



ACTUACIÓN EN EJECUCIÓN

**MANTENIMIENTO PARA LA EXPLOTACIÓN DE PRESAS Y CANALES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR CON MEDIOS PROPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO PARA EL PERIODO 2022-2024
FP.800.153/0911**

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	VARIOS
Provincia	TODAS

OBJETO

Como consecuencia de la falta de personal técnico en el Área de Explotación, se requiere la encomienda de un servicio técnico para la explotación de presas y canales de la Dirección Técnica de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
Este servicio tiene como objeto la realización de las tareas necesarias para conseguir una adecuada gestión de los recursos naturales de carácter hídrico que la Confederación Hidrográfica del Júcar tiene encomendadas.

DESCRIPCIÓN

Las actividades a realizar a través de esta asistencia técnica se enumeran a continuación:

Actividades para seguimiento de los recursos hídricos de la cuenca

Para determinar las disponibilidades y comportamiento de los recursos hídricos es necesario hacer un análisis y seguimiento periódico de las variables hídricas principales tales como niveles de agua, temperaturas y caudales en presas, estaciones de aforo, canales, marcos y otras ubicaciones sobre los cauces naturales. Dentro de estas actividades se realizan:

- Informes sobre el estado de los recursos hídricos de la cuenca.
- Informes o propuestas de mejora para la gestión de los recursos hídricos

Seguimiento en materia de Seguridad de Presas

En este sentido, se realiza un control de aquellas variables que más inciden en la misma a través de la auscultación mediante lectura del instrumental instalado y análisis de los datos.

Actividades para mantenimiento preventivo de las infraestructuras de regulación hídrica

Las infraestructuras hídricas principales, presas y canales, requieren de una serie de tareas definidas y programadas, que se realizan de forma sistemática encaminadas a asegurar su correcto funcionamiento y servicio para un mantenimiento de caudales ecológicos y de suministro.

Estas propuestas incluyen las correspondientes a las labores de supervisión y seguimiento del estado de instalaciones, obra civil y accesos en las presas y canales

Actividades para mantenimiento correctivo de las infraestructuras de regulación hídrica

Se engloban aquellas actividades encaminadas a definir y analizar las diferentes alternativas para mantener las infraestructuras frente a situaciones y eventos de cronología impredecible o circunstancias imprevistas que, por su naturaleza, no es posible su programación previa.

Mantenimiento y vigilancia en presas y canales

Las infraestructuras hídricas principales, presas y canales, requieren de una serie de tareas definidas y programadas de carácter electromecánico que se realizan de forma sistemática encaminadas a asegurar su correcto funcionamiento, servicio y cumplimiento de caudales ecológicos. Son igualmente importantes, los trabajos de inspección visual de instalaciones con labor complementaria de vigilancia.

Tramitación ambiental de actuaciones y obras sobre las infraestructuras de regulación hídrica

Se incluye el estudio, revisión, análisis e indicación de modificaciones a realizar en la documentación ambiental aportada al Servicio de Tramitación Ambiental de los proyectos de Fondos Propios y de la Dirección General del Agua en el que la Confederación Hidrográfica del Júcar es el Órgano Sustantivo.

Asistencia a la unidad de cánones de regulación y tarifas de utilización del agua

Dentro de las tareas encomendadas a la Dirección Técnica se encuentra la elaboración de los cánones de regulación y Tarifas de Utilización del Agua regulados en el artículo 114 del Texto Refundido de la Ley de Aguas. Los trabajos consisten en la realización de propuestas que sirven de apoyo para la elaboración de las citadas exacciones.

La gestión de este servicio se lleva a cabo mediante el encargo a TRAGSATEC, S.A., S.M.E., M.P.

PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN (IVA INCLUIDO)

1.588.371,04 €

PLAZO

24 meses

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Operaciones de mantenimiento y pintado de compuerta Bureau en la presa de Arenós



Reparación de juntas en el Canal del Júcar

INFORME DE SEGUIMIENTO MENSUAL DE VARIABLES DE AUSCULTACIÓN											
PRESA DE ESCALONA		Director de explotación: JOSÉ MARÍA BENLLIURE MORENO						NOVIEMBRE 2022			
		Técnica de auscultación responsable: MÓNICA MILLET GARCÍA									
NIVEL DE EMBALSE: Embalse prácticamente estable a la cota 143,4 m, con una pequeña oscilación hasta la máxima 143,45 m medida el 12/11.											
VARIABLE	INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL		DATOS			INCIDENCIAS		INSPECCIÓN VISUAL	ANÁLISIS EXTRAORDINARIO REQUERIDO	OBSERVACIONES	PRÓXIMA REVISIÓN PROPUESTA
	TIPO	NÚMERO Y UBICACIÓN	PERIODICIDAD LECTURA	LECTURA	VERIFICACIÓN VALIDACIÓN	TOMA DE DATOS EQUIPO LECTURA	INSTRUMENTACIÓN				
Movimientos en fisuras	Ternas de clavos	6 ternas, 1 por fisura en trampolín	Bimestral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Pendientes de recibir el nuevo elongámetro.	Ordinaria
Movimientos diaclasa MI	Extensometría	2 EV, uno a cada lado de la fisura	Automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	En noviembre se mantiene el signo positivo de la diferencia D1-D2 lo que significa que la fisura continúa abriéndose con respecto al origen del control. El comportamiento parece cíclico y análogo al del año anterior para este momento del año, si bien ahora es 0,1-0,2 mm mayor. Todo parece correcto. Se adjuntan gráficas.	Próxima ficha mensual
CONTROL TENSIONAL											
Tensiones en el hormigón	Extensómetros de cuerda vibrante	25 ECV (2 gal sup + 14 gal perim + 9 estribo (ch))	Bimestral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-	BAJA
CONTROL TÉRMICO											
Temperatura hormigón	Termómetros	31 termómetros	Bimestral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Campaña del 19/10. Próxima en diciembre.	Ordinaria

Informe de seguimiento de las variables de auscultación de la presa de Escalona

SEMANA	FECHA	SALIDA DE TUNEL C/JT	TUNEL ESCALA	RTAP LA TROPICA	TOLLIS (1)	POTAB P/CIAB			MANRES POTABILIZADORA			SAGUNTO			VERTIDO RIO (8)	PERDIDAS P/CIAB TOLLIS (6)	PERDIDAS TOTALES (7)	DEBIDA TECNOL. REGULACION	CONSUMO APARENTE EN RIEGO (9)	PETICION REGANTES	APORTE POZOS (11)	APORTE TOTAL (TOLLIS+POZOS)	CONSUMO TOTAL (2+3+4+5)
						TOMADO CANAL (2)	TOMADO CANAL (3)	TOMADO RIO	TOTAL	TOMADO CANAL (4)	TOMADO RIO	TOTAL											
	09/12/2022				0,244	3,32	1,891	0,888	0	0,888	0,26	0	0,26	0,089	0,186	0,282	0	0,181	0,79	0	3,32	3,668	
	10/12/2022				0,217	3,028	1,837	0,772	0	0,772	0,26	0	0,26	0,178	0,161	0,239	0	0,058	0,64	0	3,028	2,897	
	11/12/2022				0,226	3,318	1,884	0,876	0	0,876	0,26	0	0,26	0,151	0,188	0,297	0	0,23	0,46	0	3,318	3,018	
	12/12/2022				0,22	3,419	1,79	0,887	0	0,887	0,26	0	0,26	0,28	0,171	0,461	0	0,041	0,87	0	3,419	2,888	
	13/12/2022				0,262	3,063	1,868	0,748	0	0,748	0,26	0	0,26	0,346	0,163	0,488	0	0	0,87	0	3,063	2,864	
	14/12/2022				0,26	2,722	1,837	0,816	0	0,816	0,26	0	0,26	0,088	0,138	0,234	0	0	0,24	0	2,722	2,702	
	15/12/2022				0,234	2,853	1,787	0,788	0,084	0,882	0,26	0	0,26	0	0,142	0,142	0	0	0,26	0	2,833	2,786	
	16/12/2022				0,224	2,884	1,768	0,806	0,017	0,823	0,26	0	0,26	0	0,143	0,143	0	0	0,66	0	2,884	2,812	
	17/12/2022				0,284	2,411	1,882	0,743	0,078	0,819	0,26	0	0,26	0	0,121	0,121	0	0	0,425	0	2,411	2,866	
	18/12/2022				0,266	2,886	1,738	0,671	0,203	0,774	0,26	0	0,26	0	0,144	0,144	0	0,181	0,27	0	2,886	2,741	
	19/12/2022				0,231	3,246	1,791	0,76	0,161	0,901	0,26	0	0,26	0,081	0,182	0,223	0	0,231	0,71	0	3,246	3,022	
	20/12/2022				0,248	2,777	1,782	0,781	0,088	0,787	0,26	0	0,26	0,107	0,138	0,246	0	0	0,77	0	2,777	2,783	
	21/12/2022				0,26	2,643	1,788	0,804	0,183	0,797	0,26	0	0,26	0	0,127	0,127	0	0	0,28	0	2,643	2,64	
	22/12/2022				0,261	2,888	1,761	0,648	0,277	0,823	0,26	0	0,26	0	0,148	0,148	0	0,282	0,23	0	2,888	2,838	
	23/12/2022				0,232	3,327	1,747	0,818	0,218	0,838	0,26	0	0,26	0	0,188	0,188	0	0,648	0,64	0	3,327	3,181	
	24/12/2022				0,244	2,991	1,798	0,878	0,168	0,832	0,26	0	0,26	0	0,13	0,13	0	0	0,44	0	2,991	2,718	
	25/12/2022				0,244	2,803	1,891	0,689	0,163	0,752	0,26	0	0,26	0	0,14	0,14	0	0,223	0,286	0	2,803	2,803	
	26/12/2022				0,223	3,212	1,794	0,732	0	0,732	0,26	0	0,26	0	0,181	0,181	0	0,276	0,84	0	3,212	3,061	
	27/12/2022				0,226	2,36	1,768	0,7	0,068	0,768	0,26	0	0,26	0	0,142	0,142	0	0	0,76	0	2,36	2,718	
	28/12/2022				0,223	2,741	1,741	0,488	0,272	0,77	0,26	0	0,26	0	0,157	0,157	0	0,116	0,374	0	2,741	2,804	
	29/12/2022				0,222	3,048	1,801	0,642	0,18	0,792	0,26	0	0,26	0	0,162	0,162	0	0,201	0,3	0	3,048	2,884	
	30/12/2022				0,248	3,164	1,717	0,652	0,203	0,706	0,26	0	0,26	0	0,168	0,168	0	0,627	0,77	0	3,164	2,888	
	31/12/2022				0,234	2,83	1,748	0,828	0,148	0,774	0,26	0	0,26	0	0,142	0,142	0	0,082	0,61	0	2,83	2,683	
	01/01/2023				0,238	3,013	1,608	0,861	0,108	0,668	0,26	0	0,26	0,051	0,161	0,182	0	0,121	0,866	0	3,013	2,851	
	PROMEDIO	0	0	0	0,238	2,987	1,733	0,707	0,106	0,812	0,26	0	0,26	0,066	0,148	0,203	0	0,139	0,617	0	2,967	2,829	
	VOLUMEN (m3)	0	0	0	494,24	6.132,989	3.593,202	1.469,899	217,242	3.684,541	516,406	0	516,406	113,789	306,634	420,422	0	389,098	1.071,274	0	6.132,989	3.661,960	
	PROCEDENCIA DATOS				S.A.I.H.			S.A.I.H.			PARTE DE DATOS CONDUCCION TURIA SAGUNTO			S.A.I.H.			PARTE DE DATOS TOLLIS			LISTADO PETICIONES REGO COUCIT			

Informe de estimación de caudales medios diarios en m3/s del Canal Júcar Turia