

GC Alert

Medio Ambiente, Agrario e Impacto Social
Environment, Agrarian and Social Impact

marzo 2022

Norma oficial mexicana nom-001-semarnat-2021, que establece los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en los cuerpos receptores propiedad de la nación.

El 11 de marzo de 2022, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (“SEMARNAT”) publicó en el Diario Oficial de la Federación, la Norma Oficial Mexicana **NOM-001-SEMARNAT-2021**, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en los cuerpos receptores propiedad de la nación (“**NOM-001**”).

Las modificaciones realizadas a la NOM-001 van desde lo formal a lo técnico. Es importante mencionar que los cuerpos receptores de la nación, como arroyos, canales, drenes, embalses, lagos, lagunas, ríos y zonas marinas mexicanas, son los que se verán afectados en la regulación de la NOM-001.

Las principales modificaciones de la NOM-001, con respecto a la versión anterior publicada en 1997, son las siguientes:

1. Los límites máximos permisibles de contaminantes de descarga de aguas

Official mexican standard nom-001-semarnat-2021, which sets forth the maximum tolerable limits of pollutants in wastewaters discharged into receiving national water bodies.

On March 11th, 2022, the Ministry of Environment and Natural Resources (“SEMARNAT”) published in the Official Gazette of the Federation the Official Mexican Standard **NOM-001-SEMARNAT-2021**, which sets the maximum tolerable limits for pollutants in wastewaters discharged into receiving national water bodies (“**NOM-001**”).

Amendments made to NOM-001 range from strictly formal to substantially technical matters. It is important to mention that national receiving bodies, such as streams, canals, drains, reservoirs, lakes, lagoons, rivers, and Mexican marine areas, will be impacted by the regulation of NOM-001.

The main differences of NOM-001 with respect to the previous version published in 1997 are:

1. The maximum permissible limits of pollutants in wastewater discharged are

residuales se fortalecen y vuelven más estrictos. Del mismo modo, se disminuye la temperatura máxima permitida para realizar descargas, es decir, se modifica de 40°C a 35°C en todos los cuerpos receptores.

2. Se modifica la clasificación de los cuerpos receptores y en gran medida elimina el enfoque de usos posteriores, con el fin de mejorar la gestión y protección de los cuerpos receptores.

3. Se requerirán condiciones particulares de descarga, por su vulnerabilidad, en humedales y ecosistemas cársticos.

4. Se incluyen nuevos parámetros de Color Verdadero y Toxicidad Aguda.

5. Incluye un procedimiento para la emisión de un dictamen de conformidad, el cual podrá ser llevado a cabo por la PROFEPA, CONAGUA o una Unidad Verificadora.

6. Para mejorar las prácticas de muestreo, se establece la obligación de colocar equipo y material para recolectar muestras en los puntos de descarga, con el fin de facilitar la verificación interna, así como de la autoridad ambiental.

La entrada en vigor de la nueva NOM-001 será el próximo 11 de marzo de 2023, es decir 365 días después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Adicionalmente a lo anterior, los límites permisibles generales entrarán en vigor el 3 de abril de 2023. Por otro lado, los parámetros de toxicidad de agua y color verdadero, así como también el apéndice normativo relativo a los puertos de muestreo, serán exigibles hasta el cuarto año de publicación de la NOM-001, es decir, hasta el 11 de marzo de 2026.

strengthened and stricter. Similarly, the maximum temperature allowed for discharges is modified, that is, reduced from 40°C to 35°C in all receiving bodies.

2. The receiving bodies classification is modified and to a large extent eliminates the focus on subsequent uses; this is in order to improve the management and protection of receiving bodies.

3. Specific discharge conditions will be required in wetlands and karstic ecosystems due to their vulnerability.

4. Inclusion of parameters of True Color and Acute Toxicity.

5. Inclusion of a compliance assessment procedure for the issuance of an opinion of conformity, which may be carried out by PROFEPA, CONAGUA or a Verifying Unit.

6. It sets out the obligation to place equipment and material to collect samples at discharge points in order to improve sampling practices. This will in turn facilitate internal verification, as well as that of the environmental authority.

The entry into force of the new NOM-001 is set as of March 11th, 2023, that is, 365 days after its publication in the Official Gazette of the Federation.

In addition, the general permissible limits will come into effect on April 3rd, 2023. On the other hand, the parameters of water toxicity and true color, as well as the regulatory appendix related to sampling ports will be enforceable only until the fourth year of the publication of NOM-001, that is, March 11th, 2026.

Exhortamos a nuestros clientes y otros interesados que son permisionarios de descargas a bienes nacionales para que continúen dando cumplimiento a la “NOM-001- SEMARNAT-1996, publicada el 6 de enero de 1997, hasta en tanto no entre en vigor la NOM-001 recientemente publicada.

Aunque la NOM-001 tardará un año en entrar en vigor, sugerimos que los titulares de permisos de descarga inicien con la realización del análisis legal, técnico y económico respecto de las adecuaciones que se requieren con el fin de encontrarse en posibilidades para dar cumplimiento con los nuevos parámetros establecidos.

Gonzalez Calvillo está a sus órdenes para resolver cualquier duda en relación con lo anterior. Para más información favor de contactar a:

[Medio Ambiente, Agrario e Impacto Social](#)

We urge our clients and other interested parties who are permit holders of discharges to national assets to continue complying with the “NOM-001-SEMARNAT-1996, published January 6th, 1997, until the recently published NOM-001 enters into force.

Although NOM-001 will take a year to enter into force, we strongly suggest that holders of discharge permits begin the legal, technical, and economic analysis regarding adjustments required to comply with the new parameters set forth.

Gonzalez Calvillo is ready to assist you in resolving any questions or comments in connection with the above. For further information, please contact:

[Environment, Agrarian and Social Impact](#)

our areas

Advertising & Marketing

AML, Anti-corruption and Compliance

Arbitration and Mediation

Private Equity and Fund Formation

Antitrust

Government Procurement and Public Bids

Corporate

Energy, Oil & Gas and Electricity

Corporate Finance

Franchising and Licensing

Mergers and Acquisitions

Infrastructure and Project Finance

Real Estate

Labor, Employment and Corporate Compensation

Life Sciences & Health Care

Civil and Commercial Litigation

Constitutional and Administrative Litigation

[Environment, Agrarian and Social Impact](#)

Capital and Debt Markets – Securities

Intellectual Property

Consumer Protection

Data Protection

Banking and Finance Regulation

Information Technology

Telecommunications and Broadcasting