TIPO DE REPORTE	PROGRAMA DE MUESTREO
NOMBRE DEL RESPONSABLE TECNICO:	CORPORATIVO DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V
FECHA DEL DERRAME:	21 DE AGOSTO DEL 2017
FECHA DE LOS TRABAJOS	DEL 06 DE AGOSTO DEL 2018 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2018
SITIO	OLEODUCTO DE 6" A BATERIA SANTUARIO KM 7+617

PROGRAMA DE MUESTREO

OBJETIVO: TRABAJOS DE TRATAMIENTO DE SUELOS Y MATERIALES SEMEJANTES A SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN EL ÁREA AFECTADA POR EL DERRAME EN EL OLEODUCTO DE 6" Ø SANTUARIO – GOLPE KM 7+617

AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE

PARTIDA	DESCRIPCIÓN
1	**TRABAJOS DE TRATAMIENTO DE SUELOS POR LA TÉCNICA DE BIOVENTEO AEROBIO (APLICARA SOLO SI SE DETERMINA LA EXISTENCIA DE HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN LIGERA)**
1.1	*DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN LIGERA PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE BIOVENTEO AEROBIO (MÉTODO DIRECTO NO ACREDITADO)*
1.2	*MONITOREO DE CONCENTRACIONES DE HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN LIGERA MEDIANTE MÉTODO DIRECTO NO ACREDITADO PARA TECNOLOGÍA DE BIOVENTEO AEROBIO (MÉTODO DIRECTO NO ACREDITADO). Solo aplicara si el monitoreo inicial determina que si hay presencia de hidrocarburos de la fracción ligera.*
1.3	*MUESTREOS Y ANÁLISIS DE SUELOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN LIGERA EN REFERENCIA A LA NOM-138-SEMARNATSSA1-2012 PARA TECNOLOGÍA DE BIOVENTEO AEROBIO. Solo aplicara si el monitoreo inicial determina que si hay presencia de hidrocarburos de la fracción ligera.*
2	**TRABAJOS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS Y MATERIALES SEMEJANTES A SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS BAJO EL PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN POR LANDFARMING A UN LADO DEL SITIO CONTAMINADO (incluye las siguientes actividades: análisis de macronutrientes de suelo, suministro maquinaria, materiales, equipos, insumos, mano de obra y el manejo de integral de residuos resultantes de las operaciones).**
2.1	*MONITOREO DE CONCENTRACIONES DE HIDROCARBUROS FRACCIÓN MEDIA Y PESADA MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIORREMEDIACIÓN POR LANDFARMING A UN LADO DEL SITIO CONTAMINADO (MÉTODO DIRECTO NO ACREDITADO)*
2.2	*MUESTREOS Y ANÁLISIS DE SUELOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN MEDIA Y PESADA EN REFERENCIA A LA NOM-138-SEMARNATSSA1-2012 MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIORREMEDIACIÓN POR LANDFARMING A UN LADO DEL SITIO CONTAMINADO*
3	**EXTRACCIÓN, RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SUELOS MEDIANTE LA TECNICA DE DESORCIÓN TÉRMICA (Aplica para suelos ubicados a una profundidad de 2 metros)**
3.1	*MONITOREO DE CONCENTRACIONES DE HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA, MEDIA Y PESADA EN PAREDES Y FONDO DE AREA EXCAVADA*
3.2	*MUESTREOS Y ANÁLISIS DE SUELOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS DE LA FRACCIÓN LIGERA, MEDIA Y PESADA EN REFERENCIA A LA NOM-138-SEMARNATSSA1-2012 EN PAREDES Y FONDO DE AREA EXCAVADA*

SEMANA 32 | SEMANA 33 | SEMANA 34 | SEMANA 35 | SEMANA 36 | SEMANA 37 | SEMANA 38 | SEMANA 39 | SEMANA 40 | SEMANA 41 | SEMANA 42 | SEMANA 43 | SEMANA 44

6 7 8 9 10 11 12 | 13 14 15 16 17 18 19 | 20 21 22 23 24 25 26 | 27 28 29 30 29 1 2 | 3 4 5 6 7 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 | 24 25 26 27 28 29 30 | 1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 10 11 12 13 14 | 15 16 17 18 19 20 21 | 22 23 24 25 26 27 28 | 29 30 31 1 2 3 4

OBSERVACIONES: EL PERIODO Y PLA… …IÓN POR DIVERSAS CIRCUNSTANCIAS AJENAS A CORSA (CONDICIONES METEOROLÓGICAS, FALT… …CIONES DEL SITIO Y ACCESOS)
LOS MONITOREOS … …E LIBERACION, PUEDEN VARIAR EN FUNCION DEL AVANCE DEL TRATAMIENTO

Nombre y Firma de la Persona Física
Artículo 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP

Nombre y Firma de la Persona Física
Artículo 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP