



PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION
R.S.Gerencia de Servicios de Soporte y Logística Terrestre
COORDINACION DE CONTINGENCIAS POR DERRAMES Y SERVICIOS
SERVICIOS DE REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS DEL ACTIVO DE PRODUCCIÓN MACUSPANA-MUSPAC DE LA SUBDIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN REGIÓN SUR,
CLASIFICADOS COMO RIESGOS AMBIENTALES TIPO A (B.S. SUNUAPA)



| PARTIDA | CONCEPTO | UNIDAD | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | MES 5 | | | |
|---------|--|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | SEM 1 | SEM 2 | SEM 3 | SEM 4 | SEM 5 | SEM 6 | SEM 7 | SEM 8 | SEM 9 | SEM 10 | SEM 11 | SEM 12 | SEM 13 | SEM 14 | SEM 15 | SEM 16 | SEM 17 | SEM 18 | SEM 19 | SEM 20 |
| 1 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EQUIPO ESTACION TOTAL | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | CHAPODEO DE MALEZA PRESENTE EN LOS ALREDEDORES Y AREA IMPACTADA DE FORMA MANUAL | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SONDEO E IDENTIFICACION DE DUCTOS | MTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PICADO Y EMBOLSADO DE MALEZA QUE PRESENTA IMPREGNACION DE HIDROCARBUROS EN FORMA MANUAL EN SUELO FIRME | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | HABILITADO DE ACCESO | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | CONSTRUCCION DE CELDA DE ACOPIO TEMPORAL (CON GEOMENBRANA DE BAJA DENSIDAD) ACOPIO DE MALEZA | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CONSTRUCCION DE CELDA DE TRANSFERENCIA PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CHAPODEO, SUELO Y MALEZA CONTAMINADA CON HIDROCARBURO | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | EXCAVACION EN FORMA MANUAL PARA EL RETIRO DE SUELO CONTAMINADO DEL 0.0 A 3.5 MTS | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | EXCAVACION CON APOYO DE MAQUINARIA PESADA PARA EL RETIRO DE SUELO CONTAMINADO DEL 0.0 AL 3.5 MTS | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ACARREO DE MALEZA IMPREGNADA CON HIDROCARBURO (EMBOLSADO DE FORMA MANUAL A CELDA DE TRANSFERENCIA HASTA 200 MTS) | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ACARREO DE SUELO IMPREGNADO CON HIDROCARBURO (DE FORMA MANUAL A CELDA DE TRANSFERENCIA HASTA 200 MTS) | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ACARREO MATERIAL SUELO CONTAMINADO A CELDA DE ALMACENAMIENTO Y TRANSFERENCIA HASTA 200 MTS CON APOYO DE MAQUINARIA | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | CARGA, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL CONTAMINADO (SUELO Y MALEZA) | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | CARGA, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (SOLIDOS IMPREGNADOS CON HIDROCARBURO) | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MUESTREO CON EQUIPO DE CAMPO PETROFLAG | MUESTRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | MUESTREO CON LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA | MUESTRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ANALISIS DE LABORATORIO (FRACCION DE HIDROCARBURO LIGERA) | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ANALISIS DE LABORATORIO (FRACCION DE HIDROCARBURO MEDIA) | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ANALISIS DE LABORATORIO (FRACCION DE HIDROCARBURO PESADA) | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ANALISIS DE LABORATORIO (FRACCION DE HIDROCARBURO BTEX) | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ANALISIS DE LABORATORIO DEL MATERIAL (HIDROCARBURO AHP'S) | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | MUESTREO Y ANALISIS CRIT | ANALISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO DE BANCO DE MATERIALES DE LA REGION | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | FORMACION DE RAMPA DE TIERRA | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | EXTENDIDO Y NIVELACION DE MATERIAL | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | INFORMES FINAL DE LOS SERVICIOS DE REMEDIACION | SERVICIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | DESMANTELIAMIENTO DE CELDA DE ALMACENAMIENTO | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL CON EQUIPO ESTACION TOTAL | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nombre y firma de persona fisica, información protegida bajo los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

REPRESENTANTE TECNICO
COMERCIALIZADORA SEMIDEG S.A. DE C.V.

Nombre y firma de persona fisica, información protegida bajo los artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

SUPERVISOR DE PEP