

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

ANEXO 1.

FORMATO Y ANÁLISIS

DETALLADO DE ENCUESTAS

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

2

Formato de la encuesta:

Escriba su nombre (Opcional) _____

1. Indique su género:

___ Masculino

___ Femenino

2. ¿En qué rango de edad se encuentra?

___ Menor a 18 años

___ 18 a 26 años

___ 27 a 59 años

___ Mayor a 59 años

3. ¿Qué tan importante son los parques, áreas recreativas y espacios verdes para usted y su familia?

___ Muy importante

___ Importante

___ Algo importante

___ No tan importante

4. Aproximadamente, ¿Qué tan seguido visita el parque?

___ Diario

___ Una vez por semana

___ Varias veces a la semana

___ Una vez al mes

___ Una vez al año

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

3

___ Nunca

5. ¿Qué actividades realiza en el parque tanto usted como sus familiares? Seleccione una o más

___ Caminar

___ Uso de los juegos para niños

___ Sentarse a descansar

___ Actividades deportivas

___ Otros:

6. ¿Cuáles son algunas de las razones para no usar el parque? Seleccione una o más opciones

___ Las condiciones estructurales

___ Las condiciones de los mobiliarios

___ Falta de mobiliarios

___ Accesibilidad

___ Seguridad

___ Otro:

7. ¿Considera el parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida?

___ Sí

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

4

☐ No

☐ No sabe / No responde

Nota: Antes de responder la pregunta, se le menciona a la persona el concepto de accesibilidad:

La accesibilidad es el grado en el que todas las personas pueden utilizar un objeto, visitar un lugar o acceder a un servicio, independientemente de sus capacidades técnicas, cognitivas o físicas.

8. ¿Considera usted que una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual puede acceder a todas las áreas e mobiliarios del parque?

☐ Sí

☐ No

☐ No sabe / No responde

9. ¿Con qué frecuencia ve personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque?

☐ Más de una vez a la semana

☐ Una vez a la semana

☐ Una vez al mes

☐ Una vez al año

☐ Nunca

10. ¿Qué tipos de discapacidades o movilidad reducidas ha evidenciado en el parque?

Seleccione una o más opciones

☐ Discapacidad o reducción motora

☐ Discapacidad o reducción visual

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

5

___ Discapacidad o reducción auditiva

___ Discapacidad o reducción intelectual

___ Ninguna

11. ¿Cuántos miembros de su familia presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida? Indique el rango de edad. Si no tiene familiares, omita esta pregunta.

	Menor a 18 años	18 a 26 años	17 a 59 años	Mayor a 60 años
Primer miembro				
Segundo miembro				
Tercer miembro				
Cuarto miembro				

12. Seleccione una o varias de las siguientes opciones ¿Qué aspectos del parque considera que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad?

___ Las entradas de accesibilidad al parque

___ Senderos

___ Mobiliarios recreativos inclusivo

___ Zonas deportivas

___ Señalización

___ Otro:

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

6

Análisis detallado de los resultados de encuestas

A continuación, se presentan los resultados de las encuestas, en donde cada uno de los parques se identifica con un color característico en sus gráficas de barras, ilustrados cómo:

Parque El Madrigal = Rojo

Parque Santa Rosita - El Segundo = Morado

Parque Florencia Los Tronquitos = Azul

Parque El Mandarinino = Amarillo

Parque Urbanización España = Verde

Cada uno de las encuestas mostradas a continuación, cuenta con el link de respaldo utilizado para la realización de éstas.

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

7

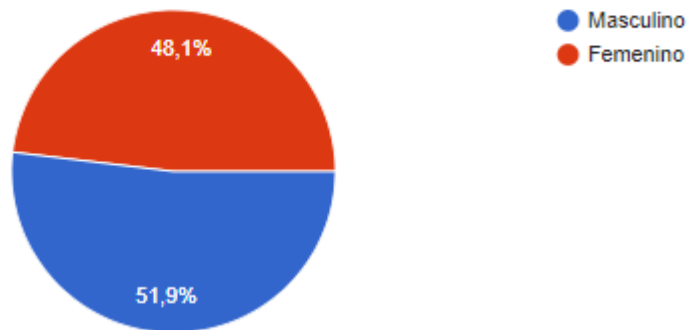
Parque El Madrigal - <https://forms.gle/uEt1VB9a9vFVmZPUA>

La muestra fue de 79 personas encuestadas que respondieron en su mayoría de forma presencial.

1. Género:

Figura 1. *Género de los encuestados – MG*

79 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Se procuró que el género de los encuestados fuera proporcional o cercano entre cada uno de éstos - Masculino y Femenino -, dando como resultado que más del 50% de los encuestados son de género masculino con un porcentaje del 51,9% y el 48,1% son de género femenino.

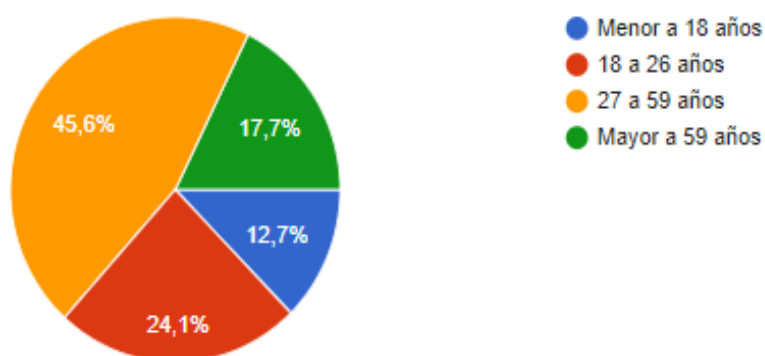
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

8

2. Rango de edad:

Figura 2. *Rango de edad de los encuestados – MG*

79 respuestas



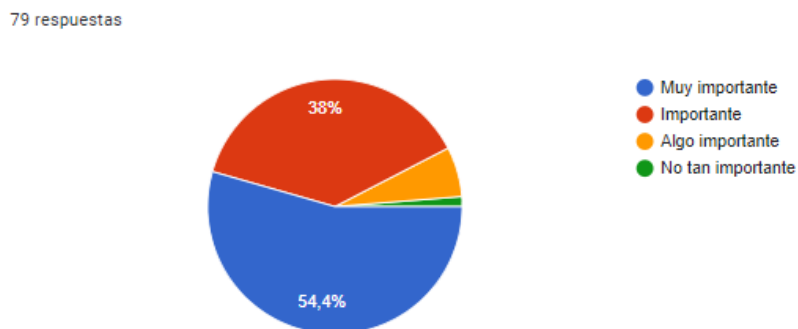
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La mayor proporción en el rango de edad de los encuestados corresponde a personas de mediana edad -entre los veintisiete (27) y los cincuenta y nueve (59) años- con un 45,6%, seguido de un 24,1% de personas jóvenes -entre los dieciocho (18) y los veintiséis (26) años, siendo un indicador de que probablemente puedan ser los usuarios que más frecuentan el parque.

Además, la menor participación de éstas encuestas se realizó a menores de edad, con una proporción de 12,7%, seguido de las personas de mayor edad - mayores a cincuenta y nueve (59) años- con una participación del 17,7%, lo cual se puede percibir inicialmente como las dos categorías de usuarios que menos frecuentan el parque.

3. Importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes:

Figura 3. *Importancia de los parques según los encuestados – MG*

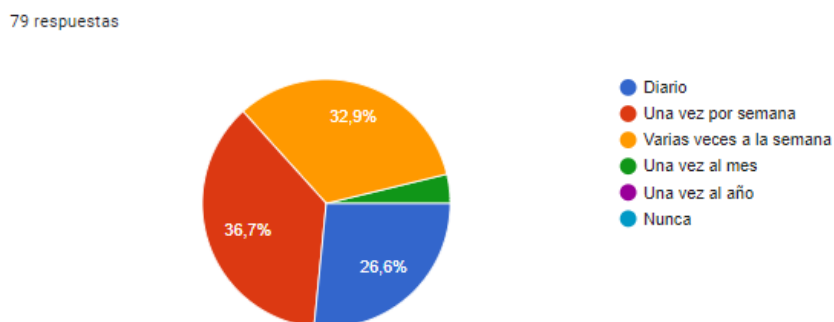


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los setenta y nueve (79) encuestados, cuarenta y tres (43) (es decir el 54,4%) consideran que los parques, áreas recreativas y espacios verdes son muy importantes, junto con la respuesta de treinta (30) personas (es decir el 38%) que consideran que su relevancia es importante. Ésto muestra que setenta y tres (73) personas (es decir el 92,4%) del total de encuestados considera que estos espacios tienen un gran impacto en su vida social y personal, lo que a su vez reitera la valoración de estos espacios y por tanto la condición de ellos debe de ser adecuada para todo el público.

4. Frecuencia de uso del parque:

Figura 4. *Frecuencia de uso del parque de los encuestados – MG*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

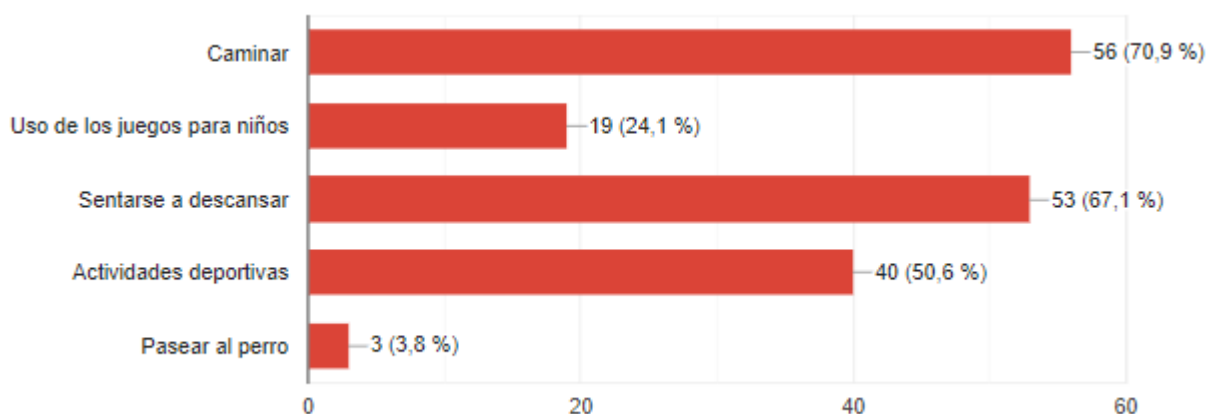
10

La mayor frecuencia de uso del parque oscila entre una vez por semana y varias veces a la semana, con un 36,7% y un 32,9% respectivamente y una última cantidad de personas considerable -veintiuno (21)-, corresponde a un 26,6% que frecuentan el parque diariamente. Esto muestra que aproximadamente un 96,2% realiza un uso frecuente de los espacios del parque semanalmente, destacándose como un espacio de alta concurrencia.

El hecho de que ninguna respuesta por parte de los usuarios fuese “Nunca” o “Una vez al año” intuye que la encuesta fue realizada a personas afectadas directamente, es decir, se realizó a personas que probablemente residen en cercanías al parque, por lo cual, se evidencia una gran popularidad entre estos residentes, pero una muy baja popularidad dirigida hacia las personas afectadas indirectamente (es decir, personas que no residen cerca al parque), debido a su nula o muy baja participación de personas. Esto confirmaría una muy baja popularidad frente a otros parques.

5. Actividades que realiza en el parque:

Figura 5. *Actividades que realizan en el parque los encuestados – MG*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

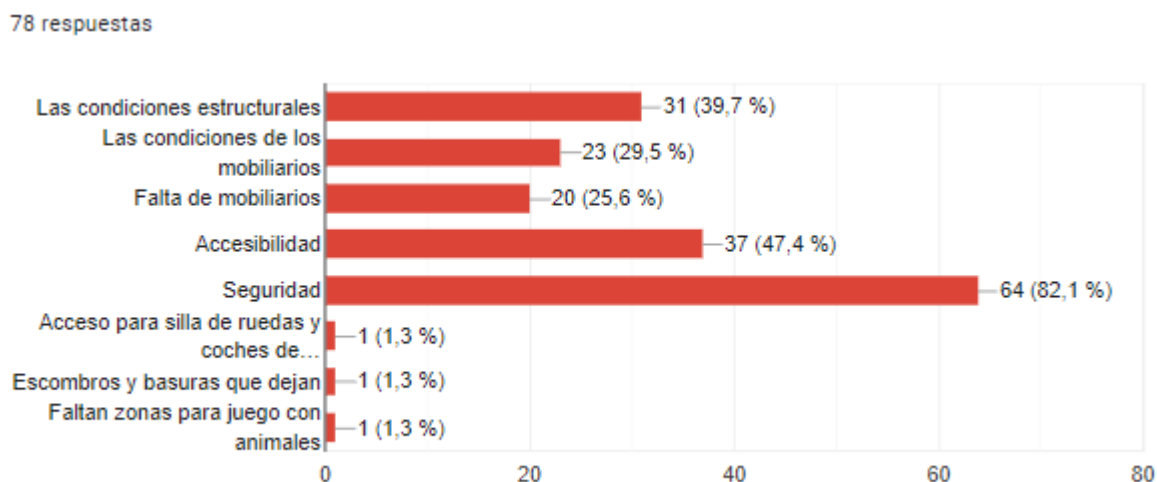
11

Caminar, sentarse a descansar y actividades deportivas, son las actividades más populares que realizan las personas que visitan el parque, con un porcentaje del 70,9%, 67,1% y 50,6% respectivamente. De lo anterior, se intuye que las personas utilizan el parque para la adecuación o mejora física de su cuerpo, y para el compartir socialmente.

Las diecinueve (19) personas -es decir el 24,1%- que respondieron que la actividad que realizan es el uso de juegos para niños se debe a que tienen niños pequeños que hacen uso de estos, lo que a su vez se puede relacionar debido a la baja cantidad de encuestados que cumplen con la condición de ser menor de edad -un 12,7%-.

6. Razones para no usar el parque:

Figura 6. Razones de los encuestados para no usar el parque – MG



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Para sesenta y cuatro (64) encuestados, la ausencia de seguridad, es el factor que más influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, con un porcentaje del 82,1%; A los encuestados, les preocupa que al parque no se le realizan mantenimientos periódicos a las superficies, ni a las estructuras, lo cual aumenta la posibilidad de caídas o golpes que pueden

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

12

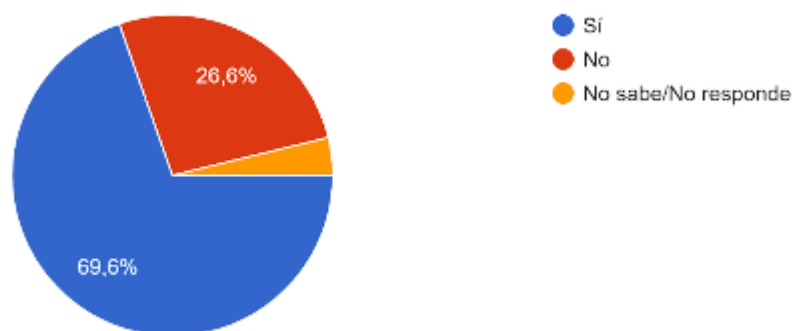
afectar su integridad física. Además, la nula participación de instituciones de seguridad -policía- también es causante de la principal preocupación e incomodidad de los usuarios, al visitar el parque, debido a la vulnerabilidad a la que están expuestos.

La accesibilidad, las condiciones estructurales de las superficies y mobiliarios y la falta de mobiliarios, también son factores que ocasionan la poca frecuencia de personas en las áreas del parque, lo cual permite inferir, que para aumentar la constancia de visitas, se deben mejorar cada una de estas condiciones.

7. Consideración del parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida:

Figura 7. Consideración del parque como espacio de accesibilidad según los encuestados-MG

79 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Aproximadamente un 70% de los encuestados considera de manera general que el parque es un entorno que proporciona accesibilidad para personas que presenten discapacidad o movilidad reducida, de lo cual se deduce que de alguna u otra forma se puede ingresar al parque. Esta pregunta sirvió como objeto de estudio de la perspectiva inicial que los usuarios tienen al tratarse de accesibilidad, y evidenciar que no suelen abordar en profundidad las condiciones que la

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

13

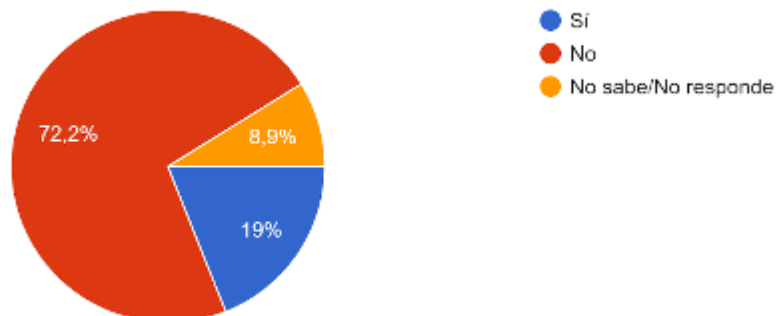
accesibilidad debe de proporcionar. Lo que demuestra su baja comprensión del concepto de accesibilidad.

- Es importante señalar que ninguna de las personas encuestadas presencialmente presentaba alguna discapacidad o reducción de movimiento, lo que puede justificar la poca solidaridad social y concientización, que llevan a considerar el parque como un espacio que cuenta con dicha condición.
- Otro motivo de discriminación social hacia las personas que padecen una movilidad reducida, se inicia desde las condiciones de los mobiliarios, los espaciamientos de los senderos y andenes, las rampas o desniveles y cualquier otro elemento que facilite su uso universal.

8. Consideración de accesibilidad a todas las áreas y mobiliarios del parque, para una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual:

Figura 8. *Consideración de accesibilidad universal según los encuestados – MG*

79 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

En comparación con la pregunta anterior -pregunta 7-, las contradicciones son totalmente comparables en cuanto a su porcentaje, con un 72,2% de usuarios que consideran que las personas

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

14

con movilidad reducida, no pueden acceder a todas las zonas del parque -zonas deportivas, zonas de juegos, zonas de descanso y vías de circulación peatonal-, mostrando otra visión respecto al tema de la accesibilidad, tomando otra posición respecto al tema.

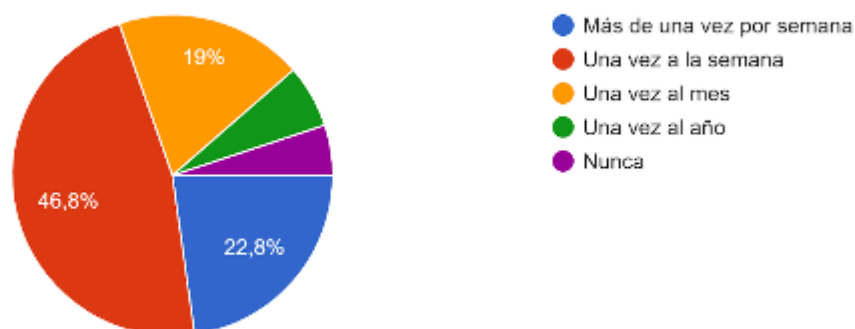
- Este panorama toma otro sentido por parte de los usuarios, debido a que probablemente interiorizan el tema detalladamente y concluyen que la accesibilidad debe de ser universal en la totalidad de las zonas del parque.

El hecho de que aproximadamente el 9% de los encuestados, hayan respondido “No sabe/No responde”, genera una clara evidencia de incertidumbre en cuanto a la terminología de accesibilidad y todo lo que ésta abarca. Tampoco se descarta un posible desinterés al respecto por parte de los encuestados.

9. Frecuencia de ver personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque:

Figura 9. *Frecuencia de ver personas con movilidad reducida según los encuestados-MG*

79 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Como se evidencia en la gráfica, el 46,8% de los encuestados han visto una vez a la semana, personas en situación de discapacidad o movilidad reducida en las áreas del parque. Un 22,8% ha visto más de una vez por semana, y un 19% una vez al mes, para un total del 88,6%,

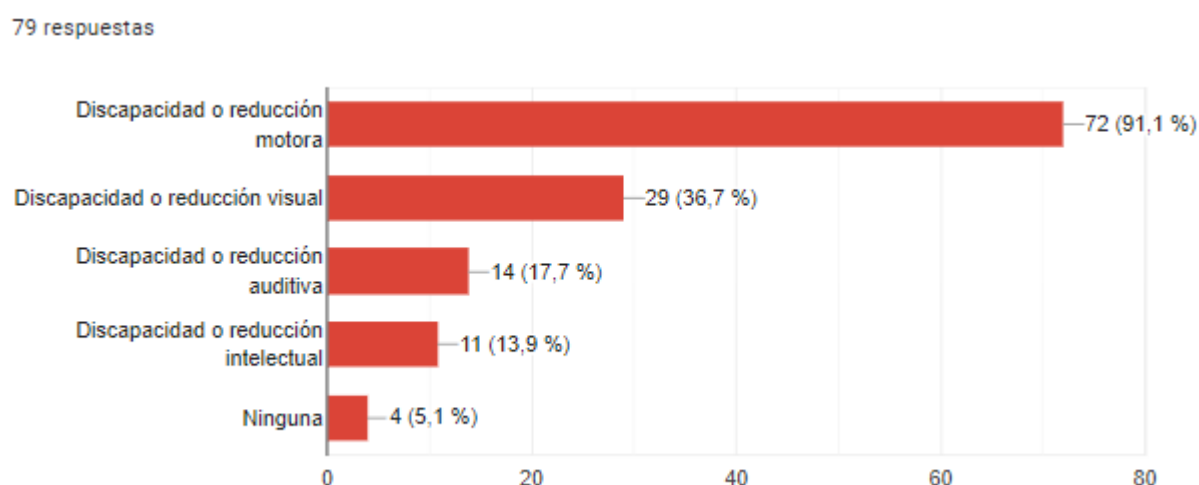
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

15

equivalente a setenta (70) personas. De acuerdo a estos resultados, se concluye que al parque habitualmente circulan personas que presentan alguna limitación, por lo cual sería de gran impacto el mejoramiento de algunas zonas y la accesibilidad universal.

10. Tipos de discapacidades o movilidades reducidas evidenciadas en el parque:

Figura 10. *Tipos de discapacidades o movilidades reducidas evidenciadas por los encuestados-MG*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La gráfica expone, que las personas con discapacidad o reducción motora son los usuarios con problemas de reducción de movimiento que más circulan en el parque, con un 91,1%, seguida de un 36,7% de personas que presentan discapacidad o reducción visual. Este motivo puede presentarse debido a que estos dos tipos de discapacidad o problemas de reducción de movimiento, son las dos (2) principales discapacidades que más se evidencian en la localidad de Engativá según el DANE en el censo realizado en el 2010; Con un total de 7.068 personas con discapacidad motora y 4.542 personas con discapacidad visual.

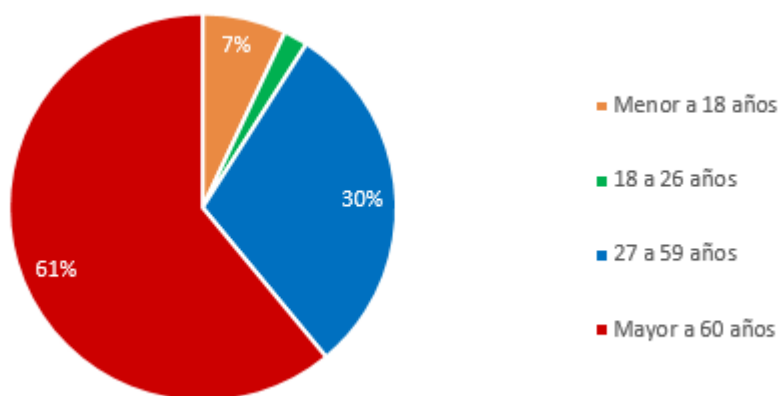
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

16

- Cabe recalcar que no necesariamente se trata únicamente de personas con una discapacidad severa, sino también personas que presenten problemas menores - pero considerables- de reducción de movimiento, que no pueden ser ignoradas.
- De esta manera se puede concluir que una de las urgencias más prontas requeridas, es la adaptación de elementos de uso universal por la alta circulación de personas con estas características físicas.

11. Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida

Figura 11. *Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida de los encuestados – MG*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los 79 encuestados, cuarenta (40) -el 50,63%- cuentan con uno (1) o varios familiares con discapacidad o movilidad reducida, para un total de cincuenta y siete (57) familiares en esta condición. Esto representa una gran cantidad de personas que podrían verse afectadas de una u otra manera por las condiciones del parque.

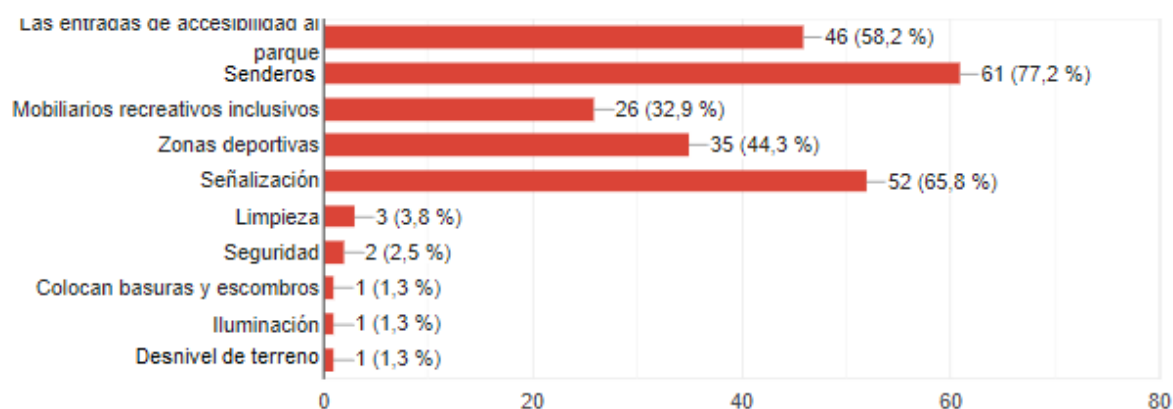
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

17

En su mayoría -61%- son personas que superan los sesenta (60) años, con lo cual sería prudente considerar la prioridad del bienestar de éstos al momento de implementar las diferentes alternativas de solución en cuanto a la movilidad reducida.

12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad

Figura 12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad según los encuestados – MG



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De acuerdo a la gráfica anterior, el 77,2% de los encuestados coinciden en que las condiciones de los senderos son primordiales para mejorar la accesibilidad, seguido de la mejoría de la señalización con un 65,8% de aprobación. Muy probablemente se centran en estos dos aspectos debido a que son los principales elementos que dan un flujo de circulación e interconectan todas las zonas del parque.

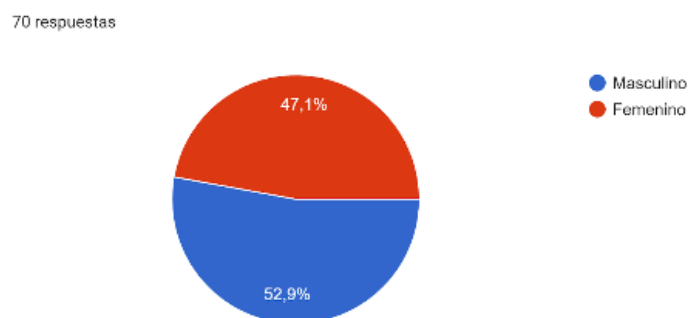
Las entradas al parque, mobiliarios recreativos inclusivos y las zonas deportivas, son aspectos que las personas consideran que también se deberían mejorar, ya que son de los principales motivos de visita al parque.

Parque Santa Rosita - El Segundo - <https://forms.gle/5D6kXy41MwuaCSDd9>

La muestra fue de 70 personas encuestadas que respondieron en su mayoría de forma presencial.

1. Género:

Figura 13. *Género de los encuestados – SR*

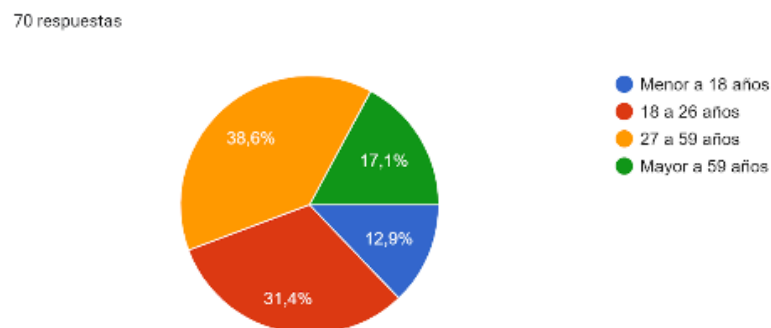


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Se procuró que el género de los encuestados fuera proporcional o cercano entre cada uno de éstos - Masculino y Femenino -, dando como resultado que el 52,9% de los encuestados pertenecen al género masculino con un porcentaje y el 47,1% pertenecen al género femenino.

2. Rango de edad

Figura 14. *Rango de edad de los encuestados – SR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

19

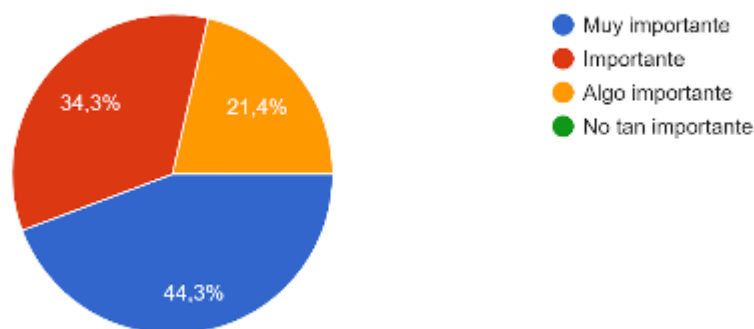
La mayor proporción en el rango de edad de los encuestados corresponde a personas de mediana edad -entre los veintisiete (27) y los cincuenta y nueve (59) años- con un 38,6%, seguido de un 31,4% de personas jóvenes -entre los dieciocho (18) y los veintiséis (26) años, siendo un indicador de que probablemente puedan ser los usuarios que más frecuentan el parque.

Además, la menor participación de éstas encuestas se realizó a menores de edad, con una proporción de 12,9%, seguido de las personas de mayor edad - mayores a cincuenta y nueve (59) años- con una participación del 17,1%, lo cual se puede percibir inicialmente como las dos categorías de usuarios que menos frecuentan el parque.

3. Importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes:

Figura 15. *Importancia de los parques de los encuestados – SR*

70 respuestas



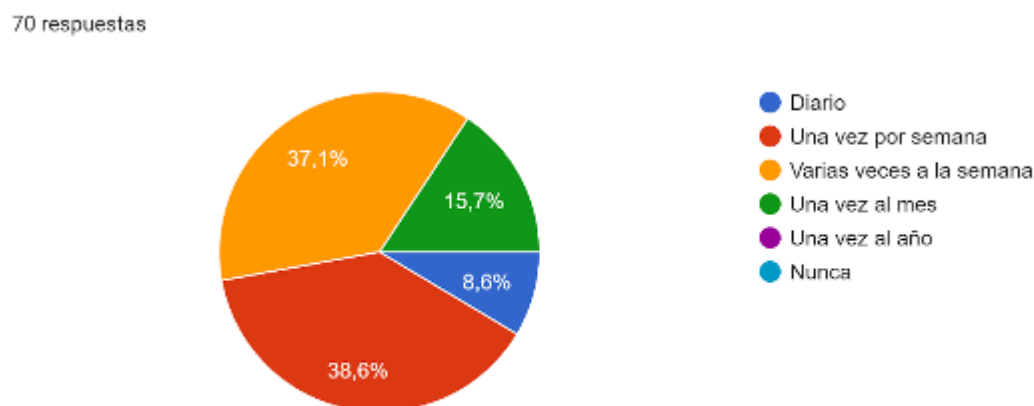
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los setenta (70) encuestados, treinta y uno (31) (es decir el 44,3%) consideran que los parques, áreas recreativas y espacios verdes son muy importantes, junto con la respuesta de veinticuatro (24) personas (es decir el 34,3%) que consideran que su relevancia es importante. Ésto muestra que cincuenta y cinco (55) personas (es decir el 78,6%) del total de encuestados considera que estos espacios tienen un gran impacto en su vida social y personal, lo que a su vez reitera la

valoración de estos espacios y por tanto la condición de ellos debe de ser adecuada para todo el público.

4. Frecuencia de uso del parque:

Figura 16. *Frecuencia de uso del parque de los encuestados – SR*



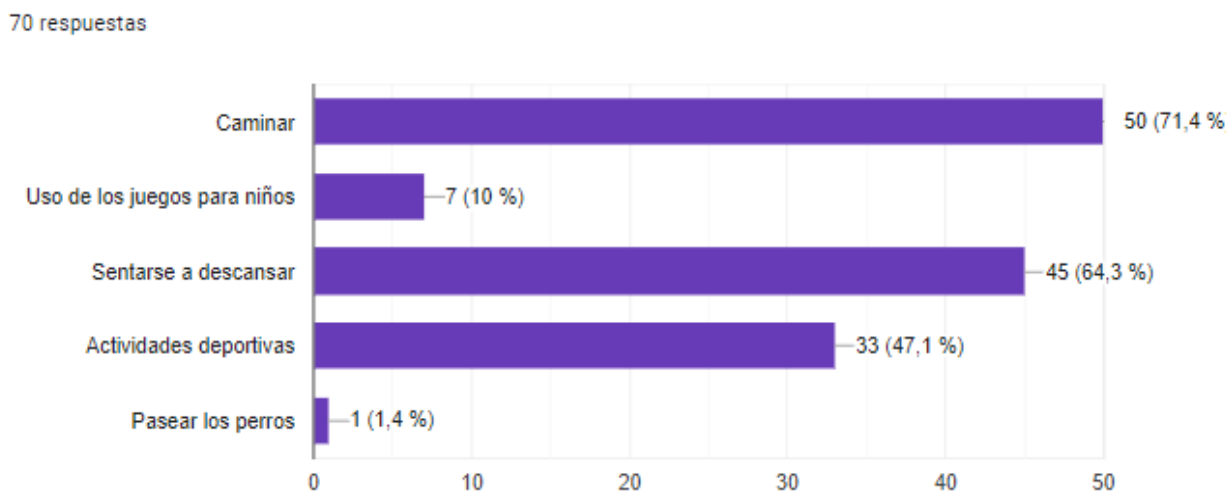
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La mayor frecuencia de uso del parque oscila entre una vez por semana y varias veces a la semana, con un 38,6% y un 37,1% respectivamente y únicamente un 8,6% que corresponde a seis (6) encuestados, visitan el parque diariamente. Esto muestra que aproximadamente un 84,3% realiza un uso frecuente de los espacios del parque semanalmente, destacándose como un espacio de alta concurrencia.

El hecho del bajo porcentaje -8,6%- en la respuesta de “Nunca”, se intuye que la encuesta fue realizada a personas afectadas directamente, es decir, se realizó a personas que probablemente residen en cercanías al parque, por lo cual, se evidencia una gran popularidad entre estos residentes, pero una muy baja popularidad dirigida hacia las personas afectadas indirectamente (es decir, personas que no residen cerca al parque), debido a su nula o muy baja participación de personas. Esto confirmaría una muy baja popularidad frente a otros parques.

5. Actividades que realiza en el parque:

Figura 17. *Actividades que realizan en el parque los encuestados – SR*



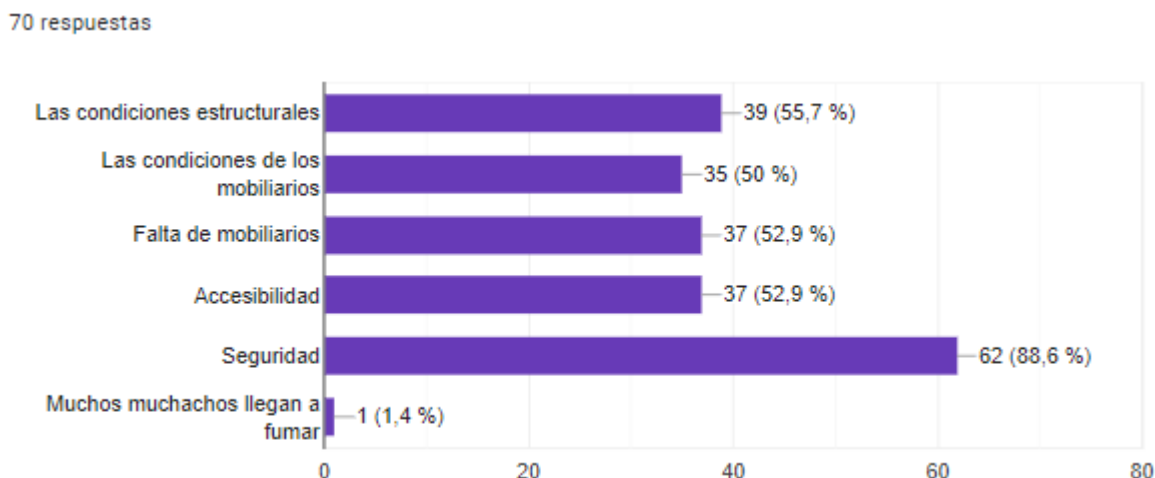
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Caminar, sentarse a descansar y actividades deportivas, son las actividades más populares que realizan las personas que visitan el parque, con un porcentaje del 71,4%, 64,3% y 47,1% respectivamente. De lo anterior, se intuye que las personas utilizan el parque para la adecuación o mejora física de su cuerpo, y para el compartir socialmente.

Las siete (7) personas -es decir el 10%- que respondieron que la actividad que realizan es el uso de juegos para niños se debe a que tienen niños pequeños que hacen uso de estos, lo cual se puede relacionar debido a la baja cantidad de encuestados que cumplen con la condición de ser menor de edad -un 12,9%-, al igual que el parque El Madrigal.

6. Razones para no usar el parque:

Figura 18. Razones de los encuestados para no usar el parque – SR



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

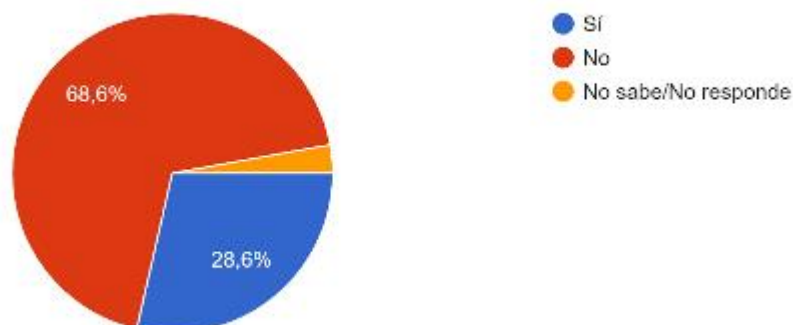
Para sesenta y dos (62) encuestados, la ausencia de seguridad, es el factor que más influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, con un porcentaje del 88,6%; A los encuestados, les preocupa que al parque no se le realizan mantenimientos periódicos a las superficies, ni a las estructuras, lo cual aumenta la posibilidad de caídas o golpes que pueden afectar su integridad física. Además, la nula participación de instituciones de seguridad -policía- también es causante de la principal preocupación e incomodidad de los usuarios, al visitar el parque, debido a la vulnerabilidad a la que están expuestos.

Las condiciones estructurales de las superficies y mobiliarios, la falta de mobiliarios, y la accesibilidad, también son factores que ocasionan la poca frecuencia de personas en las áreas del parque, lo cual permite inferir, que para aumentar la constancia de visitas, se deben mejorar cada una de estas condiciones.

7. Consideración del parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida:

Figura 19. *Consideración del parque como espacio de accesibilidad según los encuestados – SR*

70 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

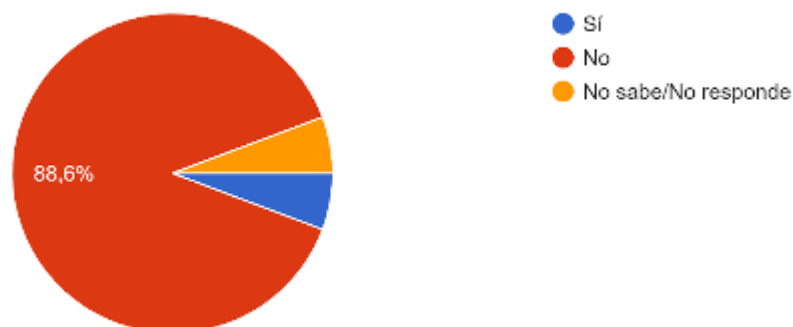
Aproximadamente un 70% de los encuestados considera de manera general que el parque es un entorno que no proporciona accesibilidad para personas que presenten discapacidad o movilidad reducida, de lo cual se deduce que no hay un ingreso adecuado al parque. Esta pregunta sirvió como objeto de estudio de la perspectiva inicial que los usuarios tienen al tratarse de accesibilidad, y evidenciar que suelen abordar en profundidad las condiciones que la accesibilidad debe de proporcionar. Lo que demuestra su comprensión del concepto de accesibilidad.

- Es importante señalar que ninguna de las personas encuestadas presencialmente presentaba alguna discapacidad o reducción de movimiento, lo cual no fue impedimento de que la gran mayoría demuestran una solidaridad social y concientización, que llevan a considerar el parque como un espacio que no cuenta con dicha condición.

8. Consideración de accesibilidad a todas las áreas e mobiliarios del parque, para una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual

Figura 20. *Consideración de accesibilidad universal según los encuestados – SR*

70 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

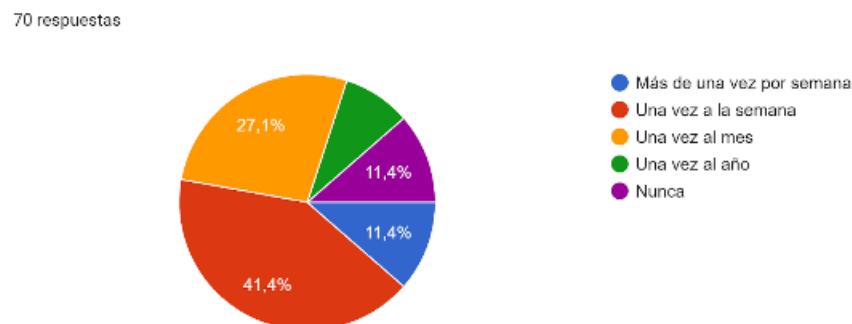
En comparación con la pregunta anterior -pregunta 7-, no se evidencian contradicciones en las respuestas, debido a que un 88,6% de usuarios consideran que las personas con movilidad reducida, no pueden acceder a todas las zonas del parque -zonas deportivas, zonas de juegos, zonas de descanso y vías de circulación peatonal-, reafirmando su visión respecto al tema de la accesibilidad, tomando la misma posición respecto al tema.

- Este panorama toma fuerza por parte de los usuarios, debido a que probablemente interiorizan el tema detalladamente y concluyen que la accesibilidad debe de ser universal en la totalidad de las zonas del parque.

El hecho de que aproximadamente el 5,7% de los encuestados, hayan respondido “No sabe/No responde”, genera una clara evidencia de que la mayoría de encuestados no tienen incertidumbre en cuanto a la terminología de accesibilidad y todo lo que ésta abarca.

9. Frecuencia de ver personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque:

Figura 21. *Frecuencia de ver personas con movilidad reducida según los encuestados – SR*

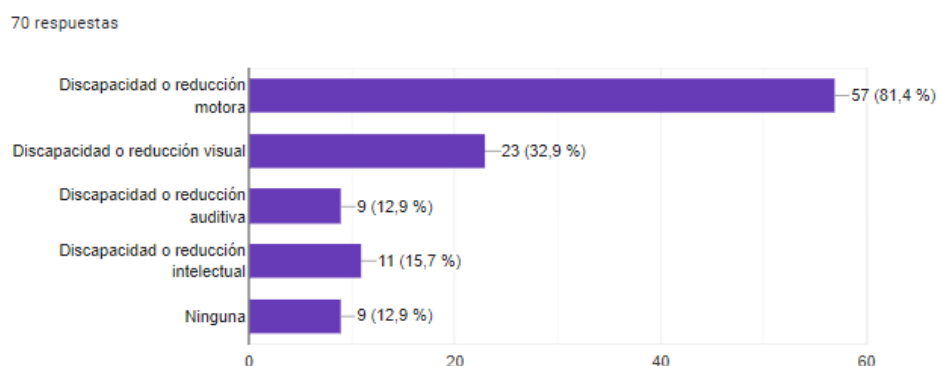


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Como se evidencia en la gráfica, el 41,4% de los encuestados han visto una vez a la semana, personas en situación de discapacidad o movilidad reducida en las áreas del parque. Un 27,1% ha visto una vez al mes, y un 11,4% más de una vez por semana, para un total del 79,9%, equivalente a cincuenta y seis (56) personas. De acuerdo a estos resultados, se concluye que al parque habitualmente circulan personas que presentan alguna limitación, por lo cual sería de gran impacto el mejoramiento de algunas zonas y la accesibilidad universal.

10. Tipos de discapacidades o movilidads reducidas evidenciadas en el parque:

Figura 22. *Tipos de discapacidades o movilidads reducidas evidenciadas por los encuestados – SR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

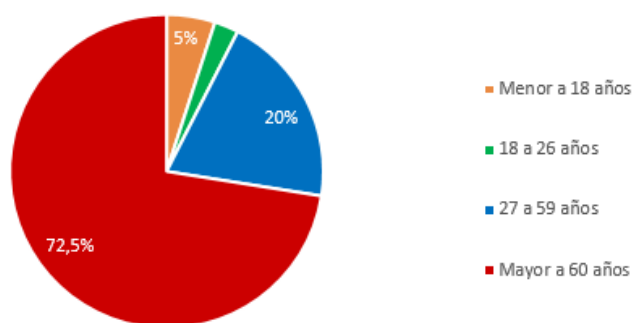
26

La gráfica expone, que las personas con discapacidad o reducción motora son los usuarios con problemas de reducción de movimiento que más circulan en el parque, con un 81,4%, seguida de un 32,9% de personas que presentan discapacidad o reducción visual. Este motivo puede presentarse debido a que estos dos tipos de discapacidad o problemas de reducción de movimiento, son las dos (2) principales discapacidades que más se evidencian en la localidad de Engativá según el DANE en el censo realizado en el 2010; Con un total de 7.068 personas con discapacidad motora y 4.542 personas con discapacidad visual.

- Cabe recalcar que no necesariamente se trata únicamente de personas con una discapacidad severa, sino también personas que presenten problemas menores - pero considerables- de reducción de movimiento, que no pueden ser ignoradas.
- De esta manera se puede concluir que una de las urgencias más prontas requeridas, es la adaptación de elementos de uso universal por la alta circulación de personas con estas características físicas.

11. Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida

Figura 23. *Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida de los encuestados – SR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

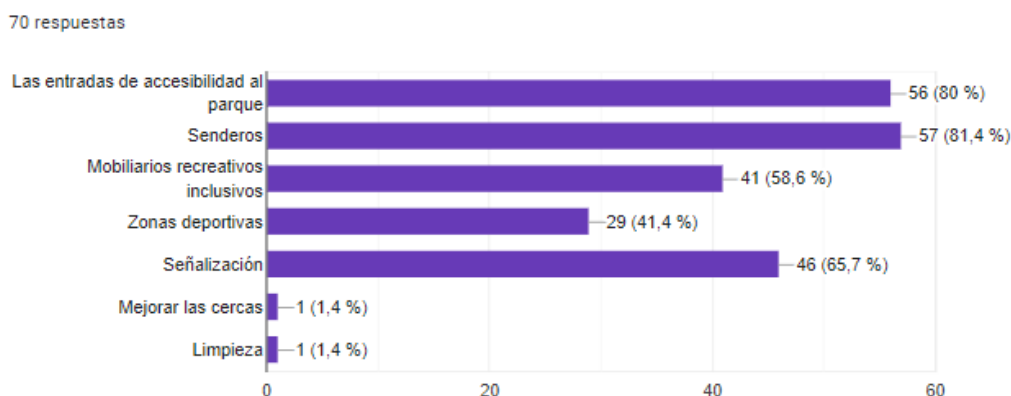
27

De los 70 encuestados, treinta y dos (32) -el 45,71%- cuentan con uno (1) o varios familiares con discapacidad o movilidad reducida, para un total de cuarenta (40) familiares en esta condición. Esto representa una gran cantidad de personas que podrían verse afectadas de una u otra manera por las condiciones del parque.

En su mayoría -72,5%- son personas que superan los sesenta (60) años, con lo cual sería prudente considerar la prioridad del bienestar de éstos al momento de implementar las diferentes alternativas de solución en cuanto a la movilidad reducida.

12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad

Figura 24. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad según los encuestados – SR



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De acuerdo a la gráfica anterior, el 81,4% de los encuestados coinciden en que las condiciones de los senderos son primordiales para mejorar la accesibilidad, seguido de la mejoría de las entradas de acceso con un 80% de aprobación. Muy probablemente se centran en estos dos aspectos debido a que son los principales elementos que dan un flujo de circulación e interconectan todas las zonas del parque.

La señalización, mobiliarios recreativos inclusivos y las zonas deportivas, son aspectos que las personas consideran que también se deberían mejorar, ya que son de los principales motivos de visita al parque.

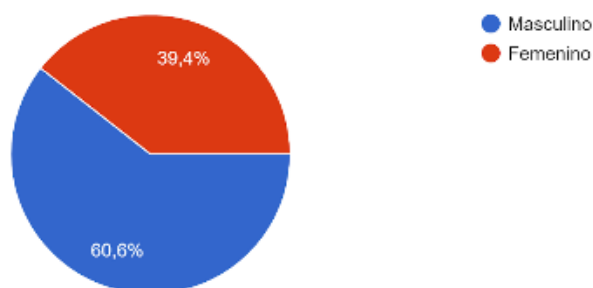
Parque Florencia Los Tronquitos - <https://forms.gle/ucJn58PaocMyRsKb7>

La muestra fue de 71 personas encuestadas que respondieron en su mayoría de forma presencial.

1. Género:

Figura 25. *Género de los encuestados – TR*

71 respuestas

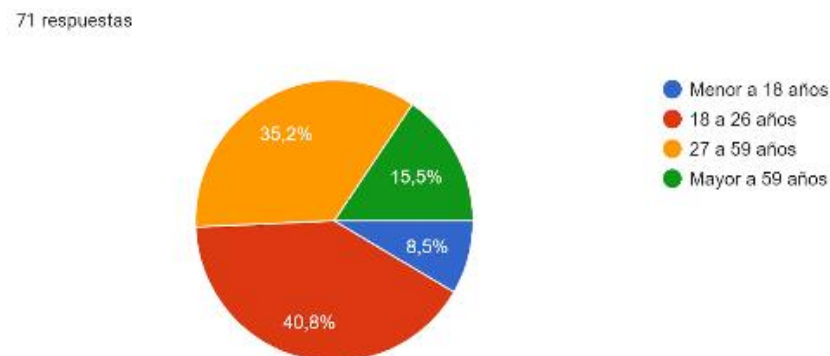


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Aunque se procuró que el género de los encuestados fuera proporcional o cercano entre cada uno de éstos - Masculino y Femenino -, existe un porcentaje faltante del 10% por parte del género femenino para equilibrar la participación igualitaria, dando como resultado que más del 50% de los encuestados son de género masculino con un porcentaje del 60,6% y el 39,4% son de género femenino.

2. Rango de edad

Figura 26. *Rango de edad de los encuestados – TR*

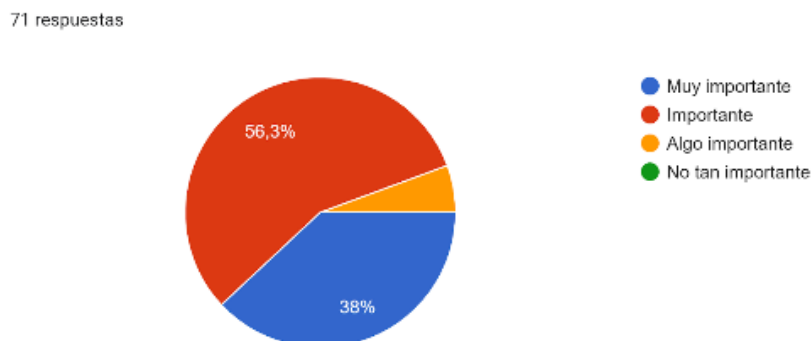


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La mayor proporción en el rango de edad de los encuestados corresponde a personas jóvenes de edad -entre los dieciocho (18) y los veintiséis (26) años- con un 40,8%, seguido de un 35,2% de personas de mediana edad -entre los veintisiete (27) y los cincuenta y nueve (59) años- siendo un indicador de que probablemente puedan ser los usuarios que más frecuentan el parque. Además la menor participación de éstas encuestas se realizó a menores de edad, con una proporción de 8,5%, seguido de las personas de mayor edad - mayores a cincuenta y nueve (59) años- con una participación del 15,5%, lo cual se puede percibir inicialmente como las dos categorías de usuarios que menos frecuentan el parque.

3. Importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes:

Figura 27. *Importancia de los parques de los encuestados – TR*

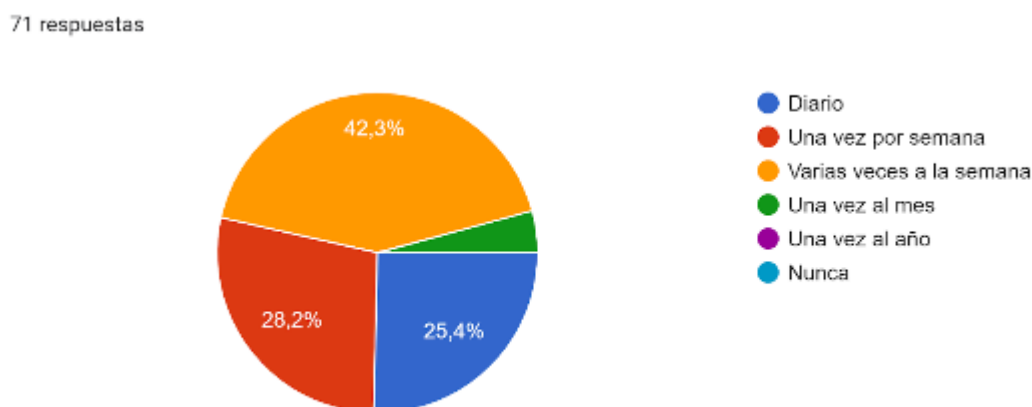


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los setenta y uno (71) encuestados, cuarenta (40) (es decir el 56,3%) consideran que los parques, áreas recreativas y espacios verdes son importantes, junto con la respuesta de veintisiete (27) personas (es decir el 38%) que consideran que su relevancia es muy importante. Ésto muestra que sesenta y siete (67) personas (es decir el 94,3%) del total de encuestados considera que estos espacios tienen un gran impacto en su vida social y personal, lo que a su vez reitera la valoración de estos espacios y por tanto la condición de ellos debe de ser adecuada para todo el público.

4. Frecuencia de uso del parque:

Figura 28. *Frecuencia de uso del parque de los encuestados – TR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

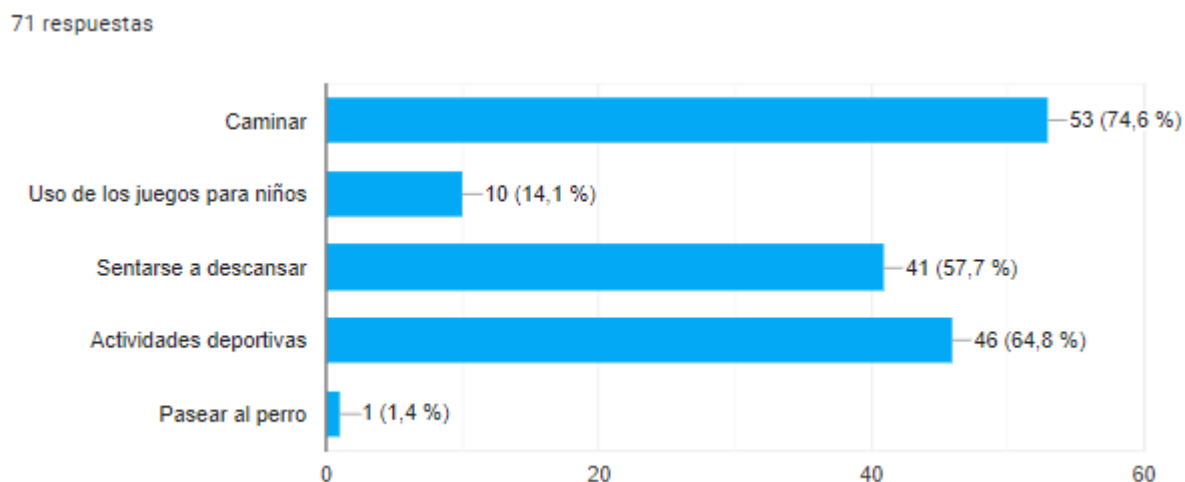
31

La mayor frecuencia de uso del parque oscila entre varias veces a la semana y una vez por semana, con un 42,3% y un 28,2% respectivamente y una última cantidad de personas considerable -dieciocho (18)-, corresponde a un 25,4% que frecuentan el parque diariamente. Esto muestra que aproximadamente un 95,9% de personas realiza un uso frecuente de los espacios del parque semanalmente, destacándose como un espacio de extremada concurrencia.

El hecho de que ninguna respuesta por parte de los usuarios fuese “Nunca” o “Una vez al año” intuye que la encuesta fue realizada a personas afectadas directamente, es decir, se realizó a personas que probablemente residen en cercanías al parque, por lo cual, se evidencia una gran popularidad entre estos residentes, pero una muy baja popularidad dirigida hacia las personas afectadas indirectamente (es decir, personas que no residen cerca al parque), debido a su nula participación de personas. Esto confirmaría una muy baja popularidad frente a otros parques.

5. Actividades que realiza en el parque:

Figura 29. Actividades que realizan en el parque los encuestados – TR



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

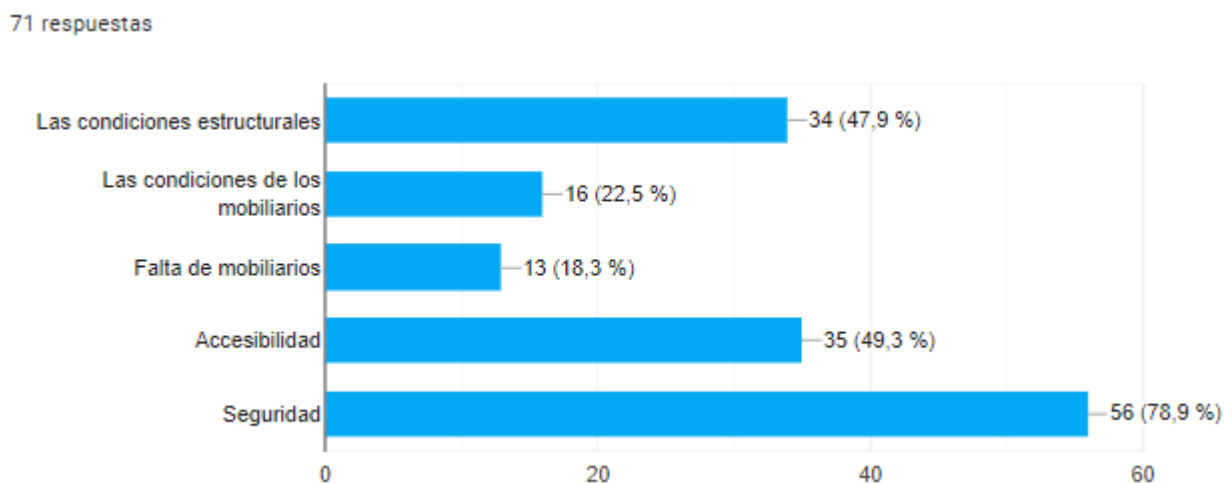
32

Caminar, actividades deportivas y sentarse a descansar, son las actividades más populares que realizan las personas que visitan el parque, con un porcentaje del 74,6%, 64,8% y 57,7% respectivamente. De lo anterior, se intuye que las personas utilizan el parque para la adecuación o mejora física de su cuerpo, y para el compartir socialmente.

Las diez (10) personas -es decir el 14,1%- que respondieron que la actividad que realizan es el uso de juegos para niños se debe a que tienen niños pequeños que hacen uso de estos, lo cual se puede relacionar debido a la baja cantidad de encuestados que cumplen con la condición de ser menor de edad -un 8,5%-, al igual que los dos (2) parques anteriormente descritos.

6. Razones para no usar el parque:

Figura 30. Razones de los encuestados para no usar el parque – TR



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Para cincuenta y seis (56) encuestados, la ausencia de seguridad, es el factor que más influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, con un porcentaje del 78,9%; A los encuestados, les preocupa que al parque no se le realizan mantenimientos periódicos a las superficies, ni a las estructuras, lo cual aumenta la posibilidad de caídas o golpes que pueden

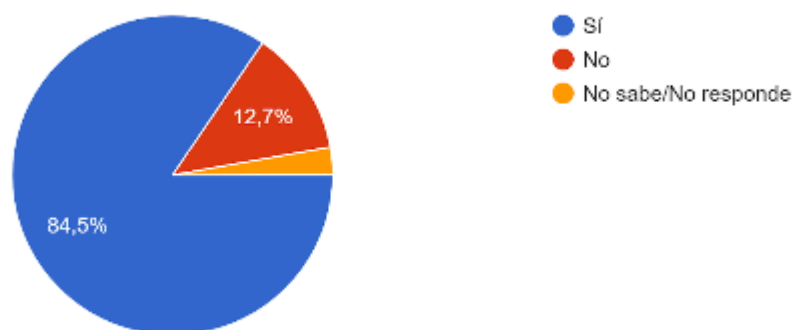
afectar su integridad física. Además, la nula participación de instituciones de seguridad -policía- también es causante de la principal preocupación e incomodidad de los usuarios, al visitar el parque, debido a la vulnerabilidad a la que están expuestos.

La accesibilidad, las condiciones estructurales de las superficies y mobiliarios y la falta de estos, también son factores que ocasionan la poca frecuencia de personas en las áreas del parque, lo cual permite inferir, que para aumentar la constancia de visitas, se deben mejorar cada una de estas condiciones.

7. Consideración del parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida:

Figura 31. *Consideración del parque como espacio de accesibilidad según los encuestados – TR*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Aproximadamente un 85% de los encuestados considera de manera general que el parque es un entorno que proporciona accesibilidad para personas que presenten discapacidad o movilidad reducida, de lo cual se deduce que de alguna u otra forma se puede ingresar al parque. Esta pregunta sirvió como objeto de estudio de la perspectiva inicial que los usuarios tienen al tratarse de accesibilidad, y evidenciar que no suelen abordar en profundidad las condiciones que la

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

34

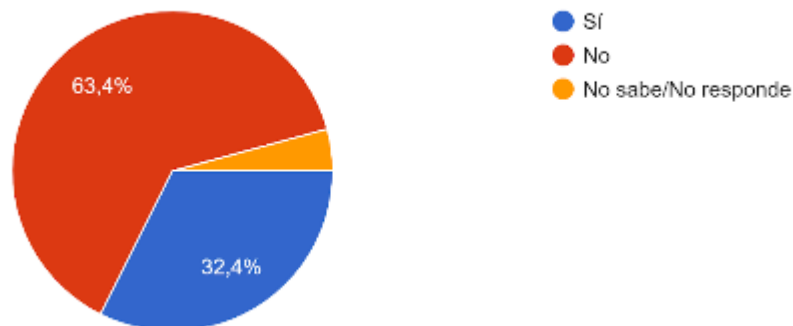
accesibilidad debe de proporcionar. Lo que demuestra su baja comprensión del concepto de accesibilidad.

- Es importante señalar que ninguna de las personas encuestadas presencialmente presentaba alguna discapacidad o reducción de movimiento, lo que puede justificar la poca solidaridad social y concientización, que llevan a considerar el parque como un espacio que cuenta con dicha condición.
- Igualmente otro motivo de discriminación social hacia las personas que padecen una movilidad reducida, se inicia desde las condiciones de los mobiliarios, los espaciamientos de los senderos y andenes, las rampas o desniveles y cualquier otro elemento que facilite su uso universal.

8. Consideración de accesibilidad a todas las áreas e mobiliarios del parque, para una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual

Figura 32. Consideración de accesibilidad universal según los encuestados – TR

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

En comparación con la pregunta anterior -pregunta 7-, las contradicciones son totalmente comparables en cuanto a su porcentaje, con un 63,4% de usuarios que consideran que las personas

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

35

con movilidad reducida, no pueden acceder a todas las zonas del parque -zonas deportivas, zonas de juegos, zonas de descanso y vías de circulación peatonal-, mostrando otra visión respecto al tema de la accesibilidad, tomando otra posición respecto al tema.

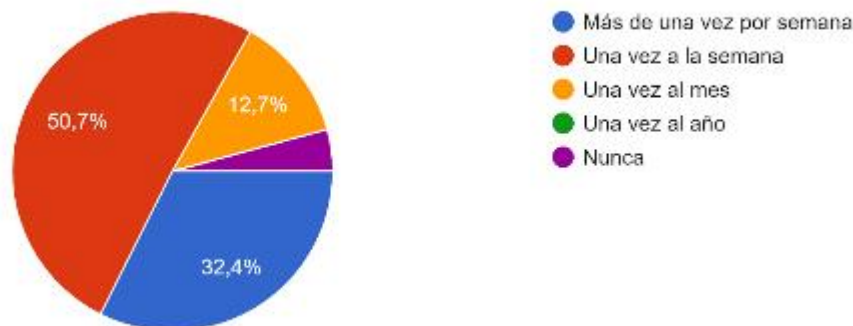
- Este panorama toma otro sentido por parte de los usuarios, debido a que probablemente interiorizan el tema detalladamente y concluyen que la accesibilidad debe de ser universal en la totalidad de las zonas del parque.

El 4,2% de los encuestados, respondieron “No sabe/No responde”, lo cual genera una clara evidencia de que al igual que en el anterior parque, la mayoría de encuestados no tienen incertidumbre en cuanto a la terminología de accesibilidad y todo lo que ésta abarca. Aunque en comparación con los anteriores dos (2) parques, en éste se presentan menos respuestas de éste tipo. Tampoco se descarta un posible desinterés al respecto por parte de los encuestados.

9. Frecuencia de ver personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque:

Figura 33. *Frecuencia de ver personas con movilidad reducida según los encuestados – TR*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Como se evidencia en la gráfica, el 50,7% de los encuestados han visto una vez a la semana, personas en situación de discapacidad o movilidad reducida en las áreas del parque. Un

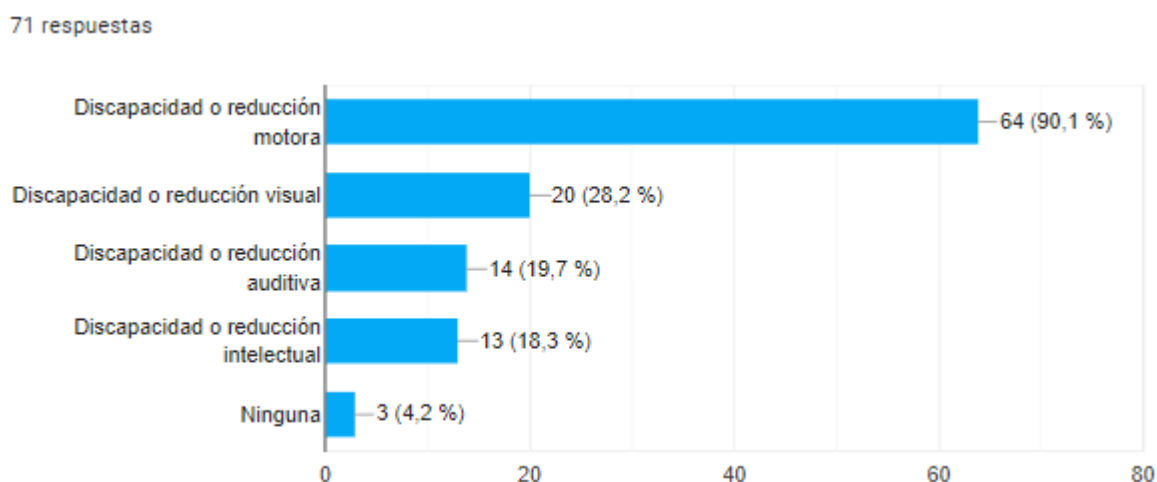
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

36

32,4% ha visto más de una vez por semana, y un 12,7% una vez al mes, para un total del 95,8%, equivalente a sesenta y ocho (68) personas. De acuerdo a estos resultados, se concluye que al parque habitualmente circulan personas que presentan alguna limitación, por lo cual sería de gran impacto el mejoramiento de algunas zonas y la accesibilidad universal.

10. Tipos de discapacidades o movilidades reducidas evidenciadas en el parque:

Figura 34. *Tipos de discapacidades o movilidades reducidas evidenciadas por los encuestados – TR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La gráfica expone, que las personas con discapacidad o reducción motora son los usuarios con problemas de reducción de movimiento que más circulan en el parque, con un 90,1%, seguida de un 28,2% de personas que presentan discapacidad o reducción visual. Este motivo puede presentarse debido a que estos dos tipos de discapacidad o problemas de reducción de movimiento, son las dos (2) principales discapacidades que más se evidencian en la localidad de Engativá según el DANE en el censo realizado en el 2010; Con un total de 7.068 personas con discapacidad motora y 4.542 personas con discapacidad visual. Además, es importante considerar el incremento de

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

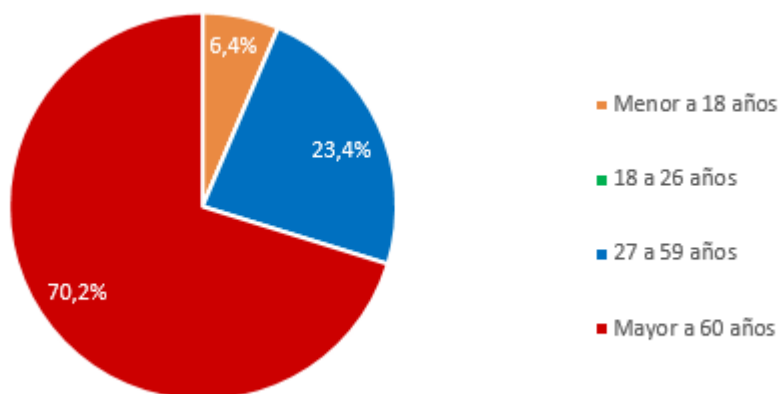
37

observación de personas con discapacidades con problemas auditivos e intelectuales por parte de los encuestados, en comparación con los parques anteriormente analizados.

- Cabe recalcar que no necesariamente se trata únicamente de personas con una discapacidad severa, sino también personas que presenten problemas menores - pero considerables- de reducción de movimiento, que no pueden ser ignoradas.
- De esta manera se puede concluir que una de las urgencias más prontas requeridas, es la adaptación de elementos de uso universal por la alta circulación de personas con estas características físicas.

11. Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida

Figura 35. *Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida de los encuestados – TR*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los 71 encuestados, treinta y siete (37) -el 52,1%- cuentan con uno (1) o varios familiares con discapacidad o movilidad reducida, para un total de cuarenta y siete (47) familiares en esta condición. Esto representa una gran cantidad de personas que podrían verse afectadas de una u otra manera por las condiciones del parque.

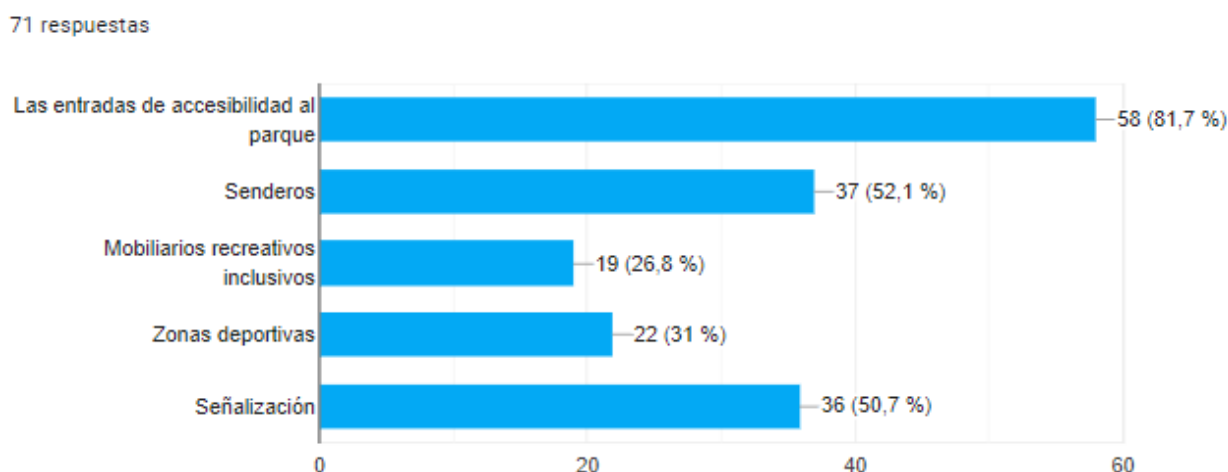
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

38

En su mayoría -70,2%- son personas que superan los sesenta (60) años, con lo cual sería prudente considerar la prioridad del bienestar de éstos al momento de implementar las diferentes alternativas de solución en cuanto a la movilidad reducida.

12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad

Figura 36. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad según los encuestados – TR



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De acuerdo a la gráfica anterior, el 81,7% de los encuestados coinciden en que las condiciones de las entradas de acceso al parque son primordiales para mejorar la accesibilidad, seguido de la mejoría de los senderos con un 52,1% de aprobación. Muy probablemente se centran en estos dos aspectos debido a que son los principales elementos que dan un flujo de circulación e interconectan todas las zonas del parque.

La señalización, mobiliarios recreativos inclusivos y las zonas deportivas, son aspectos que las personas consideran que también se deberían mejorar, ya que son de los principales motivos de visita al parque.

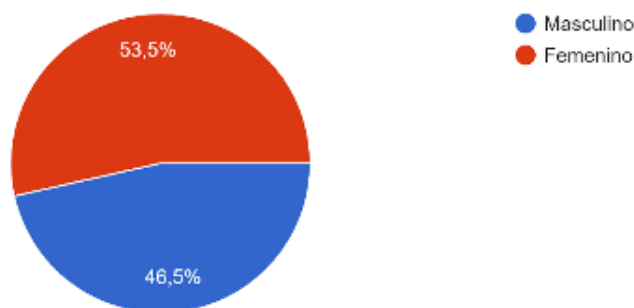
Parque El Mandarino - <https://forms.gle/qyEpQdqQhDx6Rcjh6>

La muestra fue de 71 personas encuestadas que respondieron en su mayoría de forma presencial.

1. Género:

Figura 37. *Género de los encuestados – EM*

71 respuestas



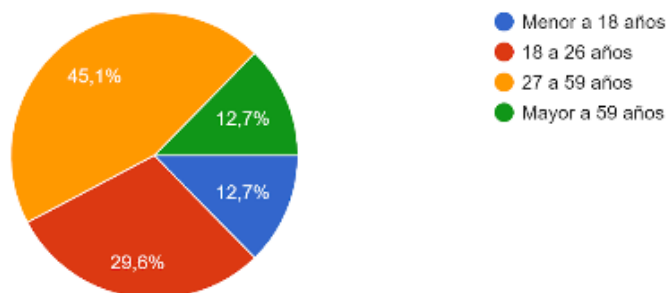
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Se procuró que el género de los encuestados fuera proporcional o cercano entre cada uno de éstos - Masculino y Femenino -, dando como resultado que más del 50% de los encuestados son de género femenino con un porcentaje del 53,5% y el 46,5% son de género masculino.

2. Rango de edad

Figura 38. *Rango de edad de los encuestados – EM*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

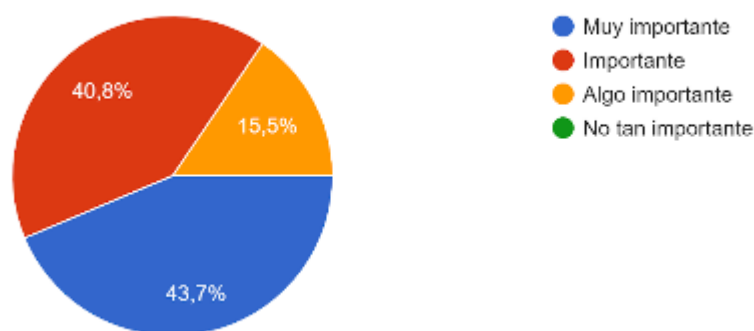
La mayor proporción en el rango de edad de los encuestados corresponde a personas de mediana edad -entre los veintisiete (27) y los cincuenta y nueve (59) años- con un 45,1%, seguido de un 29,6% de personas jóvenes -entre los dieciocho (18) y los veintiséis (26) años, siendo un indicador de que probablemente puedan ser los usuarios que más frecuentan el parque.

Además, la menor participación de éstas encuestas se realizó a menores de edad, con una proporción de 12,7%, y a las personas de mayor edad - mayores a cincuenta y nueve (59) años- con una participación del 12,7%, lo cual se puede percibir inicialmente como las dos categorías de usuarios que menos frecuentan el parque.

3. Importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes:

Figura 39. *Importancia de los parques de los encuestados – EM*

71 respuestas



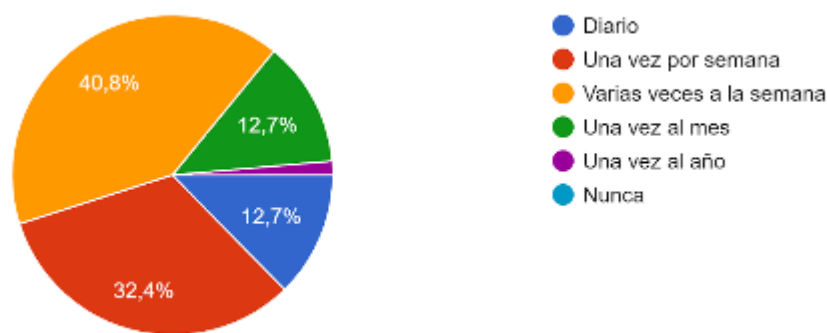
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los setenta y uno (71) encuestados, treinta y uno (31) (es decir el 43,7%) consideran que los parques, áreas recreativas y espacios verdes son muy importantes, junto con la respuesta de veintinueve (29) personas (es decir el 40,8%) que consideran que su relevancia es importante. Esto muestra que cincuenta (60) personas (es decir el 84,5%) del total de encuestados considera que estos espacios tienen un gran impacto en su vida social y personal, lo que a su vez reitera la valoración de estos espacios y por tanto la condición de ellos debe de ser adecuada para todo el público.

4. Frecuencia de uso del parque:

Figura 40. *Frecuencia de uso del parque de los encuestados – EM*

71 respuestas



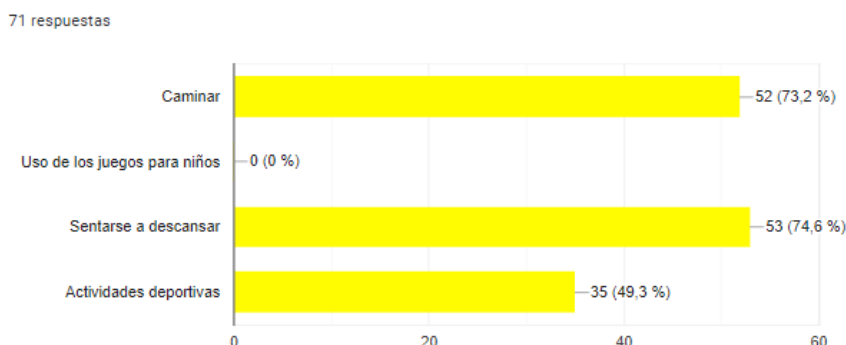
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La mayor frecuencia de uso del parque oscila entre varias veces a la semana y una vez por semana, con un 40,8% y un 32,4% respectivamente, y únicamente un 12,7% que corresponde a nueve (9) encuestados, visitan el parque diariamente. Esto muestra que aproximadamente un 85,9% realiza un uso frecuente de los espacios del parque semanalmente, destacándose como un espacio de alta concurrencia.

El hecho de que ninguna respuesta por parte de los usuarios fuese “Nunca”, intuye que la encuesta fue realizada a personas afectadas directamente, es decir, se realizó a personas que probablemente residen en cercanías al parque, por lo cual, se evidencia una gran popularidad entre estos residentes, pero una muy baja popularidad dirigida hacia las personas afectadas indirectamente (es decir, personas que no residen cerca al parque), debido a su nula o muy baja participación de personas. Esto confirmaría una muy baja popularidad frente a otros parques.

5. Actividades que realiza en el parque:

Figura 41. *Actividades que realizan en el parque los encuestados – EM*

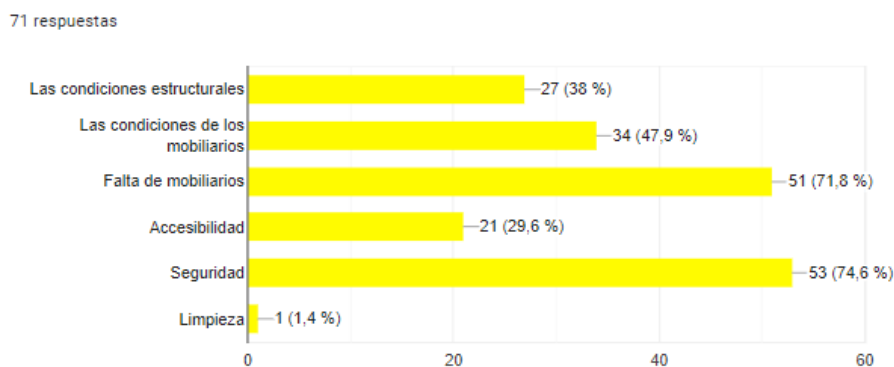


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Sentarse a descansar, caminar, y actividades deportivas, son las únicas actividades que realizan las personas que visitan el parque, con un porcentaje del 74,6%, 73,2% y 49,3% respectivamente. De lo anterior, se intuye que las personas utilizan el parque para la adecuación o mejora física de su cuerpo, y para el compartir socialmente, aunque la no existencia de juegos recreativos para niños, genera una baja participación por parte de los usuarios que necesitan los servicios suministrados por estos espacios.

6. Razones para no usar el parque:

Figura 42. *Razones de los encuestados para no usar el parque – EM*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

44

Para cincuenta y tres (53) encuestados, la ausencia de seguridad, es el factor que más influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, con un porcentaje del 74,6%; A los encuestados, les preocupa que al parque no se le realizan mantenimientos periódicos a las superficies, ni a las estructuras, lo cual aumenta la posibilidad de caídas o golpes que pueden afectar su integridad física. Además, la nula participación de instituciones de seguridad -policía- también es causante de la principal preocupación e incomodidad de los usuarios, al visitar el parque, debido a la vulnerabilidad a la que están expuestos.

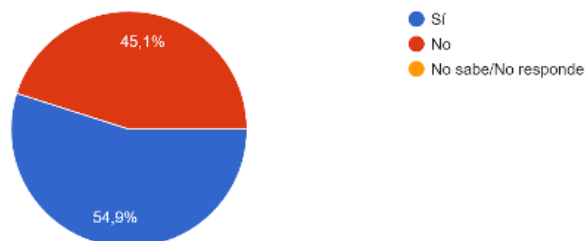
La falta de mobiliarios es el segundo factor que mayoritariamente disminuye la popularidad, la frecuencia y el uso del parque, para los usuarios que pretenden realizar actividades que contemplen estos mobiliarios. Esto representa un 71,8% de la población que comparte esta posición al respecto.

Las condiciones estructurales de las superficies y mobiliarios, y la accesibilidad, también son factores que ocasionan la poca frecuencia de personas en las áreas del parque, lo cual permite inferir, que para aumentar la constancia de visitas, se deben mejorar cada una de estas condiciones.

7. Consideración del parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida:

Figura 43. Consideración del parque como espacio de accesibilidad según los encuestados – EM

71 respuestas



Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

45

Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

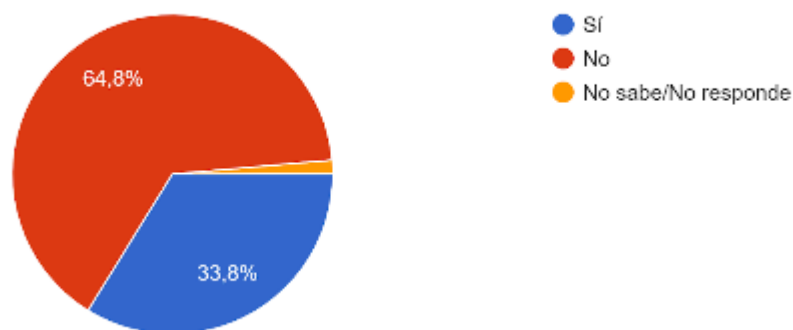
Aproximadamente un 55% de los encuestados considera de manera general que el parque es un entorno que proporciona accesibilidad para personas que presenten discapacidad o movilidad reducida, de lo cual se deduce que de alguna u otra forma se puede ingresar al parque. Esta pregunta sirvió como objeto de estudio de la perspectiva inicial que los usuarios tienen al tratarse de accesibilidad, y evidenciar que no suelen abordar en profundidad las condiciones que la accesibilidad debe de proporcionar. Lo que demuestra su baja comprensión del concepto de accesibilidad.

- Es importante señalar que ninguna de las personas encuestadas presencialmente presentaba alguna discapacidad o reducción de movimiento, lo que puede justificar la poca solidaridad social y concientización, que llevan a considerar el parque como un espacio que cuenta con dicha condición.

8. Consideración de accesibilidad a todas las áreas e mobiliarios del parque, para una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual

Figura 44. Consideración de accesibilidad universal según los encuestados – EM

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

46

En comparación con la pregunta anterior -pregunta 7-, las contradicciones son totalmente comparables en cuanto a su porcentaje, con un 64,8% de usuarios que consideran que las personas con movilidad reducida, no pueden acceder a todas las zonas del parque -zonas deportivas, zonas de juegos, zonas de descanso y vías de circulación peatonal-, mostrando otra visión respecto al tema de la accesibilidad, tomando otra posición respecto al tema.

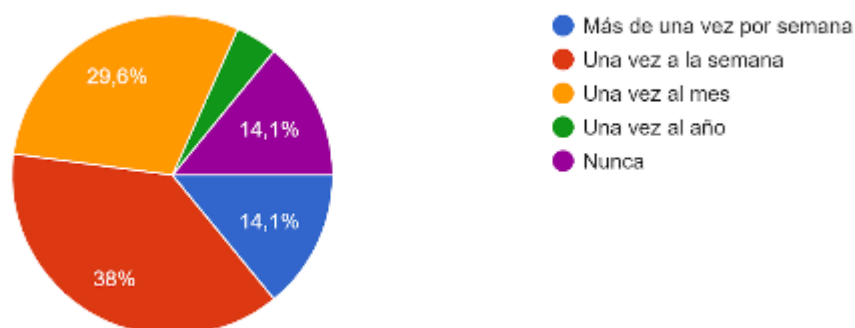
- Este panorama toma otro sentido por parte de los usuarios, debido a que probablemente interiorizan el tema detalladamente y concluyen que la accesibilidad debe de ser universal en la totalidad de las zonas del parque.

Se presenta la menor incertidumbre en cuanto a la terminología de accesibilidad, con una respuesta del 1,4% de los encuestados, con inclinación a la respuesta “No sabe/No responde”. Tampoco se descarta un posible desinterés al respecto por parte de los encuestados.

9. Frecuencia de ver personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque:

Figura 45. *Frecuencia de ver personas con movilidad reducida según los encuestados – EM*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Como se evidencia en la gráfica, el 38% de los encuestados han visto una vez a la semana personas en situación de discapacidad o movilidad reducida en las áreas del parque, y un 14,1%

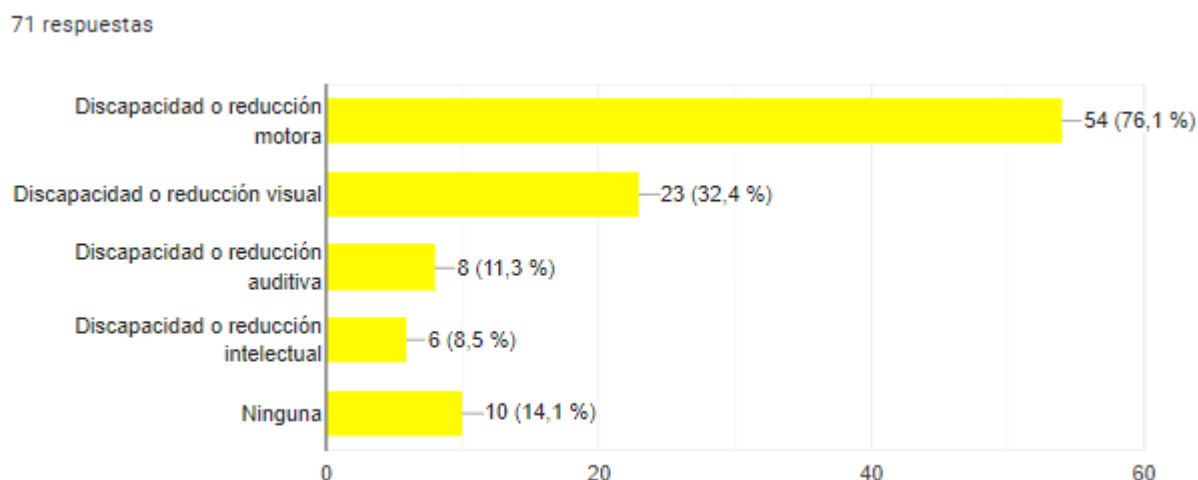
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

47

más de una vez por semana, para un total de 52,1%. Además, un 29,6% ha visto una vez al mes personas con características de discapacidad o movilidad reducida. Por último, tres (3) -4,2%- personas han visto por lo menos una persona al año en esas condiciones y diez (10) encuestados -14,1%-, coinciden en la respuesta de nunca haber visto personas con limitaciones físicas, lo cual da un total de 13 personas -18,3%- que aseguran una baja participación por parque de las personas con las características mencionadas. De acuerdo a estos resultados, se concluye que en el parque hay una tasa de frecuencia media semanal considerable de personas que presentan alguna limitación. Por ende se justifica solventar las necesidades de la población con problemas de movilidad reducida, contemplando mejoramientos y cambios en los diferentes espacios del parque.

10. Tipos de discapacidades o movilidad reducida evidenciadas en el parque:

Figura 46. Tipos de discapacidades o movilidad reducida evidenciadas por los encuestados – EM



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La gráfica expone, que las personas con discapacidad o reducción motora son los usuarios con problemas de reducción de movimiento que más circulan en el parque, con un 76,1%, seguida

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

48

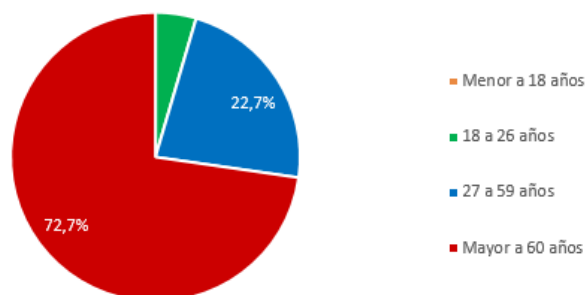
de un 32,4% de personas que presentan discapacidad o reducción visual. Este motivo puede presentarse debido a que estos dos tipos de discapacidad o problemas de reducción de movimiento, son las dos (2) principales discapacidades que más se evidencian en la localidad de Engativá según el DANE en el censo realizado en el 2010; Con un total de 7.068 personas con discapacidad motora y 4.542 personas con discapacidad visual.

Algunos de los encuestados coinciden que han observado personas con otras discapacidades como lo son la auditiva y la intelectual, con un porcentaje de 11,3% y 8,5% respectivamente, manteniéndose por debajo de las personas que aseguran no haber visto alguna de las discapacidades mencionadas -con un 14,1%-. Esto se puede correlacionar con los datos obtenidos en la pregunta anterior.

- Cabe recalcar que no necesariamente se trata únicamente de personas con una discapacidad severa, sino también personas que presenten problemas menores - pero considerables- de reducción de movimiento, que no pueden ser ignoradas.
- De esta manera se puede concluir que una de las urgencias más prontas requeridas, es la adaptación de elementos de uso universal por la alta circulación de personas con estas características físicas.

11. Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida

Figura 47. *Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida de los encuestados – EM*



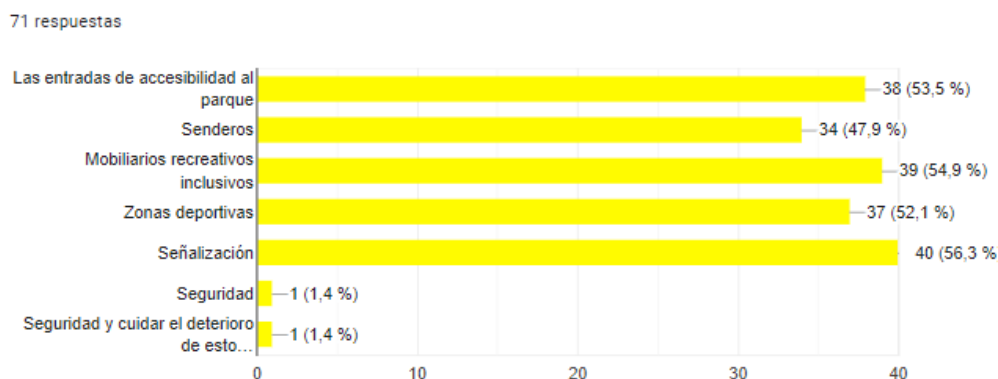
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los 71 encuestados, treinta y cinco (35) -el 49,3%- cuentan con uno (1) o varios familiares con discapacidad o movilidad reducida, para un total de cuarenta y cuatro (44) familiares en esta condición. Esto representa una gran cantidad de personas que podrían verse afectadas de una u otra manera por las condiciones del parque.

En su mayoría -72,7%- son personas que superan los sesenta (60) años, con lo cual sería prudente considerar la prioridad del bienestar de éstos al momento de implementar las diferentes alternativas de solución en cuanto a la movilidad reducida.

12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad

Figura 48. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad según los encuestados – EM



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De acuerdo a la gráfica anterior, todos los aspectos a mejorar planteados en la pregunta, son importantes para la gran mayoría de encuestados, los cuales coinciden en que las condiciones de los senderos, entradas de acceso, señalización, son primordiales para mejorar la accesibilidad, seguido de la mejoría de las entradas de acceso. Muy probablemente se centran en estos dos aspectos debido a que son los principales elementos que dan un flujo de circulación e interconectan todas las zonas del parque.

La colocación de mobiliarios recreativos inclusivos y el mantenimiento de las zonas deportivas, son aspectos que las personas consideran que también se deben hacer, ya que son de los principales motivos de visita al parque.

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

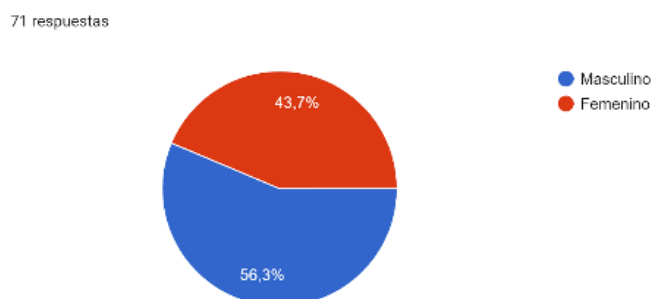
51

Parque Urbanización España - <https://forms.gle/W8fLKeP3fvRncMmQA>

La muestra fue de 71 personas encuestadas que respondieron en su mayoría de forma presencial.

1. Género:

Figura 49. *Género de los encuestados – UE*

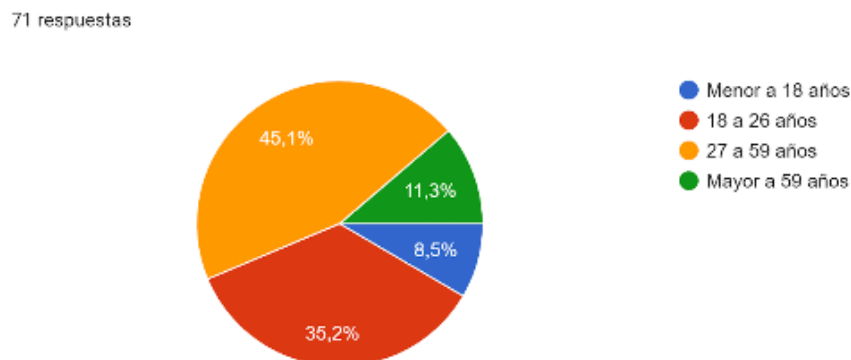


Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Se procuró que el género de los encuestados fuera proporcional o cercano entre cada uno de éstos - Masculino y Femenino -, dando como resultado que más del 50% de los encuestados son de género masculino con un porcentaje del 56,3% y el 43,7% son de género femenino.

2. Rango de edad

Figura 50. *Rango de edad de los encuestados – UE*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

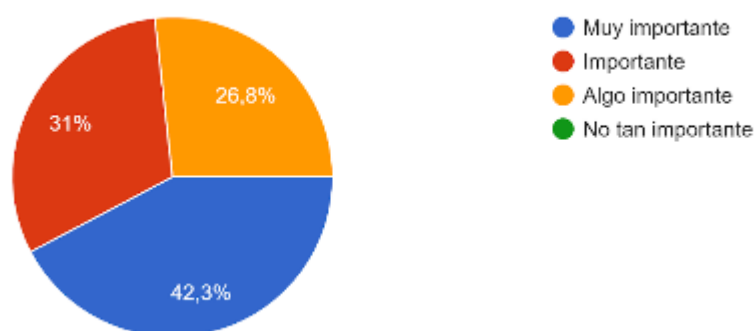
La mayor proporción en el rango de edad de los encuestados corresponde a personas de mediana edad -entre los veintisiete (27) y los cincuenta y nueve (59) años- con un 45,1%, seguido de un 35,2% de personas jóvenes -entre los dieciocho (18) y los veintiséis (26) años, siendo un indicador de que probablemente puedan ser los usuarios que más frecuentan el parque.

Además, la menor participación de éstas encuestas se realizó a menores de edad, con una proporción de 8,5%, seguido de las personas de mayor edad - mayores a cincuenta y nueve (59) años- con una participación del 11,3%, lo cual se puede percibir inicialmente como las dos categorías de usuarios que menos frecuentan el parque.

3. Importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes:

Figura 51. *Importancia de los parques de los encuestados – UE*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

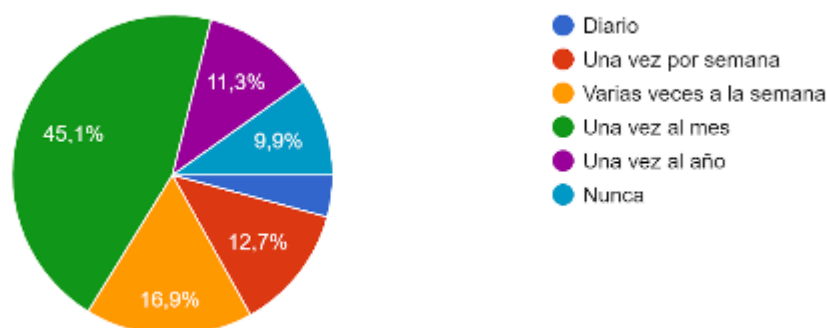
La consideración de importancia de los parques, áreas recreativas y espacios verdes en sus dos (2) mejores clasificaciones; “Muy importantes” e “Importantes”, asume un apoyo de los usuarios del 42,3% y del 31% respectivamente. Esto muestra que cincuenta y dos (52) personas (es decir el 73,3%) del total de encuestados considera que estos espacios tienen un gran impacto en su vida social y personal, lo que a su vez reitera la valoración de estos espacios y por tanto la condición de ellos debe de ser adecuada para todo el público. Finalmente un 26,8% de los

encuestados consideran que los espacios mencionados son “Algo importante”, lo cual se podría correlacionar con las malas condiciones en que se encuentra este parque (brindando un pésimo servicio a los usuarios), y posiblemente la concepción de los encuestados respecto a este tema asume dicha posición por la mala condición de algunos otros parques en cercanía a sus lugares de residencia.

4. Frecuencia de uso del parque:

Figura 52. *Frecuencia de uso del parque de los encuestados – UE*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

La mayor frecuencia de uso del parque es de una vez al mes con un 45,1%, siendo la frecuencia de uso más alta considerable a primera instancia. Además, las frecuencias de una vez por semana y varias veces a la semana, tienen un porcentaje de 12,7% y un 16,9% respectivamente, y únicamente un 4,1% que corresponde a tres (3) encuestados, visitan el parque diariamente. Lo que al considerar la frecuencia semanal total, daría que un 33,7% de los usuarios son partícipes activos del parque en estas condiciones. Ahora bien, podríamos concluir que si los parámetros se mantienen, mensualmente el parque alberga un aproximado de 78,8% de usuarios que frecuentan el parque de una manera u otra, dejando un 22,2% de personas que no, por lo cual es prudente de

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

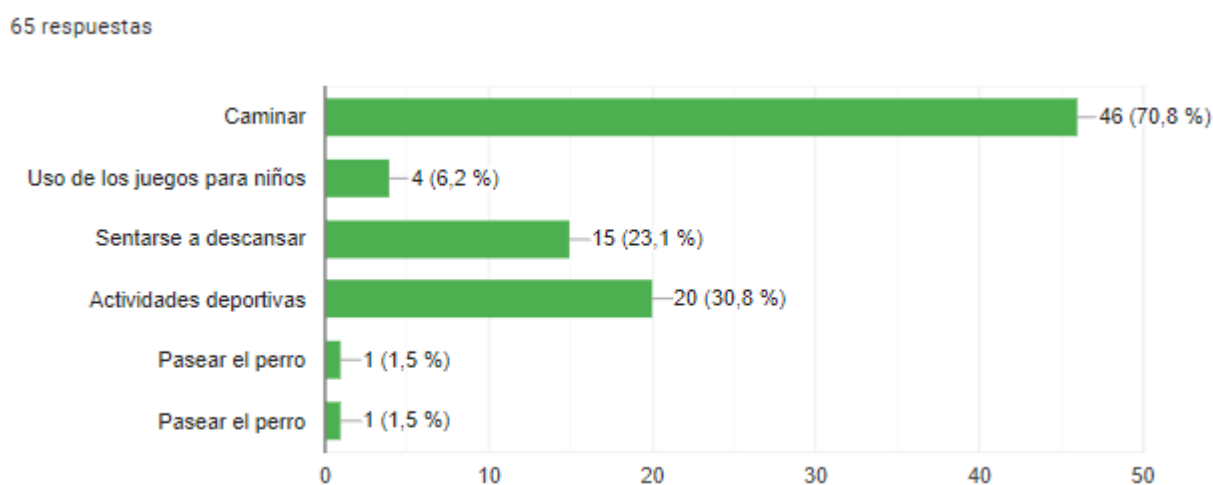
54

igual modo considerar optimizar y mejorar las condiciones del parque en cuanto a sus necesidades más urgentes.

Es importante reconocer que al realizar cambios en el parque que beneficien a los usuarios, la popularidad de éste podría aumentar y los recursos que ofrece a la población podrían ser utilizados por una mayor cantidad de personas, cumpliendo con las expectativas de uso.

5. Actividades que realiza en el parque:

Figura 53. Actividades que realizan en el parque los encuestados – UE



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Caminar, actividades deportivas y sentarse a descansar, son las actividades más populares que realizan las personas que visitan el parque, con un porcentaje del 70,8%, 30,8% y 23,1% respectivamente. De lo anterior, se intuye que las personas utilizan el parque para la adecuación o mejora física de su cuerpo, y para el compartir socialmente.

Las cuatro (4) personas -es decir el 6,2%- que respondieron que la actividad que realizan es el uso de juegos para niños se debe a que tienen niños pequeños que hacen uso de estos, lo que

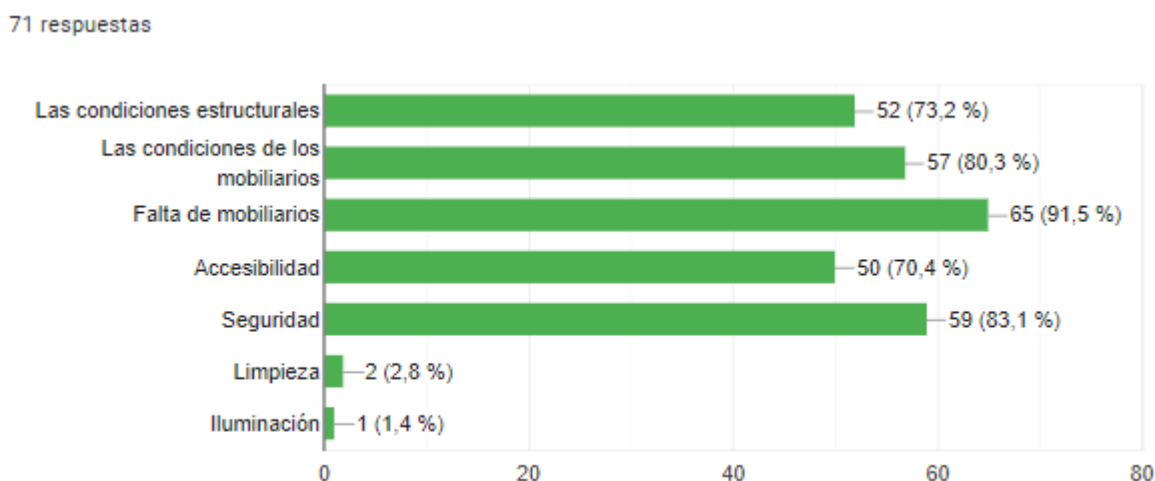
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

55

a su vez se puede relacionar debido a la baja cantidad de encuestados que cumplen con la condición de ser menor de edad -un 8,5%-.

6. Razones para no usar el parque:

Figura 54. Razones de los encuestados para no usar el parque – UE



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Para sesenta y cinco (65) encuestados -un 91,5%-, la falta de mobiliarios es el factor que más influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, lo cual disminuye la popularidad, y el uso del parque, para los usuarios que pretenden realizar actividades que contemplen estos mobiliarios.

Para cincuenta y nueve (59) encuestados, la ausencia de seguridad, es un factor que influye en la iniciativa de frecuentar los espacios del parque, con un porcentaje del 83,1%; A los encuestados, les preocupa que al parque no se le realizan mantenimientos periódicos a las superficies, ni a las estructuras, lo cual aumenta la posibilidad de caídas o golpes que pueden afectar su integridad física. Además, la nula participación de instituciones de seguridad -policía-

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

56

también es causante de la principal preocupación e incomodidad de los usuarios, al visitar el parque, debido a la vulnerabilidad a la que están expuestos.

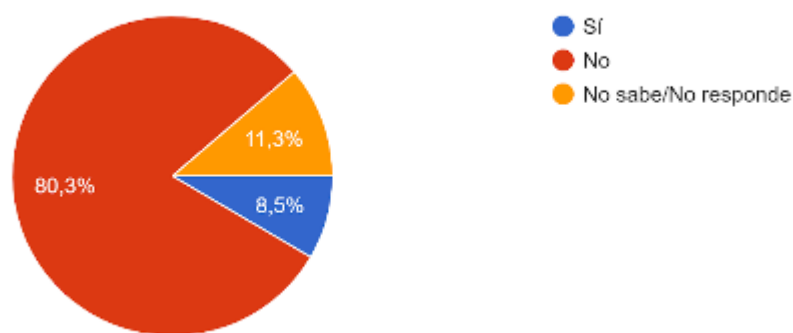
Las condiciones estructurales de las superficies y mobiliarios, y la accesibilidad, también son factores que ocasionan la poca frecuencia de personas en las áreas del parque, lo cual permite inferir, que para aumentar la constancia de visitas, se deben mejorar cada una de estas condiciones.

La conclusión final del análisis, arroja que éste parque es el que mayores defectos proporciona a los usuarios en todas sus características, lo que a su vez se puede evidenciar en el registro fotográfico.

7. Consideración del parque como un espacio de accesibilidad para las personas que presentan alguna discapacidad o movilidad reducida:

Figura 55. *Consideración del parque como espacio de accesibilidad según los encuestados – UE*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Aproximadamente un 80% de los encuestados considera de manera general que el parque es un entorno que no proporciona accesibilidad para personas que presenten discapacidad o movilidad reducida, de lo cual se deduce que no hay un ingreso adecuado al parque. Esta pregunta sirvió como objeto de estudio de la perspectiva inicial que los usuarios tienen al tratarse de

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

57

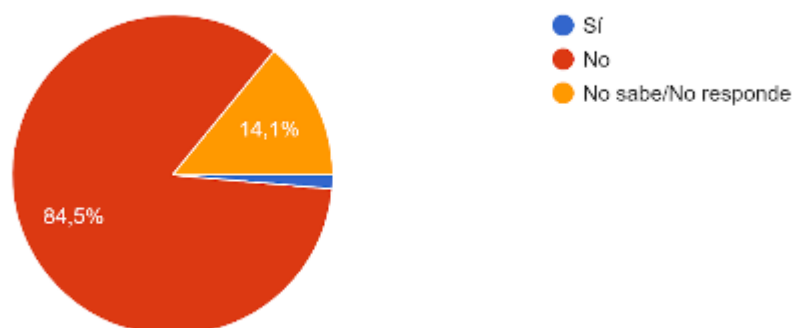
accesibilidad, y evidenciar que suelen abordar en profundidad las condiciones que la accesibilidad debe de proporcionar. Lo que demuestra su comprensión del concepto de accesibilidad.

- Es importante señalar que ninguna de las personas encuestadas presencialmente presentaba alguna discapacidad o reducción de movimiento, lo cual no fue impedimento de que la gran mayoría demuestran una solidaridad social y concientización, que llevan a considerar el parque como un espacio que no cuenta con dicha condición.

8. Consideración de accesibilidad a todas las áreas e mobiliarios del parque, para una persona que presente movilidad reducida discapacidad auditiva, visual, motora o intelectual

Figura 56. *Consideración de accesibilidad universal según los encuestados - UE*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

En comparación con la pregunta anterior -pregunta 7-, no se evidencian contradicciones en las respuestas, debido a que un 84,5% de usuarios consideran que las personas con movilidad reducida, no pueden acceder a todas las zonas del parque -zonas deportivas, zonas de juegos, zonas de descanso y vías de circulación peatonal-, reafirmando su visión respecto al tema de la accesibilidad, tomando la misma posición respecto al tema.

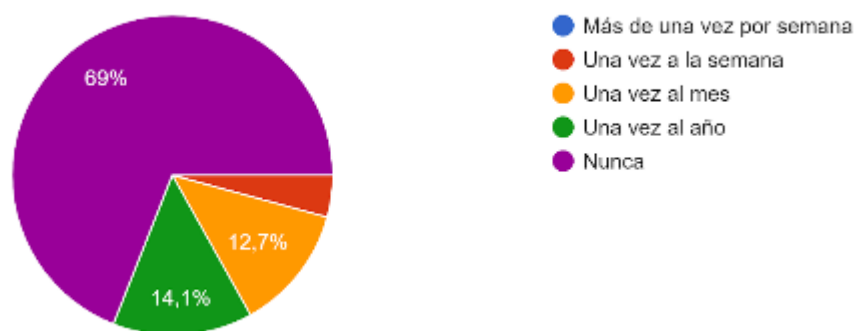
- Este panorama toma fuerza por parte de los usuarios, debido a que probablemente interiorizan el tema detalladamente y concluyen que la accesibilidad debe de ser universal en la totalidad de las zonas del parque.

En éste parque se presenta la mayor incertidumbre en cuanto a la terminología de accesibilidad, con un valor del 14,1% con respuestas a favor de “No sabe/No responde”. Siendo justificable, debido a la duda que genera considerar el parque de ésta manera, en relación con las malas condiciones en las que se encuentra. Igualmente no se descarta un posible desinterés al respecto por parte de los encuestados.

9. Frecuencia de ver personas con discapacidad o movilidad reducida en el parque:

Figura 57. *Frecuencia de ver personas con movilidad reducida según los encuestados – UE*

71 respuestas



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Como se evidencia en la gráfica, el 69% de los encuestados nunca han visto a personas en situación de discapacidad o movilidad reducida en las áreas del parque. Un 14,1% ha visto una vez al año, y un 12,7% una vez al mes; De acuerdo a estos resultados, se concluye que en el parque no hay una circulación frecuente de personas que presentan alguna limitación física, por lo cual sería de gran impacto el mejoramiento de algunas zonas y la accesibilidad universal.

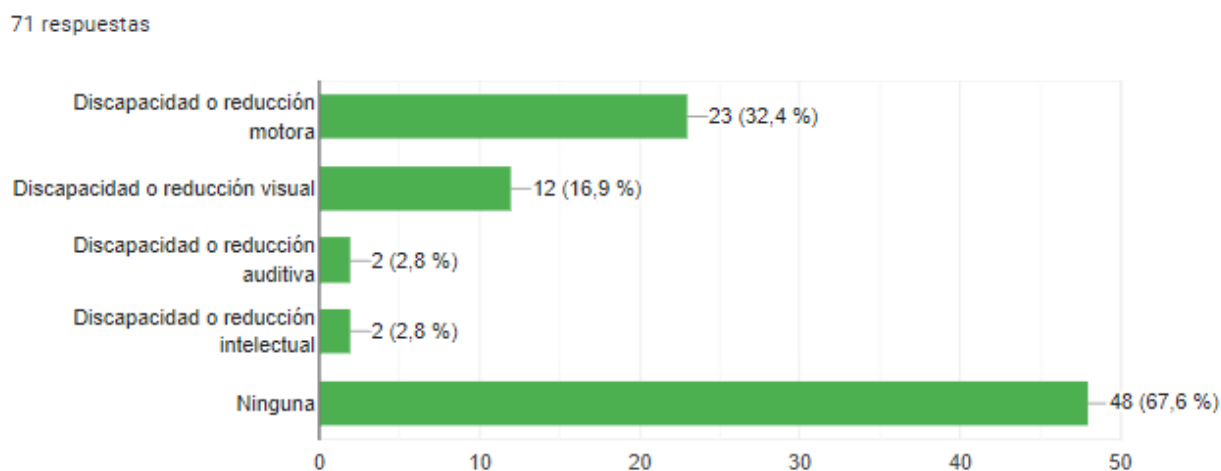
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

59

Además otro motivo podría ser la baja frecuencia de usuarios en el parque, debido a las malas condiciones de servicio que éste presta.

10. Tipos de discapacidades o movilidads reducidas evidenciadas en el parque:

Figura 58. *Tipos de discapacidades o movilidads reducidas evidenciadas por los encuestados – UE*



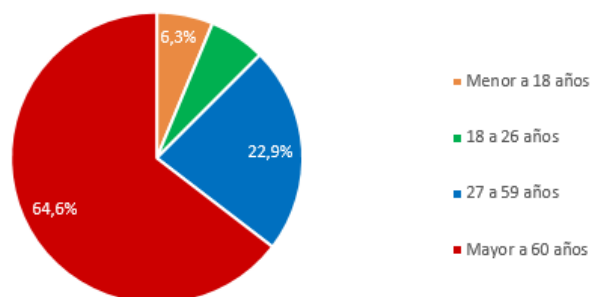
Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

Estos resultados confirman todos los datos obtenidos anteriormente, ya que al no visualizar personas con alguna discapacidad, no se pueden clasificar los tipos de discapacidades. Aunque al igual que en los anteriores parques, se sigue presentando un mayor porcentaje de discapacidad en cuanto a reducción motora y visual -32,4% y 16,9% respectivamente-.

- De esta manera se puede concluir que una de las urgencias más prontas requeridas, es la adaptación de elementos de uso universal, con el fin de aumentar la circulación de personas con estas características físicas.

11. Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida

Figura 59. *Familiares que presentan alguna discapacidad o problema de movilidad reducida de los encuestados – UE*



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De los 71 encuestados, treinta y tres (33) -el 46,5%- cuentan con uno (1) o varios familiares con discapacidad o movilidad reducida, para un total de cuarenta y ocho (48) familiares en esta condición. Esto representa una gran cantidad de personas que podrían verse afectadas de una u otra manera por las condiciones del parque.

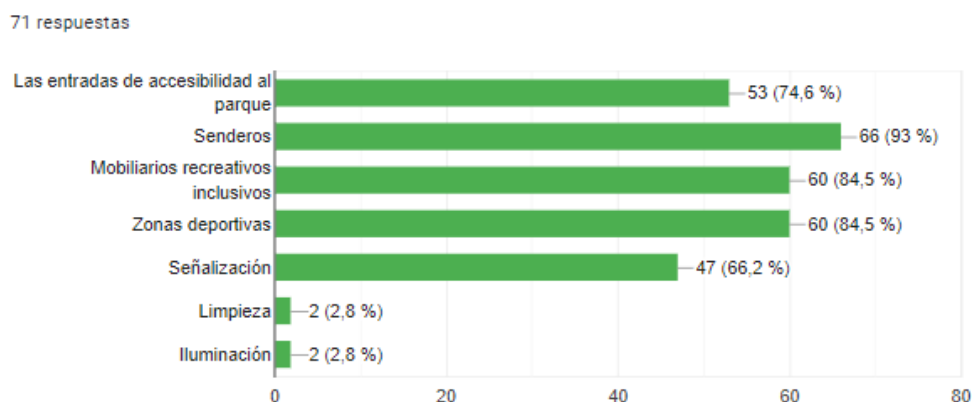
En su mayoría -64,6%- son personas que superan los sesenta (60) años, con lo cual sería prudente considerar la prioridad del bienestar de éstos al momento de implementar las diferentes alternativas de solución en cuanto a la movilidad reducida.

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

61

12. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad

Figura 60. Aspectos del parque que se consideran que se deben mejorar para aumentar la accesibilidad según los encuestados – UE



Fuente: Elaboración propia mediante Google Formularios

De acuerdo a la gráfica anterior, todos los aspectos a mejorar planteados en la pregunta, son importantes para la gran mayoría de encuestados, los cuales coinciden en que las condiciones de los senderos, entradas de acceso, señalización, son primordiales para mejorar la accesibilidad, seguido de la mejoría de las entradas de acceso. Muy probablemente se centran en estos dos aspectos debido a que son los principales elementos que dan un flujo de circulación e interconectan todas las zonas del parque.

La colocación de mobiliarios recreativos inclusivos y el mantenimiento de las zonas deportivas, son aspectos que las personas consideran que también se deben hacer, ya que son de los principales motivos de visita al parque.

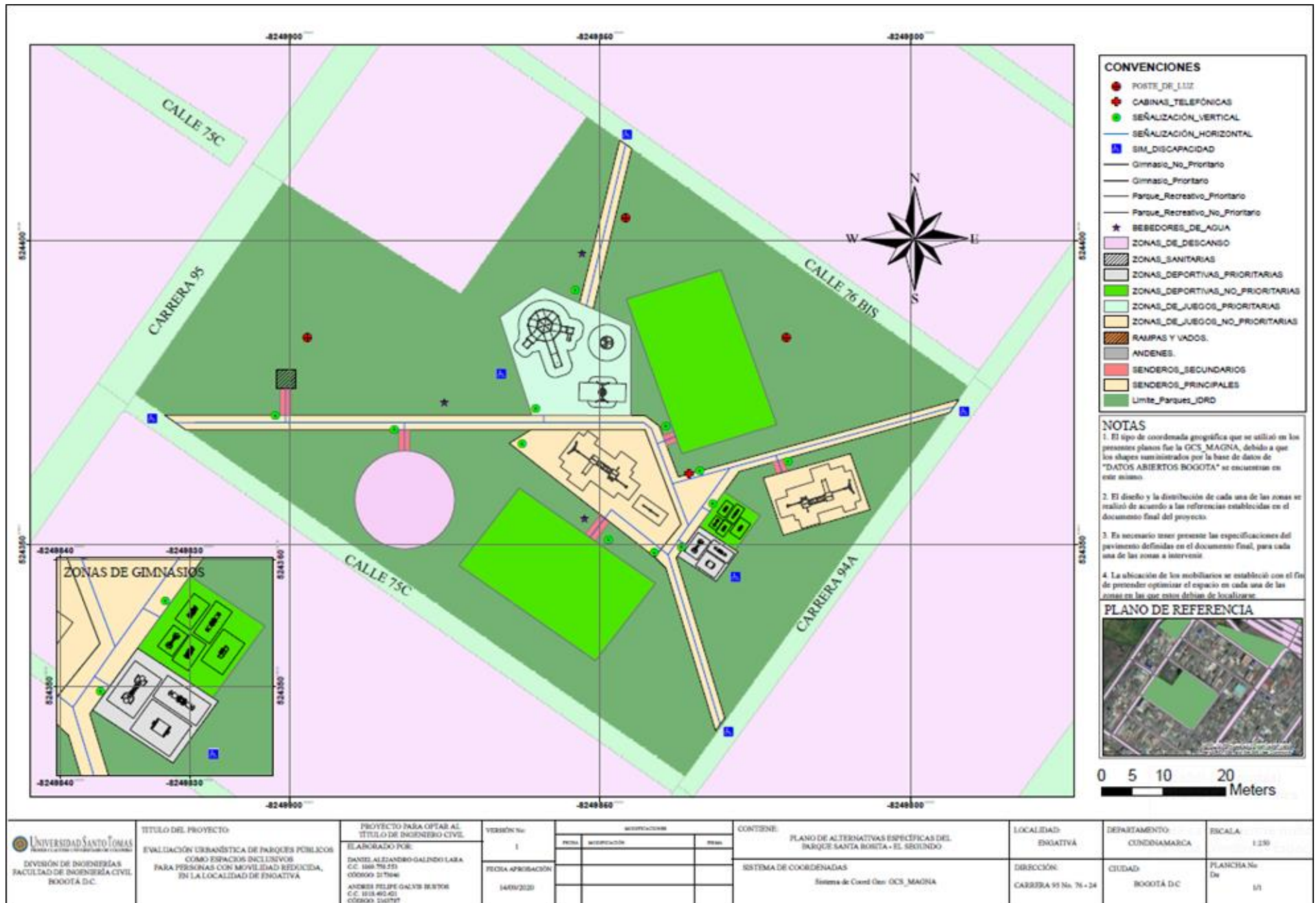
ANEXO 2. PLANOS DE ALTERNATIVAS

Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.



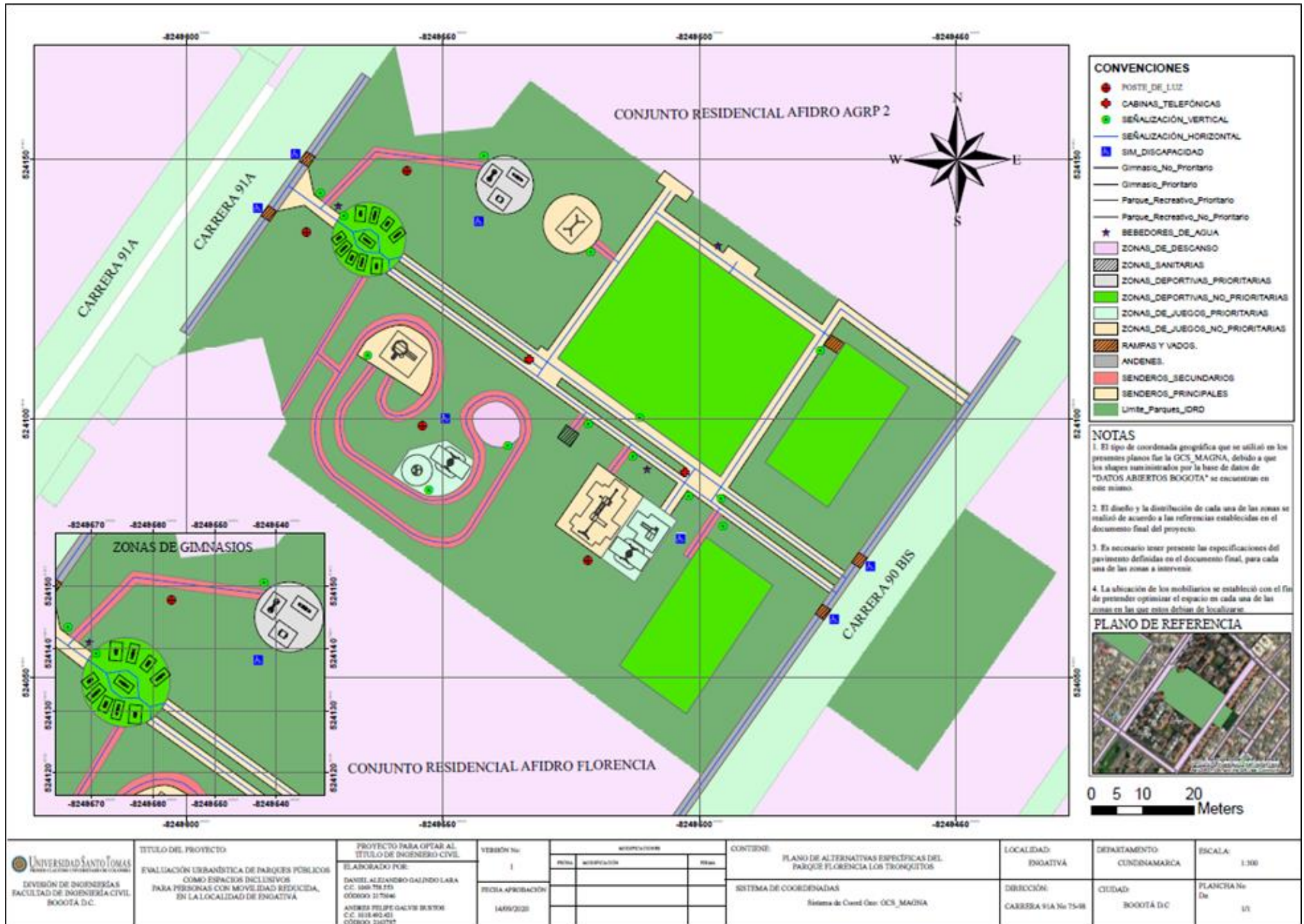
Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

65

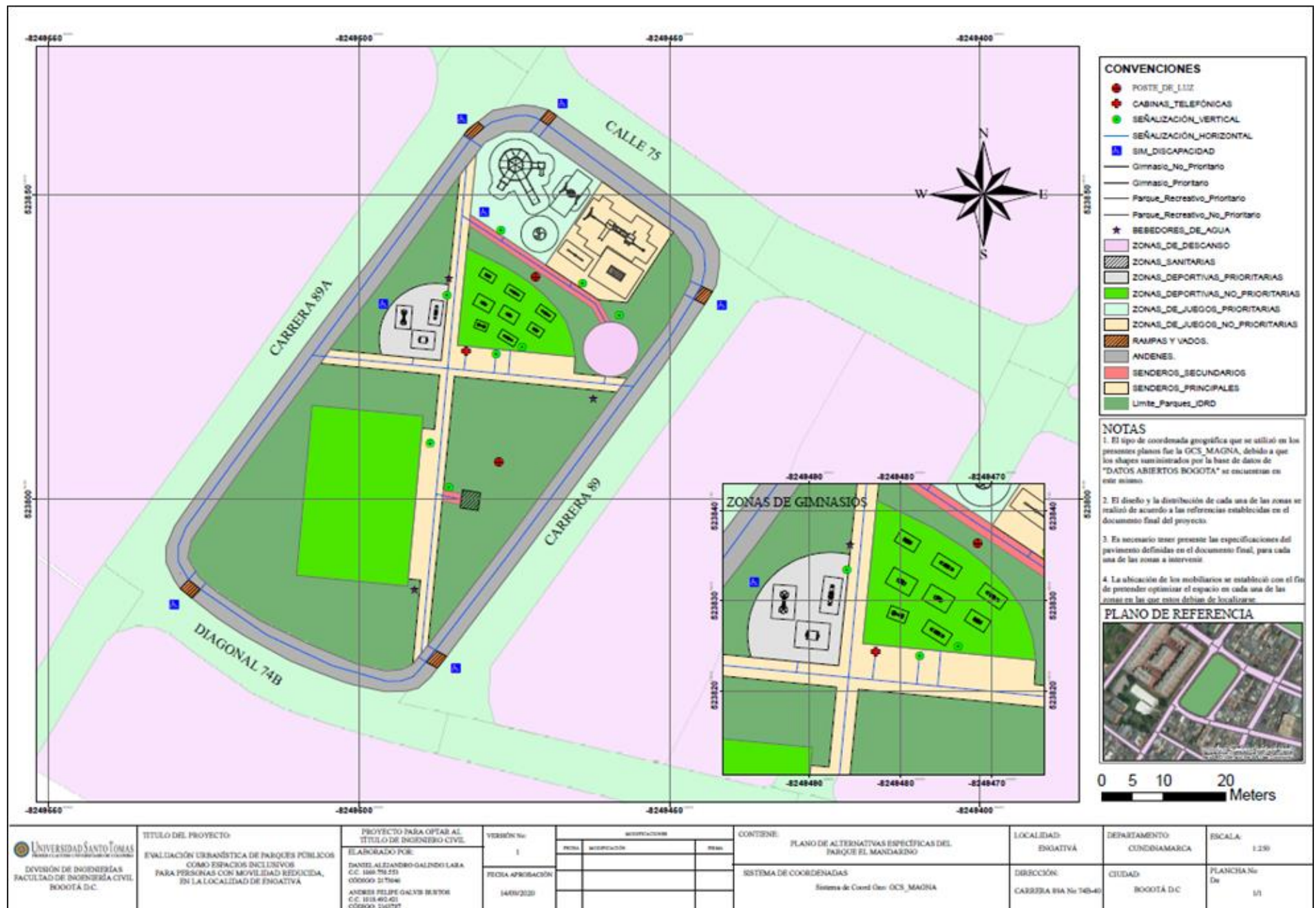


Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

66



67



Evaluación urbanística de parques públicos como espacios inclusivos para personas con movilidad reducida, en la localidad de Engativá.

68

