

SERVICIO PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS "OBRAS DE EMERGENCIA DE ACTUACIONES PARA EL ACONDICIONAMIENTO, LAMINACIÓN DE AVENIDAS Y MEJORA DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA EN LAS RAMBLAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN JAVIER (MURCIA)"



PROYECTOS DE INGENIERÍA MAURANDI S.L

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

TIPO DE TRABAJO: ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA

UBICACIÓN: SAN JAVIER, MURCIA

EMPRESA CONTRATISTA: ALDESA CONSTRUCCIONES S.A

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE DE 2010

PRESUPUESTO DE LA OBRA: 300.000 €

PRESUPUESTO DEL TRABAJO: 17.065 €

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS: Los episodios de lluvias en esta zona se caracterizan por la torrencialidad, es decir, episodios cortos pero de gran intensidad que provocan hidrogramas con caudales punta altos. La Confederación Hidrográfica del Segura, con estas actuaciones, pretende la ejecución de diques de contención de avenidas con efecto laminador de las mismas mediante la retención de caudales. Con estas actuaciones se pretende de alguna manera evitar daños mayores aguas abajo de estas actuaciones, en concreto en la población de San Javier.

Las obras de referencia han consistido pues en la ejecución de tres diques de gaviones de distintas alturas según la topografía del cauce y de las márgenes donde se han ubicado. Estos tres diques se han acompañado también de la ejecución de una escollera de protección tanto aguas arriba como aguas abajo, con el fin de proteger las estructuras diseñadas en los casos de fuertes avenidas/caudales circulantes. De igual forma se ha procedido al desbroce de las márgenes a modo de limpieza y la revegetación de las zonas altas de las márgenes con el fin de acondicionar medioambientalmente la zona y dotarla de un cierto atractivo.

DESARROLLO DEL TRABAJO: Durante la ejecución de los trabajos se han ido redactando informes de manera periódica en donde reflejar tanto las unidades ejecutadas, control de mediciones ya que se trataba de una Obra de Emergencia (sin proyecto) y los trabajos habituales en materia de Seguridad y Salud.

Finalmente se ha redactado la Memoria Técnica preceptiva y exigida por el Organismo Contratante con el fin de dejar constancia de las actuaciones llevadas a cabo.

PROCESO CONSTRUCTIVO DE UN DIQUE DESDE SU CIMENTACIÓN EMPOTRADA HASTA SU PROTECCIÓN CON HORMIGÓN



PRINCIPALES UNIDADES EJECUTADAS:

CONCEPTO	MEDICIÓN
M ² Despeje, desbroce y limpieza	18.688 m ²
M ³ Escollera en bloque	1.445 m ³
M ³ Gavión rectangular	746 m ³
M ² Revegetación de Taludes	3.171 m ²
M ³ Excavación	2.146 m ³