

Señor:

FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO

Gerente General

Atn. SANDRO RENE PERDOMO

Director Ambiental

AES COLOMBIA & CIA S.C.A. E.S.P

Calle 3 No. 1C-70

Santa María - Boyacá

Correo Electrónico: sandro.perdomo@aes.com – carlos.rojas@aes.com – juridica@aes.com –
andres.nino@aes.com

Tel: (1) 407 9555 / 318 847 9470 – 311 596 0277

-10124
14 AGO 2023

REF. NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

Resolución No. 709 de fecha 14 AGO 2023

EXPEDIENTE No. P.V. 02/16

(Al responder favor hacer alusión al número del expediente)

Cordial Saludo;

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, en uso de sus facultades legales, procede a NOTIFICAR de manera electrónica la Resolución No. 709 de fecha 14 AGO 2023, “POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES. EXPEDIENTE P.V. 002-16.” proferida dentro del expediente de la referencia, la cual se entenderá notificado en los términos del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011, y por ende, le **SOLICITO DAR ACUSO DE RECIBIDO**.

Se hace saber que contra el mismo procede recurso de reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental de CORPOCHIVOR, el cual podrá interponerse dentro de los diez (10) días siguientes al recibido de la presente notificación, de conformidad con lo establecido en el artículo 74 y ss. de la Ley 1437 de 2011.

Cualquier inquietud favor comunicarse con la Subdirección de Gestión Ambiental de CORPOCHIVOR, al proyecto Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico a los teléfonos (608) 7 502 490 o 7 500 661 extensiones 222 y 223, teléfono móvil 320 835 1889 o al correo electrónico contactenos@corpochivor.gov.co.

Atentamente,


JUANA MARCELA ANDRADE LÓPEZ
Subdirectora de Gestión Ambiental (C).

Anexos: Concepto Técnico de fecha 26 de mayo de 2023 (folios 6) / Acto Administrativo en mención (3) folios


Elaboró: Abg. Karen Buitrago

Fecha: agosto / 2023.

Revisó: Doc. Jefer Ávila

EXP: P.V. 02/16

EMPLEO AL REUNION

	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN	Código	RE-AA-13
		Versión	9
		Fecha	29-09-2020

No. EXPEDIENTE: PERMISO DE VERTIMIENTOS PV 002-16

TIPO DE SOLICITUD: INFORME TÉCNICO DE ATENCIÓN A SOLICITUD DE RENOVACIÓN DEL PERMISO DE VERTIMIENTOS A NOMBRE DE LA EMPRESA AES CHIVOR & CIA SCA ESP- NIT 830.025.205-2.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Radicación	Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017 Auto No. 983 de fecha 13 de septiembre de 2021 Auto No. 1400 de fecha 01 de agosto de 2022 Auto No. 381 de fecha 13 de marzo de 2023		
Solicitante	AES COLOMBIA & CIA SCA ESP		
Representante Legal	FEDERICO ECHAVARRÍA RESTREPO, C.C. 71.637.342 de Medellín Antioquia.		
Identificación	NIT. 830.025.205-2		
Domicilio Solicitante	Av. Calle 100 N°19-54, oficina 901, Bogotá D.C.		
Teléfonos Solicitante	(1) 4079555-(8) 7444010 3188479470-3115960277		
Municipio	Macanal		
Vereda	Volador		
Predio	5-057		
Cédula Catastral	154250000000000020169000000000		
Asunto	Solicitud de renovación del Permiso de Vertimientos a nombre de la AES COLOMBIA & CIA SCA ESP, municipio de Macanal.		
Fecha Visita	20 de abril de 2023		
Tipo	Trámite por Decidir		Evaluación de Documentación
	Permisivo	X	Permisivo
	Sancionatorio		Sancionatorio
	Otro		

2. ANTECEDENTES

Por medio de radicado No. 2016ER1931 de fecha 12 de abril de 2016 (Folio 1), el ingeniero Sandro René Perdonó Vásquez identificado con cédula de ciudadanía No. 79.513.642 de Bogotá DC, calidad de Director Ambiental de la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. ESP. con NIT 130025205-2, presentó ante CORPOCHIVOR solicitud de Permiso de Vertimientos en beneficio de las aguas residuales domésticas producidas por la casa de máquinas de la Pequeña Central Hidroeléctrica - PCH Tunjita.

A través del Auto de fecha 02 de mayo de 2016, CORPOCHIVOR Inició el trámite administrativo de Permiso de Vertimientos, en beneficio de las aguas residuales domésticas producidas por la casa de máquinas de la Pequeña Central Hidroeléctrica - PCH Tunjita.

Por medio de la Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017 (Folio 116), CORPOCHIVOR Otorgó Permiso de Vertimientos a nombre de la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.SP. para verter las aguas residuales domésticas producidas por la casa de máquinas de la Pequeña Central Hidroeléctrica - PCH Tunjita, en cantidad de 0,04 litros por

segundo, del efluente del sistema de tratamiento aprobado por esta Corporación, a verter en la fuente hídrica superficial de uso público denominada Embalse La Esmeralda.

A través del Auto No. 983 de fecha 13 de septiembre de 2021 (Folio 154), CORPOCHIVOR Requirió a la empresa AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P., para que diera cumplimiento a diversos requerimientos conforme al Permiso de Vertimiento otorgado para la Pequeña Central Hidroeléctrica - PCH Tunjita.

Que mediante radicado 2022ER4904 de fecha 13 de mayo de 2022, AES COLOMBIA & CIA SCA ESP, allega la solicitud de prórroga para el permiso de vertimiento PV 002-16.

Que mediante radicado 2022EE5986 de fecha 31 de mayo de 2022, CORPOCHIVOR manifiesta la respuesta al radicado 2022ER4904 de fecha 13 de mayo de 2022.

Que mediante radicado 2022ER6561 de fecha 01 de julio de 2022, AES COLOMBIA & CIA SCA ESP, allega la información para la solicitud de prórroga para el permiso de vertimiento PV 002-16.

Que mediante Auto No. 1400 de fecha 01 de agosto de 2022, por medio de la cual se admite trámite de renovación de permiso de vertimientos PV 002-16.

Que mediante radicado 2022ER610 de fecha 27 de enero de 2023, AES COLOMBIA & CIA SCA ESP, allega la autodeclaración de vertimientos correspondiente al periodo de enero-diciembre 2022 del PV 002-16.

Que mediante radicado 2022EE1227 de fecha 17 de febrero de 2023, CORPOCHIVOR manifiesta la respuesta al radicado 2023ER610 de fecha 27 de enero de 2023.


Que mediante radicado 2023ER999 de fecha 08 de febrero de 2023, , AES COLOMBIA & CIA SCA ESP, solicita información acerca del trámite de solicitud de prórroga del permiso de vertimiento PV 002-16.

Que mediante Auto No. 381 de fecha 13 de marzo de 2023, por medio de la cual se reactivan los términos de trámite de renovación del permiso de vertimientos PV 002-16 y se ordena visita ocular para el día 20 de abril de 2023.

Por lo anteriormente descrito, la coordinadora técnica del proyecto 701: Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico, programó la visita ocular al lugar, a través de la Ingeniera Evelyn Rocio Lesmes Fernández y el Ingeniero Julián Leandro Bohórquez profesionales adscritos a la Subdirección de Gestión ambiental de Corpochivor, con el objetivo de evaluar las condiciones técnicas, ambientales y emitir concepto técnico, respecto a las observaciones en campo encontradas.

3. OBSERVACIONES DE CAMPO Y/O DESARROLLO DE LA VISITA

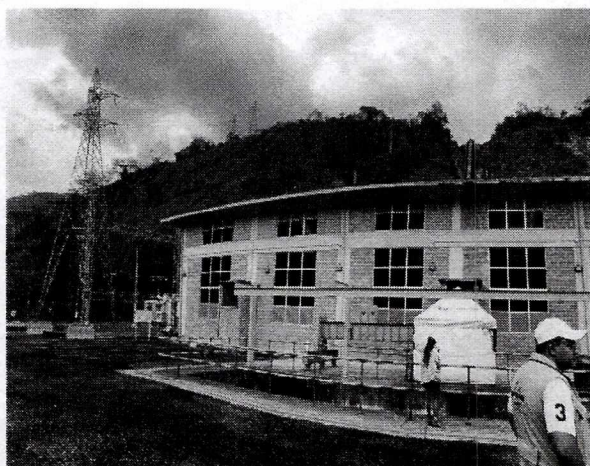
La visita técnica se realizó en compañía del Ingeniero Andrés Fernando Niño Muñoz identificado con cédula de ciudadanía No. 1.026.277.470, en calidad de Analista Ambiental de, **AES COLOMBIA & CIA SCA ESP**, quien realizo la descripción del sistema de tratamiento de aguas residuales – STAR de casa máquinas de la Pequeña Central

	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN	Código	RE-AA-13
		Versión	9
		Fecha	29-09-2020

Hidroeléctrica _PCH Tunjita y ubicación del punto de vertimiento que se autorizó mediante Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017.

Inicialmente se realizó un recorrido por casa de máquinas de la Pequeña Central Hidroeléctrica -PCH Tunjita, la cual se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas de origen magna sirgas Latitud: 4°59'40.970" N; Longitud: 73°21'15.906" W; Altura: 1369 m.s.n.m., en la vereda El Volador del municipio de Macanal, en el predio con numero catastral 154250000000000020169000000000. La PCH Tunjita, alternadores y elementos de regulación para realizar una desviación de agua del río Tunjita de aproximadamente 8 m³/s los cuales son utilizados para la generación de energía y posteriormente enviada al embalse La esmeralda de la Hidroeléctrica de Chivor. Adicionalmente la infraestructura cuenta con 1 oficina, 2 baños, 1 cafetería. (ver Fotografía 1, Fotografía 2, Fotografía 3, Fotografía 4 y Fotografía 5).

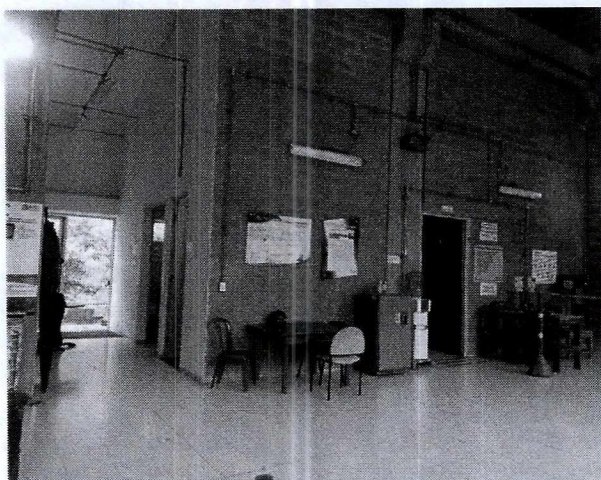
El vertimiento de aguas residuales domésticas es generado por la presencia de dos unidades sanitarias y una cafetería que de acuerdo a lo comentado por el Ing. Andrés manifiesta que aproximadamente desde hace un año la PCH Tunjita solo se cuenta con dos trabajadores durante el día dentro de las instalaciones y por ello el caudal de las aguas residuales doméstica es bajo.



Fotografía 1. Infraestructura PCH Tunjita



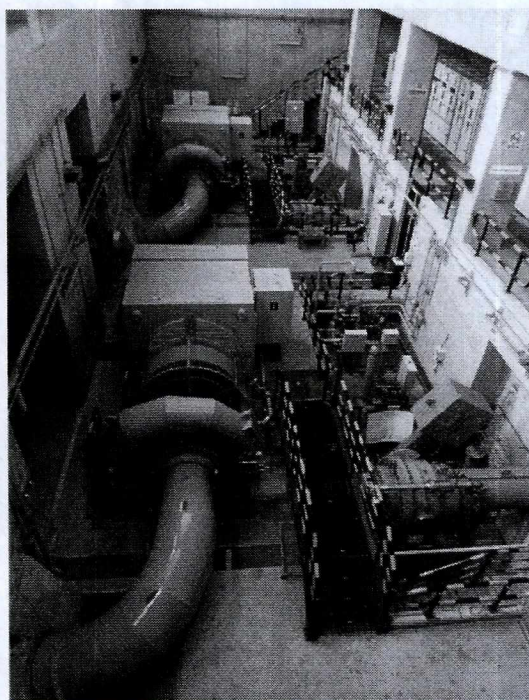
Fotografía 2. Salida de agua hacia el embalse La esmeralda de la Hidroeléctrica de Chivor



Fotografía 3. Instalaciones de uso común



Fotografía 4. Salida de agua hacia el embalse La esmeralda de la Hidroeléctrica de Chivor

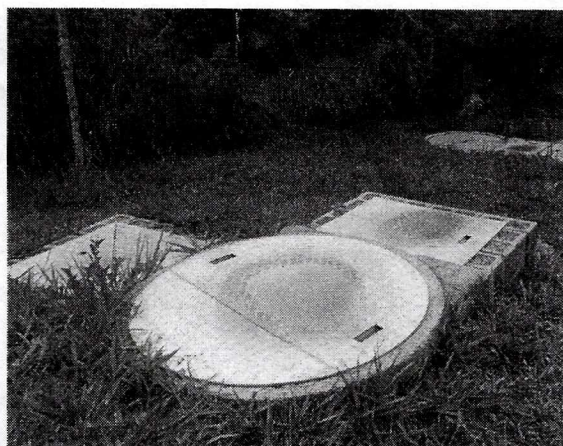


Fotografía 5. Área de turbinas en la casa de Máquinas

El sistema de tratamiento de agua residual domestica se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas de origen magna sirgas Latitud: 4°59'40.635" N; Longitud: 73°21'17.306" W; Altura: 1412, el cual está compuesto por cajas de inspección como pretratamiento, un tanque séptico integrado con filtro anaeróbico de flujo ascendente-FAFA como tratamiento secundario, se cuenta con el manejo de lodos y finalmente por medio de tubería de 4" descarga sobre la fuente denominada El Embalse La Esmeralda Chivor. (ver Fotografía 6, Fotografía 7, Fotografía 8 y Fotografía 9)



Fotografía 6 Cajas de inspección y tanque séptico integrado.



Fotografía 7 Cajas de inspección.



Fotografía 8 Salida del vertimiento.



Fotografía 9 Salida del vertimiento en tubería 4" hasta Embalse La Esmeralda de Chivor.

GEOREFERENCIACION ASPECTOS RELEVANTES			
COORDENADAS GEOGRAFICAS MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTA			
Puntos georeferenciados	Latitud	Longitud	a.s.n.m
Instalaciones de PCH Tunjita	4°59'40.970" N	73°21'15.906" W	1369 m.s.n.m
Sistema de Tratamiento de Agua Residual Domestica.	4°59'40.635" N	73°21'17.306" W	1412 m.s.n.m
Salida de vertimiento tubería 4"	4°59'41.190" N	73°21'17.862" W	2396 m.s.n.m
Punto de vertimiento*	4°59'40.720" N	73°21'18.630" W	2389 m.s.n.m

*El punto de vertimiento se ubicó por imagen satelital, ya que por motivos de difícil acceso al punto final de vertimiento no se pudo captar la coordenada en campo.

3.1. Otros aspectos relevantes de la visita

Durante la visita se identificó que el caudal del vertimiento es muy bajo siendo acorde al escaso personal que se presenta en la infraestructura PCH Tunjita.

Por las condiciones del terreno no fue posible llegar hasta el punto de vertimiento en el Embalse La Esmeralda de Chivor, por ende y de acuerdo al análisis e información suministrada en campo por el Ing. Andrés se identificó el vertimiento cartográficamente por una imagen satelital.

3.2. Análisis y evaluación de la Información

De acuerdo a lo establecido en el decreto 1076 de 2015, en su Artículo 2.2.3.3.5.10:


“
...
Renovación del permiso de vertimiento
...”

Para la renovación del permiso de vertimiento se deberá observar el trámite previsto para el otorgamiento de dicho permiso en el presente decreto. Si no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento, la renovación queda supeditada solo a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimiento mediante la caracterización del vertimiento.”

Se verifica el informe de resultados de Análisis R 194001 y Análisis R 194002, del muestreo a la salida del STARD presentado en el radicado 2022ER6561; los muestreos fueron de tipo puntual y realizados el día 16 de junio de 2022, a las horas 10:30 y 12:25 respectivamente; se tiene en cuenta que actualmente no se involucra alta presencia de personal en el sitio, el caudal es bajo y con flujo intermitente, lo cual impide la elaboración de un muestreo de tipo compuesto; los análisis de las muestras fueron realizados por el laboratorio CHEMILAB Chémical Laboratory.

Una vez verificados los parámetros establecidos en la Resolución No. 631 de 2015, *Artículo 8 “Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domésticas – ARD de las actividades industriales, comercia/es o de servicios; y de las aguas residuales (ARD y ARnD) de los prestadores del servicio público de alcantarillado a cuerpos de aguas superficiales.”-Aguas residuales domesticas ARD de las soluciones individuales de saneamiento de viviendas unifamiliares o bifamiliares.* Se identifica el cumplimiento de:

Parámetro	Unidades	Valor Obtenido		Límite máximo permisible, Res. 631/2015, Art. 8
		R 194001	R 194002	
Caudal	L/s	0,009	0,009	-----
pH	Unidades de pH	7,51	7,47	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	124	98,6	200,00
Solidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	<10,0	<10,0	100,00
Solidos sedimentables (SSED)	mg/L	0,1	<0,1	5,00
Grasas y Aceites	mg/L	0,670	0,882	20,00

	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN		Código	RE-AA-13
			Versión	9
			Fecha	29-09-2020

Por otra parte, se verifica que en la última visita de seguimiento realizada por Corpochivor el día 06 de mayo de 2022, la obligación de realizar actividades de reforestación con árboles de especies pertenecientes a la biodiversidad colombiana como (Gaque, Alcaparro gigante, Ocobos, Cedro rosado, Chizo, entre otras), en un área no inferior a 0,5 hectáreas, sobre la faja de protección de la fuente hídrica objeto de trámite de permiso de vertimientos no se ha realizado, manifestando que se realizará una propuesta unificada de reforestación para todos los permisos que el titular tiene en Corpochivor.

3.2.1. REVISIÓN DE INFORMACIÓN CATASTRAL

Luego de relacionar las coordenadas geográficas tomadas en campo con la información de Corpochivor y el GEOPORTAL “Colombia en Mapas” del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (<https://geoportal.igac.gov.co/contenido/consulta-catastral>), se identifica que el predio se encuentra innominado y cuenta con la siguiente información:

Predio: 5-057

Vereda: Volador del municipio de Boyacá.

Código predial: 154250000000000020169000000000

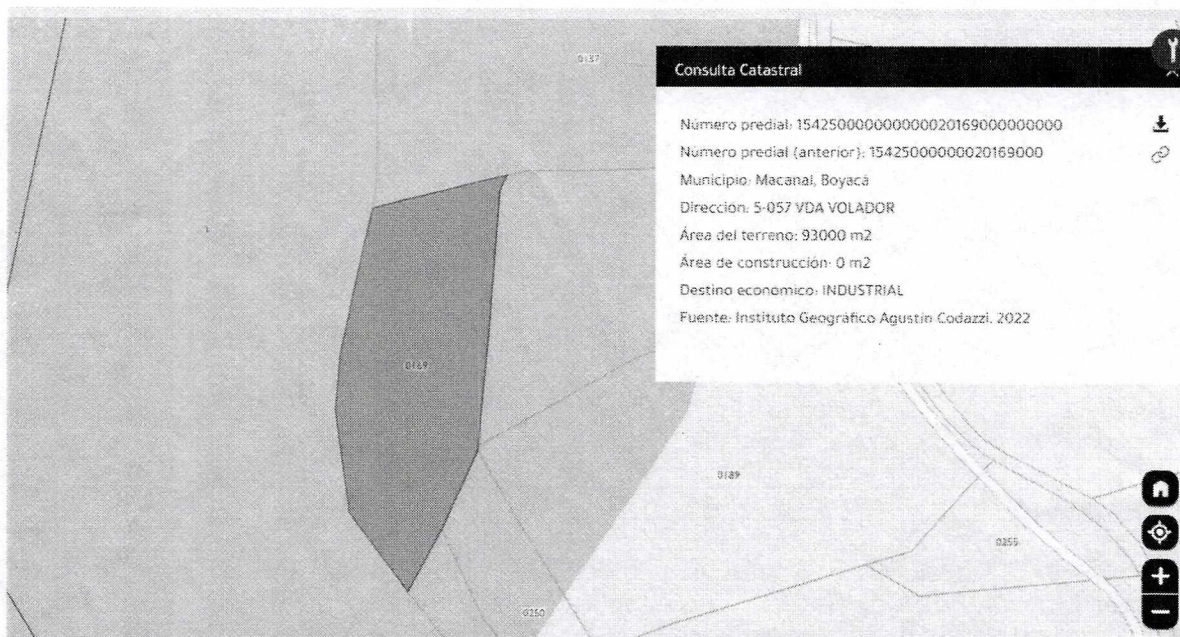


Imagen 1 Identificación del predio objeto de visita en el geoportal IGAC

Fuente: IGAC

4. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con la visita técnica, los datos técnicos, el análisis y evaluación de la información, se emite el siguiente concepto técnico:

Teniendo en cuenta las condiciones relacionadas anteriormente desde el punto de vista técnico, se recomienda **RENOVAR** el Permiso de Vertimientos PV 002-16 a nombre, **AES COLOMBIA & CIA SCA ESP** con **NIT 830.025.205-2**, representada legalmente por el señor **FEDERICO ECHAVARRÍA RESTREPO** identificado con **cédula de ciudadanía No.**

71.637.342 de Medellín - Antioquia, o quienes haga sus veces; considerando que la información evaluada cumple con establecido en el decreto 1076 de 2015 Libro 2, Reglamento del sector ambiente, Título 3, Aguas no Marítimas, capítulo 3. Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos, Sección 5, de la obtención de los permisos de vertimientos y planes de cumplimiento, Artículo 2.2.3.3.5.10. Renovación del permiso de vertimiento, en beneficio del predio denominado 5-057, donde se encuentra ubicada la Pequeña Central Hidroeléctrica Tunjita-PCH, en la vereda Volador del municipio de Macanal, en cantidad de **0,04 litros por segundo**, a verter en la fuente hídrica superficial de uso público denominada **Embalse La Esmeralda de Chivor** con punto de vertimiento en las coordenadas geográficas 73°21'18.630" W, 4°59'40.720" N por un término de **diez (10) años**.

El sistema de tratamiento de agua residual doméstica, aprobado para la Pequeña Central Hidroeléctrica Tunjita- PCH Tunjita, deberá garantizar una eficiencia que conduzca al cumplimiento de los límites máximos permisibles establecidos en la Resolución 631 de 2015.


A continuación, se presenta la norma de vertimiento a cumplir por parte del usuario, de acuerdo a la Resolución 631 de 2015, **Capítulo V artículo 8**.

Parámetro	Unidades	Valor máx. permisible
Caudal	L/s	0.04
pH	Unidades de pH	6,00 a 9,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L O ₂	180
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L O ₂	90
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	mg/L	90
Sólidos sedimentables (SS _{ED})	mg/L	5,00
Grasas y Aceites	mg/L	20,00

Entregar a CORPOCHIVOR durante el mes de enero de cada año, el Formulario de Autodeclaración de Vertimientos, para el cobro de tasa retributiva RE-AA-11. En caso de no allegar previamente lo solicitado, la Corporación, procederá a realizar la liquidación y cobro de la tasa retributiva con base en lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 y/o la información obtenida en las respectivas visitas de control y seguimiento que adelante la Corporación.

5. RECOMENDACIONES

Presentar el diseño actual del Sistema de Tratamiento de Agua Residual Domestica, ya que durante las últimas visitas de seguimiento y de acuerdo a lo evidenciado en campo se identifica que actualmente no se está utilizando el filtro de oxidación verde, nombrado en el artículo segundo de la Resolución 166 de 25 de mayo de 2017.

	CONCEPTO TÉCNICO PERMISOS AMBIENTALES, VISITA TÉCNICA y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN	Código	RE-AA-13
		Versión	9
		Fecha	29-09-2020

Realizar actividades de reforestación con árboles de especies pertenecientes a la biodiversidad colombiana como (Gaque, Alcaparro gigante, Ocobos, Cedro rosado, Chizo, entre otras), en un área no inferior a una (1) hectárea, sobre la faja de protección de la fuente hídrica objeto del trámite de permiso de vertimientos, fraccionado en: 0,5 hectáreas de acuerdo a la Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017 y 0,5 hectáreas por la renovación del PV 002-16.

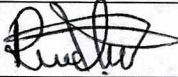

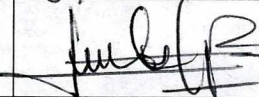
Continuar con el proceso interno corporativo con el objeto de tomar las medidas de ley pertinentes en cuanto a lo conceptuado en el presente informe técnico.

6. ANEXOS (Documentos, El Planos, Certificaciones, entre otros)

1. Salida gráfica Punto de visita.

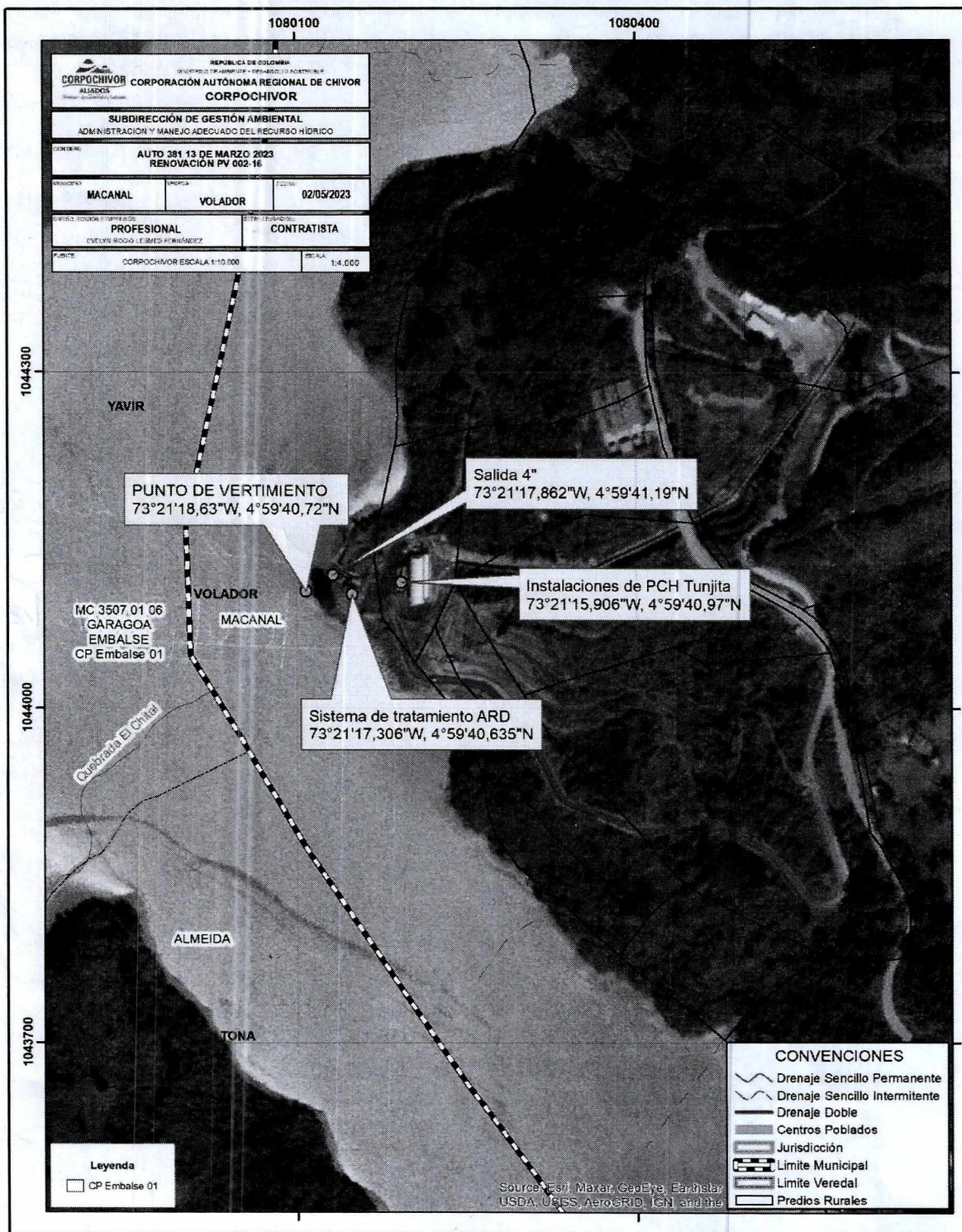
7. ASISTENTES

Nombres y Apellidos		No. de cédula	Calidad con la que actúa	
N/A		N/A	N/A	

	Nombres y Apellidos	Cargo, Dependencia	Firma	Fecha
Conceptuado por:	Evelyn Rocío Lesmes Fernández	Contratista, adscrita a la Subdirección de Gestión Ambiental		26-05-23
Conceptuado por:	Julián Leandro Bohórquez Cárdenas	Contratista, adscrito a la Subdirección de Gestión Ambiental		26-05-23
Revisado y Aprobado Por:	Liceth Stephany Holguín Rinta	Líder técnica proyecto Administración y manejo adecuado del Recurso Hídrico.		26/05/23.

RUTA: \\NAS\Subdirección de gestión ambiental\Administración y manejo adecuado del recurso hídrico\PERMISOS AMBIENTALES 2023\Mayo\PV 002-16 Renovación PCH Tunjita.

ANEXO 1. PUNTO DE VISITA



POR MEDIO DE LA CUAL SE RENUEVA UN PERMISO DE VERTIMIENTOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES. EXPEDIENTE P.V. 002-16

La Subdirectora de Gestión Ambiental en comisión de la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, en ejercicio de sus funciones establecidas por el Consejo Directivo mediante Acuerdo N° 06 del 09 de julio de 2020, y demás normas complementarias, y

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES:

Que mediante Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017, la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, resolvió “... **OTORGAR Permiso de Vertimientos a nombre de LA EMPRESA AES CHIVOR & CIA SCA ESP – Nit 830.025.205-2**, representada legalmente representada legalmente por el doctor Federico Echavarría Restrepo, identificado con cedula de ciudadanía No 71.637.342 expedida en Medellín - Antioquia, y/o quien haga sus veces, considerando que la información evaluada cumple con lo establecido en el Decreto 1076 de 26 de Mayo de 2015, Libro 2, Reglamento del sector ambiente, Título 3, Aguas no Marítimas, capítulo 3, Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos, Sección 5, de la obtención de los permisos de vertimientos y planes de cumplimiento, en beneficio del predio denominado “**Tunjita Valle (predio 5057)**”, donde se encuentra ubicada la Central Hidroeléctrica Tunjita - PCH Tunjita, **en cantidad de 0,04 litros por segundo**, del efluente del sistema de tratamiento aprobado por la Corporación, a verter en la fuente hídrica superficial de uso público denominada Embalse la Esmeralda (...)”

Que en el Artículo Quinto de la Resolución en mención, consagra: “(...) El permiso de vertimientos es otorgado por un término de **cinco (5) años**, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo y la solicitud de renovación acorde con lo dispuesto por el artículo 2.2.3.3.5.10 del Decreto 1076 de 2015, deberá ser presentada ante la autoridad ambiental, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso.”

Que el acto administrativo en mención se notificó personalmente el día 01 de junio de 2017, quedando debidamente ejecutoriado el día 16 de junio de la misma anualidad.

Que mediante radicado No. 2022ER4904 de fecha 13 de mayo de 2022, la empresa **AES CHIVOR & CIA SCA ESP.**, registrada con Nit. 830025205-2, representada legalmente por el señor FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.637.342 de Medellín - Antioquia, presentó solicitud de Renovación del Permiso de Vertimientos otorgado mediante la Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017, para dar continuidad a las actividades de generación eléctrica en la **casa de máquinas** de la Pequeña Central Hidroeléctrica — PCH Tunjita.

Que mediante oficio No. 2022EE5986 de fecha 31 de mayo de 2022, se requirió a la empresa **AES CHIVOR & CIA SCA ESP.**, previamente identificada, para que allegara ante esta Corporación: i) *Formulario Único Nacional de solicitud de Permiso de Vertimientos diligenciando la casilla renovación*, u) *Caracterización del vertimiento por medio de muestreo compuesto, y presente informe de resultados del mismo, el cual debe ser desarrollado en un día pico, durante el tiempo total ejecución de la actividad o descarga del vertimiento, y* iii) *Comprobante de pago de la factura de cobro No. 2747 por un valor de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHENTA Y DOS PESOS M/CT (\$483.082,00).*

Que a través de radicado No. 2022ER6561 de fecha 01 de julio de 2022, la empresa **AES CHIVOR & CIA SCA ESP.**, previamente identificada, allegó al plenario los documentos solicitados por esta Corporación mediante oficio 2022EE5986 de fecha 31 de mayo de 2022.

Que mediante Auto No. 1400 de fecha 01 de agosto de 2022, esta Autoridad Ambiental admitió la solicitud de renovación del permiso de vertimientos obrante en el expediente **P.V. 002-16** y además suspendió los términos de la actuación administrativa en ocasión a la terminación de los contratos de Prestación de Servicios del personal adscrito a CORPOCHIVOR.

Que mediante radicado No. 2023ER610 de fecha 27 de enero de 2023, **AES COLOMBIA & CIA SCA ESP.**, allega la autodeclaración de vertimientos correspondiente al periodo de enero a diciembre de 2022, de la central hidroeléctrica Chivor PCH Tunjita.

Que por medio de oficio 2022EE1227 de fecha 17 de febrero de 2023, la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR, da acuso de recibido de la información aportada y se informa que la documentación allegada será tenida en cuenta en la próxima visita de seguimiento.

Que a través de radicado No. 2023ER999 de fecha 08 de febrero de 2023, AES COLOMBIA & CIA SCA ESP., “solicita información sobre el estado actual del trámite de renovación del permiso de vertimientos...”

Que a través de Auto No. 331 de fecha 13 de marzo de 2023, la Corporación Autónoma Regional de Chivor– CORPOCHIVOR, dispuso “**REACTIVAR** los términos de la actuación Administrativa obrante en el expediente **P.V. 002-16**, de acuerdo a lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo.” Así mismo ordenó realizar visita de inspección ocular para el día 20 de abril de 2023”.

Por lo anterior, la Líder Técnica del proyecto “Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico” designó a unos profesionales idóneos, para que realizaran la visita ocular al lugar, con el objetivo de evaluar las condiciones técnicas, ambientales y emitir concepto técnico, respecto a las observaciones en campo encontradas. Quienes emitieron Concepto Técnico de fecha 26 de mayo de 2023, en el que se dispuso entre otras cosas lo siguiente:

“(…)”

4. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con la visita técnica, los datos técnicos, el análisis y evaluación de la información, se emite el siguiente concepto técnico:

Teniendo en cuenta las condiciones relacionadas anteriormente desde le punto de vista – técnico, se recomienda **RENOVAR** el Permiso de Vertimientos PV 002-16 a nombre, **AES COLOMBIA & CIA SCA ESP** con **NIT 830.025.205-2**, representada legalmente por el señor **FEDERICO ECHAVARRÍA RESTREPO** identificado con cedula de ciudadanía No. 71.637.342 de Medellín – Antioquia, o quien haga sus veces; considerando que la información evaluada cumple con lo establecido en el decreto 1076 de 2015 Libro 2, Reglamento del sector ambiente, Título 3, Aguas no Marítimas, capítulo 3. Ordenamiento del recurso Hídrico y Vertimientos, Sección 5, de la obtención de los permisos de vertimientos y planes de cumplimiento, Artículo 2.2.3.3.5.10. Renovación del permiso de vertimientos, en beneficio del predio denominado 5-057, donde se encuentra ubicada la Pequeña Central Tunjita - PCH, en la vereda Volador del municipio de Macanal, en cantidad de **0,04 litros por segundo**, a veerter de la fuente hídrica superficial de uso público denominada **Embalse La Esmeralda de Chivor** con punto de vertimiento en las coordenadas geográficas 73°21'18.630" W, 4°59'40.720" N por un término de **diez (10) años**.

El sistema de tratamiento de agua residual doméstica, aprobado para la Pequeña Central Hidroeléctrica Tunjita-PCH Tunjita, deberá garantizar una eficiencia que conduzca al cumplimiento de los límites máximos permisibles establecidos en la Resolución 631 de 2015.

“(…)”

FUNDAMENTOS LEGALES

Que el artículo 23 de la Ley 99 de 1993, establece lo siguiente: “...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 administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, 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.

Exceptuase del régimen jurídico aplicable por esta Ley a las Corporaciones Autónomas Regionales, la Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena, creada por el artículo 331 de la Constitución Nacional, cuyo régimen especial lo establecerá la ley.”

Que así mismo, el artículo 70 de la Ley previamente citada establece la publicidad de las actuaciones administrativas de la siguiente manera: "... Del Trámite de las Peticiones de Intervención. La entidad administrativa competente al recibir una petición para iniciar una actuación administrativa ambiental o al comenzarla de oficio dictará un acto de iniciación de trámite que notificará y publicará en los términos de los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo (**En la actualidad artículos 37 y 38 de la Ley 1437 de 2011**) y tendrá como interesado a cualquier persona que así lo manifieste con su correspondiente identificación y dirección domiciliaria.

Para efectos de la publicación a que se refiere el presente artículo toda entidad perteneciente al Sistema Nacional Ambiental publicará un Boletín con la periodicidad requerida que se enviará por correo a quien lo solicite." (Subraya y negrilla fuera del texto)".

Así mismo el artículo 71 de la ley 99 de 1993, indica: "...De la Publicidad de las Decisiones sobre el Medio Ambiente. Las decisiones que pongan término a una actuación administrativa ambiental para la expedición, modificación o cancelación de una licencia o permiso que afecte o pueda afectar el medio ambiente y que sea requerida legalmente, se notificará a cualquier persona que lo solicite por escrito, incluido el directamente interesado en los términos del artículo 44 del Código Contencioso Administrativo y se le dará también la publicidad en los términos del artículo 45 del Código Contencioso Administrativo, para lo cual se utilizará el Boletín a que se refiere el artículo anterior..."

Que el Decreto Único Reglamentario Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible N° 1076 de 26 de mayo de 2015, incluyó el Decreto Reglamentario N° 3930 de 2010, el cual reglamentó parcialmente el Título I de la Ley 9° de 1979, así como el Capítulo II del Título VI —Parte III - Libro II del Decreto — Ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.

Que el citado Decreto en su artículo 2.2.3.3.5.1 dispone que: "Toda persona natural o jurídica cuya actividad o servicio genere vertimientos a las aguas superficiales, marinas, o al suelo, deberá solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente, el respectivo permiso de vertimientos".

Que el artículo 2.2.3.3.5.2. Ibidem establece que: "Requisitos del permiso de vertimientos. "El interesado en obtener un permiso de vertimiento, deberá presentar ante la autoridad ambiental competente, una solicitud por escrito que contenga la siguiente información:

(...)

Que el artículo 2.2.3.3.5.7 y 2.2.3.3.5.10 de la norma en comento determina que:

"Otorgamiento del permiso de vertimiento. La autoridad ambiental competente, con fundamento en la clasificación de aguas, en la evaluación de la información aportada por el solicitante, en los hechos y circunstancias deducidos de las visitas técnicas practicadas y en el informe técnico, otorgará o negará el permiso de vertimiento mediante resolución.

Renovación del permiso de vertimiento. Las solicitudes para renovación del permiso de vertimiento deberán ser presentadas ante la autoridad ambiental competente, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso...

(...)

Que la Resolución N° 631 del 17 de marzo de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible publicada el 16 de abril de 2015, reglamentó el Decreto N° 3930 de 2010, en lo que tiene que ver con los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a los cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado público.

COMPETENCIA PARA DECIDIR

Que el numeral 9 del artículo 31 ibidem, dentro de las funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales estableció el otorgamiento de "... concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento, movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente..."

Que el Acuerdo No. 06 del 09 de julio de 2020 "Por medio del cual se modifica parcialmente el Acuerdo No. 03 del 24 de febrero de 2016, respecto a las funciones de las dependencias de la Corporación

Autónoma Regional de Chivor, CORPOCHIVOR y se dictan otras disposiciones"; en el artículo tercero establece las funciones de la Subdirección de Gestión Ambiental, definiendo en el numeral 15 las de "Expedir los Actos Administrativos correspondientes a las solicitudes para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales relacionadas con el recurso hídrico, flora y fauna, así como las solicitudes de modificación, prórrogas, revocatorias, suspensión de términos y/o desistimiento tácito de éstas, conforme a las disposiciones legales vigentes".

CONSIDERACIONES DE MOTIVACIÓN Y FINALIDAD

Que mediante Auto No. 2256 de fecha 11 de agosto de 2023, la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, declaró reunida la información para decidir el presente trámite de solicitud de renovación de un Permiso de Vertimientos EXP. P.V. 002/16.

Que la presente actuación administrativa se ha adelantado de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.5.5 del Decreto Único Reglamentario N° 1076 de 2015.

Que de acuerdo al Informe Técnico relacionado anteriormente, así como a la información que obra dentro del expediente P.V. 002/16, se concluye que es viable renovar el Permiso de Vertimientos solicitado por la empresa **AES COLOMBIA & CIA S.C.A E.S.P.** registrada con Nit No 830.025.205-2 y representada legalmente por el señor **FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO**, identificado con C.C. 71.637.342 expedida en Medellín - Antioquia, y/o quien haga sus veces, considerando que la información evaluada cumple con lo establecido en el Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 26 de mayo de 2015 Libro 2, Reglamento del sector ambiente, Título 3, Aguas no Marítimas, Capítulo 3, ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos, Sección 5, de la obtención de los Permisos de Vertimientos y Planes de Cumplimiento.

Que, en mérito de lo expuesto, esta Autoridad Ambiental,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: RENOVAR el PERMISO DE VERTIMIENTOS a nombre de la Empresa **AES COLOMBIA & CIA S.C.A E.S.P.** registrada con NIT 830.025.205-2, representada legalmente por el señor **FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.637.342 expedida en Medellín - Antioquia, y/o a quien haga sus veces, en beneficio del predio denominado "Tunjita Valle (predio 5057)" donde se encuentra ubicada la Central Hidroeléctrica Tunjita - PCH Tunjita, en cantidad de **0,04 litros por segundo**, del efluente del sistema de tratamiento aprobado por la Corporación, a verter en la fuente hídrica superficial de uso público denominada Embalse la Esmeralda.

PARÁGRAFO: El proyecto beneficiario del presente permiso de vertimientos tendrá como fuente de abastecimiento Quebrada Sin Nombre objeto de concesión de aguas otorgada mediante Resolución No. 370 de 2015.

ARTÍCULO SEGUNDO: REQUERIR al titular del permiso ambiental, para que presente el diseño actúa del Sistema de Tratamiento de Agua Residual Doméstica, y que durante las últimas visitas de seguimiento y de acuerdo a lo evidenciado en campo se identifica que actualmente no está utilizando el filtro de oxidación verde, nombrado en el artículo segundo de la Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017.

ARTÍCULO TERCERO: El Permiso de Vertimientos se renueva por un término de **CINCO (05) AÑOS más**, contados a partir del día siguiente al vencimiento del término otorgado mediante Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017 es decir a partir del día **17 de junio de 2022** y para una nueva solicitud de renovación, acorde con lo dispuesto por el artículo 2.2.3.3.5.10 del Decreto Único Reglamentario N° 1076 de 2015, ésta deberá ser presentada ante la Autoridad Ambiental, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso.

ARTÍCULO CUARTO: Cuando se presenten modificaciones o cambios en las condiciones bajo las cuales se otorgó el Permiso de Vertimientos, el permisionario deberá informar de inmediato y por escrito a CORPOCHIVOR y solicitar la modificación del mismo, indicando en qué consiste la modificación y anexando la información pertinente, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.3.3.5.9 del Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015.

ARTÍCULO QUINTO: El permisionario en cumplimiento del artículo 2.2.9.7.5.4. del Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015, deberá presentar a la Autoridad Ambiental competente la autodeclaración de sus vertimientos correspondiente al periodo de facturación y cobro establecido por la misma, la cual no podrá ser superior a un año. La autodeclaración deberá estar sustentada por lo menos con una caracterización anual de sus vertimientos y soportes de información respectivos.

ARTÍCULO SEXTO: La autodeclaración se debe presentar dentro de los 30 primeros días de cada año y debe especificar la información mensual relacionada con las cargas vertidas y, presentarse en el formato definido por la autoridad ambiental competente. La caracterización debe identificar la concentración de cada elemento, sustancia o parámetro contaminante presente en los vertimientos y el caudal del efluente; la cual, deberá estar sustentada por lo menos con una caracterización representativa, analizando parámetros in situ y de laboratorio, de tal manera que se puedan verificar que las aguas a verter cumplan con los parámetros y valores límites máximos permisibles en vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales establecidos en la Resolución N° 631 de 2015, estos análisis deben ser realizados por un laboratorio que se encuentre acreditado por el IDEAM.

ARTÍCULO SÉPTIMO: En el caso que ocurra una descarga de vertimiento sin previo tratamiento, el titular del permiso ambiental, deberá informar de manera inmediata a la Autoridad Ambiental dicho suceso.

ARTÍCULO OCTAVO: El titular del Permiso de Vertimientos como medida de compensación, deberá realizar actividades de reforestación con árboles de especies pertenecientes a la biodiversidad colombiana como (Gaque, Alcaparro gigante, Ocobos, Cedro rosado, Chizo, entre otras), en un área no inferior a una (1) hectárea, sobre la faja de protección de la fuente hídrica objeto del trámite de permiso de vertimientos, fraccionado en: 0,5 hectáreas de acuerdo a la Resolución No. 166 de fecha 25 de mayo de 2017 y 0,5 hectáreas por la renovación del **P.V. 002-16**.

PARÁGRAFO: El beneficiario deberá efectuar el manejo silvicultural de los árboles sembrados, por un término de dos (02) años, de tal forma que se garantice el desarrollo de los individuos.

ARTÍCULO NOVENO: Para realizar el traspaso o cesión del permiso otorgado, el permisionario requerirá autorización previa de CORPOCHIVOR

ARTÍCULO DÉCIMO: En caso de detectarse durante el tiempo de ejecución del permiso, impactos ambientales negativos, se deberá suspender la actividad de operación del sistema e informar de manera inmediata a CORPOCHIVOR para determinar las medidas correctivas pertinentes, sin perjuicio de las que pueda adoptar el beneficiario para impedir la degradación del medio ambiente, acorde con lo establecido por el artículo 2.2.3.3.4.15 del Decreto Único Reglamentario N° 1076 de 2015.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: De acuerdo con el artículo 2.2.3.3.5.1 del Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015, el Permiso de Vertimientos podrá revisarse y de ser del caso ajustarse, de conformidad con lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico y/o en la reglamentación de vertimientos.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: CORPOCHIVOR como Autoridad Ambiental, podrá requerir ajustes y/o modificaciones al Permiso otorgado, cuando técnica y ambientalmente lo considere necesario.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: La empresa **AES COLOMBIA & CIA S.C.A E.S.P.** registrada con NIT 830.025.205-2, representada legalmente por el señor FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO, identificado con C.C. 71.637.342 expedida en Medellín – Antioquia y/o quien haga sus veces, se hace responsable de todos los perjuicios que se puedan causar al medio ambiente, con el desarrollo de las actividades contempladas dentro de las obras a realizar.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: El permisionario, deberá cancelar el servicio de seguimiento a permisos ambientales que presta la Corporación, cuando el mismo se preste y de la forma que la Entidad lo defina.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: La sociedad **AES COLOMBIA & CIA S.C.A E.S.P.** registrada con NIT 830.025.205-2, representada legalmente por el señor FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO, identificado con C.C. 71.637.342 expedida en Medellín – Antioquia y/o quien haga sus veces, en cumplimiento del artículo 2.2.9.7.2.4. del Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015, deberá realizar el pago de la Tasa Retributiva en la periodicidad determinada por el Decreto citado.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: Forma parte integral del presente acto administrativo, la información técnica aportada y el Concepto Técnico de fecha 26 de mayo de 2023.

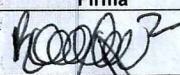


ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: NOTIFÍQUESE el presente acto administrativo a la empresa **AES COLOMBIA & CIA SCA ESP** registrada con Nit No 830025205-2, y representada legalmente por el señor **FEDERICO ECHEVERRÍA RESTREPO**, identificado con C.C. 71.637.342 expedida en Medellín - Antioquia y/o quien haga sus veces, de conformidad con el artículo 56 y ss de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: La presente Resolución deberá ser publicada en el Boletín Oficial de CORPOCHIVOR, de conformidad con el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO: Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental y Autoridad Ambiental de CORPOCHIVOR, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo dispuesto en el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


JUANA MARCELA ANDRADE LÓPEZ
Subdirectora de Gestión Ambiental (C).

	Nombres y Apellidos	Cargo, Dependencia	Firma	Fecha
Proyectado por:	Karen Ximena Buitrago Barrera	Contratista SGA		agosto/2023
Revisado por:	Jefer Ávila Medina	Líder Jurídico del Proyecto Administración y Manejo Adecuado del Recurso Hídrico		Agosto/23
Revisado y Aprobado para Firma Por:	Bio. Juana Marcela Andrade López	Subdirectora de Gestión Ambiental (C)		Agosto/23
No. Expediente:	P.V. 02/16			
Los Arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales. Así mismos la información contenida en él, es precisa, correcta, veraz y completa y por lo tanto, lo presentamos para la correspondiente firma del funcionario competente de la corporación.				