Estructuras Civiles:

Hospitales. Ejemplo de Caso: <u>H. de Boaco</u>

Por:

Doctor Tupak Obando Geólogo, y Gestor Ambiental

Móvil: 84402511

Email: tobando geologic@yahoo.com

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se aborda el tema de los hospitales, como estructura civiles de vital importancia en vista que aglutina cantidades considerables de personas que con frecuencia concurren a ellos por asistencia y tratamiento médico especializado todo el tiempo, así como el personal que allí labora (entre, doctores, enfermer@s, laboratoristas, gerencia u otros afines).

Igualmente, los hospitales cobran importancia por los equipos sofisticados y costosos de última generación empleados para ofrecer los variados servicios profesionales en sus unidades médicas, siendo algunos de estos servicios relativamente accesibles. A su vez, el costo económico que pudiese traer la pérdida de medicamentos en tabletas, pomada y jarabe contenidos en sus bodegas, o la sección correspondiente a la farmacia.

Por cuanto, el autor, desea a través de la presente resaltar brevemente conceptos, y algunas características físicas y estructurales de los hospitales, tomando como caso de estudio el Hospital nuevo de Boaco, recien construido en esa municipalidad. Todo esto apoyado de los recursos fotográficos para efectos de ilustración del estado actual de las instalaciones y su aspecto físico. A parte de tratarse de unos de los hospitales construidos en el marco de un convenio contraido por el país con la Cooperación Internacional del Japón, siendo de rasgos bien particulares en Nicaragua, y replicado en otras regiones tierra adentro del país.

Concepto

Según el pequeño Larousse ilustrado (1,995), se define el término HOSPITAL, como aquel establecimiento en que se curan enfermos. O bien, establecimiento donde se recogen pobres y peregrinos por tiempo limitado.

De acuerdo con la fuente, un hospital consta de un área de enfermería, farmacia, pediatria, cardiología, u otros por mencionar algunos.

En dichas unidades médicas se brindan atención y cuidados especializados para restaurar la salud de los pacientes que acuden al lugar en busca de ayuda.

Por otro lado, desde el punto de vista constructivo, los hospitales constituyen obras de ingeniería crítica por las distintas versatilidades que tienen (cuidados de personas, circulación de trabajadores, tecnologia médica, medicamentos , y otros). Por tal razón son considerados en el actual reglamento de la Construcción vigente en Nicaragua, siendo su diseño y cálculo de construcción estrictamente medido y cuidadosos.

Algunos ejemplos

A continuación se mencionan algunos ejemplos de hospitales reconocidos en el país,

- -Hospital Lenin Fonseca
- -Hospital Velez Paíz
- -Hospital Alemán Nicaraguense
- -Hospital Metropolitano
- -Hospital Bautista
- -Hospital Solidaridad o Xolotlán
- Hospital Roberto Calderon
- Hospital Nuevo de Boaco.

En este documento, se describe el hospital de Boaco, debido su diseño arquitectónico horizontal de construcción, su ubicación en zona topográfica de valle, posición geográfica, servicios completos e integrales de atención médica, entre otros.



Hospital nuevo de Boaco (Boaco, Nicaragua). Foto T. Obando, 2011.

Se observa infraestructura física hospitalaria con diseño arquitectónico horizontal, en que destacan techado metalico, y columnas de concreto espaciada por ventanales de vidrio con mallas de metal y piso cerámico.

Condiciones de construcción de Hospital de Boaco

Entre estos tenemos:

- -Topografía plana y baja
- Tipos de materiales empleados en su construcción
- Influencia del diseño arquitectónico horizontal.
- Distribución espacial de los elementos construidos
- Demanda de usuarios
- Posición geográfica
- Higiene del lugar
- Entre otros,



Se distingue secciones de dos plantas fisica en forma de Lacompañado de ventanales de vidrio en cuyo centro se ubica pequeña área verde para ambientar el lugar. La estructura del edificio es mampostería de concreto.



Observamos zona de acceso, área de parqueo, área verde y sistema de señalización de sitios importantes del hospital. Se aprecia la distribución horizontal de los elementos constituyente de esta infraestructura física, entre estos, poste de iluminación, edificio horizontal de las instalaciones.



Igualmente, observamos que este lugar es limitado por relieve escarpado y empinado que pudiese en algún momento experimentar proceso de inestabilidad de ladera locales, que no alcanzaría a dañar las instalaciones por su la estructura y materiales empleados en la construcción del muro perimetral que rodea este hospital. Notamos zona de espera de los familiares que tienen pacientes dentro de este centro hospitalario, área de recepción de usuarios de transporte, acceso hacia la zona de emergencia y cuidados intensivos.

i GRACIAS POR SU ATENCIÓN!