

CERTIFICADO DE BUENA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Sandra Ruiz Navarro, Jefa del Departamento de Planificación y Ordenación del Espacio Fluvial de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entidad contratante de los SERVICIOS PARA EL INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA Y DE LOS PUNTOS DE ESPECIAL IMPORTANCIA DE PROTECCIÓN DE PROTECCIÓN 'AFORO DE LA ACA. LOTE 1: INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA, CLAVE CTN20A0927.

CERTIFICO:

1.- La Unión Temporal de Empresas (UTE) formada por las empresas **ABM, S.L.U y TÉCNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA), con porcentajes de participación del 50% y 50%** respectivamente, resultó, en fecha 2 de marzo de 2021, adjudicataria del contrato de los SERVICIOS PARA EL INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA Y DE LOS PUNTOS DE ESPECIAL IMPORTANCIA DE PROTECCIÓN DE PROTECCIÓN 'AFORO DE LA ACA. LOTE 1: INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA, CLAVE CTN20A0927.

Código CPV: 71600000-4 Servicios de ensayo, análisis y consultoría técnico.

2.- Que la fecha de inicio de los trabajos fue el 31 de marzo de 2021 y la fecha de finalización de los trabajos ha sido el 28 de febrero de 2022, habiéndose desarrollado con arreglo al Contrato y a satisfacción del Cliente.

3.- Que el importe total sin I.V.A. del contrato ascendió a 247.890,00 Euros, que comprenden el precio de todos los servicios prestados. A continuación, se señalan los importes certificados en cada uno de los años que ha durado el contrato:

Año: 2021	Importe Certificado: 173.523,00 Euros
-----------	---------------------------------------

Año: 2022	Importe Certificado: 74.367,00 Euros
-----------	--------------------------------------

4.- El importe total ascendió a 299.946,90 Euros IVA incluido.

5.- Que los trabajos realizados por la UTE han consistido en:

- Actualización del inventario de los puntos singulares estructurales (obras de drenaje $\geq$ 2 m, puentes ferroviarios, puentes de tráfico rodado, pasarelas peatonales, viaducto y soterramiento de cauces), dentro del DCFC.
- Incorporación al inventario de las obras de fábrica de la Dirección General de Infraestructuras de Movilidad (DGIM) del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalidad de Cataluña situadas en los ríos principales y/o que se encuentran en zonas urbanas.
- Realización de visitas de campo de cerca de 1000 estructuras, a fin de conocer dimensiones y ubicaciones de aquellas de las que no se dispone de información antecedente, tomando datos de más del 90% (un 10% han sido inaccesibles).
- Determinación del grado de afección hidráulica de un total de 2619 puntos singulares estructurales (PSE), para las avenidas de 10, 100 y 500 años de período de retorno, teniendo en cuenta:
 - i. La tipología de PSE en función de la ubicación de la estructura respecto al ámbito del estudio MAPRI antecedente.

- ii. La capacidad hidráulica para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años, obtenida a partir de:
 - ✓ El visor de caudales normalizados en las cuencas internas de la ACA, en el caso de los PSE situados fuera del MAPRI.
 - ✓ Directamente del modelo antecedente en caso de los PSE pertenecientes al ámbito MAPRI.
- Determinación del grado de priorización de reemplazo de los PSE por cuenca ARPSI de un total de 2619 PSE (que disponen de análisis hidráulico).
- Realización de una ficha para cada punto singular estructural inventariado con el formato facilitado por la ACA.

6.- Que para su ejecución se ha empleado la aplicación ODK Collect para el registro digital de la información inventariada en campo, el software de cálculo hidráulico HY-8 para la obtención de la capacidad hidráulica de las estructuras y programación en código Python para la elaboración y generación automática de fichas.

Y para que conste y según la petición de TYPESA y ABM, para ser utilizado para acreditar su solvencia técnica, expido el presente en Barcelona, a 22 de noviembre de 2022.

Signat
electrònicament

Sandra
Ruiz
Navarro

2022.11.23

11:06:50

+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefa del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de l'Agència Catalana de l'Aigua

ANEXO DE EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo implicado en los servicios prestados por TYPESA y ABM por los trabajos realizados en el ámbito del contrato de SERVICIOS PARA EL INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA Y DE LOS PUNTOS DE ESPECIAL IMPORTANCIA DE PROTECCIÓN DE PROTECCIÓN 'AFORO DE LA ACA. LOTE 1: INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA, CLAVE CTN20A0927 para la AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (ACA) 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
Carla Mulero Mendoza	Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos/ Geóloga
Carlos Gámez Utrera	Ingeniero técnico de obras públicas /Grado en ingeniería civil
Àngel Barrero Franquet	Ingeniero de caminos, canales y puertos
Javier Sánchez Tundidor	Ingeniero de caminos, canales y puertos

Y para que así conste, expido el presente en Barcelona, a 22 de noviembre de 2022.

Signat
electrònicament

Sandra
Ruiz
Navarro

2022.11.23

11:07:14

+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefa del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de l'Agència Catalana de l'Aigua

ANEXO DE CLASIFICACIÓN CPV

La clasificación del contrato de SERVICIOS PARA EL INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA Y DE LOS PUNTOS DE ESPECIAL IMPORTANCIA DE PROTECCIÓN DE PROTECCIÓN 'AFORO DE LA ACA. LOTE 1: INVENTARIO, DIAGNOSIS Y CREACIÓN DE FICHAS DE PUNTOS SINGULARES ESTRUCTURALES AFECTADOS POR EL FLUJO EN AVENIDA AL DISTRITO DE CUENCA FLUVIAL DE CATALUÑA, CLAVE CTN20A0927, desarrollado por ABM, S.L.U y TÉCNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA) para la AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (ACA), con arreglo al Vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV) aprobado por reglamento CE N° 213/2008 de la Comisión de las Comunidades Europeas (Diario Oficial de la Unión Europea, 28.11.2007) es el siguiente:

CPV: 71600000-4 Servicios de ensayo, análisis y consultoría técnico.

Y para que así conste, expido el presente en Barcelona, a 22 de noviembre de 2022.

Signat
electrònicament

Sandra
Ruiz
Navarro

2022.11.23
11:07:28
+01'00'

Sandra Ruiz Navarro

Jefa del Departamento de Planificación y Ordenación del
Espacio Fluvial de l'Agència Catalana de l'Aigua