

Hospital Muisne (Ecuador)



Descripción del Proyecto

El Hospital Muisne en la provincia de Esmeraldas, en Ecuador, se encuentra en construcción como parte de la reconstrucción de la ciudad de Muisne debido a un destructivo terremoto en abril de 2016. Proporcionará a la comunidad una amplia gama de servicios médicos, incluyendo medicina general, tratamiento de emergencia, fisioterapia, rehabilitación y odontología. Con el fin de asegurar que el hospital continúe cumpliendo su importante función cuando más se necesita (después de un gran terremoto), se está construyendo el nuevo hospital para soportar futuros eventos sísmicos, utilizando sistemas sísmicos modernos técnicas y productos de aislamiento.

Dispositivos de mageba

La estructura principal del hospital está apoyada en una serie de apoyos especiales que aíslan el sótano a partir de fuertes movimientos telúricos que pueden ocurrir durante un sismo. El aislador RESTON®PENDULUM (también conocido como deslizante de superficie curva) se basa en el principio funcional de un péndulo. Permite que una estructura se desplace horizontalmente y al mismo tiempo se eleve durante un terremoto, utilizando la energía sísmica que se disipa por fricción. Los 65 aisladores RESTON®PENDULUM (del tipo DUPLO, que presenta dos superficies deslizantes primarias curvadas) fueron suministrados e instalados bajo la supervisión de mageba en 2017. Los aisladores están diseñados para soportar cargas verticales de 750 kN y movimientos sísmicos de +/- 400 mm.

Puntos Destacados

Productos de mageba:

Tipo: RESTON®PENDULUM
aislador sísmico
Carac.: 65 unidades
Instalación: 2017

Estructura:

Ciudad: Muisne
País: Ecuador
Edificación: Hospital
Terminación: 2018
Constructor: Arroyo & Arroyo
Constructores
Diseño: Sísmica Ingenieros
Consultores

El Nuevo hospital está ubicado en la ciudad Muisne sobre la costa del pacífico de Ecuador



Levantamiento de un aislador sísmico RESTON®PENDULUM durante la construcción del Hospital Muisne



Posicionamiento y nivelación de un aislador sísmico RESTON®PENDULUM

