

# Hospital de Chone (Ecuador)



## Descripción del proyecto

Debido a un terremoto de 7.8 grados en abril de 2016, el hospital general de la ciudad de Chone, al oeste de Ecuador, tuvo que ser reconstruido con dos prioridades principales: la reconstrucción debería ser lo más rápida posible para poder reanudar el servicio a la población local, y el nuevo edificio debería ser capaz de soportar cualquier evento sísmico similar en el futuro, protegiendo así vidas, ahorrando costos de reconstrucción y evitando la pérdida de servicio cuando más se necesita.

Se decidió aislar sísmicamente el edificio sosteniéndolo sobre apoyos aislantes.

## Dispositivos mageba

De los diversos tipos de aisladores sísmicos disponibles, se prefirieron los aisladores de tipo péndulo teniendo en cuenta las necesidades específicas del proyecto. Se seleccionaron 156 aisladores RESTON®PENDULUM tipo DUPLO con un diámetro de 640 mm y una capacidad de carga de 1.500 kN. Se fabricaron otras dos unidades para el ensayo de prototipos, que se llevó a cabo en Sismalab en Italia, para verificar el rendimiento sísmico antes de su uso. La producción se realizó en la fábrica de mageba en Shanghai y se instalaron bajo la supervisión de mageba Suiza y mageba México.

## Puntos destacados

### productos mageba:

Tipo: RESTON®PENDULUM  
DUPLO

Instalación: 2019

### Estructura:

Ciudad: Chone

País: Ecuador

Tipo: Hospital

Terminación: 2019

Propietario: Ministerio de Salud  
Pública

Contratista: China CAMC Engineering  
Co. Ltd.

Hospital de Chone está ubicado en la Calle 30 al sur de Chone, provincia de Manabí, Ecuador



Ensayos en 2 prototipos y 8 de control de calidad se realizaron en laboratorio independiente



Revisión del ajuste en sistema de transporte del aislador para evitar movimientos durante la instalación

