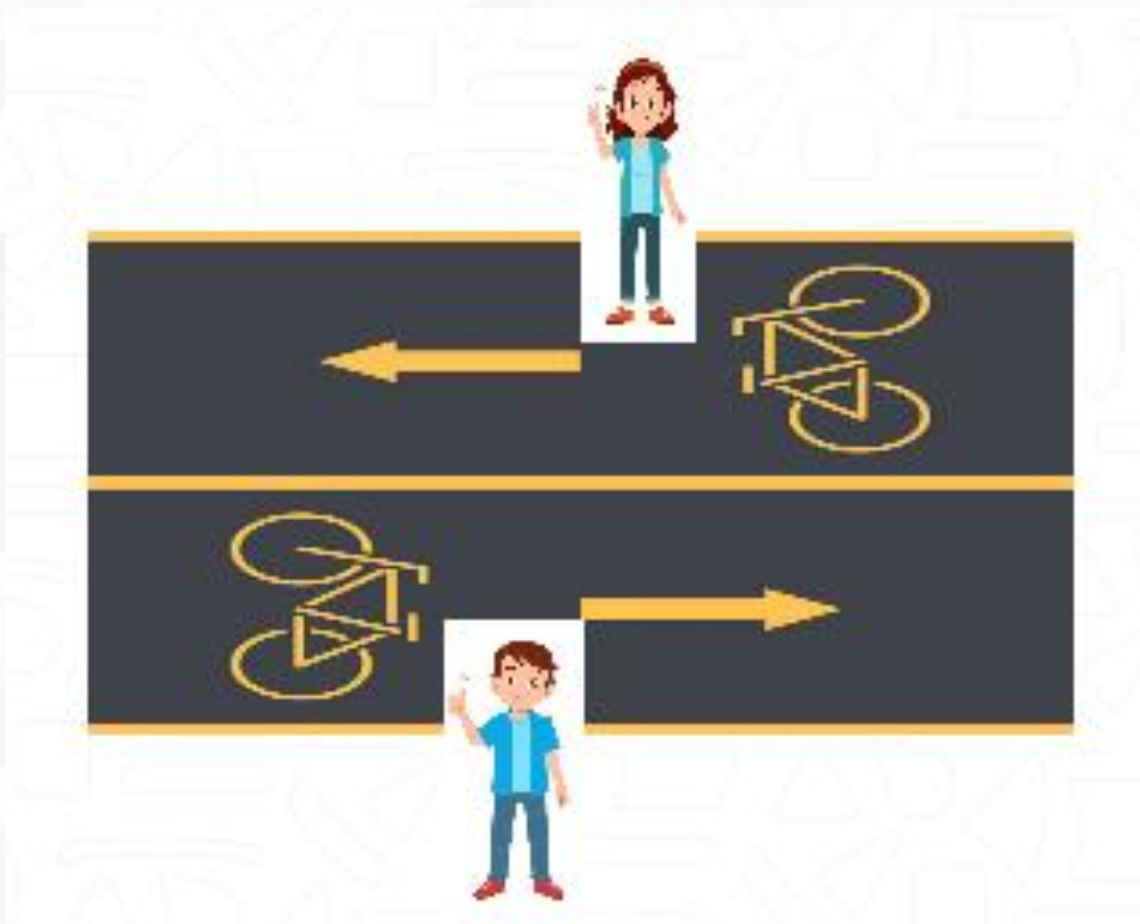
Los resultados son validados por el **Comité Estadístico de Cali** con científicos de datos y universidades de la ciudad seleccionadas.

## TRATAMIENTO DE LA DATOS OBTENIDOS EN LOS RECORRIDOS.

- Los tiempos de conteo en la Ciclovía representan el 40% de la hora; es decir que se debe predecir el comportamiento del 60%.
- Para ello el resultado del conteo se multiplica por el factor de 2,5 para obtener el resultado de la hora.
- Este resultado se divide por el número de kilómetros del recorrido central lográndose así el número de participantes por km de recorrido.
- Este último se multiplica por 5 (horas) para obtener el resultado de la medición de la jornada completa.
- Finalmente, la cifra de los participantes por kilómetro se multiplicó por el kilometraje de toda la Ciclovía obteniéndose la predicción de la jornada.



# EJERCICIO PRÁCTICO



Se realizará el ejercicio de un auxiliar de conteo con el formato de conteo original de la Ciclovida