

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
08 al 12 de Mayo de 2017



INFORME DE INVESTIGACIÓN

LUJÁN MAZO KEVIN'S
MOSQUERA PALACIOS ANDRES

DOCENTE: OLGALICIA DEL PILAR PALMETT PLATA

FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

PROGRAMA: DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA



ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS DISCAPACITADAS EN EL POLITECNICO JAIME ISAZA CADAVID

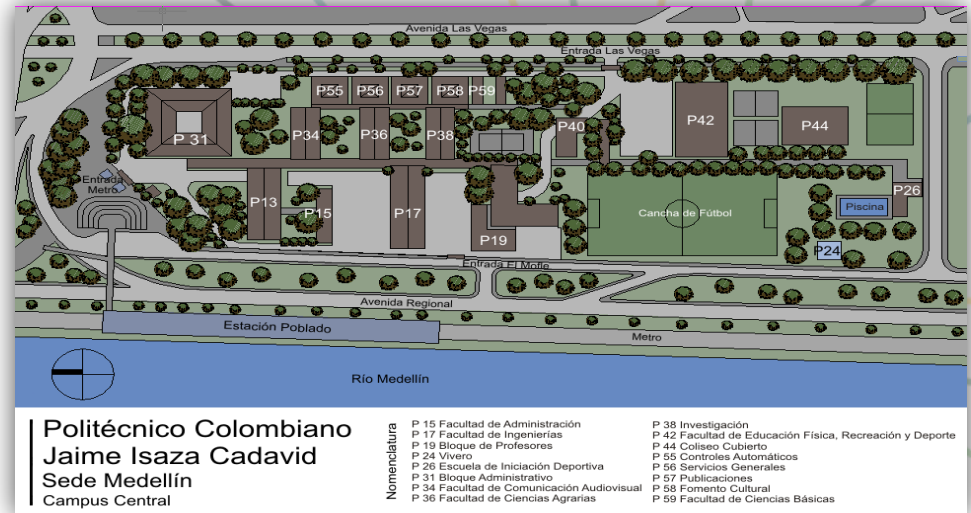
JUSTIFICACIÓN:

Es importante conocer las normas que se incumplen en estos espacios educativos que deberían estar en óptimas condiciones para la circulación de las personas discapacitadas sin tener la necesidad de depender de otra persona y poder realizar sus actividades por sí mismo. En los últimos años las ciudades han tratado de adaptar los espacios a las normas vigentes ya que en la antigüedad había mucha exclusión social y las normas no se cumplían y por eso es importante enfocarnos en esta problemática que hay en este lugar educativo que debería cumplir con todas las normas que permitan la movilidad de las personas y eliminar estas barreras arquitectónicas.



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Esta investigación se va centrar a partir de una observación de las instalaciones del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ubicada actualmente en el barrio Poblado de la ciudad de Medellín, es una institución de educación superior estatal, de orientación vocacional tecnológica, la cual tiene falencias en la accesibilidad, incumpliendo la norma NTC 4143 de 2004.



OBJETIVOS

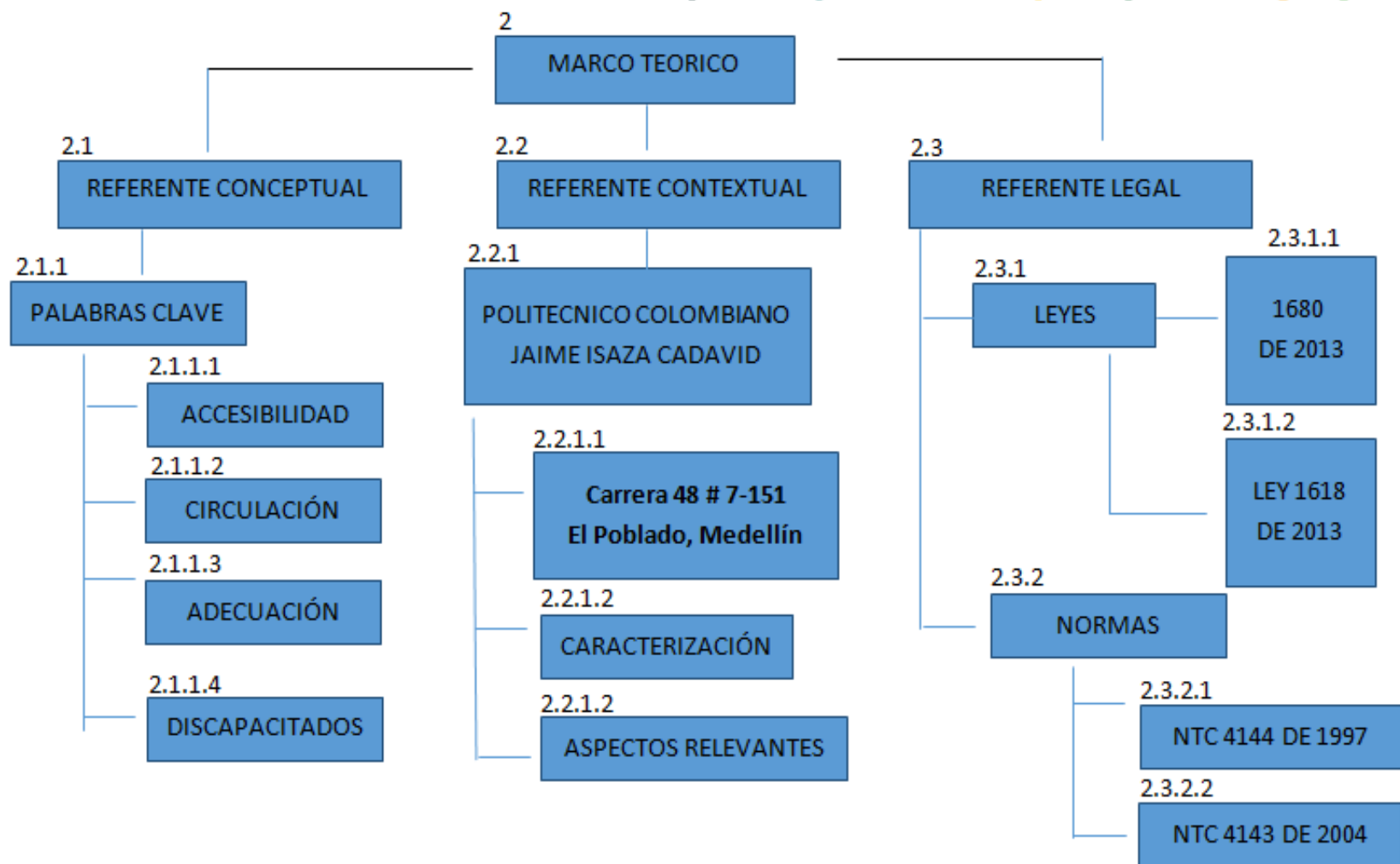
OBJETIVO GENERAL

Proponer las adecuaciones apropiadas para que los usuarios discapacitados o con movilidad reducida del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, puedan circular libremente teniendo en cuenta la norma NTC4143 de 2004.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar posibles problemas que presenta la institución para que las personas discapacitadas puedan circular libremente.
- Analizar las consecuencias que podrían generar a los usuarios discapacitados, la inapropiada adecuación de los espacios.
- Identificar las señalizaciones y los materiales más adecuados para los espacios públicos.





REFERENTE CONCEPTUAL

- ACCESIBILIDAD
- CIRCULACIÓN
- ADECUACIÓN
- DISCAPACITADOS

REFERENTE CONTEXTUAL

Esta investigación se realizó en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ubicado en el barrio El Poblado de la ciudad de Medellín, Antioquia.

REFERENTE LEGAL

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA:

- NTC 4143 de 2004
- NTC 4144 DE 1997

LEYES:

- LEY 1680 DE 2013.
- LEY 1618 DE 2013.



DISEÑO METODOLÓGICO

TIPO DE INVESTIGACIÓN:

Explicativa.

PARADIGMA DE INVESTIGACIÓN:

Se maneja un paradigma de investigación cualitativa por medio de encuestas teniendo las opiniones subjetivas de la sociedad.

POBLACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA MUESTRA:

Se escogerá como lugar principal El Politécnico Jaime Isaza Cadavid, realizando una guía de observación de las distintas maneras en la cual se incumple la norma.

TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN:

Encuestas, guía de observación, fichas sinópticas, categorización de encuestas y tabulación de datos.

PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

- **SINTESIS ANÁLISIS DE DOCUMENTOS**

La recopilación de información de las fichas sinópticas nos permitió tener una idea clara, de cómo a manera global la mayoría de ciudades fueron construidas con barreras arquitectónicas, impidiendo a las personas con movilidad reducida realizar las actividades del diario vivir, sin ayuda de otras personas.

- **SINTESIS DE OBSERVACIONES**

Las observaciones recogidas durante el trabajo de campo, fueron unas de las herramientas más importantes, puesto que nos dieron a conocer las falencias que tiene estructuralmente la institución en cuanto a la accesibilidad para personas con movilidad reducida, la falta de señalizaciones, la ausencia de pavimento táctil, entre otras; para posteriormente realizar la encuesta y las soluciones pertinentes.

- **SINTESIS DE ENCUESTAS**

Las encuestas nos posibilitaron conocer las opiniones de las personas que transitan con más frecuencia la Institución Universitaria, resaltando la falta de adecuación de las instalaciones, la exclusión y poco interés hacia los problemas que se le generan a las personas con movilidad reducida; para así comprobar el incumplimiento de la norma NTC 4143 de 2004.



RESULTADOS

- Las barreras arquitectónicas impiden a las personas discapacitadas desplazarse de manera libre.
- Una mala accesibilidad genera a las personas con movilidad reducida ser dependientes de otras.
- La ausencia de pavimento táctil y señalizaciones son consideradas limitaciones para personas invidentes.
- Los obstáculos en los accesos de la Institución excluyen la participación en ciertos ámbitos para las personas con movilidad reducida.
- Las personas no son conscientes sobre la exclusión que tienen las personas con movilidad reducida.
- El incumplimiento de la Norma NTC4143 de 2004 es evidente en la Institución Universitaria Pascual Bravo.
- La mayor parte la sociedad no tienen interés en las problemáticas que pasan por las personas discapacitadas.
- Los estudiantes de la Institución Universitaria reconocen la poca accesibilidad que tienen las personas con movilidad reducida.



CONCLUSIONES

- Posterior al trabajo de campo, se identificó que la implementación de los pavimentos táctiles y de rampas en la institución universitaria, serían unas de las medidas más inmediatas a solucionar la accesibilidad reducida para las personas con movilidad reducida.
- Las observaciones permiten analizar la inapropiada adecuación de los espacios, generando que las personas discapacitadas, no sean capaces de hacer las cosas de manera independiente, ocasionando un sentimiento de marginación y discriminación para este tipo de población

- Se determinó que las personas con movilidad reducida no tienen acceso a lugares esenciales de la Institución Universitaria.
- Se propone: nivelar los suelos e incluir rampas con las especificaciones de la norma. Arreglar los andenes deteriorados e implementar las señalizaciones pertinentes donde se indica la condición de accesibilidad. Reconstruir los accesos mal diseñados; como lo son los del parqueadero, ciertos salones de clase y la cafetería. Se hace énfasis en la implementación y continuidad de los pavimentos táctiles



PRODCUTO DE INVESTIGACIÓN

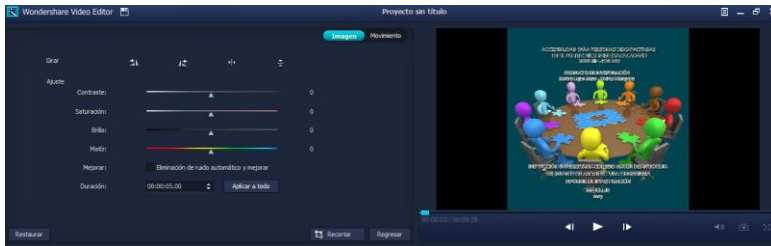
Para finalizar este trabajo de investigación, se realizará un video clip y un poster, en el cual se expondrá el estado actual de la Institución Universitaria con respecto a la accesibilidad para personas con movilidad reducida. Así mismo, se darán a saber los resultados y conclusiones. Esto se hace con la finalidad de comunicar e informar a la sociedad, generando algún tipo de consciencia sobre la inclusión de esta comunidad.



DETALLES DEL PRODUCTO

El producto de investigación que se realizará es un video clip en el cual se expone el estado actual de la Institución Universitaria con respecto a la accesibilidad para personas discapacitadas.

Proceso de Videoclip:



Portada Videoclip:



Caratula CD:



BIBLIOGRAFÍA

- ABILIMPIC COLOMBIA. ARQUITECTURA ACCESIBLE. ASOCIACION DE AIRE ACONDICIONADO ACAIRE CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN -CAMACOLFUNDACION NIÑEZ Y DESARROLLO INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBFINSTITUTO DE DESARROLLO URBANO -IDUINSTITUTO NACI. (21 de 10 de 2009). *NTC4143.doc*. Obtenido de *NTC4143.doc*: file:///C:/Users/BIBLIOTECA/Downloads/NTC4143.pdf
- Agudelo Cuadros, Y. (2015). *Percepciones de las personas en situacion de discapacidad visual total, sobre las transformaciones espaciales para la inclusion social en la zona centrica de Medellin*. Medellin: Yesica Tatiana Agudelo Cuadros.
- Blandon Restrepo, A. (2010). *Diseño de un dispositivo salva desniveles para edificaciones que impiden el acceso a personas discapacitadas*. Medellin.
- Blandón, A. (2010). *Diseño de un dispositivo salvadesniveles para edificaciones que inpiden el acceso a personas discapacitadas*. Medellín: Universidad Eafit.
- Brogna, P. (2009). *Visiones y revisiones de la discapacidad*. Mexico.
- *Discapacidad y accesibilidad, ¿un derecho? ¿un privilegio?* (Febrero de 2013). Obtenido de <http://masvalidos.blogspot.com.co/2013/03/discapacidad-y-accesibilidad-un-derecho.html>
- Echeverri Gonzales, D. (2010). *Arquitectura sin barreras*. Obtenido de <http://accesibilidadarquitectonica.blogspot.com.co/>
- Echeverri, D. (2010). *Arquitectura sin barreras*. Obtenido de <http://accesibilidadarquitectonica.blogspot.com.co/>
- Elorriaga, Caro, Perez, Paz, Gutierrez, Alvarez. (2015). *Apoyo psicosocial para familias con hijos/as recién diagnosticados de enfermedad neuromuscular*. Obtenido de <http://discapacidadaccion.blogspot.com.co/2015/12/guia-de-apoyo-psicosocial-para-familias.html>
- Fernandez,Mila,Ubierna,Torralba,Guerras, J. (Diciembre de 2005). *Manual para un entorno accesible pdf*.
- Galan, Garcia, Rodriguez, Alvarez. (2016). *Calidad de vida e insercion socio-laboral de jovenes con discapacidad*. Cantabria.
- Gomezjurado Sarria, J. (2011). *Prefabricados de concreto: Mejorando la movilidad para personas discapacitadas*. Bogota: Asocreto.
- Gonzales, D. M. (28 de 02 de 2010). *accesibilidad* . Obtenido de <http://accesibilidadarquitectonica.blogspot.com.co/2011/09/bocetosunal.html>
- Hernandez Posada , A. (2004). Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1657-59972004000100008&script=sci_arttext





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2017



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
Nit: 890980134-1
Tel: 444 56 11 C.P: 050034
Cra 78 N° 65 - 46 Robledo
www.colmayor.edu.co