

TERRENOS GANADOS AL MAR, TOMA DE AGUA MARINA Y DESCARGA PARA LA CENTRAL TÉRMICA DE UNELCO EN GRANADILLA

Propiedad.- Unelco

Fecha de inicio.- Agosto de 1.993

Fecha de finalización.- Enero de 1.997

Presupuesto total sin I.V.A.- 17.883.759,53 €

Breve descripción de las obras.- Las obras consistieron la obtención de terrenos ganados al mar mediante el vertido de relleno granular y la protección de la costa con los correspondientes mantos de todo uno de cantera, escollera primaria y secundaria y bloques de hormigón.

Asimismo la construcción de la toma de agua marina con la formación de una dársena de escollera y bloques de hormigón, construcción de la obra de toma con hormigón ciclópeo, armado y bloques de hormigón en masa y armado. Posteriormente se realizó la cubrición mediante tablero, compuesta de vigas de hormigón pretensado, losa, capa de rodadura, aceras y barandillas. A la vez, se realiza la construcción de la estación de bombeo con todos los elementos necesarios de obra civil para su funcionamiento: cimentación, casa de bombas de hormigón armado, estructura de perfiles laminados, cerramiento de bloques, cubierta de chapa, saneamiento y pavimento. Posteriormente se realizó la obra de descarga consistente en un emisario submarino constituido por una tubería de poliéster reforzada con fibra de vidrio, de diámetro interior 2,80 mts y 300 mts de longitud.

