


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

Entidad originadora:	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – Viceministerio de Políticas y Normalización Ambiental – Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana DAASU
Fecha (dd/mm/aa):	30 de octubre de 2025
Proyecto de Decreto/Resolución:	“Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de Aguas Residuales no Domésticas Tratadas (ARnD-T) al suelo, y se dictan otras disposiciones”

1. ANTECEDENTES Y RAZONES DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA QUE JUSTIFICAN SU EXPEDICIÓN.

El marco normativo actual establece el vertimiento de aguas residuales como un aprovechamiento de recursos naturales, el cual es regulado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Las regulaciones iniciales en la materia se dieron mediante el Decreto - Ley 2811 de 1974, posteriormente la Ley 9 de 1979, luego los Decretos 1594 de 1984 (establece los criterios de calidad aplicables a los vertimientos puntuales de aguas residuales) y 3930 de 2010 (define la transitoriedad de la aplicación de los criterios de calidad y la necesidad de actualizar el marco normativo), y finalmente se consagra en el Decreto 1076 del 2015 (modificado con el Decreto 50 de 2018) en el Capítulo 3 de Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos, en el artículo 2.2.3.3.1.1 lo siguiente:

El presente capítulo establece las disposiciones relacionadas con los usos del recurso hídrico, el Ordenamiento del Recurso Hídrico y los vertimientos al recurso hídrico, al suelo y a los alcantarillados.

Actualmente, el desarrollo normativo ha regulado en materia de vertimientos las matrices receptoras de agua superficial, cuerpos de aguas marinas, y suelos para el vertimiento de aguas residuales domésticas tratadas; acogiendo la transición normativa conforme:

Artículo 2.2.3.3.9.1. Régimen de transición. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible fijará mediante resolución, los usos del agua, criterios de calidad para cada uso, las normas de vertimiento a los cuerpos de agua, aguas marinas, alcantarillados públicos y al suelo y el Protocolo de monitoreo de vertimientos.


Mientras el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expide las regulaciones a que hace referencia el inciso anterior, en ejercicio de las competencias de que dispone según la Ley 99 de 1993, continuarán transitoriamente vigentes los artículos 2.2.3.3.9.2 al 2.2.3.3.9.12, artículos 2.2.3.3.9.14 al 2.2.3.3.9.21 y artículos 2.2.3.3.10.1, 2.2.3.3.10.2, 2.2.3.3.10.3, 2.2.3.3.10.4, 2.2.3.3.10.5 del presente Decreto. (Decreto 3930 de 2010, art. 76; Modificado por el Decreto 50 de 2018, art. 13).

En este sentido, y considerando la expedición de la Resolución 699 de 2021 se estima conveniente y oportuno expedir el instrumento normativo que complemente la regulación asociada al vertimiento al suelo; y que permite establecer los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir los usuarios que realizan vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas tratadas al suelo.

2. AMBITO DE APLICACIÓN Y SUJETOS A QUIENES VA DIRIGIDO

Son objeto de aplicación del proyecto de resolución que se pretende expedir, los usuarios en todo el territorio nacional que requieran hacer uso y aprovechamiento del suelo como receptor final de vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas tratadas (ARnDT).

En el Anexo 2, se relacionan las actividades industriales, comerciales o de servicios, para las cuales se definieron parámetros y valores límites máximos permisibles específicos de análisis y reporte.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

3. VIABILIDAD JURÍDICA

3.1 Análisis de las normas que otorgan la competencia para la expedición del proyecto normativo

La disposición de orden constitucional está dada por el artículo 49 de la Constitución Política, en la que se establece que el saneamiento ambiental es un servicio público a cargo del Estado. Así mismo los artículos 79 y 80 de la Constitución Política establecen en cabeza del del Estado, entre otras obligaciones, las de proteger la diversidad e integridad del ambiente; fomentar la educación ambiental; prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental; imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

De igual manera, las disposiciones legales en las que se enmarcan los numerales 2,10, 11, 14 y 25 del artículo 5 de la Ley 99 de 1993, establece que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible tiene entre sus funciones, las siguientes:

“Artículo 5. Funciones del Ministerio. Corresponde al Ministerio del Medio Ambiente:

(...)

2. Regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural;

(...)

10. Determinar las normas ambientales mínimas y las regulaciones de carácter general sobre medio ambiente a las que deberán sujetarse los centros urbanos y asentamientos humanos y las actividades mineras, industriales, de transporte y en general todo servicio o actividad que pueda generar directa o indirectamente daños ambientales;

11. Dictar regulaciones de carácter general tendientes a controlar y reducir las contaminaciones geosférica, hídrica, del paisaje, sonora y atmosférica, en todo el territorio nacional;

(...)

14. Definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambientales de las actividades económicas;

(...)


25. Establecer los límites máximos permisibles de emisión, descarga, transporte o depósito de sustancias, productos, compuestos o cualquier otra materia que pueda afectar el medio ambiente o los recursos naturales renovables; del mismo modo, prohibir, restringir o regular la fabricación, distribución, uso, disposición o vertimiento de sustancias causantes de degradación ambiental. Los límites máximos se establecerán con base en estudios técnicos, sin perjuicio del principio de precaución.”

Así mismo el sustento se encuentra en el artículo 2.2.3.3.4.7. del Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, le corresponde a esta cartera ministerial, fijar los parámetros y límites máximos permisibles que deberán cumplir los vertimientos al suelo. Igualmente, el Ministerio deberá establecer las normas de vertimientos al suelo y aguas marinas.

3.2 Vigencia de la ley o norma reglamentada o desarrollada

El desarrollo normativo ha regulado en la materia de vertimientos puntuales al sistema de alcantarillado público, y a las matrices receptoras de agua superficial continental, cuerpos de aguas marinas y suelos para el vertimiento de Aguas Residuales Domesticas Tratadas – ARD-T; por lo que la matriz suelo continúa siendo objeto aún de aplicación del régimen de transición, en lo relacionado con las aguas residuales no domesticas tratadas – ARnD-T

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

- Resolución 631 de 2015, por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 883 de 2018, por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas marinas, y se dictan otras disposiciones.
- Resolución 699 de 2021, por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domésticas Tratadas -ARDT al suelo, y se dictan otras disposiciones.

La Ley 1955 de 2019, estableció en su artículo 13 que el requerimiento de permiso de vertimiento solo es aplicable para: “la descarga de aguas residuales a las aguas superficiales, a las aguas marinas o al suelo”. Por lo tanto, se infiere que lo pertinente para los usuarios es establecer condiciones específicas y explícitas debidamente reguladas para cada matriz receptora.

3.3. Disposiciones derogadas, subrogadas, modificadas, adicionadas o sustituidas

La presente norma no deroga, subroga, modifica, adicionada o sustituye otras disposiciones.

3.4 Revisión y análisis de la jurisprudencia que tenga impacto o sea relevante para la expedición del proyecto normativo (órganos de cierre de cada jurisdicción)

En el marco de la Acción Popular No 2001-00479-02 (Sentencia río Bogotá), se tiene el Incidente de desacato, No 84 – Vertimientos al suelo y Norma de reúso de aguas residuales, siendo necesario proceder con la expedición de la reglamentación respectiva para atender lo ordenado en la sentencia y el incidente de desacato.

3.5 Circunstancias jurídicas adicionales

N/A

4. IMPACTO ECONÓMICO

Las entidades del SINA que ejercen las funciones de autoridad ambiental no requieren de cambios en su estructura organizacional ni en la planta de personal; en consecuencia, no requieren de presupuestos adicionales, por lo que se considera que no habrá impacto económico ni financiero.

En cuanto a los usuarios objeto de la norma, esta se enmarca en la protección del recurso natural renovable suelo y, los costos de su implementación y cumplimiento, dependerán de los requerimientos técnicos para el tratamiento del agua residual, así como de los requerimientos específicos que queden contemplados en el permiso de vertimiento de las aguas residuales no domésticas tratadas.


5. VIABILIDAD O DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La implementación de este proyecto normativo de resolución no requiere disponibilidad presupuestal.

6. IMPACTO MEDIOAMBIENTAL O SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN

El diagnóstico de la problemática asociada a la gestión sostenible del suelo realizado en el marco de la Política de Gestión Sostenible del suelo, basado en el modelo de fuerzas motrices: Presión, Estado, Impacto y Respuesta (FPEIR), identificó una problemática sociocultural, política y económica que ha incidido en los factores de degradación del suelo en Colombia; el incremento en la demanda del recurso para las diferentes actividades y la escasa normativa orientada a la conservación son

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

factores detonantes. El vertimiento de aguas residuales es uno de los motores de presión, por lo que se prevé que el proyecto de resolución generará, mediante su correcta y adecuada aplicación, impactos ambientales de carácter positivo, los cuales se verán reflejados en la mitigación de afectaciones ambientales, que puedan configurarse en aceleradores de la degradación irreversible del suelo o en pasivos ambientales.

Por otra parte, en el plan de Desarrollo 2022-2026 “Colombia, Potencia mundial de la vida”, la transformación Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental, en el catalizador 2 el agua y las personas en el centro del ordenamiento territorial, en el eje ciclo del agua como base del ordenamiento territorial, se propone la actualización de la política de gestión integral del recurso hídrico alrededor de cuatro dimensiones, en donde una de ellas incluye la protección de páramos y humedales, la conexión de los ecosistemas, y la protección de cuencas abastecedoras y fuentes subterráneas a escala supramunicipal y regional; estas medidas están orientadas a contribuir con la reducción de los conflictos de usos del suelo en áreas protegidas y de especial importancia ambiental, destacando los suelos de protección que están en condiciones de alto riesgo no mitigable. Asimismo, dentro del mismo catalizador se encuentra el eje reglamentación e implementación de las determinantes para la protección del suelo rural como garantía del derecho a la alimentación.

7. ESTUDIOS TÉCNICOS QUE SUSTENTEN EL PROYECTO NORMATIVO

Se anexa el documento técnico de soporte.


ANEXOS:

Certificación de cumplimiento de requisitos de consulta, publicidad y de incorporación en la agenda regulatoria (Firmada por el servidor público competente –entidad originadora)	(Marque con una x)
Concepto(s) de Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (Cuando se trate de un proyecto de reglamento técnico o de procedimientos de evaluación de conformidad)	NA
Informe de observaciones y respuestas (Análisis del informe con la evaluación de las observaciones de los ciudadanos y grupos de interés sobre el proyecto normativo)	(Marque con una x)
Concepto de Abogacía de la Competencia de la Superintendencia de Industria y Comercio (Cuando los proyectos normativos tengan incidencia en la libre competencia de los mercados)	NA
Concepto de aprobación nuevos trámites del Departamento Administrativo de la Función Pública (Cuando el proyecto normativo adopte o modifique un trámite)	(Marque con una x)
Otro (Cualquier otro aspecto que la entidad originadora de la norma considere relevante o de importancia)	NA

Aprobó:

YIOVANI PALECHOR MOPAN
 Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MEMORIA JUSTIFICATIVA	 MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

LAURA CAMILA RAMOS DIAZ
Jefe de la Oficina Asesora Jurídica

EN CONSULTA PÚBLICA

Formato tomado del Departamento Administrativo de la Función Pública a partir de lo reglamentado por medio del Decreto 1273 de 2020 y la Resolución 371 de 2020.