



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.**  
**GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**  
**SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION**



**AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO**

**Servicio:** "LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE RECONOCIMIENTO GENERAL DEL RIO AGUAS ARRIBA, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
**Prestador de Servicio:** GEOSUPPORT M&C, SC  
**Importe contratado S/IVA:** \$179,344.24  
**Contrato No.:** APITUX-GOIN-SRO-010/18  
**FECHA DE REPORTE:** 17-sep-18

**REPORTE N° 02**  
**DEL 01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	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 batimétrico empleando los sistemas de ecosonda doble frecuencia haz simple 200/24 KHZ y posicionamiento global (G.P.S.)-RTK, para conocer el estado actual del Río aguas arriba para determinar volumetría, los trabajos Incluyen: levantamiento hidrográfico con haz simple en un área aproximada de 4.32 Ha., planos, secciones transversales, cálculo de volúmenes de acuerdo a proyecto, movilización de los recursos, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, equipo de trabajo y demás cargos correspondientes y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T. (E.P. 01)	HA	314.00	\$ 571.16	179,344.24	100.00	07/06/2018	15/09/2018	30	157.00	89,672.12	157.00	89,672.12	314.00	179,344.24	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>					<b>179,344.24</b>	<b>100.00</b>					<b>89,672.12</b>		<b>89,672.12</b>		<b>179,344.24</b>		<b>0.00</b>	
											<b>89,672.12</b>		<b>89,672.12</b>		<b>179,344.24</b>		<b>0.00</b>	
											<b>Porcentaje global del Servicio:</b>						<b>100.00</b>	
											<b>Porcentaje global del Servicio Real Ejecutada:</b>						<b>100.00</b>	
											<b>Porcentaje global del Servicio faltante por ejecutar:</b>						<b>0.00</b>	

ELABORO

**ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES**  
**RESIDENTE DE SERVICIO**

VERIFICO

**ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ**  
**SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA**