



BITÁCORA
DE ARQUITECTURA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951

DATOS PERSONALES

APELLIDOS CERQUERA VASQUEZ

NOMBRES KELLY ALEJANDRA

CÓDIGO 1031172860 PROGRAMA Arquitectura

E - MAIL UGC kcerquerav@ulagrancolombia.edu.co

E - MAIL PERSONAL

TELÉFONO FIJO 319482408 CELULAR

FOTO
3 x 4 cms

OBSERVACIONES

Four horizontal grey bars for observations.

⇒ **Área**
Proyecto de arquitectura

⇒ **Área**
Técnica tecnología e innovación tecnológica

⇒ **Área**
Urbanismo y medio ambiente

⇒ **Área**
Historia teoría y crítica

⇒ **Área**
Técnica de expresión representación y comunicación

⇒ **Área**
Investigativa

BITÁCORA DE ARQUITECTURA

Proyecto Integrador



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

Área
Proyecto de arquitectura

Área
Técnica tecnología e innovación tecnológica

Área
Urbanismo y medio ambiente

Área
Historia teoría y crítica

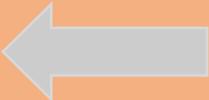
Área
Técnica de expresión representación y comunicación

Área
Investigativa

Área
Proyecto de arquitectura

CURSO: Proyecto integral zonal GRUPO: XX

PROFESOR: XXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXX

 VOLVER A ÍNDICE POR ÁREAS.

INDICE

1.TUTORIAS

2. PROCESO DE ARGUMENTACION

TUTORIA I con andres cesa

viernes
27/ agosto

" desarrollar el estado del arte"
|
nacional e internacional"

└ concepto / vivienda colectiva.

marco teorico

" lo que es lo colectivo"

desarrollo integral / urbano sostenible.

" nombre del articulo y la conclusion."

|
estado del arte

TUTORIA I con edgar roa
24 martes

marco teorico

debo argumentar de lo
macro a lo micro

leer muchos articulos

antes de
diseñar

marco legal

pero en cuanto a
espacios

¿es legal un inquilinato?

en cuanto a espacios

ARGUMENTACION

DE lo Macro a lo micro

Problemática / vivienda en el mundo

/ Latinoamérica / las ciudades más importantes de Colombia

ONU / crecimiento ciudades

2050 / proyecciones
crecimiento
ciudades.

OMS / guía de
vivienda

Directrices sobre la vivienda y salud

malas condiciones /
habitacionales

Reducir el hacinamiento

)
recomendaciones.

la cual comparte un modelo de tenencia similar y muchos valores, y objetivos comunes como la solidaridad, intergeneracional. la definición o concepto que da el cohousing de Rocky Hill es "somos

¿eslogan?

"una comunidad próspera de vecinos cuya vida juntos fomenta la conexión, el aprendizaje y una vida liviana en la tierra"

y una de las tantas razones se reduce a la conexión, el ambientalismo, la seguridad y el apoyo de la comunidad" ahora bien

hablando desde el punto ~~de vista~~
de vista de la habit

bucar una
palabra
con eso

en dinámicas

las condiciones estructurales son distintas
asi como van de la mano en
su composición social, los espacios
gozan de habitabilidad, el buen
sentido de bienestar, las zonas
comunes, como comida y sala.
gozan de confort y calidad.

Rocky Hills es otro proyecto, que
termina por convertirse en comunidad,
conformada por personas de todas
las edades, que viven en 27 y
28 unidades.

Dinamarca I cohousing / modelo de viviendas Comunitaria

Un buen antecedente.

espacios comunes

~~uno de los pro.~~

La diferencia de Rusia, en Dinamarca se da uno de los primeros, cohousing se establecieron, de principios de los 70, en 1972 70 personas se convirtieron en la primera comunidad de residencia de Dinamarca, contando con una gran área común, y una casa común, con comedor, en relación con el contexto de Rusia, puede evidenciarse como, se genera una comunidad, alrededor y entorno al cohousing, puede que en Rusia, se genere este lazo, pero

Estado del arte.

1. la vivienda colectiva / ¿que es la vivienda colectiva?

2. textos o investigaciones sobre esto >
Antecedentes internacionales y nacionales.

* A lo largo de este capítulo Indagaremos sobre los antecedentes que se han realizado, en cuanto a la vivienda colectiva, así como sus investigaciones, artículos o proyectos que han dado lugar a la vivienda colectiva

Instituto Vasco de Estadística según la definición de Euzkadi Estadística.

En el mundo a la vivienda colectiva ha sido estudiada a lo largo del tiempo, pero primero debe definirse el concepto de esta "vivienda" destinada a ser habitada por un grupo de personas sometidas a una autoridad o

regimen o comun no basados en lazos familiares ni de convivencia (conventos, asilos, residencias de convivencia (conventos, asilos, residencias de estudiantes, hospitales, cárceles, hoteles, pensiones e.t.c)) se puede dar a entender como el primer concepto abarca muchas cosas, es un factor muy amplio, pues este primer concepto, lo aborda de forma general, para

~~...~~ " Son edificios, o conjuntos de edificios que albergan viviendas individuales, donde cada vivienda es habitada por un familia independiente del resto, su uso es mayormente residencial, existen zonas comunes, como en el portal, un parque comunitario o el garaje y zonas privadas, como los trasteros (espacios para almacenar objetos que ya no se usan frecuentemente) este segundo concepto, se refiere a lo mismo, su informacion no tiene mucha margen de movimiento, porque solo define las zonas comunes que se puede encontrar en una vivienda multifamiliar, como lo son los parqueaderos, que pueden enten-

trarse en cualquier espacio, como un hotel, hasta un parque de diversiones, no se hace distinción entre la vivienda u otros espacios, lo que permite un margen de error

de movimiento que se refiere a muchas cosas.

Se puede hablar de la

vivienda colectivizada (resultado de la colectivización de la vivienda, a través de procesos revolucionarios (Kommunalka en la Unión Soviética) visto como ~~el~~ comunismo como forma de vida, viendo así vista como vivienda comunitaria

título "Kommunalka" la vivienda comunitaria de la época soviética que sigue que habita

Según un artículo de el clarín " hoy las Kommunalkas son una vivienda para los marginados, los migrantes temporarios y para los petersburgueses como nosotros, que no tenemos ni recursos ni la posibilidad de irnos "

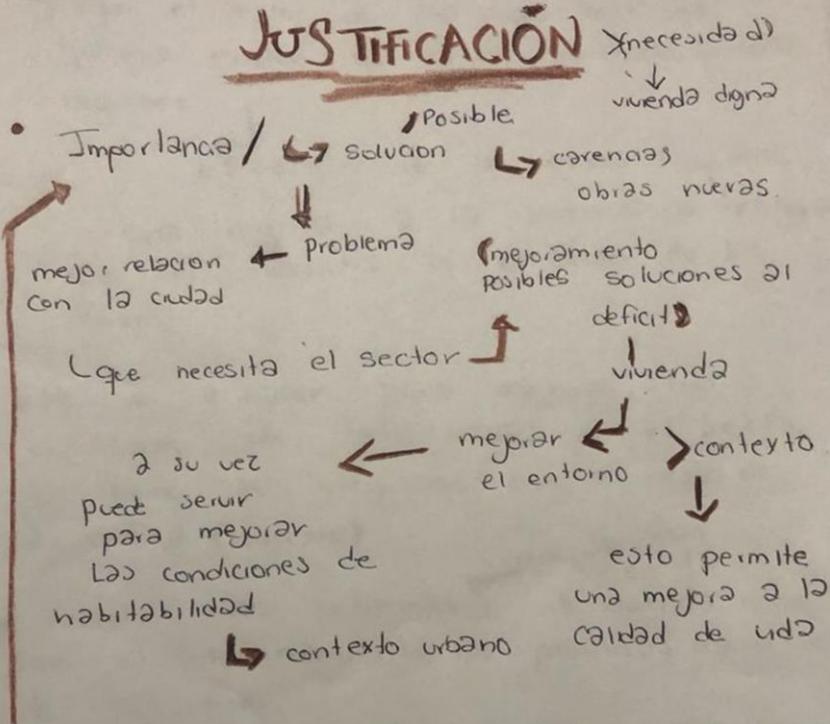
la cual comparte un modelo de tenencia similar y muchos valores, y objetivos comunes como la solidaridad, intergeneracional, la definición o concepto que da el cohousing de Rocky Hill es "somos

¿es logar?

"una comunidad próspera de vecinos cuya vida juntos fomenta la conexión, el aprendizaje y una vida liviana en la tierra"

y una de las tantas razones se reduce a la conexión, el ambientalismo, la seguridad y el apoyo de la comunidad" ahora bien

JUSTIFICACIÓN



• la importancia de este proyecto, radica en ser una solucion viable.

- ¿por que? se va a hacer
- ¿para que? se va a hacer
- ¿que problemáticas resuelve?
- ¿como se va a hacer?

trarse en cualquier espacio, como un hotel, hasta un parque de diversiones, no se hace distinción entre la vivienda u otros espacios, lo que permite un margen de error

de movimiento que se refiere a muchas cosas.

Se puede hablar de la

vivienda colectivizada (resultado de la colectivización de la vivienda, a través de procesos revolucionarios (Kommunalka en la Unión Soviética) visto como el comunismo como forma de vida, viendo así vista como vivienda comunitaria

título "Kommunalka" la vivienda comunitaria de la época soviética que habit

Según un artículo de el clarín " hoy las Kommunalkas son una vivienda para los marginados, los migrantes temporarios y para los petersburgueses como nosotros, que no tenemos ni recursos ni la posibilidad de irnos "

La importancia de este proyecto, radica en ser una solución viable, ante el problema de vivienda, que se presenta en el sector, ~~que~~
~~no solo es un problema de este, el problema de vivienda, es un~~

que no solo se presenta en el sector de las cruces, sino también en otros sectores de la ciudad que presentan las mismas características y condiciones, ~~El concepto de vivienda digna implica, como una serie de requisitos obligatorios, es uno de los de la vivienda adecuada esta reconocida como un derecho. En los instrumentos internacionales incluidos a la declaración de los derechos humanos~~

tiene (sinónimo)
el sector de las cruces contiene, características de vivienda compartida, la cual es necesario ser reestructurada, para así mejorar la calidad de vida.

Siendo ~~sector~~ necesario
en el ~~sector~~ es necesario resolver las
problemáticas de vivienda, factores como son el
hacinamiento, condiciones de ~~estructura~~ no
habitabilidad

insuficientes, es necesario plantear una
reestructuración a este tipo de vivienda, plante-
ando vivienda nueva, la cual goce de condi-
ciones óptimas de habitabilidad, donde la
calidad, este presente, ~~no~~ ~~no~~ ayudar
a mitigar las condiciones de vivienda

el déficit, no solo implica la vivienda, si
no, también ayudar a integrarse a
disminuir afuera

su contexto, por lo cual
es necesario analizar
referentes nacionales e
internacionales, para entender
su funcionamiento, en cuanto
a vivienda compartida y poder
aplicar algunas de estas

marco teórico

1. sociología urbana
2. Teoría Carl Brunner / Bogotá Colombia
3. Teoría del desarrollo sostenible (o vivienda sostenible) mirar que se justifica más
4. Teoría de la vivienda algo autosostenible que es planteable

Interacción en los individuos por medio de arquitectos.

2. Teoría de Carl Brunner, ^(ciudades dignas)

En 1933, un plan de desarrollo territorial para la ciudad de Bogotá fue elaborado por el arquitecto vienés Karl Brunner, con el cual el proceso de expansión de la ciudad comienza su despliegue. Se conciben las vías por primera vez, como parte integral del espacio público, bajo la forma de avenidas y paseos. De las presiones sobre las áreas de expansión por el aumento en la densidad poblacional se fue pasando poco a poco a lo largo de 2 décadas a modelos de ordenamiento urbano.....

← ¿mirar que y como?

Ciudad de

(banrep cultura)

Red cultural del Banco de la República

integración viviendas

¿cómo lo hace?

brunner aplica el plan - modelo para un barrio obrero en bogotá, elaborado en 1935, su planteamiento era sencillo, consistía básicamente en la generación de un esquema reticular en el que se ~~plant~~ implantaban 2 pares de casas bifamiliares



tomado de

Revista bitácora urbano territorial
(universidad nacional de colombia)

celebración centenario)

Homenaje A KARL brunner

Vivienda digna / productividad

Sostenible — resiliencia >

es aquí donde podemos ^{sinónimo} desvalorizar como se comienza a tejer la vivienda digna, donde no solo se resuelven los problemas de vivienda como espacio único.
tesoro o el ideal

desarrollo sostenible

• La idea de desarrollo sostenible surge como consecuencia de "interacción" cambios en el Sistema económico,

Teoría

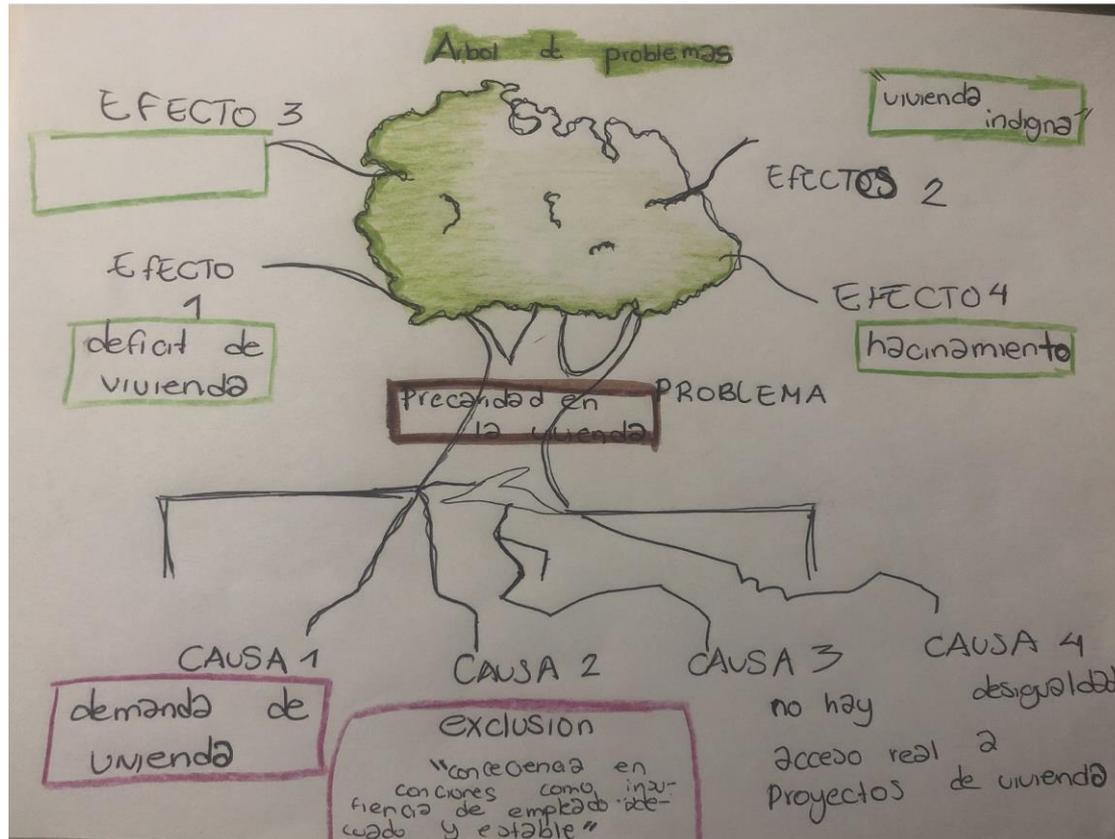
Arquitectura sostenible

en 1987 se definió por primera vez el desarrollo sostenible en el informe Brundtland, realizado por la primera ministra noruega Gro Harlem Brundtland, fruto de la Comisión Mundial del Medio Ambiente

World Commission on Environment and Development; 1987, p. 43.

→ autor buscar

"El desarrollo sostenible es aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones" (equilibrio entre el bienestar social, la viabilidad económica y el respeto por el medio ambiente).



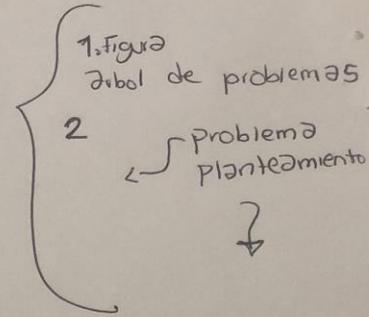
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- Acceso a la vivienda en Colombia

- Deficit de vivienda

- vivienda informal

- vivienda en las cruces.



Accesibilidad a ~~la~~ la vivienda en Colombia

En Colombia la garantía de Acceso a la vivienda se encuentra establecida en el Artículo 57 de la constitucion politica de Colombia, pero a pesar de esto y ser un derecho, el acceso a esta, aun esta delimitado por factores ~~como lo son~~ teniendo en cuenta socioeconomicos que en Colombia, el desempleo, alcanza tasas "

Cronograma

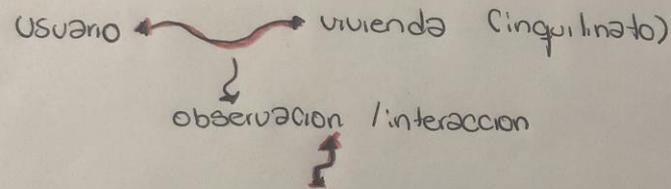
1. ENCUESTAS / a algunas personas pertenecientes o que habitan en los inmuebles, para conocer su percepción, sobre estas, con el fin de conocer mejoras.

este tipo de encuestas serán:
basadas en datos cuantitativos y datos cualitativos.

2. REGISTRO FOTOGRAFICO / se debe tener un registro fotografico de como se dan las condiciones de habitabilidad existentes en los inmuebles que al fin y al cabo son las que se quieren mejorar

3. OBSERVACIÓN. Método científico de observación para coleccionar datos numericos.

- Es necesario observar por muy menor que sea la idea que se da entre la interaccion entre las personas con la vivienda compartida



- Esta observación funciona para encontrar las condiciones actuales de las viviendas / inquilinato esto permite narrar la descripción y generarlas

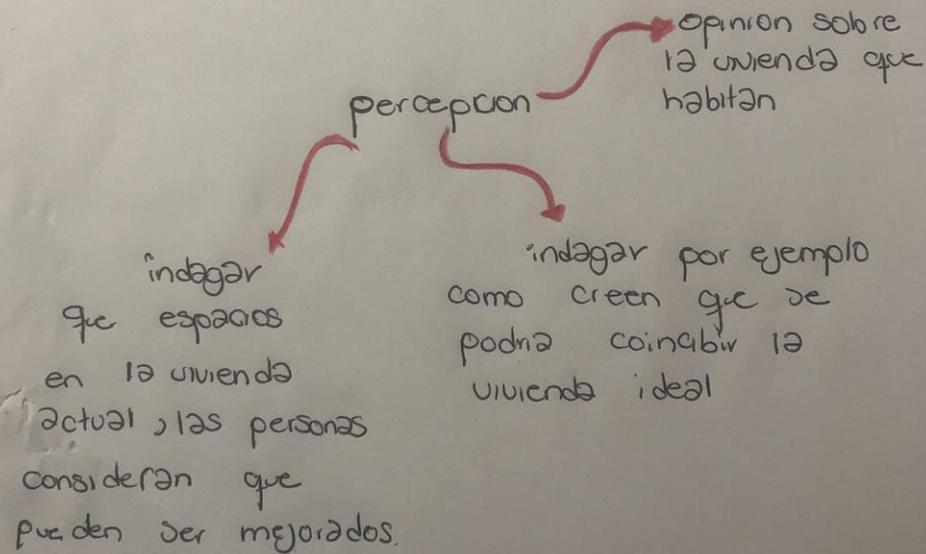
¿que se observaria?

- Dinamicas de usuario con la vivienda
- condiciones actuales de las viviendas
- elementos que componen la vivienda
- Relacion e interaccion usuario / vivienda / contexto inmediato

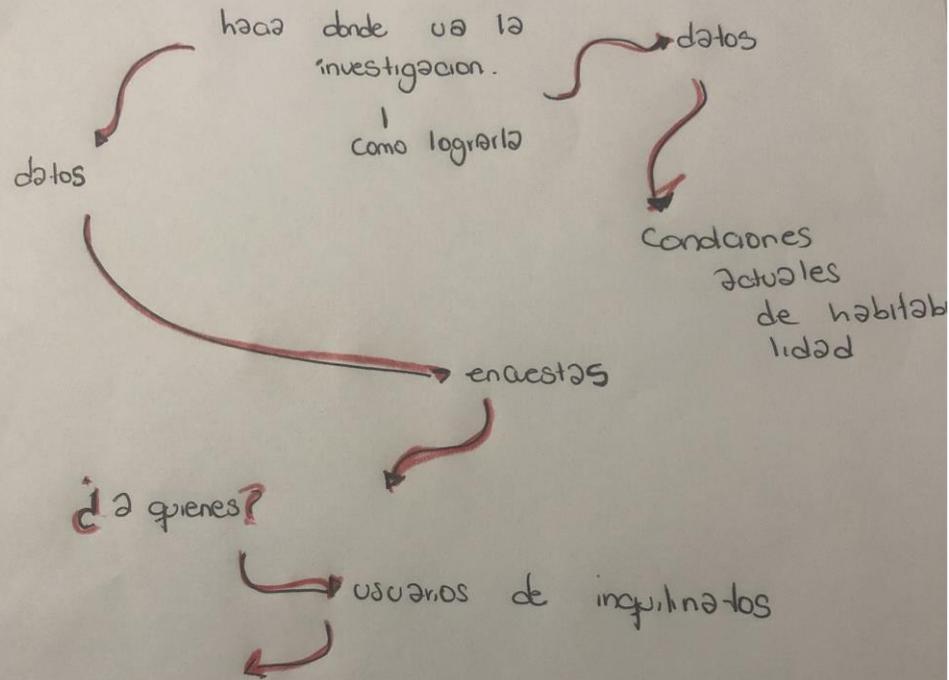
- Funcionamiento vivienda
- posibles interacciones entre problemáticas Contexto / vivienda

4. ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA

- Rango de maniobra considerable para sondear a los encuestados.



Cronograma



es importante conocer la percepción de los usuarios sobre el inmueble, como conciben una vivienda ideal/compartida.

ENTREVISTA

MOTIVO DE LA CONSULTA

1. ¿Cuál es su percepción sobre la vivienda que habita actualmente?
2. ¿Hace cuánto habita la vivienda?
3. ¿Qué espacios considera usted que podría mejorar en la vivienda?
4. ¿Cuántas horas reside en la vivienda?
5. ¿Cuántas personas habitan la vivienda?

CONDICIONES VIVIENDA

¿Cómo es la casa? ^{que reside.}

¿Esta conforme con los espacios ^{porque?} que habita?

¿Considera que la vivienda en la cual habita está diseñada para su completo disfrute?

¿Cuáles son los problemas que encuentra en la vivienda?

PLANTIAMIENTO SEGUN USUARIO

¿Qué espacios cambian dentro de la vivienda que reside?

¿Cuáles serían las mejoras?

¿considera usted que podría generar ingresos a través de la vivienda?

¿cómo piensa usted que podría darse la vivienda ideal?



Seleccione según considere:

ENCUESTA.

1. cual es tu rango de edad.

- De 18 a 25
- De 26 a 35
- De 36 a 45
- De 46 a 60
- De 60 en adelante

2. cual es el numero de personas que viven en el hogar?

- 1
- 2
- 3
- 4 o más

3. cual de las siguientes describe mejor el tipo de vivienda donde vives actualmente

- Duplex Edificio de apartamentos
- Edificio de apartamentos (1-4 plantas)

↳ pensar esta.

- considera usted que puede vivir con plenitud en ~~esta~~ la vivienda.
 - Considera usted que la infraestructura es la correcta
 - considera usted que esta es una forma de vivienda digna.
 - considera usted que estas viviendas podrian mejorar.
 - si existieran proyectos con este tipo de vivienda, estaria interesado.
- mejorar

ENCUESTA / satisfacción.

Del 1 al 5 / 5 satisfecho

1 2 3 4 5
0 0 0 0 0

1 Como se siente
en la vivienda
actual en la
cual reside

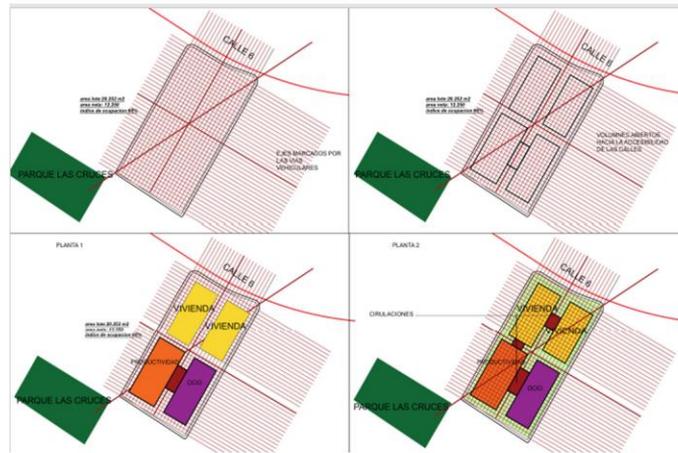
2 como se siente con
los espacios actuales
que reside

Como se siente
con los ~~zonas~~
zonas que comparte

como se siente
con los ~~espacios~~
actuales habitaciones
en las que ~~se~~
descansa

como se siente con
las zonas comunes
que actualmente
habita.

PROPUESTA 1



PROGRAMA VIVIENDA

1. acceso/punto de control
2. administracion
3. baños compartidos M/H
4. zona de lavado
5. deposito
6. cuarto de maquinas
7. cuarto de aseo
8. sala de television
9. comedor comunitario

PROGRAMA CENTRO ACOPIO

1. recepcion
2. acceso camiones
3. zona pesaje
4. plataforma de descarga
5. area seleccion
6. vestier
7. administracion
8. deposito
9. maquinario
10. enfermeria
11. baños
12. cafeteria
13. deposito final
14. cuarto de aseo

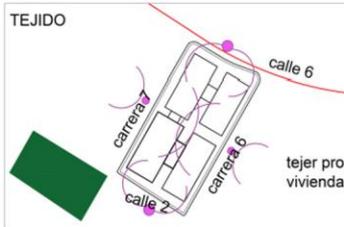
PROGRAMA OCIO

14. galeria materiales reciclados
15. zonas de esparcimiento

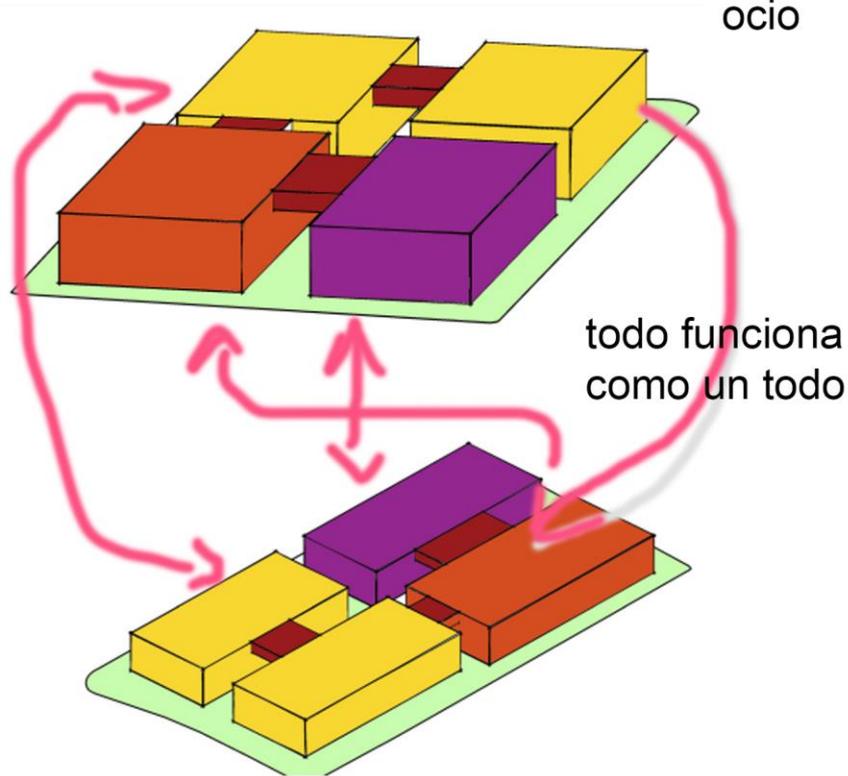
CONCEPTO



TEJIDO



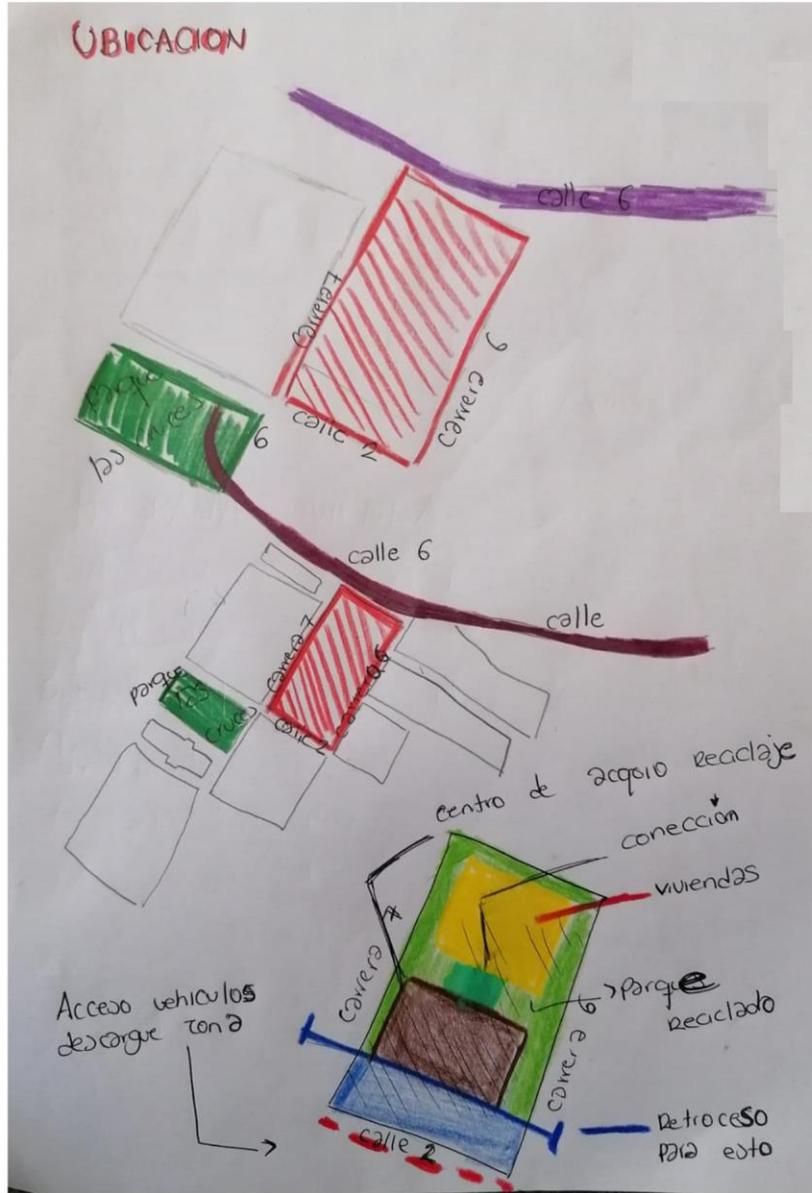
productividad
vivienda
ocio



INDICACIONES PROFESOR

el area excede la escala del proyecto, debe pensarse mas en la escala para la que esta echa el proyecto, proponer un centro de reciclaje esta bien, pero a una escala que pueda manipularse, no en una planta como tal.

UBICACION



15. pörge infantil / materiales reciclados

VIVIENDA

Se clasifica en zonas privadas y zonas semi privadas.

Zonas privadas

• "1 modulo vivienda"

↓
habitaciones

• Cocina

Zonas semiprivadas

• zonas compartidas

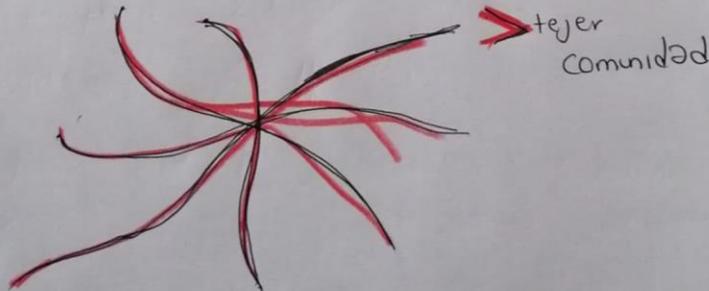
• baños

• Zonas de lavab

• Zonas televisión

Normas de convivencia y comportamiento para poder acceder a esta forma de vivienda

↓
tejer comunidad / funcionar como tejido



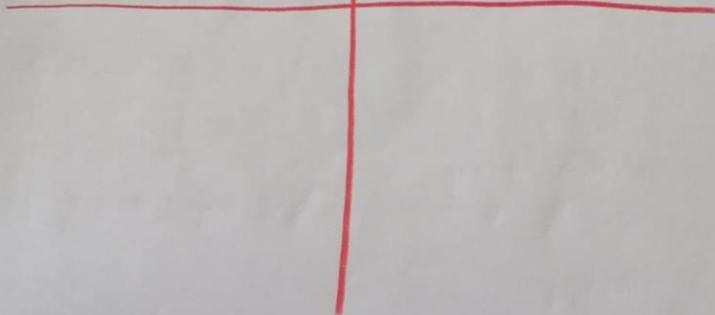
Centro de acopio ↓ Para reciclaje

Separación de los materiales

Residuos / plásticos / papel / cartón, metal
o vidrio o incluso ropa o libros.

• partes / funcionamiento

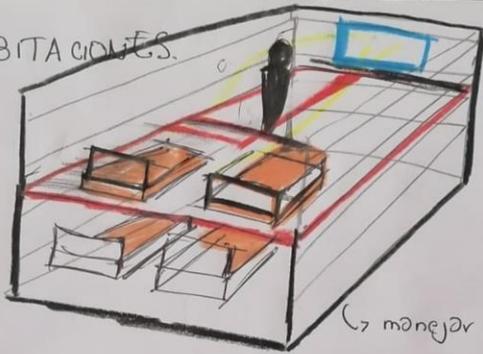
Residuos A almacenar zona de almacenamiento



~~PROGRAMA~~ • PROGRAMA

1. Recepción
2. Acceso camiones
3. pesaje
4. plataforma de descarga
5. Área selección
6. vestier
7. Administración
8. depósito
9. Maquinaria y equipos
10. enfermería
11. baños
12. cafetería
13. depósito final
14. galería materiales reciclados

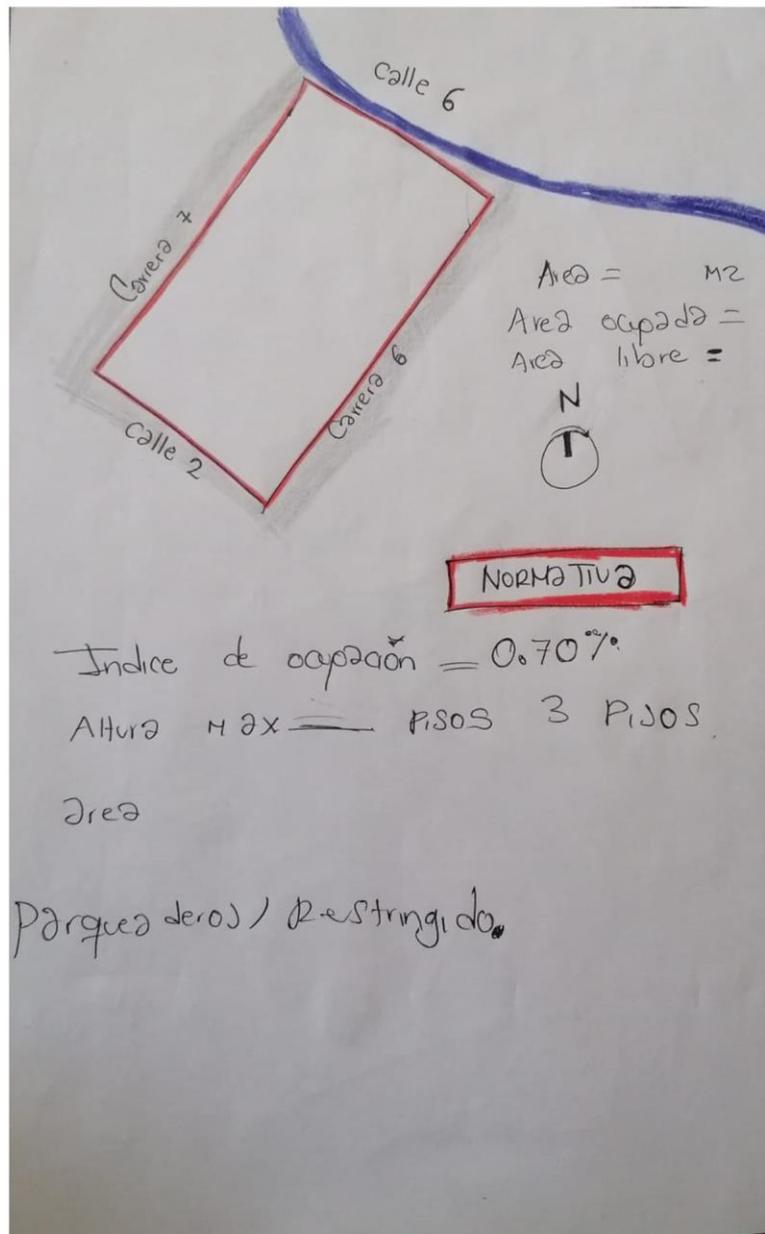
HABITACIONES.

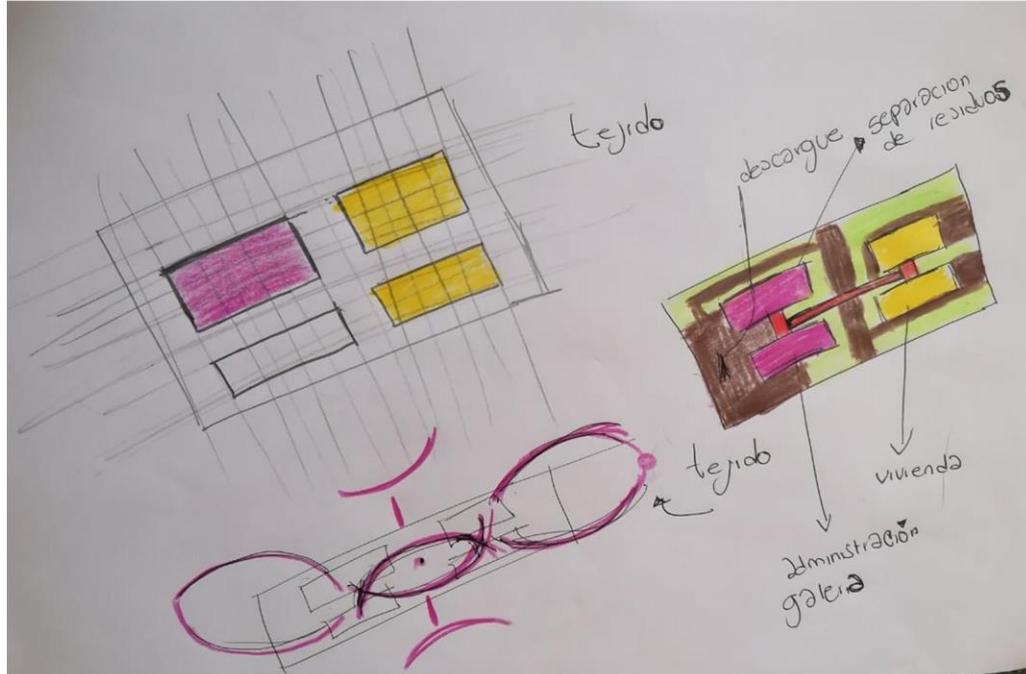


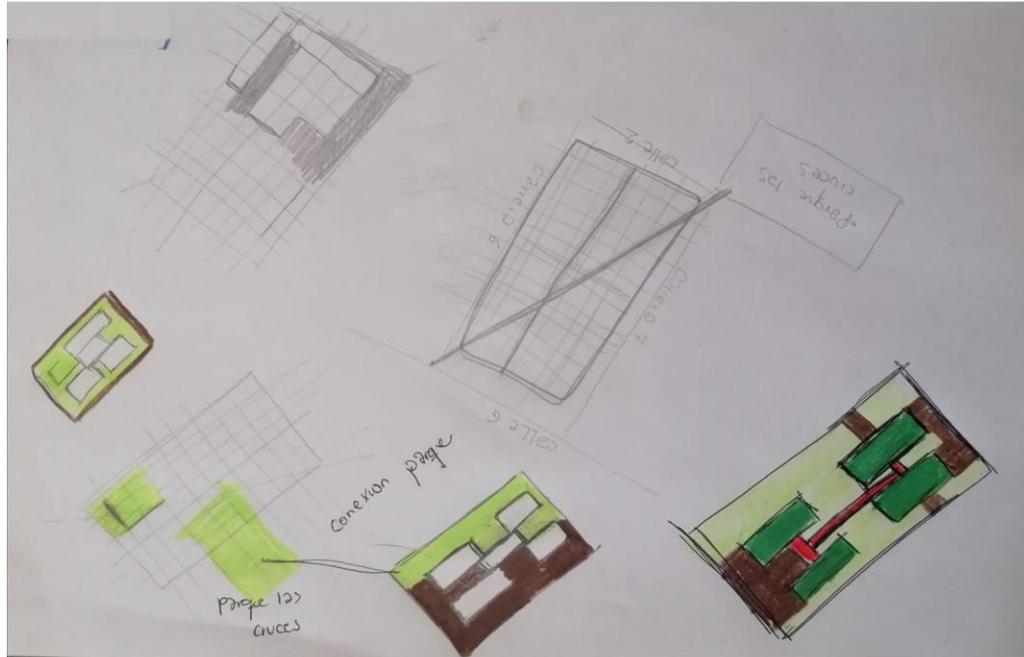
↳ manejar doble altura

PROGRAMA VIVIENDA

1. Acceso / punto de control
2. Administración
3. Baños M / Baños H
4. Zona de lavado
5. depósito
6. cuarto de máquinas
7. Cuarto de aseo
8. sala de televisión
9. comedor







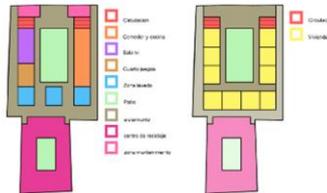
PROGRAMA

Cuarto de maquinas
cuarto de bombas
Comedor
Cocina
Sala estar T.V
Zona juegos
zona lavado /
Zona productiva
clasificacion materiales
zona de descarga
baños M y H
Zona comercial
Zona baños M y H
Zona duchas
Viviendas

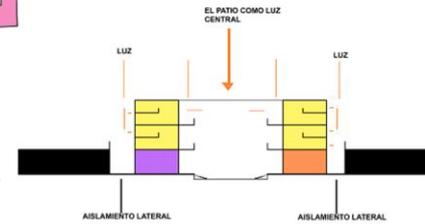
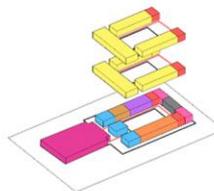
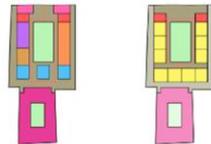
CORRECCION PROPUESTA



PROGRAMA
 cuarto de maquinas
 cuarto de bombas
 comedor
 cocina
 sala tv
 zona lavado
 centro de reciclaje
 unidad de vivienda
 cuarto de juegos



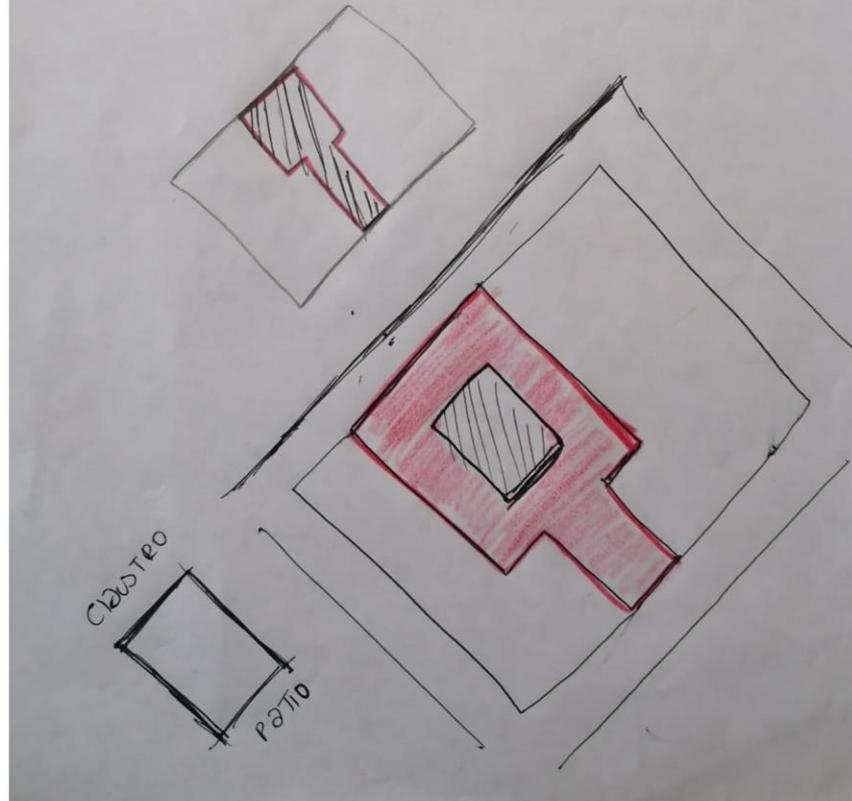
AREA: 2.512 M2
 AREA OCUPADA: 1.512 M2
 CIRCULACION

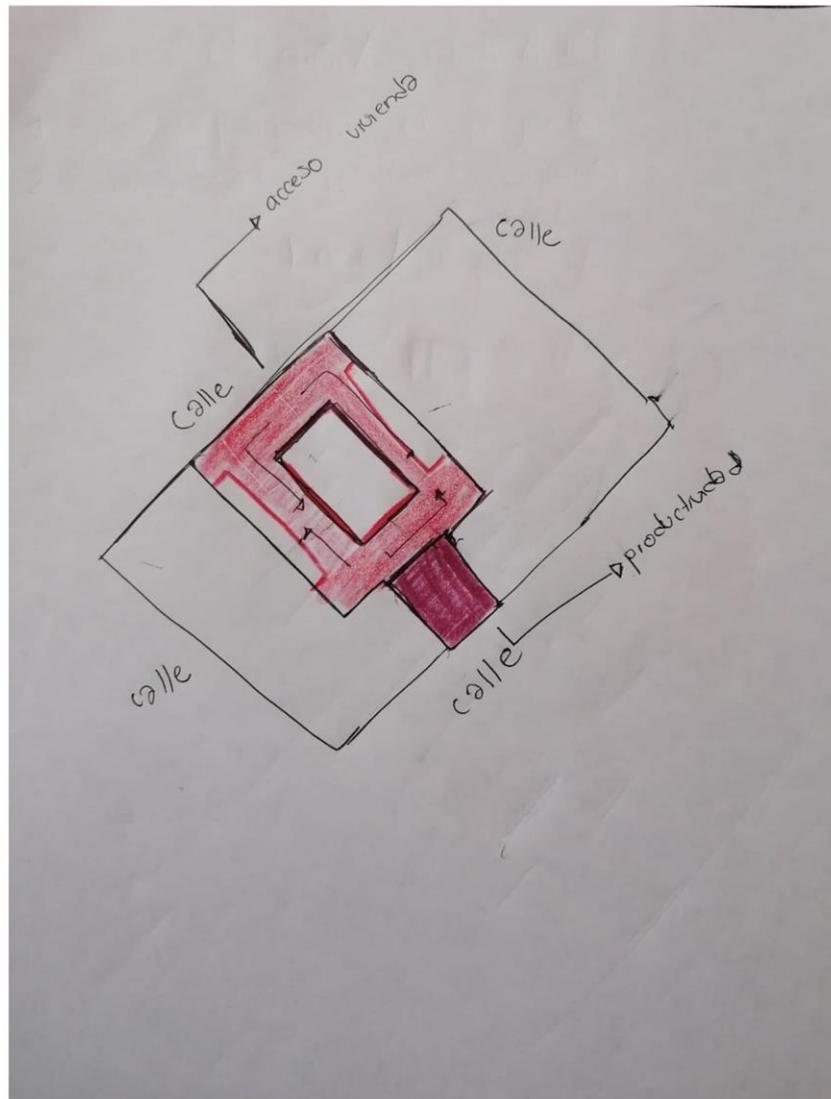


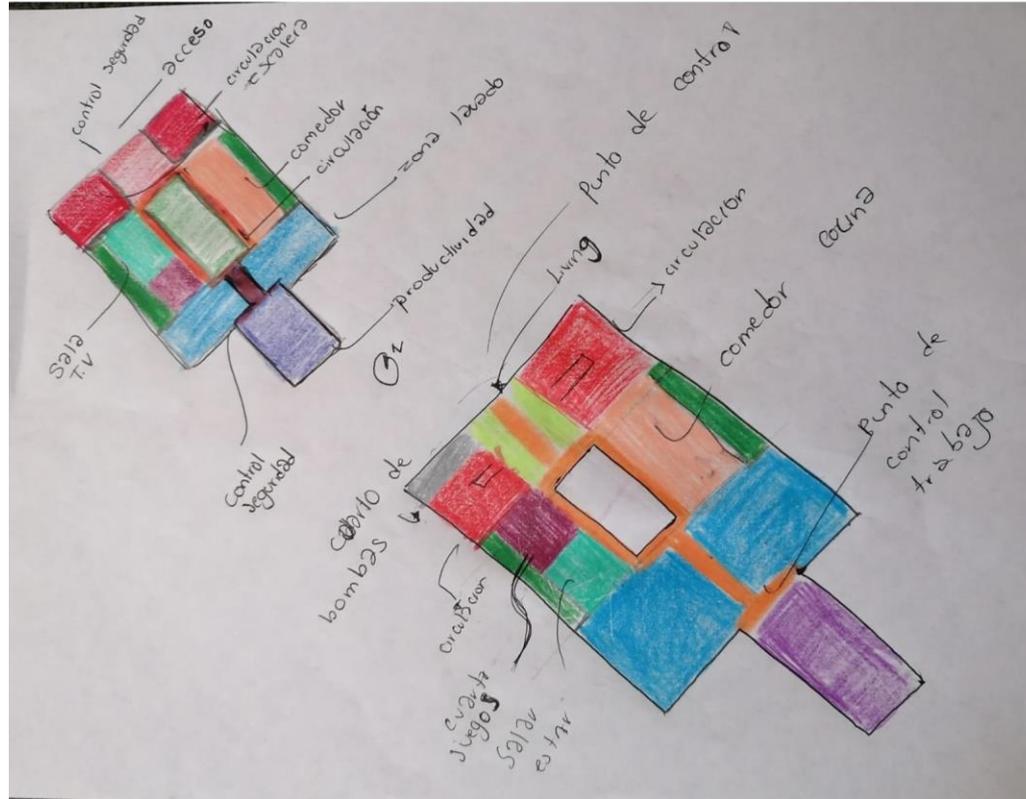
~~Corrección~~ / ZONIFICACIÓN

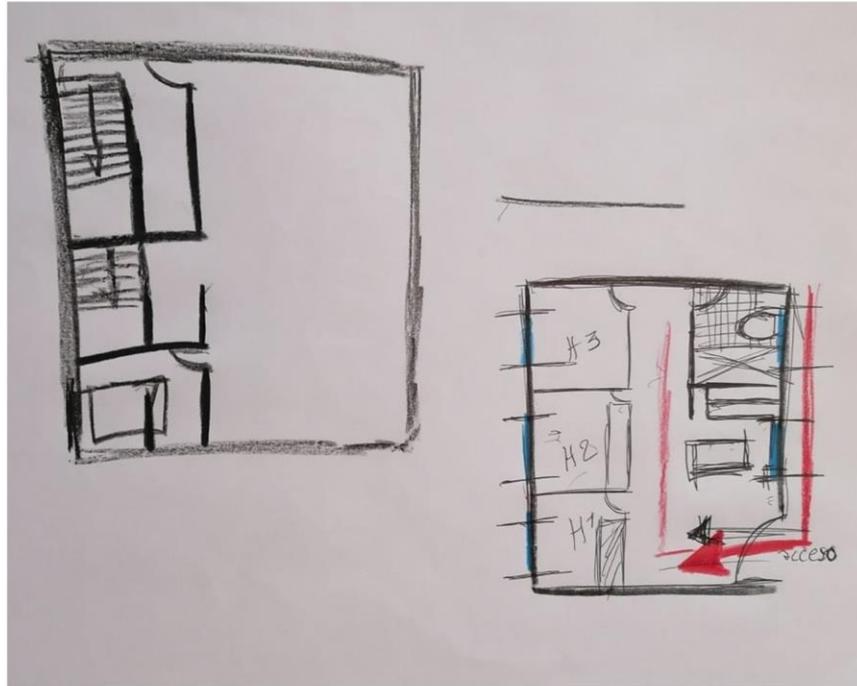
1. cambiar dimension del proyecto
2. cambiar el tipo de zonificación

LOTE / PROPUESTA

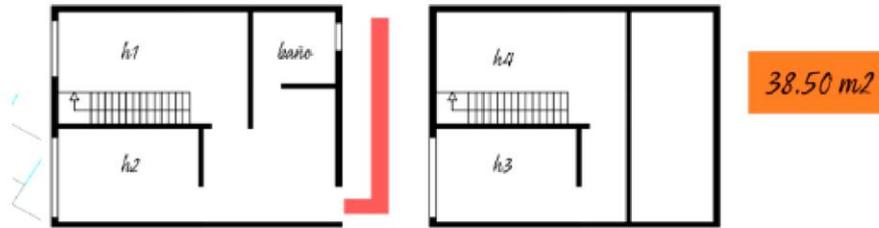
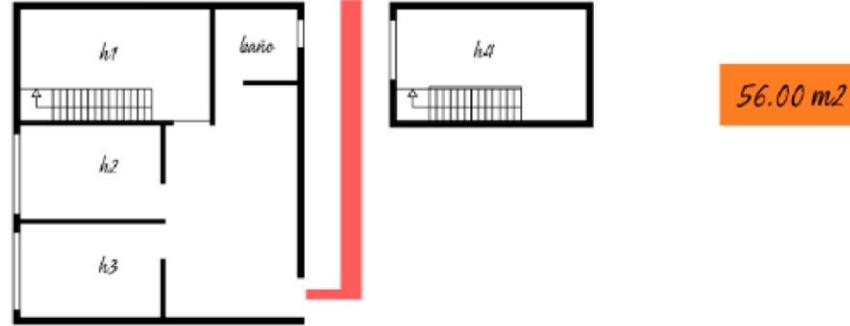








CORRECCION PROPUESTA



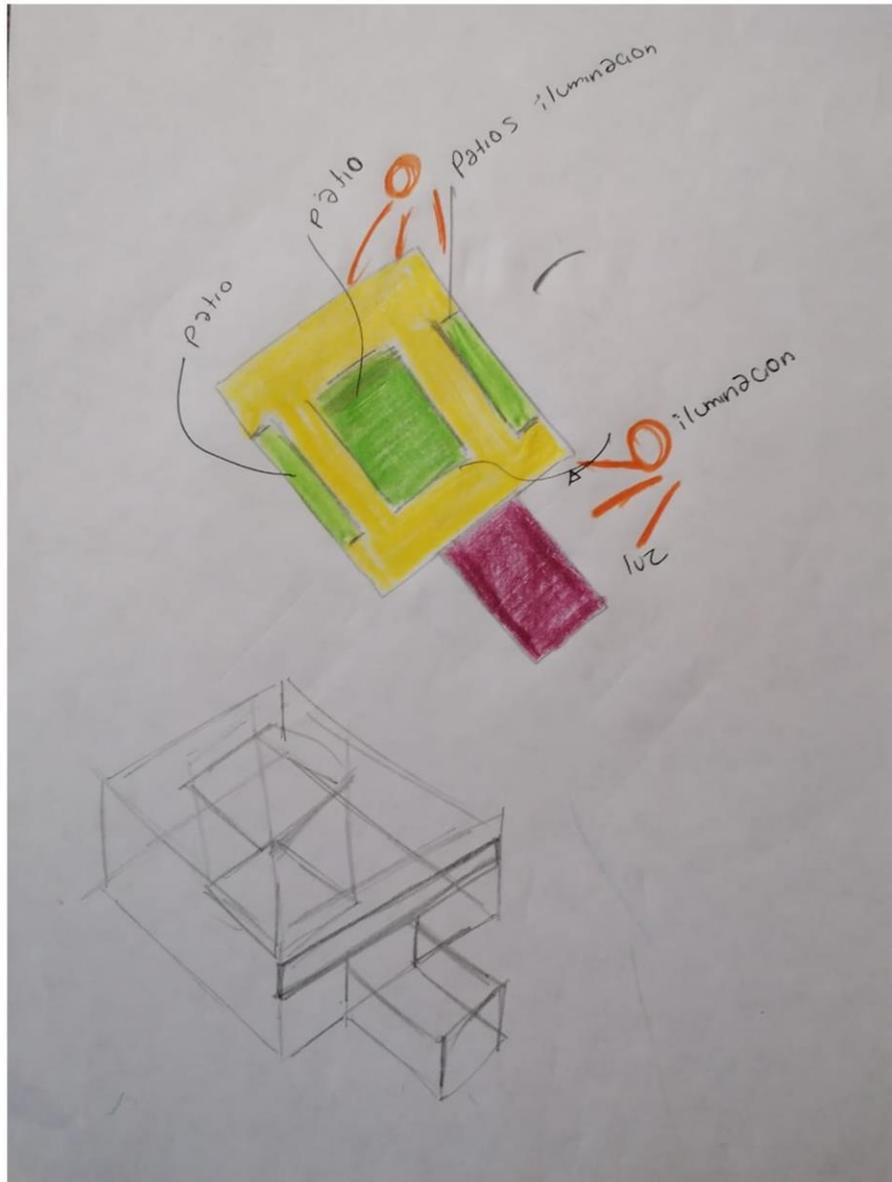
INDICACIONES PROFESOR

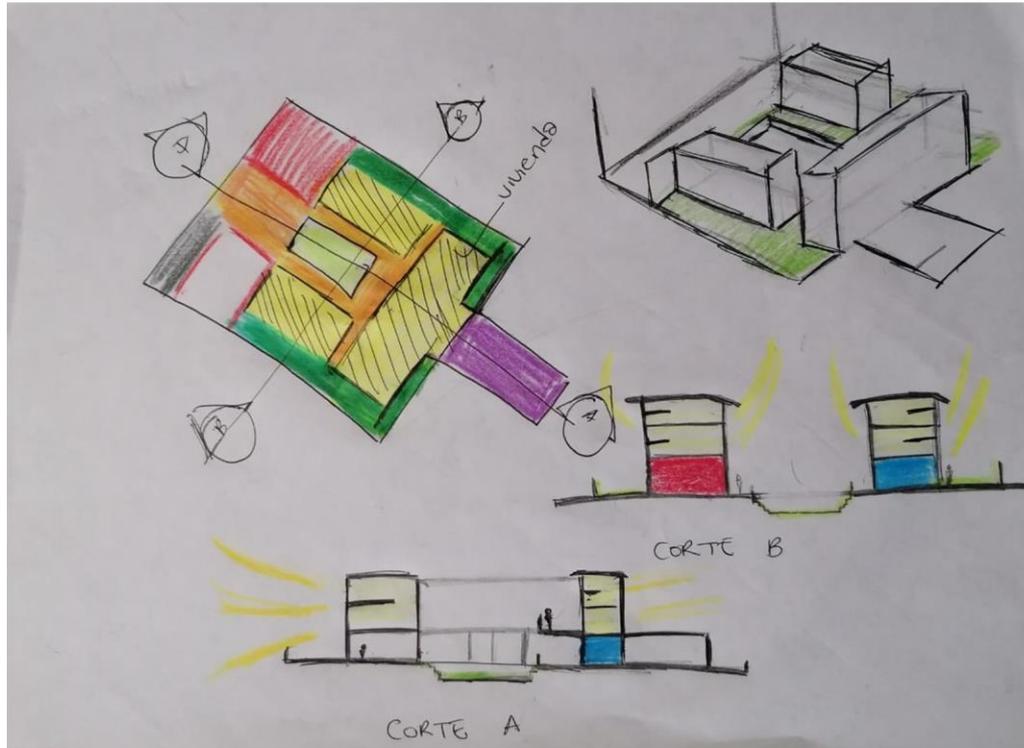
AJUSTAR PROPORCIONES, SON DEMASIADO GRANDES, Y CUENTA CON CIRCULACIONES INNECESARIAS.

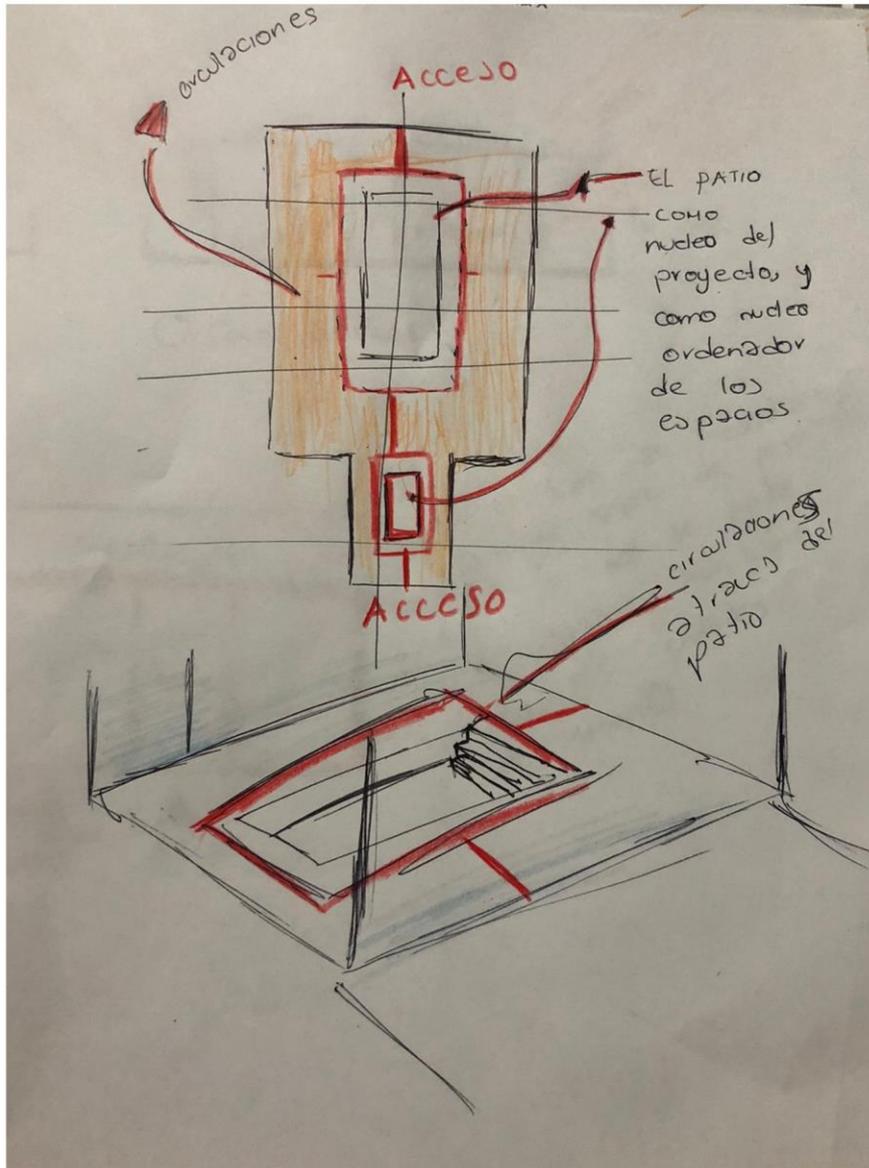


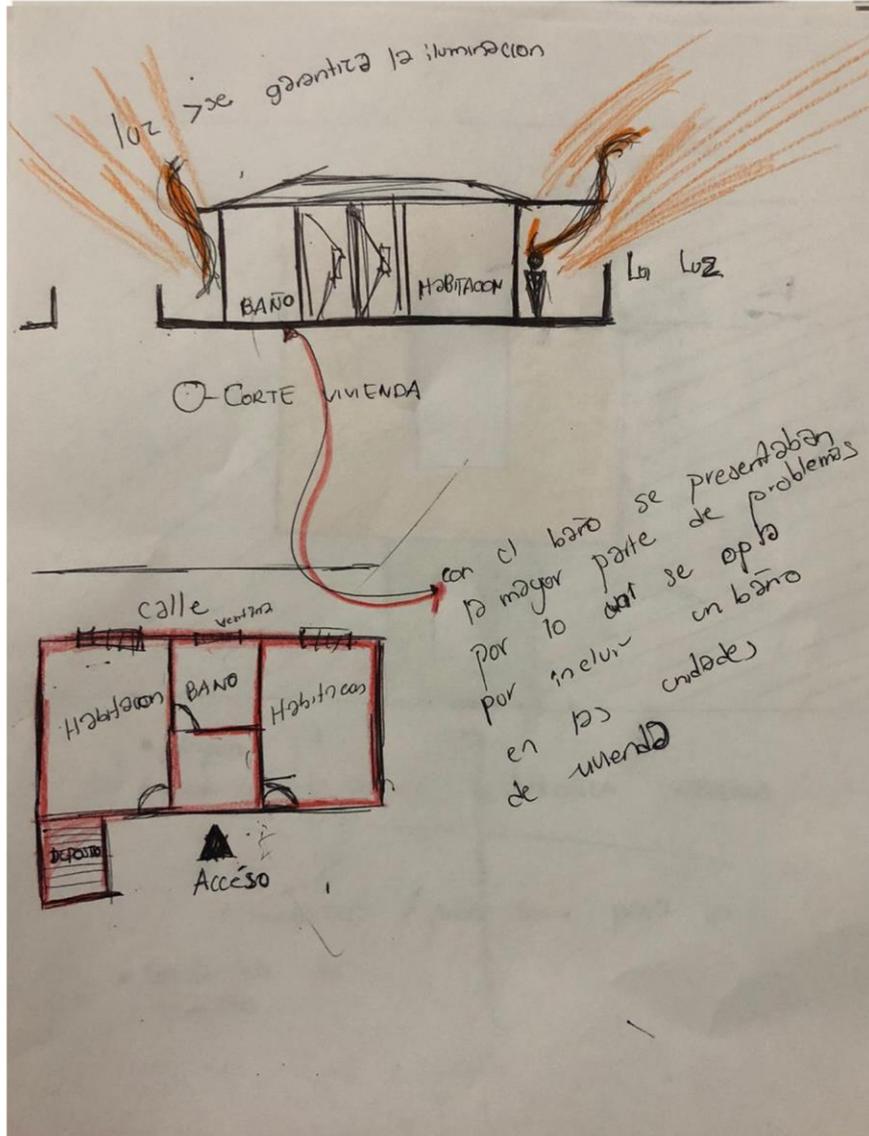
EVITAR LAS ZONAS RESIDUALES

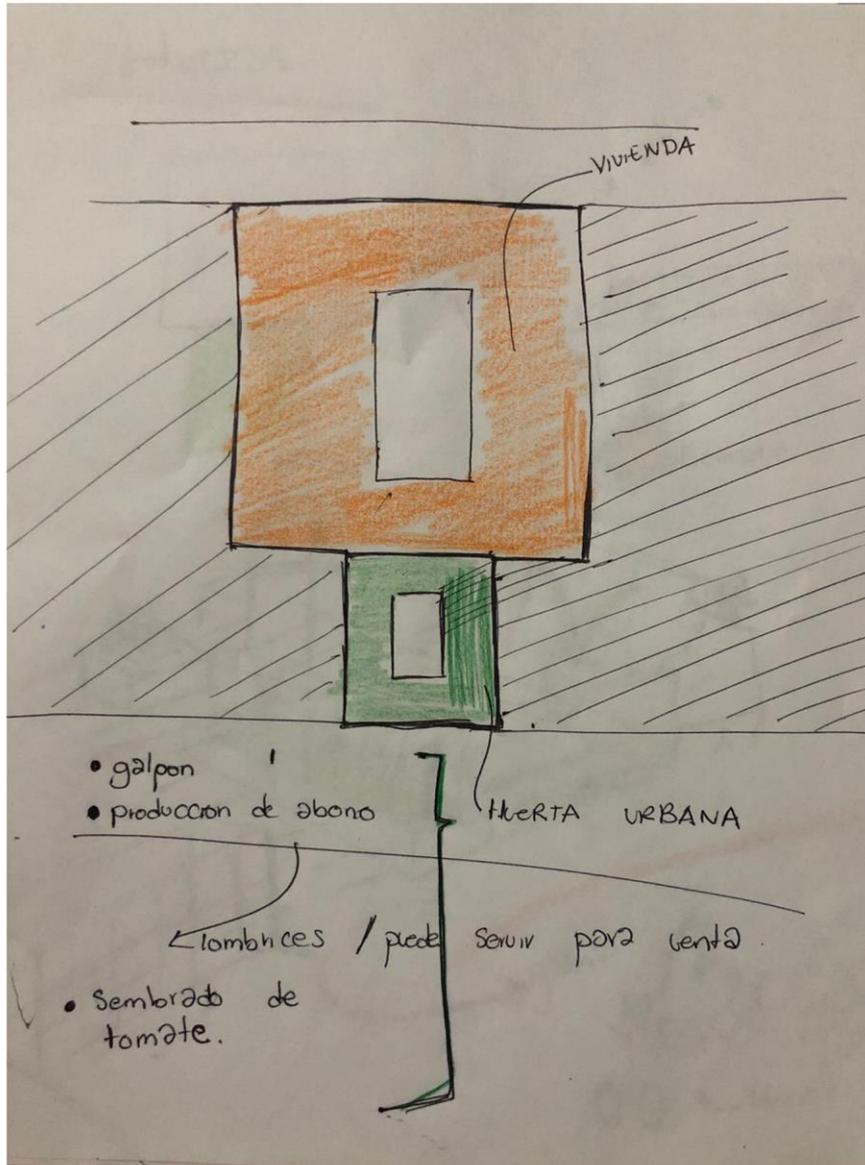
ESTAS AREAS SOBREPASAN LAS DE UNA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL, AJUSTAR....

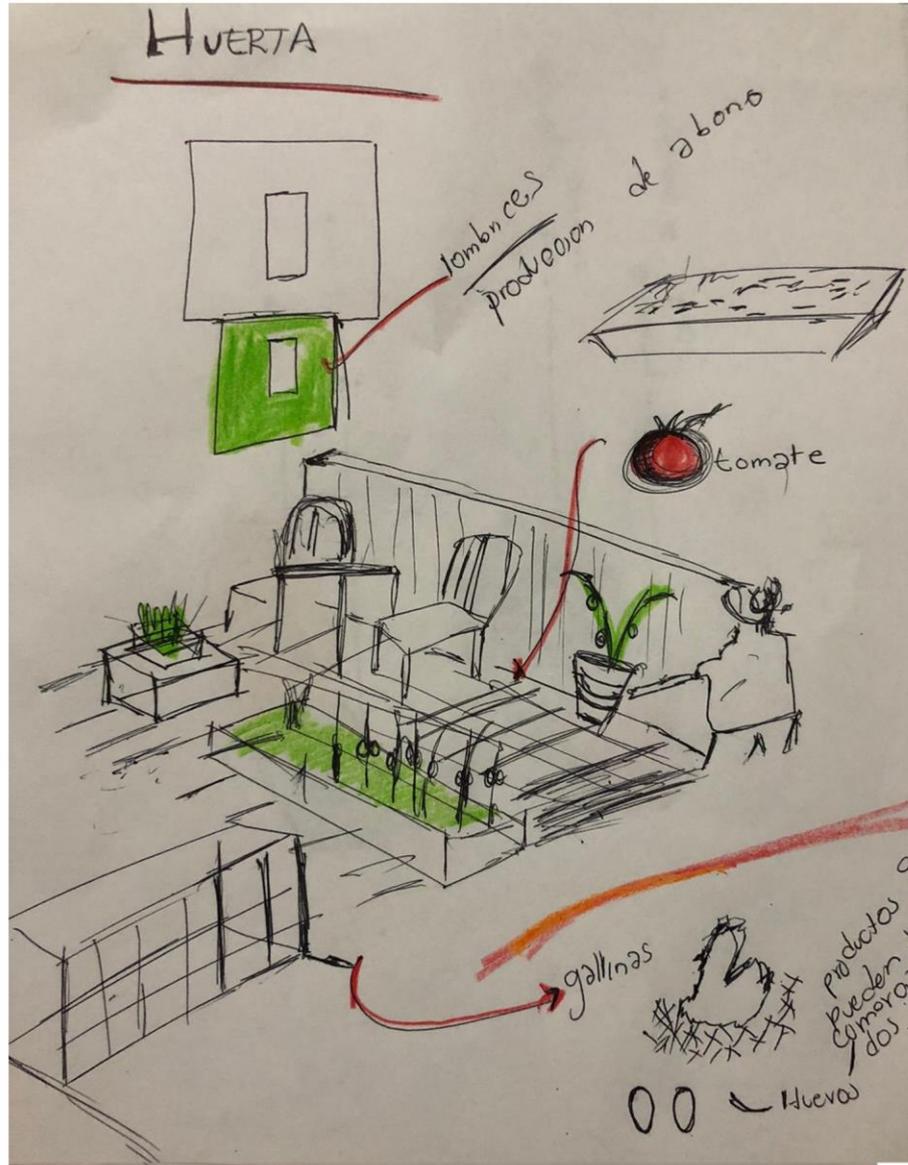


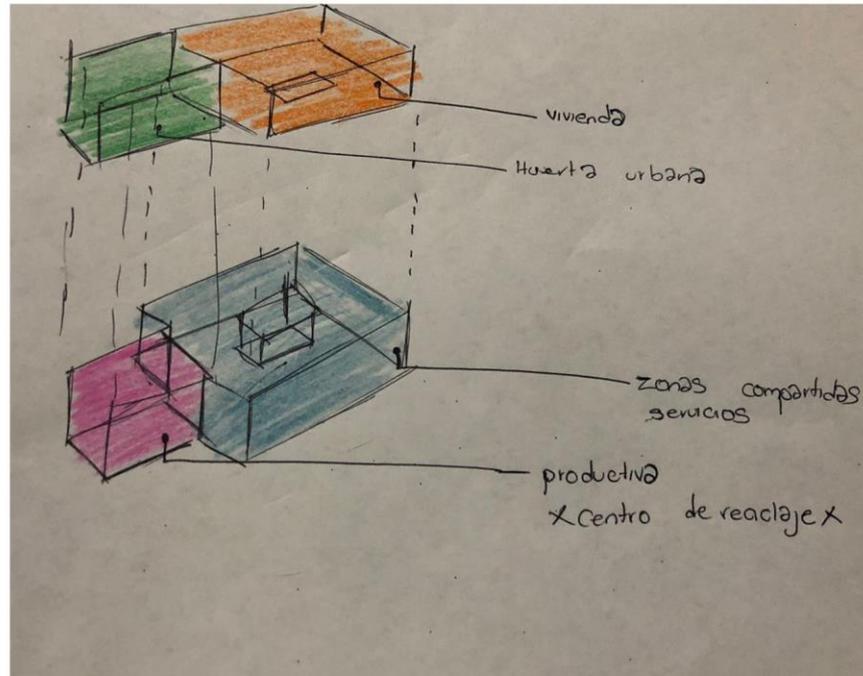












BIBLIOGRAFIA

- Hernández, J. F. (2012). Inquilinato, la morada sin memoria. Escenarios: Empresa Y Territorio, 1(1).
Recuperado a partir de <http://revistas.esumer.edu.co/index.php/escenarios/article/view/115>
- Montigny, Gilles (1992), *De la ville à l'urbanisation*, París, L'Harmattan.
- K A R L BRUNNER (1887–1960) o el urbanismo como ciencia del detalle. (2004). Revista Bitácora Urbano Territorial, 1(8). Recuperado a partir de <https://www.redalyc.org/pdf/748/74800810.pdf>
- Yory, Carlos. (2008). Pensando "en clave" de hábitat: una búsqueda por algo más que un techo. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
- Informe Brundland. ONU, Nueva York, 1987

Área
Proyecto de arquitectura

Área
Técnica tecnología e innovación tecnológica

Área
Urbanismo y medio ambiente

Área
Historia teoría y crítica

Área
Técnica de expresión representación y comunicación

Área
Investigativa

Área
Investigativa

CURSO: SEMINARIO DE GRADO GRUPO :XX

PROFESOR: NAVARRETE FLOREZ JAIME FELIPE

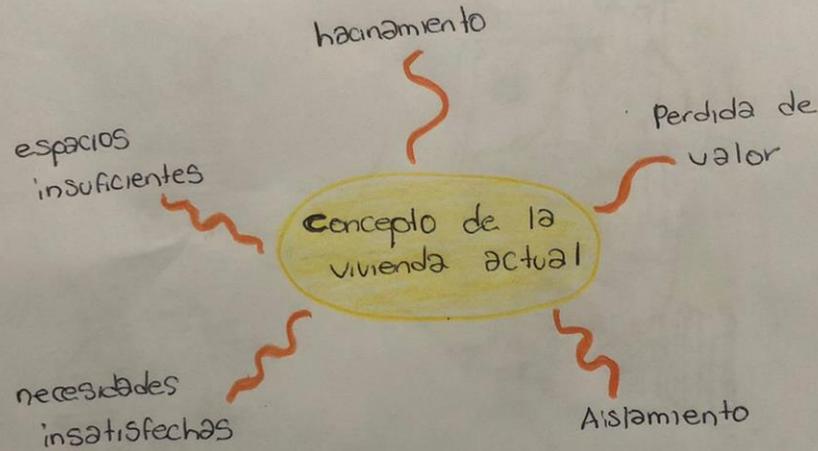
 VOLVER A ÍNDICE POR ÁREAS.

Inonmisible (la idea)

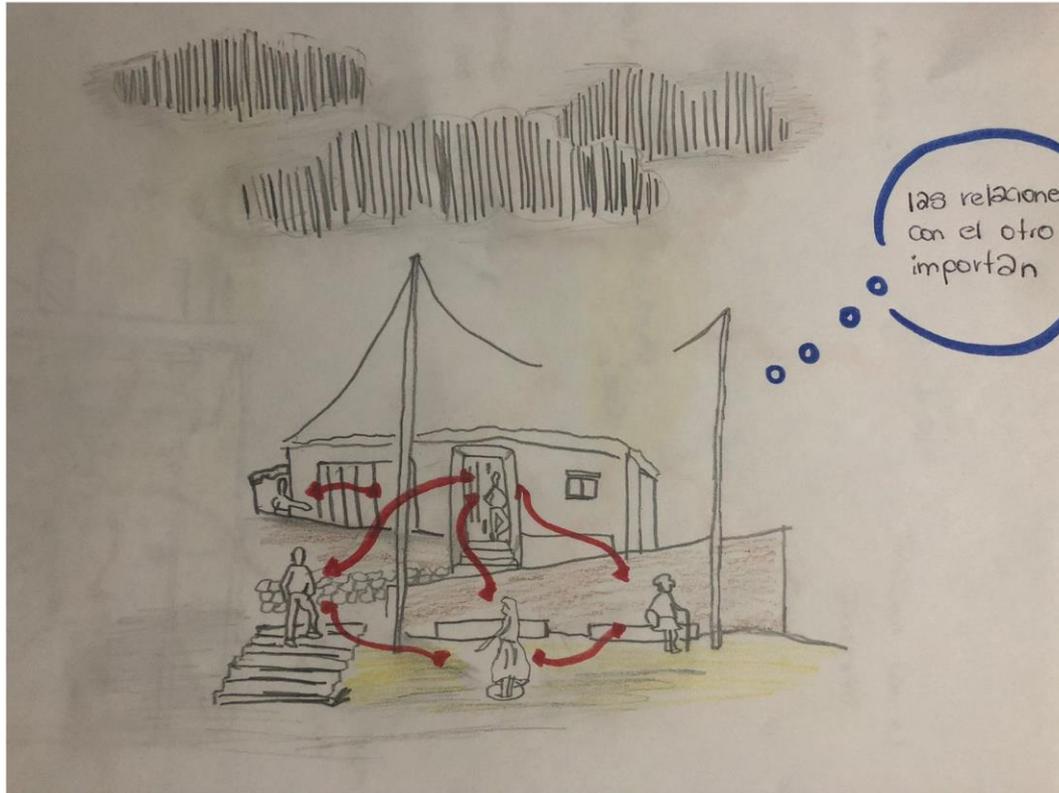
A lo **M**isible (el edificio)

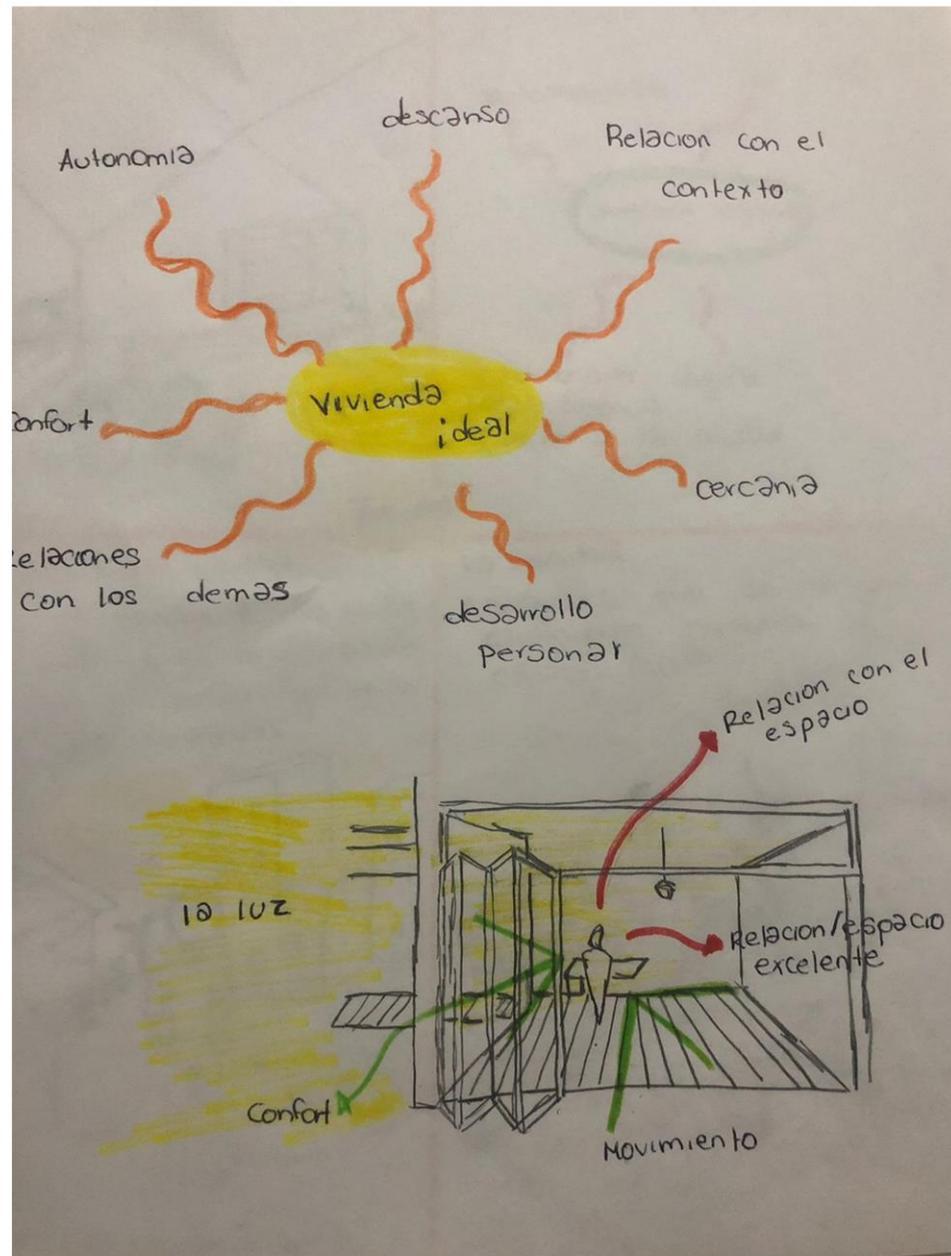
• Arquitectura

proyecto de grado / vivienda colectiva
conversación reflexiva del diseñador

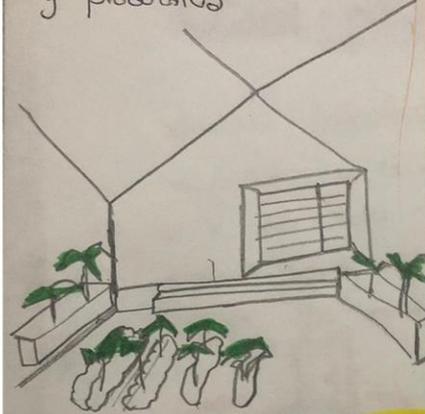


las casas terminan por convertirse en cárceles





Arquitectura sostenible y productiva



Vivienda digna / Karl brunner

autosostenible de calidad

Vivienda obrera

funcionando digna con autonomía frente a la ciudad

Teorías

Sociología urbana

es el estudio de los modos de vida y la organización de las personas que viven en las ciudades.



Interacciones urbanas en tres metrópolis

La vecindad

"aunque al otro se le ignore existe, pues pertenece al espacio físico"

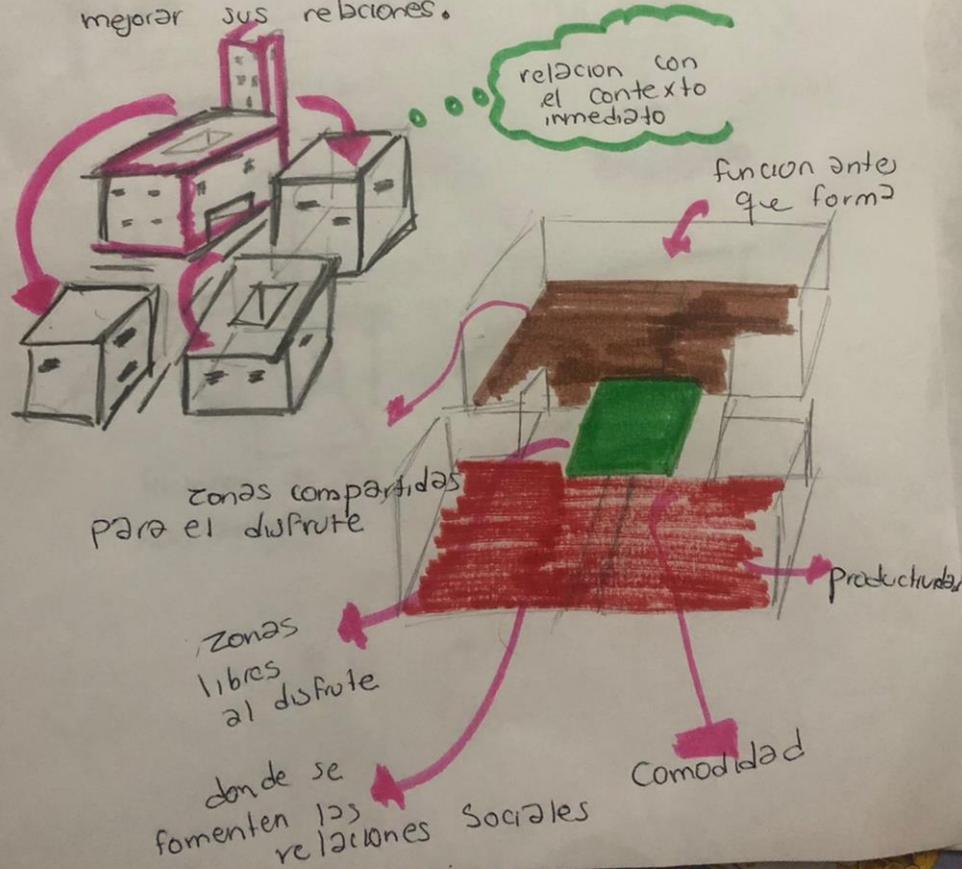


las relaciones con el otro importan y constituyen la sociedad

Ideal proyecto

Vivienda colectiva/comunitaria

espacios y zonas comunitarias compartidos
donde no solo el uso de estas sea
algo común, si no donde las personas puedan
mejorar sus relaciones.

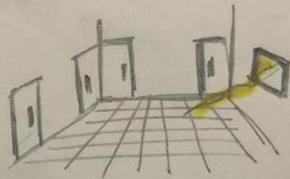


la luz en la vivienda / cambio etapas de anti



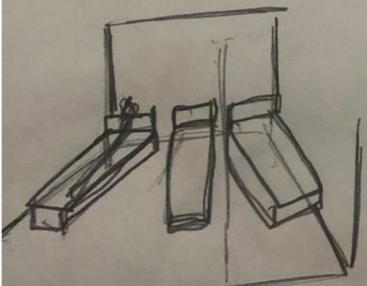
Vivienda ideal

VS

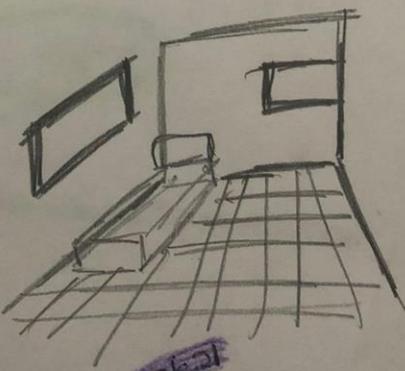


Vivienda actual

Inquilinato



factores de
hacinamiento



Inquilinato

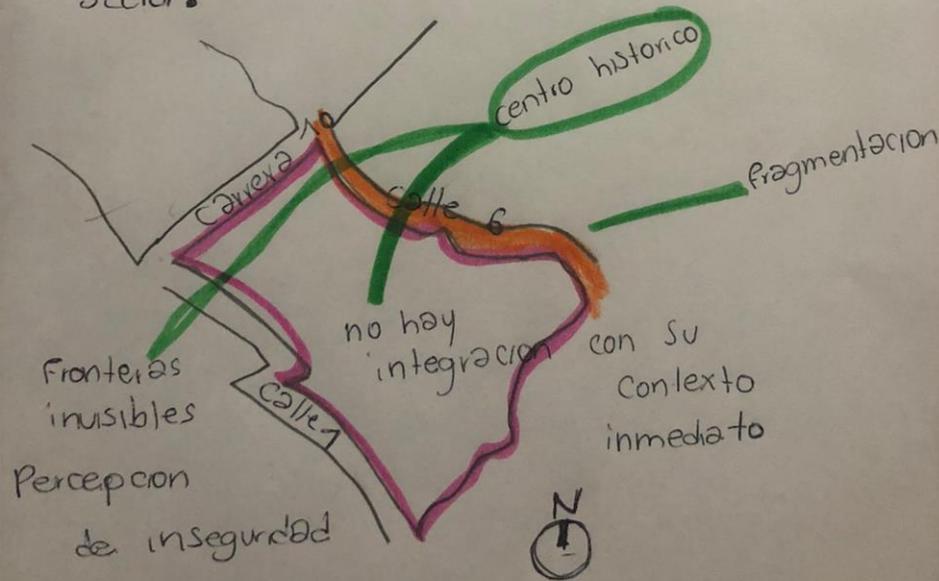
II PROYECTO

DIAGNOSTICO

LUGAR / Colombia / Bogotá / las cruces

¿cuál el estado?

Deterioro, es un estado de olvido y fragmentación el sector está desintegrado de la ciudad, los proyectos, factores como el crecimiento de la misma le han dado la espalda al Sector.



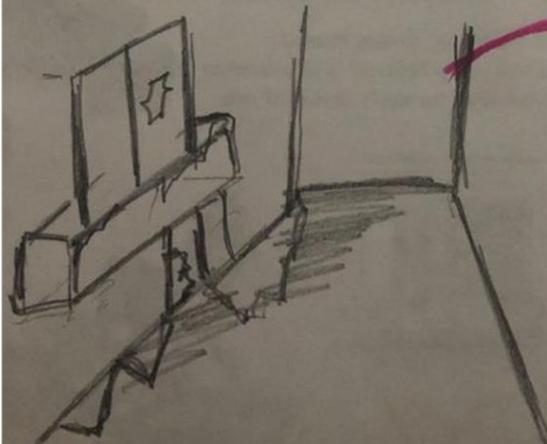
Susceptibilidad

Peligro ← → inseguridad

↳ vulnerabilidad

↓
la inseguridad es uno de los mayores problemas del lugar

↓
aunque las cifras disminuyen la percepción que se tiene no permite el rompimiento de fronteras espaciales que se dan



percepción de deterioro físico

↓
lo que aumenta la imagen de inseguridad



Justificación



Por qué?

-El sector cuenta con una tipología existente (inquilinato), la cual requiere una intervención



Para qué?

-Mejorar las condiciones de habitabilidad en el sector, resolviendo problemas como lo son el hacinamiento.



Cómo?

-por medio de vivienda nueva, compartida, la cual presente condiciones óptimas de habitabilidad.

precariedad

Una vivienda inadecuada puede tener repercusiones en el derecho a la salud

deficit habitacional

no es sólo la ausencia o falta de vivienda, sino el conjunto de carencias o precariedad en la vivienda y las condiciones del entorno que determinan las condiciones en que habita la población en un territorio determina-

hacinamiento

se supera el número de personas en las viviendas, se excede.

vivienda informal

demanda de vivienda

desigualdad

exclusion





Objetivo general

diseñar una propuesta de vivienda colectiva, de tal forma pueda contribuir como una alternativa, a los modelos habitacionales (inquilinos) que se encuentran en el sector de las cruces, la cual aporte a las mejoras en la calidad de vida de las personas del sector.



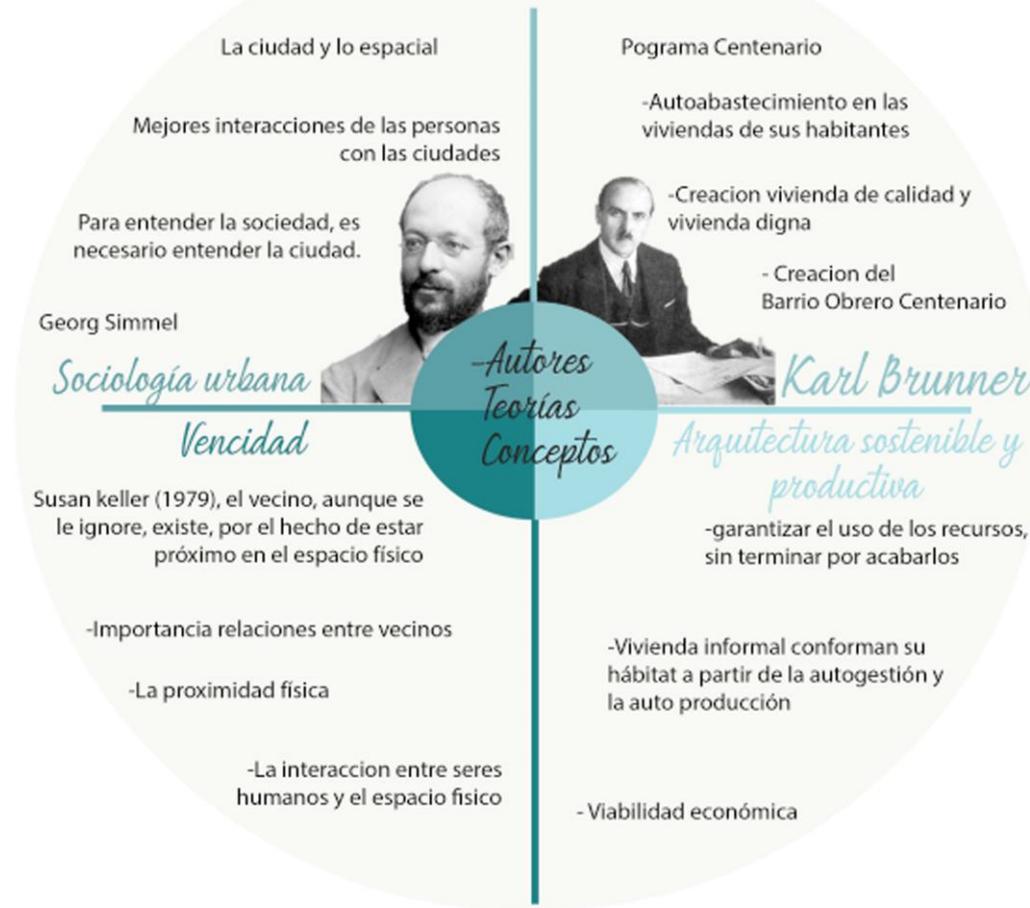
Objetivos específicos

- ☒ Diagnosticar por medio de un análisis del lugar, cuáles son las condiciones en la habitabilidad, sus problemáticas, interacciones del lugar con la ciudad.
- ☒ Plantear un esquema de vivienda colectiva, el cual pueda contribuir como alternativas de diseño, al modelo habitacional que se encuentra en el barrio las cruces.
- ☒ Analizar la viabilidad económica, del proyecto, a través de una comparación, con los proyectos que se encuentran actualmente en el mercado, para comprender su accesibilidad, y posibilidad de desarrollarse.

pregunta problema

¿Como a partir de las alternativas de diseño, se puede contribuir a la vivienda colectiva, en el barrio las cruces?

Marco teórico



Hipotesis

Es posible a partir de una propuesta de vivienda colectiva, lograr una mejor interacción con la ciudad, cambiando igualmente la percepción sobre el deterioro físico del sector, siendo así viable para ayudar a reducir el déficit habitacional, y a su vez logrando mejorar las condiciones habitacionales que se tienen en el sector.



