



**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA

**PUERTOS Y MARINA MERCANTE**  
COMISIÓN FEDERAL DE PUERTOS



**ACTA DE ENTREGA RECEPCION**

NUMERO DE CONTRATO EN LA DEPENDENCIA O ENTIDAD

A P I T U X - G O I N - S R O - 0 2 / 2 1

**I. DEL OBJETO:** NOMBRE DE LA ENTIDAD QUE RECIBE NUMERO ECONOMICO

TOTAL  RECEPCION: 33 ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V. 34 35

PARCIAL  36

NOMBRE DEL CONTRATISTA QUE ENTREGA GEOSUPPORT M&C, S.C. 37 42

**II. DE LA INFORMACION BASICA INICIAL**

DIRECCION O UNIDAD ENCARGADA DE LA OBRA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

OBJETO DEL CONTRATO: "ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL RIO TUXPAN, PROCESO DE CAMBIO MORFOLÓGICO HIDRODINÁMICO DERIVADO DE LA PROFUNDIZACIÓN DEL MISMO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS VERACRUZ CLAVE 3 0 43 44

**III. ANTECEDENTES**

NUMERO DEL OFICIO DE AUT. INVERSION S.P.P. REC UR S OS P R O P I O S DE FECHA MODALIDAD DE LA ADJUDICACION 0 1

NUMERO DE CONCURSO L O - 0 0 9 J 2 X 0 0 2 - E 1 - 2 0 2 1 FECHA ADJUDICACION 2 5 0 2 2 1 FECHA CONTRATO ORIGINAL 0 1 0 3 2 1

FECHA INICIACION SEGUN PRIMER CONTRATO QUE SE RECIBE 1 2 0 3 2 1 FECHA TERMINACION SEGUN ULTIMO CONTRATO 2 1 1 2 2 1

FECHA REAL INICIACION 1 2 0 3 2 1 FECHA REAL TERMINACION 2 1 1 2 2 1

**IV. DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS QUE SE ENTREGAN:**

El "Estudio del Comportamiento del Río Tuxpan, Proceso de cambio Morfológico Hidrodinámico derivado de la Profundización del Mismo, en el Puerto de Tuxpan, Ver." consistirá en: Consistirá en que a través de la determinación estadística de la distribución de azoles en las zonas de navegación del puerto, sus características relativas a la navegación, cambios, localización, parámetros que la afectan en función del tiempo, se establezcan los criterios de determinación de profundidad náutica, Planos de los Levantamientos hidrográficos basados en sistema de haz simple de doble. frecuencia sonda acústica de densidades. Muestreos de densidad in situ basados en probetas perfiladoras de densidad.-Memoria descriptiva de los trabajos e informe fotográfico.-Informe conteniendo comentarios y recomendaciones.-Calculo de volúmenes en Alta y densidad.-Rollos de ecosonda utilizados en el levantamiento o archivo digital (ecograma) de la ecosonda generados en el levantamiento. -CD conteniendo toda la información del levantamiento. Asimismo, se realizaran levantamientos batimétricos de reconocimiento general en el río Tuxpan aguas arriba entre los cadenamientos 5+431 al 10+460, cuya actividad principal es el: LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO CON SISTEMA DE HAZ SIMPLE.

**V. DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES**

II COMUNICACIONES DE MODIFICACIONES A LA S.P.P.

NUMERO	FECHA	NUMERO	FECHA
12	21	22	27
28	37	38	43
44	53	54	59
60	69	70	75

**VI. DE LAS GARANTIAS**

FIANZA NUMERO	IMPORTE	DE FECHA	COMPAÑIA AFIANZADORA	DE	VIGENCIA	A
						DE ANTIPO
21A09726	4 0 6 7 5 3 8 1	01 DE MARZO 2021	RORAMA, INSTUTUCIONES DE GARANTIAS S.A.	01/03/2021	23/12/2021	DE CUMPLIMIENTO
21A70659	2 0 3 3 7 6 9 1	24 DE DICIEMBRE 2021	RORAMA, INSTUTUCIONES DE GARANTIAS S.A.	23/12/2021	23/12/2022	DE VICIOS OCULTOS

OTRAS GARANTIAS CONCEPTO VIGENCIA

IMPORTE  DE  A

VII. DE LA LIQUIDACION		NUM. EST.	FECHA	DE	A	IMPORTE TOTAL	DEDUCCIONES	REGISTRO	PAGO					
2 0 3 3 7 6 9 0 5 <small>12 IMPORTE 22</small>	0 1 <small>23 24</small>	05/04/2021	0 2 / 0 3 / 2 1 <small>25 30</small>	3 1 0 3 2 1 <small>31 36</small>	1 8 1 4 1 4 9 6 <small>37 47</small>	9 0 7 0 7 <small>48 58</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 2	03/05/2021	0 1 / 0 4 / 2 1 <small>25 30</small>	3 0 0 4 2 1 <small>31 36</small>	2 2 5 3 3 8 8 5 <small>37 47</small>	1 1 2 6 6 9 <small>48 58</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 3 <small>103 104</small>	04/06/2021	0 1 / 0 5 / 2 1 <small>105 110</small>	3 1 0 5 2 1 <small>111 116</small>	1 8 1 4 1 4 9 6 <small>117 127</small>	9 0 7 0 7 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 4	06/07/2021	0 1 / 0 6 / 2 1 <small>105 110</small>	3 0 0 6 2 1 <small>111 116</small>	2 2 5 3 3 8 8 5 <small>117 127</small>	1 1 2 6 6 9 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 5 <small>103 104</small>	02/08/2021	0 1 / 0 7 / 2 1 <small>105 110</small>	3 1 0 7 2 1 <small>111 116</small>	1 8 1 4 1 4 9 6 <small>117 127</small>	9 0 7 0 7 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 6	03/09/2021	0 1 / 0 8 / 2 1 <small>105 110</small>	3 1 0 8 2 1 <small>111 116</small>	2 2 5 3 3 8 8 5 <small>117 127</small>	1 1 2 6 6 9 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 7	06/10/2021	0 1 / 0 9 / 2 1 <small>105 110</small>	3 0 0 9 2 1 <small>111 116</small>	1 8 1 4 1 4 9 6 <small>117 127</small>	9 0 7 0 7 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 8	03/11/2021	0 1 / 1 0 / 2 1 <small>105 110</small>	3 1 1 0 2 1 <small>111 116</small>	2 2 5 3 3 8 8 5 <small>117 127</small>	1 1 2 6 6 9 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	0 9	01/12/2021	0 1 / 1 1 / 2 1 <small>105 110</small>	3 0 1 1 2 1 <small>111 116</small>	1 8 1 4 1 4 9 6 <small>117 127</small>	9 0 7 0 7 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
	1 0	22/12/2021	0 1 / 1 2 / 2 1 <small>105 110</small>	2 1 1 2 2 1 <small>111 116</small>	2 2 5 3 3 8 8 5 <small>117 127</small>	1 1 2 6 6 9 <small>128 138</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
AMPLIACIONES														
#	14	24	25 26	27	32	33	38	39	49	50	60	61 62	63 64	
#	67	77	78 79	80	85	86	91	92	102	103	113	114 115	116 117	
IMPORTE TOTAL CONTRATADO					IMPORTE TOTAL ESTIMADO					IMPORTE TOTAL DEDUCCIONES				
2 0 3 3 7 6 9 0 5 <small>65 75</small>		SALDO POR CANCELAR			0 0 0 <small>76 86</small>		2 0 3 3 7 6 9 0 5 <small>87 97</small>			1 0 1 6 8 8 5 <small>98 108</small>				


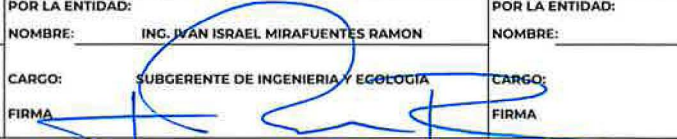


RECIBO NUM.

IMPORTE

**DEPENDENCIA O ENTIDAD.** DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS SERVICIOS DESCRITOS. RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

**ENTIDAD Y LA CONTRATISTA:** AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 10 (DIEZ FINIQUITO) , LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

EL DIA 24/12/2021 A LAS 12:00 HORAS EN OFICINAS DE LA APITUX

POR LA ENTIDAD: NOMBRE: INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA CARGO: RESIDENTE DE SERVICIO FIRMA: 	POR LA ENTIDAD: NOMBRE: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON CARGO: SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FIRMA: 	POR LA ENTIDAD: NOMBRE: <del>ING. RAYMUNDO ALOR ALOR.</del> CARGO: GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA FIRMA: 	POR LA CONTRATISTA: NOMBRE: ING. EYAGUACIO ESPINOSA MACEDO. CARGO: SUPERINTELENTE DE SERVICIO. FIRMA: 
--	--	--	--