

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

RUBRO: "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 PRESTADOR DE SERVICIOS: GEOSUPPORT M&C, S.C.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,033,769.05  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-SRO-02/21  
 FECHA DE REPORTE: 23-dic-21

REPORTE 10  
 DEL 01 AL 21 DE DICIEMBRE DEL 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
1	Levantamiento hidrográfico de reconocimiento general de profundidades con equipo de posicionamiento satelital, sistema de ecosonda de haz simple entre los cadenamienos (-5+300 al 5+438) en un área de 286 ha, y muestreos de densidad in situ basados en probetas perfiladoras de densidad con sistema de interfaz reológico entre los cadenamienos (-3+000 al 5+438) en un área de 228 ha, en el canal de navegación principal e interior, y darsenas de ciaboga, en el puerto de Tuxpan, Ver., por unidad de obra terminada (EP 01)	PG	10.00	\$	145,452.23	\$	1,454,522.30	71.52	02/03/2021	21/12/2021	295	1.00	145,452.23	9.00	1,309,070.07	10.00	1,454,522.30	0.00	0.00
2	Informe del análisis de la comparativa de toda la información obtenida, consistente en, reporte de condición de canal, reporte de distribución de azolves, reporte de rapidez y evolución de azolvamiento, conclusiones y recomendaciones, entre los cadenamienos -5+300 al 5+438 en el puerto de Tuxpan Ver., Incluye: materiales, mano de obra, equipo, procesamiento de datos, trabajos de gabinete, elaboración e impresión de planos, elaboración y entrega de informe final conteniendo lo indicado en los términos de referencia, así como la entrega del respaldo electrónico y demás cargos correspondientes por unidad de servicio terminado, (EP 02)	INFORME	10.00	\$	35,962.73	\$	359,627.30	17.68	02/03/2021	21/12/2021	295	1.00	35,962.73	9.00	323,664.57	10.00	359,627.30	0.00	0.00
3	Levantamiento batimétrico empleando el sistema de ecosonda de haz simple, para verificación de profundidades realizando secciones de apertura variable perpendiculares al canal de navegación de acuerdo a las profundidades encontradas en el área a levantar y con líneas de recorido a cada 40 metros y maicas fijas a cada 5 metros respectivamente, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T (EP 03)	HA	785.00	\$	279.77	\$	219,619.45	10.80	01/04/2021	21/12/2021	265	157.00	43,923.89	628.00	175,695.56	785.00	219,619.45	0.00	0.00
					TOTAL HI	2,033,769.05	100.00						225,338.85	1,808,430.20	2,033,769.05		0.00		
					TOTAL CONTRATADO	2,033,769.05							225,338.85	1,808,430.20	2,033,769.05		0.00		
												Porcentaje global de Servicio:						100.00	
												Porcentaje global de Servicio Real Ejecutada:						100.00	
												Porcentaje global de Servicio faltante por ejecutar:						0.00	



ELABORÓ  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA  
 RESIDENTE DE SERVICIO:



VERIFICÓ  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION