

Hospital Solca (Ecuador)



Descripción del Proyecto

La Sociedad Ecuatoriana de Lucha Contra el Cáncer (SOLCA) fue creada en 1951 para tratar y prevenir el cáncer. Se ha convertido en una de las instituciones de salud más importantes de Ecuador, con instalaciones en todo el país. El nuevo hospital en construcción para esta sociedad se encuentra ubicado en la ciudad más grande del país (Guayaquil), ha sido diseñado para protegerlo de daños durante eventos sísmicos. Por lo tanto, se ha decidido aislar la estructura principal de los fuertes movimientos telúricos que puedan surgir durante un terremoto.

Dispositivos de mageba

Con el fin de aislar la estructura de los movimientos violentos del suelo, se apoyará sobre una serie de apoyos de goma natural con núcleo de plomo (LRB), que funcionan como soportes regulares en circunstancias normales, pero que proporcionan propiedades de aislamiento sísmico (amortiguación, disipación de energía y reubicación) durante un terremoto, evitando que el edificio sea destruido. Para lograr este propósito, mageba ha suministrado 16 aisladores sísmicos LASTO®LRB, cada uno con una capacidad de movimiento de 80 mm y una carga vertical de 1.000 kN.

Puntos Destacados

Producto de mageba:

Tipo: LASTO®LRB
aislador sísmico

Instalación: 2015

Estructura:

Ciudad: Guayaquil

País: Ecuador

Edificación: Hospital

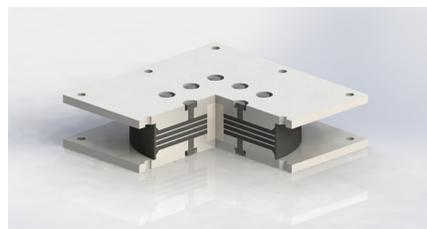
Culminación: 2017

Diseño: Sismica Ingenieros Consultores

Esta instalación de la Sociedad Ecuatoriana de Lucha Contra el Cáncer está ubicada en Guayaquil, la ciudad más grande de Ecuador



Representación gráfica (Vista de Corte) de un aislador sísmico LASTO®LRB diseñado para el hospital SOLCA



La instalación precisa de los aisladores sísmicos LASTO®LRB es muy importante para el correcto funcionamiento del sistema

