PROYECTO ARQUITECTÓNICO

CENTRO DE CUIDADO PARA EL ADULTO MAYOR

FÓMEQUE - CUNDINAMARCA

CCAM

LOCALIZACIÓN

POBLACIÓN OBJETIVO

ADULTOS MAYORES
50 Residentes
PERSONAL DIURNO
8 MÉDICO - 12 SERVICIOS
PERSONAL NOCTURNO
5 MÉDICO - 6 SERVICIOS
FAMILIA Y AMIGOS
Variable

CASO DE ESTUDIO

CENTRO VIDA
FÓMEQUE - CUNDINAMARCA

3 Bloques
16 Habitaciones en cada bloque
3 Abuelos Residentes

La edad máxima de los abuelos es de 95 años y la mínima de 70 años.

ANALISIS
1. Circulación horizontal y vertical
2. No hay control interno
3. Iluminación
DISEÑO
1. Distribución de los espacios interiores

Elaboración propia

ÁREAS DE ESTUDIO

1 - ABASTECIMIENTO

2 - ADMINISTRATIVO - SEGURIDAD - CULTO - ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO

3 - RESIDENCIAL - SERVICIOS (COMERCIO)

4 - ÁREA DE INTERVENCIÓN

MARCO TEÓRICO

ASPECTOS DE REFERENCIA
Arquitectura sensorial
Neuroarquitectura
Geronto - Arquitectura

ANTECEDENTES
Centro Vía, Fomeque
Plan estratégico de personas mayores en Bizkaia

ASPECTOS TEÓRICOS
Espacios sensoriales
Teoría del color
Salud mental

CONCEPTUALES
Adulto mayor
Entornos seguros
Aislamiento social

MARCO LEGAL NTC
Accesibilidad
Ley 1315 de 2009
Ley 1251 de 2008
Ley 1850 de 2017
Ministerio de Salud

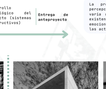
REFERENTES

01 VILLA PARA PERSONAS CON ALZHEIMER
ARQUITECTOS: CHAMPAGNAT & GREGOIRE ARCHITECTS + NORD ARCHITECTS
CENTRO PARA LA TERCERA EDAD
DAX, FRANCIA

1.Un lugar DISEÑADO para personas con demencia, teniendo en cuenta a los residentes, el equipo sanitario, la familia e investigadores.

2.Se integra con la NATURALEZA; se compone de senderos diseñados de forma que no se encuentren callejones sin salida.

Adaptado de NORD Arquitectos. (2022). 4 de enero. Villa para personas con Alzheimer - Architizer. Colombia.



Adaptado de Taller DIEZ 05. (2017). Proyecto Casa del Abuelo.

02 CASA DEL ABUELO
TALLER DIEZ 05
CENTRO PARA LA TERCERA EDAD
CÓRDOBA, MÉXICO

1.La idea es generar un REFUGIO donde los adultos mayores puedan realizar actividades con ambientes naturales que se relacionen con el interior y el exterior.

2.El programa se desarrolla en una planta para permitir el ACCESO a todas las personas.

03 CABAÑA AL AIRE LIBRE PARA EL CUIDADO
PASIVHAUS
CENTRO PARA LA TERCERA EDAD - RIS, NORUEGA

1.El espacio es usado como TRATAMIENTO y la contemplación, además de tener un lugar en el cual pasar tiempo con la familia y amigos sin estar dentro del hospital.

2.Los visitantes pueden VER el bosque, OLER la humedad y ESCUCHAR el agua.

3.La cabaña es sostenible y ACCESIBLE; el ingreso tiene el espacio necesario para el paso de las camas de hospital.

Adaptado de Smithelis. (2019, 12 de enero). Cabaña al aire libre para el cuidado

CENTRO INTEGRAL PARA ADULTOS MAYORES SENTIDOS 04
ESTUDIO CORBETTO & ARQUITABOS
CENTRO PARA LA TERCERA EDAD
CÓRDOBA, MÉXICO

1.Se da especial importancia a los factores naturales como la VEGETACIÓN, el SOL, y el AIRE libre, que estimulen a los residentes de manera segura.

2.Inclusión de espacios que permitan SOCIALIZAR, además de espacios que se puedan adaptar a diferentes actividades.

Adaptado de Smithelis. (2019, 12 de enero). Cabaña al aire libre para el cuidado

INTRODUCCIÓN

Se plantea el diseño de un hogar para adultos mayores que esté adecuado a sus necesidades, además de permitir actividades que mejoren su estado físico y emocional.

PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo debe ser el diseño arquitectónico de un centro de cuidado para adultos mayores en el municipio de Fómeque, Cundinamarca, que garantice el bienestar integral de esta población?

JUSTIFICACIÓN

En el año 2023, Fómeque contaba con 2,699 adultos mayores, el (58.5%) mujeres y (49.5%) hombres. Esto significa que los adultos mayores representan el 19.3% de la población total de Fómeque en 2023 (Telefónicas, 2023).

HIPÓTESIS

CENTRO DE CUIDADO PARA EL ADULTO MAYOR

OBJETIVO GENERAL

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un espacio arquitectónico orientado a mejorar el bienestar integral de la población adulta mayores en el municipio de Fómeque, Cundinamarca, a partir de un Centro de Cuidado (geriátrico), que promueva la calidad de vida y el bienestar de la población.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

01 ANALIZAR
1.Analizar las dinámicas socioeconómicas, el entorno físico-espacial, así como las condiciones de accesibilidad y generación servicios disponibles en las zonas descentralizadas del municipio de Fómeque, con el fin de profundizar en la comprensión de las necesidades específicas de la población de la población adulta mayor.

02 DEFINIR
2.Definir la implantación del proyecto cumpliendo con la normativa de zonificación y accesibilidad.

03 DETERMINAR
3.Determinar los criterios para la zonificación de espacios seguros y diseñados para promover el bienestar y la conexión de la naturaleza.

04 DISEÑAR
4.Diseñar un espacio arquitectónico que promueva la integración social y la participación activa de la población adulta mayor, mediante la creación de áreas de encuentro, actividades recreativas y servicios de atención integral para la salud física y emocional.

ESTRATEGIAS DE DISEÑO

ANÁLISIS DEL LUGAR

DESCRIPCIÓN

El área del lote presenta adecuadas condiciones ideales para el desarrollo, con adecuados accesos vehiculares y peatonales, y servicios públicos cercanos para su abastecimiento.

Su ubicación, alejada de zonas comerciales ruidosas, permite aprovechar al máximo las vistas y generar un entorno tranquilo.

NOTAS:
- Visuales
- Zonas naturales y atardecer
- Contaminación acústica
- Baja

ZONAS
Ubicación Centro Comercial
- Acceso vehicular
- Carrera 4
- Acceso a servicios
- De 1 a 3 cuadras

USOS
- Vivienda - Comercio
- Espacio público - Equipamiento
- Abastecimiento
- Religioso - Servicios
- Administrativo y de seguridad

INFRAESTRUCTURA VIAL
- Vía principal
- Vía A CALLE 6
- CALLE 8
- Vía D CALLE 7
- Vía E CARRERA 2

CONTAMINACIÓN AUDITIVA
- Bajo
- Medio

NOTAS:
- Visuales
- Zonas naturales y atardecer
- Contaminación acústica
- Baja
- Acceso vehicular
- Acceso a servicios
- De 1 a 3 cuadras

VÍAS

Actualmente, el municipio cuenta con una entrada principal y 4 vías secundarias que son guiadas directamente a cada una de las veredas que tiene el municipio.

CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS

En cuanto a los materiales utilizados en la construcción de las viviendas, en el 66% predominan las paredes de adobe o bahareque y en el 56% el techo de zinc.

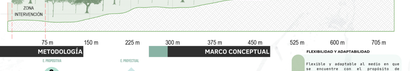
LÍMITES

Límites del municipio: El municipio de Fómeque limita:

- **Por el norte:** Con los municipios de La Calera, Guasca y parte de Choachí.
- **Por el sur:** Con los municipios de Quetame y del Departamento del Meta.
- **Por el oriente:** Con los municipios de Gachalá, Junín, La Calera, Guasca.
- **Por el occidente:** Con los municipios de Ubaque y Choachí.

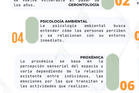
CORTE TOPOGRAFÍA

TOPOGRAFÍA / CORTE A - A



METODOLOGÍA

MARCO CONCEPTUAL



01 FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD
Flexible y adaptable al sexo en que se encuentre con el propósito de satisfacer las necesidades y requerimientos de las personas que habitarán ciertos espacios.

02 ENVEJECIMIENTO ACTIVO
El envejecimiento activo se refiere al proceso de optimización de oportunidades de bienestar físico, social y mental durante el curso de la vida.

03 ENTORNOS SEGUROS
Es un espacio libre de violencia donde las personas puedan vivir, trabajar y relacionarse en un ambiente de buen trato.

04 PSICOLOGÍA AMBIENTAL
La psicología ambiental busca comprender la interacción entre el ser humano y el relacionan con su entorno inmediato.

05 PSICOFÍSICA
La psicofísica se basa en la percepción sensorial del espacio y la relación existente entre estímulos físicos externos y las emociones por las que transitan o las actividades que realizan.

06 VEJEZ
Edad en deterioro y no de crecimiento o desarrollo. Todo su organismo sufre modificaciones que afectan gravemente este estadio en el viaje en su ser, por definición único, irrepetible.

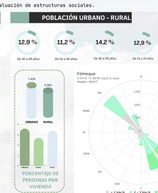
07 ENVEJECIMIENTO
La gerontología busca la creación de espacios diseñados específicamente para satisfacer las necesidades de un grupo social que ha ido incrementando durante los años.

MACRO

En el análisis de la estructura socioeconómica se evidencian puntos que se tienen en cuenta dentro de la conceptualización de una propuesta arquitectónica para un espacio de cuidado. En primer lugar, se clasifica demográficamente la población, identificando así posibles áreas de concentración o dispersión de población tanto urbana como rural. Esto permite la evaluación de estructuras sociales.

ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA

POBLACIÓN URBANO - RURAL



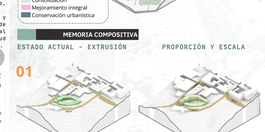
ESTRUCTURA ECOLÓGICA

ZONA DE TRATAMIENTOS URBANÍSTICOS

LOTE A INTERVENIR

NORMATIVA APLICABLE

MEMORIA COMPOSITIVA



IMPLANTACIÓN

Implantación escalonada de acuerdo a la topografía, aprovechando las visuales naturales.

La implantación se realiza jugando con la topografía y de forma escalonada.

AXONOMETRÍA

Se desarrolla el área para adultos mayores en el segundo nivel, permitiendo acceso a todos los servicios.

PRIMER PISO

NOTAS

-Almacenamiento; área de locales comerciales; áreas administrativas; área productiva (galpón); puntos fijos, área de servicios y mantenimiento (equipos mecánicos, hidráulicos); rampas.

SEGUNDO PISO

NOTAS

-Módulo residencial; área de servicios (hidroterapia, fisioterapia, enfermería, morgue); área social (comedor, aula múltiple, oratorio-contemplación); circulaciones verticales (escaleras, ascensores); circulaciones horizontales (rampas, puentes).

TERCER PISO

NOTAS

-Módulo residencial; área residencial (personal de apoyo); área de estar; biblioteca; puntos fijos; terraza; área de contemplación.

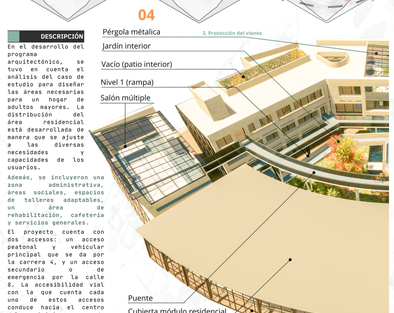
CUBIERTA

DESCRIPCIÓN

En el desarrollo del programa arquitectónico, se tuvo en cuenta el análisis del caso de estudio para diseñar las áreas necesarias para un hogar de adultos mayores. La distribución del área residencial está desarrollada de manera que se ajuste a las diversas necesidades y capacidades de los usuarios.

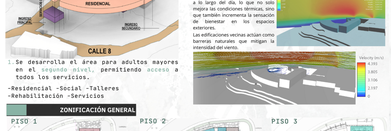
Además, se incluyeron una zona administrativa, áreas sociales, espacios de talleres adaptables, un área de rehabilitación, cafetería y servicios generales.

El proyecto cuenta con dos accesos: un acceso peatonal y vehicular principal que se da por la carrera 4, y un acceso secundario o de emergencia por la calle 8. La accesibilidad vial con la que cuenta cada uno de estos accesos conduce hacia el centro del municipio y a cada uno de los usos principales.



PARÁMETROS DE DISEÑO

ZONIFICACIÓN GENERAL



ORGANIGRAMA

ESTRUCTURA ECOLÓGICA

Dentro del casco urbano, existen dos espacios públicos efectivos que distan el mercado de parques, plazoletas y zonas verdes. Se observan dos grandes áreas en el centro del municipio el parque Jesús Nazareno y el parque principal.

Se determina que existen espacios duros al usuario, pero que no son suficientes. Es por esto que el espacio público efectivo se ve reducido a zonas de tránsito peatonal y vehicular. Además, existen pocas zonas verdes, las cuales se encuentran muy lejos de hitos urbanos, por lo que no se relacionan.

PROYECTO

SENSORIAL

ESQUEMA EN PLANTA - JARDÍN SENSORIAL

Favoreciendo la conexión con la naturaleza. Este conjunto de elementos convierte el espacio en un lugar de bienestar integral, donde los residentes pueden mejorar su calidad de vida en un ambiente seguro y acogedor.

VISUAL

Las visuales principales son dirigidas a un área natural y de montañas.

AUDITIVO

Generar sonido a través del agua y atrayendo aves por medio de árboles frutales.

OLFATO

Diseñar espacios que integren aromas naturales mediante el uso de vegetación.

CONVENCIONES

AUDITIVO
TACTO
VISUAL
OLFATO

Las flores propuestas cuentan con fragancias agradables, ubicadas estratégicamente para generar una experiencia cambiante a lo largo del recorrido.

TACTO

A través de texturas como madera y la naturaleza.