



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002



“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																											
			FEBRERO																											
			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
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																											
			R																											
2	TRABAJO DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																											
			R																											
3	TRABAJO DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P																											
			R																											
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																											
			R																											
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 20X20	M2	P																											
			R																											
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																											
			R																											
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																											
			R																											
8	SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																											
			R																											
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P																											
			R																											
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P																											
			R																											

PROGRAMADO
REAL

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

[Redacted Signature]

Quitar 2 meses

Modificar Mes 1 | 2 | 3 | 4



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

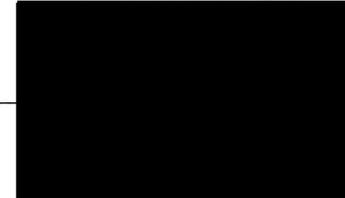
PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																											
			FEBRERO																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
11	RELLENO DE MATERIAL TRATADO	M3	P																											
			R																											
12	ANALISIS NOM 138 COMPLETA HFL,HFM,HFPA,HAPS Y BETEX EN SUELO INCLUYE CARACTERIZACION Y FINALES POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA.	ANALISIS	P																											
			R																											
13	POTENCIAL DE HIDROGENO (PH) EN SUELOS Y SEDIMENTOS	ANALISIS	P																											
			R																											
14	POTENCIAL DE HIDROGENO (PH) EN AGUAS	ANALISIS	P																											
			R																											
15	GRASAS Y ACEITE DE AGUA	ANALISIS	P																											
			R																											
16	ANALISIS NOM 138 COMPLETA HFL,HFM,HFPA,HAPS Y BETEX EN AGUA INCLUYE CARACTERIZACION Y FINALES POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA.	ANALISIS	P																											
			R																											
17	SIEMBRA DE ESPECIES ENDEMICAS DE LA REGION	M2	P																											
			R																											
18	DESMANTELAMIENTO DE CELDA	M2	P																											
			R																											
19	ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE AREA CONTAMINADA POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA	ESTUDIO	P																											
			R																											
20	REPORTE TECNICO FINAL	INFORME	P																											
			R																											

PROGRAMADO
REAL



SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																																
			MARZO																																
			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	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																																
			R																																
2	TRABAJOS DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																																
			R																																
3	TRABAJOS DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P	█	█	█																													
			R	█	█	█																													
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																																
			R																																
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 25X25	M2	P																																
			R																																
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																																
			R																																
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																																
			R																																
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																																
			R																																
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P	█	█	█	█				█	█	█	█				█	█	█	█				█	█	█	█							
			R	█	█	█	█				█	█	█	█				█	█	█	█				█	█	█	█							
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P		█																														
			R		█																														

PROGRAMADO
REAL

[Redacted Signature]

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas,
artículo 113 fracción I de la LFTAIP y
artículo 116 primer párrafo de la
LGTAP.

[Redacted Signature]

ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																												
			ABRIL																												
			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
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																												
			R																												
2	TRABAJOS DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																												
			R																												
3	TRABAJOS DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P																												
			R																												
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																												
			R																												
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 25X25	M2	P																												
			R																												
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																												
			R																												
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																												
			R																												
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																												
			R																												
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P																												
			R																												
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P																												
			R																												

SIN PERMISO DE PROPIETARIO

PROGRAMADO
REAL

[Redacted Signature]
SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas,
artículo 113 fracción I de la LFTAIP y
artículo 116 primer párrafo de la
LGTAIP.

[Redacted Signature]



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																												
			JUNIO																												
			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
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																												
			R																												
2	TRABAJOS DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																												
			R																												
3	TRABAJOS DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P																												
			R																												
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																												
			R																												
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 25X25	M2	P																												
			R																												
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																												
			R																												
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																												
			R																												
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																												
			R																												
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P																												
			R																												
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P																												
			R																												

PROGRAMADO
REAL

[Redacted Signature]

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas,
artículo 113 fracción I de la LFTAIP y
artículo 116 primer párrafo de la
LGTaip.

[Redacted Signature]

ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																													
			JUNIO																													
			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
11	RELLENO DE MATERIAL TRATADO	M3	P																													
			R																													
12	ANALISIS NOM 138 COMPLETA HFL,HFM,HFPA,HAPS Y BETEX EN SUELO INCLUYE CARACTERIZACION Y FINALES POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA.	ANALISIS	P																													
			R																													
13	POTENCIAL DE HIDROGENO (PH) EN SUELOS Y SEDIMENTOS	ANALISIS	P																													
			R																													
14	POTENCIAL DE HIDROGENO (PH) EN AGUAS	ANALISIS	P																													
			R																													
15	GRASAS Y ACEITE DE AGUA	ANALISIS	P																													
			R																													
16	ANALISIS NOM 138 COMPLETA HFL,HFM,HFPA,HAPS Y BETEX EN AGUA INCLUYE CARACTERIZACION Y FINALES POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA.	ANALISIS	P																													
			R																													
17	SIEMBRA DE ESPECIES ENDEMICAS DE LA REGION	M2	P																													
			R																													
18	DESMANTELAMIENTO DE CELDA	M2	P																													
			R																													
19	ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE AREA CONTAMINADA POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA	ESTUDIO	P																													
			R																													
20	REPORTE TECNICO FINAL	INFORME	P																													
			R																													

PROGRAMADO
REAL

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas,
artículo 113 fracción I de la LFTAIP y
artículo 116 primer párrafo de la
LGTAIP.

[Redacted Signature]



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																															
			JULIO																															
			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	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																															
			R																															
2	TRABAJOS DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																															
			R																															
3	TRABAJOS DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P																															
			R																															
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																															
			R																															
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 25X25	M2	P																															
			R																															
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																															
			R																															
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																															
			R																															
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																															
			R																															
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P																															
			R																															

PROGRAMADO
REAL

[Redacted Signature]

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas,
artículo 113 fracción I de la LFTAIP
y artículo 116 primer párrafo de la
LGTAIP.

[Redacted Signature]



ORDEN DE TRABAJO No. ZAGO-RETECSA-FEBRERO15-002

“CARACTERIZACION Y SANEAMIENTO EN AREA AFECTADA EN LA LOCALIDAD LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO FRANCISCO Z. MENA, DEL ESTADO DE PUEBLA, POR DERRAME DE ACEITE DE PETROLEO CRUDO, POR VOLCADURA DE LA TK-236/325, AFECTANDO A SUELO Y VERTIDO EN AGUAS DEL RIO PANTEPEC.”

PROGRAMA CALANDERIZADO DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	2015																														
			AGOSTO																														
			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	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA DETERMINAR VOLUMETRIA	HA	P																														
			R																														
2	TRABAJO DE ESTABILIZACION DE MATERIAL (CON SULFATO DE CALCIO)	KG	P																														
			R																														
3	TRABAJO DE SANEAMIENTO EN SUELOS POR DERRAME DE HIDROCARBURO	M2	P																														
			R																														
4	DESMONTE DE MALEZA CONTAMINADA POR HIDROCARBUROS Y DESRAME DE ARBOLES EN SU CASO INCLUYE PICADO Y EMBOLSADO	M2	P																														
			R																														
5	CONSTRUCCION DE CELDA DE TRATAMIENTO 25X25	M2	P																														
			R																														
6	SUMINISTRO, INSTALACION Y RETIRO DE CORDON OLEOFILICO DE 5"	ML	P																														
			R																														
7	BARRIDO CON CORDON OLEOFILICO DE IRIDICENCIA EN ESPEJO DE AGUA.	M2	P																														
			R																														
8	SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROBLAZE EN CUERPOS DE AGUA	LT	P																														
			R																														
9	TRATAMIENTO DE MATERIAL AFECTADO CON HIDROCARBUROS RECIENTES Y/O SEMI-INTEMPERIZADOS.	M3	P																														
			R																														
10	TRATAMIENTO DE SUELOS AFECTADOS CON HIDROCARBUROS INTEMPERIZADOS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS(BASURA CONTAMINADA CON HCS, CORDONES OLEOFILICOS IMPREGNADOS CON HCS, GEOMEMBRANA DE PVC, LINE, ETC.) POR METODO DE DESTRUCCION TERMICA Y/O COPROCESAMIENTO.	TON.	P																														
			R																														

PROGRAMADO
REAL

SUPERVISOR ZAGO

Nombre y firma de personas físicas, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

[Redacted signature area]

