



# ACTA DE ENTREGA RECEPCION

NUMERO DE CONTRATO EN LA DEPENDENCIA O ENTIDAD

API | TUX | - | GO | IN | - | SR | O | - | 0 | 2 | / | 1 | 8

## I. DEL OBJETO:

NOMBRE DE LA ENTIDAD QUE RECIBE

NUMERO ECONOMICO

TOTAL  X  
RECEPCION: 33

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

34 35

PARCIAL    
36

NOMBRE DEL CONTRATISTA QUE ENTREGA

SEAPROD, S.A. DE C.V.

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 | OS

DE FECHA

MODALIDAD DE LA ADJUDICACION

0 1  
64 65

NUMERO DE CONCURSO

L | O | - | 0 | 0 | 9 | J | 2 | X | 0 | 0 | 2 | - | E | 2 | - | 2 | 0 | 1 | 8

FECHA ADJUDICACION

1 | 9 | 0 | 1 | 1 | 8

FECHA CONTRATO ORIGINAL

1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 8  
93 94 95 96 97 98

FECHA INICIACION SEGUN PRIMER CONTRATO QUE SE RECIBE

1 | 6 | 0 | 2 | 1 | 8

FECHA TERMINACION SEGUN ULTIMO CONTRATO

2 | 8 | 1 | 2 | 1 | 8

FECHA REAL INICIACION

1 | 6 | 0 | 2 | 1 | 8  
112 117

FECHA REAL TERMINACION

1 | 8 | 1 | 2 | 1 | 8  
118 123

## IV. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN:

Los trabajos consistieron en el Estudio del comportamiento del río Tuxpan, proceso de cambio morfológico hidrodinámico derivado de la profundización del mismo. Cuyas actividades principales fueron:

- 1.- Mapeo de corrientes basado en equipos perfiladores de corriente mediante tecnología doppler.
- 2.- Levantamientos hidrográficos basados en sistema de haz simple de doble frecuencia sonda acústica de densidades.
- 3.- Muestreos de densidad in situ basados en probetas perfiladoras de densidad.

## V. DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES

11 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

2180231

9 | 6 | 8 | 0 | 0 | 1 | 4 | 7  
76 86

15/02/2018

AFIANZADORA SOFIMEX S.A DE C.V.

15/02/2018

19/12/2018

DE CUMPLIMIENTO

2275998

4 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4  
87 97

20/12/2018

AFIANZADORA SOFIMEX S.A DE C.V.

20/12/2018

20/12/2019

DE VICIOS OCULTOS

98 108

*guc* *[Signature]*

OTRAS GARANTIAS \_\_\_\_\_ CONCEPTO \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_  
 IMPORTE 109 119

VII. DE LA LIQUIDACION

IMPORTE CONTRATO ORIGINAL	NUM. EST.	FECHA	DE	A	IMPORTE TOTAL	DEDUCCIONES	REGISTRO	PAGO
4 8 4 0 0 0 7 3 7 12 IMPORTE 22	0 1 23 24	05/03/2018	1 6 / 0 2 / 1 8 25 30	2 8 0 2 1 8 31 36	4 4 0 0 0 0 6 7 37 47	2 2 0 0 0 0 48 58		
	0 2	04/04/2018	0 1 / 0 3 / 1 8	3 1 0 3 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	0 3 103 104	02/05/2018	0 1 / 0 4 / 1 8 105 110	3 0 0 4 1 8 111 116	4 4 0 0 0 0 6 7 117 127	2 2 0 0 0 0 128 138	139 140	141 142
	0 4	06/06/2018	0 1 / 0 5 / 1 8	3 1 0 5 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	0 5 103 104	06/07/2018	0 1 / 0 6 / 1 8 105 110	3 0 0 6 1 8 111 116	4 4 0 0 0 0 6 7 117 127	2 2 0 0 0 0 128 138	139 140	141 142
	0 6	06/08/2018	0 1 / 0 7 / 1 8	3 1 0 7 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	0 7	05/09/2018	0 1 / 0 8 / 1 8	3 1 0 8 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	0 8	05/10/2018	0 1 / 0 9 / 1 8	3 0 0 9 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	0 9	06/11/2018	0 1 / 1 0 / 1 8	3 1 1 0 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	1 0	05/12/2018	0 1 / 1 1 / 1 8	3 0 1 1 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		
	1 1	20/12/2018	0 1 / 1 2 / 1 8	1 8 1 2 1 8	4 4 0 0 0 0 6 7	2 2 0 0 0 0		

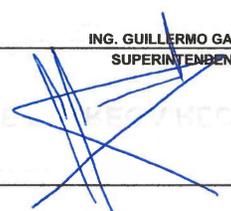
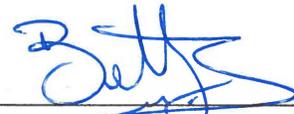
AMPLIACIONES  
 13 14 24 25 26 27 32 33 38 39 49 50 60 61 62 63 64  
 66 67 77 78 79 80 85 86 91 92 102 103 113 114 115 116 117

IMPORTE TOTAL CONTRATADO 4 8 4 0 0 0 7 3 7 65 75  
 SALDO POR CANCELAR \_\_\_\_\_ 76 86  
 IMPORTE TOTAL ESTIMADO 4 8 4 0 0 0 7 3 7 87 97  
 IMPORTE TOTAL DEDUCCIONES 2 4 2 0 0 0 0 98 108

RECIBO NUM. \_\_\_\_\_ IMPORTE 109 119

LA ENTIDAD: DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIOR RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR OBRA MAL EJECUTADA, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.  
 LA ENTIDAD Y EL PRESTADOR DE SERVICIO: MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE PARA EL PAGO DE LA ESTIMACION NÚMERO 11 (ONCE FINIQUITO) DEL CONTRATO LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

EL DIA 20/12/2018 A LAS 12:00 P.M. EN OFICINAS DE LA APITUX

POR LA ENTIDAD: NOMBRE: ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ CARGO: SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FIRMA: 	POR EL CONTRATISTA NOMBRE: ING. GUILLERMO GARRIDO HERNANDEZ CARGO: SUPERINTENDENTE DE SERVICIO FIRMA: 	POR LA ENTIDAD NOMBRE: ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES CARGO: RESIDENTE DE SERVICIO POR APITUX FIRMA: 
--	---	---