

# ROCÓDROMO INDOOR EN GRAN CANARIA

**AUTOR:**

Santiago Areal Cuesta

**TUTOR:**

Fidel García del Pino

La escalada es una actividad que aprovecha casi la totalidad de los grupos musculares para subir laderas, paredes rocosas, o recintos capacitados para su mismo uso. En el mundo deportivo presenta cada año mayor importancia dentro de los deportes. Gran Canaria ofrece una buena versatilidad en el deporte de escalada, ya que se puede practicar al aire libre o en recintos apropiados. Los "rocódromos indoors" tienen aún mas fama por la oportunidad porque pueden ser utilizados por principiantes o turistas curiosos.

Se decide proyectar un rocódromo indoor en la zona de Meloneras, en el municipio de San Bartolomé de Tirajana.

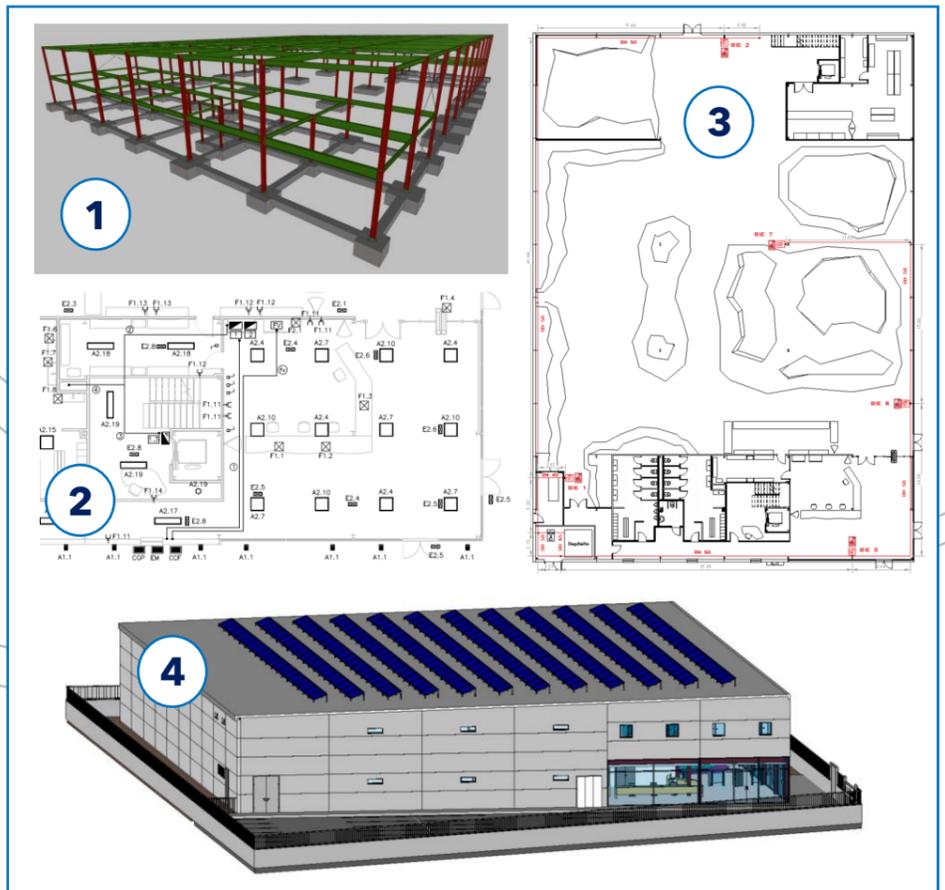
**0** El establecimiento cuenta con un muro perimetral junto a un aparcamiento para clientes y trabajadores. La fachada del edificio dispone de un muro cortina para una vista exterior del rocódromo indoor. En el interior, se comprende de un gran espacio usado para la escalada. Se dispone de una tienda, oficinas y cafetería situados en la primera planta.

**1** La estructura es metálica. Su dimensión ha sido conforme a obtener una mayor espacio sin comprometer la estabilidad de la estructura. La cimentación está constituida por zapatas de hormigón.

**2** Justificación e instalación de protección contra incendios. Se incluyen extintores, detección de incendios, alarma de incendios y bocas de incendios equipadas repartidas por todo el edificio.

**3** Dimensionamiento la instalación eléctrica en baja tensión cubriendo la demanda prevista del edificio. Se cuenta con dos cuadros generales de mando y protección, uno general y otro de servicios de seguridad, siendo este último alimentado en caso de emergencia por un grupo electrógeno.

**4** Instalación fotovoltaica en la cubierta del edificio. Esta supe parte de la demanda. El equipamiento está conectado a red y en caso de excedentes existe compensación.



El presupuesto es de UN MILLÓN SETECIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS [1.718.252,81 €]