



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA
ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN
DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

UAN
— Universidad —
Antonio Nariño

Presenta: Juan C. Ruano – José A. Lombana

Tutores: Arq. Danilo Hernán Bejarano

Universidad Antonio Nariño

**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

2

TÍTULO

Reciclaje arquitectónico para la atención a migrantes en situación de calle en el Valle del Cauca.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

PRESENTA

Juan Camilo Ruano Villegas

José Andrés Lombana Serna

TUTOR

Arq. Danilo Hernán Bejarano

Universidad Antonio Nariño sede Palmira
Trabajo de investigación
Palmira, Valle del Cauca
2023

ÍNDICE

Tabla de contenido

Agradecimientos	11
Resumen.....	11
Palabras clave.....	12
1 Introducción.....	12
1.1 Estados del arte.....	14
1.2 Problemática.....	19
1.3 Hipótesis.....	24
1.4 Justificación.....	25
1.5 Objetivos	26
1.5.1 Objetivo general	26
1.5.2 Objetivos específicos:	26
2 Marco contextual	27
2.1 La migración	27
2.2 Las primeras migraciones de la humanidad	28
2.3 Primera migración de América	31
2.3.1 Causa de las migraciones	32

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

4

2.4	Desplazamientos actuales.....	33
2.4.1	Ucrania	33
2.4.2	Afganistán	34
2.4.3	Siria	35
2.5	Causas y motivos de desplazamiento en Colombia	35
2.5.1	Zonas afectadas en Colombia.....	36
2.5.2	Familias desplazadas por conflicto	37
2.6	Migración Venezolana	39
2.6.1	Ruta migratoria.....	42
3	Marco Teórico	44
4	Normativa	46
5	Metodología.....	48
6	CAPITULO I - Análisis de la problemática	53
6.1	Zonas afectadas por la oleada migratoria.....	53
6.2	Manual de migrantes y sus beneficios.....	54
6.2.1	Beneficio de los migrantes en Colombia.....	55
6.3	Necesidades de los migrantes.....	57
7	CAPITULO II.....	59

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

5

7.1	Espacios residuales.....	60
7.1.1	Criterios de intervención	62
7.2	Análisis de los lotes.....	68
7.3	Recursos destinados para temas de migración	79
7.4	Cali ciudad y región	80
8	Capitulo III	81
8.1	Concepto de diseño	81
8.1.1	Reciclaje arquitectónico	81
8.1.2	Reciclaje en edificios industriales.....	83
8.1.4	Referente de recorrido y conectividad	92
8.1.5	Referente de forma.....	95
8.2	Planteamiento de esquema	98
8.2.1	Cuadro de áreas	99
8.2.2	Zonificación	103
8.2.2	Área a intervenir.....	105
8.2.3	Diseño de contexto Urbano.....	105
8.2.4	Ejes ordenadores principales.....	114
8.2.6	Ejes ordenadores secundarios	115

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

6

8.2.5	Diagrama de relaciones espaciales, programa arquitectónico.....	117
8.2.6	Análisis bioclimático.....	117
8.2.9	Visuales de propuesta	118
8.3	Planimetria	122
8.3.1	Fachadas	122
8.3.2	Plantas	123
8.3.3	Cortes	127
8.3.4	Renders.....	128
8.4	Conclusión.....	131
8.5	Anexos.....	132
8.5.1	Cronograma de la investigación.....	132
1	Bibliografía.....	133

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

7

TABLA DE ILUSTRACIONES

FIGURA 1.	13
FIGURA 2	15
FIGURA 3	18
FIGURA 4	19
FIGURA 5	21
FIGURA 6	22
FIGURA 7	25
FIGURA 8	30
FIGURA 9	35
FIGURA 10	37
FIGURA 11	39
FIGURA 12	40
FIGURA 13	66
FIGURA 14	68
FIGURA 15.	69
FIGURA 16	70
FIGURA 17	71
FIGURA 18	72
FIGURA 19	72
FIGURA 20	73
FIGURA 21	73

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

8

FIGURA 22	74
FIGURA 23	74
FIGURA 24	75
FIGURA 25	76
FIGURA 26	76
FIGURA 27	77
FIGURA 28	92
FIGURA 29	92
FIGURA 30	93
FIGURA 31	95
FIGURA 32	96
FIGURA 33	87
FIGURA 34	88
FIGURA 35	88
FIGURA 36	103
FIGURA 37	107
FIGURA 38	108
FIGURA 39	109

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

9

FIGURA 40	110
FIGURA 41	111
FIGURA 42	111
FIGURA 43	112
FIGURA 44	112
FIGURA 45	113
FIGURA 46	113
FIGURA 47	114
FIGURA 48	115
FIGURA 49	116
FIGURA 50	116
FIGURA 51	117
FIGURA 52	118
FIGURA 53	118
FIGURA 54	118
FIGURA 55	119
FIGURA 56	119
FIGURA 57	120

**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

10

FIGURA 58

121

Agradecimientos

En primera instancia queremos darle las gracias a Dios por permitirnos realizar esta investigación y darnos la fortaleza para continuar en este proceso de obtener los anhelos deseados. En segundo lugar, expresarles nuestro más profundo agradecimiento a nuestros profesores Oscar Fernando Manrique Flórez y Danilo Hernán Bejarano, tutores de la investigación, por su valiosa orientación y asesoramiento durante todo el proceso. Su experiencia y dedicación fueron fundamentales para alcanzar los objetivos establecidos.

También deseamos agradecer a nuestra familia por su comprensión y apoyo incondicional durante todo el desarrollo de la investigación.

Por último, agradecemos a todos aquellos colaboradores que brindaron su tiempo y conocimientos para hacer posible este proyecto. Su contribución fue fundamental para llevar a cabo la investigación y lograr los resultados esperados.

Resumen

Esta investigación de enfoque arquitectónico se centró en analizar la viabilidad y necesidad de crear un centro de atención para migrantes y desplazados en situación de calle en el Valle del Cauca, a través del reciclaje arquitectónico. Se realizó un exhaustivo estudio de campo, utilizando análisis etnográfico. El estudio permitió identificar las principales necesidades de los migrantes, como atención médica, alojamiento, alimentación y asesoramiento legal. Además, se evaluaron los recursos disponibles en la región y se exploraron posibles colaboraciones con organizaciones gubernamentales e intermunicipales.

La propuesta consiste en establecer un centro de atención integral y personalizado para los migrantes, con programas de capacitación y asesoramiento para su integración en la sociedad. Se optó por utilizar un edificio reciclado como sede del centro, buscando minimizar el impacto ambiental.

La implementación del proyecto requerirá la colaboración de diversas organizaciones, pero se espera que tenga un impacto significativo en la calidad de vida de los migrantes y en el desarrollo regional. Este centro de atención brindará soluciones concretas a las necesidades identificadas y contribuirá a mejorar la situación de los migrantes y desplazados en situación de calle en el Valle del Cauca.

Palabras clave

Palabras clave Arquitectura industrial, reciclaje, reciclaje industrial, reutilización, infraestructura, adecuación, rehabilitación, intervención, recuperación, restauración

1 Introducción

La presente investigación se enmarca en el análisis de la problemática que enfrenta la ciudad de Santiago de Cali en relación con los migrantes provenientes de Venezuela, Haití y otras latitudes. Desde hace mucho tiempo atrás, las situaciones de migración se han presentado en todo el mundo. Colombia es uno de los países con mayor movimiento migratorio interno y externo desde 1985, según el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR). En este contexto, las personas que se ven obligadas a trasladarse a otros lugares con el fin de buscar un apoyo económico y social por parte de las diferentes entidades

gubernamentales para poder llevar una vida más estable enfrentan numerosos desafíos, especialmente en términos de acceso a servicios básicos, como la vivienda, el empleo, la salud y la educación.

En el caso de Cali, esta ciudad se ha convertido en uno de los principales destinos de estas personas migrantes en situación de calle, ya que cuenta con una economía que les permite acceder con mayor facilidad a oportunidades laborales y de subsistencia. Sin embargo, las investigaciones realizadas sobre los centros de apoyo para migrantes evidencian que no cuentan con los servicios requeridos por este tipo de personas, lo que limita su capacidad para salir adelante. En este sentido, la propuesta de este proyecto de investigación es el diseño de un centro de atención para migrantes, que tenga en cuenta las necesidades específicas de este grupo y que se encuentre ubicado en una edificación en desuso que se reciclará con el fin de darle un nuevo uso. Este centro contará con beneficios educativos, legales, deportivos y de emprendimiento, entre otros, para contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los migrantes paralelo en la construcción de una sociedad más inclusiva y equitativa.

Línea de investigación

La línea de investigación de este proyecto se enmarca en la categoría de "ciudad y medio ambiente" y se centra en el diseño arquitectónico de un centro de atención para emigrantes. La iniciativa tiene como objetivo contribuir al bienestar y la integración de estas personas, quienes han debido dejar sus hogares por diferentes motivos. En este sentido, se propone el uso del reciclaje arquitectónico como una forma sostenible de abordar esta problemática. Por tanto, se

plantea la adaptación de edificaciones abandonadas para darles un nuevo uso y convertirlas en un lugar de recibimiento para estos emigrantes.

El proyecto también contempla la integración de servicios educativos, legales, deportivos y de esparcimiento, entre otros, para que los emigrantes puedan contar con un apoyo integral mientras se define su situación en el país. En definitiva, se busca crear un espacio amigable y acogedor para quienes han tenido que dejar sus hogares en busca de una vida mejor.

1.1 Estados del arte

Prototipo de centro integral de atención al migrante – Bogotá, Colombia

El primer referente es un prototipo planteado en la ciudad de Bogotá por un estudiante de la Universidad La Gran Colombia. Este prototipo se centra en abordar la problemática de atención a los migrantes en la ciudad.

En Bogotá, existen diversos centros de atención y orientación al migrante, pero se identifican varias problemáticas en su funcionamiento. Estas incluyen la falta de servicios integrales y completos, la capacidad limitada de las instalaciones para atender a la cantidad de usuarios, la necesidad de brindar atención integral a diferentes comunidades de migrantes en un mismo lugar, y la falta de control y expansión de los migrantes en un área determinada.

Para abordar estas problemáticas, se plantea un sistema prototípico para la generación de un centro de atención integral al migrante. Este sistema tiene la capacidad de adaptarse a cualquier situación geográfica, forma de predio, topografía y clima. El objetivo es comenzar por

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

15

atender los puntos más críticos de la ciudad y luego replicar el prototipo en otros lugares según las necesidades que surjan debido a diferentes causas de migración.

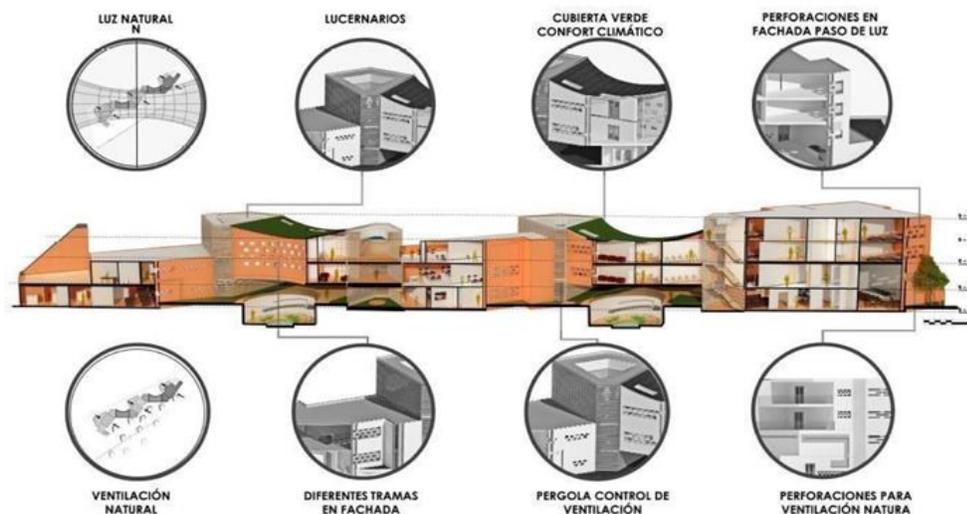
La metodología utilizada en este estudio se basó en un enfoque cualitativo, donde se analizaron diversos documentos y referentes históricos que abordan la problemática migratoria desde una perspectiva arquitectónica. A partir de este análisis, se concluyó que este tipo de equipamiento funcionará de manera prototípica a través del programa arquitectónico y las relaciones espaciales que se establezcan.

Este referente nacional será de gran utilidad para el desarrollo del proyecto, ya que proporciona un modelo prototípico que aborda las problemáticas identificadas en la atención a los migrantes en Bogotá. Su aplicación permitirá mejorar la calidad y eficiencia de los centros de atención integral al migrante, proporcionando un espacio adecuado y adaptado a las necesidades de esta población vulnerable.

Figura 1.

Imagen referente Cardona Mateo Facultad de arquitectura la gran Colombia. 2020

Nota. La propuesta busca la ceñirse bajo el concepto de *neuro arquitectura*



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

16

Reciclaje arquitectónico

Sharik Pereira Gallardo – Barranquilla, Colombia

El segundo referente se enfoca en proponer e incentivar el reciclaje de edificios a través de la intervención de una bodega industrial en desuso ubicada en el Barrio Debajo de Barranquilla, Colombia. Este proyecto demuestra que darle un nuevo ciclo de vida a un edificio puede generar la reactivación de un sector, satisfacer las necesidades de sus habitantes y fortalecer sus dinámicas sociales.

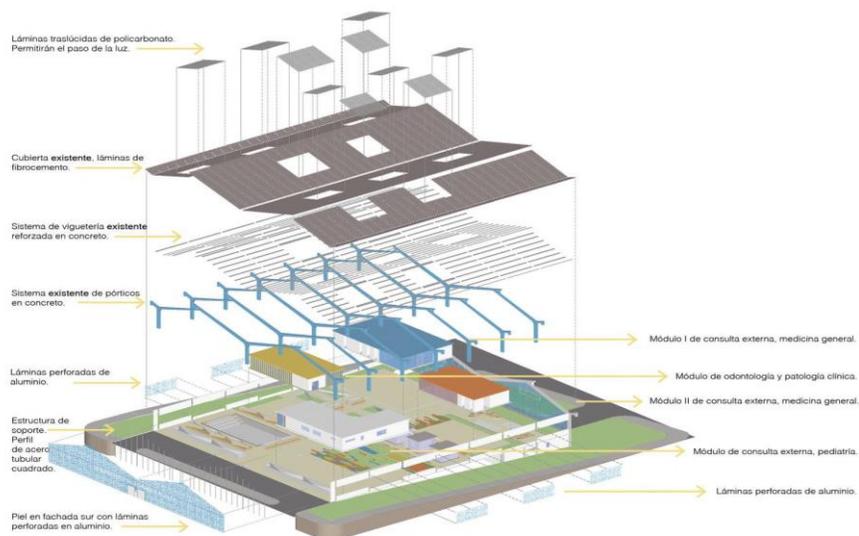
El proyecto, denominado Centro Médico Barrio Abajo, surge como respuesta a un déficit de equipamientos de salud y áreas de esparcimiento en la zona. Se ha identificado una bodega industrial sin uso y se propone su transformación en un centro médico que atienda las necesidades de la comunidad. En la intervención, se han ubicado módulos de atención médica dentro de la estructura preexistente. Además, se han destinado áreas de espacio público para reunir a pacientes y habitantes en un mismo lugar. Esta estrategia no sólo suple las necesidades de salud de la comunidad, sino que también contribuye a la reactivación del sector a través de un nuevo uso para el edificio.

El proyecto se destaca por su enfoque sostenible y de reciclaje arquitectónico. Al darle un nuevo propósito a la bodega industrial, se evita la demolición y se aprovechan los recursos y la infraestructura existente. Esto no solo reduce el impacto ambiental, sino que también revitaliza la zona y mejora la calidad de vida de sus habitantes.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

17

Al estudiar y analizar este caso, podemos extraer lecciones valiosas sobre la adaptabilidad de los espacios, la revitalización de sectores urbanos y el impacto social positivo que puede generar el reciclaje arquitectónico. Estas enseñanzas nos permitirán enriquecer nuestro propio proyecto de centro de atención a migrantes y desplazados, asegurándonos de incorporar estrategias efectivas y sostenibles para mejorar la calidad de vida de la comunidad objetivo.



Antiguo matadero – Madrid,

El Matadero y Mercado Municipal de Ganados 1 de Madrid, también conocido por su uso primordial durante su periodo de funcionamiento y por su ubicación como Matadero Municipal de Legazpi 2 o Matadero Municipal de Arganzuela, fue un conjunto de cuarenta y ocho edificios dedicado a realizar funciones de matadero industrial y mercado de ganado en la ciudad de Madrid durante las décadas centrales del siglo XX

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

18

2006 matadero Madrid se presenta en sociedad el 13 de marzo de 2006. Como primera medida de apoyo en 2006 se falla la primera convocatoria de las Ayudas a la Creación. Este

programa de respaldo a los creadores, colectivos y agentes culturales de la capital tiene como objetivo cubrir las diversas necesidades que afectan a la creación contemporánea: ayudas a

espacios alternativos, desarrollo de trabajos de colectivos en la capital, ayudas a la movilidad



internacional y ayudas a los creadores

para la producción de obra nueva o presentación de proyectos en Matadero Madrid. La celebración de la segunda edición del festival Cultura Urbana, con más de 30.000 espectadores, y de los Veranos de la Villa, permiten anticipar la diversidad de contenidos y las posibilidades del espacio para la creación actual.

Hacia una arquitectura móvil

Richard Sennett ¹Es un autor cuyo enfoque se centra en la ciudad y la vida urbana. A través de sus obras, Sennett busca incentivar la creación de espacios adaptables y flexibles que puedan satisfacer las necesidades siempre cambiantes de la sociedad. Según el autor, la ciudad es un ente vivo que evoluciona en conjunto con el hombre y, por tanto, debe ser diseñada acorde a las nuevas dinámicas sociales y avances tecnológicos.

Las ciudades se transforman y evolucionan al ritmo del hombre, respondiendo a las demandas sociales de manera consciente o inconsciente. La adaptabilidad en la arquitectura, por una parte, implica pensar en espacios que acompañen las dinámicas de cambio de la ciudad, y por otra, en el manejo responsable de recursos para ser utilizados en la construcción.

En este sentido, el objetivo general de la arquitectura flexible y adaptable, basada en estructuras móviles o adaptables, se basa en la hipótesis de que el arquitecto es incapaz de determinar definitivamente el uso o caracteres de objetos y que corresponde al usuario, es decir, "rediseñar" el uso y la forma que quiera asignarle. Así, se busca fomentar la participación del usuario en la transformación y evolución de los espacios urbanos, logrando una mayor sintonía entre la ciudad y sus habitantes.

1.2 Problemática

En un estudio previo se ha demostrado la grave situación social, económica y política que enfrenta Venezuela, la cual ha llevado a una gran cantidad de su población a emigrar a otros

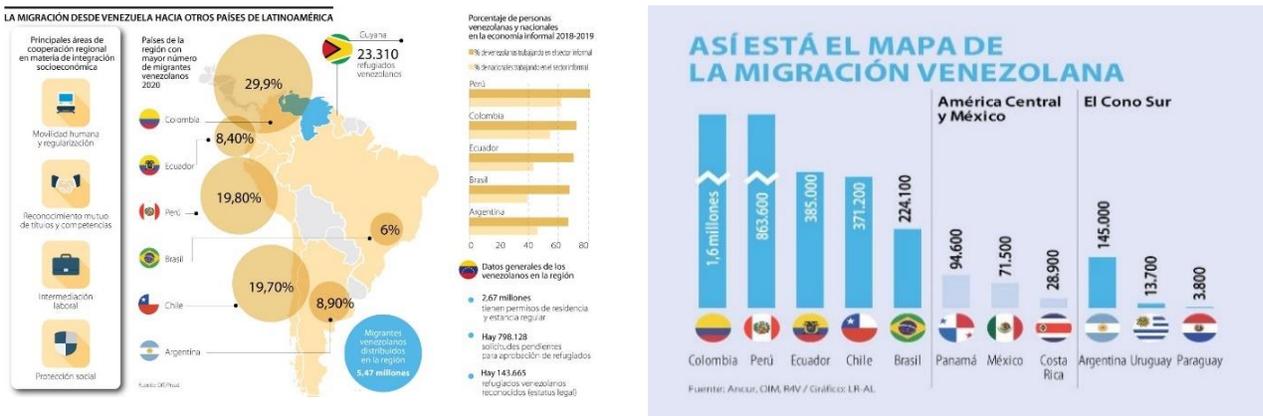
¹ Richard Sennett es un profesor centenario de Sociología en la London School of Economics y ex-profesor universitario en la New York University. Tiene un enfoque en los lazos sociales en las ciudades, así como en el efecto de la vida urbana en las personas.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

países de América Latina, siendo Colombia uno de los destinos más elegidos debido a su proximidad geográfica y a las ayudas brindadas por el gobierno colombiano y entidades internacionales que protegen los derechos humanitarios de los migrantes.

Figura 3

Estadística de migración venezolana en América latina OMS

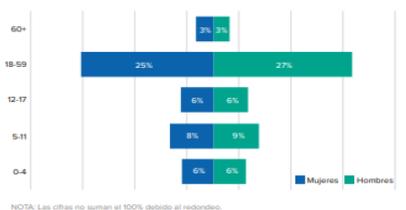
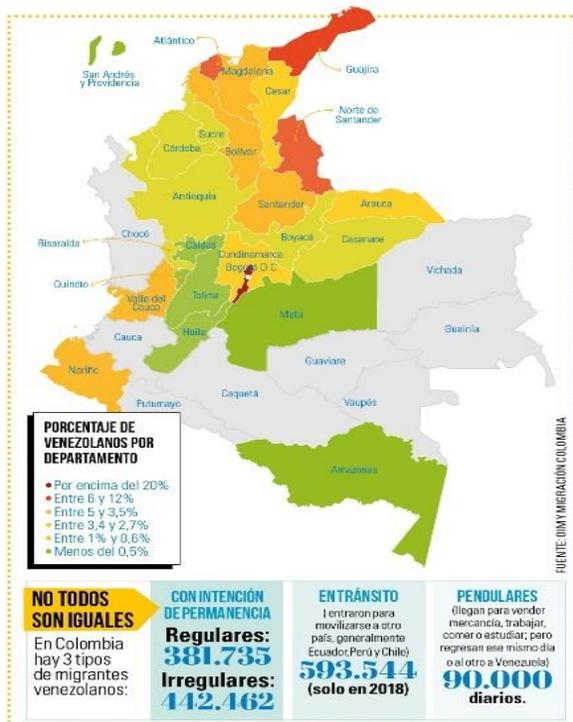


Nota. Se puede evidenciar el alto número de migrantes venezolanos en Colombia, siendo el país con el 20.9%, seguido por Perú con un 19.80%.

Como consecuencia de la llegada de esta comunidad migrante, Colombia se ha visto afectada, especialmente en los departamentos cercanos a la frontera colombo-venezolana, como La Guajira, el Cesar, Norte de Santander, Arauca y Santander. Sin embargo, muchos de estos migrantes han decidido trasladarse a las principales ciudades en busca de nuevas oportunidades, siendo las más populares Bogotá, Medellín y Cali.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

Se ha realizado un estudio específico en la ciudad principal del departamento del Valle del Cauca, donde se ha centrado en la ocupación de los espacios públicos existentes, los cuales han sido afectados por la llegada de la comunidad migratoria. Se ha observado cómo estos espacios públicos han sido utilizados de manera inadecuada por los migrantes, los cuales se ven obligados a adecuar estos espacios para su estadía transitoria debido a la escasez de espacios de recibimiento para los extranjeros en estado de vulnerabilidad. Este hecho ha provocado un deterioro y mal uso de estos espacios destinados a la recreación y esparcimiento de la comunidad.



⁶ Esta es la cantidad de personas venezolanas refugiadas y desplazadas en el extranjero.
⁷ Fuente: Las estimaciones de las estadísticas demográficas sobre las personas desplazadas internamente (PDI) (DMCI), personas pariasas refugiadas, en situación similar a la de las personas refugiadas, los solicitantes de asilo y la población venezolana desplazada en el extranjero se basan en los datos disponibles (ACNUR) y en las estimaciones sobre la población mundial (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas).

Antes de la llegada de los migrantes, estos espacios eran utilizados para eventos públicos y recreativos, lo cual ha sido afectado por la invasión de estos espacios. Como resultado, el gobierno colombiano ha implementado ciertas estrategias para mitigar la problemática, como el documento CONPES 3950, el cual establece estrategias para la atención en salud, educación, primera infancia y adolescencia, empleo, alojamiento, seguridad y vivienda para las personas migrantes. El documento busca la articulación institucional y propone nuevas instancias para la atención a las personas migrantes en un horizonte de mediano plazo. Cabe destacar que las acciones identificadas en el CONPES tienen un costo estimado de más de USD 130 mil, considerando la capacidad presupuestal actual de las entidades gubernamentales.

Del tránsito al asentamiento: problemática migratoria

Ante la situación, se busca un apoyo más organizado para esta población, planteando la creación de espacios de permanencia transitoria para las familias venezolanas que buscan nuevas oportunidades en la ciudad. de la misma forma se mejoraría la calidad de vida de los migrantes y se volverían a normalizar los espacios recreativos para el disfrute de toda la comunidad. Es

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

23

importante que este apoyo sea implementado de manera organizada y efectiva, para evitar que se sigan estableciendo asentamientos informales en los espacios públicos y que se respeten los derechos de todos los ciudadanos.



Pregunta del problema

¿Qué propuesta de intervención arquitectónica se requiere para ofrecer espacios transitorios a la población migrante en situación de calle?

Figura 6

Árbol de problemas

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.



1.3 Hipótesis

Se identificaron los siguientes obstáculos en la atención a migrantes tanto en Colombia como en Cali, uno de ellos sería el incremento de la población que cruza las fronteras para llegar a Colombia y a las distintas ciudades, también las dificultades en la reacción y control a los migrantes internos como externos, por último estaría el déficit de zonas de recibimiento o de permanencia que contengan a estas personas en un mismo sitio y la falta de diferentes organismos que brinden atención a y ayuda a la población migrante en situación de calle.

En vista de estos factores mencionados, es posible pensar que a partir de un proyecto se pueda proponer espacios y actividades dando así una solución que permita una atención integral y oportuna a las necesidades básicas con las que cuentan los diferentes tipos de migrantes en Colombia, Pero que al mismo tiempo se convierta en un instrumento arquitectónico para reestablecer las zonas afectadas en la ciudad brindando seguridad, control y bienestar para la comunidad vallecaucana.

1.4 Justificación

La problemática del desplazamiento forzado y de la migración, tanto interna como externa, es bastante compleja. Esto trae consigo grandes desafíos para diferentes disciplinas. Desde la arquitectura, como primer enfoque, es preciso proveer a los migrantes de un lugar digno de refugio. Para ello, se hace necesario adaptar la ciudad para su recibimiento, creando y adecuando espacios que funcionen temporalmente como refugio. Si bien existen diferentes organismos especializados en la atención a la población migrante, la falta de zonas adecuadas para brindar atención y servicios vitales para el migrante a nivel nacional es una realidad. Las entidades encargadas de este tipo de población no cuentan con el apoyo y la infraestructura adecuada para desempeñar mejor su papel. Por tal motivo, se convierte en un punto de interés para el gobierno regional y nacional cuestionarse la generación de organismos y espacios que puedan cumplir de manera completa e integral la ayuda a esta población. Así, se facilitarían los recursos para el desarrollo de estudios y propuestas que primen por el bienestar total de los migrantes.

1.5 Objetivos

1.5.1 Objetivo general

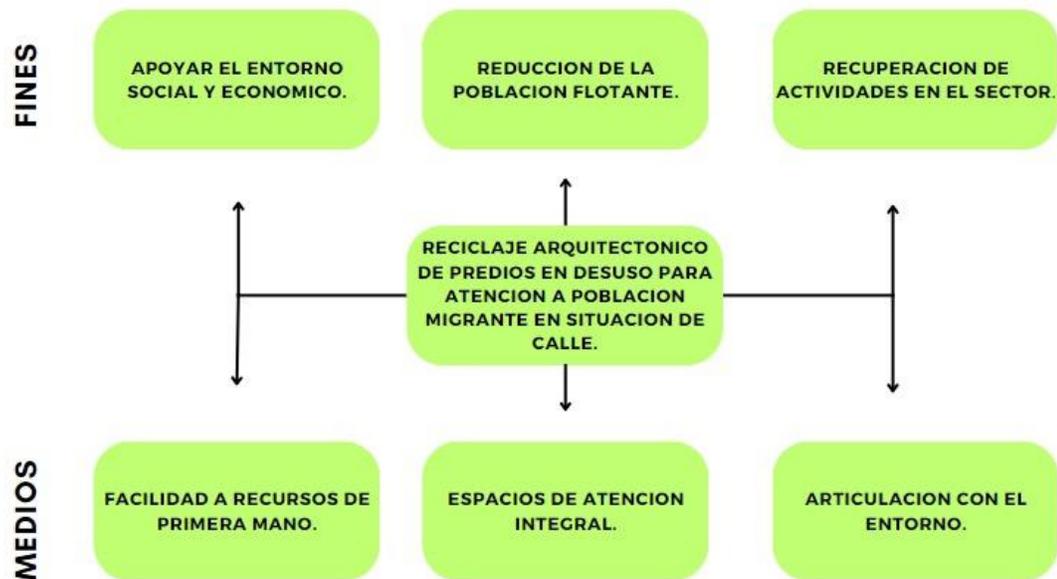
Desarrollar una propuesta arquitectónica para las edificaciones en estado de abandono, para así generar un desarrollo sostenible y ofrecer a los migrantes en situación de calle espacios de atención primaria, brindando una pronta respuesta a las necesidades que requiere esta población vulnerada que se sitúa en el Valle del Cauca.

1.5.2 Objetivos específicos:

- 1.** Determinar los puntos más afectados en el Valle del Cauca, por la presencia de esta comunidad de migrantes en situación de calle, donde se evidencia los conflictos que genera la falta de espacios de recibimiento en las diferentes ciudades del Valle del Cauca..
- 2.** Identificar los espacios y/o edificaciones disponibles existentes realizando un estudio de criterios de intervención a los predios que cuenten con una infraestructura reciclable y revisar su situación en diferentes ciudades del Valle del Cauca.
- 3.** Establecer espacios de permanencia planteando bajo el concepto de reciclaje arquitectónico como herramienta de diseño para la conformación de espacios de apoyo, atención y servicio para las personas migrantes que ingresan al Valle del Cauca..

Figura 7

Árbol de objetivos



2 Marco contextual

2.1 La migración

El concepto de migración humana abarca todas las formas de cambio de residencia. Según los estudios de Douglas S. Massey, reconocido sociólogo y experto en migración, se considera migrante a toda persona que se desplaza de un lugar a otro y establece su hogar de manera temporal o permanente en una nueva ubicación, ya sea dentro o fuera de las fronteras. Si bien los patrones migratorios actuales han cuestionado esta definición debido a la transaccionalidad de los movimientos, el cambio de residencia continúa siendo un aspecto esencial que define la migración.

La historia de la migración humana se remonta a tiempos antiguos. Incluso el hombre primitivo llevó a cabo el primer gran proceso migratorio. A lo largo de los siglos, la migración ha sido impulsada por una variedad de factores, como oportunidades económicas, conflictos políticos, persecución, búsqueda de mejores condiciones de vida y el deseo de explorar nuevos horizontes.

Para comprender plenamente la migración, es necesario analizar los factores económicos, sociales y políticos que impulsan los movimientos migratorios. En su obra "*World in Motion: Understanding International Migration at the End of the Millennium*" (Mundo en movimiento: comprensión de la migración internacional al final del milenio), Massey examina detalladamente estos aspectos y sus implicaciones tanto para los migrantes como para las comunidades receptoras.

2.2 Las primeras migraciones de la humanidad

Sin dejar atrás un poco de lo que probablemente podría ser el inicio de nuestra historia como humanos y también sobre las primeras personas aventuradas hacer un recorrido por todo el mundo, iniciamos primero por lo que sucedió con nuestra primera población en la tierra o nuestra primera rama del árbol filogenético del humano.

Según información hay un nuevo hallazgo y a un poco más complicado en el rompecabezas de la historia del linaje humano ya que ciertos grupos de investigadores científicos hablan sobre de dónde venimos hoy en día los humanos modernos, Donde según procedemos de

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

29

una población que vivió en el sur de África hace aproximadamente 200 años. Y donde anteriormente existía una versión que contradice ampliamente lo que se había hallado anteriormente.

Se decía que el homosapiens proviene del África oriental concretamente en Etiopía donde ya se menciona nuestro tema de importancia, estas personas migraron hace más de unos 195 mil años en lo que sería el actual Marruecos el descubrimiento que realizaron antes del mencionado y donde la versión ya se puso en tela de juicio por el descubrimiento anterior. Fósiles encontrados de hace aproximadamente 300 mil años.

Aunque algunos restos fósiles sugieren que el origen del género humano encuentra en el este del África, el sur del continente alberga poblaciones contemporáneas que representa la rama del árbol filogenético humano.

De esta misma manera se desencadenan ciertas hipótesis donde el bioquímico Alan Wilson pionero en la disciplina del estudio de la evolución humana, decide usar un ADN para localizar la cuna ancestral de la humanidad y el cual menciona que los humanos modernos vivieron en África el doble de tiempo que en cualquier otro sitio y donde surge la hipótesis que nosotros los humanos descendemos de una mujer que vivió ya hace aproximadamente unos 150 mil años y así mismo se confirma que nosotros los humanos descendemos de los cazadores recolectores africanos y donde aún no se sabe exactamente el lugar que descendemos.

Entrándonos al tema de nuestro interés indica que nuestros antepasados partieron de su tierra natal hace 130 mil y 110 mil años donde se dice que los primeros se aventuraron hacia el

nordeste y seguidos de una segunda ola migratoria que viajaron al sudoeste. Aquellos exploradores primigenios que decidieron dirigirse hacia el sudoeste prosperaron y el cual tuvieron un crecimiento constante de la población.

Según especulan que el éxito de esta migración probablemente fue el resultado de la adaptación a la alimentación de animales marino que está respaldada por una gran evidencia arqueológica a lo largo del extremo sur de África. Se habla un poco de lo que pudo haber incitado a las primeras migraciones humanas, El profesor Axel Timmermann director del centro de física de clima IBS analizo simulaciones de modelos climáticos generado por un ordenador que comparo los datos geológicos de ese tiempo.

Donde habían capturado los distintos episodios que ocurrieron de la historia climática de África durante los últimos 250 mil años, en donde la tierra cuenta con una lenta oscilación en su eje y cambia la radiación solar de la tierra en el hemisferio sur, lo que provoca cambios periódicos en las precipitaciones en el sur de África.

Se menciona que gracias a estos cambios de clima se abrieron corredores verde abundantes en vegetación, el primero de ellos ocurrió hace unos 130 mil años al noreste y después al suroeste hace unos 110 mil años, permitiendo así que nuestros antepasados emigrar de lugar de origen. según estos primero migrantes dejaron una población de origen que con el tiempo se fueron adaptando a las tierras secas que conforman su región.

2.3 Primera migración de América

Se dice que aproximadamente 20 mil años los humanos modernos procedentes de Asia oriental y haciendo un recorrido por todo Europa y así cruzando por el estrecho de Bering, un puente de tierra que entonces se unía Eurasia con Alaska y donde arribaron al continente americano, un territorio que fue totalmente inhóspito para las personas que se atrevieron a cruzarlo y encontrando un lugar cubierto de glaciares de varios kilómetros y donde impedía el paso hacia el sur.

Cuando logran cursar estos grandes glaciares se encontraron un nuevo paisaje que contaba con nuevos recursos más abundante y un clima más agradable, Es ahí donde estas personas que lograron atravesar se expandieron por todo América. Se lograron encontraron restos muy antiguos de esta rápida ocupación humana en la Patagonia chilena que ha estado desde hace más de 14 mil años.

Se dice que las primeras poblaciones de América se expandieron sumamente rápido, esto era causa de su supervivencia y astucia ya que eran un grupo de cazadores, recolectores el cual no era muy grande pero que su modo de subsistencia los obligaba a cubrir un mayor terreno en tan poco tiempo. “la velocidad con la cubrían distancias enormes implica que esos primeros pobladores eres muy habilidosos moviéndose rápido por un terreno sin competencia y desconocido” (Víctor Moreno Mayar, s.f)

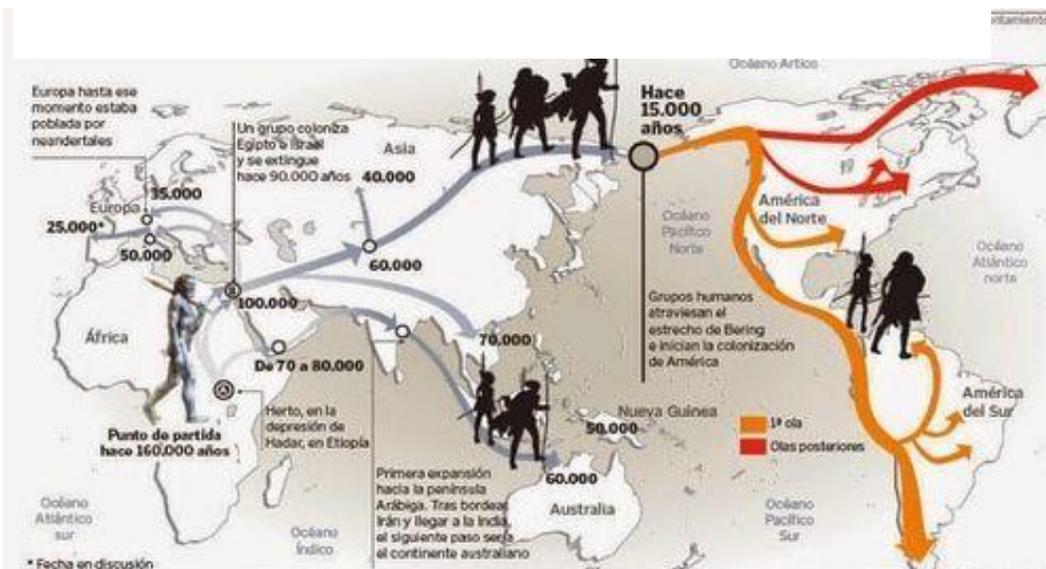
Según investigadores una vez que llegaron hacia el sur, De ese único linaje surgieron el resto de los grupos que se expandieron hacia Mesoamérica y América del sur. Esa no fue la única

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

ola migratoria y observaron que los primeros nativos americanos volvieron a migrar haciendo que se dispersaran hacia el norte y al sur.

Figura 8

Grafica referencial de la emigración del homo sapiens. Fuente iconsolata.org 2019



2.3.1 Causa de las migraciones

- **Migraciones por causas ecológicas:** están vinculadas a catástrofes naturales que obligan a las personas a abandonar su lugar de residencia.
- **Migraciones por causas económicas:** se trata de la principal causa de migraciones vinculadas a la falta de desarrollo o a las crisis económicas del país; los migrantes salen de la zona buscando mejores oportunidades económicas.
- **Migraciones por causas políticas:** con el fin de evitar persecuciones o venganzas, muchas personas deciden emigrar para evadir la intolerancia o la intransigencia política.

• ***Migraciones a causa de la guerra:*** el Estado Islámico y Boko Haram son dos grandes exponentes de este problema en África, pero, a lo largo de la historia, todos los pueblos han sufrido migraciones debido a la guerra.

2.4 Desplazamientos actuales

2.4.1 Ucrania

Desde el 24 de febrero, millones de personas en Ucrania están viviendo la tragedia de la guerra. En apenas un mes, numerosas personas han perdido la vida, mientras que miles de otras han resultado heridas. El conflicto ha dejado a muchas familias destrozadas. Si no se logra detener los combates de manera inmediata, el sufrimiento indescriptible y el desplazamiento masivo de personas no hará más que empeorar.

Casi una cuarta parte de la población de Ucrania, es decir, más de 10 millones de individuos, han tenido que abandonar sus hogares. Actualmente, 3,7 millones de personas refugiadas se han visto obligadas a huir del país, lo que constituye la mayor crisis de refugiados desde la Segunda Guerra Mundial². Por otro lado, otros 6,5 millones de personas han sido desplazadas internamente en Ucrania, y se estima que al menos 13 millones de personas están atrapadas en las zonas afectadas o no pueden salir debido al aumento de los riesgos de seguridad,

² Sin la solidaridad internacional, la crisis del desplazamiento de Ucrania podría convertirse en una catástrofe
Declaración de Filippo Grandi, Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados – UNHCR Agencia nacional de la ONU para refugiados.

la destrucción de puentes y carreteras, así como la falta de recursos o información sobre dónde encontrar seguridad y alojamiento.

Detrás de estas cifras alarmantes se esconde un sufrimiento inimaginable que sigue creciendo a medida que aumentan las necesidades humanitarias. Los intensos combates continúan provocando desplazamientos masivos, agravando la situación de las personas desplazadas internas o de quienes no pueden huir de las zonas más afectadas.

2.4.2 Afganistán

La situación de millones de afganos desplazados por el conflicto dentro de su país es cada vez más preocupante, según ha advertido la agencia de la ONU para los refugiados. Se estima que más de 3,5 millones de personas se han visto obligadas a abandonar sus hogares debido a la inseguridad y la violencia en Afganistán, y esta cifra ha aumentado en más de medio millón en lo que va de año. Los grupos más vulnerables en esta situación son las mujeres y los niños, quienes representan la mayoría de los desplazados internos.

Ante esta crisis humanitaria, ACNUR ha llamado a la comunidad internacional a proporcionar apoyo y asistencia a los afganos desplazados. La agencia ha advertido que unos 500.000 afganos podrían buscar refugio en países vecinos, pero hasta ahora no se ha registrado una llegada masiva de refugiados a los puntos fronterizos de Pakistán e Irán, según informan los

observadores de la ONU³. Sin embargo, la situación sigue siendo incierta y es necesario estar preparados para responder a cualquier eventualidad.

2.4.3 Siria

En el noreste de Siria, los enfrentamientos intensos han obligado a los pobladores a huir de sus hogares, abandonando sus pertenencias. A pesar de que algunos de ellos han encontrado refugio con familiares o amigos, muchos otros permanecen en campamentos, refugios o asentamientos improvisados de desplazados internos.

En otras partes de Siria, ocho años después del inicio del conflicto, la violencia sigue latente. Recientemente se ha registrado un aumento de los enfrentamientos y la violencia en algunas zonas del interior de Idlib y sus alrededores, lo que ha provocado el desplazamiento de decenas de miles de personas. La situación de los desplazados podría empeorar aún más si se produce una escalada en la violencia.

2.5 Causas y motivos de desplazamiento en Colombia

El desplazamiento forzado en Colombia es una realidad que ha afectado a millones de personas. Las causas principales son el conflicto armado interno, la violencia relacionada con el

³ Millones de personas en Afganistán padecen hambre y miseria debido no solo a décadas de conflicto y sequía, sino también a causa del colapso económico y de las temperaturas gélidas durante el invierno - UNHCR Agencia nacional de la ONU para refugiados.

narcotráfico y el control territorial, así como los desastres naturales. El desplazamiento es una estrategia de supervivencia para proteger la vida y la integridad de las personas afectadas por estos factores.

Las zonas rurales son las más afectadas por el desplazamiento, ya que en estas áreas se concentra la mayor parte del conflicto armado y de la producción de drogas ilícitas. Los grupos armados ilegales, como guerrillas y paramilitares, han sido los principales responsables del desplazamiento forzado en el país. A pesar de los esfuerzos del gobierno y de la sociedad civil para combatir el problema, el desplazamiento sigue siendo un fenómeno recurrente en Colombia.

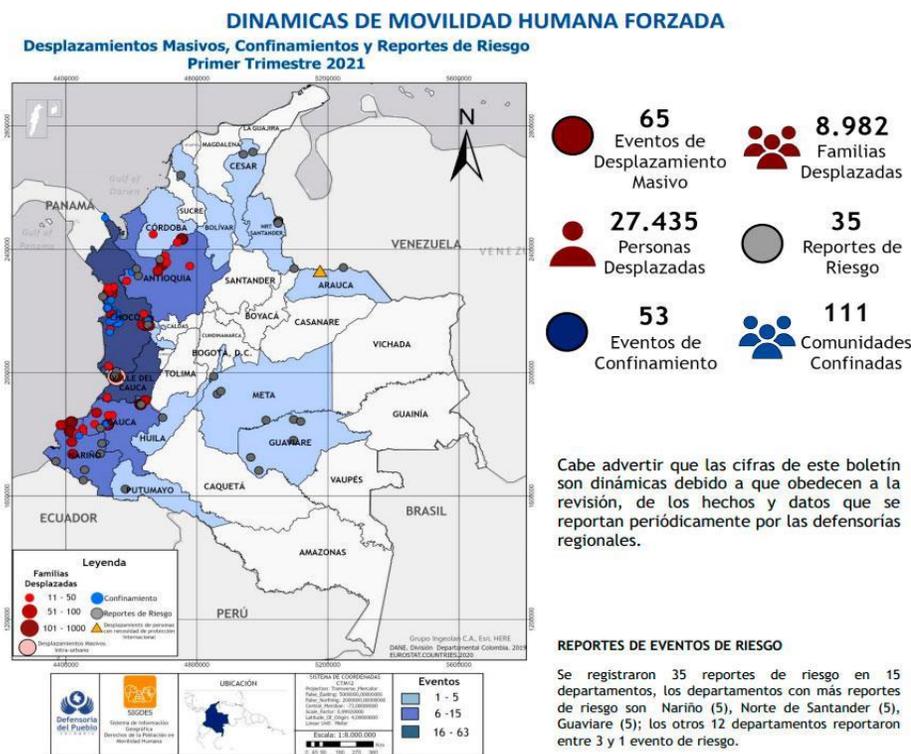
2.5.1 Zonas afectadas en Colombia

La Jurisdicción Especial para la Paz (JEP) a través de su Unidad de Investigación y Acusación (UIA) ha emitido una alerta sobre el aumento de hostilidades y la organización y presencia de grupos armados ilegales en doce zonas de Colombia, las cuales superan los estándares internacionales de medición de conflicto armado interno. De acuerdo con cifras del Mecanismo Unificado de Monitoreo de Riesgos presentadas por la UIA, durante el año 2021 se registraron 329 muertes violentas relacionadas con el conflicto armado en el país, cifras que constituyen los niveles más altos de violencia desde la firma del Acuerdo Final de Paz.

Asimismo, el año 2021 fue testigo del mayor número de masacres (93), desplazamientos forzados masivos (146), combates entre la fuerza pública y grupos armados ilegales (228), hostigamientos a la fuerza pública (134), eventos de desplazamiento masivos (65), familias

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

desplazadas (8.982), reportes de riesgo (35), personas desplazadas (27.435), eventos de confinamiento (53) y comunidades confinadas (11). Estas cifras reflejan la crítica situación que enfrenta Colombia ante la persistencia del conflicto armado interno y la presencia de grupos armados ilegales en diversas zonas del país.



Al comparar las cifras del periodo reportado en este boletín, con las del mismo periodo del año 2020, se encuentra que entre el primero de enero y el 31 de marzo de 2021 hay un incremento de reportes y población afectada por el conflicto armado interno, y factores conexos. En reportes de eventos desplazamiento forzado hay un aumento del 96% y del 177% de población afectada; en los reportes de eventos de confinamiento hay un aumento de 253% y en reporte de eventos de riesgo hay un aumento del 9%

2.5.2 Familias desplazadas por conflicto

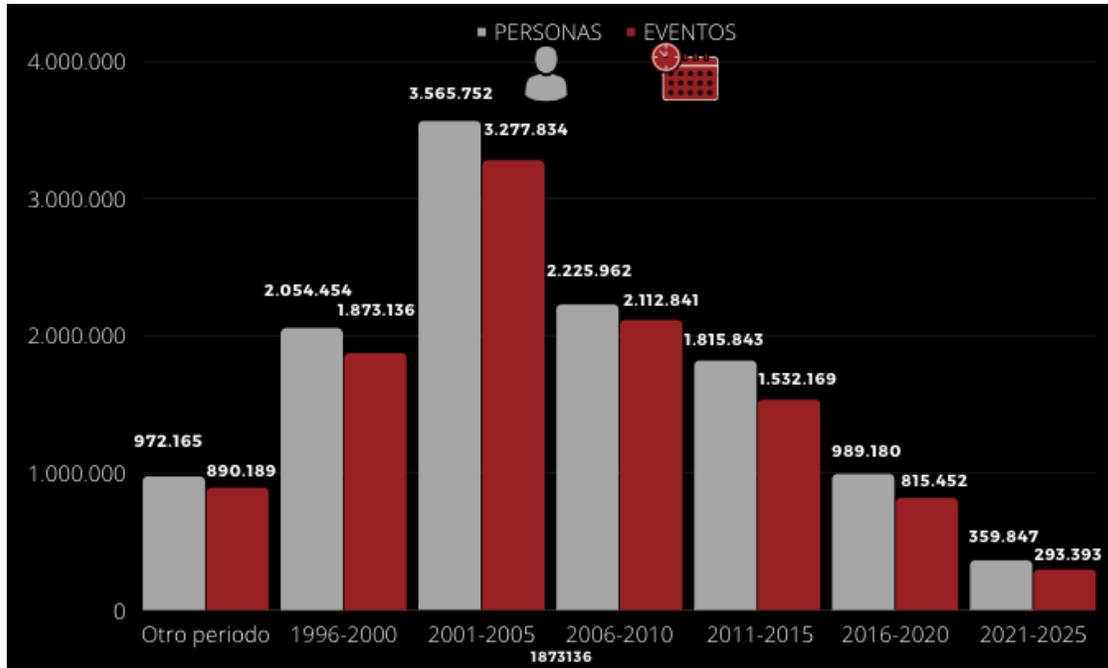
Desde 1985, la violencia relacionada con el conflicto armado en Colombia ha generado el desplazamiento de más de 8 millones de personas, lo que equivale a un gran porcentaje de la población total del país, que es de 49 millones de habitantes, según datos proporcionados por el

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

38

gobierno. Según la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (UNOCHA), entre enero y septiembre de 2021 se registraron más de 60.000 personas desplazadas en "desplazamientos masivos" que involucraron a 50 o más personas o a 10 o más familias, lo que constituye la cifra más alta registrada desde 2012.

Frecuentemente, los municipios y los gobiernos departamentales no tienen los recursos necesarios para asistir a las personas desplazadas, y en muchos casos, la respuesta del gobierno nacional ha sido insuficiente y tardía. Es importante destacar que la implementación de la restitución de tierras conforme a la Ley de Víctimas de 2011 sigue siendo lenta. Dicha ley se promulgó con el objetivo de restituir millones de hectáreas que fueron abandonadas por colombianos o robadas durante el conflicto armado.



Nota. Esta tabla hace referencia al número de desplazamientos de ciudadanos (personas) en relación con el número de eventos de violencia registrados en todo el país en consecuencia produce una masiva migración poblacional interna, cifras que respalda la agencia

2.6 Migración Venezolana

La migración venezolana representa uno de los fenómenos más significativos de la región en los últimos años. La crisis económica, social y política que ha afectado a Venezuela ha provocado la migración masiva de millones de personas hacia Colombia y otros destinos alrededor del mundo. La migración se debe en gran parte a factores internos como la crisis económica, la violencia social y política, y el debilitamiento de las instituciones encargadas de garantizar los derechos humanos.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

40

En Colombia, la migración venezolana ha tenido un impacto significativo en la economía, la sociedad y la política del país. Actualmente, hay más de 1,7 millones de migrantes venezolanos en Colombia, lo que representa una carga considerable para los servicios públicos y la infraestructura del país. A pesar de los esfuerzos del gobierno colombiano y la comunidad internacional, la situación sigue siendo crítica, y se requiere un mayor apoyo para abordar los desafíos que la migración venezolana plantea.

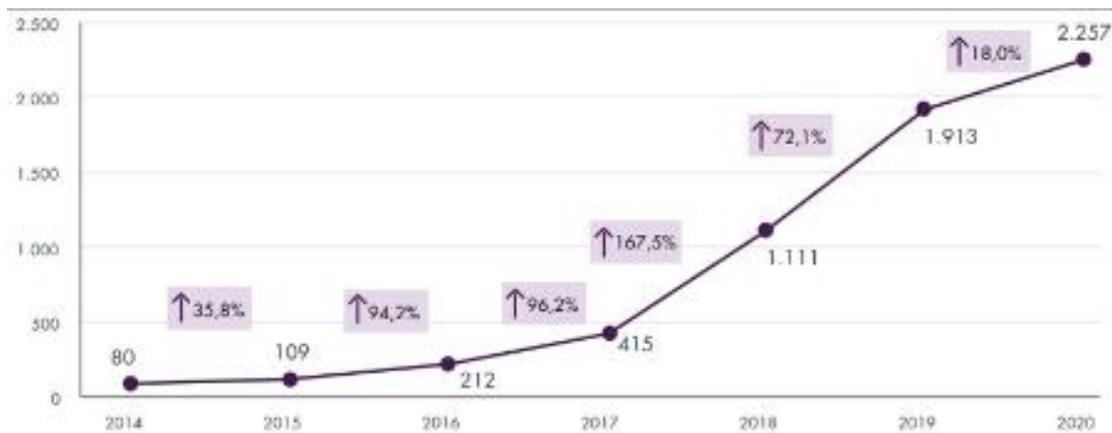
En Santiago de Cali, la migración venezolana también ha tenido un impacto significativo en la ciudad. Se estima que actualmente hay más de 50,000 migrantes venezolanos en la ciudad, lo que representa una carga considerable para los servicios públicos y la infraestructura local. A pesar de los esfuerzos de las autoridades locales y la sociedad civil, la situación sigue siendo crítica, y se necesita un mayor apoyo para abordar los desafíos que plantea la migración venezolana en la ciudad.



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

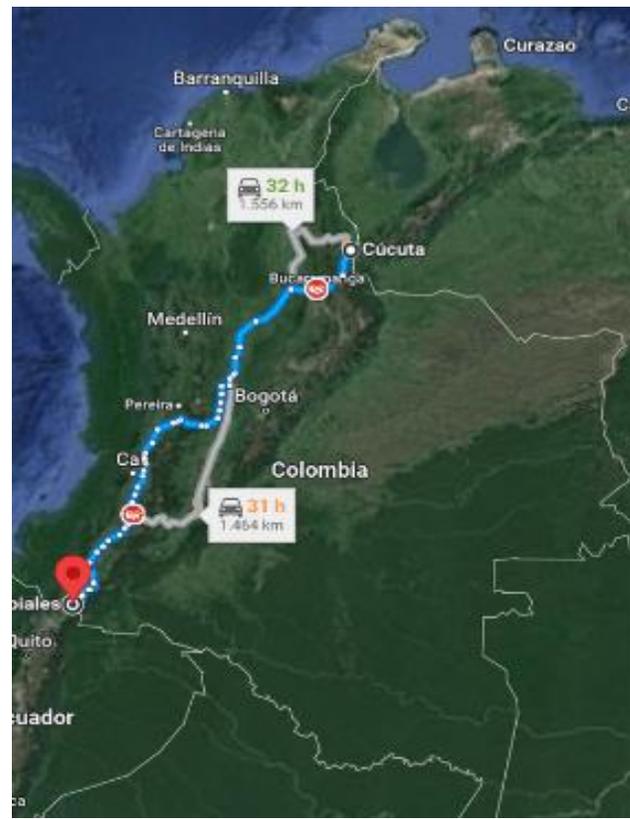
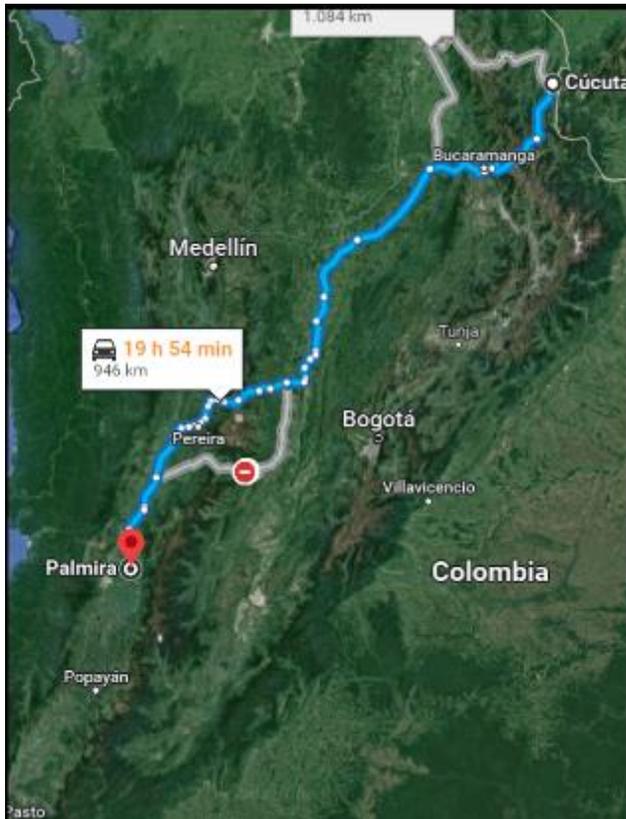
41

En general, la migración de ciudadanos venezolanos es el resultado de condiciones económicas, sociales y políticas muy desfavorables. La falta de acceso a medicamentos, insumos médicos y alimentos, la represión gubernamental, la inseguridad y la hiperinflación son algunos de los factores que obligan a la gente a emigrar. Además, las situaciones de conflicto interno derivadas de la falta o ausencia de servicios públicos y la violencia generalizada ponen en peligro la seguridad y los derechos humanos. En este contexto, se han registrado diferentes



perfiles migratorios, desde familias binacionales hasta personas que buscan un tránsito temporal. En conclusión, la migración venezolana es un fenómeno complejo y multifacético que tiene un impacto significativo en Colombia y en la ciudad de Santiago de Cali en particular. Se requieren esfuerzos coordinados del gobierno, la sociedad civil y la comunidad internacional para abordar los desafíos que plantea la migración venezolana y garantizar la protección y los derechos de los migrantes.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.



2.6.1 Ruta migratoria

El flujo migratorio de los venezolanos hacia Colombia se concentra principalmente en la frontera de ambos países, específicamente en los departamentos de La Guajira, Norte de Santander y Arauca. Esta situación ha generado desafíos significativos para las autoridades locales, ya que han tenido que lidiar con el aumento de la demanda de servicios públicos, la presión sobre los recursos naturales y la seguridad en la zona.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

43

Además de estas regiones, la ciudad de Palmira, ubicada en el departamento del Valle del Cauca, ha recibido una cantidad importante de migrantes venezolanos en los últimos años. Gracias a su ubicación estratégica en la vía Panamericana, Palmira se ha convertido en un punto de tránsito clave para los migrantes que se dirigen a otras partes del país.

En Santiago de Cali, la presencia de migrantes venezolanos también ha aumentado significativamente en los últimos años. A pesar de los esfuerzos de las autoridades locales y la sociedad civil para abordar los desafíos que plantea la migración venezolana en la ciudad, aún persisten problemas como la falta de acceso a servicios públicos, la explotación laboral y la discriminación.

En este contexto, se propone la creación de un centro de atención a migrantes en una zona estratégicamente ubicada entre Cali y Palmira. La idea es que este centro pueda brindar servicios básicos a los migrantes, tales como atención médica, alimentos, albergue temporal y asesoramiento legal. Además, este centro podría servir como punto de información y orientación para aquellos migrantes que se dirigen a otras partes del país.

Es importante destacar que este centro no solo beneficiaría a los migrantes venezolanos, sino que también tendría un impacto positivo en la comunidad local. Por un lado, permitiría mejorar las condiciones de vida de los migrantes que se encuentran en la zona, ofreciéndoles un lugar seguro y digno. Por otro lado, se fomentaría la solidaridad y la inclusión social en la comunidad, lo que podría contribuir a reducir la discriminación y la xenofobia hacia los migrantes.

En conclusión, la creación de un centro de atención a migrantes en el Valle del Cauca, específicamente entre Cali y Palmira, podría ser una solución efectiva y sostenible para abordar los desafíos que plantea la migración venezolana en la zona. Es importante que las autoridades y la sociedad en general trabajen juntas para garantizar que los derechos humanos de los migrantes sean respetados y protegidos.

3 Marco Teórico

El reciclaje arquitectónico es una técnica que busca dar nuevos usos a edificaciones ya existentes, adaptándolas a las demandas actuales o recuperando su valor histórico y cultural. Según Molina (2014), el empleo de esta estrategia permite reducir la cantidad de residuos generados por la demolición de inmuebles disminuyendo el impacto ambiental derivado de la construcción de nuevos proyectos. Además, el reciclaje arquitectónico puede ser una herramienta valiosa para mejorar la calidad de vida de las personas, especialmente en áreas urbanas donde el espacio es limitado y la demanda de servicios y vivienda es alta.

En cuanto a la atención a migrantes en situación de calle, es fundamental considerar que estos individuos enfrentan múltiples obstáculos para acceder a servicios básicos, como la alimentación, la vivienda y la atención médica. Según Llanos Hurrega (2020), los migrantes en esta situación suelen sufrir discriminación y exclusión social, lo que dificulta aún más su integración en la sociedad de acogida. Por lo tanto, resulta crucial buscar alternativas que permitan brindar una atención digna a estas personas y promover su inserción en la comunidad.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

45

En el ámbito de la arquitectura y el urbanismo, se han propuesto diversas soluciones para abordar el tema de la atención a migrantes en situación de calle. Paramo (2018), por ejemplo, sugiere la creación de "espacios públicos inclusivos" que faciliten el acceso equitativo a servicios y lugares comunitarios para todas las personas, independientemente de su origen o condición social. En este sentido, el reciclaje arquitectónico puede ser una herramienta útil para adaptar edificios o estructuras existentes y transformarlos en espacios de atención y acogida para migrantes en situación de calle.

En el contexto colombiano, es importante tener en cuenta la legislación actual en materia de atención a migrantes. De acuerdo con la Ley 1565 de 2012, los migrantes tienen derecho a acceder a servicios de salud, educación, trabajo y vivienda en igualdad de condiciones que los ciudadanos colombianos. Además, el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 establece la creación de programas y proyectos para la atención y protección de migrantes en situación de vulnerabilidad.

En síntesis, el reciclaje arquitectónico se presenta como una alternativa innovadora y sostenible para la atención y acogida de migrantes en situación de calle en Santiago de Cali. Por consiguiente, esta técnica no solo permite dar nuevos usos a edificios o estructuras existentes, sino que también reduce la cantidad de residuos generados por la demolición de edificios y disminuye la huella ecológica de la construcción de nuevos inmuebles. Además, el reciclaje puede ser una herramienta valiosa para mejorar la calidad de vida de las personas y promover su implementación como estrategia de respuestas a situaciones venideras.

4 Normativa

El marco normativo contemplado para esta investigación aborda en primera instancia la Constitución Política de Colombia pues esta establece en su artículo 100 que el estado debe proteger a los colombianos en el exterior y garantizar los derechos humanos de los extranjeros que se encuentran en el territorio nacional. Además, la Ley 1465 de 2011 define las normas y procedimientos para la entrada, permanencia y salida de extranjeros en Colombia. Esta ley establece la obligación de los extranjeros de registrar su ingreso y salida del país, así como de obtener la visa correspondiente para su estadía en el territorio nacional.

También existe una normativa específica para la atención de los migrantes en situación de vulnerabilidad, como la Ley 1565 de 2012, que establece la atención integral de los migrantes en situación de desplazamiento forzado y la Ley 1448 de 2011, que contempla medidas de reparación integral para las víctimas del conflicto armado, incluyendo a los migrantes retornados o desplazados.

En cuanto a la política migratoria del gobierno colombiano, se encuentra establecida en el Decreto 1067 de 2015, que regula la organización y funcionamiento del Ministerio de Relaciones Exteriores y su papel en la gestión migratoria del país. Asimismo, el gobierno ha implementado medidas para facilitar el acceso a la regularización migratoria de los extranjeros en situación irregular, como el Permiso Especial de Permanencia (PEP), creado en 2012, que permite a los venezolanos regularizar su situación migratoria en el país.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

47

Con relación a la construcción y reciclaje de edificios en extensión de dominio para generar un centro de atención a migrantes, es importante tener en cuenta la normativa colombiana que regula esta actividad. En primer lugar, la Ley 400 de 1997 establece las disposiciones para el uso y aprovechamiento del suelo en zonas de expansión urbana y rurales. Esta ley establece que el uso del suelo debe estar en consonancia con el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y las normas urbanísticas del municipio correspondiente.

En cuanto a la construcción, la Ley 388 de 1997 establece las normas sobre ordenamiento territorial y uso del suelo en Colombia. Esta ley exige que la construcción cumpla con las normas técnicas y de seguridad establecidas en los reglamentos, y que cuente con la autorización correspondiente de las autoridades locales.

Por otro lado, en Colombia existe la norma técnica colombiana NTC 5926, que define los requisitos para la adecuación de edificaciones existentes y su adaptación para el uso de personas con discapacidad. Esta norma establece que las edificaciones deben cumplir con los requisitos de accesibilidad y seguridad para garantizar el bienestar de las personas con discapacidad.

En cuanto al reciclaje de edificios, la Ley 1259 de 2008 promueve el reciclaje de edificios como una alternativa sostenible para la construcción y el desarrollo urbano en Colombia. Esta ley establece que se deben ofrecer incentivos y beneficios para las empresas que reciclan edificios, y se deben fomentar prácticas sostenibles en la construcción y el mantenimiento de edificios.

Por último, es importante mencionar que la construcción y reciclaje de edificios para un centro de atención a migrantes debe considerar las normas específicas para la atención de los migrantes en situación de vulnerabilidad, como las Leyes 1565 de 2012 y 1448 de 2011. Estas leyes establecen las medidas necesarias para garantizar la protección y atención integral de los migrantes en situación de desplazamiento forzado.

5 Metodología

La investigación que se llevará a cabo se bajó en una metodología mixta con un enfoque descriptivo, el cual combina técnicas cuantitativas y cualitativas para obtener una visión más completa así mismo precisar del fenómeno que se estudiará. Para lograr este objetivo, se emplearán encuestas y entrevistas para recopilar datos cuantitativos y cualitativos, respectivamente. Mientras que las encuestas se aplicarán a una muestra representativa de la población objeto de estudio, las entrevistas se realizarán a expertos en la materia y a informantes clave.

Una vez que se hayan recolectado los datos, se procederá a realizar un análisis exhaustivo de los mismos mediante técnicas estadísticas y de análisis de contenido. Este análisis permitirá identificar patrones y tendencias en los datos, así como las percepciones y opiniones de los expertos y los informantes clave.

Para la concertación del diseño arquitectónico se utilizará una metodología basada en tres fases principales: análisis, diseño y evaluación. En la primera fase, se realizará un análisis

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

49

exhaustivo del sitio y las condiciones contextuales, incluyendo aspectos como la topografía, el clima, la geología, la vegetación, la accesibilidad y la infraestructura existente. Además, se llevará a cabo una revisión detallada de las normas aplicables a la construcción del lugar.

En la segunda fase, se emplearán técnicas de diseño arquitectónico para crear propuestas conceptuales y esquemáticas que aborden los requisitos del programa y los objetivos del proyecto. Esto incluirá la definición de la disposición general del edificio, la organización espacial, la selección de materiales y sistemas constructivos, la iluminación y ventilación entre otros factores clave.

En la tercera fase, se llevará a cabo una evaluación detallada de las propuestas de diseño, utilizando herramientas como modelos físicos, maquetas, visualizaciones digitales, análisis de costo-beneficio y análisis de sostenibilidad ambiental. Se realizarán revisiones y ajustes para garantizar que la solución final cumpla con los requisitos del programa y las normas de construcción aplicables.

El método para la recolección de datos será:

- a) Visitas del lugar
- b) Entrevistas
- c) Encuestas
- d) Toma de fotografías
- e) Análisis documental en relación con los manejos migratorios en Colombia
- f) Análisis a la normativa de construcción nacional

- g) Diagnostico urbano
- h) Estudio a los lotes adyacentes en las áreas afectadas
- i) Análisis de los referentes espaciales
- j) Asesorías con profesionales de gestión del riesgo y cancillería.
- k) Asesorías con profesionales de la arquitectura

1. Objetivo: Determinar los puntos más afectados en el Valle del Cauca, por la presencia de esta comunidad de migrantes en situación de calle, donde se evidencia los conflictos que genera la falta de espacios de permanencia transitorios.

Análisis urbano este objetivo se logrará mediante la revisión de:

- Visitas a los sitios afectados para evidenciar de primera mano la situación en los diferentes puntos de la ciudad
- Revisión de las normas actuales para los manejos de personas migrantes en el territorio nacional.
- Registro fotográfico de la situación actual.
- Entrevista con los individuos afectados y los representantes de las entidades locales e internacionales.
- Recopilación de norma que aporten en la construcción del marco normativo para el desarrollo de esta investigación.

- Construcción Tablas de análisis de datos

- 2. Objetivo:** Identificar espacios y/o edificaciones disponibles existente, realizando un estudio de criterios de intervención a los predios que cuenten con una infraestructura reutilizable y verificar su situación actual.

Análisis del lote este objetivo se logrará mediante la revisión de:

- Visitas a los lotes con potencial para conceptualizar la propuesta arquitectónica
- Estudio a las normas locales y nacionales.
- Análisis bibliográfico de referentes de diseño que aborden la problemática desde la arquitectura.
- Levantamientos arquitectónicos
- Aerografías
- revisión mobiliaria del estado actual del inmueble.
- Dibujo de la planimetría existente.

- 3. Objetivo:** Establecer espacios de permanencia, planteando un diseño bajo el concepto de reciclaje arquitectónico como herramienta principal en la conformación de espacios de apoyo, bienestar, atención y servicios para las personas migrantes que llegan a las ciudades del Valle del Cauca.

Propuesta arquitectónica se desarrollará de la siguiente manera:

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

52

- Análisis del lugar, categorizando la información potencial para el estudio
- Peritaje de los predios o el predio a intervenir
- Planteamiento del esquema básico
- Asesoría arquitectónica
- asesoría ingeniero Civil – integridad física del edificio
- Modelado 3D
- Construcción de maquetas físicas
- Presupuesto de proyecto

"La migración es el proceso por el cual la gente intenta escapar de la pobreza, la opresión, el conflicto, la violencia y la falta de oportunidades. Y es una expresión de las desigualdades económicas y sociales que existen en el mundo." - **Saskia Sassen, socióloga.**

6 CAPITULO I - Análisis de la problemática

Este capítulo tiene como objetivo abordar el primer objetivo de la investigación, que es el diagnóstico de los puntos más afectados en Santiago de Cali por la presencia de migrantes venezolanos. Para lograr este propósito, se realizó un trabajo de campo en los asentamientos de migrantes en diferentes zonas de la ciudad. La información recopilada en esta etapa será analizada para identificar las necesidades específicas de los migrantes en cada zona y determinar las acciones necesarias para mejorar su calidad de vida.



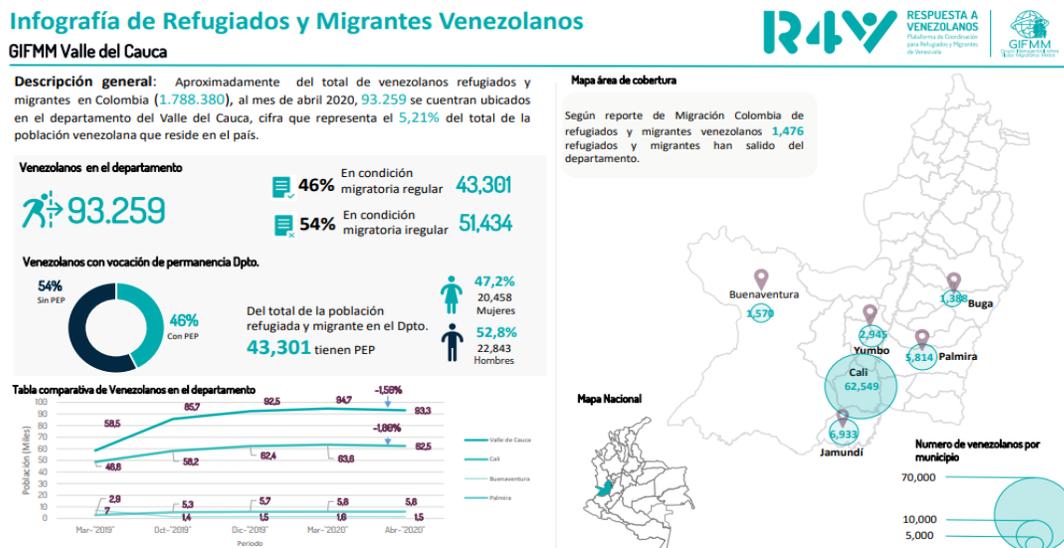
6.1 Zonas afectadas por la oleada migratoria

la llegada masiva de migrantes venezolanos ha generado un impacto significativo en diversos aspectos de la vida urbana. Uno de los puntos más afectados por esta situación es la zona periférica de la Terminal Terrestre, la cual se ha convertido en un lugar de asentamiento para muchos de estos migrantes. Esta situación ha traído consigo una serie de problemas como la

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

ocupación del espacio público, el aumento de la delincuencia y la inseguridad en la zona. Además, se han registrado casos de insalubridad y precariedad en las condiciones de vida de los migrantes en esta zona.

En este sentido, resulta fundamental realizar un diagnóstico preciso de las zonas más afectadas por la presencia de migrantes en Santiago de Cali, con el objetivo de establecer estrategias de atención y solución a los problemas que se presentan en estas zonas.



6.2 Manual de migrantes y sus beneficios

En el año 2019, el presidente Duque presentó una iniciativa histórica en Colombia, el "Estatuto de Protección Temporal para Migrantes", la cual permitiría a casi un millón de venezolanos en situación migratoria irregular regularizarse en el país. De acuerdo con la Universidad del Rosario y Konrad Adenauer Stiftung, este estatuto representa una oportunidad para millones de personas que antes eran consideradas indocumentados y estaban en una situación de vulnerabilidad. Con este estatuto, los migrantes podrán optar por diversos

beneficios, como conseguir un trabajo formal, lo cual les brindaría una mayor estabilidad y seguridad en el país.

6.2.1 Beneficio de los migrantes en Colombia

La llegada de migrantes a Colombia, especialmente en los últimos años, ha traído consigo una serie de retos y desafíos para el país. Sin embargo, también existen importantes beneficios que pueden ser aprovechados tanto por los migrantes como por la sociedad en general. En este sentido, resulta importante destacar y analizar los distintos beneficios que los migrantes pueden ofrecer a Colombia, desde el aporte económico y cultural hasta el enriquecimiento de la diversidad y el fortalecimiento de las relaciones internacionales. A continuación, se detallarán algunos de estos beneficios y su relevancia para el país:

- **Identificación:** El proceso de registro de personas migrantes en Colombia no solo es un requisito obligatorio, sino que también presenta un conjunto de ventajas para la población migrante que busca establecerse en el país. Uno de los beneficios más significativos es la adquisición de información genuina y actualizada sobre la población migrante, que ayuda a identificar y caracterizar sus necesidades y requerimientos. Este es un paso crucial en el diseño de políticas públicas y programas de apoyo dirigidos a la población migrante en Colombia. En

consecuencia, los servicios y la asistencia se pueden brindar de manera más eficiente y efectiva a los migrantes que buscan establecerse en el país.

- **Vida digna:** La regularización del estatus migratorio en Colombia no solo es un requisito obligatorio, sino que también ofrece una amplia variedad de beneficios para los migrantes. Uno de ellos es la oportunidad para los migrantes de crear las condiciones necesarias para una vida digna. Al tener su estatus migratorio regularizado, los migrantes pueden acceder a trabajos formales, servicios de salud y educación, lo que les permite mejorar su calidad de vida y la de sus familias. Asimismo, esto les brinda una mayor seguridad jurídica y les permite tener una participación más activa en la sociedad y en la economía del país.
- **Residencia:** La tercera ventaja del registro de migrantes en Colombia es que brinda la oportunidad a los migrantes de hacer la transición al régimen de visas, lo que podría otorgarles un estatus de residente. Al obtener una visa de residente, los migrantes tendrían un permiso de estadía más largo y podrían acceder a una amplia gama de servicios y beneficios que no están disponibles para aquellos con un estatus migratorio irregular. Esto les permitiría establecerse de manera más estable en Colombia y planificar su futuro en el país de manera más efectiva.

- **Protección:** En cuarto lugar, el proceso de registro también brinda protección a los migrantes que actualmente se encuentran en una situación irregular.
- **Educación:** La quinta ventaja del registro de migrantes en Colombia es el acceso a la educación y a la oferta institucional pública y privada. Al registrarse, los migrantes pueden ser incorporados como miembros activos de la sociedad en condiciones de igualdad, lo que les permite acceder a oportunidades educativas y de formación para mejorar sus habilidades y competencias, y así contribuir al desarrollo del país. La educación es un derecho fundamental que permite a las personas mejorar sus condiciones de vida y tener mejores oportunidades en el mercado laboral, lo que a su vez fortalece la economía del país.
- **Regularización:** Finalmente, al migrante se le otorga la regularización migratoria y, a su vez, la autorización para ejercer cualquier actividad u ocupación lícita en el país, incluidas las desarrolladas bajo contrato de trabajo, lo cual es una de las principales causas del aumento de la informalidad.

6.3 Necesidades de los migrantes

Según estudios realizados por Migración Colombia y la ACNUR, se han identificado las principales condiciones de vida con las que ingresan los migrantes a territorio colombiano, tales

como la escasez de vivienda, acceso limitado a la alimentación y/o salud, así como la falta de espacios adecuados para su recepción y educación de menores. En este contexto, se han identificado las principales necesidades de los migrantes en Colombia, las cuales incluyen el acceso a empleo, educación y formación, vivienda, salud y bienestar psicosocial, asistencia legal y jurídica, participación social e intercultural y el trato igualitario y no discriminatorio, incluyendo los medios para generar ingresos y trabajo.

Es importante destacar que los beneficios mencionados y las necesidades identificadas son especialmente relevantes para la población migrante en el departamento del Valle del Cauca y en la ciudad de Santiago de Cali. Es en este contexto donde se deben tomar medidas y acciones específicas para garantizar el acceso a servicios básicos y derechos humanos para la población migrante en condiciones de vulnerabilidad. Además, cabe destacar que existen edificios en propiedad del municipio en la periferia del área afectada por la migración, los cuales podrían ser una alternativa para la prestación de servicios a esta población.

"En nuestra práctica arquitectónica, debemos reconocer la importancia de la diversidad cultural y trabajar para crear espacios que celebren las diferencias y promuevan la inclusión de todos, incluyendo a los migrantes." - Bjarke Ingels

7 CAPITULO II

El segundo objetivo de este trabajo consiste en identificar espacios y zonas residuales en propiedad del estado en la ciudad de Santiago de Cali como posibles predios a intervenir para la implementación de un centro integral de atención al migrante.

En este capítulo se abordará la importancia de la identificación de estos espacios y zonas residuales en propiedad del estado, los cuales pueden ser reutilizados para atender la problemática de la migración en la ciudad. Es importante tener en cuenta que, en muchas ocasiones, estos espacios son ignorados y no se les da un uso adecuado, lo que conlleva a una pérdida de recursos y de oportunidades para la ciudadanía.

Por tanto, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de las zonas residuales en propiedad del estado en Santiago de Cali, con el objetivo de identificar aquellas que pueden ser intervenidas para la creación de un centro integral de atención al migrante. Además, se discutirán las implicaciones que puede tener la reutilización de estos espacios en términos sociales, económicos y urbanos para la ciudad.

El capítulo se estructura en tres secciones: en la primera se describirán los conceptos fundamentales para la identificación de espacios residuales y se explicará su importancia en la planificación urbana; en la segunda sección se presentará la metodología utilizada para la identificación de los espacios residuales en propiedad del estado en Santiago de Cali; y, por último, en la tercera sección se discutirán los resultados obtenidos y se reflexionará sobre las implicaciones de la reutilización de estos espacios en la ciudad.

7.1 Espacios residuales

La búsqueda de espacios residuales en propiedad del estado se ha convertido en una tarea fundamental para brindar soluciones habitacionales y servicios básicos a la población migrante en la ciudad de Santiago de Cali. Es por ello por lo que se ha evaluado minuciosamente los predios ubicados cerca de las áreas afectadas por la problemática migratoria en la ciudad, específicamente, la terminal de transporte, la vía Panamericana entre Cali y Palmira, y el Parque de las Banderas. Como resultado de esta evaluación, se han identificado ciertos predios estratégicos que pueden ser intervenidos a través del reciclaje y la reutilización de estos. La ubicación de estos predios se ha determinado tomando en cuenta las rutas más transitadas utilizadas por la población migrante para llegar a sus destinos finales. La identificación de estas zonas residuales es un paso importante en el logro del segundo objetivo del presente estudio, el cual consiste en identificar espacios y zonas residuales en propiedad del estado en la ciudad de Santiago de Cali como posibles predios a intervenir.

Para evaluar si los predios identificados como posibles espacios residuales en propiedad del estado en la ciudad de Santiago de Cali cumplen con las especificaciones mínimas de la norma para su habitabilidad y desarrollo del centro de atención, se establecieron criterios de intervención del lote. Se evaluó cada predio en función de su ubicación, accesibilidad, entorno, infraestructura, condiciones de habitabilidad, legalidad y sostenibilidad.

Con respecto a la ubicación, se buscó que los predios estuvieran cerca de las zonas afectadas por la problemática migratoria en la ciudad, como la terminal de transporte, la vía

Panamericana entre Cali y Palmira, y el Parque de las Banderas. También se evaluó la accesibilidad del predio, es decir, la facilidad para llegar al mismo a través de diferentes medios de transporte.

En cuanto al entorno, se evaluó el tipo de actividad económica y social que se desarrolla en la zona, para garantizar la seguridad y la calidad de vida de la población migrante. Además, se evaluó la infraestructura disponible en el predio, considerando la existencia de servicios básicos como agua, electricidad y saneamiento.

Por otro lado, se evaluaron las condiciones de habitabilidad del predio, como la presencia de áreas verdes, la ventilación y la iluminación natural, así como la calidad de las edificaciones. También se consideró la legalidad del predio, es decir, si el mismo cuenta con los permisos y documentos necesarios para su uso.

Por último, se evaluó la sostenibilidad del predio, en términos de la capacidad de ser reutilizado y reciclado, para reducir el impacto ambiental de la intervención en el espacio.

En conclusión, los criterios de intervención del lote permiten evaluar si los predios identificados como posibles espacios residuales en propiedad del estado en la ciudad de Santiago de Cali cumplen con las especificaciones mínimas para su habitabilidad y desarrollo del centro de atención. De esta manera, se garantiza que los espacios a intervenir sean adecuados para la población migrante y para el medio ambiente.

7.1.1 Criterios de intervención

Es importante buscar la manera más efectiva para responder a los diferentes tipos de desastres que ocurren en el planeta, ya sean originados por eventos naturales o generados por el hombre “antropicos”, para reducir el sufrimiento humano que produce cada uno de ellos y así asegurar el derecho a vivir con dignidad en condiciones de emergencia. El presente manual se ha diseñado con el fin de contar con los estándares y protocolos que orienten al personal que realiza las actividades de Reducción – Respuesta – Recuperación según el tipo de evento que lo requiera, llevándolos a un adecuado manejo administrativo, técnico y operativo de los alojamientos, asegurando la cobertura de los servicios básicos necesarios.

Infraestructura

De acuerdo con los lineamientos contenidos en el decreto 919 de 1989 y atendiendo los objetivos del Sistema Nacional para la prevención y atención de desastres, se debe procurar la integración de los esfuerzos públicos y privados en la atención de emergencias en el Territorio Nacional.

Para desarrollar integralmente la atención a los afectados, esta se debe establecer a través de la Coordinación Local y Regional (CLOPAD Y CREPAD) la participación de las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, empresas de servicios privados, la aplicación de los planes sectoriales de ayuda mutua y de responsabilidad civil para contar con el debido aforo presupuestal incluido en los decretos de calamidad pública o desastre declarado.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

63

Para ello debemos contemplar quienes son responsables de la logística y apoyo de la infraestructura de los Albergues Temporales:

Alojamiento: Este debe ser provisto por las administraciones locales, con previo contenido en el plan de gestión de riesgos soportado en una base jurídica y financiera.

Agua: Esta debe ser provista por la empresa prestadora del servicio con el debido acompañamiento de las unidades de saneamiento básico de la secretaría de salud y el respectivo seguimiento epidemiológico de la ESE (Empresa social del estado Prestadora de los Servicios de Salud).

Energía Eléctrica: Esta debe ser provista por la empresa prestadora del servicio ya sea pública o privada o mixta, atendiendo las necesidades de acuerdo a los promedios de consumo anterior y teniendo en cuenta que se debe subsidiar este consumo mientras preexista la declaratoria de calamidad pública o de desastre.

Recolección de Basuras: Esta debe ser atendida por sitio donde se encuentre instalado el Albergue Temporal y por la empresa prestadora del servicio ya sea pública o privada o mixta, atendiendo la demanda de volumen, planificando los horarios de recolección y estableciendo en coordinación con la administración del albergue temporal un plan integral de gestión de residuos sólidos (Reciclaje, Manejo de Basuras entre otros).

Áreas Comunes: Este mantenimiento está sujeto a en primera instancia a la administración del albergue, la participación de la comunidad residente del Albergue Temporal y al apoyo de las

empresas prestadoras de servicios públicos de acuerdo a los lineamientos medioambientales del ente territorial.

Salud: Las entidades como Cruz Roja, deberán ayudar a guiar a las personas albergadas para que hagan uso en los Servicios de Salud como las Instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) y (ESE 7) que se encuentren en la zona.

Seguridad: La seguridad de un Albergue Temporal depende de muchas variables, sin embargo, en el ámbito de control, es necesario que se establezcan normas a través de un manual de convivencia en común acuerdo con la comunidad y así mismo se debe contar con el apoyo logístico de la Policía Nacional, bajo los principios y Normas de la Cruz Roja, para acciones de control externas.

Transporte público: Secretaría de Movilidad o Tránsito Municipal.

Telecomunicaciones: Ministerio de comunicación, Sistema de Prevención y Atención de desastres y proveedores de servicios de telecomunicaciones básicos, domiciliarios y sistemas de telefonía móvil y celular acorde a los lineamientos de ley.

Criterios de ubicación y selección de un albergue.

El lugar para la ubicación de un albergue temporal debe ser previamente evaluado por personal de la CRC capacitado en EDAN, AVC, Directrices para la evaluación de emergencias, dentro de la fase de análisis de necesidades, dicho sitio debe estar obligatoriamente alejado de la zona

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

65

afectada por el evento, emergencia o desastres y no estar expuesto a factores de amenazas de tipo tecnológico, natural o de orden público, a fin de garantizar su adecuada implementación.

-Al identificar los posibles lugares se recomienda tener en cuenta las garantías mínimas frente a condiciones adversas al clima y meteorológicas, evitando que la ubicación de los Albergues Temporales se realice en zonas cuyos valles son estrechos o espacios en los cuales se ven expuestos principalmente a inundaciones, deslizamientos o avalanchas.

-Dentro de los criterios de ubicación de un Albergue Temporal, se debe considerar que cualquiera que fuera su implementación, se debe promover el cuidado y la conservación ambiental, evitando al máximo la tala de árboles, la contaminación con basuras y otro tipo de desechos que atenten contra el medio ambiente.

-Se recomienda que los gobiernos locales en el desarrollo de sus planes de ordenamiento territorial y en sus planes de emergencia, incorporen posibles escenarios que sean útiles para la implementación de los albergues bien sea de tipo campamento o en infraestructura, atendiendo los tipo y grados de amenaza que se presenten en el territorio.

-Se debe tener en cuenta la propiedad del predio o instalaciones para formar el albergue, ya que las propiedades privadas cuando no son del orden comunitario son más difíciles de manejar.

En caso de que sean a campo abierto son ideales los lotes con servicios básicos para la instalación de albergues temporales. Es importante tener en cuenta cuáles son las características

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

66

generales al momento de identificar los espacios en los que se puede hacer la implementación de un albergue temporal, a continuación se presentarán puntos a tener en cuenta:

CRITERIO	ASPECTOS A CONSIDERAR
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Existen riesgos de tipo natural, tecnológico o antrópico que puedan afectar a la población albergada?• Es una zona con alteraciones de orden público?• Es una zona expuesta a contaminación?• La zona cuenta con una protección natural frente a las condiciones adversas del clima?• Se conoce de la existencia flora y fauna que pueda ser perjudicial al ser humano?• Existen riesgos de contaminación industrial, vectorial en la zona o esta puede convertirse en un territorio reproductor de vectores o animales que atenten la salud humana.• Esta aislado de elementos de combustión o inflamables?• Tendrán un uso adecuado de Plantas y/o conexiones eléctricas?• Aplicaran medidas de control frente a la delincuencia común?

**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

<p align="center">CRITERIOS ESTRUCTURALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuáles son las condiciones de la edificación? • Cuál es el año de construcción de la edificación? • Qué tan vulnerable es la edificación a amenazas en particular? • Cuál es la condición general, y la capacidad de la estructura para soportar peso extra, teniendo en cuenta la función para la cual fue construida? • Cuenta con disponibilidad y condición de los servicios higiénicos (baños, letrinas, duchas), zona de lavandería. • La estructura es proporcional al número de personas y viceversa, con la que se pueda preservar la unidad familiar y comunitaria? <p>Existe sistema eléctrico de iluminación, ventilación (acorde a las características climatológicas de la zona)?</p>
<p align="center">CRITERIOS NO ESTRUCTURALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuál es el espacio físico (área) disponible? • Cuenta con facilidades para la construcción de los servicios sanitarios (baños, letrinas, duchas), y zona de lavandería? • Existe espacio para el área de la cocina y comedor? • Cuenta con redes cercanas de agua potable, alcantarillado, y energía eléctrica? • Cuenta con espacios adecuados para la implementación de áreas logística, salud, bienestar social?
<p align="center">CRITERIOS GEOLÓGICOS, HIDROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con mapeos de amenazas geofísicas del terreno? • Se cuenta con un registro histórico de los comportamientos climáticos de la región? • La topografía del terreno permite un desagüe fácil? • Existen riesgos hídricos de inundación, de precipitación de lluvias, y escorrentía del terreno? • El terreno se encuentra libre de elementos que imposibiliten la construcción del albergue o que impidan la adecuación y comodidad de los albergados?

<p>AREA DE SUPERFICIE</p>	<p>Así mismo el proyecto esfera hace una recomendación relativa a una planificación de 45 m2 por persona que incluye: La parcela de la vivienda y la superficie necesaria para caminos, senderos instalaciones educativas, líneas, cortafuegos, administración, depósitos de agua, zonas de distribución, mercados y almacenamientos, más un espacio limitado de huertos de familias individuales. Aquí en este aspecto es importante considerar la evolución y crecimiento de la población. Si no se puede proveer la zona mínima de superficie, se deberá estudiar la posibilidad de mitigar.</p>
----------------------------------	---

7.1.2 Tabla análisis criterios de intervención

Criterios de seleccion del lote

Se toma unos criterios para la seleccion de un lote adecuado para responder a la atencion de cierta cantidad de peronas migrantes en situacion de calle internas y exernas que se encuentren

Criterios	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicacion			
Disponibilidad del terreno			
Uso de suelo			
Area del terreno			
Factores climaticos			
Acesso peatonal y vehicular			
Autosostenibilidad			
Aprovechamiento del lote			

7.2 Análisis de los lotes

El análisis de los lotes es un paso fundamental en la planificación y ejecución de cualquier proyecto de intervención urbana. En el caso de la problemática migratoria en la ciudad,

la identificación de zonas residuales en propiedad del estado se ha convertido en un objetivo primordial para brindar soluciones habitacionales y servicios básicos a la población migrante. Como resultado del estudio realizado, se han identificado ciertos predios estratégicos que pueden ser intervenidos a través del reciclaje y la reutilización de estos, con el fin de mejorar las condiciones de vida de la población migrante.

En esta sección se presentará un análisis detallado de los lotes identificados en el estudio, en el cual se evaluarán aspectos tales como su ubicación, estado actual, cumplimiento de normas de habitabilidad, entre otros. Este análisis permitirá determinar qué lotes son viables para la intervención y cuáles presentan mayores desafíos. De esta manera, se podrá definir una estrategia adecuada para la planificación y ejecución del proyecto de intervención urbana en la ciudad de Santiago de Cali:

- Predios en la periferia de la terminal de transporte terrestre

1. El primer predio se encuentra en la Carrera 8a #28a-132 del Barrio Industrial, cuenta con una superficie de 2.944 m² y se trata de una industria abandonada situada en las cercanías de la terminal de transporte. Debido a su ubicación estratégica, este predio presenta un gran potencial para ser intervenido y utilizado en beneficio de la población migrante en la ciudad de Santiago de Cali.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

70



Se realizó una evaluación de los criterios de intervención, y se determinó que, si bien no cumplía con algunos factores como la estructura edilicia, el estado de las instalaciones y la calidad ambiental sí cumplía con otros factores como la disponibilidad de terreno, uso de suelo y área de terreno. Además, es importante destacar que este predio se encuentra al lado de la terminal de transporte, lo que lo convierte en una ubicación estratégica para brindar soluciones habitacionales y servicios básicos a la población migrante.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

71

Criterios	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicacion			
Disponibilidad del terreno	X		
Uso de suelo	X		
Area del terreno	X		
Factores climaticos			
Acesso peatonal y vehicular			
Autosostenibilidad			
Aprovechamiento del lote			

El segundo predio se ubica en la Carrera 7 norte #52-198 del Barrio Camilo Torres, cuenta con una superficie de 1.613 m² y se trata de una industria abandonada aledaña a la vía La Primera. Este predio representa una oportunidad para la reutilización y desarrollo del espacio, con el objetivo de brindar soluciones habitacionales y servicios básicos a la población migrante que transita por esta zona de la ciudad.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

72



Tras una evaluación minuciosa de los criterios de intervención, se determinó que cumple con factores importantes como la ubicación estratégica, la disponibilidad de terreno, el uso de suelo y el acceso peatonal y vehicular. Sin embargo, presenta deficiencias en cuanto a su infraestructura, la cual requiere una intervención para adaptarla a las necesidades habitacionales y de servicios básicos de la población migrante. Cabe destacar que se ha identificado este predio como un posible candidato a la intervención por parte del estado, ya que se encuentra en extinción de dominio.

**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

Criterios	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicacion		X	
Disponibilidad del terreno		X	
Uso de suelo		X	
Area del terreno			
Factores climaticos			
Aceso peatonal y vehicular		X	
Autosostenibilidad			
Aprovechamiento del lote			

El tercer predio está localizado en la Recta Cali-Palmira en la ciudad de Palmira, cuenta con una superficie de 149.319 m² y se trata de una industria abandonada dedicada a la producción de pollos para consumo humano. Este predio se encuentra estratégicamente ubicado en el corredor de la vía panamericana, lo que permite establecer una relación regional y ampliar las posibilidades de intervención para brindar soluciones habitacionales y servicios básicos a la población migrante.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.



Localización: Palmira-Colombia
Carrera 27 norte #25-16
Barrio las delicias
7.090m²



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL LOTE.

CRITERIOS.	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicación			
Disponibilidad del terreno			
Uso de suelo	X		
Area del terreno			
Factores climaticos	X		
Acesso peatonal y vehicular	X		
Autosostenibilidad			
Aprovechamiento del lote	X		



Localizacion: Palmir-Colombia
Carrera 32 #14-185
Barrio Luis Carlos Galan
53,998m²



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DEL LOTE.

CRITERIOS.	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicación		X	
Disponibilidad del terreno			
Uso de suelo			
Area del terreno		X	
Factores climaticos		X	
Acesso peatonal y vehicular		X	
Autosostenibilidad			
Aprovechamiento del lote		X	

LOTE #3



Localización: Palmira-Colombia
 Recta Cali - Palmira
 149.319.m²



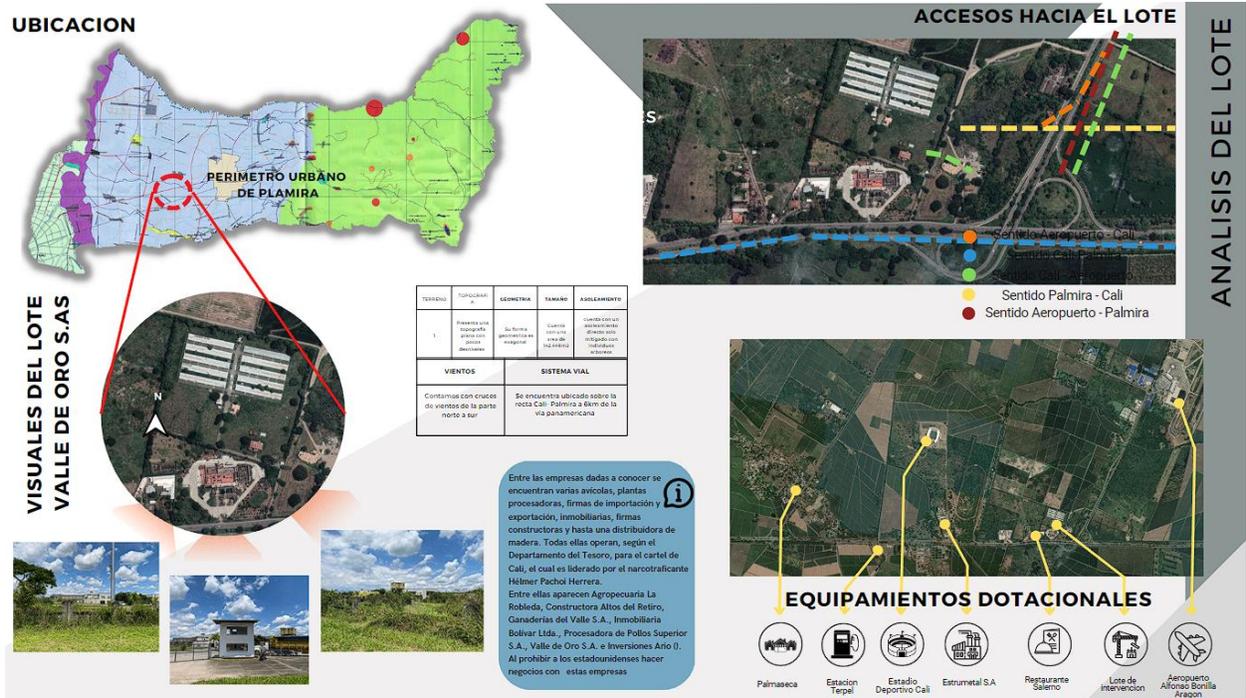
RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

77

Se le hizo la evaluación de los criterios de intervención y cumple con todos los factores, lo que lo convierte en una excelente opción para la ejecución de un proyecto a nivel gubernamental. Cabe destacar que actualmente se encuentra bajo la custodia y administración de la S.A.S entidad encargada de las propiedades en extinción de dominio en Colombia. Antiguamente, esta propiedad funcionaba como sede administrativa y de procesamiento del producto, por lo que cuenta con una infraestructura muy robusta, lo que facilita su reciclaje arquitectónico. Es importante mencionar que este predio cuenta con la disponibilidad para la ejecución del proyecto, el cual es patrocinado y financiado por la misma gobernación y por las entidades a cargo y responsables con el tema de migración y cultura del departamento.

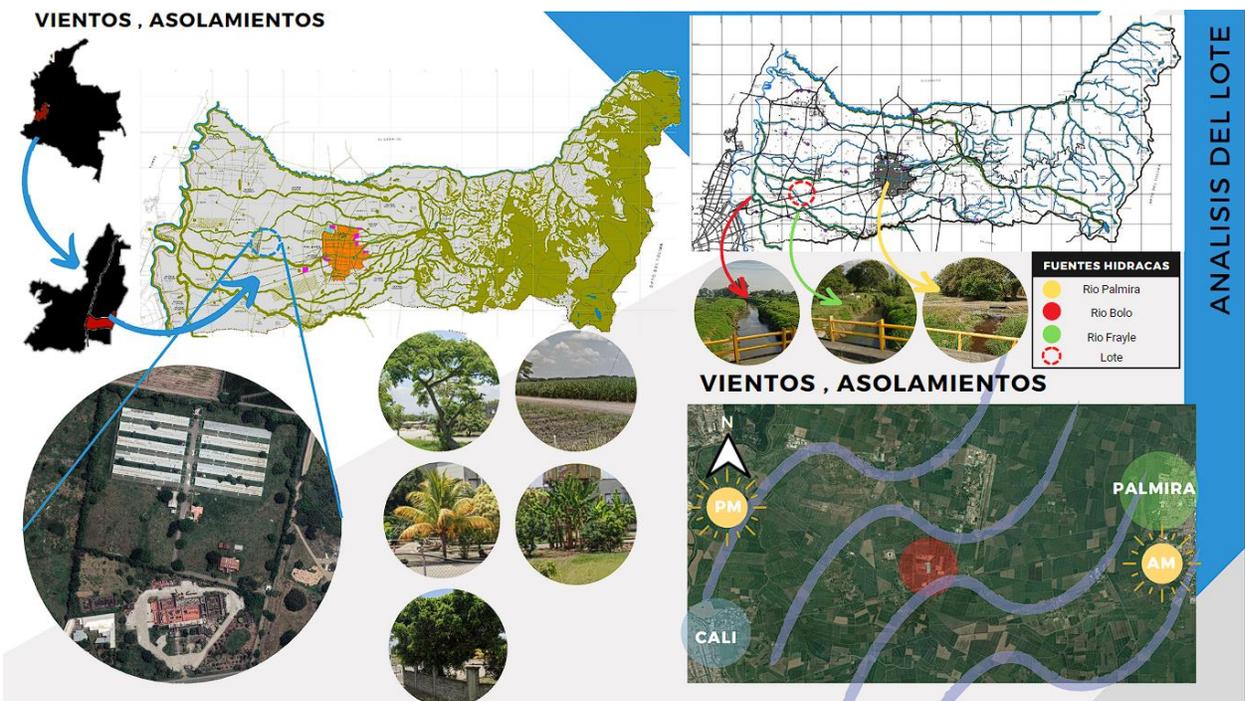
Criterios	lote 1	lote 2	lote 3
Ubicacion			X
Disponibilidad del terreno			X
Uso de suelo			X
Area del terreno			X
Factores climaticos			X
Acesso peatonal y vehicular			X
Autosostenibilidad			X
Aprovechamiento del lote			X

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.



Figura

Ficha análisis específico del lote. Fuente propia 2023



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

79

7.3 Recursos destinados para temas de migración

Durante la investigación realizada, se ha podido determinar la cantidad de recursos que se destinan para atender la problemática migratoria en el país. Según los datos obtenidos, en el año 2021 se destinaron alrededor de 45 mil millones de pesos para diferentes actividades relacionadas con la atención a los migrantes. De este monto, la mayor parte se destinó para el desarrollo de software y plataformas que permiten una gestión más ágil y eficiente de la situación migratoria en el país. Estos recursos son esenciales para brindar la ayuda necesaria a la población migrante y mejorar su calidad de vida en el territorio colombiano.

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2021

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
AMAZONAS	67.003.690.00	2.418.336.00	0.00	47.688.606.00	0.00	0.00	67.397.679.00	0.00	0.00
ANTIOQUIA	3.248.507.648.00	113.917.997.00	0.00	2.348.979.647.00	0.00	0.00	4.546.897.626.00	0.00	0.00
ARAUCA	191.352.373.00	0.00	0.00	196.557.601.00	0.00	0.00	404.554.291.00	0.00	0.00
ATLANTICO							2.627.023.583.00	0.00	0.00
BOGOTA	16.324.631.996.00	586.914.542.00	0.00	11.644.069.024.00	0.00	0.00	18.303.601.174.00	0.00	0.00
BOLIVAR	2.931.552.446.00	89.796.450.00	0.00	2.284.467.078.00	0.00	0.00	2.833.253.106.00	0.00	0.00
GUAINIA	17.990.476.00	0.00	0.00	18.319.674.00	0.00	0.00	52.666.656.00	0.00	0.00
GUAJIRA	796.897.340.00	17.729.955.00	0.00	696.716.441.00	0.00	0.00	2.001.242.985.00	0.00	0.00
META	97.832.827.00	2.168.235.00	0.00	84.743.005.00	0.00	0.00	284.265.179.00	0.00	0.00
NARIÑO	1.803.446.322.00	66.770.187.00	0.00	1.264.947.081.00	0.00	0.00	1.624.426.222.00	0.00	0.00
NORTE DE SANTANDER	5.518.246.492.00	48.764.099.00	0.00	4.806.976.200.00	0.00	0.00	4.201.151.857.00	0.00	0.00
RISARALDA	327.926.011.00	18.326.078.00	0.00	260.134.391.00	0.00	0.00	683.513.372.00	0.00	0.00
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	128.992.087.00	4.536.166.00	0.00	84.236.679.00	0.00	0.00	121.921.393.00	0.00	0.00
VALLE	1.706.636.581.00	58.697.955.00	0.00	1.245.781.236.00	0.00	0.00	2.375.080.918.00	0.00	0.00
VICHADA	16.985.714.00	0.00	0.00	16.369.837.00	0.00	0.00	40.587.943.00	0.00	0.00
Total	33.102.000.000.00	1.008.000.000.00	0.00	24.950.000.000.00	0.00	0.00	39.467.582.381.00	0.00	0.00

7.4 Cali ciudad y región

¿Qué es?

Se propone un modelo para Cali como una imagen deseable de municipio, donde todos los habitantes de la ciudad y áreas adyacentes puedan lograr sostenibilidad y, al mismo tiempo, un incremento en los niveles de productividad del territorio y desarrollo. Este modelo busca generar nuevas formas de ocupación del territorio, concentrando los actores y apostando por un largo plazo social y equitativo, estructurando nuevas culturas urbanas. En este escenario, se busca orientar el desarrollo de la ciudad hacia una visión sostenible y equitativa que beneficie a toda la población.

La implementación del modelo "Cali Ciudad para la Gente" busca mejorar la generación de empleo y el incremento de ingresos en la ciudad, en línea con la globalización y la orientación económica regional. Este enfoque implica una definición clara de planes viales, servicios públicos, telecomunicaciones, conectividad y productividad para impulsar el desarrollo a largo plazo y estructurar nuevas culturas urbanas. Se pretende que la implementación de este modelo permita una ocupación más sostenible del territorio, concentrando los esfuerzos de los actores involucrados en un objetivo común: el bienestar de los habitantes de Cali y ciudades aledañas.

En conclusión, la estrategia de "Cali ciudad para la gente" busca mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región, promoviendo el desarrollo sostenible y la generación de empleo y mayores ingresos. En este sentido, el análisis de los tres lotes en cuestión permite identificar oportunidades para la implementación de proyectos que se alineen con esta estrategia,

en especial el tercer lote evaluado, el cual cumple con todos los criterios de intervención y tiene una ubicación estratégica en la recta Cali-Palmira, lo que lo convierte en un posible motor de desarrollo intermunicipal que podría mitigar la problemática de migrantes en ambas ciudades. Por lo tanto, es importante seguir promoviendo iniciativas que permitan aprovechar al máximo el potencial de estos lotes para impulsar el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región.

8 Capítulo III

En el tercer capítulo se abordará el desarrollo del esquema arquitectónico para el proyecto del punto de atención a migrantes, el cual tendrá lugar en el terreno mencionado previamente. Cabe destacar que este proyecto implicará un reciclaje arquitectónico del antiguo inmueble. Para ello, se presentarán los elementos clave del diseño, incluyendo aspectos como la distribución de espacios, la selección de materiales, la integración de tecnología y la adaptación a las necesidades de la población migrante. Asimismo, se destacará la importancia de una planificación cuidadosa en la ejecución de este proyecto y se explicará cómo se llevará a cabo el proceso de construcción y seguimiento de este.

8.1 Concepto de diseño

8.1.1 Reciclaje arquitectónico

El reciclaje arquitectónico modifica la capacidad propia del edificio para poder cumplir nuevas funciones sin alterar su esencia. El ser humano ha tenido la habilidad de adaptarse a su entorno, aprovechando ruinas históricas, reconvirtiendo locales comerciales en viviendas y

artistas norteamericanos como Andy Warhol, fue uno de los primeros en utilizar edificios industriales como viviendas en los años 40, otorgando nuevos ciclos de vida a construcciones que parecían inservibles para las nuevas generaciones venidera

Para la correcta comprensión del trabajo se procede a obtener una definición propia de reciclaje arquitectónico. Esta definición no pretende ser única o más válida que las demás existentes, sino que nace con la intención de aportar una visión actual a un concepto que está siendo muy utilizado en el campo de la arquitectura con distintas interpretaciones. Es frecuente dudar entre emplear reciclaje o restauración, u otros términos análogos en intervenciones que acaban de ser ejecutadas

Lo que el reciclaje ha introducido en la arquitectura, es la posibilidad de volver a utilizar edificaciones con el mismo o distinto fin, mediante la intervención de distintos procesos constructivos. El reciclaje se abastece de las distintas maneras de modificar y reparar la forma, para concretar la función final que se establece.

Términos con similitud

Reciclar: Someter un material usado a un proceso para que se pueda volver a utilizar.

Reutilizar: Utilizar algo, bien con la función que desempeñaba anteriormente o con otros fines
Restaurar: "Recuperar o recobrar." , "Reparar, renovar o volver a poner algo en el estado o estimación que antes tenía."

-Recuperar: Volver a poner en servicio lo que ya estaba inservible.

-Rehabilitar: Habilitar de nuevo o restituir a alguien o algo a su antiguo estado.

-Reformar: Modificar algo, por lo general con intención de mejorarlo.

-Conservar: Mantener algo o cuidar de su permanencia. -Transformar: Hacer cambiar de forma a alguien o algo.

Analizando las anteriores definiciones podemos llegar

A una conclusión en donde escogemos el por qué el

Termino reciclaje arquitectónico y no otras definiciones que tienen una igualdad o una similitud, pero su significado a la hora de verificar es muy diferente al resto de palabras. Siempre tendrán una actividad o algo que las diferencie unas de otras.

Así como podemos ver la imagen cada una de las palabras y justificando sus diferencias.

8.1.2 Reciclaje en edificios industriales

El fundamento de su investigación ponía de relieve el valor de los restos de la industria para describir, datar y estudiar un momento histórico y sus cambios. A partir de ese instante, la revalorización de las huellas de la arquitectura industrial ha ido en aumento. Numerosas fábricas y restos industriales han sido incluidos como patrimonio de la humanidad y existe una clara conciencia de su valor como legado construido. Los restos de la arquitectura industrial no sólo poseen ya, de manera consensuada, un valor histórico innegable, sino que son vestigios de cambios tecnológicos, sociales y culturales de una importancia patrimonial trascendente.

Llenar



El espacio y los restos de la industria desechada, como dóciles aves de corral, sufren rellenos sabrosos. El llenar, como estrategia, opera por un mecanismo de relaciones puramente dialécticas. Robert Smithson lo comprendió perfectamente en obras como “Asphalt Rundown” donde la oposición entre el paisaje alterado y el vertido oscuro establecían un conjunto acompasado, donde las categorías de mera oposición de pares quedaban colapsadas en un conjunto superior

Vaciar



Fig. 6. Sir Giles Gilbert Scott, sala de turbinas estado original. Autor: desconocido/ Fig. 7. Herzog y de Meuron, Tate Modern Gallery, Londres, 1994, (Reino Unido), Fotografías: Tate/ Fig. 8, 9, 10. Intervenciones de Rachel Whiteread, Ai WeiWei y Olafur Eliasson, Autores: Tate y otros

El éxito de la sala de turbinas de la Tate Modern de Londres se debe en exclusiva al mero y simple hecho de mantener intacto el valor del vacío original. Ningún otro de los proyectos presentados al concurso puso en valor de igual modo ese trozo de nada monumental de Sir Giles Gilbert Scott. Luego, y una vez construido por el equipo suizo de arquitectos, Herzog y de Meuron, las sucesivas intervenciones de los artistas invitados han demostrado el atractivo irrenunciable de llenar ese espacio. Olafur Eliasson, Rachel Whitered, Ai WeiWei, Anish Kapoor, Juan Muñoz, no han hecho otra cosa que tratar de llenarlo, aniquilarlo y hacer sentir sus intervenciones con puestas de sol, prismas de plástico lechoso, pipas de girasol cerámicas, música o pura soledad... Así pues, el vacío es siempre irreal. Como estrategia de rehabilitación está en entredicho constante puesto que todo vacío tiende a llenarse. Sin embargo despojar a un monumento de todos sus instrumentos de representación, vaciarlo de significado, permite usarlo según patrones de comportamiento contemporáneos, al tiempo que su condición “ruinosa” afirma su pertenencia a la historia.

Limpiar



Fig.11 y 12. Lacaton y Vassal, Palais de Tokio, 2001 (Paris) / Fig.13 y 14. Lacaton & Vassal, FRAC Nord-Pas de Calais, (Dunkerque), 2009

A veces basta con limpiar. La sorprendente intervención que hicieron Anne Lacaton y Jean Philip Vassal en el Palais de Tokio, desveló la eficacia de la buena higiene, esa que no se preocupa por el lustre de las cosas, sino más bien de despojarlas de todas aquellas adherencias que impiden que se muestre como es. Con toda su crudeza. Los trabajos de demolición que se habían iniciado para transformar el edificio en Palacio del Cine, quedaron interrumpidos en 1998 por falta de recursos económicos. En su primera visita, encontraron una serie de sugerentes espacios vacíos caracterizados por la presencia de la estructura desnuda de hormigón armado. El mayor acierto en este caso radica en entender que el trabajo ya estaba hecho. El proyecto se centra a partir de entonces en el mantenimiento de esta condición de precariedad encontrada, acometiendo tan sólo los mínimos trabajos necesarios, en riguroso orden de prioridad, para estabilizar la estructura, garantizar la accesibilidad y la seguridad en caso de incendio, y obtener unas buenas condiciones de climatización e iluminación natural. Este conjunto de actuaciones mínimas se realizan de manera estricta, sin ninguna concesión al “decoro” de las superficies y texturas resultantes, produciendo una estética que ha recibido ya diversos nombres como estética “basura” o estética de la economía.² Aunque las fotografías publicadas del proyecto nos seduzcan irremediabilmente con la precariedad habitada de un espacio continuo que se muestra en toda su crudeza, la idea que subyace en el trabajo de los arquitectos es más amplia y es la que les permite alcanzar una definición para el patrimonio que va más allá de los debates sobre la desatención o el esmero por las cualidades superficiales de la arquitectura. Se configura así “la idea de que el patrimonio es la capacidad irreversible que un espacio o un edificio ofrecen de forma duradera”³ . Una suerte de invariante capaz de permanecer en el tiempo, cuya presencia

debe ser escuchada y atendida en cada proceso de transformación. Sin duda esta experiencia ha sido determinante en la elaboración de una estrategia aplicable a otros casos de rehabilitación, como en el proyecto para la FRAC (Fonds Régional d'Art Contemporain) en el puerto de Dunkerque. La voluntad de realizar una estricta operación de limpieza sobre el gran hangar llamado Halle AP2, condujo a una duplicación. El edificio original permanece vacío pero recibe un hermano gemelo adosado a él, gracias al cual recupera su razón de ser. Financiación, energía y visitantes. Un suministro diario sin el que la situación de mera limpieza hubiera sido rápidamente revertida

Evocar



Fig. 15,16 y 17. OMA, Zeche Zollverein, 2002-2010, Essen, (Alemania). Autor: OMA y mapolismagazine / Fig. 18. Coke pushers, Zeeburge port, (Holanda) Autor: Harald Finster

Para Koolhaas, decíamos al comenzar, la sociedad actual flota en una descontrolada inundación de “espacio basura” en la que el acto del reciclaje arquitectónico es uno de sus manantiales inagotables. Para él, reciclar edificios conlleva vaciarlos de contenido, trivializarlos y borrar todas las huellas de su auténtico sentido: “Invariablemente, la decisión primordial es dejar intacto lo original; lo que antes era residual se declara la nueva esencia, el foco de la intervención.(...) Para mostrar respeto, las simetrías se mantienen y se exageran inútilmente; las

antiguas técnicas constructivas se resucitan y se afinan con una brillantez irrelevante, las canteras se reabren para extraer la `misma´ piedra, y los nombres de donantes indiscretos se cincelan llamativamente en la más inocente tipografía.”⁴ . Sin embargo es ejemplar el caso del enclave minero de Zeche Zollverein, perteneciente al listado del patrimonio industrial mundial de la UNESCO y tratado por el mismo Koolhaas. Allí, su intervención estuvo orientada a rodear el conjunto con una banda edificada de modo que no perdiera, empleando sus propias palabras, su ”majestuosa” condición monumental. La inserción de piezas menores, que pusieran en valor el conjunto y facilitaran la circulación, completó una actuación prácticamente invisible. Igualmente sucede con un añadido de un pabellón en la cubierta del edificio principal. Prácticamente nada en apariencia, salvo pequeñas sutilezas... La estrategia de teñir con una luz anaranjada los espacios de circulación consigue recordar el uso anterior y ponerlo en valor de modo sencillo, inteligente. El color, ocupa las barandillas y circulaciones y, a la vez que subraya el recorrido de la visita con una llamativa luz naranja, recuerda el antiguo fulgor del metal fundido que habitaba la vieja fábrica. La misma luz cuya cita y evocación permite imaginar aun las viejas naves con un uso gastado y candente.

Ampliar



Fig.36 y 37. Herzog y de Meuron, Caixa Forum (Madrid), 2008/ Fig.38 y 39.: Herzog y de Meuron Filarmónica, (Hamburgo), 1993. Autores: HdcM.

Ampliar significa entender la arquitectura como una herramienta para establecer continuidades y diálogos en el tiempo. De alguna manera, su modificación y ampliación, si no niega, al menos atenúa y ralentiza su condición de consumo instantáneo y vindica su permanencia en el tiempo, más allá de las simples imágenes. Ampliar dota de nueva vida lo existente. Ampliar significa subrayar y poner en diálogo lo antiguo con lo nuevo. Podemos pensar en cómo se han ampliado hoy casos industriales como son el edificio del Caixa forum de Madrid o la Filarmonía en Hamburgo, ambos de Herzog y de Meuron, para ver, por la mera oposición de ambos, los peligros de dicha estrategia. En el Caixaforum, la fábrica original muda sus cualidades físicas primigenias. Se vacía la antigua fábrica, como el caparazón de un viejo molusco que será parasitado. La nueva cubierta acentúa el peso y trastoca el volumen. La fábrica levita de un modo barroco, como los trucos de ilusionismo que entusiasmaban hace años en ferias de provincia. Por contra, la Filarmonía de Hamburgo, establece exquisitas distancias con el edificio original. No comprime el volumen, sino que se abomba y arquea sobre él. Aparece así una rica dialéctica de lo pesado y lo vaporoso, donde los espacios intermedios, los accesos y los recorridos del interior se han mantenido, si no con la estructura de lo antiguo, si al menos con sus cualidades auráticas. Con el tiempo, la arquitectura se enriquece en sentidos y evoluciona, igual que los seres vivos. En lugar de extinguirse, actúa como una memoria construida. A la vez que capas de cal y pintura se acumulaban sobre el gótico, las ampliaciones y portadas renacentistas y barrocas cubrían y hacían crecer las viejas catedrales. Como objeto de cultura, la obra industrial se enriquece con el paso del tiempo. Como la fruta y las flores, se malogra si se congela. Los objetos de veneración arquitectónica, detenidos en un instante, se hacen inaccesibles e

intocables: indeseables objetos de museo. Sin embargo, los restos de la arquitectura industrial parecen destilar, como recipientes vivos y expectantes, la dosis de futuro necesaria para el despliegue de la disciplina.

8.1.3 Referentes de reciclaje arquitectónico.

El Partenón.

Uno de los casos más significativos, tal vez por ser uno de los ejemplos de arquitectura clásica más relevantes, es el del Partenón. La construcción de esta obra de arquitectura griega fue concebida, sin establecerse una fecha concreta de su inicio, a lo largo de numerosos años sufriendo cuantiosas modificaciones, hasta que en el año 450 a.C. Pericles encargó a Fidias la construcción del Partenón tal como hoy lo conocemos. El templo surgió para rendir homenaje y culto a la diosa Atenea, utilizando el orden dórico para su composición. La imponente escultura de la diosa Atenea se encontraba en su interior ocupando la parte central de la nave. El mármol blanco fue el material escogido para la realización de toda la obra, excepto la cubierta que se construyó de madera y teja. El templo gozó de gran esplendor y pronto se convirtió en uno de los símbolos de la Acrópolis de Atenas. Se mantuvo sin cambios y utilizándolo para lo que estaba diseñado, dar culto a la diosa Atenea, hasta el dominio romano. Tras la implantación del cristianismo, los templos paganos fueron saqueados y destruidos en su mayoría. Las guerras destruyeron Atenas, esclavizaron a sus ciudadanos, robaron sus tesoros, pero dejaron siempre intacto el Partenón, la belleza y armonía de este templo cautivaba a aquellos que lo contemplaban. En aquellos tiempos el templo perdió la estatua de la diosa. Durante el siglo VI

d.C. Se cambió el uso del Partenón a iglesia cristiana, los templos realizados a dioses levantados por el hombre ya no tenían cabida. El reciclaje se realizó mediante el añadido de un ábside en el extremo Este y cegando la zona de acceso a la cella. En su exterior se construyó un paramento que rodeaba el perímetro del estilóbato, dejando accesos puntuales en los laterales y en lado opuesto del ábside, se cegaron los espacios entre las columnas de la fachada este dejando un lugar para la entrada central.

La fortaleza del Louvre.

El Louvre se construyó en el año 1190 por orden de Felipe Augusto, uno de los primeros grandes reyes de Francia, como fortaleza para proteger París. Se encontraba ubicado en el ángulo Sudoeste del actual patio del Viejo Louvre, compuesto por una gran torre circular entre murallas almenadas rodeadas de profundos fosos. La función principal de esta construcción era la de defender París de los posibles ataques que podían sufrir por el Oeste, y al rey de sus propios súbditos por el Este.

Los posteriores reyes a Felipe Augusto introdujeron leves modificaciones a la composición original de la fortaleza, el Louvre medieval continuó usándose como arsenal y prisión. El Rey Santo de Francia, Luis IX, utilizó la gran sala que hoy corresponde a la Galería de las Cariátides para repartir justicia. La introducción más importante de este monarca fue la construcción de la biblioteca que, cien años después y bajo el mandato de Carlos V, se convertiría en la Biblioteca Nacional.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

El reciclaje de este edificio se ha mantenido constante, casi todos los monarcas han utilizado con el mismo o distinto uso esta edificación, dotándola de los espacios que le eran necesarios. De fortaleza a palacio y de palacio a museo, el Louvre ha evolucionado al ritmo de la cultura y vida francesa. Actualmente el nuevo uso del Louvre, ha convertido al histórico edificio en uno de los museos más importantes del mundo y en el museo de arte con mayor número de visitas del mundo. El Louvre continúa renovándose, y en los últimos años ha seguido incorporando nuevos elementos como la pirámide acristalada del arquitecto Ming Pei.

Figura 28

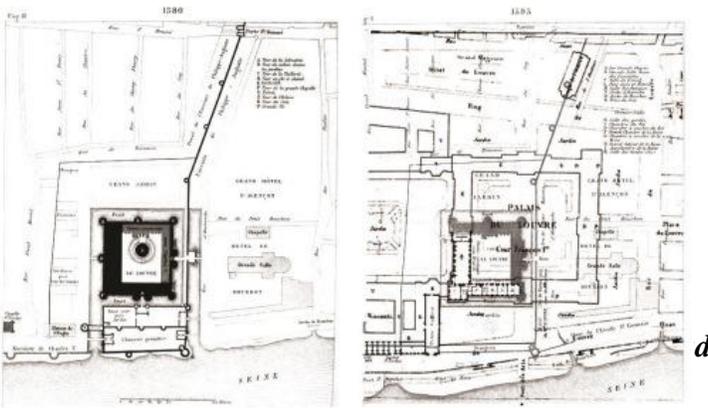
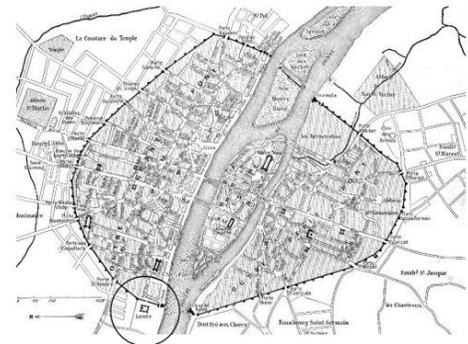


Figura 29



París en tiempos de Felipe Augusto. Fuente: París-Atlas Fernand Bourn. París, Librairie Larousse, hacia 1912

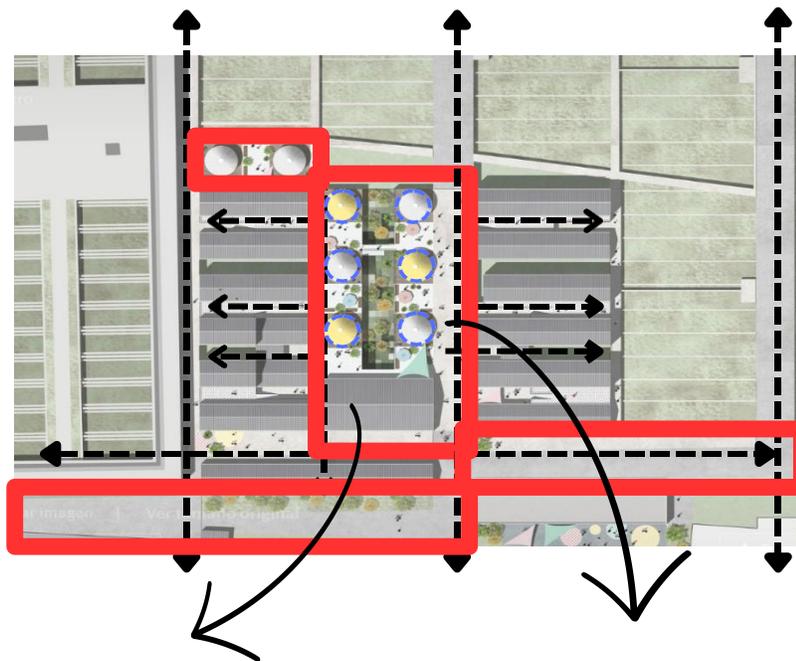
Refugio para migrantes y viajeros, Atelier-Rita

La emergencia compromete a la arquitectura en donde el proyecto se piensa como una pequeña ciudad, una noción común de “habitante”, independientemente de su origen geográfico.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

entre el espacio público y el espacio más íntimo, todos se acomodan fácilmente con una vida en comunidad. desde el ágora griega hasta la plaza de la iglesia (cuando la religión se coloca en el centro de la ciudad), las personas organizan su vida en torno a esta transición permanente del espacio público a lo privado.

ARTICULACION CIUDAD ESPACIO



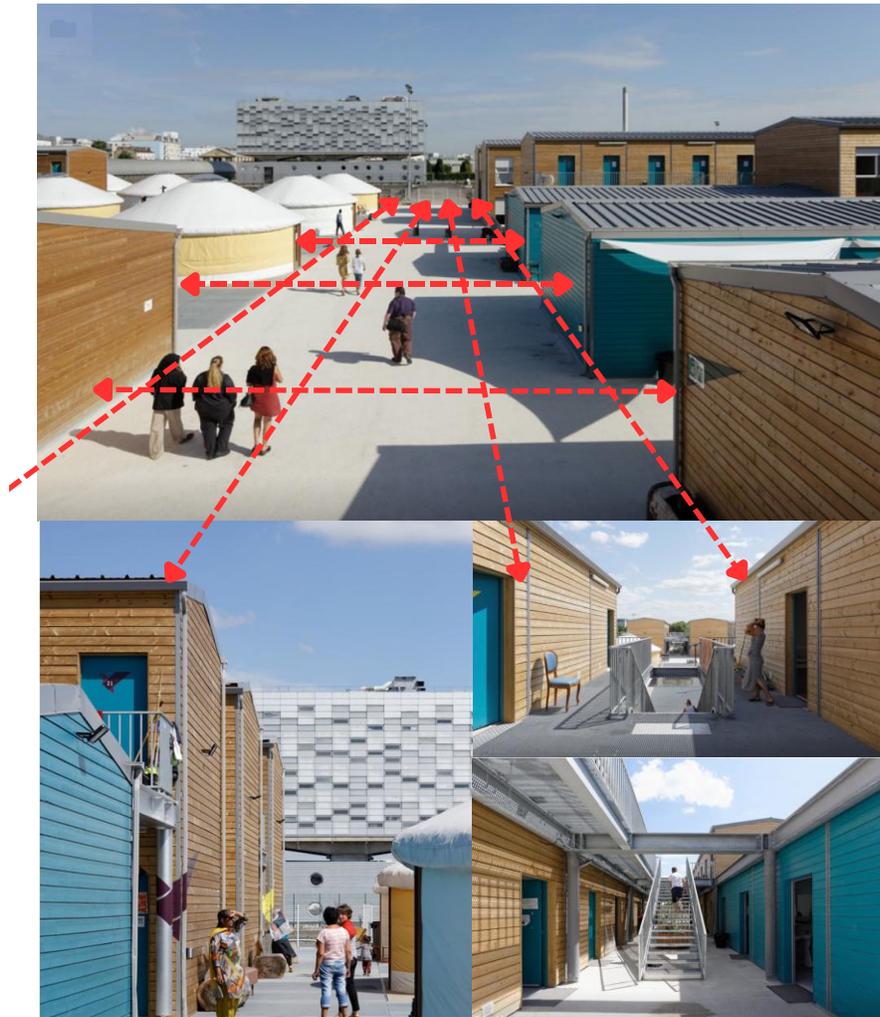
Espacios de con variedad de usos para la interacción y encuentro

Los seis yurtas, como salas de usos múltiples, se colocan en el corazón del refugio. el vasto espacio libre que los separa ofrece varios lugares como soporte para esta pequeña sociedad de edificios. estos lugares permiten a las personas interactuar: mientras los niños juegan, las personas pasan su tiempo juntas. las habitaciones se muestran a ambos lados de este espacio central, tres calles son para mujeres y parejas aisladas y otras tres para familias.

Lo que ofrece el refugio

Este proyecto está encargado por la ONG Emaús solidarita, como parte del intento de proporcionar una solución a los refugiados que llegan constantemente. el proyecto se desarrolla en ivry-sur-reine, una ciudad suburbana, en una antigua fábrica de agua. este gran sitio industrial (90000m²), que ya no se usa, estaba esperando que llegara un nuevo proyecto urbano.

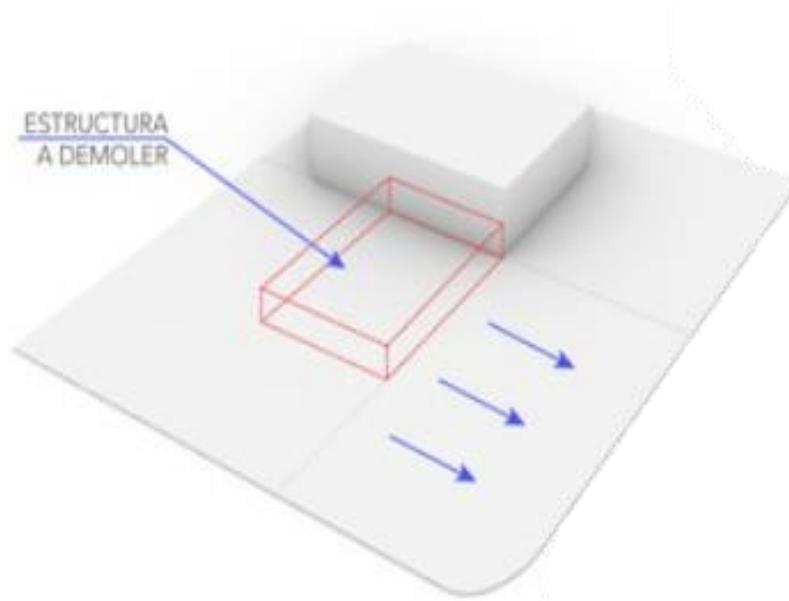
Figura



8.1.5 Referente de forma

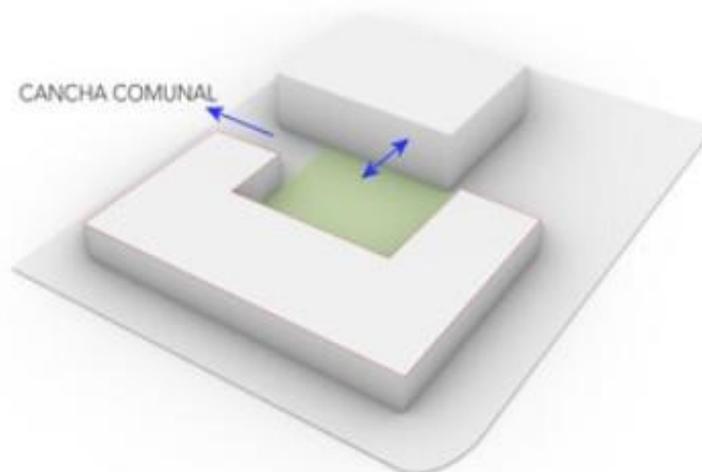
Lo que ofrece el refugio

Centro de atención diurno del adulto mayor es parte del programa de proyectos de desarrollo territorial promovido por el gobierno de Ecuador, cuyo propósito es la cobertura de necesidades básicas insatisfechas, la inversión social y la disminución de la pobreza en base a la sostenibilidad del espacio socio-territorial en el área de influencia de las centrales de generación eléctrica.

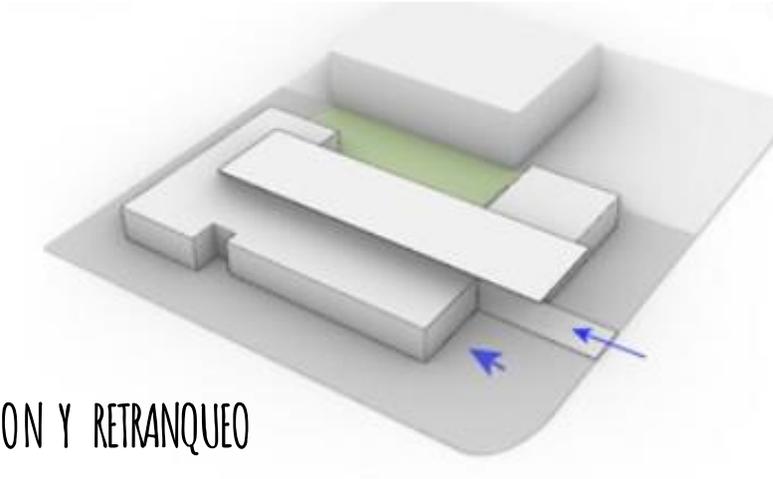


APROVECHAMIENTO DEL LOTE

Figura



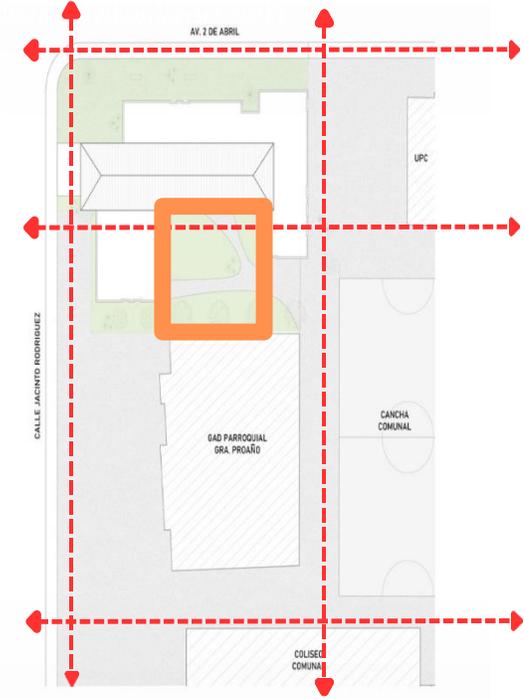
FORMAS GEOMETRICAS



EJE DE CIRCULACION Y RETRANQUEO

Lo que ofrece el refugio

En composición se puede evidenciar como el proyecto se conecta con su entorno generando ejes principales los cuales se utilizará como guía para su diseño, Teniendo en cuenta los ejes generados se piensa en una forma en U, donde la cubierta enlazará los volúmenes y a partir de este diseño generar un retranqueo uniéndolas, Con la edificación existente hace que conforme un patio interior que reciba al visitante apenas atraviese la puerta de ingreso y actúe como un espacio de contemplación encuentro y esparcimiento.



8.2 Planteamiento de esquema

En primer lugar, en este apartado se abordará el tema del esquema arquitectónico, el cual se enfocará en detallar el programa arquitectónico, es decir, las áreas y espacios que conformarán el proyecto de punto de atención a los migrantes en el predio antes mencionado. Asimismo, se explicará cómo se llevará a cabo el reciclaje arquitectónico de la antigua infraestructura, destacando la manera en que se aprovecharán los espacios existentes.

8.2.1 Cuadro de áreas

- Área de salud: Se trata de un espacio destinado a la atención médica de los migrantes, donde podrán recibir consultas y tratamiento médico en caso de enfermedad o necesidad de cuidados de salud.

- Área de educación: Este espacio está pensado para que los migrantes tengan acceso a programas de educación básica, media y técnica, así como a talleres de formación y capacitación en diversos oficios y habilidades que les permitan mejorar sus oportunidades laborales y su calidad de vida.

- Área de atención al migrante: En esta área se brinda atención personalizada a los migrantes, donde se les orienta y se les proporciona información necesaria para su integración y adaptación al entorno, así como asesoramiento en materia de trámites y documentos necesarios.

- Área de actividades recreativas para menores de edad: Este espacio está destinado a actividades lúdicas y recreativas para los niños y niñas migrantes, con el fin de fomentar su desarrollo y bienestar emocional.

- Área de atención al adulto mayor: Se trata de un espacio pensado para atender a los migrantes de la tercera edad, ofreciéndoles servicios como atención médica, actividades recreativas y de convivencia, así como asesoramiento en temas legales y de pensiones.

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

100

- Área de emprendimiento: En esta área se busca fomentar el espíritu emprendedor de los migrantes, brindándoles herramientas y recursos necesarios para la creación y desarrollo de pequeños negocios y empresas.

- Área de comercio: Se trata de un espacio donde se ofrecen productos y servicios necesarios para los migrantes y la comunidad en general, fomentando así la dinamización económica y la creación de empleo.

Antes



Actual



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

Antes



Actual



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

102

Antes



Actual



Nota. Se busca identificar las áreas existentes y aprovechables del edificio a intervenir

8.2.2 Zonificación

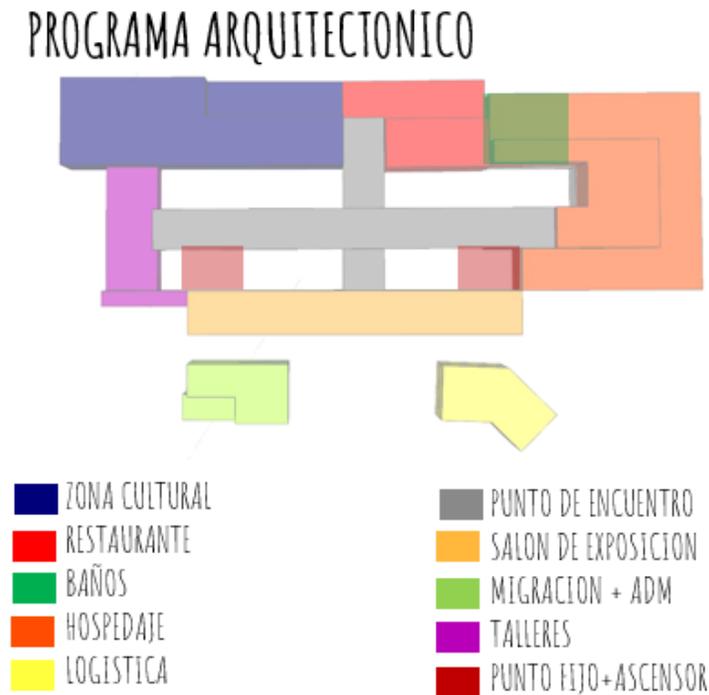
Zonificación En esta imagen podremos encontrar lo que antiguamente sería la zonificación de la antigua bodega de Pollos de Oro S.A.S donde se hace un aprovechamiento de su zonificación para plantear un nuevo uso y así mismo un nuevo diseño interior.

Figura 36



La zonificación del volumen permite una distribución eficiente de las diferentes áreas y funciones dentro del edificio reciclado. Al delinear claramente las zonas específicas para cada actividad, se logra una mejor organización y aprovechamiento del espacio disponible. Esto facilita el flujo de personas y actividades, optimizando la operatividad y funcionalidad del centro de atención.

Figura 37



Se plantea un esquema que busca reutilizar la estructura existente del edificio, aprovechando su robustez y características arquitectónicas para adaptarlo a las necesidades del nuevo programa. El esquema de proyecto se enfoca en la articulación de los espacios mediante una conexión visual y funcional, utilizando una pérgola como elemento unificador. Esta estructura no solo brinda protección a los espacios interiores, sino que también actúa como un elemento arquitectónico distintivo, aportando un carácter único al proyecto.

Además, se plantea una mejora en la fachada del edificio, con el objetivo de optimizar las condiciones climáticas internas del volumen. Mediante el uso de estrategias arquitectónicas

como el control solar, la ventilación natural y el aislamiento térmico, se busca crear un ambiente interior confortable y eficiente energéticamente.

Nota. El edificio existente carece de articulación con los espacios ya que este estaba destinado a una actividad distinta (Industria).

8.2.2 Área a intervenir

El sitio por intervenir es un predio de infraestructura industrial, donde su anterior uso era una avícola de pollos, anteriormente llamado Pollos de Oro S.A.S, actualmente se encuentra en desuso, cuenta con un área de 10.997m² nuestra primera etapa de intervención. En el contexto urbano se demarca dos ejes claros, los cuales regirán el orden y la distribución volumétrica del proyecto, partiendo desde su infraestructura

8.2.3 Diseño de contexto Urbano

Criterios de intervención

- Partiendo del decreto 1077 del 2015 de la norma en área rural el proyecto a intervenir no sobrepasará el 20% de área a construcción
- para el diseño urbano arquitectónico se tuvo en cuenta más amplias zonas verdes que duras, dándole protagonismo al peatón con recorridos acompañados de especies arbóreas.
- las zonas de permanencia son puntuales para garantizar el recorrido total del proyecto.
- se plantea la implantación de módulos comerciales en zonas estratégicas para garantizar la permanencia constante del peatón

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

106

Áreas

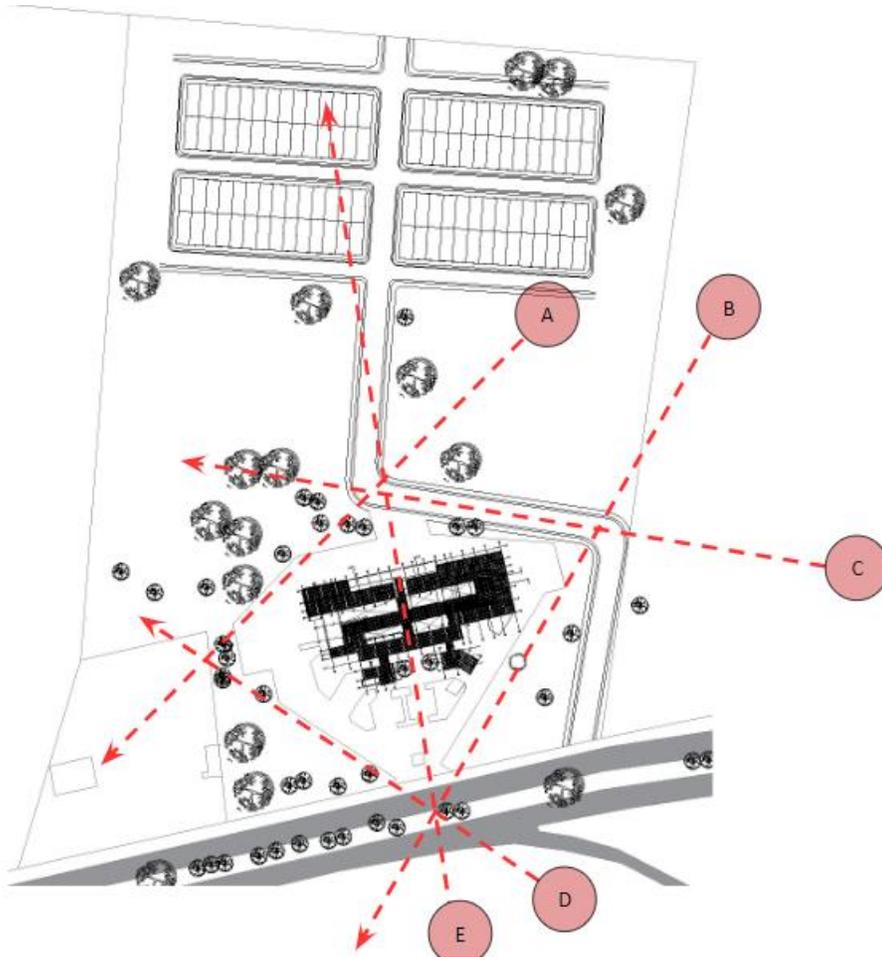
- equipamiento: 3223m²
- edificio multipropósito: 567m²
- zonas verdes: 66940
- zona residencial: 1400m²
- zona dura: 12505
- módulos comerciales: 365

ZONIFICACIÓN GENERAL



 EQUIPAMIENTO  ZONA RESIDENCIAL  ZONA DEPORTIVA

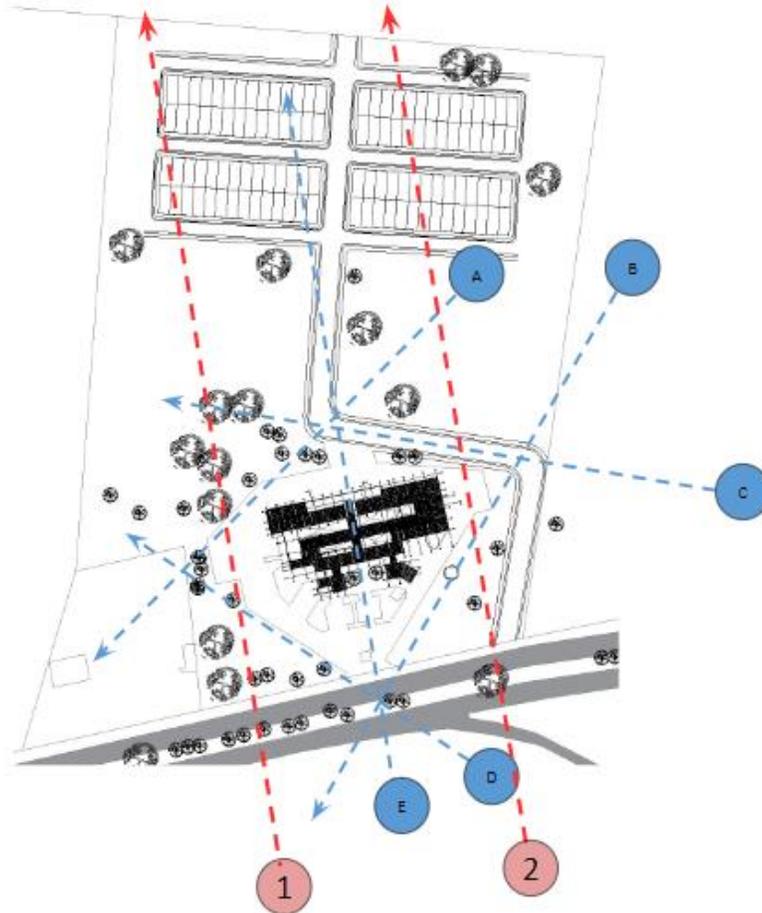
EJES ORDENADORES PRINCIPALES



Partiendo de la morfología del lote en donde se ubica el edificio interviniendo, se identifican 5 ejes principales, para la traza urbana del proyecto (A, B, C, D, E)

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

EJES ORDENADOR SECUNDARIO



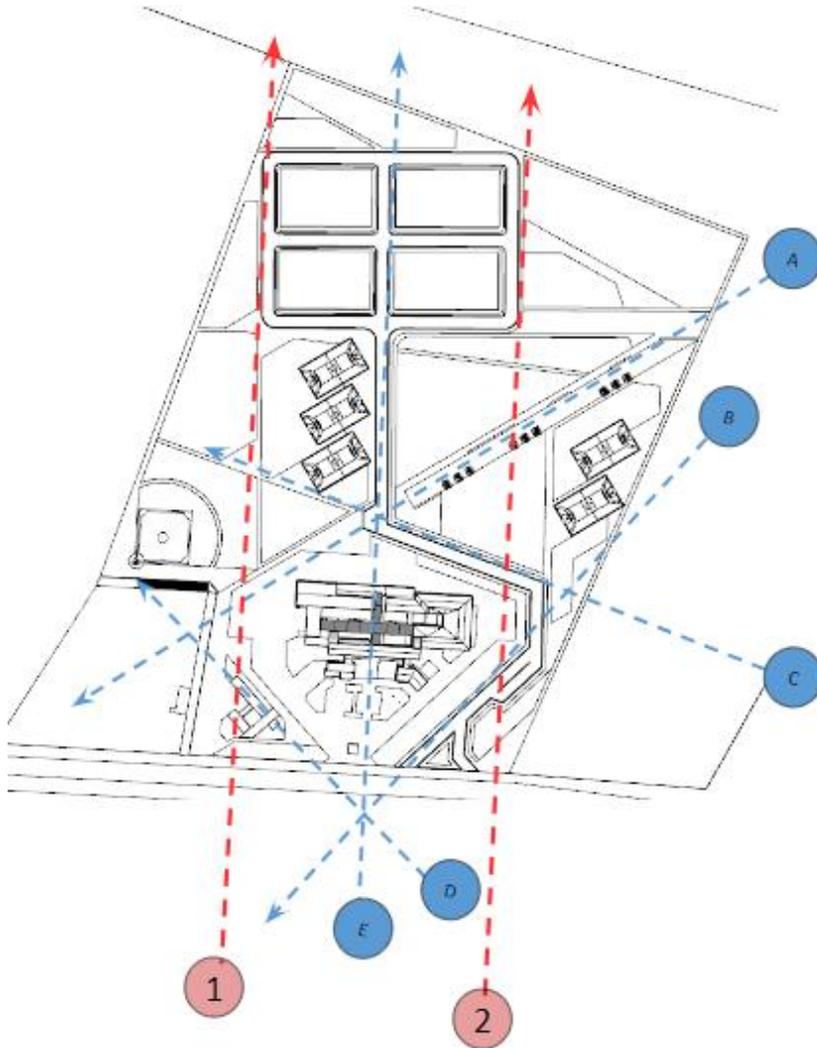
Se proyectan 2 ejes secundarios laterales para delimitar la zona de viviendas

 EJE DELIMITADOR

 EJE P.P

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

EXTRACCIÓN DE FORMA CON EJES ORDENADORES



Se hace un pandeo de las zonas extraídas, partiendo de ejes espaciales ordenadores

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

110

Planta espacio publico



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

111

Renders espacio publico



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

112



Figura 45

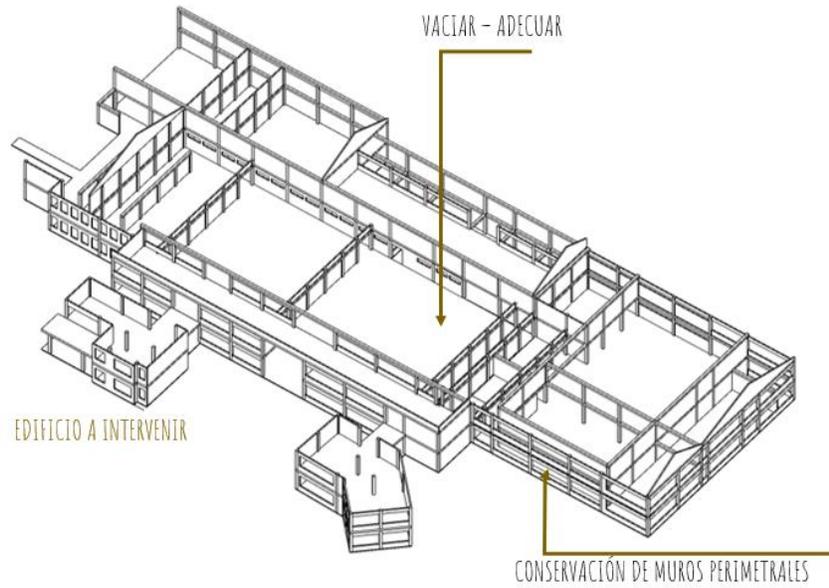
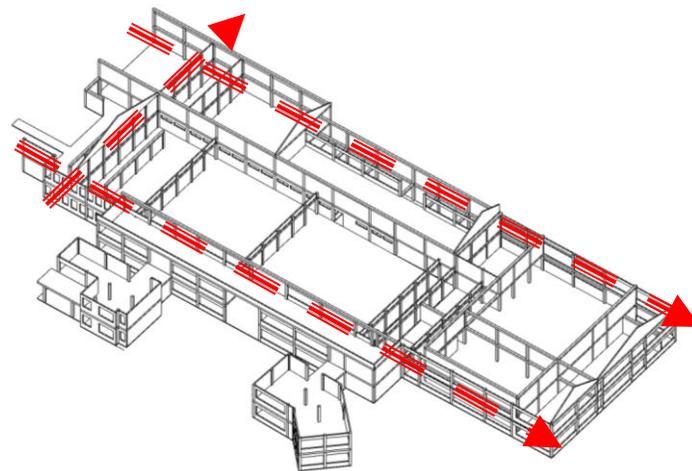


Figura 46

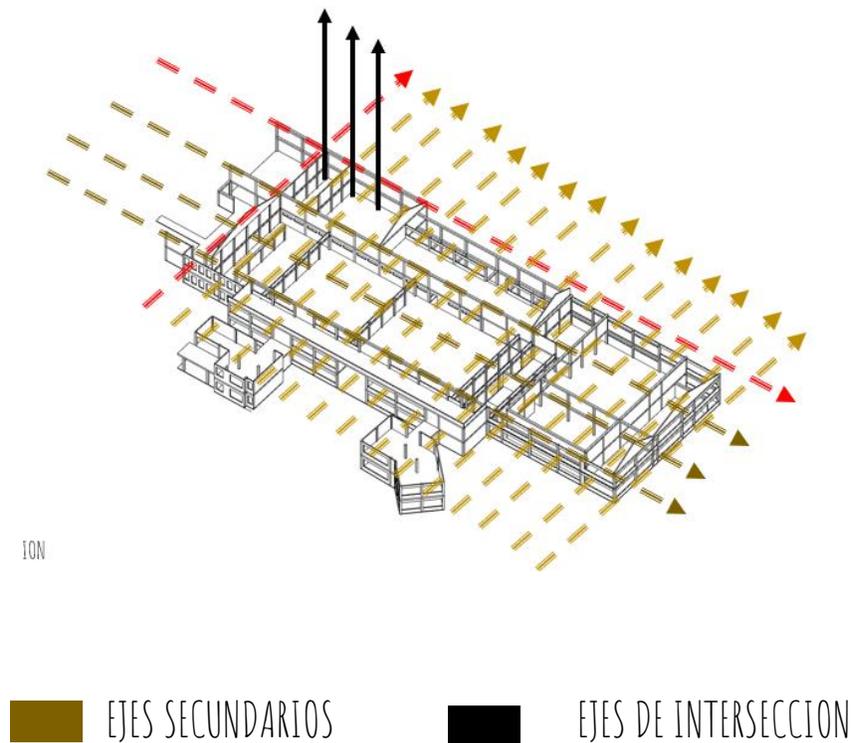


 EJES PRINCIPALES

8.2.4 Ejes ordenadores principales

El sitio por intervenir es un predio de infraestructura industrial, donde su anterior uso era una avícola de pollos, anteriormente llamado Pollos de Oro S.A.S, actualmente se encuentra en desuso, cuenta con un área de 10.997m² nuestra primera etapa de intervención. En el contexto urbano se demarca dos ejes claros, los cuales regirán el orden y la distribución volumétrica del proyecto, partiendo desde su infraestructura

Figura 47



8.2.6 Ejes ordenadores secundarios

Para el trazado de sus ejes secundarios se tiene en cuenta su estructura perimetral existente, desplazando el eje principal hasta traslaparse, para generar una malla espacial ordenadora.

La volumetría del proyecto está definida en su mayoría por ejes ortogonales, destacando los ejes de las fachadas más largas del edificio, La distribución se realiza teniendo en cuenta sus dos ejes ordenadores más importantes,(fachada larga, fachada corta). Externamente se mantiene su forma actual, para mantener el concepto principal intacto.

Figura 48

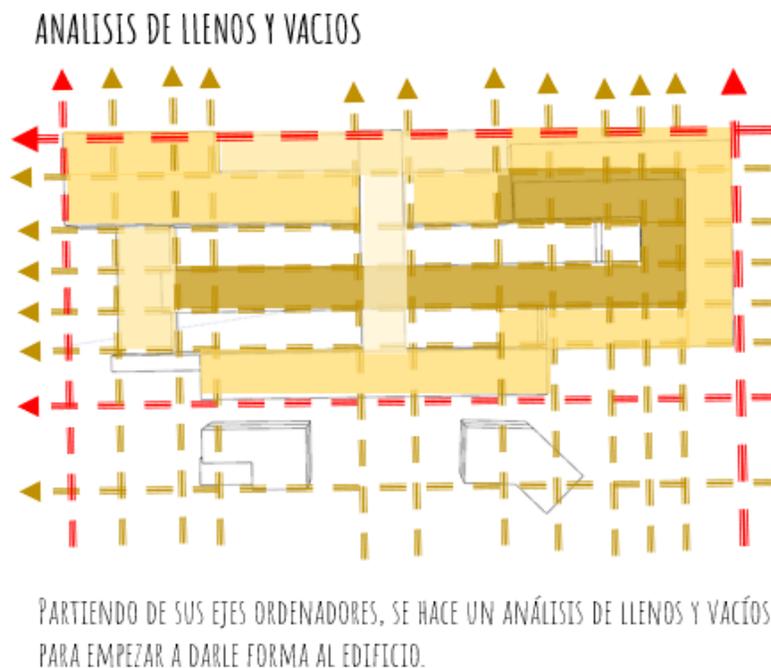


Figura 49

RECORRIDOS

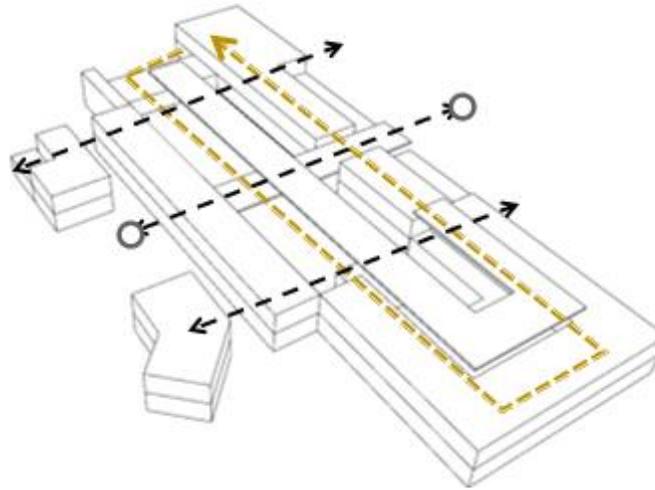
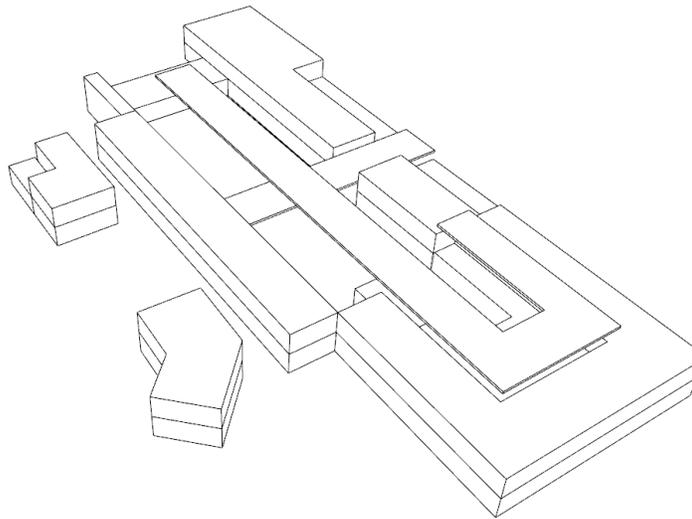
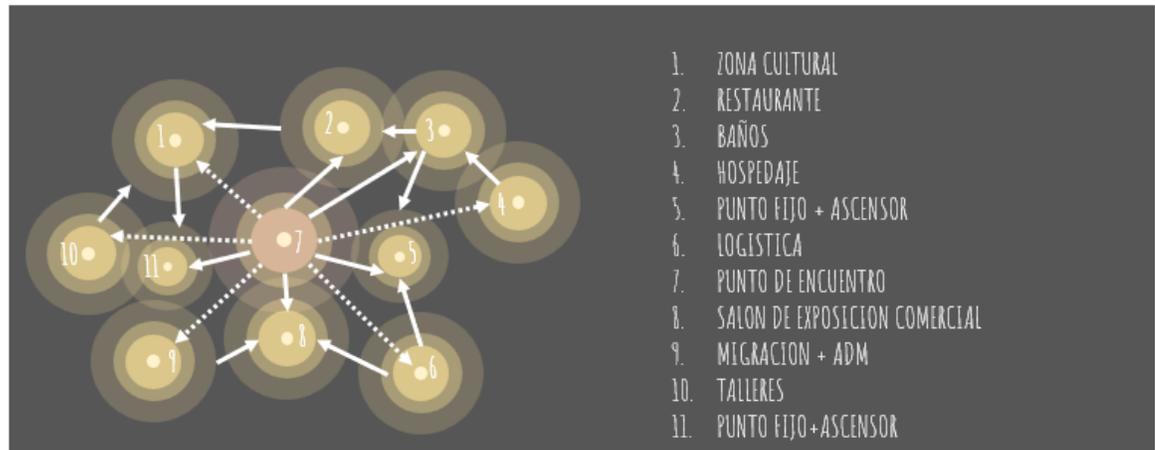


Figura 50



8.2.5 Diagrama de relaciones espaciales, programa arquitectónico

Figura 51

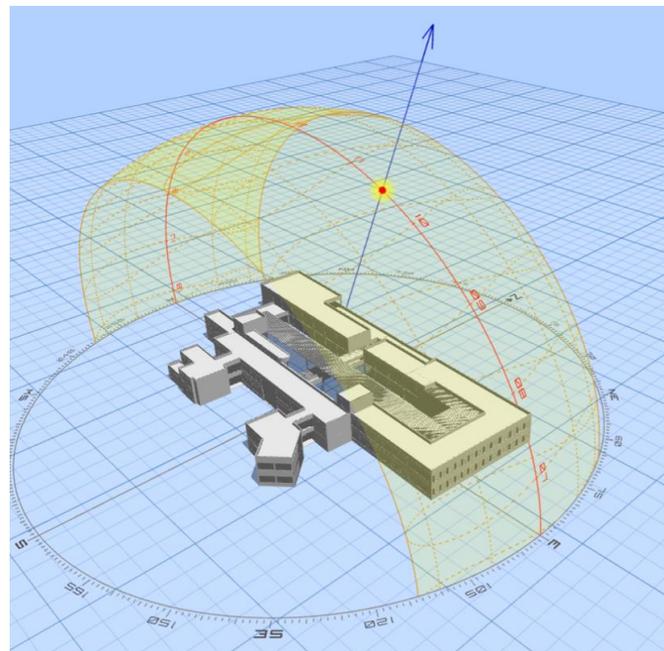


8.2.6 Análisis bioclimático

→ RELACIÓN DIRECTA

---RELACIÓN INDIRECTA

Figura 51



8.2.9 Visuales de propuesta

Figura 52



Figura 53



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

Figura 54



Figura 55



Figura 56



Figura 57



Figura 58



Figura 59

El enfoque de reciclaje arquitectónico permite aprovechar los elementos estructurales y espaciales existentes, minimizando el impacto ambiental y reduciendo los costos de construcción. Al adaptar la estructura preexistente a las necesidades del nuevo programa, se logra una intervención arquitectónica sostenible y respetuosa con el entorno.

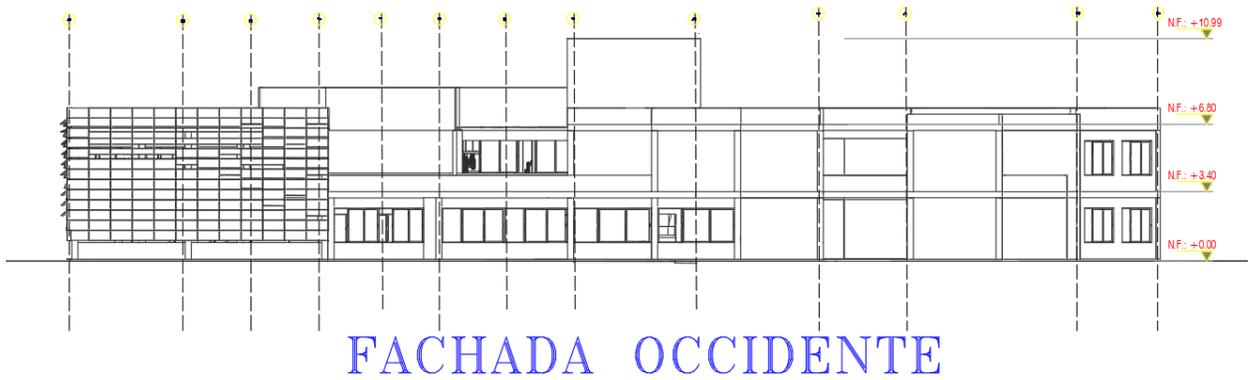
En resumen, el esquema de proyecto se basa en un reciclaje arquitectónico que busca aprovechar la estructura existente del edificio. La articulación de los espacios a través de una conexión visual y funcional, junto con la mejora en la fachada para optimizar las condiciones

climáticas internas, son estrategias clave que se emplean en este proceso de transformación arquitectónica.

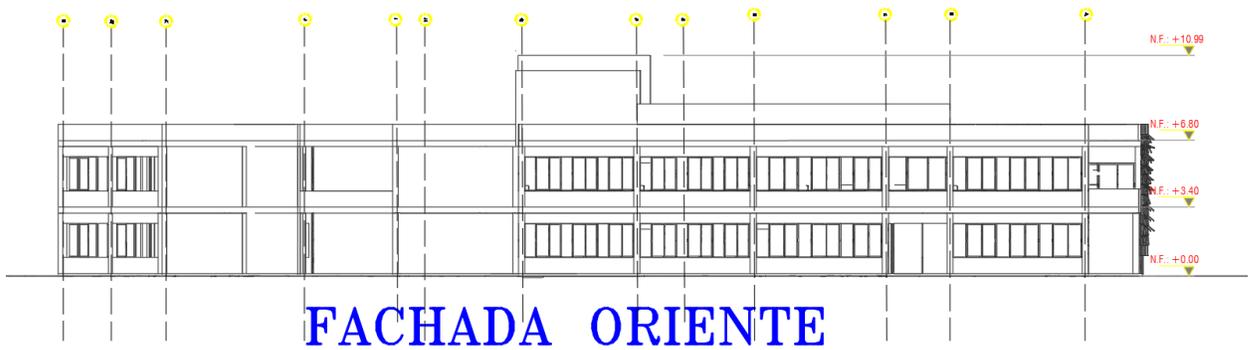
8.3 Planimetría

8.3.1 Fachadas

Fachada Occidente

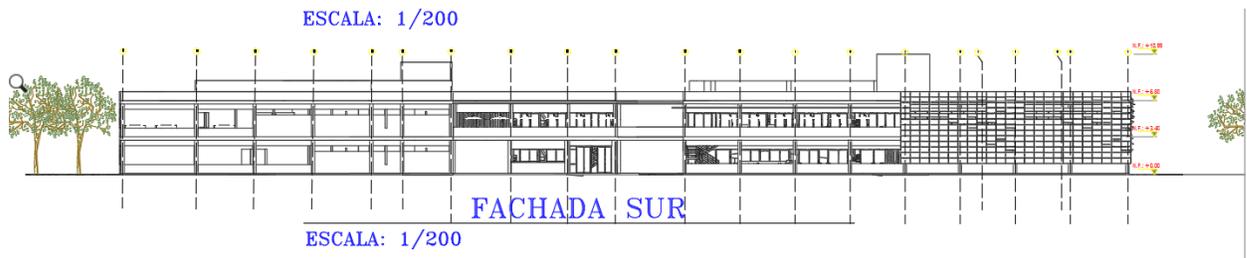


Fachada Oriente



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

Fachada Sur



Fachada Norte

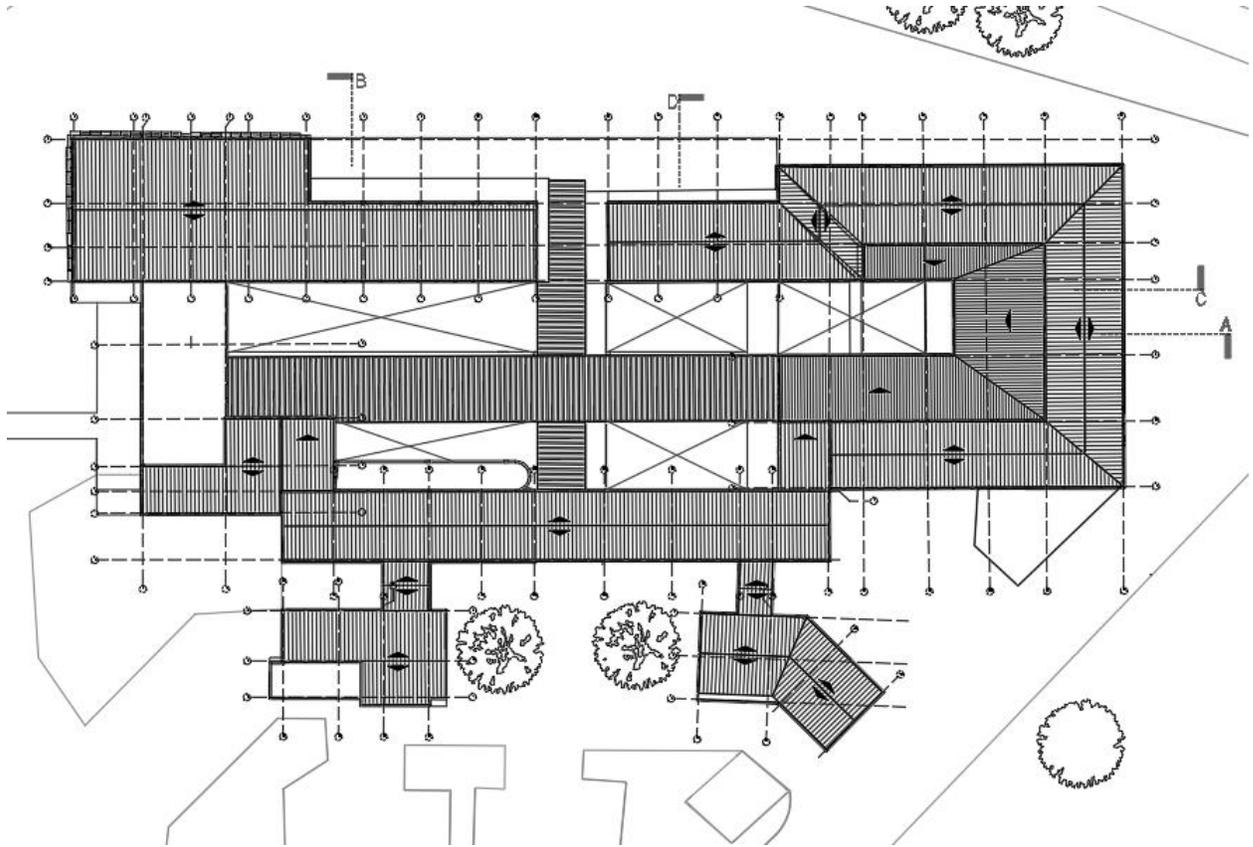


8.3.2 Plantas

Planta de cubiertas

**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

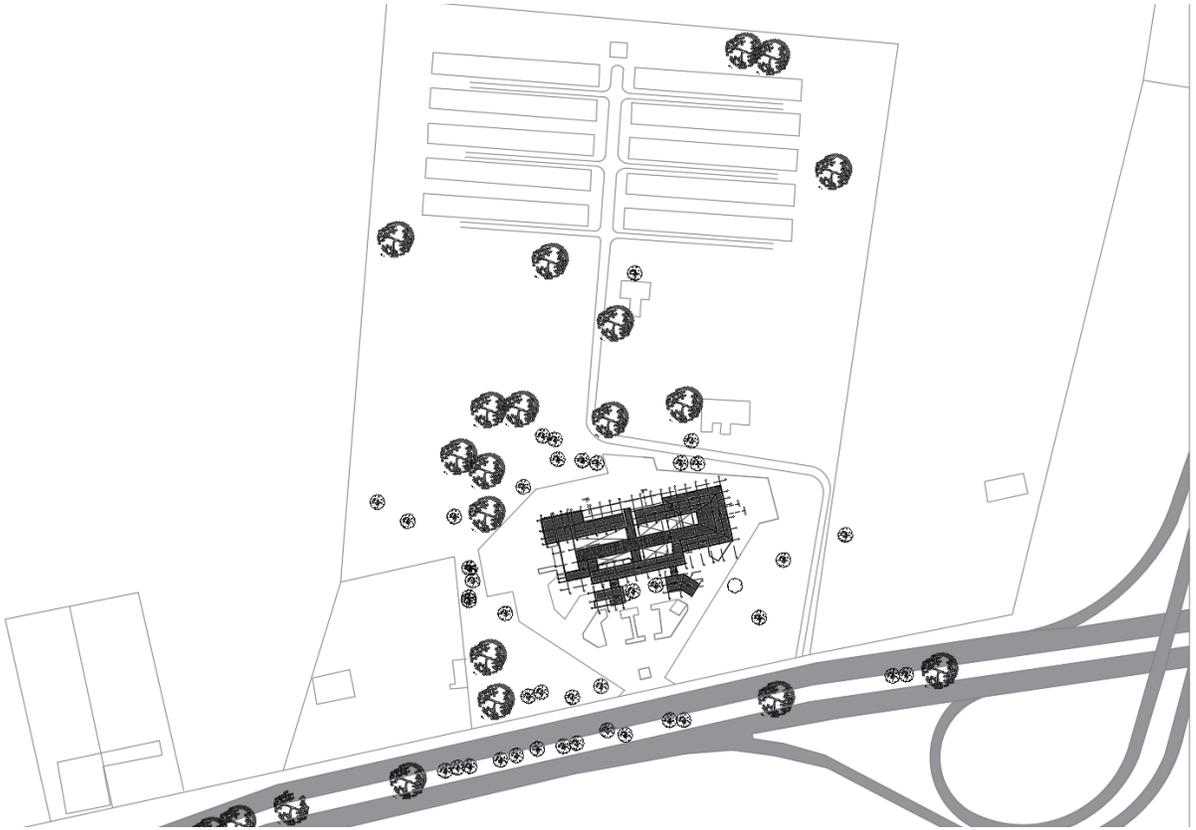
124



Planta de entorno

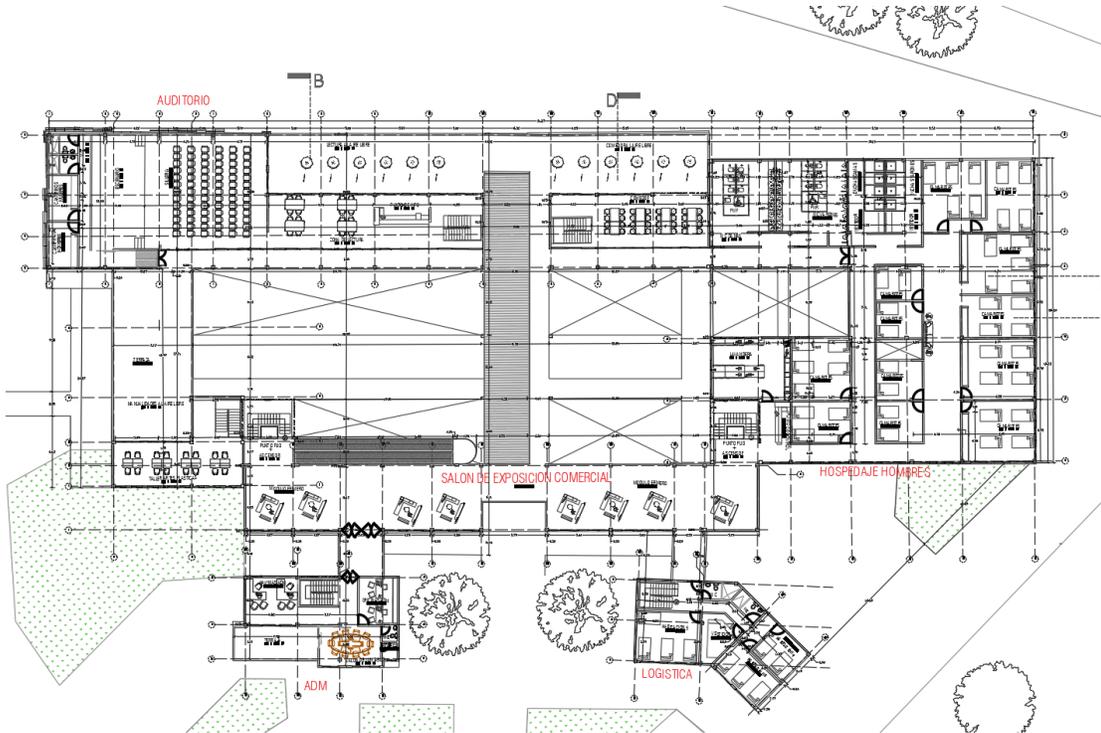
**RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN
SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.**

125

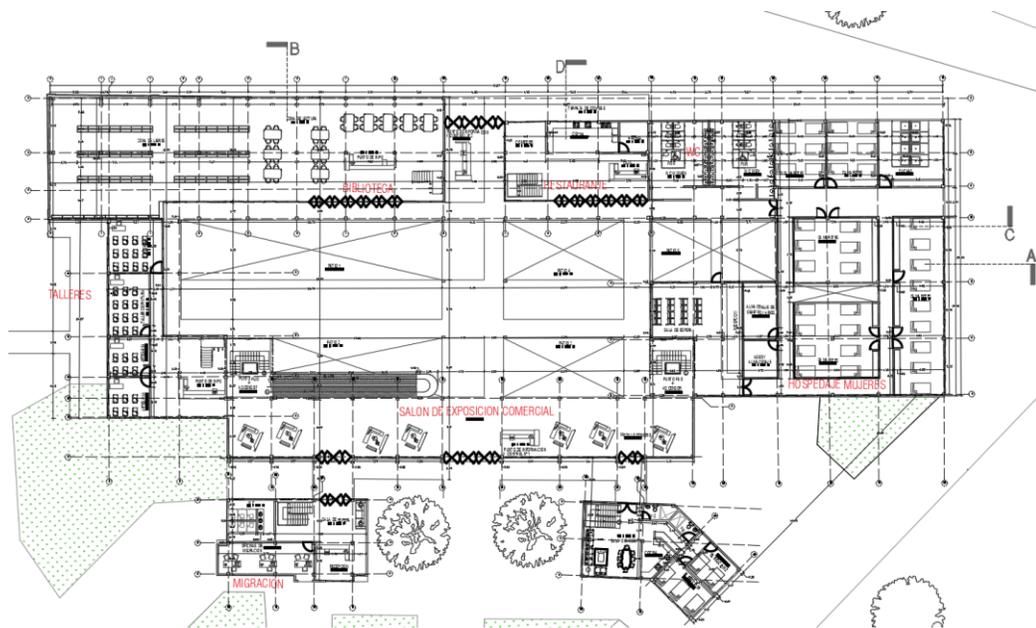


Planta Primer piso

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.



Planta Segundo piso



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

8.3.4 Renders



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

129



RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.





8.4 Conclusión

En conclusión, se puede afirmar que la migración en el Valle del Cauca, específicamente en Santiago de Cali, representa una problemática importante que requiere atención y soluciones efectivas. A través del diseño y construcción de un prototipo de centro integral de atención al migrante, se puede brindar un espacio que responda a las necesidades de los migrantes en cuanto a empleo, educación, vivienda, salud, bienestar psicosocial, asesoría legal, participación social e intercultural y trato igualitario y no discriminatorio.

Además, existen edificaciones en propiedad del municipio que se encuentran en la periferia del área afectada por la migración y podrían resultar como una alternativa para la prestación de los servicios que requieren estas personas. Por tanto, es importante que las

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

autoridades locales trabajen en conjunto para desarrollar políticas públicas que promuevan la integración de los migrantes y garanticen sus derechos y condiciones de vida digna en la ciudad. De esta manera, se podrá construir una sociedad más inclusiva y justa para todos.

8.5 Anexos

8.5.1 Cronograma de la investigación

CRONOGRAMA INVESTIGACIÓN																		
ACTIVIDADES	MOMENTO 8				VACACIONES		MOMENTO 9				VACACIONES		MOMENTO 10					
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	DICIEMBRE	ENERO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
1- Formulación de proyecto de grado	■	■	■	■														Programado
	■	■	■	■														Ejecutado
2-Recolección de datos					■	■	■	■										Programado
					■	■	■	■										Ejecutado
3-Análisis de información							■	■	■	■	■	■						Programado
							■	■	■	■	■	■						Ejecutado
4-Recopilación objetivo 1											■	■	■	■				Programado
											■	■	■	■				Ejecutado
5-Recopilación objetivo 2												■	■	■	■			Programado
												■	■	■	■			Ejecutado
6-Recopilación objetivo 3													■	■	■	■		Programado
													■	■	■	■		Ejecutado
8- elaboración de resultados															■	■	■	Programado
															■	■	■	Ejecutado
9- presentación Entrega final																■	■	Programado
																■	■	Ejecutado

PRESUPUESTO GENERAL							
ITEM	ACTIVIDADES	SEMESTRE 8	VACACIONES	SEMESTRE 9	VACACIONES	SEMESTRE 10	TOTAL
1	SEMESTRES	\$ 9.600.000,00		\$ 9.600.000,00		\$ 9.600.000,00	\$ 28.800.000,00
2	VISITAS DE CAMPO	\$ 650.000,00		\$ 780.000,00	\$ 125.000,00	\$ 960.000,00	\$ 2.515.000,00
3	MATERIALES	\$ 126.600,00	\$ 50.000,00	\$ 450.000,00		\$ 1.350.000,00	\$ 1.976.600,00
4	EQUIPOS	\$ 90.000,00	\$ 120.000,00	\$ 450.000,00		\$ 258.000,00	\$ 918.000,00
5	PLANIMETRIA						\$ 0,00
6	PAPELERIA	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 300.000,00
7	MAQUETAS	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 80.000,00	\$ 0,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.730.000,00
8	REUNIONES Y TALLERES	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	\$ 350.000,00
9	SERVICIOS TECNICOS	\$ 356.000,00		\$ 356.000,00		\$ 356.000,00	\$ 1.068.000,00
10	PERONAL EXTERNO					\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
TOTAL							\$ 38.857.600,00

Toda la información relacionada a esta investigación se encuentra encarpeta de manera digital para facilitar su consulta y fácil difusión. El Qr que encontraras a continuación contiene un enlace directo que te direcciona a las carpetas de información.



1 Bibliografía

- CAROLINA EUGENIA LLANOS HURREGA, K. A. (01 de 07 de 2020).
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA . Obtenido de REVISTA COLOMBIANA DE SOCIOLOGÍA : <https://revistas.unal.edu.co/index.php/recs/article/view/82574>
- MOLINA, M. C. (2014). Reciclaje arquitectónico: Definición, Historia y capacidad. En M. C. MOLINA, *Reciclaje arquitectónico: Definición, Historia y capacidad* (pág. 05). Valencia España : Universidad técnica superior de arquitectura.
- PARAMO, P. (2018). *ESPACIO PÚBLICO HABITABLE* . BOGOTÁ, COLOMBIA : UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA .
- Timmermann A, B. (2016). Emigraciones . *BFTAL* , 23.
- Mateo Cardona Sánchez: alternativa de equipamiento para atención a migrantes en la ciudad de Bogotá. (tesis de proyecto de grado, universidad Antonio Nariño de Colombia)
- Sharik Pereira Gallardo. Reciclaje arquitectónico como intermediario para suplir necesidades en barrios vulnerables. (tesis de proyecto de grado, universidad del norte)

RECICLAJE ARQUITECTÓNICO PARA LA ATENCIÓN A MIGRANTES EN SITUACIÓN DE CALLE EN EL VALLE DEL CAUCA.

134

- Ricardo franco libro llamado hacia una arquitectura móvil universidad Jorge Tadeo lozano- Bogotá 2014
- Agencia de la ONU para los refugiados, Tendencias globales - desplazamiento forzado 2022
- Manual Nacional para el manejo de Albergues Temporales - Sociedad Nacional de La Cruz Roja Colombiana Dirección General del Socorro Nacional 2008.
- Centro de Atención Diurno del Adulto Mayor / Side FX Arquitectura" 09 ene 2023. ArchDaily Colombia. Accedido el 23 Nov 2023.
<<https://www.archdaily.co/co/994521/centro-de-atencion-diurno-del-adulto-mayor-side-fx-arquitectura>> ISSN 0719-8914
- Unidad de restitución para las víctimas / infografía de personas desplazadas en Colombia (2019), <<https://www.unidadvictimas.gov.co>
- Migración Colombia / infografía de migrantes en Colombia, (2020),
<<https://www.migracioncolombia.gov.co>
- Grupo Intergencial sore flujo migratorios mixtos / migrantes en transicion (2016),
<https://www.r4v.info/es/colombia>
- Gonzales de Durana isusi (1982) “reconversión y reutilización de edificios industriales