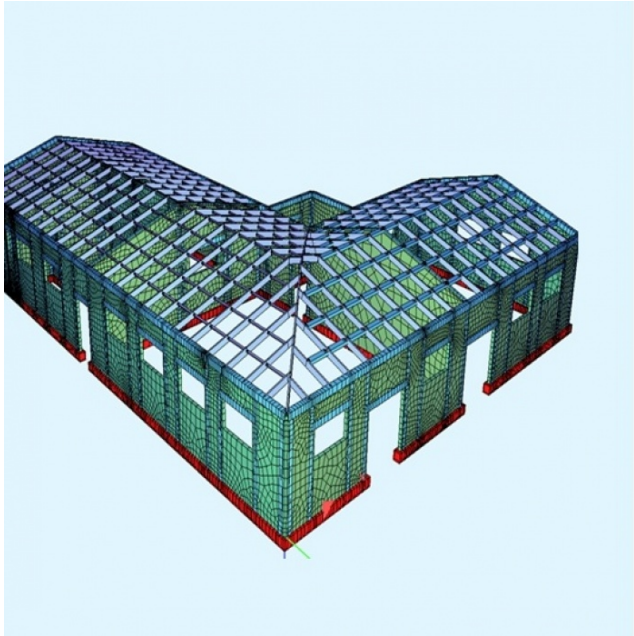
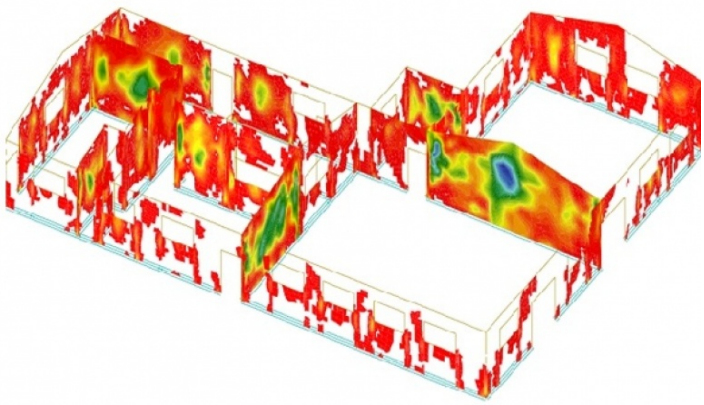
Edificio de oficinas, Haiti





El edificio forma parte del proyecto de la rehabilitación de la ruta nacional RN3, debastada por el terremoto que devastó Haití en enero de 2010.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Hinche-St Raphael, Haiti

Año de Realización: 2012

Cliente: ELSAMEX

Propiedad: Ministere des Travaux Publics, Transports et Communications. Republique D'Haiti.

Alcance de los trabajos: Informes de Revisión del Proyecto Original (Edificaciones Auxiliares) y Proyecto Modificado de Estructura.

Estructuras proyectadas: Intervenciones necesarias en la edificación para la adecuación de edificio existente a la normativa sísmica.

Otros datos de interes: Redactado íntegramente en frances, aplicando normativa local y Eurocódigos

DESCRIPCIÓN

El trabajo realizado se centra en la Asistencia Técnica (en materia de estructuras) a la empresa constructora. Se realizó un informe de evaluación estructural frente a sismo de una edificación existente destinada a oficinas, y se adecuó a la normativa de aplicación.

Se realizó la revisión del análisis sísmico de un conjunto de edificaciones auxiliares proyectadas conjuntamente con el tramo de carretera, proponiendo modificaciones locales en el diseño original para hacer frente a este tipo de acciones (la aceleración de cálculo para la meseta del espectro de diseño es de 1.55 g). Todas estas edificaciones habían sido proyectadas mediante fábrica armada.