

## RECOMENDACIÓN

En la ciudad de León, Guanajuato, a los 10 diez días del mes de Marzo del 2025 dos mil veinticinco.-

**ÚNICO.-** Visto para emitir la recomendación en el expediente administrativo citado al rubro, relativo al procedimiento de inspección y vigilancia previsto en el título sexto, capítulos I primero, II segundo y III tercero de la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato, instaurado al **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, por incumplimiento a los **Puntos 8.1. ocho punto uno, 8.2 ocho punto dos y 8.3 ocho punto tres**, de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, misma que establece las Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.--

### I. ANTECEDENTES

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 28 veintiocho fracción II segunda de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato; 1º primero, 2º segundo, 5º quinto fracción IV cuarta y 9º noveno fracciones I primera, III tercera, V quinta, VII séptima, XI décima primera, XIII décima tercera y XIV décima cuarta de la Ley de Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato; 29 veintinueve, 30 treinta y 31 treinta y uno fracción X décima, del vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, que señalan que ésta tiene a su cargo entre otras atribuciones, suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de procedimientos jurídico-administrativos competencia de la Procuraduría y del ejercicio de las atribuciones de las mismas resoluciones y recomendaciones a las autoridades competentes en materia ambiental para controlar la debida aplicación de la normatividad ambiental y dar seguimiento a las mismas; Verificar el cumplimiento de las normas técnicas ambientales y coadyuvar en la vigilancia del cumplimiento de las normas oficiales mexicanas; canalizar ante la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas del Estado o ante el Superior Jerárquico correspondiente, las irregularidades en que incurran los servidores públicos en el ejercicio de sus funciones, por la inobservancia a lo dispuesto en esta Ley; así como denunciar ante el Ministerio Público los actos u omisiones que impliquen la comisión de delitos, a efecto de proteger y defender el ambiente.-----

Así como lo señalado en el Decreto Gubernativo Número 82 ochenta y dos, por medio del cual se expidió el vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, mismo que fue publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, en fecha 16 dieciséis de abril del 2021 dos mil veintiuno y su correspondiente reforma y adición, contenida en el Decreto Gubernativo Número 152 ciento cincuenta y dos, publicado en el

Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, en fecha 23 veintitrés de agosto del 2023 dos mil veintitrés, por medio del cual se reforman y adicionan artículos del Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, por medio del cual además, se abrogó el Acuerdo Delegatorio, expedido el 21 veintiuno de noviembre de 2014 dos mil catorce, por el que se definía la competencia territorial por Municipios, de las entonces Subprocuradurías A y B y se delegaban facultades a las personas titulares de éstas, habiéndose además, reformado el Artículo 41 cuarenta y uno, referente a la Competencia, el cual ahora señala entre otras cosas, lo siguiente: **Artículo 41.** Para la atención de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con las unidades administrativas denominadas Subprocuradurías por regiones, al frente de las cuales está una persona titular, denominada Titular de la Subprocuraduría Regional.". Por lo que ahora, la atención de los asuntos competencia de las Subprocuradurías por regiones está determinada de acuerdo a la siguiente distribución territorial: **I.-** Subprocuraduría Regional <<A>>, **II.-** Subprocuraduría Regional <<B>> y **III.-** Subprocuraduría Regional <<C>>.

-Por lo anterior y de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29 veintinueve, 30 treinta, 31 treinta y uno fracción X décima, 33 treinta y tres fracción II segunda y 41 cuarenta y uno del vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, mismos que a la letra dicen: "**Artículo 29.-** La administración de la Procuraduría estará a cargo de una persona Titular de la Procuraduría, nombrada y removida libremente, por quien sea titular del Poder Ejecutivo del Estado.", "**Artículo 30.-** La representación legal, trámite y resolución de los asuntos de la Procuraduría corresponde originalmente a la persona que sea nombrada como Titular de la Procuraduría, quien podrá delegar sus atribuciones en las personas servidoras públicas subalternas y otorgar poderes o mandatos, con excepción de aquellas que tengan el carácter de no delegables.", "**Artículo 31.-** La persona Titular de la Procuraduría tendrá las siguientes atribuciones, las cuales podrán ser delegables en quienes sean sus personas subalternas: "**X.-** Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de procedimientos jurídico-administrativos competencia de la Procuraduría y del ejercicio de las atribuciones de la misma.", "**Artículo 33.-** Para el despacho de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con la siguiente estructura administrativa: **II.-** Subprocuradurías por regiones: (entre otras) Subprocuraduría Regional A: a.1. Coordinación de Denuncia, Procedimientos Jurídicos Administrativos y de Recomendaciones; y a.2. Coordinación de Verificación Normativa", "**Artículo 41 (reformado).**- Para la atención de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con las unidades administrativas denominadas Subprocuradurías por regiones, al frente de las cuales está una persona titular, denominada Titular de la Subprocuraduría Regional. La atención de los asuntos competencia de las Subprocuradurías por regiones está determinada de acuerdo a la siguiente distribución territorial; **I.-** Subprocuraduría Regional <<A>>. Con sede en el municipio de León y tendrá competencia en los municipios de: Atarjea, Doctor Mora, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, León, Ocampo, San Diego de la Unión, San Felipe, San José Iturbide, San Luis de la Paz, San Miguel de Allende, Santa Catarina, Tierra Blanca, Victoria y Xichú.", "**Artículo 42 (reformado).**- Las Subprocuradurías por regiones, además de las genéricas, tienen las siguientes atribuciones: **XIII.-** Suscribir los acuerdos, ordenes de inspección, verificación, oficios comisión y demás documentos necesarios para el desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia; **XIV.-** Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del

desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia.”, corresponde a la Subprocuraduría Regional A, conocer del presente asunto.-----

En virtud de las facultades anteriormente enunciadas, esta Procuraduría por conducto de su Subprocuraduría Regional A, emitió la Orden de Visita de fecha **24 veinticuatro de enero del 2025 dos mil veinticinco**; ordenándose practicar visita de inspección ordinaria al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, responsabilidad del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**.-----

## II. OBJETO DE LA INSPECCIÓN.-----

En términos de lo dispuesto por los artículos 4, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Apartado 14.1 catorce punto uno de la NOM-083-SEMARNAT-2003, referente a las Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial; y artículos 1 uno, 30 treinta, 31 treinta y uno fracción IX novena, 33 treinta y tres fracción II segunda inciso a), 41 cuarenta y uno, 42 cuarenta y dos fracciones XII décimo segunda y XIII décimo tercera del Reglamento Interior vigente de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, el objeto de la inspección practicada al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, responsabilidad del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, consistió en:-----

**ÚNICO.**- 1.- Verificar el debido cumplimiento de lo dispuesto en el apartado número 8 ocho de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que establece los requisitos mínimos que deben cumplir los sitios de disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial tipo D, DE LA CITADA Norma, que establece las especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.-----

## III. ACCIÓN EMITIDA.-----

Derivado de la Orden de Inspección de fecha **24 veinticuatro de enero del 2025 dos mil veinticinco**, emitida por esta autoridad, se llevó a cabo la visita de inspección correspondiente, por parte de personal adscrito a esta Subprocuraduría Regional A, de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, en fecha **12 doce de febrero del 2025 dos mil veinticinco**, al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la

cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, responsabilidad del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO.**-----

**IV. IRREGULARIDADES.**-----

**A).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO,** en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL,** ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.1** ocho punto uno de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.1.-** Garantizar un coeficiente de conductividad hidráulica de  $1 \times 10^{-5}$  cm/seg, con un espesor mínimo de un metro, o su equivalente, por condiciones naturales del terreno, o bien, mediante la impermeabilización del sitio con barreras naturales o artificiales, lo anterior **en relación con lo señalado por el Punto 8** ocho de la Norma Oficial antes citada, que señala lo siguiente: **Requisitos mínimos que deben cumplir los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, tipo D (menos de 10 diez toneladas diarias, que sería el caso del sitio en cuestión al recibir 1 una tonelada al día);** lo anterior, toda vez que en el sitio de disposición de referencia, no se cuenta con geomembrana o alguna otra medida como barreras naturales o artificiales, que eviten la infiltración de líquidos.-----

**B).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO,** en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL,** ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.2** ocho punto dos de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.2.-** Una **compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m<sup>3</sup> kilogramo sobre metro cúbico;** toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté llevando a cabo la compactación de basura, además de que no se observa evidencia de compactación reciente, ni tampoco se observa maquinaria alguna para llevar a cabo dicha actividad, motivo por el cual no se demuestra una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m<sup>3</sup> kilogramo sobre metro cúbico.-----

**C).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO,** en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL,** ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.3** ocho punto tres de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.3.-** Cobertura de los residuos, por lo menos cada semana, lo anterior toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté realizando la cobertura de los residuos, ni tampoco se observa

evidencia de cobertura de residuos reciente, además de que los residuos se encontraron expuestos, aunado a que no se cuenta con maquinaria para llevar a cabo dicha actividad, observando en las fotografías digitales a color tomadas por el inspector actuante y que obran agregadas al expediente de referencia para debida constancia, que los residuos se encuentran descubiertos en su mayoría y solamente una pequeña fracción del sitio, cuenta con cobertura de material inerte, de tipo tepetate, presumiéndose que corresponde únicamente al 10% diez por ciento del total del sitio.-----

**V. INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA AUTORIDAD.**-----

A la fecha no se ha presentado por parte del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, información o documentación idónea ante esta Procuraduría Ambiental, por conducto de su Subprocuraduría Regional A, que solvente las irregularidades encontradas en el **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, de su responsabilidad.-----

Del análisis realizado por esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, y toda vez que el **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, a la fecha no ha solventado las irregularidades y que por lo tanto subsisten, y que fueron encontradas en el **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, de su responsabilidad; y en cumplimiento de las atribuciones ejercidas conforme a los artículos 5º quinto fracción IV y 9º noveno fracciones I primera, III tercera, VII séptima, XI décima primera, XIII décimo tercera y XIV décima cuarta de la Ley de Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato; y 19 diecinueve fracción XII décimo segunda del Reglamento Interior vigente de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, así como lo señalado en el Decreto Gubernativo Número 82 ochenta y dos, por medio del cual se expidió el vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, mismo que fue publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, en fecha 16 dieciséis de abril del 2021 dos mil veintiuno y su correspondiente reforma y adición, contenida en el Decreto Gubernativo Número 152 ciento cincuenta y dos, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, en fecha 23 veintitrés de agosto del 2023 dos mil veintitrés, por medio del cual se reforman y adicionan artículos del Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, por medio del cual además, se abrogó el Acuerdo Delegatorio, expedido el 21 veintiuno de noviembre de 2014 dos mil catorce, por el que se definía la competencia territorial por Municipios, de las entonces Subprocuradurías A y B y se delegaban facultades a las personas titulares de éstas, habiéndose además, reformado el Artículo 41 cuarenta y uno, referente a la Competencia, el cual ahora señala entre otras cosas, lo siguiente: **Artículo 41.** Para la atención de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con las unidades administrativas denominadas Subprocuradurías

por regiones, al frente de las cuales está una persona titular, denominada Titular de la Subprocuraduría Regional.". Por lo que ahora, la atención de los asuntos competencia de las Subprocuradurías por regiones está determinada de acuerdo a la siguiente distribución territorial: **I.-** Subprocuraduría Regional <<A>>, **II.-** Subprocuraduría Regional <<B>> y **III.-** Subprocuraduría Regional <<C>>.

Por lo anterior y de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29 veintinueve, 30 treinta, 31 treinta y uno fracción X décima, 33 treinta y tres fracción II segunda y 41 cuarenta y uno del vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, mismos que a la letra dicen: "**Artículo 29.-** La administración de la Procuraduría estará a cargo de una persona Titular de la Procuraduría, nombrada y removida libremente, por quien sea titular del Poder Ejecutivo del Estado.", "**Artículo 30.-** La representación legal, trámite y resolución de los asuntos de la Procuraduría corresponde originalmente a la persona que sea nombrada como Titular de la Procuraduría, quien podrá delegar sus atribuciones en las personas servidoras públicas subalternas y otorgar poderes o mandatos, con excepción de aquellas que tengan el carácter de no delegables.", "**Artículo 31.-** La persona Titular de la Procuraduría tendrá las siguientes atribuciones, las cuales podrán ser delegables en quienes sean sus personas subalternas: "**X.-** Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de procedimientos jurídico-administrativos competencia de la Procuraduría y del ejercicio de las atribuciones de la misma.", "**Artículo 33.-** Para el despacho de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con la siguiente estructura administrativa: **II.-** Subprocuradurías por regiones: (entre otras) Subprocuraduría Regional A: a.1. Coordinación de Denuncia, Procedimientos Jurídicos Administrativos y de Recomendaciones; y a.2. Coordinación de Verificación Normativa", "**Artículo 41 (reformado).-** Para la atención de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con las unidades administrativas denominadas Subprocuradurías por regiones, al frente de las cuales está una persona titular, denominada Titular de la Subprocuraduría Regional. La atención de los asuntos competencia de las Subprocuradurías por regiones está determinada de acuerdo a la siguiente distribución territorial; **I.-** Subprocuraduría Regional <<A>>. Con sede en el municipio de León y tendrá competencia en los municipios de: Atarjea, Doctor Mora, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, León, Ocampo, San Diego de la Unión, San Felipe, San José Iturbide, San Luis de la Paz, San Miguel de Allende, Santa Catarina, Tierra Blanca, Victoria y Xichú.", "**Artículo 42 (reformado).-** Las Subprocuradurías por regiones, además de las genéricas, tienen las siguientes atribuciones: **XIII.-** Suscribir los acuerdos, ordenes de inspección, verificación, oficios comisión y demás documentos necesarios para el desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia; **XIV.-** Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia.". Por lo anterior y por cuestión de ubicación del **Sitio de disposición** y de los hechos y/u omisiones que motivaron la presente recomendación, corresponde a la Subprocuraduría Regional A, conocer del presente asunto, y **se concluye lo siguiente:**

Como se desprende del cuerpo del presente expediente y de la visita de inspección realizada al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las

coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, responsabilidad del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, con motivo de las irregularidades consistentes en lo siguiente:-----

**VI. CONCLUSION.**-----

Del análisis realizado por esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, y toda vez que el **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, a la fecha no ha solventado las irregularidades, las cuales le fueron encontradas al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, y por lo que subsisten, y en cumplimiento de las atribuciones ejercidas, **se concluye lo siguiente:**-----

Como se desprende del cuerpo del presente expediente y de la visita de inspección realizada al **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, responsabilidad del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en fecha **12 doce de febrero del 2025 dos mil veinticinco**, así como con apoyo de las fotografías digitales a color obtenidas del mismo lugar, por el personal adscrito a esta Subprocuraduría Regional A, de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato que realizó la visita de inspección correspondiente; se detectó que dicho sitio opera en omisión de la obligación que se dispone en el **Punto 8 ocho** de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, en concreto en sus puntos: **8.1 ocho punto uno, 8.2 ocho punto dos y 8.3 ocho punto tres**; al contar con las siguientes **irregularidades:**-----

**A).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.1** ocho punto uno de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.1.-** Garantizar un coeficiente de conductividad hidráulica de  $1 \times 10^{-5}$  cm/seg, con un espesor mínimo de un metro, o su equivalente, por condiciones naturales del terreno, o bien, mediante la impermeabilización del sitio con barreras naturales o artificiales, lo anterior **en relación con lo señalado por el Punto 8 ocho de la Norma Oficial antes citada**, que señala lo siguiente: **Requisitos mínimos que deben cumplir los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, tipo D (menos de 10 diez toneladas diarias, que sería el caso del sitio en cuestión al recibir 1 una tonelada al día)**; lo anterior, toda vez que en el sitio de disposición de referencia, no se cuenta con geomembrana o alguna otra medida como barreras naturales o artificiales, que eviten la infiltración de líquidos.-----



**GUANAJUATO**

GOBIERNO DE LA GENTE

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**B).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.2** ocho punto dos de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.2.- Una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m3 kilogramo sobre metro cúbico**; toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté llevando a cabo la compactación de basura, además de que no se observa evidencia de compactación reciente, ni tampoco se observa maquinaria alguna para llevar a cabo dicha actividad, motivo por el cual no se demuestra una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m3 kilogramo sobre metro cúbico.

**C).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.3** ocho punto tres de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.3.- Cobertura de los residuos, por lo menos cada semana, lo anterior toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté realizando la cobertura de los residuos, ni tampoco se observa evidencia de cobertura de residuos reciente, además de que los residuos se encontraron expuestos, aunado a que no se cuenta con maquinaria para llevar a cabo dicha actividad, observando en las fotografías digitales a color tomadas por el inspector actuante y que obran agregadas al expediente de referencia para debida constancia, que los residuos se encuentran descubiertos en su mayoría y solamente una pequeña fracción del sitio, cuenta con cobertura de material inerte, de tipo tepetate, presumiéndose que corresponde únicamente al 10% diez por ciento del total del sitio.**

#### **VII.- GRAVEDAD.**

El **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, incurrió en las siguientes irregularidades:

**A).- EI HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.1** ocho punto uno de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.1.-**

SUBPROCURADURÍA REGIÓN A

Blvr. Delta #201, 5to. nivel, Col. San José de Santa Julia, CP. 37530, León, Gto. Tel (477) 1481255





**GUANAJUATO**

GOBIERNO DE LA GENTE

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Garantizar un coeficiente de conductividad hidráulica de  $1 \times 10^{-5}$  cm/seg, con un espesor mínimo de un metro, o su equivalente, por condiciones naturales del terreno, o bien, mediante la impermeabilización del sitio con barreras naturales o artificiales, lo anterior **en relación con lo señalado por el Punto 8 ocho de la Norma Oficial antes citada**, que señala lo siguiente: **Requisitos mínimos que deben cumplir los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, tipo D (menos de 10 diez toneladas diarias, que sería el caso del sitio en cuestión al recibir 1 una tonelada al día)**; lo anterior, toda vez que en el sitio de disposición de referencia, no se cuenta con geomembrana o alguna otra medida como barreras naturales o artificiales, que eviten la infiltración de líquidos.-----

**B).- EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.2** ocho punto dos de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.2.- Una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m3 kilogramo sobre metro cúbico**; toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté llevando a cabo la compactación de basura, además de que no se observa evidencia de compactación reciente, ni tampoco se observa maquinaria alguna para llevar a cabo dicha actividad, motivo por el cual no se demuestra una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m3 kilogramo sobre metro cúbico.-----

**C).- EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, en su carácter de responsable del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, no dio cumplimiento con lo que señala el **Punto 8.3** ocho punto tres de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, que señala lo siguiente: **8.3.- Cobertura de los residuos, por lo menos cada semana, lo anterior toda vez que, al momento de la visita no se observa que se esté realizando la cobertura de los residuos, ni tampoco se observa evidencia de cobertura de residuos reciente, además de que los residuos se encontraron expuestos, aunado a que no se cuenta con maquinaria para llevar a cabo dicha actividad, observando en las fotografías digitales a color tomadas por el inspector actuante y que obran agregadas al expediente de referencia para debida constancia, que los residuos se encuentran descubiertos en su mayoría y solamente una pequeña fracción del sitio, cuenta con cobertura de material inerte, de tipo tepetate, presumiéndose que corresponde únicamente al 10% diez por ciento del total del sitio.**-----

Infringiendo con ello lo dispuesto por las siguientes disposiciones legales: **Puntos 8.1 ocho punto uno, 8.2 ocho punto dos y 8.3 ocho punto tres, del Punto 8 de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003**, que señala los requisitos mínimos que deben cumplir los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, **tipo D** i(menos de 10 diez toneladas diarias), los cuales señalan lo siguiente:-----

SUBPROCURADURÍA REGIÓN A

Blvr. Delta #201, 5to. nivel, Col. San José de Santa Julia, CP. 37530, León, Gto. Tel (477) 1481255

f X @ PAOTGTO | paotgto.guanajuato.gob.mx



**8. Requisitos mínimos que deben cumplir los Sitios de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, tipo D i(menos de 10 diez toneladas diarias).**-----

**8.1.- Garantizar un coeficiente de conductividad hidráulica de  $1 \times 10^{-5}$  cm/seg**, con un espesor mínimo de un metro, o su equivalente, por condiciones naturales del terreno, o bien, mediante la impermeabilización del sitio con barreras naturales o artificiales.-----

**8.2.- Una compactación mínima de la basura, de 300 trescientos kg/m3 kilogramo sobre metro cúbico.**-----

**8.3.- Cobertura de los residuos, por lo menos cada semana.**-----

Aunado lo anterior a que, las condiciones meteorológicas adversas desempeñan una función importante en la operación exitosa de un Sitio de Disposición Final. Los periodos de lluvia excesiva, las temperaturas muy frías o el calor extremo pueden interrumpir la rutina de un relleno sanitario. La cantidad de lluvia durante la disposición final tiene un impacto directo en el contenido de humedad de los residuos, así como en los niveles de los lixiviados que se generan. El clima también puede causar un impacto en el rendimiento y en la operación del relleno sanitario; si no se toman medidas preventivas, los caminos y las áreas de descarga quedan expuestos a estas condiciones extremas que pueden interrumpir la operación.-----

Los suelos húmedos saturados por la precipitación pueden volverse inestables si no están soportados o si las plataformas están con ángulos inclinados. Uno de los medios más eficaces para manejar la lluvia intensa y el flujo intenso de agua superficial consiste en manejar los taludes de los canales de drenaje en la periferia del vertedero para que desvíen estos escurrimientos lejos de los desechos sólidos.-----

Se ha comprobado que gran parte de los siniestros en los sitios de disposición final, son causados por personas que no tienen nada que ver con la operación y/o con la separación de residuos, por lo que el control de registro de ingreso será una herramienta muy útil en la prevención de estos eventos, a la vez que se impedirá la presencia de gente sin asunto que pudiera entorpecer la operación.-----

La cobertura diaria de los residuos, en los sitios de disposición final, será un elemento de primordial importancia para el control y mitigación de los siguientes impactos al ambiente:-----

**1.- Dispersión de materiales ligeros:** Una vez cubiertos los residuos con material inerte, es un extremo difícil que el aire logre levantar los materiales volátiles como bolsas de plástico, papeles, cartones, uncel y en general objetos de poco peso y alto volumen, por lo que la cobertura diaria jugará un papel muy importante para evitar impactar los predios vecinos con estos materiales, dando una imagen de desorden y suciedad.-----

**2.- Prevención de siniestros:** Cubiertos los residuos, sólo tendrán posibilidad de arder los

materiales que hayan quedado sin cobertura, ya que el material inerte evitará el paso de oxígeno a la zona de combustión haciendo mucho más fácil la labor de evitar y controlar estos acontecimientos que generan una gran cantidad de gases perjudiciales a la salud humana y al ambiente.-----

**3.- Filtración de agua a la masa de residuos:** La cobertura, sobre todo si tiene alguna compactación y pendiente, evitará la filtración del agua de lluvia a la masa de residuos, lo que generaría una mayor cantidad de lixiviados de la normal ya que el agua de lluvia al contacto con los lixiviados se contamina y acaba convirtiéndose en lixiviados también, con el riesgo de que si los lixiviados por una generación más alta de lo común, salen del tiradero contaminen un cuerpo de agua cercano a la zona en donde se ubique.-----

**4.- Proliferación de fauna nociva:** Los residuos ya no serán una fuente de alimento de fácil acceso para la fauna nociva, ya que primero deberán ser desenterrados, y limpiados para poderse ingerir, lo que en un momento dado podría representar un riesgo para los animales, por el tiempo que éstas actividades toman, el ruido que pudieran generar, situación que los descubriría ante posibles depredadores, poniéndolos en riesgo.-----

**5.- Proliferación de Olores:** La cobertura que se da a los residuos hará que los gases que emiten, al descomponerse, causantes de los malos olores, se focalicen y salgan solamente por lugares bien definidos como son los pozos de biogás, situación que redundará en la disminución de la dispersión de los malos olores característicos de la descomposición de la basura.-----

La falta de un sistema de venteo de biogás es un gran riesgo sobre todo en ocasión de un incendio en el tiradero, ya que el metano contenido en el biogás, se almacenará en los espacios vacíos de la basura, y arderá al contacto con el fuego, manteniendo una alta temperatura en la masa de residuos, situación que complica en extremo el control de una contingencia de este tipo.-----

La falta de un sistema de control y recirculación de lixiviados es una de las más graves carencias de un sitio de disposición final, ya que estos se acumularán y podrán con el tiempo infiltrarse en el subsuelo e incluso llegar a los mantos freáticos y contaminarlos, podrán también ser arrastrados por los escurrimientos pluviales hasta los embalses, causando el mismo efecto de contaminación en los cuerpos de agua superficiales en los que se almacene.-----

En virtud de lo anterior, se considera que las **irregularidades detectadas son graves.**-----

### VIII. RECOMENDACIÓN.-----

En consecuencia y derivado de una interpretación armónica respecto de lo que se establece en la fracción III tercera del artículo 9º noveno y 189 ciento ochenta y nueve, párrafos primero y tercero de la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato, que disponen:--

**"Artículo 9.** La Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, se constituye como organismo descentralizado de la administración pública estatal, con personalidad



**GUANAJUATO**

GOBIERNO DE LA GENTE

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

*jurídica y patrimonio propios, y tendrá las siguientes atribuciones: "...III.- Emitir resoluciones y recomendaciones a las autoridades competentes en materia ambiental para controlar la debida aplicación de la normatividad ambiental y dar seguimiento a las mismas"...*

**"Artículo 189.** Si del resultado de la investigación realizada por la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, o los municipios se desprende que se trata de actos u omisiones en que hubieren incurrido autoridades estatales o municipales, emitirá las recomendaciones necesarias para promover ante éstas la ejecución de las acciones procedentes. . Las recomendaciones que emita la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, serán públicas, autónomas y no vinculatorias";

Además de las atribuciones conferidas en el artículo 31 treinta y uno fracciones IX novena, X décima y XV décimo quinta, 33 treinta y tres fracción II segunda, 41 cuarenta y uno fracción I primera y 42 cuarenta y dos fracción XIV décimo cuarta del Reglamento Interior vigente de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato; y en virtud de la omisión realizada por parte del **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, por su responsabilidad respecto del **SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL**, ubicado a pie de la carretera Xichú al Capulín, a 13 trece kilómetros de la cabecera municipal, en las coordenadas 0399445 E, 2360353 N 1,052 MSNM, en el municipio de Xichú, Guanajuato, **al no dar cabal cumplimiento a los Puntos 8.1, 8.2 y 8.3, del Punto 8 de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003**, es por lo que se emite la presente **Recomendación**, misma que cuenta con los puntos que a continuación se indican:-----

Se recomienda requerir al **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**:-----

**1.-** Deberá realizar actividades de compactación de los residuos recibidos en el sitio, asegurando una debida compactación de los mismos, mínima de 300 kg/m<sup>3</sup> trescientos kilogramos sobre metro cúbico, y presentar evidencia de ello ante esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, por conducto de su Subprocuraduría Regional A.-----

**2.-** En la medida de lo posible, deberá realizar la cobertura de los residuos dispuestos en el sitio constantemente, por lo menos una vez a la semana, y presentar evidencia de ello ante esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, por conducto de su Subprocuraduría Regional A.-----

**3.-** Deberá garantizar un coeficiente de conductividad hidráulica de  $1 \times 10^{-5}$  cm/seg, y presentar evidencia de ello antes esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, por conducto de su Subprocuraduría Regional A.-----

**4.-** Deberá continuar realizando el control de fauna nociva y dispersión de materiales ligeros, y presentar evidencia de ello antes esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, por



conducto de su Subprocuraduría Regional A.-----

5.- Deberá presentar ante esta Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, por conducto de su Subprocuraduría Regional A, un programa calendarizado que contenga medidas tendientes a la prevención de incendios en el sitio de disposición final de referencia.-----

**Para efectos de lo anterior, se estima pertinente el plazo de 90 noventa días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente Recomendación; para la presentación de las evidencias solicitadas.** Así mismo, se le comunica que una vez vencido el plazo, cuenta con un término de 5 cinco días más para notificar a esta Procuraduría Ambiental por conducto de su Subprocuraduría Regional A su cumplimiento, en términos de lo señalado en el párrafo segundo del artículo 168 ciento sesenta y ocho de la Ley de la materia.-----

**Remítase** copia de la presente, al **Órgano de Control Interno del municipio de XICHÚ, GUANAJUATO**, para los efectos legales a que haya lugar; lo anterior con fundamento en lo dispuesto en los artículos 1 uno, 2 dos, 3 tres, 4 cuatro y 10 diez fracción I primera de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato.-----

**Notifíquese** vía oficio al **HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE XICHÚ, GUANAJUATO**, por conducto de su representante y/o apoderado legal, en el domicilio ubicado en la **Plaza Principal Fernando Rosas, en la ciudad de Xichú, Guanajuato.**-----

Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por los artículos 29 veintinueve, 30 treinta, 31 treinta y uno fracción X décima, 33 treinta y tres fracción II segunda y 41 cuarenta y uno del vigente Reglamento Interior de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, mismos que a la letra dicen: "**Artículo 29.**- La administración de la Procuraduría estará a cargo de una persona Titular de la Procuraduría, nombrada y removida libremente, por quien sea titular del Poder Ejecutivo del Estado.", "**Artículo 30.**- La representación legal, trámite y resolución de los asuntos de la Procuraduría corresponde originalmente a la persona que sea nombrada como

Titular de la Procuraduría, quien podrá delegar sus atribuciones en las personas servidoras públicas subalternas y otorgar poderes o mandatos, con excepción de aquellas que tengan el carácter de no delegables.”, **Artículo 31.**- La persona Titular de la Procuraduría tendrá las siguientes atribuciones, las cuales podrán ser delegables en quienes sean sus personas subalternas: **X.**- Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de procedimientos jurídico-administrativos competencia de la Procuraduría y del ejercicio de las atribuciones de la misma.”, **Artículo 33.**- Para el despacho de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con la siguiente estructura administrativa: **II.**- Subprocuradurías por regiones: (entre otras) Subprocuraduría Regional A: a.1. Coordinación de Denuncia, Procedimientos Jurídicos Administrativos y de Recomendaciones; y a.2. Coordinación de Verificación Normativa”, **Artículo 41 (reformado).**- Para la atención de los asuntos de su competencia, la Procuraduría cuenta con las unidades administrativas denominadas Subprocuradurías por regiones, al frente de las cuales está una persona titular, denominada Titular de la Subprocuraduría Regional. La atención de los asuntos competencia de las Subprocuradurías por regiones está determinada de acuerdo a la siguiente distribución territorial; **I.**- Subprocuraduría Regional <<A>>. Con sede en el municipio de León y tendrá competencia en los municipios de: Atarjea, Doctor Mora, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, León, Ocampo, San Diego de la Unión, San Felipe, San José Iturbide, San Luis de la Paz, San Miguel de Allende, Santa Catarina, Tierra Blanca, Victoria y Xichú.”, **Artículo 42 (reformado).**- Las Subprocuradurías por regiones, además de las genéricas, tienen las siguientes atribuciones: **XIII.**- Suscribir los acuerdos, ordenes de inspección, verificación, oficios comisión y demás documentos necesarios para el desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia; **XIV.**- Suscribir las resoluciones y recomendaciones derivadas del desahogo y sustanciación de los procedimientos jurídico administrativos de su competencia.” y 133 ciento treinta y tres del Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato de aplicación supletoria a la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.

Así lo recomiendo y firma el Subprocurador Regional A, de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato, Licenciado Aarón Rodríguez Cervantes.- CONSTE.

ASM/LESR\*