REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental (E) de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A., con base en lo señalado en el Acuerdo No. 0015 del 13 de octubre de 2016, expedido por el Consejo Directivo de esta Entidad, en uso de las facultades legales conferidas por la Resolución No. 000531 de 2023 y teniendo en cuenta lo dispuesto en la Constitución Nacional, el Decreto-Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 1437 de 2011 reformada por la Ley 2080 de 2021, Decreto 1076 de 2016, Decreto 50 de 2018, la Resolución No. 00036 del 22 de enero de 2016, modificada por la Resolución No. 000261 del 30 de marzo de 2023, demás normas concordantes y,

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

Que, por medio de **Resolución No. 000510 del 08 de octubre de 2021**, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A. -una vez surtido el trámite correspondiente- prorrogó a la sociedad BAVARIA & CIA S.C.A. con NIT. 860.005.224-6, una Concesión de aguas superficiales proveniente del Río Magdalena bajo las características referidas a continuación:

*“(…) **ARTÍCULO PRIMERO: PRORROGAR** por el termino de cinco (5) años a la empresa **BAVARIA & CIA S.C.A.**, identificada con NIT No. 860.005.224-6, la concesión de aguas superficiales provenientes del Río Magdalena con un caudal de captación de 17 L/s, con una frecuencia de 24 horas/día, durante 30 días/mes, por 12 meses/año, lo que corresponde a 453.600 m³/mes, 5.443.200 m³/año. El punto de captación está ubicado en una barcaza flotante en las coordenadas geográficas ubicado en las coordenadas geográficas WGS84 10°58'28,9"N 74°45'33,4"O.*

***PARÁGRAFO PRIMERO:** El agua captada es sometida a un proceso de potabilización y se destina para para la fabricación de bebidas refrescantes y embriagantes, servicios industriales, aseo y lavado de equipos de la empresa. (...)*

Que, la Concesión de aguas superficiales se otorgó por un término de cinco (5) años contados a partir de la ejecutoria de ese proveído y quedó sujeta al cumplimiento de las obligaciones ambientales descritas en el artículo segundo y subsiguientes de la misma, bajo el control y seguimiento de esta Entidad.

Que, el citado acto administrativo fue notificado en debida forma y por correo electrónico, el 11 de octubre de 2021.

Que, consecuentemente y, en atención a la Comunicación Oficial Recibida bajo Radicado No. 9134 de 2021, esta Entidad mediante **Resolución No.000750 del 29 de diciembre de 2021**, resolvió un recurso de reposición interpuesto contra la Resolución No. 000510 del 08 de octubre de 2021, con base en las consideraciones jurídicas expuestas.

Que, la referenciada Resolución fue notificada en debida forma y por correo electrónico, el 02 de febrero de 2022.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Que, en virtud de lo anteriormente expuesto, esta Corporación en cumplimiento de las funciones de manejo, control y protección de los recursos naturales definidas en la Ley 99 de 1993, a través de los funcionarios adscritos a la Subdirección de Gestión Ambiental, practicó visita técnica de inspección el día 12 de mayo de 2023, en aras de realizar seguimiento ambiental a la sociedad BAVARIA & CIA S.C.A. respecto a las obligaciones derivadas de la Concesión de aguas superficiales aquí tratada; originándose, el Informe Técnico No. 707 del 17 de octubre de 2023, en el cual se consignaron los siguientes aspectos:

“ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:

BAVARIA & CIA S.C.A., se encuentra desarrollando sus actividades sin ninguna novedad. Llevando a cabo sus actividades de fabricación de bebidas refrescantes y embriagantes, servicios industriales, aseo y lavado de equipos de la empresa.

El punto de captación está sobre el Río Magdalena, por fuera de la planta de producción. El punto de captación se encuentra cercado, con seguridad, las motobombas se ubican sobre una barcaza, y estas esta conectadas a la rivera con un muelle estable.

La barcaza cuenta con un cercado flotante de manera que se evita la acumulación de taruya que es arrastrada por el río.

En el área de captación, se aprecian EPP, demarcación de peligros, pictogramas y medidas de seguridad para atender emergencias relacionadas al manejo de combustibles de una planta eléctrica auxiliar, y de cualquier emergencia en el río.

Se aprecia una planta de tratamiento de agua potable con etapas de: Coagulación, floculación, sedimentación, clarificación, filtración y desinfección.

Cuentan con un laboratorio de análisis de agua potable en las etapas del tratamiento, en el cual también se tiene el control de las motobombas del punto de captación.

En la planta de tratamiento de agua potable no se evidencian fallos en la operación, fugas o anomalías en el proceso de potabilización.

Cumplimiento de las obligaciones derivadas de la Resolución No. 000510 del 08 de octubre de 2021.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Acto administrativo.	Obligación	Cumplimiento		Observaciones.
		Si	No	
<p>ARTÍCULO SEGUNDO: La concesión de aguas superficiales otorgada a la empresa BAVARIA & CIA S.C.A, identificada con NIT No. 860.005.224-6, quedara sujeta el cumplimiento de las siguientes obligaciones:</p>	<p>1. Realizar una caracterización del agua captada del Río Magdalena y del agua potabilizada en la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la empresa Bavaria S.A. en donde se evalúen los siguientes parámetros: Caudal, pH, Temperatura, Oxígeno Disuelto, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos disueltos, Amoníaco, Arsénico, Bario, Cadmio, Cadmio, Cianuro, Cinc, Cloruros, Cobre, Color, Compuestos fenólicos, Cromo, Difenil Policlorados, Mercurio, Nitratos, Nitritos, Plata, Plomo, Selenio, Sulfatos, Tensoactivos SAAM, Turbidez, Dureza total, Pesticidas Organoclorados, Pesticidas Organofosforados, Coliformes totales, Coliformes fecales, DBO5, DQO, Grasas y/o aceites, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.9.3. del Decreto 1076 de 2015 del MADS (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente), en el cual se estipulan los criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para consumo humano y doméstico e indican que para su potabilización se requiere solamente tratamiento convencional.</p>	X		<p>Por medio del Radicado 202214000098702 Bavaria hace remisión de la caracterización de agua cruda de conformidad con lo establecido.</p>
	<p>2. Los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM, para ello deben tomarse muestras simples, durante dos (2) días consecutivos. Deben informar a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico con quince (15) días de anterioridad la fecha y hora de realización de los muestreos para que un funcionario avale la realización de estos.</p>	X		<p>Por medio del Radicado 202214000098702 Bavaria hace remisión de la resolución N.º 0374 del 23 de marzo de 2022 del IDEAM.</p>
	<p>3. Enviar a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, los resultados de la caracterización realizada del agua captada del Río Magdalena y del agua potabilizada en la Planta de</p>	X		<p>Por medio del Radicado 202214000098702 Bavaria hace remisión de esta obligación.</p>

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Acto administrativo.	Obligación	Cumplimiento		Observaciones.
		Si	No	
	Tratamiento de Agua Potable de la empresa Bavaria S.A.			
	4. Enviar a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, un informe detallado donde se especifique la siguiente información: el volumen diario y mensual de los lodos generados en la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la empresa Bavaria S.A., el tratamiento, almacenamiento, evacuación y disposición final de los mismos. En caso de contar con el servicio de una empresa especializada para la disposición final de los lodos generados, se debe enviar ante esta autoridad ambiental una copia del contrato o el tipo de negociación que se haya realizado para el desarrollo de este.		X	Sin embargo, durante la visita se presenta información que garantiza que Bavaria cuenta con los servicios de una empresa especializada para la gestión de lodos.
	5. Llevar registros del agua consumida diaria, semanal y mensualmente. Dichos registros deben ser presentados semestralmente a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico.	X		Radicado 20221400008002 presentó los consumos de agua captados en el 2021.
	6. No deberá captar un caudal mayor al concesionado, ni dar uso diferente al recurso al concesionado. 7. Garantizar la presencia de un caudal remanente en la fuente de captación.	X		Por medio del cálculo de los caudales reportados en el Radicado 20221400008002, y los verificados en la visita, Bavaria no ha realizado captación superior a la autorizada.
	8. Presentar el respectivo informe a la C.R.A. con los resultados de las caracterizaciones semestrales del agua aprovechada, anexando las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para cada parámetro, equipo empleado, cuadro comparativo con las normas de calidad de agua según el uso y los	X		Por medio del Radicado 202214000098702 Bavaria hace remisión de la caracterización de agua cruda de conformidad con lo establecido.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.**

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Acto administrativo.	Obligación	Cumplimiento		Observaciones.
		Si	No	
	originales de los análisis de laboratorio.			Este artículo fue modificado por la resolución 750 del 2022.
	9. Cuando se presenten modificaciones o cambios en las condiciones bajo las cuales se otorgó la concesión de aguas superficiales deberá dar aviso inmediato y por escrito a la autoridad ambiental competente y solicitar la modificación de la concesión, indicando en qué consiste la modificación o cambio y anexando la información pertinente.	X		No se han presentado modificaciones bajo las cuales se otorgó la concesión de agua.

Resolución No.000750 del 29 de diciembre de 2021

Acto administrativo.	Obligación	Cumplimiento		Observaciones.
		Si	No	
<p>ARTICULO SEGUNDO: MODIFICAR los artículos 8 y 10 del Artículo Segundo de la Resolución No. 0510 de 2021 “Por medio de la cual se proroga una concesión de aguas superficiales solicitada por la empresa Bavaria & CIA S.C.A., identificada con NIT No. 860.005.224-6, ubicada en jurisdicción de la ciudad de Barranquilla – Atlántico”, el cual quedará así:</p> <p>“ARTÍCULO SEGUNDO: La concesión de aguas superficiales otorgada a la empresa BAVARIA & CIA S.C.A, identificada con NIT No. 860.005.224-6, quedara sujeta el cumplimiento de las siguientes obligaciones:</p>	10. La empresa Bavaria & CIA S.C.A. – Cervecería Águila deberá presentar, en un término máximo de sesenta (60) días hábiles, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, información referente a la proyección de la demanda anual de agua y las metas e indicadores de PUEAA, cronograma y presupuesto para la ejecución y seguimiento del PUEAA a fin de complementar el Programa de Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua PUEAA y dar cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Resolución 1257 de 2018”.		X	Si bien, Bavaria presenta un PUEAA al momento de la visita, no se aprecia que este haya sido radicado o aprobado por la C.R.A.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Acto administrativo.	Obligación	Cumplimiento		Observaciones.
		Si	No	
ARTÍCULO CUARTO: Los demás acápite de la Resolución No. 0510 de 2021, quedarán en firme	Acápites evaluados en el subtítulo anterior.	X		

EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO.

Pese que el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, no se haya radicado ante la Corporación y el usuario no provee el serial, se procede a evaluar el documento presentado durante la visita de inspección:

EVALUACIÓN DEL PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA.

Dado que no se evidencia la radicación del PUEAA por parte de Bavaria para la Cervecería Barranquilla. Se procede a recibir copia de este y continuar con la evaluación.

Contenido del PUEAA de conformidad con la Resolución No. 1257 del 2018.	
Requisito.	Cumplimiento.
1.1. Indicar si es una fuente de agua superficial o si es una fuente de agua subterránea y si es de tipo léntico o lóxico.	Cumple: 2.3.1. El acueducto existente, dentro de los predios de la empresa, se abastece de una corriente de agua superficial, tomada de la margen occidental del río Magdalena.
1.2. Identificar la subzona hidrográfica, unidad hidrológica, provincia hidrogeológica o sistema acuífero al cual pertenece el punto de captación, de acuerdo con el tipo de fuente indicada en el numeral 1.1.	Cumple parcialmente: Solo se hace referencia a que pertenece a la cuenca del río Magdalena.
2. Diagnóstico	
2.1. Línea base de oferta de agua.	
2.1.1. Recopilar la información de los riesgos sobre la oferta hídrica de la fuente abastecedora, para períodos húmedos, de estiaje y en condiciones de variabilidad climática y los relacionados con la infraestructura de captación de agua, ante amenazas naturales o antrópicas que afecten la disponibilidad hídrica.	No cumple: Solo aborda este numeral con dos párrafos mencionando las aguas residuales y la temporada de estiaje. No se hace alusión a los riesgos asociados a la infraestructura de captación de agua ante amenazas antrópicas y naturales, a todas luces un aspecto que es relevante e incidente para la captación de Bavaria en la Cervecería de Barranquilla.
2.1.2. Identificar fuentes alternas (agua lluvia, reúso u otras que se consideren sean viables técnica y económicamente) considerando condiciones con y sin efectos de variabilidad climática, cuando esto aplique.	Cumple: Mencionan que actualmente están conectados a la red de Triple A, en caso de emergencia.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Contenido del PUEAA de conformidad con la Resolución No. 1257 del 2018.																
Requisito.	Cumplimiento.															
2.2. Línea base de demanda de agua																
2.2.1. Especificar el número de suscriptores para el caso de acueductos o usuarios del sistema para distritos de adecuación de tierras.	N.A.															
2.2.2. Consumo de agua por usuario, suscriptor o unidad de producto.	<p>Cumple parcialmente: Se presenta una tabla (tabla 4. Caudales distribuidos por área) donde se definen los consumos de las áreas de cocinas, fermentación, maduración filtración y envase. No establece los gastos de agua de cada unidad (sea litro, hectolitro, gramos, m³ de bebidas producidas).</p>															
2.2.3. Proyectar la demanda anual de agua para el período correspondiente a la solicitud de concesión.	<p>Cumple: Por medio de la Tabla 5. Se presenta la Proyección quinquenal, Hectolitros de agua consumidos/Hectolitros de producto envasado. Aunque el consumo de agua puede ser ligeramente mayor, en cuanto a volumen captado, el consumo por valor de la unidad de referencia (Hectolitros de agua consumidos/Hectolitros de producto envasado) se proyecta ser menor año tras año.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <th>Año</th> <th>F16</th> <th>F17</th> <th>F18</th> <th>F19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <td>META HI agua/Hi envasado</td> <td>3.55</td> <td>3.49</td> <td>3.43</td> <td>3.23</td> </tr> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <td>REDUCCIÓN EN %*</td> <td></td> <td>0.23</td> <td>0.18</td> <td>0.05</td> </tr> </tbody> </table>	Año	F16	F17	F18	F19	META HI agua/Hi envasado	3.55	3.49	3.43	3.23	REDUCCIÓN EN %*		0.23	0.18	0.05
Año	F16	F17	F18	F19												
META HI agua/Hi envasado	3.55	3.49	3.43	3.23												
REDUCCIÓN EN %*		0.23	0.18	0.05												
2.2.4. Describir el sistema y método de medición del caudal utilizado en la actividad y unidades de medición correspondientes.	<p>Cumple: En el numeral 2.4.9. hacen referencia a los medidores instalados para control de consumo de agua. presentan los diferentes medidores de caudal. Con un total de 37 medidores, para los sistemas de tratamiento y vertimientos, como a etapas del proceso, y zonas administrativas.</p>															
2.2.5. Calcular el balance de agua del sistema considerando los componentes a los que haya lugar en su actividad, como: succión/derivación, bombeo, conducción, almacenamiento, tratamiento, transporte/distribución y demás que hagan parte del sistema en los casos que aplique, donde se incluya(n) el (los) dato(s) de la(s) entrada(s), del almacenamiento, de la(s) salida(s) y la(s) pérdida(s), especificando la unidad de medida para cada caso. Incluir el tiempo de operación (h/día) del sistema. En el caso que aplique, incluir las variables como precipitación, evaporación, evapotranspiración, escorrentía e infiltración.	<p>Cumple parcialmente: En el numeral 2.4.5. se hace la presentación del balance de agua, el cual establece que este varia ampliamente, se presenta un esquema del balance de agua y menciona que cada etapa cuenta con medidores que permiten cuantificar con precisión el consumo de agua. No se presenta mas información sobre este numeral. Se menciona información que puede servir de insumo para este numeral como el consumo de triple A, y que los medidores tienen ciertas ubicaciones, pero no se consolida el balance de aguas.</p>															

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Contenido del PUEAA de conformidad con la Resolución No. 1257 del 2018.	
Requisito.	Cumplimiento.
2.2.6. Definir el porcentaje de pérdidas respecto al caudal captado y descripción de la metodología mediante la cual se calcularon inicialmente las pérdidas de agua.	<p>Cumple: En el numeral 3.4.1 se proporcionó el consumo de agua por tipo de agua (cruda, potabilizada en la Cervecería y agua de la Trile A), durante 2018 y en la tabla 3 se puede apreciar que las pérdidas de agua en el sistema de tratamiento de potabilización y de distribución fueron del 0.96%. Existe la instrucción para el personal operativo que cualquier fuga de agua debe ser corregida en forma inmediata, así implique sacar de servicio el equipo. Las pérdidas proyectadas continuarán en descenso dado que la proyección del indicador de consumo (Hectolitros de agua consumidos/Hectolitro de producto envasado será cada vez menor.</p>
2.2.7. Identificar las acciones para el ahorro en el uso del agua, adelantadas para la actividad, cuando aplique.	<p>Cumple: Se identifican acciones para el ahorro de agua, presentadas en la tabla 9 como <u>oportunidades como reto</u>. Dentro de los anexos de presentados en el PUEAA se evidencian acciones, e informes sobre programas que ha adelantado Bavaria. No obstante, es necesario aclarar que la concesión y el PUEAA son elementos particulares de las concesiones, y por tanto indicadores y acciones globales solo pueden ser sujeto de evaluación y seguimiento si se tienen los datos puntuales del desempeño de la Cervecería Barranquilla de Bavaria.</p>
3. Objetivo. Se debe definir para el PUEAA un objetivo general a partir del diagnóstico elaborado y las particularidades de cada proyecto, obra o actividad.	<p>Cumple parcialmente: Bavaria manifiesta como objetivo general el <i>Manejar la oferta de agua que le proporciona el río Magdalena, para atender sus requerimientos industriales y económicos de su desarrollo, en términos de cantidad, calidad y distribución espacial y temporal.</i> Y como objetivos específicos, plantea dos, siendo el segundo impreciso y el cual no es abordada dentro de las actividades del plan de acción. <i>AdoBTS (Sistema de Tratamiento Biológico) tecnologías y crear hábitos de consumo que permitan eliminar el desperdicio y disminuir la contaminación del agua.</i></p>
4.1. El plan de acción debe estructurarse a partir del diagnóstico e incluir la definición y descripción de los proyectos para implementar el uso eficiente y ahorro de agua. Dentro de las líneas temáticas a ser consideradas para la definición de los	<p>Cumple: Dentro de las actividades planteadas están la realización de un catastro de las redes de agua. Programa de minimización del recurso agua: concientización. Medición del consumo.</p>

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Contenido del PUEAA de conformidad con la Resolución No. 1257 del 2018.	
Requisito.	Cumplimiento.
proyectos se encuentran entre otras: fuentes alternas de abastecimiento cuando aplique, aprovechamiento de aguas lluvias, instalación, mantenimiento, calibración y renovación de medidores de consumo, protección de zonas de manejo especial, identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones para la reducción de las mismas, recirculación, reúso y reconversión a tecnologías de bajo consumo, sin perjuicio del cumplimiento de los requisitos ambientales a que haya lugar. Cada proyecto debe incluir de manera específica los actores involucrados y las responsabilidades correspondientes.	<p>Calculo del consumo ideal y comparación con el real.</p> <p>Observación detallada de áreas de mayor desviación.</p> <p>Corrección de pérdidas.</p> <p>Evaluación de resultados.</p> <p>Recuperación de aguas (recirculación, reutilización, etc.).</p> <p>Evaluación final.</p>
4.2. Inclusión de metas e indicadores de UEAA	<p>Cumple parcialmente:</p> <p>Si bien establecen una meta de reducción del consumo, presentados en la tabla 8. No se presentan indicadores de acuerdo con las actividades propuestas.</p> <p>Con referencia al único indicador planteado, relacionado con la tabla 10. Variación favorable del indicador, no se establece la fórmula del cálculo la cual se recomienda sea aclarada para no incurrir en interpretaciones erradas.</p> <p>Es necesario que se formulen indicadores para todas las actividades propuestas en el plan de acción. O reformular las actividades si se abordará con un indicador integral.</p>
4.3. Inclusión del cronograma y presupuesto para la ejecución y seguimiento del PUEAA	<p>No cumple:</p> <p>No se establece un cronograma de ejecución, ni un presupuesto para la ejecución del seguimiento del PUEAA.</p>

CONSIDERACIONES TÉCNICAS.

El Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, presenta aspectos que cumplen con la Resolución 1257 del 2018. No obstante, no se presenta de forma clara el cumplimiento de aspectos relevantes como indicadores claros de seguimientos, el cronograma y presupuesto de ejecución, los riesgos asociados a la fuente de abastecimiento y a la infraestructura de captación y derivación.

Ya que, a todas luces este aspecto resulta relevante, pues, es de conocimiento de esta Corporación que se realizan actividades de limpieza autorizadas por afectación de taruya y sedimentación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

OBSERVACIONES DE CAMPO.

Durante la visita de campo se hizo un recorrido por las instalaciones de la empresa, en donde se evidenciaron los siguientes aspectos:

La operación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP, cuenta con varias etapas de tratamiento como: Coagulación, floculación, sedimentación, filtración (por filtros de arena) y desinfección.

Antes de la visita a la PTAP se hizo la verificación en el sitio de captación el cual se encuentra en el Río Magdalena, el cual cuenta con: Un área cercada y con seguridad, una planta eléctrica auxiliar con ACPM, las bombas de captación se encuentran sobre una barcaza flotante, que se conecta con la rivera por medio de un muelle flotante.

Las barcazas se encuentran protegidas por una cadena flotante de boyas que evita la acumulación de taruya en el punto de captación. Los tubos de distribución inicial son de 14”.

No se aprecia erosión de la rivera en el punto de captación.

Los medidores de caudal están ubicados en el laboratorio de la cervecería. No se evidencia ni se manifiesta por parte de quien atiende, que haya medidores de caudal en el punto de captación.

CONCLUSIONES.

Una vez revisado el expediente en el cual reposan las actuaciones administrativas derivadas de la Concesión de aguas superficiales prorrogada a la sociedad BAVARIA & CIA S.C.A. y las obligaciones impuestas sobre esta, seguido de los aspectos hallados en la visita técnica de seguimiento, se puede concluir que:

Por medio de Radicado No. 202214000098702, la empresa hace remisión de la caracterización de agua cruda de conformidad con lo establecido en el numeral 1 del artículo segundo de la Resolución No. 000510 de 2021.

Por medio de Radicado 202214000068592, la empresa remitió soporte de pago y publicación exigido en el Auto No. 433 del 31 de mayo de 2022.

No se evidenció que el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, con el que cuenta la empresa fuese radicado ante la C.R.A. para el trámite pertinente, de conformidad con la obligación impuesta en la Resolución No. 000510 del 8 de octubre de 2021, modificada por la Resolución No. 000750 del 29 de diciembre del 2021.

Sin embargo, se recibió una copia del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA y se evaluó de conformidad con los términos de referencia establecidos en la Resolución 1257 del 2018.

Que, en atención a lo conceptualizado en líneas precedentes, se procederá a **requerir** a la sociedad BAVARIA & CIA S.C.A., presentar el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA exigible en el marco de la Concesión de aguas superficiales aquí tratada, conforme lo anteriormente expuesto y lo que se indique en la parte dispositiva de este proveído.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

II. FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES Y LEGALES

- De la protección al Medio Ambiente como deber social del Estado

Que, dentro de las consideraciones jurídicas aplicables al caso en particular, ha de tenerse en cuenta que el artículo 8° de la Constitución Política establece: *“Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación”*.

Que, con relación a la preservación de nuestro medio ambiente el artículo 79°, ibídem, señala: *“Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”*.

Que, según lo preceptuado en el artículo 80°, establece: *“El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas”*.

Que, en su Artículo 209 establece: *“La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley”*.

Que, las normas constitucionales señaladas, son claras al establecer el deber que tiene tanto el Estado como los particulares de proteger nuestras riquezas naturales, traducidas estas en los recursos naturales renovables y con ello garantizar el goce de un medio ambiente sano a todos los miembros de la comunidad.

Que, por su parte el Decreto-Ley 2811 de 1974 *“Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente”*, establece:

“Artículo 1.- El ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social. La preservación y manejo de los recursos naturales renovables también son de utilidad pública e interés social”.

(...) Artículo 102.- Quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización”.

- Competencia de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A.:

Que, la Ley Marco 99 de 1993 consagra en su Artículo 23°.- *“Naturaleza Jurídica. Las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía*

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción¹, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente”.

Que, el numeral 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, enumera dentro de las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales: *“Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva”.*

“Ejercer funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental relacionados con el uso de los recursos naturales renovables., otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de estos y el ambiente”.

Que, por su parte, el numeral 12 del mismo artículo, establece: *“Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos”.*

Que, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - C.R.A. -como Autoridad Ambiental-, es competente en los Municipios del Departamento del Atlántico y sobre el Río Magdalena, incluyendo el área correspondiente al Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla, tal como lo establecen los Artículos 214 y 215 de la Ley 1450 de 2011.

Que, por su parte la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019, en su Artículo 336 -Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2022-, con el fin de dar continuidad a los planes, programas y proyectos de mediano y largo plazo, dejó vigentes los Artículos de la Ley 1450 de 2011, mediante los cuales delegó a las Corporaciones Autónomas Regionales el ordenamiento del Río principal de las subzonas hídricas, hasta que sean derogados o modificados por una norma posterior.

Que, la Ley 1450 del 16 de junio de 2011 -Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014-, en su artículo 214, establece: *“COMPETENCIAS DE LOS GRANDES CENTROS URBANOS Y LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS AMBIENTALES. Los Grandes Centros Urbanos previstos en el artículo 66 de la Ley 99 de 1993 y los establecimientos públicos que desempeñan funciones ambientales en los Distritos de Barranquilla, Santa Marta y Cartagena, ejercerán dentro del perímetro urbano las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible en lo que respecta a la protección y conservación del medio ambiente, con excepción de la elaboración de los planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.*

En relación con la gestión integral del recurso hídrico, los grandes centros urbanos y los establecimientos públicos ambientales a que hace referencia el presente Artículo, ejercerán sus competencias sobre los

¹ Artículo 33 Ley 99 de 1993 p.-“... Corporación Autónoma Regional del Atlántico, CRA: con sede principal en la ciudad de Barranquilla; su jurisdicción comprenderá el Departamento de Atlántico...”. p

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

cuerpos de agua que sean afluentes de los ríos principales de las subzonas hidrográficas que atraviesan el perímetro urbano y/o desemboquen en el medio marino, así como en los humedales y acuíferos ubicados en su jurisdicción.

PARÁGRAFO. Los ríos principales de las subzonas hidrográficas a los que hace referencia el presente artículo, corresponden a los definidos en el mapa de zonificación hidrográfica de Colombia elaborado por el IDEAM”.

Que, a su vez, el Artículo 215 de la mencionada Ley, señala: *“La Gestión Integral del Recurso Hídrico - GIRH en relación con las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, los grandes centros urbanos y los Establecimientos Públicos Ambientales implica en su área de jurisdicción:*

- a) El ordenamiento del recurso hídrico, el establecimiento por rigor subsidiario, de normas de calidad para el uso del agua y los límites permisibles para la descarga de vertimientos;*
- b) El otorgamiento de concesiones de aguas, la reglamentación de los usos del agua, el otorgamiento de los permisos de vertimiento y la reglamentación de los vertimientos;*
- c) Fijar y recaudar conforme a la ley, las tasas, contribuciones y multas por concepto del uso y aprovechamiento del recurso hídrico; d) La evaluación, control y seguimiento ambiental de la calidad del recurso hídrico, de los usos del agua y de los vertimientos...”.*

- De las uso y aprovechamiento de las aguas

Que, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió el Decreto 1076 de 2015 *“Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”*, como una compilación de normas ambientales preexistentes, guardando correspondencia con los Decretos compilados, en los que se encuentra el Decreto 1541 de 1978, que reglamenta lo referente al uso y aprovechamiento del agua.

Que, el mismo Decreto 1076 de 2015 adicionado por el Decreto 1090 de 2018, define como aguas de uso público: **“Artículo 2.2.3.2.2. Aguas de uso público. Son aguas de uso público:**

- a) Los ríos y todas las aguas que corran por cauces naturales de modo permanente o no;*
- b) Las aguas que corran por cauces artificiales que hayan sido derivadas de un cauce natural;*
- c) Los lagos, lagunas, ciénagas y pantanos;*
- d) Las aguas que estén en la atmósfera;*
- e) Las corrientes y depósitos de aguas subterráneas;*
- f) Las aguas lluvias;*
- g) Las aguas privadas, que no sean usadas por tres (3) años consecutivos, a partir de la vigencia del Decreto - Ley 2811 de 1974, cuando así se declara mediante providencia de la Autoridad Ambiental competente previo el trámite previsto en este Decreto, y*
- h) Las demás aguas, en todos sus estados y forman, a que se refiere el artículo 77 del Decreto - Ley 2811 de 1974, siempre y cuando no nazcan y mueran dentro del mismo predio.*

Que, el Artículo 2.2.3.2.5.3. *ibidem*, señala que: *“Toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión o permiso de la Autoridad Ambiental competente para hacer uso de las aguas públicas o sus cauces, salvo en los casos previstos en los artículos 2.2.3.2.6.1 y 2.2.3.2.6.2 de este Decreto”.*

Que, una vez surtido el trámite -por parte de la Autoridad Ambiental competente-, dicho Decreto señala los aspectos mínimos que ha de tener el acto administrativo que la otorgue:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

“Artículo 2.2.3.2.9.9. Acto administrativo. La Autoridad Ambiental competente consignara en la resolución que otorga concesión de aguas por lo menos los siguientes puntos:

- a. Nombre de la persona natural o jurídica a quien se le otorga;*
- b. Nombre y localización de los predios que se beneficiarán con la concesión, descripción y ubicación de los lugares de uso, derivación y retorno de las aguas;*
- c. Nombre y ubicación de la fuente de la cual se van derivar las aguas;*
- d. Cantidad de aguas que se otorga, uso que se van a dar a las aguas, modo y oportunidad en que hará el uso;*
- e. Término por el cual se otorga la concesión y condiciones para su prórroga;*
- f. Obras que debe construir el concesionario, tanto para el aprovechamiento de las aguas y restitución de los sobrantes como para su tratamiento y defensa de los demás recursos, con indicación de los estudios, diseños y documentos que debe presentar y el plazo que tiene para ello;*
- g. Obligaciones del concesionario relativas al uso de las aguas y a la preservación ambiental, para prevenir el deterioro del recurso hídrico y de los demás recursos relacionados, así como la información a que se refiere el artículo 23 del Decreto - Ley 2811 de 1974.*
- h. Garantías que aseguren el cumplimiento de las obligaciones del concesionario.*
- i. Cargas pecuniarias;*
- j. Régimen de transferencia a la Autoridad Ambiental competente al término de la concesión, de las obras afectadas al uso de las aguas, incluyendo aquellas que deba construir el concesionario, y obligaciones y garantías sobre su mantenimiento y reversión oportuna;*
- k. Requerimientos que se harán al concesionario en caso de incumplimiento de las obligaciones, y*
- l. Causales para la imposición de sanciones y para la declaratoria de caducidad de la concesión.*

Que, aunado a ello, se indica al usuario aspectos que ha de tener presente con posterioridad al otorgamiento / renovación de la Concesión de aguas según lo preceptuado en el mismo Decreto:

“Artículo 2.2.3.2.9.10. Publicación. El encabezamiento y la parte resolutive de la resolución que otorga una concesión de aguas será publicado en el boletín de que trata el artículo 71 de la ley 99 de 1993”.

“Artículo 2.2.3.2.8.4. Término para solicitar prórroga. Las concesiones de que trata este capítulo sólo podrán prorrogarse durante el último año del período para el cual se hayan otorgado, salvo razones de conveniencia pública”.

“Artículo 2.2.3.2.8.6. Inalterabilidad de las condiciones impuestas. Toda concesión implica para el beneficiario, como condición esencial para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en la respectiva resolución. Cuando el concesionario tenga necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que fija la resolución respectiva, deberá solicitar previamente la autorización correspondiente, comprobando la necesidad de la reforma”.

- Del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA:

Que, la Ley 373 del 06 de junio de 1997 “Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua”, lo define y señala en cuanto a este:

“Artículo 1o.- Programa para el uso eficiente y ahorro del agua. Todo plan ambiental regional y municipal debe incorporar obligatoriamente un programa para el uso eficiente y ahorro del agua.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Se entiende por programa para el uso eficiente y ahorro de agua el conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico.

Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales encargadas del manejo, protección y control del recurso hídrico en su respectiva jurisdicción, aprobarán la implantación y ejecución de dichos programas en coordinación con otras corporaciones autónomas que compartan las fuentes que abastecen los diferentes usos”.

Artículo 2o.- Contenido del programa de uso eficiente y ahorro del agua. El programa de uso eficiente y ahorro de agua, será quinquenal y deberá estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda de agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas a la comunidad, la utilización de aguas superficiales, lluvias y subterráneas, los incentivos y otros aspectos que definan las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales, las entidades prestadoras de los servicios de acueducto y alcantarillado, las que manejen proyectos de riego y drenaje, las hidroeléctricas y demás usuarios del recurso, que se consideren convenientes para el cumplimiento del programa. (...).”

Que, por su parte, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del Decreto 1090 del 28 de junio de 2018 adiciona al Decreto 1076 de 2015 “*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible*”, lo relacionado al Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA, con la finalidad de reglamentar la Ley 373 de 1997 en lo concerniente con el mencionada Programa. Siendo esto, aplicable para las Autoridades Ambientales, usuarios que soliciten concesión de aguas y a las Entidades territoriales responsables de implementar proyectos o lineamientos dirigidos al mismo.

Que, en ese sentido, el citado Decreto 1076 de 2015, define dicho programa como:

“Artículo 2.2.3.2.1.1.3. Programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA). El Programa es una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso.

PARÁGRAFO 1. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante resolución establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA.

Parágrafo 2. Para las personas naturales que de acuerdo con los criterios técnicos definidos por la autoridad ambiental competente tengan un caudal para el desarrollo de su actividad, calificado como “bajo”, igualmente el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA simplificado.

“Artículo 2.2.3.2.1.1.5. Presentación del PUEAA: Para efectos de lo dispuesto en los artículos 2.2.3.2.9.1 y 2.2.2.3.6.2 del presente decreto, la solicitud de concesión de agua y la solicitud de presentación de licencia ambiental que lleve implícita la concesión de agua deberán presentar ante la autoridad ambiental competente el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA”.

Que, por su parte, por medio de la Resolución No. 1257 de 2018 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se desarrollaron los párrafos 1 y 2 del artículo 2.2.3.2.1.1.3 del Decreto 1090

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

de 2018, mediante el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015; estableciendo la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA.

Que, el artículo segundo de la mencionada Resolución establece el contenido mínimo a tener en cuenta -por parte de los usuarios- en la elaboración del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, así:

“Artículo 2°. Contenido del Programa para el uso eficiente y ahorro del agua. El Programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) deberá contener como mínimo la siguiente información:

1. Información General

1.1. Indicar si es una fuente de agua superficial o si es una fuente de agua subterránea y si es de tipo léntico o lótico.

1.2. Identificar la subzona hidrográfica, unidad hidrológica, provincia hidrogeológica o sistema acuífero al cual pertenece el punto de captación, de acuerdo con el tipo de fuente indicada en el numeral 1.1.

2. Diagnóstico

2.1. Línea base de oferta de agua.

2.1.1. Recopilar la información de los riesgos sobre la oferta hídrica de la fuente abastecedora, para períodos húmedos, de estiaje y en condiciones de variabilidad climática y los relacionados con la infraestructura de captación de agua, ante amenazas naturales o antrópicas que afecten la disponibilidad hídrica.

2.1.2. Identificar fuentes alternas (agua lluvia, reúso u otras que se consideren sean viables técnica y económicamente) considerando condiciones con y sin efectos de variabilidad climática, cuando esto aplique.

Para efectos de lo anterior se deberá tener en cuenta entre otras fuentes la información oficial disponible.

Esta línea base de oferta no aplica para agua marina.

2.2. Línea base de demanda de agua.

2.2.1. Especificar el número de suscriptores para el caso de acueductos o usuarios del sistema para distritos de adecuación de tierras.

2.2.2. Consumo de agua por usuario, suscriptor o unidad de producto.

2.2.3. Proyectar la demanda anual de agua para el período correspondiente a la solicitud de concesión.

2.2.4. Describir el sistema y método de medición del caudal utilizado en la actividad y unidades de medición correspondientes.

2.2.5. Calcular el balance de agua del sistema considerando los componentes a los que haya lugar en su actividad, como: succión/derivación, bombeo, conducción, almacenamiento, tratamiento, transporte/distribución y demás que hagan parte del sistema en los casos que aplique, donde se incluya(n) el (los) dato(s) de la(s) entrada(s), del almacenamiento, de la(s) salida(s) y la(s) pérdida(s), especificando la unidad de medida para cada caso. Incluir el tiempo de operación (h/día) del sistema. En el caso que aplique, incluir las variables como precipitación, evaporación, evapotranspiración, escorrentía e infiltración.

2.2.6. Definir el porcentaje de pérdidas respecto al caudal captado y descripción de la metodología mediante la cual se calcularon inicialmente las pérdidas de agua.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No.

809

DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

2.2.7. Identificar las acciones para el ahorro en el uso del agua, adelantadas para la actividad, cuando aplique.

3. Objetivo. Se debe definir para el PUEAA un objetivo general a partir del diagnóstico elaborado y las particularidades de cada proyecto, obra o actividad.

4. Plan de Acción

4.1. El plan de acción debe estructurarse a partir del diagnóstico e incluir la definición y descripción de los proyectos para implementar el uso eficiente y ahorro de agua. Dentro de las líneas temáticas a ser consideradas para la definición de los proyectos se encuentran entre otras: fuentes alternas de abastecimiento cuando aplique, aprovechamiento de aguas lluvias, instalación, mantenimiento, calibración y renovación de medidores de consumo, protección de zonas de manejo especial, identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones para la reducción de las mismas, recirculación, reúso y reconversión a tecnologías de bajo consumo, sin perjuicio del cumplimiento de los requisitos ambientales a que haya lugar. Cada proyecto debe incluir de manera específica los actores involucrados y las responsabilidades correspondientes.

4.2. Inclusión de metas e indicadores de UEAA.

Para el seguimiento y evaluación de los proyectos definidos en el PUEAA, se deben establecer metas específicas, cuantificables y alcanzables de corto, mediano y largo plazo, teniendo en cuenta la vigencia del PUEAA. El cumplimiento de las metas se realizará con base en indicadores, los cuales deberán contar con una ficha técnica metodológica, la cual como mínimo debe contener: nombre del indicador, objeto, antecedente, medio de verificación, fórmula de cálculo y tiempo de cumplimiento.

4.3. Inclusión del cronograma y presupuesto para la ejecución y seguimiento del PUEAA.

En aquellos contratos de interconexión de redes o de suministro de agua potable, establecidos con base en la Resolución 759 de 2016 de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, o la que haga sus veces, el prestador proveedor deberá incorporar acciones en el PUEAA, para el prestador beneficiario.

Parágrafo. En la elaboración del PUEAA las personas prestadoras del servicio público de acueducto deberán tener en cuenta el Plan de Reducción de Pérdidas establecido en la Resolución 688 de 2014 o la que la modifique o sustituya de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico”.

III. CONSIDERACIONES FINALES DE LA C.R.A.

Que, en atención a lo conceptuado en el Informe Técnico No. 707 del 17 de octubre de 2023, originado en virtud del seguimiento ambiental ejercido a las obligaciones derivadas de la Concesión de aguas superficiales otorgada a la sociedad BAVARIA & CIA S.C.A. mediante Resolución No. 000510 del 08 de octubre de 2021, modificada por la Resolución No. 000750 del 29 de diciembre de 2021, esta Corporación -a través del presente acto administrativo- procederá a:

REQUERIR -a la sociedad en comento- dar cumplimiento a los requerimientos que se especificarán en la parte dispositiva de este proveído, relacionados con las obligaciones impuestas en la Resolución que otorgó la mencionada Concesión, así como también, la presentación del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA exigible en el marco de la misma. Lo anterior, con base en los fundamentos de orden legal que así lo establecen.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No. **809** DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

Que, dentro de las consideraciones jurídicas aplicables al caso en particular, este despacho se fundamenta en las disposiciones de orden constitucional, legal y reglamentario.

Que, las disposiciones contenidas en la legislación ambiental vigente, hacen parte de la jerarquía normativa del ordenamiento ambiental y su incumplimiento constituye la tipificación de una conducta que lo contraviene.

Dadas entonces las precedentes consideraciones y en mérito de lo expuesto se,

DISPONE

PRIMERO: REQUERIR a la sociedad **BAVARIA & CIA S.C.A.** con **NIT. 860.005.224-6**, representada legalmente por el señor **ANDRÉS CRISTANCHO** o quien haga sus veces al momento de la notificación, para que, una vez ejecutoriado el presente acto administrativo de cumplimiento a lo descrito a continuación:

1. Presentar -en un término de quince (15) días calendario- el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, de conformidad con los términos de referencia establecidos en la Resolución No. 1257 de 2018.
2. Presentar los consumos de agua de los periodos 2022-I y 2022-II.
3. Presentar los certificados de disposición final de los lodos en cumplimiento al numeral 4 del artículo segundo de la Resolución No. 000510 del 2021, que hace requerimiento de la entrega del informe detallado donde se especifique información sobre los lodos generados en la Planta de Tratamiento de Agua Potable -de la empresa-.

SEGUNDO: La Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A., supervisará y/o verificará en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en el presente acto administrativo, con anuencia del derecho de defensa y contradicción, previniéndose que su incumplimiento podrá dar a las sanciones contempladas en la Ley 1333 de 2009 previo trámite del procedimiento sancionatorio respectivo.

TERCERO: El Informe Técnico No. 707 del 17 de octubre de 2023, expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental de la C.R.A., constituye el fundamento del presente acto administrativo; por ende, hace parte integral del mismo.

CUARTO: NOTIFICAR en debida forma a la sociedad **BAVARIA & CIA S.C.A.** con **NIT. 860.005.224-6**, el contenido del presente acto administrativo de acuerdo con lo señalado en el artículo 55, 56 y el numeral 1° del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, reformada por la Ley 2080 de 2021; y demás normas que la complementen modifiquen o sustituyan.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para efectos de lo anterior, se tendrá en cuenta el correo electrónico notificaciones@ab-inbev.com y/o la dirección: Carrera 53 No. 127 – 35, en la ciudad de Barranquilla, Departamento del Atlántico. El usuario deberá informar oportunamente sobre los cambios de su domicilio o cuenta electrónica.

PARÁGRAFO SEGUNDO: En caso de imposibilitarse lo anterior, se procederá a notificar el contenido del presente proveído conforme lo previsto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - C.R.A.

AUTO No. **809** DE 2023

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD BAVARIA & CIA S.C.A., CON NIT. 860.005.224-6 RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL A LA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 000510 DE 2021 MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN No. 000750 DE 2021”

QUINTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición el cual podrá ser interpuesto personalmente por el interesado, su representante o apoderado debidamente constituido ante la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación conforme lo dispuesto en el artículo 74, 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011, reformada por la Ley 2080 de 2021.

Dado en Barranquilla a los,

07 NOV 2023

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

Blaydy M. Coll P.
BLEYDY COLL PEÑA

SUBDIRECTORA DE GESTION AMBIENTAL (E)

EXP. 0202-367
ELABORÓ: JSOTO. ABOGADA CONTRATISTA
SUPERVISÓ: CCAMPO. PROFESIONAL ESPECIALIZADO
REVISÓ: MARIA J. MOJICA. ASESORA EXTERNA DIRECCIÓN GENERAL