# ARQUITECTURA DE EMERGENCIA
## ANEXO AL HOSPITAL DE USME PARA PACIENTES CON QUEMADURAS

### LOCALIZACIÓN

BOGOTÁ — USME

HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR

26 CAMAS — 34 KM DISTANCIA USME HASTA HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR

BOGOTÁ 8,3 MILLONES DE HABITANTES — USME 1,364 HABITANTES

1 HORA Y 28 MINUTOS DURACIÓN RECORRIDO — PLAN DE MOVILIDAD SENDERO Y CICLOVÍA 33,1 KM/H

DIAGNÓSTICO EJECUTIVO — GLOBAL

1.364 CASOS DE LESIONES POR PÓLVORA EN EL MES DE DICIEMBRE EN COLOMBIA

BOGOTÁ 470 CASOS EN DICIEMBRE 35% DE LOS CASOS DE QUEMADOS

422 21% MENORES DE EDAD

Fuente: Boletín epidemiológico semanal, Instituto Nacional de Salud, Colombia. Secretaría de Salud de Bogotá, Dirección de Salud Pública, Bogotá, Colombia. Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia. Informe Pólvora, Colombia, 2020.

### TEMA DE INVESTIGACIÓN

Propuesta de un modelo de extensión médica especializada en el tratamiento de picos de demanda por quemaduras, mediante sistemas de montaje rápido y alta complejidad.

01 El proyecto funciona como un "brazo especializado" del Hospital al ofrecer personal altamente calificado y una capacidad operativa para áreas críticas.

02 Espacios diseñados bajo una retícula modular que permite la adaptación rápida de áreas de observación en salas de balneoterapia o cuidados intensivos según el pico de demanda.

03 Estrategias de "Arquitectura para la Cura" que utilizan la iluminación natural y el diseño biofílico para mejorar el estado psicológico del paciente crítico.

04 Industrialización de un sistema constructivo basado en la prefabricación de componentes estructura metálica y paneles termoacústicos) que reduce los tiempos de obra en un 40% frente a la construcción tradicional. Este sistema permite que el anexo sea desmontable y reubicable, garantizando la continuidad de la infraestructura hospitalaria necesaria en situaciones de desastre o picos epidemiológicos en la localidad de Usme.

### OBJETIVOS

**OBJETIVO ESPECÍFICO 01**
- Integrar de manera urbana y territorial
- Accesibilidad tiempos y modos de llegada
- Conectividad: articulación con red de salud y movilidad
- Localización: pertinencia del emplazamiento y nodo articulador

**OBJETIVO ESPECÍFICO 02**
- Configurar el programa arquitectónico
- Áreas críticas: triaje, hospitalización, UCI, aislamiento
- Flujos de circulación: seguridad, eficiencia y control
- Relaciones espaciales: jerarquía y cercanía entre servicios

**OBJETIVO ESPECÍFICO 03**
- Diseñar anexo hospitalario especializado
- Espacial: eficiencia, proporción y jerarquía de áreas
- Funcional: pertinencia territorial, flujos y operatividad
- Constructivo: adaptabilidad, modularidad y resiliencia

**OBJETIVO GENERAL 00**
- Estructurar criterios constructivos y tecnológicos
- Sistemas modulares: montaje rápido y adaptable
- Flexibilidad estacional: uso según demanda
- Resiliencia estructural: respuesta a emergencias

### JUSTIFICACIÓN

### PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo enfrentar picos de demanda?

1 Arquitectura de emergencia — 2 Extensión del centro médico — 3 Complementar servicios existentes — 4 Mejorar atención a pacientes con quemaduras

¿De qué forma la arquitectura de emergencia, planteada como extensión de un centro médico, puede complementar los servicios existentes para mejorar la atención a pacientes con quemaduras en picos de demanda?

### METODOLOGÍA

**EQUIDAD DE ACCESO A EQUIPAMIENTOS**
Conectividad Accesibilidad — Encuesta Plan de ordenamiento territorial Bogotá reverdece 2038 — Mejoramiento de equipamientos

Decreto 555 de 2021 Sistema Distrital del Cuidado y Servicios Sociales

1 OBJETIVO ESPECÍFICO — INCORPORAR EL NEXO AL SISTEMA

**TRATAMIENTO OPORTUNO Y ESPECIALIZADO**
La hora dorada — Diseñó de una Unidad de Quemados Tavera ricaurte (2006) — 5 espacios comunes y recíprocos

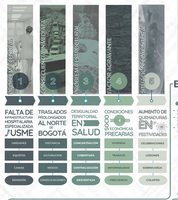
Decreto 555 de 2021 Sistema Distrital del Cuidado y Servicios Sociales

2 OBJETIVO ESPECÍFICO — PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

**ESTRUCTURAS DESMONTABLES**
ROSAS ANAIE (2021) — EL TIEMPO COMO FACTOR DE DISEÑO
Arquitectura efímera — Modulable — Transitorio — Desmontable — Respuesta a épocas de alta incidencia (diciembre/fiestas patrias)

3 OBJETIVO ESPECÍFICO

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA


FALTA DE HOSPITALARIOS EN USME
TRASLADOS AL NORTE DE BOGOTÁ
DESIGUALDAD EN SALUD
CONDICIONES PRECARIAS
ALIMENTO DE ENFERMEDAD
CAMA
MÉDICO
ENFERMERA
CAMILLA
MEDICAMENTOS
TRABAJO
CASA
CALLE
CARRO
BUS
ESTABLECIMIENTOS
TRABAJO