


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:	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico (DGIRH). Y Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos (DAMCRA)
Fecha (dd/mm/aa):	Indique la fecha en que se presenta a Secretaría Jurídica de Presidencia
Proyecto de Decreto/Resolución:	Por la cual se definen los criterios de calidad para el uso de las aguas superficiales, subterráneas y marinas, y se dictan otras disposiciones.

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

(Por favor explique de manera amplia y detallada: la necesidad de regulación, alcance, fin que se pretende y sus implicaciones con otras disposiciones, por favor no transcriba con considerandos)

En primer lugar, la Política Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible de los Espacios Oceánicos y las Zonas Costeras e Insulares de Colombia (PNAOCI) , adoptada por el Consejo Nacional Ambiental en diciembre del año 2000, la cual tiene por objeto propender por el desarrollo sostenible de los espacios oceánicos y las zonas costeras, que permita mediante su manejo integrado, contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población colombiana, al desarrollo armónico de las actividades productivas y a la conservación y preservación de los ecosistemas y recursos marinos y costeros.

En particular, el proyecto normativo instrumenta el Objetivo 4 de la PNAOCI: “Proporcionar un ambiente marino y costero sano para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población costera”, la “Estrategia 1: Prevención, reducción y control de la contaminación”, cuyo propósito es implementar medidas efectivas para la prevención, reducción y control de la contaminación del medio marino y costero, procedente de fuentes terrestres que garanticen su productividad y protejan la salud humana. En este marco, se formuló y se encuentra en implementación el Programa Nacional para la Prevención, Reducción, Control y Evaluación de Fuentes Terrestres de Contaminación al Mar, que permita garantizar en el corto, mediano y largo plazo, un medio marino y costero sano y la salubridad de los habitantes costeros.


Así mismo, el CONPES 3990 Colombia Potencia Bioceánica sostenible 2030. Aprobado el 31 de marzo de 2020 busca posicionar en la agenda pública nacional los océanos como factor de desarrollo sostenible en los próximos 11 años. En particular, el proyecto normativo instrumenta la Estrategia 4. “Ordenamiento y gestión de los espacios marinos, costeros e insulares”. Línea de acción 4.2. “Gestionar los ecosistemas marinos y sus servicios ecosistémicos”, en la cual se plantea que “...para mejorar el estado de los recursos marino-costeros y mitigar la pérdida de recursos hidrobiológicos el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible diseñará una estrategia técnica para el mejoramiento de la Calidad Ambiental Marina en Colombia...”

Por otra parte, la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, adoptada en año 2010, establece los objetivos, estrategias, metas, indicadores y líneas de acción estratégica para el manejo del recurso hídrico en el País, en un horizonte de 12 años. En particular, el proyecto normativo instrumenta el Objetivo 3. “Calidad: Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico”, y la Estrategia 3.1 – Ordenamiento y reglamentación de usos del recurso y la Estrategia 3.2. “Reducción de la contaminación del recurso hídrico”. Así mismo se materializa el Plan Hídrico Nacional en su Programa Nacional de Control y Reducción de la Contaminación Hídrica.

En relación con los criterios de calidad de agua vigentes en el régimen transitorio el cual está establecido en el artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015, es decir, los artículos 2.2.3.3.9.2 al 2.2.3.3.9.13 del Decreto 1076 de 2015, se han identificado los siguientes elementos de forma particular, que justifican la expedición de nuevas disposiciones:

1. Teniendo en cuenta la actual problemática relacionada con el deterioro de la calidad de los cuerpos de agua superficiales del país, que se evidencia entre otras, en el continuo aumento de los sitios de muestreo con índice de calidad del agua (ICA) malo y muy malo del Estudio Nacional del Agua, o en el caso de las aguas marinas, cuyos resultados del cálculo del Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras para la preservación de flora y fauna (ICAMPFF), evidencian que a nivel nacional hay condiciones pésimas en los puntos de muestreo de los departamentos de La Guajira, Magdalena,


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

Atlántico, Bolívar, Antioquia y Valle del Cauca; además, las condiciones inadecuadas estuvieron presentes en todos los departamentos, excepto Sucre y Chocó (Informe REDCAM 2019); así como, el incremento en la proporción de la calidad inadecuada y aceptable de aguas marinas, según se menciona en el Informe del estado de los ambientes marinos y costeros 2020, mediante cálculo del Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras para la Preservación de la Flora y Fauna (ICAMPFF); resulta oportuno realizar ajustes a los criterios de calidad, que constituyen una herramienta que, actualizada, debe implementarse en el marco de los instrumentos de gestión ambiental relacionados con la calidad ambiental del país, que facilite la operatividad de las entidades del SINA involucradas en la planificación ambiental del recurso hídrico, la conservación de los ecosistemas y recursos naturales presentes en estos territorios, el mantenimiento de la calidad ambiental y la prevención y control de la contaminación.

2. En el régimen transitorio (artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015), los usos pesca y acuicultura y navegación y transporte acuático no tienen criterios de calidad establecidos, lo cual representa un problema para las autoridades ambientales en la evaluación de la calidad para la destinación de uso del recurso hídrico, lo cual es fundamental para el proceso de planificación, la administración del recurso hídrico, el otorgamiento de concesiones, autorizaciones de vertimiento de aguas residuales y el control y seguimiento a la calidad de las fuentes de contaminación hídrica.
3. Para realizar la clasificación de usos con base en los criterios de calidad vigentes, se deben medir actualmente 43 parámetros y aun así no es posible conocer el estado general de calidad de los cuerpos de agua desde el punto de vista ambiental. Lo anterior, debido a que carece de parámetros como conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, DQO total, sólidos suspendidos totales, nitrógeno total, fósforo total, que hacen parte de los indicadores de estado de la calidad del recurso hídrico a nivel nacional. Además, dificulta la generación de estadísticas nacionales (porque no se puede agregar la información a nivel local) basadas en la calidad del agua que faciliten las labores de prevención y el control de los factores de contaminación de los cuerpos de agua superficiales del país por parte de Minambiente.
4. Se debe hacer una armonización de los criterios de calidad existentes en los instrumentos de administración del recurso hídrico. Lo anterior, para facilitar la interpretación e implementación de los diferentes instrumentos de gestión del recurso hídrico y fortalecer el conocimiento de la calidad ambiental de los cuerpos de agua del país. Permitiendo, asimismo, emplear resultados de análisis fisicoquímicos de calidad de agua para múltiples propósitos, resultando por lo anterior en la optimización de los recursos económicos destinados, entre otros, al monitoreo de la calidad de agua por parte de las Autoridades Ambientales Competentes, el cumplimiento de metas nacionales como el mejoramiento de la calidad de aguas marinas ("Pacto Región Océanos") el mejoramiento de la calidad de aguas superficiales continentales ("Pacto por la Sostenibilidad") del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, el CONPES 3918 de 2018 "Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia"; y el fortalecimiento de las capacidades de la Red de Vigilancia para la Conservación y Protección de las Aguas Marinas y Costeras de Colombia - REDCAM.
5. Los criterios de calidad vigentes establecen criterios cualitativos que no permiten valorar de manera directa la calidad del agua y determinar la causa efecto del contenido del parámetro en el agua. Lo anterior en parámetros como olor (ausente), grasas y aceites (sin película visible) y material flotante (ausente), para los cuales existen alternativas para una medición cuantitativa, permitiendo establecer relaciones y asociaciones entre variables cuantificadas, utilizando unidades de medida comparables nacional e internacionalmente.
6. Las concentraciones de nutrientes y compuestos de nitrógeno (nitritos, nitratos, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total) y fósforo (fosforo total) en las aguas superficiales son de especial interés porque su presencia se asocia con fuentes naturales y antrópicas de contaminación, resultando en deterioro del estado general de calidad de los cuerpos de agua superficial. Los criterios vigentes no definen valores para los nutrientes lo cual tiene la posibilidad de limitar el uso (preservación de flora y fauna, pesca, maricultura y acuicultura, consumo humano y doméstico, navegación y transporte acuático y estético), ya que los nutrientes son parámetros importantes para evaluar la calidad del recurso ante la posibilidad de cambiar las condiciones tróficas aumentando la productividad primaria. En el régimen transitorio (artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015) se establecen criterios en relación con nutrientes únicamente para los usos de contacto primario y secundario en relación con que el contenido de nitrógeno y fósforo deben encontrarse en una proporción que no ocasionen eutrofización
7. El uso agrícola, no tiene criterio (parámetros o valores) que permitan controlar el contenido de sales solubles, con


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	
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

posibles implicaciones negativas por salinización sobre los servicios y las funciones ecosistémicas y ambientales que ofrecen los suelos. Por esto, es importante establecer criterios de calidad en relación con este uso para parámetros de fácil aplicación como conductividad eléctrica o sólidos disueltos totales.

8. En relación con el uso preservación de flora y fauna para las aguas superficiales, se identificó la dificultad por parte de las autoridades ambientales en la aplicación de bioensayos para el establecimiento de criterios para este uso, lo anterior debido a aspectos técnicos relacionados principalmente con la aplicación de los factores de extrapolación e interpretación de resultados. Estos aspectos deben ser mejorados en la norma con el objetivo de fortalecer a las autoridades ambientales en su implementación y a los laboratorios en la ejecución de este tipo de análisis.
9. Para el uso preservación de flora y fauna, es de precisar que la norma vigente establece los criterios de calidad con base en la competencia establecida en el artículo 2.2.3.3.9.11. del Decreto 1076 de 2015 bajo la cual la autoridad ambiental competente debe realizar los bioensayos que permitan establecer los valores de la CL9650. Es decir, esta no establece valores numéricos para los parámetros presentados en la norma. La CL9650 es una propiedad de una sustancia, elemento o compuesto que mide los efectos letales de una concentración para el 50% de los individuos, después de 96 horas de exposición (CL50, 96 h) sobre los organismos usados en un bioensayo. Como resultado de ello se determina una concentración que en la norma vigente es multiplicada por un factor de extrapolación (ver anexo proyecto de Resolución) para determinar el criterio de calidad (ejemplo: 0,1 CL9650 de amoníaco para Preservación de Flora y Fauna). Adicionalmente, lo que intenta el proyecto de Resolución, al no contar con la determinación de la CL9650 para los diferentes parámetros, es suplir ese vacío de información con referencias internacionales que tienen un enfoque de protección de los ecosistemas acuáticos. Además, la Autoridad Ambiental Competente en el rigor subsidiario podría establecer para su jurisdicción otros valores de considerarlo pertinente. Es así como en la iniciativa normativa, se establecen algunos valores para el uso preservación de flora y fauna en agua dulce y marina, a partir de los valores definidos para la protección de ecosistemas acuáticos en ANZECC & ARMCANZ (2000). Estos valores fueron determinados de acuerdo con la fuente bibliográfica empleando los lineamientos del informe de la OCDE para la extrapolación de datos de toxicidad acuática de laboratorio al medio ambiente real (al igual que el anexo del proyecto de resolución), que se basa la determinación del nivel de protección en el que no se espera un efecto adverso en un porcentaje predeterminado de las especies (usualmente 95%) con base en el uso de la distribución estadística modificada de Aldenberg y Slob (1993) y valores finales de toxicidad. Estos valores fueron acogidos para aguas continentales entre ellos el Arsénico III, Arsénico V, Boro, Cianuro, Cloro total, Cobre. Cromo VI, Manganeseo, Mercurio y Selenio. En tanto que, para aguas marinas, se acogieron los valores para los siguientes parámetros: Cromo III, Cromo VI, Níquel, Plata, Plomo, Talio y Vanadio. Lo anterior, no permite comparar y establecer si estos son o no más restrictivos que la norma vigente, pero es importante mencionar que los nuevos valores propuestos a los parámetros fueron generados por instancias internacionales a partir de la realización de bioensayos y por lo anterior tienen un enfoque de protección de los ecosistemas acuáticos.
10. La norma de criterios de calidad requiere ajuste de parámetros, valores y unidades para coliformes fecales, coliformes totales, grasas y aceites (como porcentaje de sólidos secos), turbiedad con el objetivo de adaptarlos a las técnicas de análisis de laboratorio empleadas en la actualidad.
11. Debido al elevado número de compuestos orgánicos y pesticidas que se emplean en la actualidad y que pueden causar efectos tóxicos agudos o crónicos, y que pueden plantear riesgos a la salud humana y al ambiente, se deben actualizar los criterios de calidad para este tipo de compuestos con base en su uso en Colombia.
12. En el marco reglamentario vigente se señalan los criterios de calidad para la destinación del recurso según su uso, no estando en estos contenidos valores permisibles del nivel de concentración de los parámetros indicadores de la calidad química y sanitaria de las aguas marinas y estuarinas, siendo expresados dichos valores como dosis letal media en el caso del agua destinada a la preservación de flora y fauna.
13. Como parte del plan de mejoramiento ante la Contraloría General de la República: "Auditoria de Cumplimiento T733 de 2017 Cerro Matoso" se debe como parte de la propuesta normativa realizar la revisión de la regulación específica de los valores límite de concentración para los usos del agua respecto al hierro y níquel, con el objetivo de dar cumplimiento al ordinal décimo primero de la Sentencia T-733 de 2017 referido a la necesidad de regular de manera específica, clara y

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

suficiente los valores límite de concentración para el agua respecto a las sustancias químicas de hierro y níquel, así como la definición de los criterios de calidad para el uso de las aguas superficiales, subterráneas y marinas.

14. Durante la vigencia 2022 – 2024 se han desarrollado actividades correspondientes a las etapas de “Planeación y formulación del procedimiento para “Elaborar Instrumentos Normativos” (P-M-INA-09_V12), llevando a cabo más de 20 espacios de participación en donde se han socializado las versiones del documento técnico de soporte, la propuesta de Resolución y el Anexo técnico, con miembros de la academia, las Autoridades Ambientales, los institutos de investigación, ministerios, miembros permanentes e invitados del Consejo Nacional del Agua, y personas de la comunidad pertenecientes a acueductos veredales en el marco de la mesa de gestión comunitaria del agua.

Además, con el fin realizar una estandarización entre los laboratorios al momento de implementar sus capacidades de medición y rangos de trabajo, y aumentar la confiabilidad analítica, se ha propuesto en el proyecto de resolución que en el marco de lo establecido en los procedimientos de acreditación a cargo del IDEAM (Resolución 104 de 2022 del IDEAM, o aquella que la modifique, adicione o sustituya) se considere la definición del Límite de Cuantificación del Método (LCM) para cada una de las variables que se establecerán como criterios de calidad para el uso de las aguas.

Por todo lo anterior, una regulación actualizada, propiciará mejores herramientas al momento de evaluar la calidad del agua para un uso en particular, con lo cual tanto la población como los ecosistemas, serían menos vulnerables frente al desarrollo de actividades antrópicas, previniendo la afectación en la calidad ambiental de los ecosistemas acuáticos y en los correspondientes servicios ambientales.

2. AMBITO DE APLICACIÓN Y SUJETOS A QUIENES VA DIRIGIDO

(Por favor indique el ámbito de aplicación o sujetos obligados de la norma)

La presente resolución tiene por objeto establecer los criterios de calidad para el uso de las aguas superficiales, subterráneas y marinas y aplica a las autoridades ambientales y a los usuarios del recurso hídrico.

3. VIABILIDAD JURÍDICA

(Por favor desarrolle cada uno de los siguientes puntos)


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

La facultad está otorgada por numerales 2 y 11 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993 “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones”, los cuales desarrollan:

“(…)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; (…)

24) Regular la conservación, preservación, uso y manejo del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, en las zonas marinas y costeras y coordinar las actividades de las entidades encargadas de la investigación, protección y manejo del medio marino, de sus recursos vivos, y de las costas y playas; así mismo, le corresponde regular las condiciones de conservación y manejo de ciénagas, pantanos, lagos, lagunas, y demás ecosistemas hídricos continentales; (…)

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

Así mismo, por el artículo 2.2.3.3.2 del Decreto 1076 de 2015, establece la competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para definir los criterios de calidad para el uso de las aguas superficiales, subterráneas y marinas.

3.2 Vigencia de la ley o norma reglamentada o desarrollada

De acuerdo con el artículo 2.2.3.3.9.1 del decreto 1076, mientras el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expide las regulaciones sobre criterios de calidad para cada uso continuarán transitoriamente vigentes los artículos 2.2.3.3.9.2 al 2.2.3.3.9.13 del Decreto 1076 de 2015. Teniendo en cuenta que con este acto administrativo se regula los criterios de calidad para cada uso, el régimen de transición perderá vigencia.

Asimismo, se toma la decisión de que el nuevo acto administrativo (Resolución), entrará en vigor en un (1) año a partir de la publicación en el Diario Oficial, con el fin de que el ministerio pueda desarrollar proceso de divulgación con las Autoridades Ambientales Competentes-AAC y demás actores relevantes y en esa misma medida las AAC conozcan la norma y se preparen para su implementación.

Además, para articular los procesos de ordenamiento del recurso hídrico con la expedición de los criterios de calidad para el uso de las aguas se incorpora en el proyecto de resolución un artículo.

3.3 Disposiciones derogadas, subrogadas, modificadas, adicionadas o sustituidas

Sustituye las disposiciones transitorias del artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015.

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)

No aplican para el presente proceso regulatorio.

3.5 Circunstancias jurídicas adicionales

No aplican para el presente proceso regulatorio.


3. IMPACTO ECONÓMICO (Si se requiere)

(Por favor señale el costo o ahorro de la implementación del acto administrativo)

No aplica.

4. VIABILIDAD O DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Si se requiere)

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	
	Proceso: Gestión jurídica	
Versión: 4	Vigencia: 25/11/2022	Código: F-A-GJR-07

(Por favor indique si cuenta con los recursos presupuestales disponibles para la implementación del proyecto normativo)

No aplica.

5. IMPACTO MEDIOAMBIENTAL O SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN (Si se requiere)

(Por favor indique el proyecto normativo tiene impacto sobre el medio ambiente o el Patrimonio cultural de la Nación)

Los criterios de calidad para el uso de las aguas son un instrumento normativo de aplicación nacional, el cual es aplicable a las aguas superficiales: (P. ej. lagos, ríos, arroyos, lagunas), aguas subterráneas: (P. Ej. agua captada a través de pozos, aljibes, manantiales) y aguas marinas: (P. ej. mar territorial, aguas interiores, lagunas costeras, humedales costeros, estuarios, ciénagas y las zonas húmedas próximas a la costa) y los usos del agua establecidos en el artículo 2.2.3.3.2.1 del decreto 1076 de 2015).


La mencionada norma, es una herramienta de gestión ambiental que debe involucrarse por parte de las autoridades ambientales en la planificación ambiental del recurso hídrico, la prevención y control de la contaminación hídrica y la conservación de los ecosistemas acuáticos. Teniendo en cuenta lo anterior, no se identifican impactos negativos medioambientales o sobre el patrimonio cultural de la nación. El impacto de esta propuesta normativa es a nivel nacional y se refleja positivamente en la gestión de las autoridades ambientales, en la calidad del recurso hídrico y en los usuarios del agua.

La adopción de la propuesta normativa se busca generar un marco de actuación enfocado en la gestión por parte de la Autoridades Ambientales competentes en concordancia con las funciones previstas en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993. Esto porque favorece la armonización de parámetros de calidad de agua existentes en otros instrumentos de administración y planificación del recurso hídrico, la incorporación de parámetros indicativos del estado de la calidad del recurso hídrico y el ajuste de parámetros y valores a las técnicas de análisis de laboratorio empleadas en la actualidad, lo anterior:

- Facilitará el ordenamiento del recurso hídrico en especial debido a que se incorporan los principales parámetros ambientales indicadores del estado de la calidad de agua y se establecen criterios de calidad para los usos pesca, maricultura y acuicultura y navegación y transporte acuático los cuales no tienen criterios de calidad establecidos en el régimen transitorio (artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 de 2015).
- Robustece la interpretación e implementación de la norma en el territorio, y con énfasis en el uso preservación de flora y fauna y en los parámetros de interés desde el punto de vista ambiental;
- Pretende facilitar las labores de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua de acuerdo con las competencias establecidas en el numeral 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y la correspondiente toma decisiones frente a los factores de contaminación de los cuerpos de agua por parte de las autoridades ambientales, lo cual a futuro puede repercutir en una menor presión sobre los recursos naturales y los costos restauración y conservación del medio ambiente.;
- Busca que se optimicen los recursos económicos destinados al monitoreo de la calidad de agua por parte de las autoridades ambientales debido a que favorece el uso de los resultados de análisis fisicoquímicos de calidad de agua para múltiples propósitos;
- Pretende promover la gestión, control y el seguimiento a la mejora de las condiciones de calidad de los cuerpos de agua a nivel nacional;
- Apunta a facilitar la generación de estadísticas nacionales basadas en la calidad del agua.

Desde el punto de vista de destinación de uso del agua, la norma busca contribuir con los siguientes beneficios:

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

- Disminuir la vulnerabilidad y los efectos de la calidad del agua sobre la población y los ecosistemas frente al desarrollo de actividades antrópicas.
- Promover condiciones de calidad natural en los cuerpos de agua que permitan el desarrollo económico de las actividades productivas sin limitaciones o restricciones asociadas a la calidad del agua.
- Disminuir los riesgos a la salud humana y la vida por uso directo (consumo humano y doméstico, recreativo (contacto primario) o indirecto (agrícola, pecuario, estético, pesca, maricultura y acuicultura, recreativo (contacto secundario) de agua.
- Buscar generar bienestar y mejorar la calidad de vida, en zonas cercanas a cuerpos de agua, y en especial en el desarrollo de actividades directamente relacionadas usos recreativos y estético del agua, como los asociados con el sector turismo.
- Disminuir los riesgos por la exposición de la población colombiana a las concentraciones de sustancias químicas y/o patógenos presentes en aguas naturales que puedan ser perjudiciales para la salud humana.
- Para el uso agrícola se busca mantener los servicios y las funciones ecosistémicas y ambientales que ofrecen los suelos, mediante el control del contenido de sales solubles en el agua, las cuales tienen posibles implicaciones negativas en los suelos producto de la salinización.
- Para el uso preservación de flora y fauna la norma busca establecer lineamientos para proteger, conservar, recuperar o preservar la calidad de las aguas de manera de salvaguardar el uso del recurso y fomentar la protección o conservación de las comunidades acuáticas, los recursos hidrobiológicos y la biodiversidad, maximizando a partir de lo anterior los beneficios sociales, económicos y ambientales. Asimismo, el establecimiento de límites sobre ciertos contaminantes y parámetros físicos químicos facilitara el ejercicio de control por parte de la autoridad ambiental, lo cual puede repercutir de manera positiva en la prevención de la degradación ambiental.


6. **ESTUDIOS TÉCNICOS QUE SUSTENTEN EL PROYECTO NORMATIVO** (incluye el análisis de la problemática existente, sustento técnico del proyecto de norma y bibliografía sobre el tema, esta última si existe)

Ver Documento adjunto.

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)	(Marque con una x)
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)	(Marque con una x)

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

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)	(Marque con una x)

Aprobó:

LAURA CAMILA RAMOS DIAZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica


TASHANNY SHANNA JAY ROBINSON,
Directora de Gestión Integral del Recurso Hídrico.


XIMENA ROJAS GIRALDO
Directora de Asuntos Marinos, Costero y Recursos Acuáticos

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.