RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -	UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación RIUCaC

FACULTAD DE DISEÑO
PROGRAMA DE ARQUITECTURA
BOGOTÁ D.C.

LICENCIA CREATIVE COMMONS: Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

AÑO DE ELABORACIÓN: 2018

TÍTULO: Elemento técnico habitable

AUTOR (ES): González Rodríguez, Julián Andrés

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):

Paez Calvo Angelo, Ovalle Garay Jairo Hernan, Reyes Restrepo Luis Alejandro

MODALIDAD:

Trabajo de grado

PÁGINAS: 40 **TABLAS:** 0 **CUADROS:** 0 **FIGURAS:** 11 **ANEXOS:** 7

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN
1. METODOLOGIA
2. RESULTADOS
3. DISCUSIÓN
4. CONCLUCIONES
REFERENCIAS
LISTADO DE ANEXOS

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -	UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia Vigilada Mineducación RIUCaC

DESCRIPCIÓN:
El crecimiento descontrolado e ilegal de la ciuad de bogota, ha configurado bordes urbanos los culaes se han desarrollado por un proseso de auto construccion, dejando como reultado habitas con diversas vulnerabilidades. para abordar el problema se plantea como estrategia la articulacion y consolidacion del territorio por medio de los equipamientos y el espacio publico. De esta manera se plantea los equipamientos como lugares donde se puede ejecer ciudadania, el cual es desarrollado desde la técnica como estrategia proyectual

METODOLOGÍA:

Para el desarrollo de la estrategia se analisa el sector en ambitos de movilidad, estructura ecológica principal (E.E.P), densidad poblacional, alturas, relación masa -vacío, hitos, nodos y aspectos socio económicos. Esta operación se hace en funcion de saber las debilidades, oportunidades y fortlezas del sector, asi mimo se hace el levantamiento de los equipamientos existentes analisando su cobertura y el impacto urbano que tienen. El resultado de esta paso permite la consolidacion de estrategias para desarrollar en el sector. De este modo se plantea configurar una red urbana compuesta por nodos, conexiones y jerarquias. Esta red es definida en 9 tramos los cuales estan definidios por las neseidades y caracteristicas de la poblacion.
Como seguda parte se desarrolla un equipamiento en el cual se pueda ejercer ciudadania. Para el desarrollarlo se plantea el cuesioanmiento ¿Cómo hacer que un elemento tecnico se haitable? El primer paso que se hace es indagar sobre la técnica en la Arquitectura para ello se investigan dos ambitos lo tectonico y lo estereotomico. Teniendo claro estos aspectos se plantea resolver el proyecto a través de lo tectonico, de esta manera se investiga sobre distintas figuras aplicadas en sistemas estructurales, llegando de este modo al tetraedro. En este punto de la investigacion se plantea el cuestionamiento ¿Cómo habitar la estrucrura? El cual permite definir las operaciones para el desarrollo del proyecto.

PALABRAS CLAVE:

TEJIDO URBANO, PARTICIPACIÓN SOCIAL, DISEÑO URBANO, ESTRUCTURA RETICULAR, TETRAEDRO HABITABLE

CONCLUSIONES:

La expansión de las ciudades sin ningún tipo de control ha dejado como resultado asentamientos urbanos en distintos sectores aislados de la ciudad. La forma de intervenir estos sectores se ha convertido en un desafío, pues no solamente se trata de dotar de servicios estos sectores para hacerlos de alguna manera vivibles. Las problemáticas que generan este tipo de asentamientos se traducen en un crecimiento desordenado e ilegal invadiendo gran parte de los recursos naturales como lo son los cerros orientales, dejando como consecuencia barrios de difícil acceso, situación que se presta para focos de inseguridad.

Siguiendo los lineamientos del núcleo problémico, el proyecto se relaciona en tres aspectos, arquitectónico, urbano y técnico. A escala urbana se Busca la consolidación de estos sectores tomando como herramienta la articulación de sistemas de equipamientos y espacio público en distintas escalas, teniendo en cuenta aspectos sociales, económicos y culturales. Concluyendo de esta operación, que dotando estos sectores con equipamientos que sean incluyentes con la sociedad donde se diluyen límites entre lo público, semippúblico y privado, es posible generar un sentido de pertenencia por el lugar y de esta manera es posible crear una identidad.

En el aspecto arquitectónico como resultado al objetivo planteado, se obtiene un equipamiento flexible el cual está en función de la ciudadanía ya que se puede llevar a cabo cualquier tipo de actividad urbana. La manera de resolver el proyecto a través de la técnica, indagó las distintas maneras de abordar un proyecto, en este caso la investigación sobre lo tectónico con el objetivo de llegar a habitar la estructura basado en el estudio de distintos referentes, tomando como punto de partida el tetraedro debido a que es una figura que por su composición es auto portante de este modo se emplean distintas operaciones para lograr el objetivo. Dejando como resultado un elemento técnico habitable.

FUENTES:

Aguilera-Martínez, F. A., & Medina-Ruiz, M. (2017). Intervencion social en el borde urbano desde el proceso de la significacion cultural. *Revista de Arquitectura,* *19*(2), 78-93. doi:http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2017.19.2.1495

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2011). *Diagnósticos de los aspctos Físicos, demográficos y socieconómicos. localidad 5.* Alcaldía Mayor de Bogotá. Recuperado de http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/05_usme.pdf

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2016). *Legalización y Mejoramiento Integral de Barrios.*Alcaldía Mayor de Bogotá . Recuperado de https://www.habitatbogota.gov.co/ejes/mejoramiento-integral-barrios

Alexiou, L. (2004). El Sistema de Equipamientos, sistema estructurante de la ciudad Metropolitana. *Revista Escala 196*, 5-14.

Aparicio Guisado, J. M. (2000). *El Muro.* Madrid: Asppan. Recuperado de http://oa.upm.es/45230/1/2000_muro_JMA_opt.pdf

Baeza, A. C. (1996). *Sobre lo estereotómico y lo tectónico.* madrid: Architettura et Ambiente. Recuperdo de https://www.campobaeza.com/wp-content/uploads/2016/12/1996_LA-IDEA-CONSTRUIDA_09_Cajas-cajitas-cajones.pdf

Betancur Villegas, M. A., Paéz Calvo, Á., & Pava-Gómez, A. J. (2018). planteamiento de una estrategia desde la cosntruccion de una investigacion proyectual. *Revista de Arquitectura, 20*(1), 88-101. doi:http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2018.20.1.1954

Calderón, Á. M. (2010). Ciudad y Equipamientos. *Revista Escala 219*, 7-9.

Castellano-Caldera, C. E., & Pérez-Valecillos, T. (2013). Creación del Espacio Público en Asentamientos informales: Nuevos desafíos urbanos. *Bitácora Urbano Territorial, 2*(23). Recuperado de https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/39556

Heidegger, M. (1951). *Construir. Habitar, Pensar.* Darmstadt. Obtenido de http://www.geoacademia.cl/docente/mats/construir-habitar-pensar.pdf

Jiménez García, W. G. (2013). Habitat y vulnerabilidad, relexiones de lo conceptual. *Revista Luna Azul* 37, 196-218. Recuperado de http://www.redalyc.org/html/3217/321729206013/

Krier, R. (1981). *El espacio urbano .* barcelona : Gustavo gili .

Lozano, M. R., & Amaya Abello, S. (2010). Los imaginarios colectivos y las representaciones sociales en la forma de habitar los espacios urbano. *Revista de Arquitectura, 12*(1), 17-27. Recuperado de https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=https://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatolica/revistas_ucatolica/index.php/RevArq/article/viewFile/752/781

Universidad Católica de Colombia (2010). *Proyecto Educativo del Programa de Arquitectura.(P.E.P)* Bogotá: Universidad Católica de Colombia. Recuperado de https://www.ucatolica.edu.co/portal/wp-content/uploads/adjuntos/programas/arquitectura/PEP.pdf

Paquot, T. (2011). Releer El derecho a la ciudad de Henri Lefebvre. *Revita urban, 0*(02), 81-87. Recuperado de http://polired.upm.es/index.php/urban/article/view/1494

Páramo, P., Burbano, A., & Fernández-Londoño, D. (2016). Estructura de indicadores de habitabilidad del espacio público en ciudades latinoamericanas. *Revista de Arquitectura, 18*(2), 6-26. doi:http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2016.18.2.2

Rodriguez, C. M. (2010). Equipamientos. ordenar la ciudad. *Revista Escala. 219*, 13-16.

Simonnet, C. (2012). El Potencial Tectónico. *Revista Dearq* 10, 8-13. Recuperado de https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/310798

Toro Vasco, C., Velasco Bernal, V., & Niño Soto, A. (2005). El borde como espacio articulador de la ciudad actual y su entorno. *Revistas Ingeníeras Universidad de Medellín, 4*(7), 55-65. Recuerado de http://www.redalyc.org/pdf/750/75004705.pdf

Valencia, J. F. (2018). Plataforma desmaterializada en la casa Farnsworth. Operación moderna estereotómica. *Revista de arquitectura, 20*(1), 53-61. doi:http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2018.20.1.91

Villate Matiz, M. C. (2012). Libertad espacial y materialidad de la estructura:Louis Kahn y la relacion entre estructura y espacio. *Revista Dearq 10*, 14-21. Recuperado de https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=3100720

Zumthor, P. (2014). *Pensar la Arquitectura.* Barcelona : Gustavo Gili.

LISTA DE ANEXOS:

Anexo 1. Panel de diseño urbano
Anexo 2. Panel de diseño arquitectónico
Anexo 3. Panel de diseño constructivo
Anexo 4. Planta primer piso
Anexo 5. Cortes del proyecto

- Corte A-A
- Corte B-B

Anexo 6. Fachada Norte
Anexo 7. Escenarios.

- Escenario 1

- Escenario 2
- Escenario 3