

**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 ASEA/UGI/DGGPI/1915/2019

Ciudad de México, a 05 de Septiembre de 2019

**MANUEL RAMON SALAS LIZÁRRAGA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**  
**IENOVA GAS, S. DE R.L. DE C.V.**

Domicilio, teléfono y correo electrónico del Representante  
Legal. Artículos 113 fracción I de la LFTAIP y 116 primer  
párrafo de la LGTAIP.

**PRESENTE**

**Trámite:** ASEA-00-054 (Solicitud de Registro de Plan de Manejo de Residuos de  
Manejo Especial para actividades del Sector Hidrocarburos)  
**Folio:** 031416/08/19

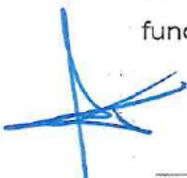
Con referencia a su escrito TRP/035/19 de fecha 16 de Agosto de 2019, recibido el 20 de Agosto de 2019, en el Área de Atención al Regulado (**AAR**) de esta Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, en adelante la **AGENCIA**, registrado con número de folio 031416/08/19 y turnado para su atención a esta Dirección General de Procesos Industriales (**DGGPI**), mediante el cual en su carácter de Representante Legal de la empresa **IENOVA GAS, S. DE R.L. DE C.V.**, en lo sucesivo el **REGULADO**, solicita el Registro al Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial para actividades del Sector Hidrocarburos.

**ANTECEDENTES**

- I. Que el **REGULADO** cuenta con Registro como Gran Generador de Residuos de Manejo Especial Número 21-ASEA-GRME-1509-2018, emitido por la **DGGPI** mediante oficio ASEA/UGI/DGGPI/2326/2018 de fecha 30 de Noviembre de 2018.
- II. Que el **REGULADO**, somete a consideración de esta **AGENCIA** su Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial para su registro, en cumplimiento a lo establecido en los artículos 33 y 46 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**), 10 y 11 de las **DACG-RME**, y la NOM-001-ASEA-2019, de conformidad con su categoría como Gran Generador de Residuos de Manejo Especial.
- III. Que el 20 de Agosto de 2019, se recibió en esta **AGENCIA** el escrito TRP/035/19, registrado con número de folio 023516/06/19, mediante el cual la empresa **IENOVA GAS, S. DE R.L. DE C.V.**, ingresó el trámite de Registro de Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial para actividades del Sector Hidrocarburos. ASEA-00-054.

**CONSIDERANDO**

- I. Que es atribución de la **AGENCIA** registrar planes de manejo de residuos, en términos de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (**LGPGIR**) y de los reglamentos en la materia; con fundamento en los artículos 5o. fracción XVIII, 7o. fracción VI de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad



4

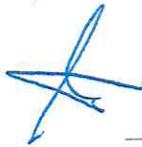
**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos**

**Unidad de Gestión Industrial**  
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1915/2019

Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, el artículo 10 de las DISPOSICIONES administrativas de carácter general que establecen los lineamientos para la gestión integral de los Residuos de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos publicadas en el DOF el 2 de mayo de 2018 (**DACG RME**) y la NOM-001-ASEA-2019, Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, así como los elementos para la formulación y gestión de los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos y de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos publicada el 16 de Abril del 2019 en el Diario Oficial de la Federación.

- II. Que esta **DGGPI**, adscrita a la Unidad de Gestión Industrial, es competente para registrar los planes de manejo que se presenten, así como para emitir observaciones y recomendaciones respecto de los mismos de conformidad con lo establecido en los artículos 4 fracción XIX y 29 fracción XIII del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.
- III. Que el 16 de Abril de 2019, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, la NORMA Oficial Mexicana NOM-001-ASEA-2019, Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, así como los elementos para la formulación y gestión de los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos y de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos.
- IV. Que MANUEL RAMÓN SALAS LIZÁRRAGA acreditó su personalidad jurídica como Representante Legal del **REGULADO**, mediante Instrumento Público Número 50,451, Libro de fecha 05 de Septiembre de 2018, otorgado ante la fe del Lic. Eduardo J. Muñoz Pinchetti, Titular de la Notaría Pública Número 61, de la Ciudad de México.
- V. Que el **REGULADO** manifestó que los residuos de manejo especial identificados en el plan de manejo son aquellos generados directamente de las etapas de construcción y preparación del sitio, de las áreas que se indican a continuación:
  1. Obra Civil
  2. Obra mecánica
  3. Mantenimiento
  4. Oficinas
  5. Almacén
  6. Servicios

Nombre del residuo de manejo especial	Punto de generación	Estado físico	Cantidad de generación anual (Ton.)
Concreto	1	Sólido	100
Madera	1	Sólido	10



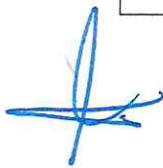
**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial**

Dirección General de Gestión de Procesos Industriales  
Oficio ASEA/UCI/DGGPI/1915/2019

Metales ferrosos, soldaduras, limaduras, virutas, partículas	1 y 2	Sólido	8
Plástico, hules, caucho, y acrílico	1 y 2	Sólido	3.5
Neumáticos fuera de uso	3	Sólido	1.5
Papel y cartón	4 y 5	Sólido	2.5
Tóner	4	Sólido	0.05
Aguas sanitarias	4 y 6	Líquido	200
Total			325.55

VI. Que las acciones que llevará a cabo el **REGULADO** para minimizar la cantidad actual de los residuos de manejo especial generados, derivado de sus actividades, son las siguientes:

Nombre del Residuo de manejo especial	Actividades de minimización	Meta anual de minimización
Concreto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las losas de concreto utilizadas en áreas temporales como talleres serán lavadas con desengrasante biodegradable previo a su demolición.</li> <li>Coordinación constante con la planta concretera que evite el rechazo de los pedidos de concreto (que se mantengan las especificaciones solicitadas).</li> <li>Modificar el proceso constructivo de cimentación de columnas de concreto por Vibro sustitución de columna de grava.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponer el 100% de residuos de concreto con empresas autorizadas.</li> </ul>
Madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar mezclar los residuos de madera con RP.</li> <li>Retirar clavos, alambre de la cimbra de madera a disponer.</li> <li>Reutilizar dentro de las instalaciones la madera en la habilitación de letreros, como postes para delimitar áreas y demás actividades.</li> <li>Emplear en actividades repetitivas cimbra de metal, la cual pueda ser reutilizada en mayor número de veces que la de madera.</li> <li>Triturar madera para incorporarla al suelo en áreas jardinadas como mejoramiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar al 100% del personal relacionado con el uso, manejo y disposición de la madera sobre la importancia del reciclaje y aprovechamiento de los residuos de madera en otras actividades dentro del proyecto.</li> <li>Reutilizar la madera en un segundo cimbrado antes de disponerla como residuo.</li> <li>Reducir la generación de residuos de madera en un 20% utilizando cimbras metálicas.</li> </ul>
Metales ferrosos, soldaduras, limaduras, virutas, partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener una supervisión constante en el área de habilitado de estructuras de acero para evitar desperdicios.</li> <li>Emplear los restos de acero para habilitado de señalamiento en áreas temporales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminuir en un 3% la cantidad de residuos de chatarra derivados del armado de estructuras metálicas.</li> <li>Enviar el 100% de acero de tubería a empresas recicladoras.</li> <li>Reutilizar el 10% del residuo de varilla para delimitación de áreas, vallados, anclajes, etc.</li> </ul>



6

**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 ASEA/UCI/DGGPI/1915/2019

Nombre del Residuo de manejo especial	Actividades de minimización	Meta anual de minimización
Plástico, hules, caucho, y acrílico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar el uso de plástico, sustituyéndolo por geo-membrana, cuando se pueda realizar.</li> <li>Sustituir el plástico en lo posible por lonas u otro material más resistente.</li> <li>La Geomembrana se utilizará para hacer charolas antiderrames o algún otro material.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar al 100% del personal en dar el uso al plástico de manera correcta.</li> <li>Capacitar al 100% del personal en la correcta segregación de Residuos, evitando la contaminación del plástico con Residuos Peligrosos.</li> </ul>
Neumáticos fuera de uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspección preoperacional del buen estado de las llantas de la maquinaria de subcontratistas previo al ingreso al proyecto.</li> <li>Uso de transporte colectivo (autobuses y vans) para el traslado de personal, disminuyendo el uso de vehículos utilitarios (autos y pick up).</li> <li>Implementar política de uso de vehículos utilitarios exclusivo para actividades laborales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar el mantenimiento preventivo y/o correctivo en vehículos y maquinaria aprovechando al máximo la vida útil de las mismas.</li> </ul>
Papel y cartón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover el uso de información en medios electrónicos.</li> <li>Promover el uso correcto y reciclaje de hojas de papel.</li> <li>Colocar contenedores para realizar la separación de papel al momento de reusar.</li> <li>Reutilizar las cajas de cartón como contenedores para hojas de reúso, cartuchos y tóner usados.</li> <li>Desarmar y compactar las cajas de cartón para realizar su disposición sin generar tanto volumen.</li> <li>No mezclar el cartón con RSU, líquidos o RP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar al 100% del personal de oficinas y almacenes (áreas generadoras de papel y cartón).</li> <li>Reutilizar el 60 % del papel colocado en las cajas de reúso colocadas en la oficina y el 10% del cartón.</li> </ul>
Tóner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitar desperdicios de material mediante la implementación de charlas y colocación de imágenes alusivas a evitar imprimir documentos innecesarios.</li> <li>Evitar imprimir documentos si o es necesario, manteniéndolos en la plataforma virtual.</li> <li>Implementar la regla de las 3 R (reduce, rehúsa, recicla) en las oficinas.</li> <li>Utilizar cartuchos reutilizables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concientizar al 100% del personal de oficina en el aprovechamiento y correcto manejo de los tóner y cartuchos.</li> <li>Enviar el 100% de cartuchos y tóner HP al programa de Reciclaje de cartuchos de HP o del prestador de servicio.</li> </ul>
Aguas sanitarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de sanitarios portátiles en los frentes de trabajo, para reducir la generación de aguas residuales por el uso de sanitarios convencionales.</li> <li>Uso de sanitarios portátiles ahorradores.</li> <li>Sensibilización al personal sobre el uso racional del agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitar al 100% del personal sobre el uso racional del agua que se ocupa en los lavabos de los sanitarios portátiles.</li> </ul>

VII. Que la empresa **IENOVA GAS, S. DE R.L. DE C.V.**, proporcionó la información, documentos requeridos en el trámite ASEA-00-054 (Registro de Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial para actividades del Sector Hidrocarburos) y el formato FF-ASEA-003 vigente del trámite, en los artículos 10 y 11 de las **DACG-RME** y la NOM-001-ASEA-2019.




**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 ASEA/UGI/DGGPI/1915/2019

En virtud de lo anterior y con fundamento en los artículos 1o., 2o., 3o. fracción XI (inciso c) y 4o., 5o. fracciones XVIII y XXI y 7o. fracción VI de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, 4 fracción XIX y 29 fracciones XIII y XX del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, artículos 5 fracción XXX, 27, 28 fracción III, 33 y 42 de la LGPGIR; 1, 2 fracciones II Bis y II Ter y 34 Bis del Reglamento de la **LGPGIR**, 10 y 11 de las **DACG-RME**, la NORMA Oficial Mexicana NOM-001-ASEA-2019 y el artículo 1o. del ACUERDO por el que se delega en la **DGGPI**, las facultades que se indican en el Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2017; así como las demás disposiciones que resulten aplicables, esta **DGGPI**

**RESUELVE**

**PRIMERO.- REGISTRAR** el Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial, con los siguientes datos:

Número de Registro de Plan de Manejo	Nombre del REGULADO	Domicilio y ubicación geográfica
21-ASEA-PMRME-0025-2019	IENOVA GAS, S. DE R.L. DE C.V.	KM 4.8 LIBRAMIENTO AUTOPISTA FEDERAL MEXICO-PUEBLA, COLONIA CAMINO AL AEROPUERTO INTERNACIONAL HNOS. SERDÁN, C.P. 74169, MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO, ESTADO DE PUEBLA Latitud Norte: 19° 12´ 10" Latitud Oeste: 98° 21´ 40"

**SEGUNDO.-** Tener por atendida la solicitud con número de folio 031416/08/19, ingresada por el **REGULADO** el 20 de Agosto de 2019, referente al Registro de Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial.

**TERCERO.-** Con base en la revisión del Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial sometido a consideración de esta **DGGPI** por parte del **REGULADO**, se formulan las siguientes Recomendaciones:

1. Aquellos residuos de manejo especial que contengan materiales con valor económico deberán ser manejados por separado y se deberá dar prioridad al aprovechamiento mediante su reutilización, reciclado o recuperación de materiales secundarios o de energía; o a su valorización o co-procesamiento a través de su venta o traslado a un tercero; o a la recuperación de sus componentes, compuestos o sustancias.
2. Limitar la incineración y disposición final de residuos de manejo especial, sólo a aquellos residuos donde no sea económicamente viable, tecnológicamente factible y ambientalmente adecuado su aprovechamiento, su valorización, co-procesamiento o recuperación.
3. Documentar los resultados del mecanismo de evaluación y mejora establecido, para dar seguimiento a la implementación de las actividades, así como a la identificación de mejoras al Plan de Manejo registrado.
4. Asegurar el manejo integral adecuado de sus residuos de manejo especial, de conformidad con las disposiciones y obligaciones establecidas en la **LGPGIR**, su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia. Al respecto considerar que el generador es el responsable de verificar que las empresas que





**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 ASEA/UGI/DGGPI/1915/2019

fracción IV de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

**OCTAVO.-** La evaluación técnica de esta **DGGPI** para proceder con la solicitud con número de folio 031416/08/19 de registro de plan de manejo de residuos de manejo especial del Sector Hidrocarburos No. 21-ASEA-PMRME-0025-2019, que aquí resuelta, se emite en apego al principio de buena fe al que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (**LFPA**), tomando por verídica 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 fracciones II y III del artículo 420 Quáter del Código Penal Federal, u otros ordenamientos aplicables, referente a los delitos contra la gestión ambiental.

**NOVENO.-** Contra la presente resolución procede el recurso de revisión previsto en el artículo 116 de la **LGPGIR**, mismo que podrá presentar dentro del plazo de quince días contados a partir de que surta efectos la notificación del mismo.

**DÉCIMO.-** Archivar el expediente con número de folio 031416/08/19 como procedimiento administrativo concluido, de conformidad con lo establecido en el artículo 57 fracción I de la **LFPA**.

**DÉCIMO PRIMERO.-** Téngase por reconocida la personalidad jurídica de **MANUEL RAMON SALAS LIZÁRRAGA**, ello con fundamento en el artículo 19 de la **LFPA**.

**DÉCIMO SEGUNDO.-** Notifíquese el presente Resolutivo, por cualquiera de los medios previstos por el artículo 35 de la **LFPA**.

**ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR GENERAL**

**ING. DAVID RIVERA BELLO**

*Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica.*

**C.c.e.** Director Ejecutivo de la ASEA. dirección.ejecutiva@asea.gob.mx

**Ing. Alejandro Carabias Icaza.-** Jefe de la Unidad de Gestión Industrial. alejandro.carabias@asea.gob.mx

**Ing. Carla Sarai Molina Felix.** Jefa de la Unidad de Supervisión Inspección y Vigilancia Industrial. carla.molina@asea.gob.mx

Folio: 023516/06/19

AMR / ABCG

