ENTORNO HOSPITALARIO DE BAJA COMPLEJIDAD

RELACIÓN DEL TEMA

Humanización
Percepción Espacial
Arquitectura Psicológica
Bienestar
Desarrollo Sostenible
Sostenibilidad
Bioclimática
Ecoeficiencia

LOCALIZACIÓN

Bogotá

Localidad de Engativa

UPZ - Garcés Navas

POBLACIÓN

Total de población 815.242

432.088 — 383.173

POBLACIÓN ATENDIDA

CENTRO DE SALUD x 232

La población que se encuentra en beneficio por la upz capital salud perteneciente a la alcaldía de bogota permite tener un segmento para estas poblaciones

PROBLEMATICAS

- El control para el bienestar de los pobladores del entorno hospitalario
- Elevados consumo de energía en los entornos hospitalarios
- Nula de energías renovables
- Caídas en los espacios
- Ventilación
- Residuos de materiales
- Fachadas

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Plan maestro de salud

Plan Integrado de Movilidad urbana (SITP)

¿Segregación Petrohemicina de Salud (OPS)

PREGUNTA PROBLEMA

¿Cuáles son los criterios de diseño para la humanización de entornos arquitectónicos hospitalarios?

MARCO METODOLOGICO

OBJETIVO

DISEÑAR — CENTRO DE ATENCIÓN MEDICA — COBERTURA — LOCALIDAD — OPTIMIZACIÓN

Diseñar un centro de atención médico, articulando espacios hospitalarios de baja complejidad con la finalidad de mejorar la cobertura del servicio de salud en la localidad de Engativá, con respecto a la UPZ Garcés Novas por medio de la optimización arquitectónica en donde se desarrollen espacios de calidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ENERGIAS LIMPIAS
- SOSTENIMIENTO
- HOSPITALARIOS

Generar de manera adecuada la utilización de energías limpias, o de recaudo para así ayudar al sostenimiento energético de algunos espacios hospitalarios.

- CRITERIOS
- ARQUITECTONICOS
- TERMINADOS

Desprotar criterios arquitectonicos que fomenten espacios hospitalarios humanizados.

- IDENTIFICAR
- ITERACIÓN

Identificar los espacios de los entornos de baja complejidad para su correcto recaudo, interacción de estos con las personas que lo utilizan.

JUSTIFICACIÓN

Decreto 318 del 2006 — Conectibilidad — Centros de salud de baja prioridad — Distribución

MARCO CONCEPTUAL

la sostenibilidad es cómo se puede hacer que algo sea sonido sostenible es que este evidentemente en una participación de dos temas

se puede ver cómo la arquitectura hospitalaria ha evolucionado en sus espacios , donde se evidencia que esas denominaciones se verían teniendo por lo menos de tener esos espacios en las ciudades donde se comenzaron a evidenciar actividades de esa índole

La sostenibilidad se trata, porque las implicancias pueden variar mucho según el caso. Es posible que a veces nos interese sistemas constructivos productivo, pero combinar el sistema.

La arquitectura bioclimática es un concepto que no tiene en cuenta el clima y las condiciones del entorno para ayudar a conseguir el confort térmico en el interior del edificio. Produce y juega exclusivamente con el diseño y los elementos arquitectonicos.

MARCO NORMATIVO

- Decreto 318 de 2006
- Resolución 4445 de 1996
- Norma 3100 del 2019
- NSR - 10

MARCO REFERENCIAL

Sala de emergencia Legacy Allen
Allen,Usa - Estados Unidos
Area - 1000 m2
Año - 2013

Centro de Salud Familiar de Papudo
Papudo - Región - Chile
Area - 1000 m2
Año - 2013

CAF de Navarcrés
Navarcrés - Tarragona - España
Area - 1500 m2
Año - 2011

ODS DENTRO DEL PROYECTO

3 SALUD Y BIENESTAR

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Analisis del sitio

Analisis Macro

Analisis Meso

Analisis Micro

UNIVERSIDAD La Gran Colombia — Facultad de Arquitectura

ENTORNO HOSPITALARIO DE BAJA COMPLEJIDAD EN UPZ GARCES NAVAS

ESTUDIANTE: | DOCENTE: | PROFUNDIZACIÓN: | NIVEL IX

Localización

criterios

- La movilidad cercana a los puntos de atención de las zonas de estudio La movilidad cercana a los puntos de atención de las zonas de estudio.
- Zonas verdes que ayuden a generar pasos urbanos en las cercanías del proyecto.
- Modificaciones bioclimáticas para las edificaciones cercanas al proyecto, aprovechamiento de la luz y calidez para el mejor aprovechamiento de la utilización de estas.
- Identificación de energías limpias, para el uso diario delas instalaciones.

Estrategias

- Conectividad del espacio público con respecto la ubicación del proyecto estructurado.
- Iluminación natural en los espacios internos de los equipamientos de salud, teniendo en cuenta la ubicación del sol.
- Generar espacios urbanos cercanos a los equipamientos para el mejoramiento de los parque vecinales a de baloc etc.

Programas arquitectonico

ACCESO PRINCIPAL

RECEPCIÓN

CAJAS

SALA DE ESPERA

CONSULTA EXTERNA

ODONTOLOGIA

UNIDAD SANITARIA

SALA DE PROCEDIMIENTOS MENORES

CAFETERIA

SALA MULTIPROPOSITO

MEDICINA ESPECIALIZADA

ADMINISTRACIÓN

ALMACENAMIENTO

Memoria

volumen inicial — volumen principal

extrusión volumen de conexion — volumen complemento

ZONIFICACIÓN

Tercer nivel

Segundo nivel

circulación — punto fijo — administracion

consultorios — unidad sanitaria — sala multiproposito — Almacenamiento

Implantación

Carrera 107

Calle 67

- cancha de futbol garces navas
- parroquil el verbo divino
- colegio distrital la constitucion

ASoleación

Gracias a la posicion del sol y teniendo en cuenta los solsticios de invirno y verano, se identifica que las fachadas mas favorables en el proyecto pueden ser las fachadas del oeste y con una buena entrada de luz luminica en las zonas aledañas por asi dar calor en las mañanas para asi calentar los espacios que tienen dis entrada de luz.

VISUALES DE APARTADO URBANO

Vientos

En el apartad de los vientos tenemos que considerar la celocidad de estos y de su orientacion para ii no generar bolses los cuales perjudiquen a generen fenomenos de viento que no beneficiarian en su totalidad al proyecvto, ya que la velocidad dentro de la ciudad de bogota es de 2.5 mts/seg.

analisis espectrofotometrico

En el apartado del analisi del espectrofotometrico se identifican los espacios iniciales que pueden tener una diversidad de entrada luminica donde los espacios importantes dentro de la ubicación se pueden ubicar en la fachada oeste para sin dejar a un lado la fachada norte que tiene una buena entrada de luz natural y una buena manera esta luz proveniente del sol y que ayuda a tener espacios comodos y con buena temperatura.

vista explotada

Isometria

Fachada Oeste

Fachada Sur

Fachada Norte

Planta de primer piso

planta segundo nivel

Planta Tercer Nivel

Cuadro de areas

Tabla de Areas

Nivel	Nombre	Area	Perimetro
planta primer piso	sala de espera	33.65 m²	26.72
planta primer piso	sala de procedimientos menores	21.60 m²	20.00
planta primer piso	Odontologia	29.43 m²	28.61
planta primer piso	consultorio	15.40 m²	16.46
planta primer piso	consultorio	11.41 m²	13.74
planta primer piso	consultorio	15.88 m²	16.30
planta primer piso	sala de procedimientos	19.73 m²	19.32
planta primer piso	Trabajo social	15.30 m²	20.12
planta primer piso	Psicologia	9.00 m²	12.00
planta primer piso	Almacenamiento 1	5.32 m²	9.31
planta primer piso	Almacenamiento 2	5.32 m²	9.31
planta primer piso	Cafeteria	24.82 m²	20.72
planta primer piso	Cafeteria	9.36 m²	12.23
planta primer piso	Cafeteria	10.16 m²	15.52
Total general: 19		312.86 m²	279.66

Tabla de Areas Segundo Nivel

Nivel	Nombre	Area	Perimetro
planta segundo piso	Circulación	282.12 m²	160.57
planta segundo piso	Consultorio	15.74 m²	16.46
planta segundo piso	Consultorio	22.11 m²	19.68
planta segundo piso	Consultorio	15.54 m²	15.83
planta segundo piso	Consultorio	29.57 m²	25.34
planta segundo piso	sala de procedimientos	31.54 m²	24.24
planta segundo piso	Administrativo	15.65 m²	16.57
planta segundo piso	sala de juntas	21.42 m²	21.42
planta segundo piso 9		422.95 m²	300.30
Total general: 9		422.95 m²	300.30

Tabla de Areas Tercer Nivel

Nivel	Nombre	Area	Perimetro
planta tercer piso	Teatrinos	37.41 m²	28.24
planta tercer piso	Consultorio	20.65 m²	18.31
planta tercer piso	Consultorio	37.91 m²	31.25
planta tercer piso	Terrazas	113.48 m²	38.74
planta tercer piso 4		208.73 m²	105.54
Total general: 4		208.73 m²	105.54

Corte longitudinal

Corte transversal

Corte longitudinal

Vientos dentro del proyecto

Los vientos que pasan en el proyecto tienen consigo la función por medio de una celosia es tener una temperatura confortableLos vientos que pasan en el proyecto tienen consigo la función por medio de una celosia es tener una temperatura confortable

analisi bioclimatico

9:00 am zona con gran acumulasion de cluz luminica.

01:30 pm

se ecuentra en la parte azul la perdida de temperatura.

4:00 pm

entendimiento de las horas criticas identificados por medio del analisi bioclimatico

Detalles Constructivos

visual interior, exterior de la plazoleta

vista interior fisioterapia

Vista de punto fijo

Perspectiva