Agencia Nacional de Seguridad Industrial y
De Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

Unidad de Gestión Industrial
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/2067/2021

Ciudad de México, a 08 de noviembre de 2021

C. ANGELA GÓMEZ LOYA
APODERADA LEGAL
PETRO ASFALTOS DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
[redacted]

DOMICILIO, CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONO DEL APODERADO LEGAL, ART. 116 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LGTAIP Y 113 FRACCIÓN I DE LA LFTAIP

P R E S E N T E

Trámite: Conclusión del programa de remediación (ASEA-00-007)

Número de Bitácora: 09/KMA0284/09/21

Con referencia a su escrito sin número y sus anexos recibidos en el Área de Atención al Regulado, en lo sucesivo **AAR**, de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, en lo sucesivo la **AGENCIA**, el día 28 de septiembre de 2021, por medio del cual, en su carácter de Apoderada Legal de la empresa **Petro Asfaltos del Sureste, S.A. de C.V.**, en lo sucesivo el **REGULADO**, ingresó el informe de Conclusión del Programa de Remediación del sitio denominado **Km. 34+500 de la carretera Querétaro-Irapuato, Municipio de Apaseo el Grande, Estado de Guanajuato**, en lo sucesivo el **SITIO**, registrado con número de bitácora **09/KMA0284/09/21**.

ANTECEDENTES

1. Que el **REGULADO**, designó a la empresa **Isali, S.A. de C.V.**, como Responsable Técnico de la remediación en cumplimiento de los artículos 137 fracción II y 143 fracción II del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, con autorización número **ASEA-ATT-SCH-0079-19**, otorgada por la **AGENCIA**, mediante oficio ASEA/UGI/DGGEERC/1583/2019 de fecha 17 de octubre de 2019, con vigencia de 10 años.

2. El 06 de mayo de 2020, ingresó en el **AAR** de la **AGENCIA**, mediante el escrito **sin número**, la Propuesta de Remediación con numero de bitácora 09/J1A0001/05/20, que consistió en tratar mediante el proceso de Biorremediación por Landfarming en el sitio contaminado, un área de **326.6 m²** y un volumen

de **366 m³** de suelo contaminado con 31,000 litros de diésel en el **SITIO**, con coordenadas geográficas UTM WGS84 Zona 14Q X= 0320229, Y= 2271916, debido a la contaminación generada por el accidente de su propiedad, ocurrido el 12 de abril de 2019.

3. El 24 de junio de 2020, la **AGENCIA** emitió el oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020**, mediante el cual se aprobó su Propuesta de Remediación para tratar el suelo contaminado con Hidrocarburos Fracción Media (HFM) e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) aplicando el proceso de Biorremediación por Landfarming en el sitio contaminado, en un área **326.6 m²** y un volumen de **366 m³** de suelo.

CONSIDERANDO

I. Que es atribución de la **AGENCIA** autorizar las propuestas de remediación de sitios contaminados y la liberación de los mismos al término de la ejecución del programa de remediación correspondiente, con fundamento en los artículos 5o. fracción XVIII y 7o. fracción IV de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

II. Que a partir del 1° de diciembre de 2017 entró en vigor el Acuerdo por el que se delega en la **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**, las facultades que se indican, publicado el 30 de noviembre de 2017 en el Diario Oficial de la Federación. El cual señala en su Artículo 1o: *Se delega en la Dirección General de Gestión de Procesos Industriales, las atribuciones específicas señaladas en el* artículo *28 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX y XX del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos*.

III. Que es facultad de la Dirección General de Gestión de Procesos Industriales adscrita a la Unidad de Gestión Industrial, evaluar los programas y propuestas de remediación de sitios contaminados del sector hidrocarburos y, en su caso, aprobarlas, conforme se establece en los artículos 4 fracción XVIII, 29 fracción VII del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos y el artículo 1o. del Acuerdo por el que se delega en la

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, CP. 14210, Ciudad de México. Tel: (55) 9126 0100 www.gob.mx/asea

Dirección General de Gestión de Procesos Industriales, las facultades que se indican, publicado el 30 de noviembre de 2017 en el Diario Oficial de la Federación.

IV. Que las actividades que realiza el **REGULADO** son parte del sector hidrocarburos, por lo que es competencia de esta **AGENCIA** conocer del trámite, ello de conformidad con lo señalado en el artículo 3° fracción XI de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

V. Que mediante el escrito **sin número**, recibido en el **AAR** de la **AGENCIA**, el 28 de septiembre de 2021, el **REGULADO**, ingresó el informe de Conclusión del Programa de Remediación del **SITIO**, mediante la técnica de Biorremediación por Landfarming en el sitio contaminado con diésel, registrado con número de bitácora **09/KMA0284/09/21**, mismo que fue remitido a la **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales** de la Unidad de Gestión Industrial, para su consiguiente tramitación.

Del análisis de la información presentada por el **REGULADO**, la **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales** advierte lo siguiente:

a) **Con respecto al numeral 1 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** cumplió con el plazo al iniciar 28 de septiembre de 2020 y concluir el 18 de marzo de 2021.

b) **Con respecto al numeral 2 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta copias de la póliza Zurich Compañía de Seguros, S.A., con número 110386046 con vigencia del 01 de octubre de 2019 al 01 de octubre de 2020 y 110597986 con vigencia del 01 de octubre de 2020 al 01 de octubre de 2021, ambas vigentes al momento de iniciar y concluir los trabajos de remediación.

c) **Con respecto al numeral 3 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** dio aviso del inicio de las actividades de remediación y presenta copia del acuse de recibo por parte de la **AGENCIA**.

d) **Con respecto al numeral 4 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta copia del acuse de recibido por parte de la **AGENCIA** del escrito donde presenta la documentación solicitada.

e) **Con respecto al numeral 5 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** demostró que el suelo del sitio donde se realizaron los trabajos de remediación cumple con los Límites Máximos Permisibles (LMP) para HFM y HAP establecidos en las Tablas 2 y 3 de la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 para uso de suelo agrícola.

f) **Con respecto al numeral 6 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** manejó los residuos generados conforme a la legislación aplicable y presenta copia del Manifiesto de Entrega, Transporte y Recepción de Residuos.

g) **Con respecto al numeral 7 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta la bitácora de las actividades realizadas durante la remediación.

h) **Con respecto al numeral 8 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** dio aviso de la conclusión de las actividades de remediación y presenta copia del acuse de recibo por parte de la **AGENCIA**.

i) **Con respecto al numeral 9 (Programa de Remediación)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** dio cumplimiento a las condicionantes técnicas establecidas en su autorización.

j) **Con respecto al numeral 1 (Tratamiento de suelo contaminado)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta copia del acuse de recibido por parte de la **AGENCIA** del escrito donde hace invitación al MFC y copia de la Acreditación ante la EMA y aprobación por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) del Laboratorio que realizó el muestreo y los análisis.

k) **Con respecto al numeral 1 (Muestreo Final Comprobatorio)** del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta copia del acuse de recibido por parte de la **AGENCIA** del escrito donde hace invitación al MFC.

l) **Con respecto al numeral 2 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta la acreditación emitida por la Entidad Mexicana de Acreditación y las aprobaciones ante la **PROFEPA**, del laboratorio EHS LABS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., del cual se presenta la Acreditación número R-0062-006/12, otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (**EMA**), con vigencia a partir del 26 de marzo de 2020 y las Aprobaciones PFPA-APR-LP-RS-007-SC/2018 del 24 de enero de 2019 y PFPA-APR-LP-RS-007A/2018 del 17 de agosto de 2018, otorgadas por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (**PROFEPA**) con vigencia de cuatro años, así como el responsable de la toma de muestras y análisis de las mismas.

m) **Con respecto al numeral 3 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** cumplió con las modificaciones solicitadas e incluir un punto adicional. NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA, ART. 116 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LGTAIP Y 113 FRACCIÓN I DE LA LFTAIP

n) **Con respecto al numeral 4 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta un plano georreferenciado, las cadenas de custodia Folio 284346, 284347, 284348, 284349 y 284350 del muestreo realizado por el C. [redacted] el 20 y 21 de mayo de 2021, los resultados de las determinaciones analíticas incluyendo el informe de resultados y cromatogramas.

o) **Con respecto al numeral 5 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** demuestra que el suelo tratado cumple con los Límites Máximos Permisibles (LMP) para HFM y HAP establecidos en la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 para uso de suelo agrícola.

p) **Con respecto al numeral 6 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** presenta los resultados en original del MFC realizado el día 20 y 21 de mayo de 2021.

q) **Con respecto al numeral 6 (Muestreo Final Comprobatorio)**, del oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** el **REGULADO** demostró que el suelo tratado cumple con los LMP para HFM y HAP para uso de suelo agrícola, por lo que no fue necesario continuar con el tratamiento.

VI. Que en el proceso de remediación del área contaminada por derrame de diésel, se realizaron las siguientes actividades: la limpieza y acondicionamiento del sitio, aplicación de nutrientes, bioaumentación, homogenización, aireación e hidratación.

VII. Que el día 20 y 21 de mayo de 2021, se realizó el Muestreo Final Comprobatorio en el **SITIO**, donde se establecieron 12 puntos de muestreo y tomaron un total de 47 (cuarenta y siete) muestras simples incluyendo 04 (cuatro) duplicados, a las cuales se les efectuaron los análisis para determinar la presencia de HFM (NMX-AA-145-SCFI-2008) y HAP (NMX-AA-146-SFCI-2008).

VIII. Que de los informes de resultados producto del proceso de remediación del área contaminada con diésel, se concluye que las muestras analizadas **NO** rebasan los Límites Máximos Permisibles (LMP) para suelos contaminados con HFM y HAP, de acuerdo con lo establecido en la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 para suelo de uso agrícola/forestal.

IX. Que en virtud de que el **REGULADO**, cumplió con todas las condicionantes descritas en la Aprobación de la Propuesta de Remediación para el **SITIO**, esta **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales** determina que es procedente aprobar la Conclusión del Programa de Remediación, de conformidad con los artículos 150 y 151 del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 1°, 3° fracción XI, 4°, 5° fracción XVIII, 7° fracción IV de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos; 68, 69 y 77 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; 4° fracción XIX y 29 fracción VII del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos; 150 y 151 del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y en la Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012. Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo en la caracterización y especificaciones para la remediación, **ACUERDO** por el que se delega en la **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**, las facultades que se indican en el artículo 1o, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2017; así como las demás disposiciones que resulten aplicables, esta **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales** en el ejercicio de sus atribuciones:

RESUELVE

PRIMERO.- Se **APRUEBA** la Conclusión del Programa de Remediación de un volumen de **366 m³** de suelo contaminado y un área impactada **326.6 m²** en el **SITIO**, en virtud de que el **REGULADO**, cumplió satisfactoriamente con lo establecido en el oficio **ASEA/UGI/DGGPI/1044/2020** del 24 de junio de 2020, por lo que reúne los requisitos técnicos y legales aplicables en la materia, dispuestos por los artículos 69 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, 150 y 151 del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SEGUNDO.- Que la evaluación técnica de esta **Dirección General de Gestión de Procesos Industriales** para determinar la Aprobación de la Conclusión del Programa de Remediación registrado con número de bitácora **09/KMA0284/09/21**, que aquí se resuelve, se realizó en apego a la información técnica anexa al escrito de ingreso, en caso de existir falsedad de la información, el **REGULADO** se hará acreedor a las penas en que incurre quien se conduzca con falsedad de conformidad con lo dispuesto en la fracción II y III, del artículo 420 Quater del Código Penal Federal, referente a los delitos contra la gestión ambiental.

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y
De Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

Unidad de Gestión Industrial
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/2067/2021

Ciudad de México, a 08 de noviembre de 2021

TERCERO.- Archivar el expediente con número de bitácora **09/KMA0284/09/21** como procedimiento administrativo concluido, de conformidad con lo establecido en el artículo 57 fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

CUARTO.- Téngase por reconocida la personalidad jurídica con la que se ostenta la **C. Angela Gómez Loya**, en su carácter de Apoderada Legal del **REGULADO**.

QUINTO.- Notifíquese la presente resolución a la **C. Angela Gómez Loya**, en su carácter de Apoderada Legal del **REGULADO**, de conformidad con el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y demás relativos aplicables.

ATENTAMENTE
Director General de Gestión de Procesos Industriales

Ing. David Rivera Bello

C.c.e.p. **Ing. Ángel Carrizalez López.**- Director Ejecutivo de la de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. direccion.ejecutiva@asea.gob.mx.
Ing. Felipe Rodríguez Gómez.- Jefe de la Unidad de Gestión Industrial de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. felipe.rodriguez@asea.gob.mx.
Ing. José Luis González González.- Jefe de la Unidad de Supervisión de Inspección y Vigilancia Industrial de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. jose.gonzalez@asea.gob.mx.
Mtra. Laura Josefina Chong Gutiérrez.- Jefe de la Unidad de Asuntos Jurídicos de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. laura.chong@asea.gob.mx.

Número de Bitácora: 09/KMA0284/09/21

AMR/KAVM