

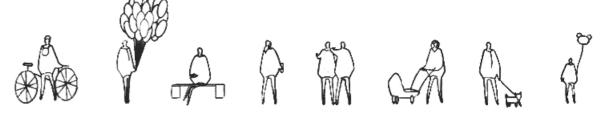
Kernán Salazar Arquitecto

Recalcando que las caracteristicas que conforma Jan Gehl estudia al ser humano a través del campo se realiza la aplicación de las metodologías Arg. Hernán Salazar que valoran al usuario desde en tres partes.

un espacio público están relacionadas con el social de la visión (la escala), Hernán Salazar estudia mostrando los resultados. En la tercera parte se comportamiento de las personas se toman estas dos al ser humana a traves del comportamiento mediante realizaron encuestas como apoyo participativo de metodologías de los autores Arq. Jan Gehl y del posturas enfocadas al confort. Este capítulo se divide parte de los transeúntes, para finalizar se muestra

puntos diferentes pero con la misma finalidad que es En la primera parte se describe la aplicación de resultados de la aplicación de las metodologías. detectar los problemas que tiene el espacio público. las metodologías tomadas. En la segunda parte

las conclusiones de todo el capítulo resaltando los















→ IMG 22. Parque Los Andes, Cuenca. Fuente: Elaboración Propia.

# 3.1 COMPORTAMIENTO DE **ACTIVIDADES Y USOS SEGÚN JAN GEHL**

La metodología según el libro How study public vida en la ciudad. Con esto se puede medir el trafico life escrito por Jan Gehl 2013, usando métodos de peatones por hora. Si se presenta muy poco flujo manuales y dependiendo del tamaño de estudio nos peatonal se debe hacer en diferentes horas y también permite tener datos precisos correspondientes a los teniendo en cuenta eventos inesperados como cierre problemas del espacio público. Esta metodología de vías u obras, este método permite mejorar la ayuda a mejorar las condiciones de las personas en calidad de vida en la ciudad. la ciudad, creando espacios para las personas. La clave principal para el estudio es la observación y el 3.1.2 Mapeo buen uso del sentido común, para llevar a cabo se El mapeo es identificar en un plano lo que sucede del día y días de la semana.

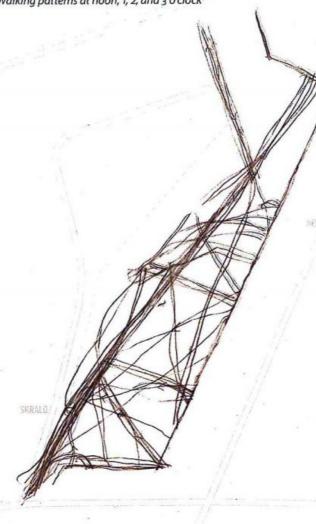
### 3.1.1 Conteo

realizar en un lapso de diez minutos, a diferentes manera global en la zona. horas del día, lo cual nos da el ritmo diario de la

debe tener presente las condiciones climáticas, hora en el espacio o área de investigación. Esto nos permite indicar las zonas de estancia, es decir donde están de pie y sentadas. Se identifica donde están las personas en diferentes momentos del día El conteo es básico para el estudio de la vida o durante periodos mas largo. Para mapear los pública, se puede contar el numero de personas, espacios durante del día, se pueden señalar con un que caminan, y las que realizan actividades. El flujo símbolo ya sea una X, un circulo o un cuadrado, peatonal y las actividades se pueden usar para para presentar las distintas actividades. Este método calificar los proyectos y también como argumentos proporciona que el observador pueda trazar todas para tomar decisiones. El observador básicamente las actividades desde su punto de vista, si el espacio puede caminar por todo el espacio y hacer un es demasiado grande se debe caminar por él, para recuento de todas las actividades. El conteo se puede tener una imagen total captando lo que sucede de







† FIG 29. Patrón de caminata al medio día. Rentemestervei. Fuente: Libro How study public live de Jan Gelh

# 3.1.3 Rastreo

El rastreo nos proporciona conocimiento sobre los determinar el destino al que se dirigen los usuarios, dibuiar los movimientos en un tiempo especifico de 10 minutos o media hora. Si existe mucha frecuencia de personas se puede dividir en segmentos más pequeños, así se identifican las zonas de menor trafico y para zonas mas extensas se puede usar un GPS para registrar los datos.(Figura 26)

### 3.1.4 Destino

Esta herramienta esta relacionada con el travecto ya que proporciona información completa de los recorridos de los traseuntes y identificar los movimientos. Este método es útil para medir la velocidad al caminar o donde, cuando y en que medida tienen que ir a determinados lugares y las actividades a lo largo de la ruta. También nos permite

patrones de movimiento en un sitio concreto, la el observador debe ser muy cuidadoso para que la información selecciona la secuencia, elección de persona observada no tenga la sensación de ser dirección, flujo y las entradas que se utilizan con observada o debe estar de acuerdo de ser seguida frecuencia. Para su análisis se traza líneas sobre un para no ser incomodada. Para medir la velocidad en la plano de la zona de estudio, el observador debe que se mueve la gente, se puede usar un cronómetro.

# 3.2 COMPORTAMIENTO

**DE LAS PERSONAS SEGÚN HERNÁN SALAZAR** 

de lugares y escenarios en donde las personas se fuman? identifiquen y a la vez tengan la libertad de expresar ¿Cuántas leen? ¿hay un tiempo de uso promedio su faceta comunitaria por lo tanto este ligado a la que marque diferencias entre las preferencias de posibilidad de uso y disfrute colectivo. Además, que género? se relacione con lugares en donde toda persona ¿Los que dialogan permanecen sentados mas tiempo tiene derecho a acceder incluidas vías, andenes, que los que llegan solos? parques, jardines, plazas.

La metodología a abordar es el estudio del espacio registro de imágenes, luego con la elaboración público destacando el comportamiento de las de una malla (retícula), que nos dara una base de personas y el uso que realizan en un espacio, datos para comprender la naturaleza del fenómeno exclusivamente a partir de las relaciones sociales y y así estudiar la dimensión espacial o la dimensión simbólicas que pasan en un lugar, esto ha permitido temporal de la apropiación del espacio público. responder preguntas como:

¿Por dónde transitan un mayor número de personas? espacios existentes y observar los posibles problemas Se presenta un uso diferencial del espacio según el y así poder aportar con mejores soluciones en el aénero o la edad?

¿Hay correspondencia entre los sitios que manifiestan La aplicación del método en el campo determinara una mayor permanencia con aquellos que tienen la la relación entre el sujeto y el espacio público, mejor oferta ambiental?

A partir de estas cuestiones se hicieron nuevas que regulan los flujos peatonales y vehiculares de la preguntas relacionadas a actividades con posturas zona, la presencia de paradas de bus, vendedores similares, es decir:

La idea del espacio público es que sea un conjunto ¿Cuántas de las personas que permanecen sentadas

Para el procedimiento el análisis empieza con un

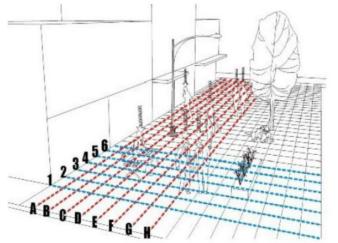
Estos resultados nos ayudaran a definir y explorar los diseño urbano.

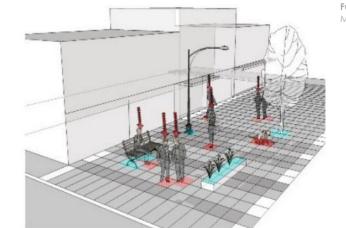
también identificara los períodos de los semáforos ambulantes, u otro foco de atracción de personas o 2008





FIG 31. Uso del Espacio Público en relación con el mobiliario. Fuente: Grupo EMAT en la universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.





→ FIG 30. Uso del Espacio Público en relación con el mobiliario. Fuente: Grupo EMAT en la universidad Nacional de Colombia Sede

generador de actividades.

### 3.2.1 La ocupación: posturas en el espacio.

El estudio de las posturas resulta importante para el diseño del espacio público porque la posición del cuerpo establece el direccionamiento de sus canales receptores que revelaran cada momento de aquello que puede ser visto.

La postura del cuerpo en el espacio es propia, está relacionado con la talla, contextura, personalidad, y estado de ánimo de cada individuo, además que cada persona no utiliza un mueble de la misma manera ni encuentran cómodas las mismas posturas. (Figura 27).

Para el diseño se debería incluir la materialidad del mobiliario público y otros factores como el ruido, la ventilación, la disponibilidad o no de sombra, la iluminación, la presencia de olores que afectan en la comodidad también de incluir la oferta ambiental del



1IMG. 23. Estancias peatonales en el paisaje peatonal de Junín, Medellín. Fuente: Ph. Álvaro Salgado.



→ **IMG. 24.** Plaza Seregni, Montevideo. **Fuente:** Ph.. Carlos Contrera

contexto. Otros aspectos como el tipo de usuarios es decir numero de personas, actividades realizadas, amenazas a la seguridad, el genero predominante son componentes que se debe tomar en cuenta en el proceso de diseño.

### 3.2.2 La permanencia: posturas en el tiempo

Permite calcular intervalos asociados a la permanencia de las personas y a la persistencia de sus posturas, el punto de partida para el estudio da un nuevo tipo de huellas, esta vez, no en el espacio sino en el tiempo.

En este caso se valora la velocidad a la que caminan las personas, la dirección en las que envían sus miradas, la presencia de objetos extraños, el tamaño de los grupos, la distancia entre sus cuerpos y la manera en la que se mueven, es una estrategia capaz de adquirir información en un intervalo de tiempo.



Las personas expresan con sus posturas la familiaridad 3.2.3 La apropiación: posturas, y comodidad con respecto al sitio, su permanencia, lugares y temporalidad de igual manera la resistencia de sus posturas, así obtener una fase acerca del uso que los usuarios le La apropiación es un fenómeno personal, subjetivo a dan al espacio público.

es decir como intervalo de tiempo en el que un cuerpo ocupa una posición del espacio con una a un espacio, esto quiere decir, que hagan propio un postura o varias posturas. Estudios realizados por lugar. (Imagen 24) PVG Arquitectos evaluan el mobiliario público para ayudar a definir las dimensiones arquitectonicas y verificar que, como los usuarios tienen diferente cuerpo no utilizan de la misma manera el mueble ni tampoco encuentran comodas las mismas posturas. (Figura 23)

Por otra parte es evidente mostrar la presencia de sombra, viento, superficies muy calientes o muy brillantes en el contexto visual de las personas y este tiene gran impacto en el tiempo de permanencia de un lugar.

veces incluso inconsciente, pero que necesariamente manifiesta una intención de uso y por lo tanto, Además, la investigación muestra la permanencia constituye una expresión de la voluntad. La apropiación es la actividad que cada persona le da



# 3.3 APLICACIÓN DEL MÉTODO PARA EL DIAGNÓSTICO

Después de valorar las herramientas planteadas Una vez planteadas las interrogantes los criterios anteriormente se procederá a vincular y adaptar a las que se utilizaron son basados en el autor Jan Gehl necesidades que tiene este trabajo con la finalidad tomando, el conteo que determina el número de de responder a las interrogantes planteadas a usuarios; el mapeo donde se observa quienes ocupan continuación:

ży qué actividades realizan? (género y edad). żse Salazar que nos ayudó a determinar las posturas y siente seguro?

¿Hay protección contra el tráfico?

¿El ruido del tráfico entorpece la comunicación? ¿Existen lugares adecuados para conversar? żhay iluminación adecuada?,

¿por dónde pasan los usuarios? ¿qué zona es la más utilizada?

¿Cuáles son los lugares escogidos por la gente para encuestas y fotografías que sumaron datos al estudio. sentarse? ¿Son suficientes?

¿qué mobiliario es más confortable? ¿Están en buen estado? y żqué tiempo lo usan?

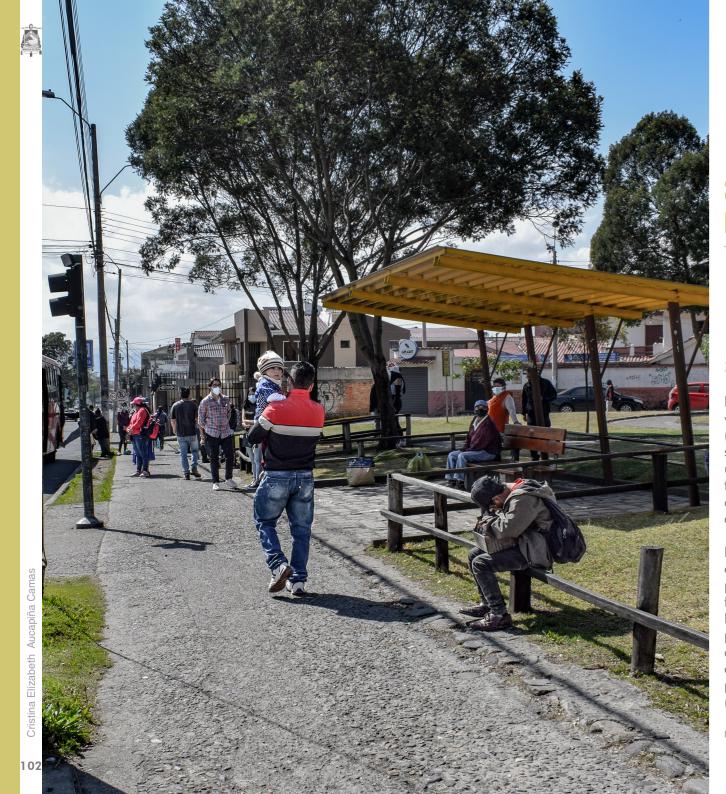
¿hay espacios cómodos que inviten a la permanencia de la gente?

el espacio público (edad, genero), la actividad y uso que dan a cada espacio, se complementó ¿Qué cantidad de usuarios hacen uso del parque? esta información con la herramienta de Hernán permanencia de los usuarios mediante parámetros ambientales como sombras, vientos, contexto visual, suelos permeables y mobiliario; el rastreo detecta el lugar donde se quedan los usuarios y el destino a donde se dirige cada uno de ellos.

Además, se uso otros criterios como: la observación,



→ IMG. 25. Uso del Espacio Público. Fuente: Elaboración propia



→ IMG 26. Uso de parada de buses en la Av. Remigio Crespo Toral. Fuente: Elaboración propia

# **3.4 EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE JAN GEHL**

### 3.4.1 Conteo

El conteo se realizó los días jueves, sábado y domingo valorando un día laboral y dos días de descanso (fines de semana) para obtener diversos resultados, se planteo 3 horarios: nueve de la mañana (9am), una y media de la tarde(13:30pm) y cinco de la tarde(17:00pm) se eligió este horario ya que son consideradas horas picos en la zona, debido a su alto flujo de transeúntes.

El conteo se hizo durante un periodo de seis minutos en cada hora establecida los tres días de la semana para determinar la cantidad de transeúntes que frecuentan la zona.

En el parque "Los Andes" la mayor cantidad de personas que frecuentan son hombres entre 18-60 años seguido de mujeres entre 18-60 años y en el rango de los menores de edad entre 5-17 años prevalece el género masculino sobre el femenino. (Tabla 7).

→ **Tabla 7:** Conteo de usuarios según su genero y edad. **Fuente:** Elaboración propia.

			CONTEO			
FECHA/HORA	MUJERES			HOMBRES		
	5-17	18-60	70 a +	5-17	18-60	51-70 a +
/8/2021						-
9:00	6	9	2	10	11	
1:30	8	15	1	14	18	3
17:00	7	19	2	20	14	2
/8/2021						
9:00	4	39	3	21	44	
1:30	17	28	1	16	31	3
17:00	12	18	1	16	23	1
/8/2021						
9:00	2	9	1	4	8	2
1:30	3	15		4	16	3
17:00	6	13	1	3	10	1
TOTAL	65	165	12	108	175	15

Fuente: Elaboración propia.

→ FIG 33: Mapeo de personas en el espacio. Fuente: Elaboración propia.

# 

## 3.4.2 Mapeo

Se observa las actividades que se realizan en el espacio, para identificarlos a través de género y rango de edad de quienes realizan la actividad. (Figura 32)

Estas son las siguientes actividades:

Conversar: las conversaciones en estos espacios se realizan de manera espontanea en ciertos lugares donde se da sombra y lugares de confort.

Jugar: esta actividad se realiza en espacios específicos por la existencia juegos infantiles, los mismos que se encuentran en mal estado y su uso es improvisado por los niños.

Caminar: esta actividad la realizan para dirigiste a diferentes lugares y para pasear con sus mascotas Ejercitarse: esta actividad se realiza en los juegos infantiles porque no existen los equipos necesarios. Descansar: la actividad se realiza en zonas de sombras y en varios espacios del parque ya que los mobiliarios

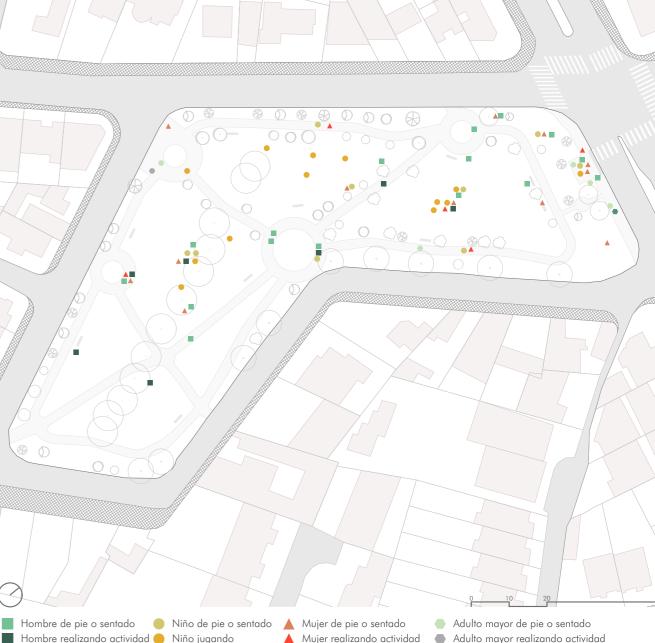
no brindan comodidad y están en mal estado. Bicicleta: el recorrido en bicicleta se realiza solo por los senderos peatonales existentes.

Comer: esta actividad la realizan en lugares con sombra.

Comercio: se encuentra en la zona norte del parque por ser mas transitada por la presencia de la parada

Beber alcohol: esta actividad se realiza en la zona sur del parque al no ser tan transitada.

Para concluir, en el parque "Los Andes" la mayor cantidad de actividades son realizadas por menores de edad masculinos y hombres adultos (Figura 33), además se considera que no existe presencia de mujeres, por tanto, se observa mayor inseguridad a ciertas horas del día. Lo más destacado es la existencia de la parada de bus, la cual es muy frecuentada en varias horas del día por el paso de las diferentes rutas de buses, lo que permite tener varios destinos dentro de la ciudad.



104 Universidad de Cuenca

Conversar 🔵 Ejercitarse 🛕 Descansar 🕂 Pasear mascota -- Caminar





Menor Uso

← FIG 34: Plano de rastreo se marcan los recorridos. Fuente: Elaboración propia.

### 4.3.3 Rastreo

Esta herramienta nos permite identificar los recorridos que realizan los usuarios al trasladarse por el parque "Los Andes", dando como resultados las zonas más transitadas de mayor, medio y menor uso.

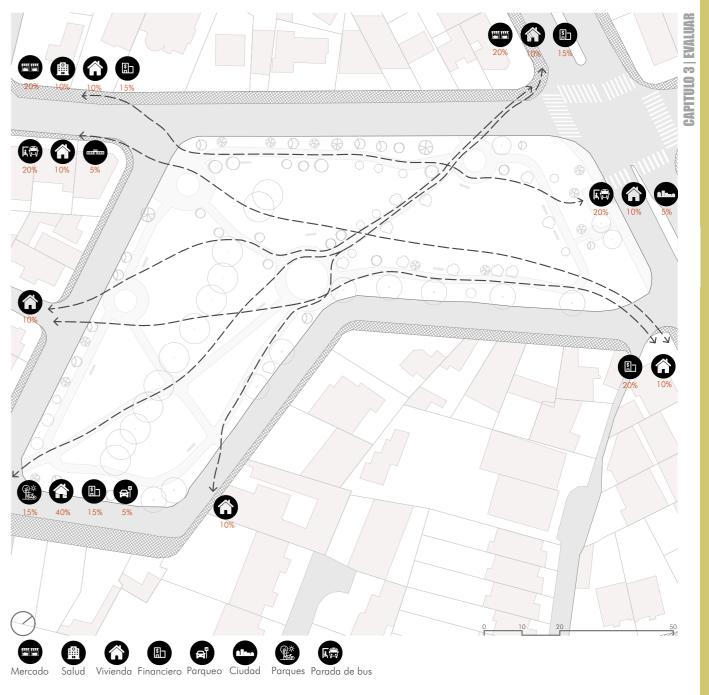
El recorrido del parque con mayor uso se presenta de manera diagonal por ser el camino más corto, hacia el Sur a lugares como: el Mercado El Arenal; al Norte el Centro Comercial Batan Shopping; con esta herramienta se determina que los senderos peatonales existentes no cumplen con su función para este espacio. (Figura 34). Los elementos físicos como la vegetación permiten direccionar los recorridos por los transeúntes.

→ **FIG 35**: Plano de destino se marcan los sectores a donde van los peatones. **Fuente**: Elaboración propia.

### 4.3.4 Destino

El destino esta directamente relacionado con el rastreo por ser las rutas mas cortas que usan los peatones, mediante la observación y percepción se identificó los lugares a los que se dirigen los transeúntes.

El parque por ser un punto central permite que los peatones se puedan dirigir a varios destinos como trabajo, vivienda, salud, transporte público, reacción o acceso a servicios comerciales y financieros. Se identificó, que la mayor parte peatonal se dirigen hacia el Mercado El Arenal y parada de buses por eso el uso es de manera diagonal, es importante considerar que la mayor cantidad de personas atraviesa el parque para dirigirse a diferentes destinos de acuerdo a la necesidad de cada usuario. (Figura 35)



106 Universidad de Cuenca

← IMG 27: Posturas en el tiempo. Parque "Los Andes". Fuente: Elaboración propia.

# 3.4 EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE HERNÁN SALAZAR

### 4.3.5 La ocupación: posturas en el espacio

como: visual, auditivo, olfativo y tacto y al estar estos mecánicos es a la variedad de movimientos que se en armonía nos invitan a permanecer asumiendo puede ejecutar desde su postura; la velocidad el una variedad de posturas que nos brindan confort tiempo que se ejecuta mediante la actividad; nivel y seguridad.

El siguiente estudio se realizó mediante la observación una postura. y fotografías en un intervalo de tiempo de cinco minutos, captando a los usuarios en diferentes actividades y usos que desarrollan dentro del espacio cada usuario, esto quiere decir, que cada persona público mostrando diferentes posturas.

Las diferentes posturas que se logró observar son:

- •sentada en piedra,
- sentado en mobiliario.
- •sentado en piso
- descansando en piso,
- parado lanzando,
- corriendo,
- pasear mascota,
- •ejercitando.

Se tomo como base parámetros desde su postura

o uso que realicen.

para satisfacer las necesidades de cada usuario.









Velocidad

Nivel de contacto



Velocidad

Nivel de contacto

Modo de desplazamiento

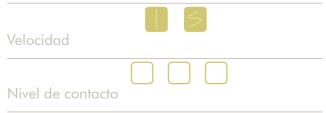






**SENTADO PISO** 











# escalando

como el campo visual es la percepción del espacio El espacio público se enriquece de varios sentidos desde el punto en el que se encuentren; esfuerzos de contacto es el rozamiento que se tiene mediante

> Las mismas que se relacionan con la comodidad de busca su confort mediante parámetros ambientales como: sombras, vientos, ruido y suelos permeables; mediante su contextura y flexibilidad, cada persona busca adaptarse a cada espacio según la actividad

Mediante el estudio se observó que el parque "Los Andes" no cuenta con los implementos necesarios











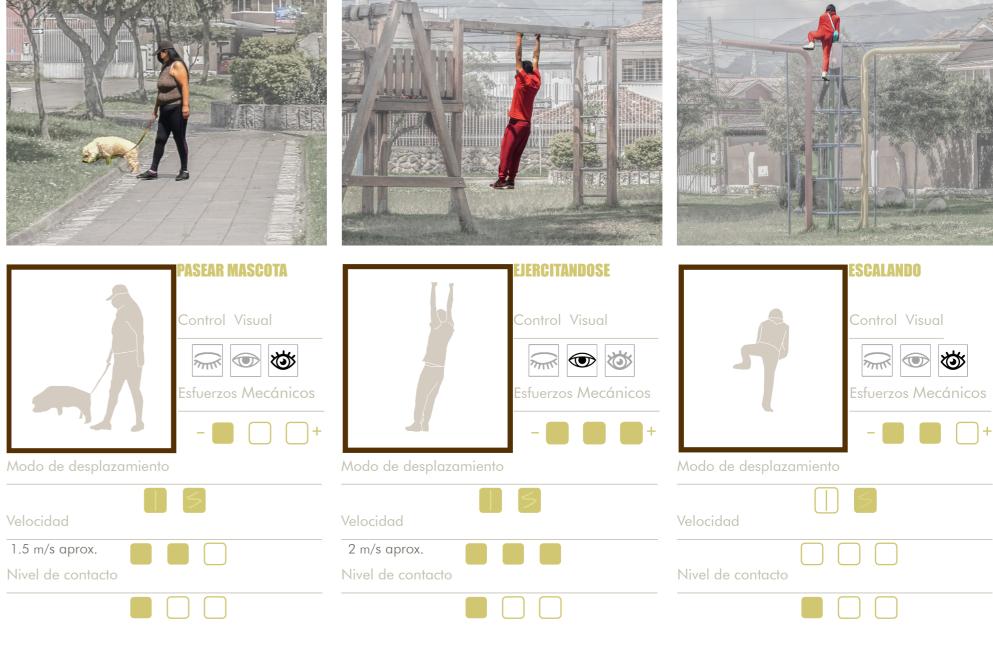


Velocidad

1.5m/s aprox.

Nivel de contacto





110 Universidad de Cuenca

Nivel de contacto

Velocidad

← IMG 28: Ocupación del espacio en el Parque "Los Andes". Fuente: Elaboración propia.

### 3.4.6 Permanencia: posturas en el tiempo

Este análisis se realizó mediante la observación y fotografías.

Para su evaluación se seleccionó la zona sur del parque, subdividiéndola en una malla de 1 metro para examinar de forma más controlada el número de personas que transitan o permanecen en el lugar, por el género, por el uso del mobiliario y por los lugares que brindan mas confort.

Las mismas que se detallan a continuación:

Imagen 29: zona sur del parque los andes, muestra la cantidad total de usuarios que hicieron uso de los distintos espacios del parque resaltando de color rojo las zonas más frecuentadas.

lmagen 30: zona sur del parque los andes, se resalta con color rojo: a las mujeres que permanecieron en un intervalo de 30min; con el color amarillo a las mujeres que transitaron por el parque y de color blanco las zonas en donde no hubo presencia de mujeres.



← **IMG 29 :** Análisis del uso y permanencia total para los dos géneros en el Parque "Los Andes", se marcan las zonas con mas frecuencia de estancia . Fuente: Elaboración propia.



















→ **IMG 31**: Análisis del uso y permanencia del género masculino en el Parque "Los Andes" se marcaron los sectores donde transitan o frecuentan los varones. **Fuente:** Elaboración propia.











114 Universidad de Cuenca













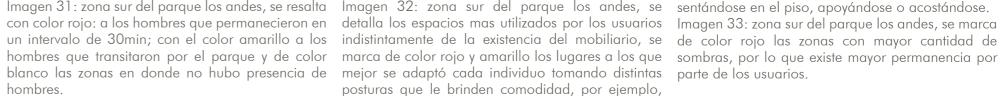


• IMG 32: Análisis de permanencia total en el Parque "Los Andes" se marcaron los sectores en los que se observaron la presencia de mujeres y varones haciendo uso de los mobiliarios, sentandose en el piso o que se adapto a alguna postura. Fuente: Elaboración propia.



↑ **IMG 33**: Estudio en la zona sur del parque Los Andes realizado para marcar la intensidad de usos mediante el tiempo de permanencia con relación a la presencia de sombras. Se marcan los lugares con más sombra los cuales se interpretará con el tiempo de permanencia de cada usuario. Fuente: Elaboración propia.

Imagen 31: zona sur del parque los andes, se resalta Imagen 32: zona sur del parque los andes, se sentándose en el piso, apoyándose o acostándose. con color rojo: a los hombres que permanecieron en detalla los espacios mas utilizados por los usuarios Imagen 33: zona sur del parque los andes, se marca hombres.



→ IMG 34 : Área de estudio tomada el día sábado en el sector sur del parque Los Andes, se evaluó las estancias con una duración promedio de 30minutos. se marca con color rojo los espacios con más tiempo de permanencia debido a las sombras q ofrecían la vegetación, de color naranja los espacios con duración de 10 minutos y de amarillo intervalos de 5 minutos zonas de tránsito. Fuente: Elaboración propia.



Estudio realizado mediante fotografías y observación.

Se realizó un comparativo de tiempo entre los tres días estudiados (jueves, sábado y domingo), y se resalta de color rojo las zonas con mayor permanencia esto es debido a la cantidad de sombra, control visual del espacio, ventilación y ruido, en un intervalo de 30 minutos; de color naranja con un intervalo de 15 minutos y de color amarillo intervalos de 3 a 5 minutos destinado solo al transito de personas.

Como resultado se observó como el tiempo de permanencia y el patrón de uso varia notablemente según se trate de un día laboral o de fines de semana. Además, se demostró que cada lugar tiene diversos usos y que cada usuario lo usa de diferente manera según su comodidad.







Los "Andes", se observó que por ser un día laboral el porcentaje de permanencia es bajo ya que se destina para el tránsito de los usuarios con intervalos de 5 minutos. Fuente: Elaboración propia.

J IMG 36: Área de estudio del día domingo en el sector sur del parque Los "Andes", en este caso de observa lugares de estancia en las partes donde se tiene sombras ventilación y buenas visuales.



# 3.5 ENCUESTAS

Para responder las interrogantes planteadas anteriormente sobre la protección contra el tráfico y la seguridad del usuario se hicieron encuestas aleatorias a personas que hacían uso de este espacio público con el único fin de obtener opiniones o sugerencias sobre la infraestructura del parque los Andes y con esto tener un aporte participativo por parte de los usuarios del sector por lo cual la encuesta unicamente se realizó a treinta personas.

A continuación se plantea el modelo de encuesta.

### ENCUESTA PARA TESIS "RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO EN EL PARQUE BARRIAL DE LOS ANDES DE LA CIUDAD DE CUENCA".

Fecha:	
Sexo:	_ Edad:
Protección contra el tráfico	
Considera usted que existe una adecuad que le brinden seguridad a usted y a sus	a señalización en las vías de alto flujo vehicular hijos.
SI NO Porque:	
2. En cuanto a la parda del bus. Se siente s	eguro durante su espera
3. Piensa usted que el ruido que se genera	por el tráfico entorpece su comunicación
SI	
Seguridad del usuario	
4. Durante su permanencia. ¿Se siente segu	uro en el parque?
SI NO	
Si su respuesta es NO marque con una x los	ítems que considere que le causa inseguridad
<ul> <li>Miedo a que le roben</li> <li>Por la presencia del género masculin</li> <li>Miedo a ser agredida verbalmente</li> <li>Por falta de iluminación</li> <li>Poco control policial</li> </ul>	0

SI NO

SI NO

SI NO

Baños

Otros

Iluminación

Cubierta o pérgola de protección

7. Según su criterio que cree que necesitaría el parque y parada de bus

Mobiliario en buen estado

Vegetación

Juegos infantiles

Mobiliario

Vegetación

Canchas

Bebederos

Juegos infantiles

En cuanto a la seguridad contra el tráfico, de 30 tráfico entorpece su comunicación Por consumo de alcohol encuestados 18 de los usuarios consideran que 5. ¿Qué zona del parque le brinda mayor confort? no existe una buena seguridad en la movilidad de los cuales 8 son del sexo femenino y 10 del sexo masculino. 6. Considera usted que el parque cuenta con todos los equipamientos como:

> de seguridad son; la falta de señalización seguido por miedo al cruzar y por ultimo el mantenimiento de las vías.

2. En cuanto a la parada del bus. Se siente seguro durante su espera.

Variables	Mujeres	Hombres		
SI		5		
NO		15		

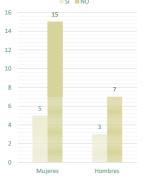
### Resultados

### Protección contra el tráfico

1.Considera usted que existe una adecuada señalización en las vías de alto flujo vehicular que le brinden seguridad a usted y a sus hijos.



Los principales motivos por los que consideran la falta

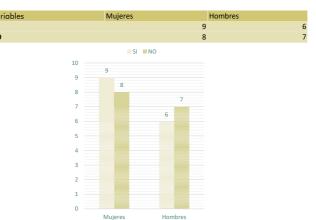




En cuanto a la seguridad durante la espera del bus, de los 30 encuestados 22 consideran que no existe una buena seguridad de los cuales 15 son del sexo femenino y 7 del sexo masculino.

Los motivos que dieron fueron por delincuencia seguido de falta de protección contra el sol y lluvia y por último por escaso mobiliario.

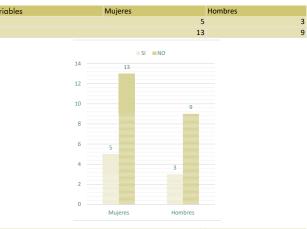
3. Piensa usted que el ruido que se genera por el





En cuanto al ruido que se genera por el tráfico, de los 30 encuestados el 50% considera que si entorpece la comunicación y el principal motivo es porque en horas pico hay mayor flujo vehicular. Seguridad del 📑 usuario

4. Durante su permanencia. ¿Se siente seguro en el parque?





En cuanto a la seguridad al usuario se siente seguro mediante su permanencia, de los 30 encuestados 22 consideran que el parque no es seguro, de los cuales 13 son del sexo femenino y 9 son del sexo masculino.

Los motivos por los que no se sienten seguros son: 9 usuarios por miedo a que le roben, 2 por la presencia



del género masculino, 3 por el miedo a ser agredidos verbalmente, 2 por falta de iluminación, 5 por poco de los 30 usuarios, 30 dijeron que falta mobiliarios, control policial, 1 por el consumo de alcohol.

Motivos	30
mas personas, zona de juegos (zona norte)	7
vegetación sombra (zona central)	15
tranquilidad y sin ruido (zona sur)	8

En cuanto a las zonas del parque que consideran que brinda más confort durante su permanencia, de los 30 encuestados 15 respondieron que la parte central, por la presencia de vegetación que brinda sombra, seguido de 8 usuarios que manifiestan que la zona sur, por la tranquilidad y menor ruido y por último 7 que plantearon que la zona norte, por presencia de mas usuarios y por los juegos infantiles.

**6.** Considera usted que el parque cuenta con todos los equipamientos como:

Mobiliario en buen estado	SI	0 <b>NO</b>	30
Vegetación	SI	12 <b>NO</b>	17
iuegos infantiles	SI	4 NO	26

En cuanto a la falta de equipamientos de los 30 encuestados 30 respondieron que el parque no cuenta con mobiliarios en buen estado, 17 dijeron que falta más vegetación y 26 usuarios consideran que el parque necesita más juegos infantiles.

7. Según su criterio que cree que necesitaría el parque y parada de bus

Mobiliario	30
<ul> <li>Juegos infantiles</li> </ul>	25
■ Vegetación	16
■ Canchas, biosaludables	5
■ Bebederos	28
■ Baños, basurero	30
<ul> <li>Cubierta o pérgola de protección</li> </ul>	4
<ul><li>Iluminación</li></ul>	6
■ Otros	0

baños, basureros, 28 falta de bebederos, 25 consideran que falta más juegos infantiles, 16 5. ¿Qué zona del parque le brinda mayor confort? manifiestan que falta más vegetación, 6 plantearon que falta iluminación, 5 que falta más canchas y bio saludables, y 4 protección para lluvia y sol.



En base al Plan de Ordenamiento Urbano de Al realizar el análisis del área de estudio se deduce de vías secundarias como la calle Venezuela, calle de espacio público, donde se presenta un desinterés alguna. por parte de las autoridades en la conservación v integración social en el sector.

Cuenca, se define que el espacio público, está que el sector está destinado para la vivienda Ecuador y calle Jamaica. constituido por calles, aceras, plazas, plazoletas, sin embargo muchos usuarios brindan distintos parques, áreas verdes y márgenes de protección de servicios comerciales especialmente aquellos que En cuanto a la metodología se implementó para ríos o quebradas. El espacio público fue el punto se ubican hacia las vías principales, en cuanto el análisis del caso de estudio dos metodologías, de partida para la conformación de ciudades, a los equipamientos, el mercado el arenal al la herramienta del autor Jan Gehl que nos ayuda ya que es la esencia de las prácticas urbanas y ser el más grande de la ciudad atrae mayor flujo a determinar el comportamiento de los usuarios alienta la participación de los ciudadanos (POUC, de peatones por a su alto abastecimiento para durante su uso y actividad. El conteo se realizó los 2016). Se identificó que, en la ciudad de Cuenca, cubrir las necesidades de la población. Entre otros días jueves, sábado y domingo en tres horarios debido a su rápido crecimiento existe un déficit de equipamientos tenemos salud, educación, seguridad diferentes dando como resultado que la mayor espacio público e índice de verde urbano, lo cual administración y gestión, bienestar social y por otro cantidad de usuarios son del sexo masculino. Con el trae consigo impactos sociales y ambientales. En la lado el de recreación en donde se observó que estas mapeo determinamos las actividades que se realizan parroquia urbana El Batán, existe una gran presencia áreas se encontraban aisladas sin tener relación en el parque a través del género y la edad, en donde

el mantenimiento de estos espacios, en especial en El parque los andes tiene un área de 9015.8 m² con el rastreo determinamos los recorridos que cada los parques barriales, por ello se toma como punto un 70% de suelo permeable y 30/% son senderos transeúnte realiza al pasar por el parque marcando de partida el parque barrial de Los Andes, donde la peatonales, cuenta con una gran variedad de la ruta con mayor, medio y menor uso y con el reutilización de este espacio permitirá crear una red vegetación además de distintos juegos infantiles destino se valora las rutas que usan las personas de espacios públicos, mejorando la apropiación e y mobiliarios en desuso y estación de buses. Se para trasladarse a diferentes lugares. encuentra rodeado por 4 calles de las cuales la avenida Remigio Crespo Toral es la que presenta La otra metodología utilizada es del autor Hernán

se realizan varias actividades como: caminar, correr, saltar, ejercitarse, jugar, beber, e ir en bicicleta. Con

gran flujo vehicular por ser una vía principal, seguido Salazar el cual esta basado en las posturas que cada

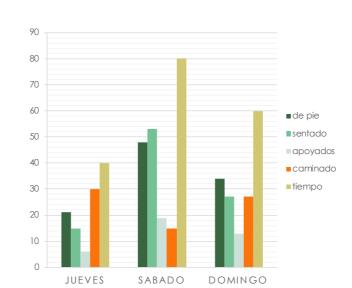


Tabla 8. Tabla resumen del número total de personas que fueron observadas en diferentes posturas, iaual el tiempo de permanencia que varia según se trae de días laborales o fines de semana. Fuente: Elaboración propia

usuario realiza mediante parámetros ambientales mobiliario, vegetación, control policial e iluminación como son viento sombras y ruido. El estudio se hizo adecuada. Además, una de las preguntas valoro el mediante la observación con un intervalo de tiempo criterio del usuario para la elaboración del diseño. captando el movimiento de cada usuario mientras realiza su actividad, tomando las más comunes que Para finalizar las metodologías que se implementaron son correr, sentarse en el piso, apoyarse en árbol o aportaron con varios criterios para la elaboración piedra, acostarse, pasear mascota viendo que cada del diseño, tratando de cubrir todas las necesidades usuario busca su confort mediante la ergonomía de del usuario y mejorar la calidad del espacio público. su cuerpo. En cuanto a la permanencia y apropiación se observó en un tiempo determinado que la zona sur del parque es la más utilizada por los usuarios debido a que existe distintos parámetros ambientales como sombra, control visual, ventilación y ruido. Como parte negativa se observó actividades inapropiadas como beber alcohol lo que causa mayor inseguridad para los niños y mujeres. (Tabla 8)

Por otro lado, mediante encuestas se consideró la opinión de los usuarios de basado en la protección contra el tráfico y la seguridad del usuario, el modelo de la encuesta esta conformada por 7 preguntas las mismas que nos dieron como resultado que las mayores falencias fue la delincuencia, falta de