



**Dirección de Administración**

Unidad de Infraestructura, Proyectos Especiales y Cartera de Inversión

Coordinación de Proyectos y Seguimiento Institucional

Coordinación Técnica de Proyectos de Infraestructura

División de Análisis y Revisión de Proyectos

## **Criterios para el Diseño de Cimentación y Estructura Hospital General Regional de 260 camas en Los Cabos, Baja California Sur.**

En el presente documento se describe la propuesta de estructuración considerada como viable para el proyecto en cuestión.

El diseño de los cuerpos deberá ser solucionado conforme a lo siguiente:

1. Estructura sismo-resistente solucionada con sistema de protección sísmica con aisladores en la base.
2. Superestructura solucionada con marcos de concreto reforzado en ambas direcciones con criterios de detallado de refuerzo de ductilidad baja.
3. Sistema de piso a base de losa maciza.
4. La cimentación preliminar propuesta es base de pilas coladas en sitio ligadas con contratraveses en ambas direcciones, sin embargo, lo anterior puede variar debido a la información geotécnica.
5. Concreto usado en cimentación y superestructura con  $f'c=350$  kg/cm<sup>2</sup>.
6. Acero de refuerzo con varilla corrugada grado 42 con  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>, bajo la NMXB-506-CANACERO-2019.

