



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

**SCT**  
SECRETARIA DE  
COMERCIO AL POR MAYOR  
Y FINANZAS



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

**OBRA:** "SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DEL DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL PUERTO DE TUXPAN VER."  
**CONTRATISTA:** SEAPROD, S.A DE C.V.  
**CONTRATO:** APITUX-GOIN-SRO-09/18  
**IMPORTE DEL CONTRATO:** \$917,648.75  
**FECHA DE REPORTE:** 04 DE JUNIO 2018

**INFORME MENSUAL 1**  
**PERIODO DEL 07 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2018**

| CLAVE           | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD PROYECTO | P.U.          | IMPORTE              | % TOTAL       | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DURACION EN DIAS | PERIODO ACTUAL |  | ACUM. PERIODO ANTER |                      | ACUM. A ESTE PERIODO |            | POR EJECUTAR |             |  |
|-----------------|---|--------|-------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|--|---------------------|----------------------|----------------------|------------|--------------|-------------|--|
|                 |   |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  | (VOL.)         | (\$)   | (VOL.)              | (\$)                 | (VOL.)               | (\$)       | (VOL.)       | (\$)        |  |
| 01A             | levantamiento batimetrico de verificacion inicial y final del dragado de mantenimiento en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 01 a) inicial SB                     | HA     | 206.00            | \$ 839.39     | \$ 172,914.34        | 18.84         | 07/05/2018      | 13/05/2018       | 7                | 206.00         | 172,914.34                                       | 0.00                | 0.00                 | 206.00               | 172,914.34 | 0.00         | 0.00        |  |
| 01B             | levantamiento batimetrico de verificacion inicial y final del dragado de mantenimiento en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 01 b) final                          | HA     | 206.00            | \$ 839.39     | \$ 172,914.34        | 18.84         | 28/06/2018      | 04/07/2018       | 7                | 206.00         | 172,914.34                                       | 0.00                | 0.00                 | 206.00               | 172,914.34 | 0.00         | 0.00        |  |
| 2               | supervision de apoyo para el control de obra dragado de mantenimiento en canal de navegacion exterior, nueva darsena de   | MES    | 1.50              | \$ 229,357.78 | \$ 342,551.67        | 37.33         | 14/05/2018      | 27/06/2018       | 45               | 0.83           | 189,545.26                                       | 0.00                | 0.00                 | 0.83                 | 189,545.26 | 0.67         | 153,006.41  |  |
| 03A             | levantamientos batimetricos inicial y final con ecosonda de haz simple en la zona de tiro en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 03 a) inicial                     | HA     | 270.00            | \$ 217.88     | \$ 58,827.60         | 6.41          | 07/05/2018      | 11/05/2018       | 5                | 270.00         | 58,827.60  | 0.00                | 0.00                 | 270.00               | 58,827.60  | 0.00         | 0.00        |  |
| 03B             | levantamientos batimetricos inicial y final con ecosonda de haz simple en la zona de tiro en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 03 b) final                       | HA     | 270.00            | \$ 217.88     | \$ 58,827.60         | 6.41          | 01/07/2018      | 05/07/2018       | 5                | 270.00         | 58,827.60  | 0.00                | 0.00                 | 270.00               | 58,827.60  | 0.00         | 0.00        |  |
| 4               | levantamientos batimetricos con haz simple de doble frecuencia intermedios de verificacion del dragado de mantenimiento con secciones a cada 20,0 metros en el puerto de tuxpan ver., por | HA     | 120.00            | \$ 930.11     | \$ 111,613.20        | 12.16         | 01/06/2018      | 07/06/2018       | 7                | 284.50         | 264,616.30                                       | 0.00                | 0.00                 | 284.50               | 264,616.30 | -164.50      | -153,003.10 |  |
| <b>TOTAL HI</b> |   |        |                   |               | <b>\$ 917,648.75</b> | <b>100.00</b> |                 |                  |                  |                | <b>917,645.43</b>                                | <b>\$ -</b>         | <b>\$ 917,645.43</b> | <b>\$ 3.32</b>       |            |              |             |  |
|                 |   |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                | Porcentaje global de Obra:                       |                     | 100.00               |                      |            |              |             |  |
|                 |   |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                | Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:        |                     | 100.00               |                      |            |              |             |  |
|                 |   |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                | Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: |                     | 0.00                 |                      |            |              |             |  |

REALIZÓ  
ING. CARLOS TOBIAS SANTIAGO SANTIAGO  
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION  
SEAPROD, S.A DE C.V.

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
RESIDENTE DE SERVICIO  
APITUX



**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.**  
**GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA**  
**SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA**



**AVANCE FINANCIERO**

OBRA: "SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DEL DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL PUERTO DE TUXPAN VER."  
 CONTRATISTA: SEAPROD, S.A DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$917,648.75  
 FECHA DE REPORTE: 04 DE JUNIO 2018

INFORME MENSUAL 1  
 PERIODO DEL 07 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2018

| CLAVE           | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD PROYECTO | P.U.          | IMPORTE              | % TOTAL       | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DURACIÓN EN DÍAS | AVANCE PROGRAMADO ACUM. |  |              | AVANCE REAL ACUM. |                      |               |
|-----------------|--|--------|-------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|--|--------------|-------------------|----------------------|---------------|
|                 |  |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  | (VOL.)                  | (\$)   | %            | (VOL.)            | (\$)                 | %             |
| 01A             | levantamiento batimetrico de verificacion inicial y final del dragado de mantenimiento en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 01) a) inicial SB   | HA     | 206.00            | \$ 839.39     | \$ 172,914.34        | 18.84         | 07/05/2018      | 13/05/2018       | 7                | 206.00                  | \$ 172,914.34                                    | 18.84        | 206.00            | \$ 172,914.34        | 18.84         |
| 01B             | levantamiento batimetrico de verificacion inicial y final del dragado de mantenimiento en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 01) b) final  | HA     | 206.00            | \$ 839.39     | \$ 172,914.34        | 18.84         | 28/06/2018      | 04/07/2018       | 7                | 0.00                    | \$ -   | 0.00         | 206.00            | \$ 172,914.34        | 18.84         |
| 2               | supervision de apoyo para el control de obra dragado de mantenimiento en canal de navegacion exterior, nueva darsena de ciaboga, canal interior TPT, canal interior y darsena de ciaboga del rio tuxpan por unidad de obra terminada (EP 02) | MES    | 1.50              | \$ 228,367.78 | \$ 342,551.67        | 37.33         | 14/05/2018      | 27/06/2018       | 45               | 0.60                    | \$ 137,020.67                                    | 14.93        | 0.83              | \$ 189,545.26        | 20.66         |
| 03A             | levantamientos batimetricos inicial y final con ecosonda de haz simple en la zona de tiro en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 03) a) inicial   | HA     | 270               | \$ 217.88     | \$ 58,827.60         | 6.41          | 07/05/2018      | 11/05/2018       | 5                | 270.00                  | \$ 58,827.60                                     | 6.41         | 270.00            | \$ 58,827.60         | 6.41          |
| 03B             | levantamientos batimetricos inicial y final con ecosonda de haz simple en la zona de tiro en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 03) b) final   | HA     | 270.00            | \$ 217.88     | \$ 58,827.60         | 6.41          | 01/07/2018      | 05/07/2018       | 5                | 0.00                    | \$ -   | 0.00         | 270.00            | \$ 58,827.60         | 6.41          |
| 4               | levantamientos batimetricos con haz simple de doble frecuencia intermedios de verificacion del dragado de mantenimiento con secciones a cada 20.0 metros en el puerto de tuxpan ver., por unidad de obra terminada (EP 04)                   | HA     | 120.00            | \$ 930.11     | \$ 111,613.20        | 12.16         | 01/06/2018      | 07/06/2018       | 7                | 0.00                    | \$ -   | 0.00         | 284.50            | \$ 264,616.30        | 28.84         |
| <b>TOTAL H1</b> |  |        |                   |               | <b>\$ 917,648.75</b> | <b>100.00</b> |                 |                  |                  |                         | <b>\$ 368,762.61</b>                             | <b>40.19</b> |                   | <b>\$ 917,645.43</b> | <b>100.00</b> |
|                 |  |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                         | <b>Porcentaje global de Obra Programado:</b>     |              | <b>40.19</b>      |                      |               |
|                 |  |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                         | <b>Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:</b> |              | <b>100.00</b>     |                      |               |
|                 |  |        |                   |               |                      |               |                 |                  |                  |                         | <b>Desviación:</b>                               |              | <b>-59.81</b>     |                      |               |

REALIZÓ  
 ING. CARLOS TOBIAS SANTIAGO SANTIAGO  
 SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN  
 SEAPROD, S.A DE C.V.

VERIFICÓ  
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
 RESIDENTE DE SERVICIO  
 APITUX