



ANEJO 6. GEOLOGÍA



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. GEOLOGÍA.....	3
2.1. ESTATIGRAFÍA Y LITOLOGÍA	5
3. REFERENCIAS	5

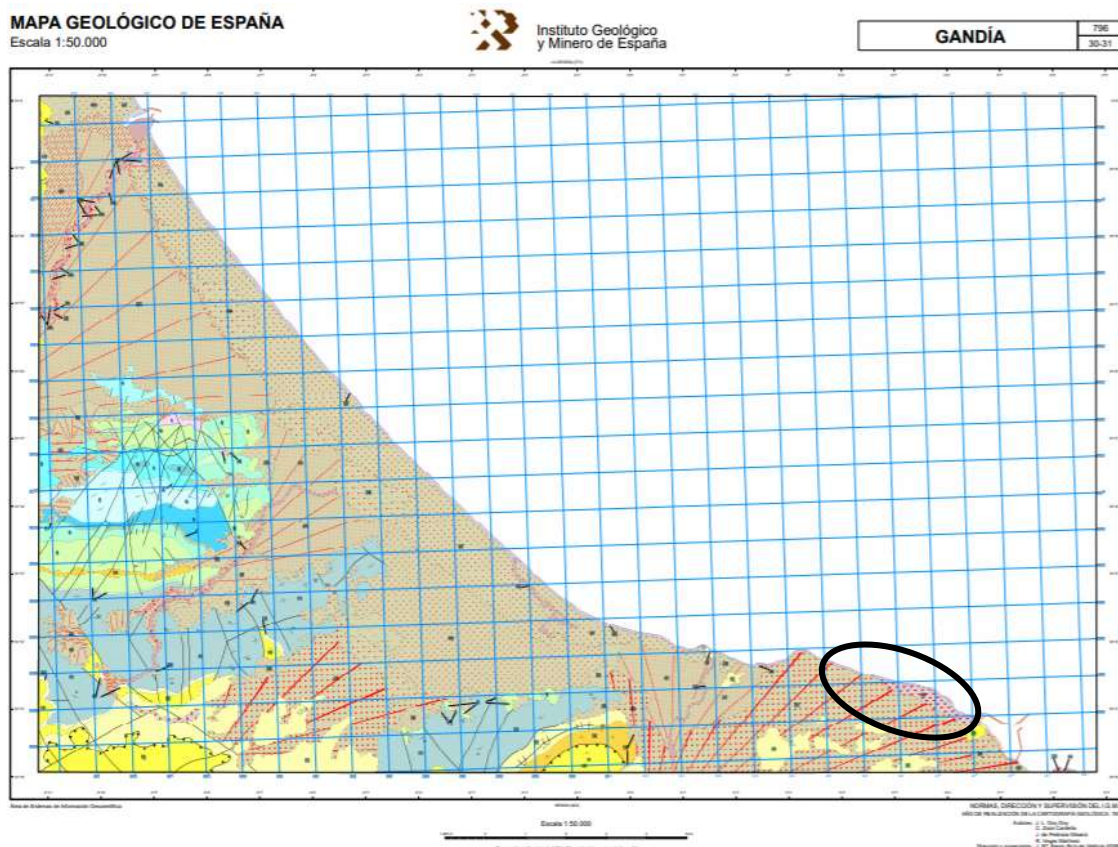
1. INTRODUCCIÓN

El presente anejo trata de proporcionar información sobre las características más importantes que configuran el marco geológico de la zona de estudio. De esta manera se busca conocer las condiciones del terreno que permitan un correcto dimensionamiento de las actuaciones que se van a realizar.

2. GEOLOGÍA

La información sobre la geología de la zona de estudio se ha obtenido de la cartografía geológica proporcionada por el IGME (Instituto Geológico y Minero de España) en el Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 (serie MAGNA 50).

La playa de Les Marines se encuentra en la hoja 796 perteneciente a Gandía.



1. Mapa geológico de España – Hoja 796 (Gandia). Fuente: IGME (2003)



2.1. ESTATIGRAFÍA Y LITOLOGÍA

Como bien indica la Memoria hoja 0796 del Instituto Geológico y Minero de España, la estratigrafía de la zona está compuesta por diferentes estructuras:

“Los materiales mesozoicos están representados por afloramientos de rocas de facies Keuper en posición tectónica anómala y por una sedimentación continua desde el Dogger hasta el Senoniense. Sobre este conjunto mesozoico se sitúa discordante un segundo gran ciclo sedimentario compuesto por materiales del Mioceno Medio e Inferior. Posteriormente un extenso recubrimiento cuaternario se extiende desde el borde de los relieves mesozoicos y terciarios hasta el mar.

Los materiales mesozoicos se disponen en tres grandes estructuras: el Jurásico y el Cretácico Inferior en el anticlinal de Oliva; el Cretácico Superior en la alineación de la Sierra de Mustalla y en la Sierra de Segovia, donde aflora además el Mioceno Medio e Inferior y se continúa en la depresión de Pego. El Cuaternario tapiza la llanura costera articulada en suave pendiente con los relieves de las sierras anteriormente citadas.” (MMagna0796.pdf, s. f.)

La Memoria especifica que la zona de estudio está compuesta por material de la edad cuaternaria, de procedencia principalmente aluvial. “El Cuaternario de la Hoja, formado en su mayor parte por depósitos continentales, desciende desde los relieves en suave pendiente hacia el mar, formando en su conjunto un glacis de acumulación en el que la incisión de los barrancos no es fuerte y cuyo frente está recortado por una serie de albuferas” (MMagna0796.pdf, s. f.)



3. REFERENCIA

- <http://www.igme.es/>