

RESUMEN

El presente trabajo contiene el proyecto arquitectónico de centro de atención integral para personas con diabetes ubicada en la ciudad de Tarija que emana de un análisis urbana que se realizó previamente.

La función del centro de atención integral para personas con diabetes es atender a toda la población que presenta la enfermedad, tanto en prevención, diagnóstico y tratamiento en la etapa inicial y así poder prevenir futuras complicaciones, teniendo presente que la diabetes es una condición que puede traer múltiples complicaciones y problemas a ciertas partes del cuerpo, tales como los riñones, el sistema nervioso, la piel y pie diabético, los ojos, ataques cardiacos, accidente cerebrovascular, riesgo de demencia, daños en los dientes , por tal motivo cuenta con diferentes áreas especializadas como laboratorios clínicos, imagenología, consultorios médicos especializados, emergencias, quirófano menor e internación que beneficiaran a los pacientes brindando servicios de calidad, también se hará conciencia sobre la alimentación y salud física del paciente diabético y a los familiares con una infraestructura adecuada funcional respondiendo a los requerimientos de las personas con diabetes en Tarija, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población. Este documento se presenta a continuación, estructurado en siete capítulos:

El capítulo I tiene por objeto analizar la situación de la salud en la ciudad de Tarija mediante un análisis urbano para poder detectar las debilidades y carencias las cuales tiene la ciudad y así obtener diferentes proyectos para dar solución a estos problemas.

El capítulo II se desarrolla el marco teórico en el cual se describe la problemática, justificación, planteamiento de objetivos del centro de atención integral para personas con diabetes en la ciudad de Tarija.

El capítulo III marco conceptual permite conocer e interiorizar de manera más profunda el tema de la diabetes sus complicaciones y tratamiento.

El capítulo IV marco legal permite tener conocimiento de un sustento legal y normativo al momento de diseñar y viabilidad el equipamiento.

El capítulo V se desarrolla el marco real que permite analizar los diferentes modelos reales a seguir, determinación del usuario, la elección y mejor ubicación del sitio a intervenir.

El capítulo VI tiene por objeto el proceso de diseño arquitectónico formulando las diferentes premisas, análisis de mobiliario y ergonómico, para obtener un programa de necesidades lo cual automáticamente me proporciona un programa cualitativo y cuantitativo del centro de atención para personas con diabetes.

El capítulo VII comprende toda la parte arquitectónica del proyecto contando con los diferentes planos arquitectónicos, detalles constructivos y perspectivas.

Y por último se encuentran los anexos, el cual está compuesto por cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general y descripción de ítems.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al desarrollo del proyecto arquitectónico de Centro de Atención Integral para personas con diabetes en la ciudad de Tarija.

El proyecto se encuentra ubicado sobre la avenida colon en el barrio Lourdes, distrito 8 de la ciudad de Tarija, el terreno presenta una forma irregular con una superficie de 9.980 m², tras un análisis de ubicación se optó por el mejor sitio por varios factores de análisis como densidad poblacional, menor contaminación acústica, las tendencias de crecimiento de la ciudad, menor nivel freático etc.

El centro de atención integral para personas con diabetes cuenta con una superficie construida total de 7,354 m² distribuida en dos niveles de 3,500 m² en planta baja y 3,854 m² en planta alta.

La parte **funcional** del proyecto se distribuye por zonas públicas, semipúblicas y privadas, tomando en cuenta la frecuencia de uso se dispone de la siguiente manera:

Planta baja consta de tres ingresos claramente definidos, uno de ingreso principal, de emergencias y de personal separando los diferentes tipos de circulación del personal médico y la circulación general. El ingreso principal cuenta con un hall de ingreso con doble altura y cubierta cristalizada, donde inmediatamente podemos observar la recepción y programación de turno de atención, las gradas, el ascensor y farmacia, posteriormente podemos acceder a los servicios de enfermería y consulta externa por medio del pasillo izquierdo con amplios ventanales generando visuales agradables y una sala de espera confortable y placentero. Por otro lado, siguiendo el pasillo derecho nos dirigimos al área de laboratorios e imagenología donde encontramos un pasillo secundario que nos comunica con el área de tratamiento físico y taller de alimentación. Respecto al ingreso de emergencias podemos observar la recepción y referencia – contrareferencia, un consultorio de emergencias, enfermería el área de curado y estabilización. El ingreso de personal nos dirige a los vestidores del personal y toda el área de servicios generales, almacén, comedor, cocina y área de máquinas.

Planta alta podemos acceder por medio de las gradas del ingreso principal, el ascensor, la rampa, como también por el área de emergencias y servicios.

Subiendo por las gradas o ascensor principales por el pasillo izquierdo podemos ir directamente al área de consultorios especializados (cardiológico, odontológico, nefrológico, neurológico, podológico, cardiológico) y la biblioteca. Por el pasillo derecho podemos dirigirnos al área de aulas teóricas, consultorios psicológicos y capacitación de autocontrol de glucosa y terapia respiratoria, por medio de un pasillo secundario nos dirigimos al área administrativa seguido del área de internación y por un pasillo de uso exclusivo para el personal ingresamos al área de quirófano.

El cuanto a los criterios formales, el centro de atención integral se encuentra dispuesto por medio de módulos de 1.20 x 1.20 m. para una mejor aplicación estructural, la composición formal parte de volúmenes puros el rectángulo, al cual, mediante una serie de sustracciones, adición, penetración y el concepto de ritmo en la cubierta se genera una composición agradable a la vista, con ángulos de 90° y 45° con la combinación de la circunferencia, podemos obtener una forma pasiva ya que las líneas curvas nos ofrecen paz, tranquilidad y armonía en el volumen.

En cuanto a los criterios constructivos y tecnológicos, el centro de atención integral se optó por el método tradicional mejorado, el cual se encuentra sostenido mediante pórticos de H^oA^o con una cubierta metálica, el revestimiento exterior será de alucobest (aluminio compuesto) el cual otorga un aspecto agradable a la vista y por sus características que ofrece un menor desgaste de las fachadas y menor gasto en el mantenimiento, el interior se utilizará cielos falsos de PVC, pisos epóxicos de porcelanato líquido para mayor durabilidad y mayor resistencia al tráfico, en cuanto a la tecnología se emplearan cámara de seguridad inalámbricas de última generación, un sistema de aire acondicionado, un sistema contra incendios, una red de gases medicinales, para el riego de las áreas verdes se empleara agua subterráneas el cual funcionara con una bomba sumergible y alimentada por paneles solares, en cuanto al alumbrado público se usara luminarias alimentadas por paneles solares generando ahorro de energía eléctrica.

Para finalizar la solución arquitectónica se basa en criterios de funcionalidad, optimización del espacio, seguridad, confort, economía con aspectos técnico adecuados para una buena práctica constructiva.