



CERTIFICADO DE BUENA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Sandra Ruiz Navarro, Jefa del Departamento de Planificación y Ordenación del Espacio Fluvial de la Agencia Catalana del Agua (ACA), entidad contratante de la EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LOS TRAMOS CON RIESGO DE INUNCACIÓN ES100100_010, ES100060_070, ES100100_020, ES100060_050, ES100500_010, ES100500_050 y ES100618_050. MEDIDA ESTRUCTURAL ES100.14.03.02 DEL PROGRAMA DE MEDIDAS DEL ÁMBITO HIDROLÓGICO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA" Lote B: "Tramo final de la riera de El Portbou. T. m. Portbou" con código ES100500_010. Riera de Ginjolers. T. m. Roses" con código ES100500_050. Tramo final de la Riera de Tossa. Tm Tossa de Mar" con código ES100618_050. Clave: CTN20B0048.

CERTIFICO:

- 1.- La empresa **ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L** resultó, en fecha 20 de julio de 2020, adjudicataria del contrato de la EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LOS TRAMOS CON RIESGO DE INUNCACIÓN ES100100_010, ES100060_070, ES100100_020, ES100060_050, ES100500_010, ES100500_050 y ES100618_050. MEDIDA ESTRUCTURAL ES100.14.03.02 DEL PROGRAMA DE MEDIDAS DEL ÁMBITO HIDROLÓGICO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA" Lote B: "Tramo final de la riera de El Portbou. T. m. Portbou" con código ES100500_010. Riera de Ginjolers. T. m. Roses" con código ES100500_050. Tramo final de la Riera de Tossa. Tm Tossa de Mar" con código ES100618_050. Clave: CTN20B0048

Código CPV: 71335000 – 5 Estudios de ingeniería

- 2.- Que la fecha de inicio de los trabajos fue el 25 de agosto de 2020 y la fecha de finalización de los trabajos ha sido el 9 de mayo de 2022, habiéndose desarrollado de acuerdo al Contrato y a satisfacción del Cliente.
- 3.- Que el importe total sin I.V.A. del contrato ha ascendido a 68.459,00 Euros, que comprenden el precio de todos los servicios. A continuación, se indican los importes certificados en cada uno de los años que ha durado el contrato:

Año 2021:	Importe Certificado:	63.023,11 €
Año 2022:	Importe Certificado:	5.435,89 €
- 4.- El importe total ascender a 82.835,39 Euros IVA incluido.
- 5.- Que los trabajos realizados por **ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L** han consistido en:





- El ámbito de estudio se centra en los siguientes cursos fluviales:
 - o ES100500_010. "Tram final de la riera del Portbou. T. m. Portbou".
 - o ES100500_050. "Riera de Ginjolars. T. m. Roses".
 - o ES100618_050. "Tram final de la Riera de Tossa. Tm Tossa de Mar".
- Los trabajos se estructuraron en 3 fases, que se describen a continuación:
 - o Fase 1 – Análisis de antecedentes y trabajo de campo:.
 - o Fase 2 – Diagnósis:
 - a) Estudio hidrológico: para la determinación de los caudales de avenida para los periodos de retorno de la máxima crecida ordinaria (MCO), 10, 50, 100 y 500 años.
 - b) Diagnósis hidráulica: Elaboración de los modelos hidráulicos bidimensionales en base a los cuales se determinó la peligrosidad por inundación asociada a los cursos fluviales objeto de estudio y para los periodos de retorno de la MCO, 10, 50, 100 y 500 años
 - c) Diagnósis de las estructuras
 - d) Zonificación del espacio fluvial
 - Fase 3 – Prognósis: Propuesta y análisis de alternativas de actuación para la reducción del riesgo de inundación en el ámbito de estudio, especialmente en zona urbana:
 - a) Planteamiento y estudio hidráulico de las alternativas.
 - b) Análisis multi-criterio de las alternativas estudiadas.
 - c) Encaje y justificación de la solución más ventajosa desde el punto de vista de la disminución del riesgo, incluyendo una modelización hidráulica y análisis coste-beneficio que justifique su viabilidad técnica y económica

Y para que conste y según la petición de ABM, para ser utilizado para acreditar su solvencia técnica, expido el presente en Barcelona, a 1 de febrero de 2024.

Signat
electrònicament

Sandra
Ruiz
Navarro

2024.02.01
11:47:57
+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefe del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de la Agencia Catalana del Agua





**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q 0801031 F

ANEXO DE EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo implicado en los servicios prestados por ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L por los trabajos realizados en relación al contrato de EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LOS TRAMOS CON RIESGO DE INUNDACIÓN ES100100_010, ES100060_070, ES100100_020, ES100060_050, ES100500_010, ES100500_050 y ES100618_050. MEDIDA ESTRUCTURAL ES100.14.03.02 DEL PROGRAMA DE MEDIDAS DEL ÁMBITO HIDROLÓGICO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA" Lote B: "Tramo final de la riera de El Portbou. T. m. Portbou" con código ES100500_010. Riera de Ginjolers. T. m. Roses" con código ES100500_050. Tramo final de la Riera de Tossa. Tm Tossa de Mar" con código ES100618_050. Clave: CTN20B0048 es el siguiente:

Responsable del Contrato y Jefe redactor del proyecto

Agustí Pere Figueras Romero Ingeniero de caminos, canales y puertos

Personal Técnico especialista asignado al Contrato

Laura Casas Cardona	Máster en Agua y Medio Ambiente/ Grado en construcción
Carlos Cortijo Yarza	Ingeniero de caminos, canales y puertos
Marina Blanch Boada	Ingeniera de caminos, canales y puertos
Carla Mulero Mendoza Geóloga	Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos/
William Morales Ríos	Máster en Sistemas de información Geográfica/ Geógrafo
Ricard Ruiz de Morales Casademont	Ingeniero técnico industrial

Y para que así conste, expido el presente en Barcelona, a 1 de febrero de 2024.

Signat
electrònicament

Sandra
Ruiz
Navarro

2024.02.01

11:48:17

+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefe del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de la Agencia Catalana del Agua



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q 0801031 F

ANEXO DE CLASIFICACIÓN CPV

La clasificación del contrato de EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LOS TRAMOS CON RIESGO DE INUNDACIÓN ES100100_010, ES100060_070, ES100100_020, ES100060_050, ES100500_010, ES100500_050 y ES100618_050. MEDIDA ESTRUCTURAL ES100.14.03.02 DEL PROGRAMA DE MEDIDAS DEL ÁMBITO HIDROLÓGICO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA" Lote B: "Tramo final de la riera de El Portbou. T. m. Portbou" con código ES100500_010. Riera de Ginjolers. T. m. Roses" con código ES100500_050. Tramo final de la Riera de Tossa. Tm Tossa de Mar" con código ES100618_050. Clave: CTN20B0048, desarrollado por ABM, Servicios de Ingeniería y Consulting S.L para la AGENCIA CATALANA DEL AGUA (ACA), de acuerdo al Vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV) aprobado por reglamento CE Nº 213/2008 de la Comisión de las Comunidades Europeas (Diario Oficial de la Unión Europea, 28.11.2007) es el siguiente:

Código CPV: 71335000 – 5 Estudios de ingeniería

Y para que así conste, expido el presente en Barcelona, a 1 de febrero de 2024.

Signat
electrònicament

Sandra

Ruiz

Navarro

2024.02.01

11:48:34

+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefe del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de la Agencia Catalana del Agua



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**