


NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-2021, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN

Información General	
Tipo de MIR:	MIR de alto impacto con análisis de riesgos
Título del Anteproyecto:	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-2021, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN
Dependencia:	Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Responsable Oficial:	a ROMR
Editor del Anteproyecto:	San Vicente Tello Adelita
Estatus del anteproyecto:	En Vo.Bo.
Ordenamiento Jurídico:	Norma Oficial Mexicana

Archivos que contiene la Regulación	
	

Punto de Contacto	
Nombre :	Patricia Tovar Millán
Cargo :	Director
Teléfono :	56280600 ext. 10650
Correo electrónico :	patricia.tovar@semarnat.gob.mx

¿DESEA QUE LA MIR Y EL ANTEPROYECTO NO SE PUBLIQUEN EN EL PORTAL?
Confidencialidad de la MIR
Indique si la regulación propuesta requiere la no publicidad a la que se refiere el artículo 69-K de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (en caso de responder afirmativamente, proporcione la justificación correspondiente) :
No
Justificación :
No se ingreso
¿DESEA CONSTANCIA DE QUE EL ANTEPROYECTO FUE PUBLICO AL MENOS 20 DIAS HABILES?
Transparencia

Indique el (los) supuesto (s) de calidad para la emisión de regulación en términos del artículo 3 del Acuerdo de Calidad Regulatoria.

Es un instrumento que se deriva de una obligación específica establecida alguna ley, reglamento, decreto, acuerdo u otra disposición de carácter general expedidos por el Titular del Ejecutivo Federal:

Si

Es un instrumento que se deriva de un compromiso internacional:

No

Es un instrumento que representa beneficios notoriamente superiores a sus costos en términos de la competitividad y eficiencia de los mercados:

Si

Se trata de un anteproyecto que será expedido por el Titular del Ejecutivo Federal, por lo que no es aplicable el Acuerdo de Calidad Regulatoria:

No

Brinde la justificación por la que el (los) supuesto (s) de calidad anteriormente señalado (s) es (son) aplicable (s) al anteproyecto:

Es un instrumento que deriva de una obligación establecida en el primer párrafo del artículo 119 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA): "La Secretaría expedirá las normas oficiales mexicanas que se requieran para prevenir y controlar la contaminación de las aguas nacionales, conforme a lo dispuesto en esta Ley, en la Ley de Aguas Nacionales, su Reglamento y las demás disposiciones que resulten aplicables". Cabe mencionar, que como resultado del análisis costo beneficio realizado para el Proyecto, se concluyó que los beneficios aportados por la regulación en términos de competitividad y funcionamiento eficiente de los mercados, entre otros, son notoriamente superiores a los costos de su cumplimiento por parte de los particulares. Ver en el APARTADO VII ANEXOS los siguientes documentos: - "Estudio Costo-Beneficio Propuesta Regulatoria de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf" - "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" - "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx" En la LGEEPA se establece la obligación para la Secretaría de expedir de esta Norma Oficial Mexicana no se señala que será expedida por el Titular del Ejecutivo Federal; sino que deberá ser expedida por la SEMARNAT de acuerdo con lo establecido en la Fracción III del Artículo 8 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Renovables (SEMARNAT), el cual indica que esa atribución corresponde al Titular de la Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental, al delegársele está atribución.

Indique el (los) supuesto (s) de calidad para la emisión de regulación en términos del artículo 3 del Acuerdo de Calidad Regulatoria.

Es un instrumento que se deriva de una obligación específica establecida alguna ley, reglamento, decreto, acuerdo u otra disposición de carácter general expedidos por el Titular del Ejecutivo Federal:

El regulador no proporcionó información

Es un instrumento que se deriva de un compromiso internacional:

El regulador no proporcionó información

Es un instrumento que representa beneficios notoriamente superiores a sus costos en términos de la

competitividad y eficiencia de los mercados:

El regulador no proporcionó información

Se trata de un anteproyecto que será expedido por el Titular del Ejecutivo Federal, por lo que no es aplicable el Acuerdo de Calidad Regulatoria:

El regulador no proporcionó información

Brinde la justificación por la que el (los) supuesto (s) de calidad anteriormente señalado (s) es (son) aplicable (s) al anteproyecto:

El regulador no proporcionó información

Detalles de la MIR

Apartado I.- Definición del problema y objetivos generales de la regulación

1. Describa los objetivos generales de la regulación propuesta

1. Describa los objetivos generales de la regulación propuesta#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

2. Describa la problemática o situación que da origen a la intervención gubernamental a través de la regulación propuesta:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

3. Indique el tipo de ordenamiento jurídico propuesto:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Asimismo, señale si existen disposiciones jurídicas vigentes directamente aplicables a la problemática materia del anteproyecto. Enumérelas y explique por qué son insuficientes para atender la problemática identificada

Disposiciones jurídicas vigentes#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado II.- Identificación de las posibles alternativas a la regulación

4. Señale y compare las alternativas con que se podría resolver la problemática que fueron evaluadas, incluyendo la opción de no emitir la regulación. Asimismo, indique para cada una de las alternativas consideradas una estimación de los costos y beneficios que implicaría su instrumentación

Alternativas#1:

Otras

Descripción de las alternativas y estimación de los costos y beneficios#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

5. Justifique las razones por las que la regulación propuesta es considerada la mejor opción para atender la problemática señalada:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

6. Describa la forma en que la problemática se encuentra regulada en otros países y/o las buenas prácticas internacionales en esa materia:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado III.- Impacto de la regulación

7. Indique los riesgos que buscan ser mitigados o prevenidos con la aplicación de la regulación, como puede ser en materia de salud humana, animal o vegetal, seguridad, seguridad laboral, seguridad alimentaria, medio ambiente o protección a los consumidores. Asimismo, indique la población o industria potencialmente afectada y su magnitud, el tipo de riesgo, afectación o daño probable, el origen y área geográfica del riesgo, la probabilidad de ocurrencia del mismo y la categoría en que se ubica (aceptable, bajo, moderado, alto o catastrófico)

Tipos de riesgo que motivan la emisión de la regulación#1:

Alto.

Salud animal o vegetal#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Laboral#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Salud Humana#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Medio ambiente#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Consumidores o Economía#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Seguridad#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

8. Indique las acciones regulatorias, obligaciones, requisitos, especificaciones técnicas, certificaciones, esquemas de supervisión o inspección o cualquier otra medida aplicable a cada uno de los riesgos antes identificados, como consecuencia de la implementación de la regulación, así como algún indicador (estadísticas, estimaciones, etc.) que permita dimensionar la situación actual y medir su evolución en el tiempo. Asimismo, justifique la forma en que considera que estas acciones permitirán reducir, mitigar o atenuar el riesgo correspondiente

Tipo de riesgo#1:

Afectaciones económicas

Grupo, sector o población sujeta al riesgo#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Acción implementada#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Indicador de impacto#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Situación esperada con la implementación de la regulación#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Justificación de cómo se reduce, mitiga o atenúa el riesgo con la acción#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

9. Señale, en su caso, el grupo o sector específico en el que existen riesgos que varían en magnitud de acuerdo con el sujeto, objeto o situación en el que se presentan:

El regulador no proporcionó información

9.1 Para determinados grupos o sectores específicos, ¿existen riesgos que varían en magnitud dependiendo del sujeto, objeto o situación en el que se presentan?:

Si

9.2 En caso afirmativo, ¿se justifica la necesidad de establecer medidas regulatorias similares?:

No

9.3 En cualquier caso, indique ¿por qué?:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

9.4 De ser el caso, ordene dichos riesgos del mayor al menor y señale si puede ser aplicable una propuesta en la que se apliquen medidas diferenciadas para administrar cada nivel de riesgo aplicable

Medida aplicada para la administración del riesgo#1:

No Aplica

Riesgo identificado (ordenados del mayor al menor)#1:

El regulador no proporcionó información

Grupo, sector o población sujeta al riesgo#1:

El regulador no proporcionó información

10. Indique la aparición de nuevos riesgos, como consecuencia a la aplicación de las medidas a ejecutar para mitigar los riesgos de la problemática inicial. En caso de que surjan nuevos riesgos, señale si son menores o mayores a los que se pretenden mitigar:

El regulador no proporcionó información

10.1 ¿Se identifica la aparición de nuevos riesgos como resultado de las medidas aplicadas para la mitigación de los riesgos que forman parte de la problemática inicial?:

Si

10.2 En caso de ser afirmativa, indique cuáles son estos riesgos, así como el grupo, sector o población afectada por ellos y una justificación de cómo estos son mayores o menores a los que pretenden ser atendidos con la regulación:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

10.3 Atendidos con la regulación:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

11. ¿La regulación propuesta crea, modifica o elimina trámites?

Accion#1:

Modifica

Obligaciones#1:

Establecen obligaciones

Vigencia#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Medio de presentación#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Requisitos#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Población a la que impacta#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Ficta#1:

No

Plazo#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Justificación#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Nombre del trámite#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Homoclave#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Tipo#1:

Beneficio

12.1 Con relación a la respuesta Modifica, debe elegir al menos una opción que se está modificando:

El regulador no proporcionó información

Casos en los que debe o puede realizarse el trámite

Casos en los que debe o puede realizarse el trámite

Actualiza Formato

Actualiza Formato

12. Seleccione las disposiciones, obligaciones y/o acciones distintas a los trámites y a aquellas que atienden o mitigan una situación de riesgo, que correspondan a la propuesta

Artículos aplicables#1:

Ver en Apartado VII Anexos, el documento denominado "Pregunta 12 Acciones Regulatorias.docx"

Justificación#1:

Ver en Apartado VII Anexos, el documento denominado "Pregunta 12 Acciones Regulatorias.docx"

13. Proporcione la estimación de los costos que supone la regulación para cada particular, grupo de particulares o industria

Costo unitario#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Años #1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Indique el grupo o industria afectados#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Describa de manera general los costos que implica la regulación propuesta#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Agentes económicos#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Costo Total(Valor Presente) \$#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Proporcione la estimación monetizada de los costos que implica la regulación#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Costo Anual \$#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

14. Proporcione la estimación de los beneficios que supone la regulación para cada particular, grupo de particulares o industria

Beneficio unitario \$#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Años #1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Indique el grupo o industria beneficiados#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Describa de manera general los beneficios que implica la regulación propuesta#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Agentes económicos#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Costo Total(Valor Presente) \$#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Proporcione la estimación monetizada de los costos que implica la regulación#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

Beneficio Anual \$#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS los documentos denominados "Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf", "Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf" y "Alcance y Resumen del Análisis de Costo-Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx".

15. Justifique que los beneficios de la regulación son superiores a sus costos:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

16. ¿La propuesta de regulación contempla esquemas que impactan de manera diferenciada a sectores, industria o agentes económicos? (Por ejemplo, a las micro, pequeñas y medianas empresas):

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado IV. Cumplimiento y aplicación de la propuesta

17. Describa la forma y/o los mecanismos a través de los cuales se implementará la regulación (incluya recursos públicos):

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

18. Describa los esquemas de inspección, verificación, vigilancia, certificación, acreditación y sanciones que se aplicarán para garantizar el cumplimiento de la regulación:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

18.1 Precise los resultados esperados de la aplicación de dichos esquemas y mecanismos:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

18.2 ¿Estos esquemas se aplicarán de la misma manera para todos los sujetos y materias reguladas o se prevén una aplicación diferenciada en función de los riesgos que se están regulando?:

Si

18.3 Presente los indicadores y estadísticas como el número de verificaciones, las sanciones aplicadas, organismos de certificación, unidades de verificación, terceros autorizados y recursos interpuestos contra la regulación implementada, con los que se pretende dar seguimiento a la regulación propuesta:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado V. Evaluación de la propuesta

19. Describa la forma y los medios a través de los cuales se evaluará el logro de los objetivos de la regulación:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado VI. Consulta pública

20. ¿Se consultó a las partes y/o grupos interesados para la elaboración de la regulación?:

Si

Mecanismo mediante el cual se realizó la consulta#1:

Formación de grupo de trabajo/comité técnico para la elaboración conjunta del anteproyecto

Señale el nombre del particular o el grupo interesado#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Describa brevemente la opinión del particular o grupo interesado#1:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

21. Indique las propuestas que se incluyeron en la regulación como resultado de las consultas realizadas:

Ver en el APARTADO VII ANEXOS el documento denominado "AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx"

Apartado VII. Anexos

Archivo que contiene la regulación:

[20210503112417_49271_AIR NOM-001-SEMARNAT-2021.docx](#)

[20210503112134_49271_Pregunta 12 Acciones Regulatorias.docx](#)

[20210503112015_49271_ATENCIÓN AL ACUERDO PRESIDENCIAL 2X1 NOM-001-SEMARNAT-2021.docx](#)

[20210503111720_49271 Alcance y Resumen del Análisis de Costo Beneficio NOM-001-SEMARNAT-2021.docx](#)

[20210503111436_49271_Nota beneficio ambiental CONAGUA_08 de diciembre de 2017_vf.pdf](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. G Valoración Contingente1.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. F Riego y Resumen de beneficios 10 16.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. E Agotamiento y Degradación 09 16.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. D Competitividad 07 16.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. C Pesca Beneficios 07 16.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. B Turismo 05 16.xlsx](#)

[20210503111159_49271_Anexo C Estudio Costo-Beneficio IMTA. A Salud 06 16.xlsx](#)

[20210503111054_49271_Anexo B Estudio Costo-Beneficio IMTA.docx](#)

[20210503111002_49271_Anexo A Estudio Costo-Beneficio IMTA.doc](#)
[20210503110802_49271_Estudio Costo-Beneficio Proyecto de Modificación NOM-001-SEMARNAT-1996_IMTA.pdf](#)
[20210503110624_49271_Comentarios NOM-001 Doc 2 de 2.docx](#)
[20210503110357_49271_Comentarios NOM-001 Doc 1 de 2.docx](#)
[20210503104843_49271_Atención a Ampliaciones y Correcciones de COFEMER NOM-001-SEMARNAT-2021.docx](#)
[20201112144032_49271_Oficio Ampliaciones y Correcciones COFEME-18-0036 NOM-001.pdf](#)
[20201112143932_49271_INEGI \(2016\) Estadísticas a propósito de día mundial de los humedales.pdf](#)
[20201112143451_49271_Ecosistemas acuáticos y procesos socioeconomicos.pdf](#)
[20201112143259_49271_Bibliografía AIR NOM-001.docx](#)
[20201112143121_49271_Reportes Hemerograficos.docx](#)
[20201112142959_49271_Parametro de Temperatura - Cultivo de Carpas y otros peces en Estanques_a.pdf](#)
[20201112142901_49271_Parametro de Temperatura - Cultivo de carpa2_a.pdf](#)
[20201112142753_49271_Parametro de Temperatura - Cultivo de carpa_a.pdf](#)
[20201112142631_49271_Parametro de Temperatura - FAO-CultivosPecesCrustaceos en los CUPA en Mexico_a.docx](#)
[20201112142455_49271_Ley de Infraestructura de la Calidad Nueva Ley DOF 01-07-2020.pdf](#)
[20201112142337_49271_Ley General de Mejora Regulatoria Nueva Ley DOF 18-05-2018.pdf](#)
[20201112142247_49271_Ley General del Equilibrio Ecologico y la Proteccion al Ambiente Ultima Reforma DOF 05-06-2018.pdf](#)
[20201112142116_49271_Ley de Aguas Nacionales Ultima Reforma DOF 06-01-2020.pdf](#)
[20201112142008_49271_Ley Federal sobre Metrologia y Normalizacion Ley Abrogada a partir del 30-08-2020.pdf](#)
[20201112141825_49271_Ley Federal de Procedimiento Administrativo Ultima Reforma DOF 18-05-2018.pdf](#)
[20201112141447_49271_Ley Federal de Derechos Ultima Reforma DOF 09-12-2019.pdf](#)
[20201112141252_49271_PROTOCOLO LBS.pdf](#)
[20201112141132_49271_Punto de Acuerdo NOM-001 y Suelos Karsticos-Cenotes \[5-XII-2019\].pdf](#)
[20201112140933_49271_Punto de Acuerdo NOM-001-002 y 003 y microplasticos 22-X-2019.pdf](#)
[20201112140836_49271_PUNTO DE ACUERDO SENADO 2013.pdf](#)
[20201112140727_49271_Distribucion Competencias PROFEPA-CONAGUA.xlsx](#)
[20201112140337_49271_Costos de Muestreo y Analisis de Laboratorio.pdf](#)
[20201112140219_49271_Bases de colaboracion CONAGUA PROFEPA.pdf](#)
[20201112135951_49271_Manual de inspeccion 2011.pdf](#)
[20201112135805_49271_NOM-001-SEMARNAT-1996.pdf](#)
[20201112135646_49271_La importancia de incluir análisis de toxicidad en descargas industriales y municipales que afectan a lo \(1\).pdf](#)

Información adicional

Tema:

Economía

Resumen:

La Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021, tiene por objeto proteger y conservar las aguas y bienes nacionales, mediante el establecimiento de nuevos límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales, la inclusión de parámetros que caracterizan mejor la contaminación en las aguas residuales como Demanda Química de Oxígeno, Toxicidad y Color para controlar contaminantes no biodegradables, se actualizan las normas de referencia y se incluye un procedimiento de evaluación de la conformidad, entre otros cambios.

Resumen en Ingles:

The Official Mexican Standard "NOM-001-SEMARNAT-2021", in order to protect and preserve the national waters, through the regulation of new permissible limits of pollution in wastewater discharges, the inclusion of parameters such as Chemical Oxygen Demand, Toxicity and Color to control non biodegradable contaminants, the update of the standards used to test pollution in wastewater and the inclusion of a procedure for the assessment of conformity, among other changes.

Palabras Clave:

modificación, agua residual, descarga, bienes nacionales, límites máximos permisibles, aguas nacionales, agua