



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



**AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO**

**SERVICIO:** "ESTUDIOS Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS BACTEREOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN GRETB (CORROSIVO, REACTIVO, EXPLOSIVO, TÓXICO, Y BIOLÓGICO INFECCIOSO) DE AGUA-SEDIMENTO SOBRE EL CANAL DE NAVEGACIÓN DESDE LA DARSENA DE CIABOGA No. 1, AL PUENTE TUXPAN, REQUERIDOS POR LA SEMAR/AT PARA ORGANIZAR LA MODIFICACIÓN EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL A LA AUTORIZACIÓN No. SGP/AD/DIRA/DG/D7/483 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DE DRAGADO PARA CONSTRUCCIÓN, Y MANTENIMIENTO Y/O PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE NAVEGACIÓN INTERIOR, EXTERIOR, DARSENA DE CIABOGA Y DARSENA DE MANIOBRAS EN MUELLES; EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO"

**PRESTADOR DE SERVICIO:** Ing. Juan Carlos Vega Velázquez

**PERIODO DE LOS TRABAJOS:** Inicio: 22/08/16 Término: 22/09/16

**IMPORTE DEL CONTRATO:** \$490,000.00

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-SRO-016/16

**FECHA DE REPORTE:** 26-sep-16

| 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  | 01.- Toma de muestra y análisis de agua y sedimento de la caracterización, corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico, inflamable y Biológico infeccioso (CRETB) elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) incluye: toma de muestras de agua y sedimento en el canal de navegación; en los puntos, frente a diques de PEMEX, frente a DEMERESA, frente a las instalaciones de las Fuerzas Armadas del Golfo de la (SEMAR) Y finalmente frente al muelle de CELASA. (EP.01) | PG     | 1.00              | \$ 249,726.00 | \$ 249,726.00     | 50.96         | 22/08/16        | 22/08/16         | 32               | 1.00           | 249,726.00        | 0.00              | 0.00              | 1.00                 | 249,726.00  | 0.00         | 0.00          |
| 2  | 02.- Toma de muestra y estudio de los lavados de los sedimentos a dragar que serán vertidos en el mar, elaborado por un laboratorio acreditado por la entidad mexicana de acreditación (EMA) incluye: toma de muestras de agua y sedimento en el canal de navegación; en los puntos, frente a diques de PEMEX, frente a DEMERESA, frente a las instalaciones de las Fuerzas Armadas del Golfo de la SEMAR Y finalmente frente al muelle de CELASA. (EP.02)   | PG     | 1.00              | \$ 182,024.00 | \$ 182,024.00     | 37.15         | 22/08/16        | 22/08/16         | 32               | 1.00           | 182,024.00        | 0.00              | 0.00              | 1.00                 | 182,024.00  | 0.00         | 0.00          |
| 3  | 03.- Toma de muestras y estudio de granulometría de los sedimentos a dragar, elaborado por un laboratorio acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) incluye: toma de muestras de agua y sedimento en el canal de navegación; en los puntos: frente de PEMEX, frente a DEMERESA, frente a las instalaciones de las Fuerzas Armadas del Golfo de la SEMAR y finalmente frente al muelle de CELASA. (EP.03)  | PG     | 1.00              | \$ 58,250.00  | \$ 58,250.00      | 11.89         | 22/08/16        | 22/08/16         | 32               | 1.00           | 58,250.00         | 0.00              | 0.00              | 1.00                 | 58,250.00   | 0.00         | 0.00          |
| <b>TOTALES</b>   |  |        |                   |               | <b>490,000.00</b> | <b>100.00</b> |                 |                  |                  |                | <b>490,000.00</b> | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>       | <b>490,000.00</b>    | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  |               |
|  |  |        |                   |               |                   |               |                 |                  |                  |                | <b>490,000.00</b> | <b>0.00</b>       | <b>490,000.00</b> | <b>0.00</b>          |             |              |               |
| Porcentaje global de los trabajos :                      |  |        |                   |               |                   |               |                 |                  |                  |                |                   |                   |                   |                      |             |              | <b>100.00</b> |
| Porcentaje global de los trabajos Real Ejecutada:        |  |        |                   |               |                   |               |                 |                  |                  |                |                   |                   |                   |                      |             |              | <b>100.00</b> |
| Porcentaje global de los trabajos faltante por ejecutar: |  |        |                   |               |                   |               |                 |                  |                  |                |                   |                   |                   |                      |             |              | <b>0.00</b>   |

**BIOL. CELIS GUADALUPE PADRÓN VALDEZ**  
 RESIDENTE DE SERVICIO

**ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES**  
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION