



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

3.1

Bogotá, D.C., 2022-04-21 14:49

Doctor

JAIME HUMBERTO NARANJO GARCÍA

Apoderado especial

HIDROITUANGO S.A. E.S.P.

notificacionesjudiciales@hidroituango.com.co

Calle 7 sur No 42 70 Edificio Fórum, of,2202

Medellín, Antioquia

Asunto: Respuesta a sus comunicaciones con radicados en la ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021, 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022 y 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.

Solicitud de pronunciamiento sobre un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del proyecto para ajustar el sitio autorizado para el vertimiento en el río San Andrés y la Quebrada Tacuí cambiando de tipo punto a polígono.

Proyecto: Proyecto hidroeléctrico Ituango S.A E.S.P.

Expediente: LAM2233.

Respetado doctor Naranjo:

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA recibió las comunicaciones del asunto, mediante las cuales HIDROITUANGO S.A. E.S.P. solicita pronunciamiento para reconsiderar el pronunciamiento emitido mediante oficio con radicado ANLA 2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021, relacionado con el cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de la actividad licenciada, consistente en *“modificar la geometría del sitio de vertimiento autorizado mediante el numeral 2.1 del Artículo 4 de la Resolución 0155 de 2009, modificado por el Artículo 4 de la Resolución 1034 de 2009, para el campamento Tacuí sobre el río San Andrés, y del sitio de vertimiento aprobado sobre la quebrada Tacuí para el mismo campamento aprobado por medio del Artículo 2 de la Resolución 1041 de 2012”*.

Al respecto, la ANLA, en cumplimiento de sus competencias y funciones definidas en el Decreto 3573 de 2011, procede a dar respuesta, teniendo en cuenta los siguientes antecedentes:



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

ANTECEDENTES

- Mediante la Resolución 155 de 30 de enero de 2009, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT otorgó Licencia Ambiental a la sociedad HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P. para la construcción y operación del proyecto hidroeléctrico “Pescadero – Ituango”, localizado en los municipios de Buriticá, Peque, Liborina, Sabanalarga, Toledo, Briceño, San Andrés de Cuerquia, Yarumal, Olaya, Ituango y Valdivia en el departamento de Antioquia.

El precitado acto administrativo, en el numeral 2 del artículo cuarto, autorizó los siguientes puntos de vertimiento, entre estos el punto autorizado para el Campamento Tacuí en el río San Andrés:

“ARTÍCULO CUARTO. - La presente Licencia Ambiental lleva implícitos los siguientes permisos, concesiones y autorizaciones que se requieran para el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables necesarios para el proyecto, así: (...)

2. PERMISO DE VERTIMIENTO

Se otorga a la empresa HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., permiso de vertimiento, de aguas residuales domésticas e industriales, en el río Cauca y en el río San Andrés, requeridas para el proyecto según la actividad que lo genera, cuyo caudal máximo en cada uno de los vertimientos será de 0,0036 m³/s

2.1. Áreas en Coordenadas y Caudales para los Sitios de Vertimientos según la actividad que lo genera

Infraestructura	X	Y
Generación		
Río Cauca	1.157.042	1.281.595
Campamento		
Campamento Tacuí, río San Andrés	1.154.100	1.273.500
Campamento, quebrada Chirí- río Cauca	1.154.774	1.276.285
	1.155.193	1.277.044
Campamento 1, quebrada Orejón- río Cauca	1.155.329	1.277.316
	1.155.930	1.278.948
Campamento 2, quebrada Orejón - río Cauca	1.156.747	1.281.786
	1.157.132	1.282.001
Campamento quebrada Bolivia - río Cauca	1.154.774	1.276.285
	1.155.193	1.277.044
Infraestructura	X	Y
Plantas de asfalto		
Sitio 1, río San Andrés	1.155.460	1.271.033
	1.155.369	1.271.254
Sitio 2, río San Andrés	1.155.707	1.260.379
	1.155.627	1.260.178
Sitio 3, río San Andrés	1.157.380	1.261.535
	1.157.361	1.261.717
Sitio 4, río San Andrés	1.157.102	1.268.935
	1.156.973	1.269.042
Sitio 5, río San Andrés	1.155.878	1.270.585
	1.155.681	1.270.710
Sitio 6, río San Andrés	1.153.940	1.274.055
	1.153.746	1.274.158
Talleres		
	1.156.747	1.281.786
Río Cauca	1.157.132	1.282.001



El ambiente
es de todos

Minambiente



(...).

- *Mediante la Resolución 1034 del 4 de junio de 2009 el MAVDT resolvió recurso de reposición interpuesto por la sociedad HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., en contra de la Resolución 155 de 30 de enero de 2009.*

El precitado acto administrativo repone el artículo cuarto de Resolución 155 de 30 de enero de 2009, en el siguiente sentido:

“ARTÍCULO CUARTO. - Modificar el numeral 2. del artículo cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, “Permiso de Vertimiento”, de acuerdo a las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo, los cuales quedaran así:

“2. PERMISO DE VERTIMIENTO

Se otorga a la empresa HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P., permiso de vertimiento, de aguas residuales domésticas e industriales, en el río Cauca y en el río San Andrés, requeridas para el proyecto según la actividad que lo genera:

Infraestructura	X	Y
Planta de concretos		
Río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001
Uso industrial		
Río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001

El caudal de agua residual doméstica que genera en el campamento localizado en la margen izquierda del río San Andrés y que verterá las aguas a dicha corriente, se presenta en el numeral 7.2 del Estudio de Impacto ambiental entregado al Ministerio, y es de 0,012 m3/s.

El caudal de agua residual industrial, resultante de las obras principales se verterá en el río Cauca, de manera intermitente con un caudal esperado de 0,4 m3/s.

El caudal de agua residual proveniente de las plantas de asfalto, se verterá de manera intermitente en el río San Andrés, en un caudal de 0,0072 l/s,

Los vertimientos de los otros campamentos se realizarán al río Cauca, en los siguientes rangos de coordenadas, cuyo caudal máximo en cada uno de los vertimientos será de 0,0036 m3/s.

2.1. Áreas en Coordenadas y Caudales para los Sitios de Vertimientos según la actividad que lo genera



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Infraestructura	X	Y
Generación		
Río Cauca	1.157.042	1.281.595
Campamento		
Campamento Tacuá, río San Andrés	1.154.100	1.273.500
Campamento, quebrada Chirí- río Cauca	1.154.774 1.155.193	1.276.285 1.277.044
Campamento 1, quebrada Orejón- río Cauca	1.155.329 1.155.930	1.277.316 1.278.948
Campamento 2, quebrada Orejón - río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001
Campamento quebrada Bolivia - río Cauca	1.154.774 1.155.193	1.276.285 1.277.044
Infraestructura	X	Y
Plantas de asfalto		
Sitio 1, río San Andrés	1.155.460 1.155.369	1.271.033 1.271.254
Sitio 2, río San Andrés	1.155.707 1.155.627	1.260.379 1.260.178
Sitio 3, río San Andrés	1.157.380 1.157.361	1.261.535 1.261.717
Sitio 4, río San Andrés	1.157.102 1.156.973	1.268.935 1.269.042
Sitio 5, río San Andrés	1.155.878 1.155.681	1.270.585 1.270.710
Sitio 6, río San Andrés	1.153.940 1.153.746	1.274.055 1.274.158
Talleres		
Río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001
Planta de concretos		
Río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001
Uso industrial		
Río Cauca	1.156.747 1.157.132	1.281.786 1.282.001

2.2. Obligaciones

2.2.1. Antes de ser vertidas las aguas residuales domésticas e industriales se realizarán tratamientos por medio de trampas de grasa, desarenadores y plantas compactas o convencionales que permitirán la disminución de la carga contaminante del agua residual y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

2.2.2. Los tratamientos para las aguas residuales se presentan en el Proyecto de manejo de residuos líquidos del Plan de Manejo Ambiental, donde se diferencian las aguas residuales domésticas, de las aguas industriales generadas en los sitios de obra.

2.2.3. Las aguas residuales domésticas, generadas la mayoría en las zonas de los campamentos, serán tratadas mediante plantas de tratamiento de aguas convencionales, desarenador, tanque séptico y filtro anaerobio.

2.2.4. Se debe garantizar que las descargas del efluente tratado cumplan con los lineamientos descritos en la normatividad ambiental vigente, en cuanto a calidad de agua para vertimientos a fuentes superficiales cumplimiento a lo establecido para ello el artículo 72 del Decreto 1594 de 1984”.

- Mediante Resolución 132 de 13 de febrero de 2014 la ANLA modificó el artículo Tercero, los numerales 1 y 3 del artículo cuarto de la Resolución 155 de 30 de enero de 2009, en el sentido de autorizar la construcción de una vía, adicionar el permiso de aprovechamiento forestal único, a su vez modificó el numeral 6.1 del artículo primero, los numerales 1.1, 1.5, 1.3.3 1.3.4, 1.3.5 y 1.4.3 del artículo segundo, el numeral 5.1 del artículo quinto de la Resolución 1041 del 7 de diciembre de 2012, en el sentido de reubicar el punto de captación de aguas sobre la quebrada Tablones y la quebrada Burrundá, a su vez, modificó el artículo cuarto de la Resolución 1034 de 4 de junio de 2009, en el sentido de reubicar el punto de descarga del permiso de vertimientos, entre otras determinaciones.

En este sentido, el capítulo segundo del precitado acto administrativo autorizó lo siguiente:

“ARTÍCULO SEGUNDO. - Modificar los numerales 1, 2, 3 y 4 del Artículo Cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de incluir lo siguiente:

(...) 2. PERMISO DE VERTIMIENTOS

Se otorga a la empresa HIDROELECTRICA ITUANGO S.A E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P., PERMISO DE VERTIMIENTOS ASI:

(...)

2.5 CAMPAMENTOS

(...)

2.5.3 Campamento Tacuí – Cuní

Se considera viable autorizar el vertimiento requerido para las actividades tanto de tipo constructivo, como operativo de este tipo de campamento, es de 4.8 l/s y se llevará a cabo sobre la quebrada Tacuí, en las coordenadas X: 1153892 y Y:1273549. Esta quebrada cuenta con un caudal medio de 200l/s y el vertimiento será tipo doméstico.





Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

(...)"

- Mediante la Resolución 00820 del 1 de junio de 2018, en el Artículo Primero, la ANLA impuso medida preventiva a la empresa Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.- HIDROITUANGO S.A. E.S.P., consistente en la suspensión de todas las actividades regulares relacionadas con etapa de construcción, llenado y operación del embalse, que hacen parte de las actividades que se llevan a cabo dentro de la ejecución del proyecto y que no sean requeridas para la atención de la contingencia presentada desde el día 28 de abril de 2018. "Parágrafo: La medida no involucra la suspensión de la ejecución de las medidas del plan de seguimiento y monitoreo, así como todas aquellas actividades de desmantelamiento que sean necesarias para superar el riesgo".
- Mediante radicado ANLA 2021081561-1-000 del 28 de abril de 2021, la sociedad Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.- HIDROITUANGO S.A. E.S.P., solicitó pronunciamiento sobre un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del proyecto, consistente en ajustar el sitio autorizado para el vertimiento autorizado en el río San Andrés y la Quebrada Tacuá. En tal sentido, la ANLA mediante oficio con radicado ANLA 2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021, consideró que la actividad consistente en el ajuste del sitio autorizado para el vertimiento en el río San Andrés y la Quebrada Tacuá cambiando de tipo punto a tipo polígono, no se considera un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del Proyecto hidroeléctrico Ituango S.A. E.S.P., al configurarse el cumplimiento de las causales de modificación de la licencia ambiental establecidas en los numerales 1, 2 y 3 del Artículo 2.2.2.3.7.1 del Decreto 1076 de 2015.
- Mediante comunicación con radicado ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021, la sociedad Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.- HIDROITUANGO S.A. E.S.P., solicitó evaluar nuevamente el pronunciamiento emitido por la ANLA mediante radicado 2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021 frente a la posibilidad de realizar un ajuste vía cambio menor para el cambio de la geometría del vertimiento autorizado sobre la Quebrada Tacuá en el artículo segundo de la Resolución 1041 de 2012, pasando de punto a línea. En tal sentido la ANLA, mediante oficio con radicado ANLA 2021266898-2-000 del 9 de diciembre de 2021, solicitó a la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. realizar el respectivo pago por el servicio de evaluación de la solicitud reconsideración del cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de la actividad, presentada mediante radicado ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021.
- Mediante comunicación con radicado ANLA 2022010347-1-000 del 26 de enero de 2022, la sociedad Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.- HIDROITUANGO S.A. E.S.P., presentó la constancia de pago por el servicio de evaluación de la solicitud de pronunciamiento sobre cambio menor allegada mediante el radicado 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021.



**El ambiente
es de todos**

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

- Mediante oficio con radicado 2022031444-2-000 del 23 de febrero de 2022, la ANLA consideró que la información presentada por la Sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. mediante radicados ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021 y 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022 no era suficiente para tomar una decisión de fondo con respecto a si el cambio de geometría y ubicación para los vertimientos autorizados sobre la quebrada Tacuá y sobre el río San Andrés, corresponde a un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del proyecto, y en tal sentido solicitó a la Sociedad información complementaria para poder emitir un pronunciamiento de fondo.

INFORMACIÓN PRESENTADA POR HIDROITUANGO S.A. E.S.P.

Mediante comunicaciones con radicados ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021, 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022 y 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. solicita reconsideración del pronunciamiento emitido mediante oficio con radicado ANLA 2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021, relacionado con el cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario, consistente en *“modificar la geometría del sitio de vertimiento autorizado mediante el numeral 2.1 del Artículo 4 de la Resolución 0155 de 2009, modificado por el Artículo 4 de la Resolución 1034 de 2009, para el campamento Tacuá sobre el río San Andrés, y del sitio de vertimiento aprobado sobre la quebrada Tacuá para el mismo campamento aprobado por medio del Artículo 2 de la Resolución 1041 de 2012”*, en los siguientes términos:

Solicitud con radicado ANLA 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021

“(...) me permito dar alcance al documento con radicado VITAL N°3500081101479821092 del 28 de abril de 2021, en el sentido de ajustar las coordenadas presentadas, relacionadas con el cambio de geometría de tipo punto a línea para el vertimiento de las aguas residuales del campamento Tacuá - Cuní sobre la quebrada Tacuá, autorizado mediante el artículo segundo de la Resolución N°1041 de 2012.

Este ajuste se realiza con el fin de aclarar lo manifestado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- en el oficio con el consecutivo N°2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021, en donde se indica que una vez espacializadas las coordenadas presentadas por el Proyecto Hidroeléctrico Ituango en la comunicación del asunto, mediante la cual se solicitó pronunciamiento para el ajuste de geometría del vertimiento otorgado sobre la quebrada Tacuá, el punto final propuesto se encontraba sobre el río San Andrés, presentándose un cambio de fuente y que por lo tanto no se podía constituir como cambio menor.

Por lo anterior, por medio de esta comunicación, se solicita comedidamente a esa Autoridad, evaluar nuevamente su pronunciamiento frente a la posibilidad de realizar un ajuste vía cambio menor para el cambio de la geometría del vertimiento autorizado sobre la quebrada Tacuá en el artículo segundo de la Resolución N°1041 de 2012, pasando de punto a línea, teniendo en cuenta las coordenadas que se presentan a continuación en la figura 1 y que se exponen en el archivo adjunto “20211104VertimientoLN_Orto_1000”.



**El ambiente
es de todos**

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

VÉRTICES LINEA QUEBRADA TACUÍ				
ID Vértice	COORD_ESTE	COORD_NORTE	COORD_ESTE_MCO	COORD_NORTE_MCO
Punto Inicial	4703433	2339735	1153797	1273452
Punto Final	4703603	2339992	1153965	1273711

Figura 1. Coordenadas propuestas para el ajuste de geometría del vertimiento sobre la quebrada Tacuí.

(...)"

Solicitud presentada con radicado ANLA 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022

"(...) me permito dar alcance al escrito con radicado VITAL N°3500081101479821092 del 28 de abril de 2021, en el sentido ajustar las coordenadas presentadas, relacionadas con el cambio de geometría de tipo punto a polígono para el vertimiento de las aguas residuales del campamento Tacuí-Cuní sobre el río San Andrés, autorizado mediante el Artículo Cuarto de la Resolución N°0155 de 2009, modificado por el Artículo Cuarto de la Resolución N°1034 de 2009".

"(...) Por lo anterior, por medio de esta comunicación, se solicita respetuosamente a esa Autoridad, evaluar nuevamente su pronunciamiento frente a la posibilidad de realizar un ajuste vía cambio menor de las coordenadas del vertimiento autorizado sobre el río San Andrés, teniendo en cuenta las coordenadas que se presentan a continuación en la figura 1 y que se exponen en el archivo adjunto "VertimientoPTPropuesto_1000".

PUNTOS DE VERTIMIENTO				
ID PUNTO VERTIMIENTO	COORD_ESTE	COORD_NORTE	COORD_ESTE_MCO	COORD_NORTE_MCO
PUNTO VERTIMIENTO RÍO SAN ANDRÉS (Propuesto)	4703730	2339446	1154097	1273166

Figura 1. Coordenadas reales vertimiento río San Andrés, Campamento Tacuí-Cuní

A pesar de que en la solicitud realizada mediante radicado VITAL N°3500081101479821092 del 28 de abril de 2021 se pidió un ajuste de geometría del vertimiento de tipo punto a polígono, la cual fue resuelta por la ANLA mediante oficio con radicado N°2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021 en el sentido de considerar que dicha petición no correspondía a un cambio o ajuste normal dentro del giro ordinario sino a una modificación del instrumento de manejo ambiental, la Sociedad Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P. por medio de comunicación con el consecutivo VITAL N°3500081101479821215 del 11 de noviembre de 2021 solicitó ajustar vía seguimiento únicamente las coordenadas del punto de vertimiento autorizado en la Resolución N°0155 de 2009, modificada por la Resolución N°1034 de 2009, sin variar la geometría del vertimiento. A esta última petición la Autoridad indicó en oficio N°2021283944-2-000 del 28 de diciembre de 2021 que podría pedirse nuevamente el análisis de la solicitud de cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del proyecto, bajo el entendido de que solo se trata de reubicar las coordenadas del sitio de vertimiento sobre el cuerpo de agua ya concesionado a las coordenadas actuales de vertimiento sin generar impactos diferentes a los ya identificados al momento de otorgar el permiso.



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Es pertinente indicar que el ajuste propuesto no se enmarca en alguna de las causales de modificación de licencia ambiental que prevé el Artículo 2.2.2.3.7.1. del Decreto 1076 de 2015, dado que, no se generarán impactos ambientales adicionales ni mayores en magnitud a los contemplados en la licencia ambiental y sus modificaciones, como tampoco se requiere del uso de recursos naturales adicionales a los contemplados inicialmente; a su vez, la modificación de la geometría del vertimiento solicitado no implica un cambio en las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación del recurso natural renovable de forma que se genere un mayor impacto sobre el mismo respecto de lo consagrado en la licencia ambiental, ni se requiere de la implementación de medidas de manejo adicionales a las ya establecidas en el instrumento de manejo ambiental (...).

Radicado 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.

Mediante comunicación presentada con radicado ANLA 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. da respuesta a los requerimientos de información complementaria solicitados por la ANLA mediante el oficio con radicado 2022031444-2-000 del 23 de febrero de 2022, relacionado con la solicitud de reconsiderar el pronunciamiento emitido mediante oficio con radicado ANLA 2021102223-2-000 del 24 de mayo de 2021, respecto del cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario, consistente en “*modificar la geometría del sitio de vertimiento autorizado mediante el numeral 2.1 del Artículo 4 de la Resolución 0155 de 2009, modificado por el Artículo 4 de la Resolución 1034 de 2009, para el campamento Tacuá sobre el río San Andrés, y del sitio de vertimiento aprobado sobre la quebrada Tacuá para el mismo campamento aprobado por medio del Artículo 2 de la Resolución 1041 de 2012*”. La Sociedad junto con el radicado ANLA 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, entregó la siguiente información de soporte:

1. Archivo c89865439_113_SalidasGraficas_20220324121558.zip.
2. Documento técnico denominado “c89865439_112_Comunicación información adicional vertimientos Tacuá - Atención radicado 2022031444-2-000_20220324121558.pdf”.

CONSIDERACIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES

Teniendo en cuenta la información remitida por la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. tanto en la solicitud inicialmente presentada mediante radicado ANLA 2021081561-1-000 del 28 de abril de 2021 y posteriormente mediante la solicitud de reconsideración presentada con radicados 2021245976-1-000 del 12 de noviembre de 2021, 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022 y 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, así como la que reposa en el expediente LAM2233, esta Autoridad Nacional presenta las siguientes consideraciones:

a. Consideraciones técnicas respecto a la localización de la actividad propuesta como cambio menor.

Al revisar la información adicional presentada por la Sociedad mediante radicado ANLA 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, en respuesta al radicado 2022031444-2-000 del



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

23 de febrero de 2022, la Sociedad allega el documento denominado “*Comunicación información adicional vertimientos Tacuú - Atención radicado 2022031444-2-000_20220324121558* y las salidas graficas 20220323VertimientoLN_1000 y 20220323VertimientoPTPropuesto_1000, donde se presenta la localización espacial de los puntos de vertimiento objeto de la solicitud de cambio menor.

Localización de los puntos de vertimiento propuestos sobre la quebrada Tacuú

En relación con la localización de los puntos propuestos por la Sociedad para la solicitud de modificación del tipo de vertimiento sobre la quebrada Tucuí, esta señala que luego de ser nuevamente localizados sobre imágenes satelitales de marzo de 2022 y en terreno, se han ajustado las coordenadas a las presentadas en la Tabla 1, así:

“(…)

Es importante aclarar que la salida grafica fue construida utilizando la cartografía base oficial del proyecto (Cartobase PHI 2018) y una ortofoto obtenida el 17 de marzo de 2022, cuyas resoluciones espaciales son diferentes, siendo la información base de 2018 de menor resolución que la información obtenida en campo el año en curso, por lo que, en la salida grafica se evidencia un desplazamiento aparente sobre la cartografía base del punto final de la línea de vertimiento.

Se aclara que el punto final de la línea propuesta se encuentra sobre el cauce actual de la quebrada Tacuú, según puede evidenciarse en la Ortofoto del año 2022.

“(…)”.

Tabla 1. Coordenadas para relocalización de punto de vertimiento sobre la quebrada Tacuú.

Puntos Arcifinios Tramo Vertimiento Quebrada Tacuú				
Descripción	Coordenadas Planas Sistema de Referencia Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas Planas Sistema de Referencia Magna Sirgas Origen Único Nacional	
	Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)
Punto Inicial	1153797	1273452	4703433	2339735
Punto Final	1153948	1273708	4703586	2339989

Fuente: radicado 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.

De otra parte, la Sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. aclara que las coordenadas allegadas para esta modificación corresponden a las de puntos arcifinios y no a la línea recta que presenta en los anexos de localización allegados. En la Figura 1 se presenta la localización de dichos puntos propuestos, donde se observa que estos se localizan sobre la quebrada Tacuú.

En las Figuras 1 y 2, se presenta la localización del punto inicial y final presentados por la Sociedad, donde se evidencia que estos se encuentran localizados sobre la quebrada Tacuú y dentro del área del proyecto licenciado mediante la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus modificaciones.



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

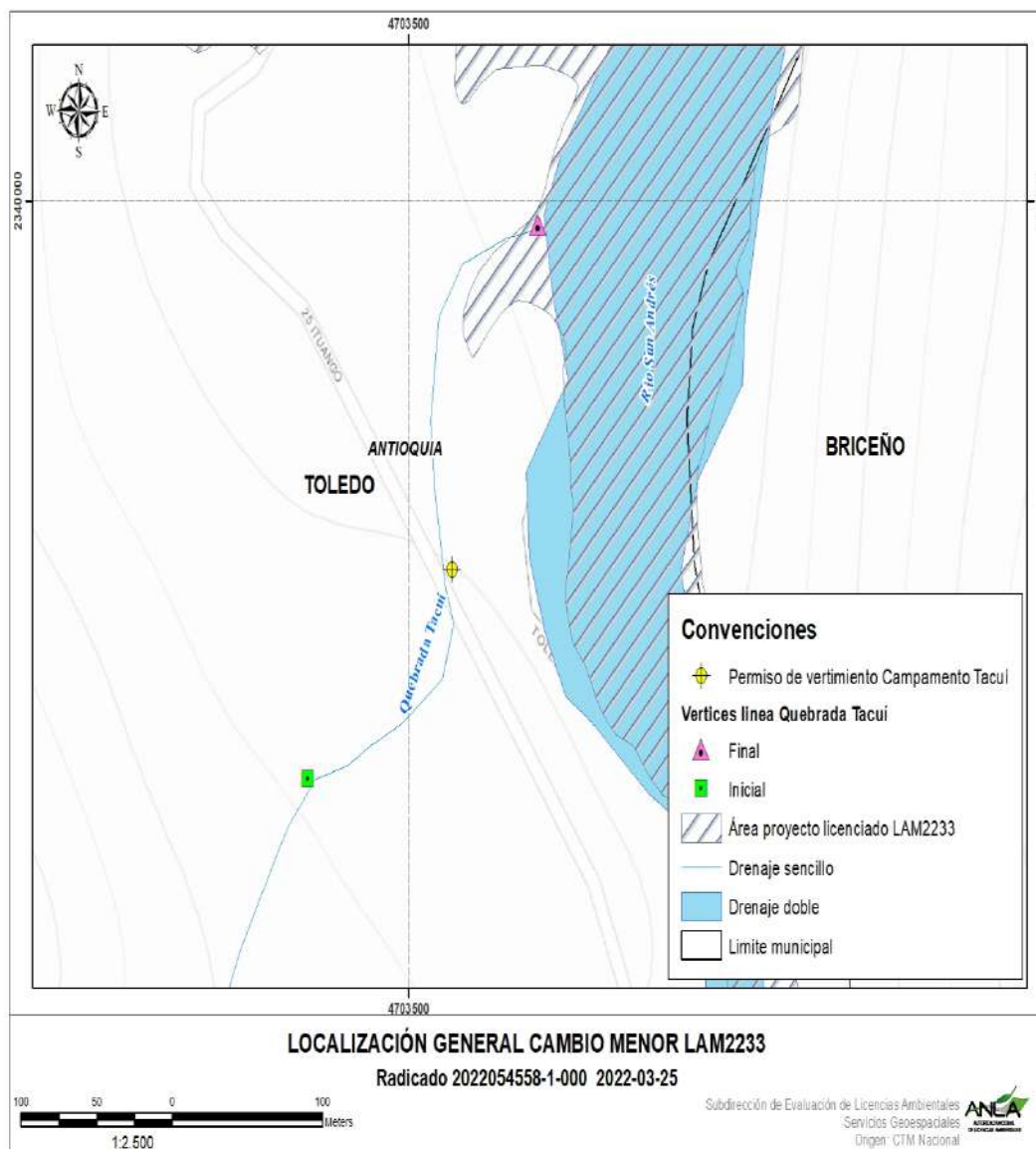


Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Figura 1. Localización general de los puntos de vertimiento propuestos sobre quebrada Tacuí.



Fuente: ÁGIL ANLA, Marzo de 2022.

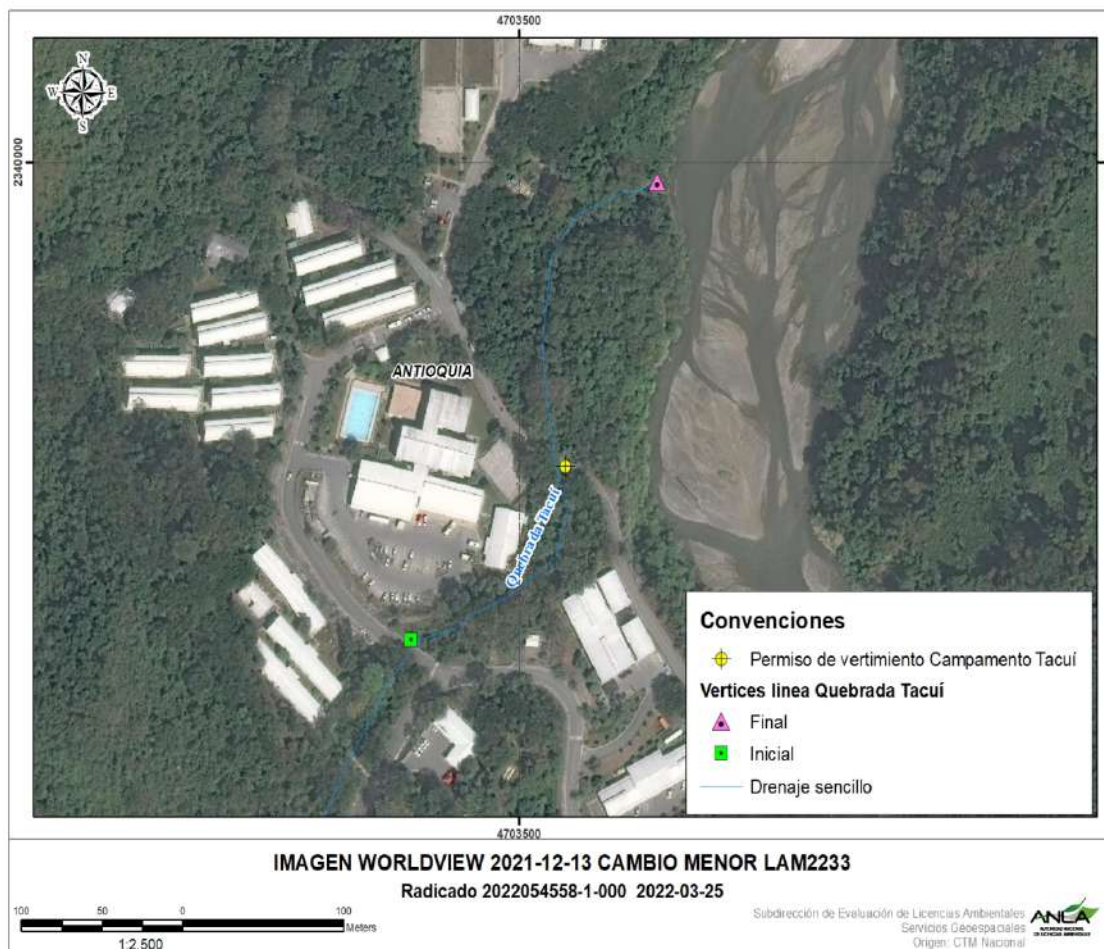


El ambiente
es de todos

Minambiente



Figura 2. Localización sobre imagen satelital-2021 de puntos de vertimiento propuestos sobre quebrada Tacuí.



Fuente: ÁGIL ANLA, Marzo de 2022.

Localización del punto de vertimiento propuesto sobre el río San Andrés

En relación con la modificación a la localización del punto de vertimiento sobre el río San Andrés la Sociedad presentó mediante radicado 2022006001-1-000 del 18 de enero de 2022, unas coordenadas donde se evidenció que el punto de vertimiento propuesto para la modificación quedaría en el centro del cuerpo de agua. No obstante, en la información complementaria presentada con radicado ANLA 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, la Sociedad allega unas nuevas coordenadas, las cuales se presentan en la Tabla 2.

Tabla 2. Coordenadas para relocalización de punto de vertimiento sobre el río San Andrés

Punto de Vertimiento Río San Andrés				
Descripción	Coordenadas Planas Sistema de Referencia Magna Sirgas Origen Oeste		Coordenadas Planas Sistema de Referencia Magna Sirgas Origen Único Nacional	
	Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)
San Andrés	1154070	1273157	4703703	2339437



Radicación: 2022075276-2-000

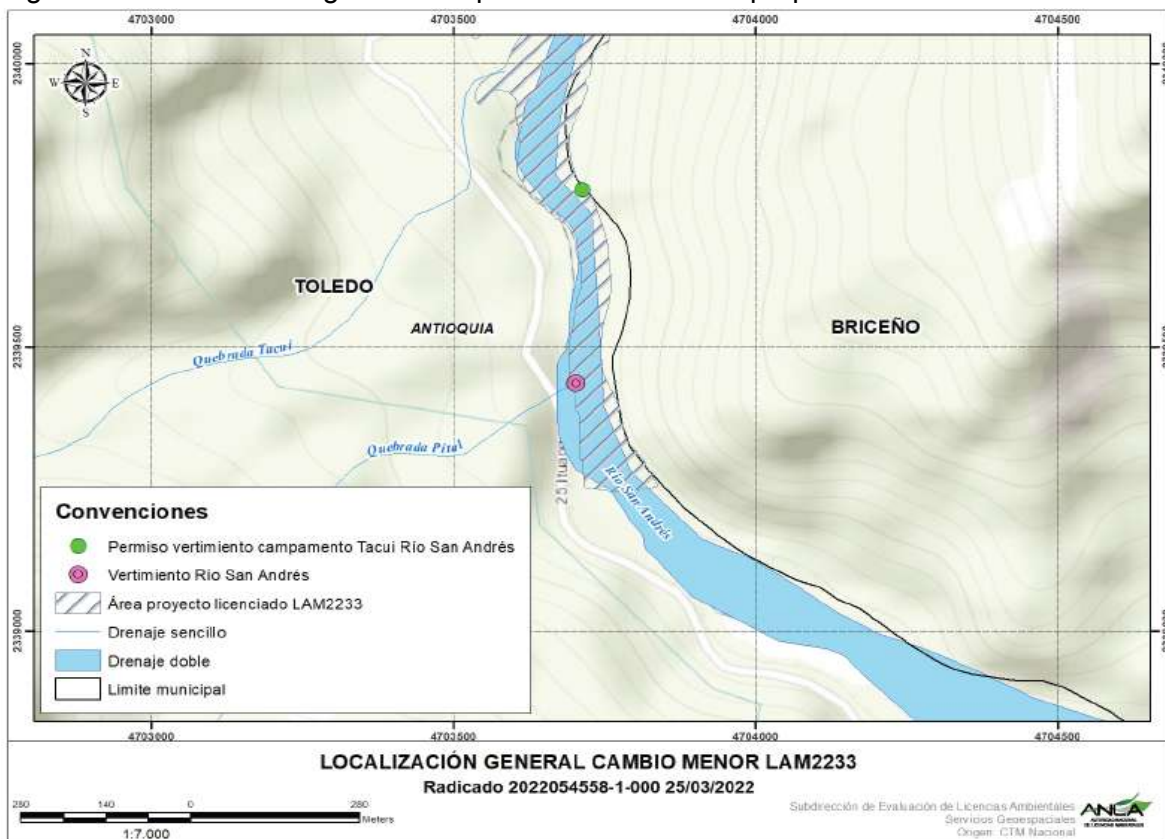
Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Fuente: radicado 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.

En las Figuras 3 y 4, se muestra la relocación del punto de vertimiento solicitado por la Sociedad, allí se observa que se encuentran en la margen izquierda del río San Andrés a aproximadamente 350 metros aguas arriba y en línea recta del punto actualmente autorizado, adicionalmente el mismo se encuentra dentro del área del proyecto licenciada mediante la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus modificaciones. La ubicación del referido punto se encuentra acorde a lo presentado por la Sociedad en el documento soporte denominado 20220323VertimientoPTPropuesto_1000 y a la dinámica actual del cuerpo de agua.

Figura 3. Relocalización general del punto de vertimiento propuesto sobre el río San Andrés



Fuente: radicado 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Figura 4. Relocalización sobre imagen satelital-2021 del punto de vertimiento propuesto sobre el río San Andrés



Fuente: Radicado 2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022.

b. Verificación de las causales de modificación de la Licencia Ambiental establecidas en el artículo 2.2.2.3.7.1 del Decreto 1076 de 2015.

A partir de las consideraciones anteriores, esta Autoridad Nacional procede a evaluar dicha solicitud a la luz de lo establecido en el artículo 2.2.2.3.7.1 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, con relación a los casos bajo los cuales se debe adelantar proceso de modificación de la Licencia Ambiental:



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

1. Cuando el titular de la licencia ambiental pretenda modificar el proyecto, obra o actividad de forma que se generen impactos ambientales adicionales a los ya identificados en la licencia ambiental.

Mediante información complementaria presentada con radicado ANLA2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, la Sociedad allega la siguiente información relacionada con la identificación de impactos ambientales, así:

“(...) El ajuste de las coordenadas y geometría para los vertimientos del campamento Tacuí – Cuní sobre la quebrada Tacuí y sobre el río San Andrés no generarán nuevos impactos ambientales ni con un mayor grado de importancia con respecto a los ya identificados en la licencia ambiental otorgada mediante la Resolución N°0155 de 2009 y sus modificaciones, por las siguientes razones:

- *No se presentan modificaciones en caudales de vertimiento ni en las actividades que los generan.*
- *No se presenta variación en los sistemas de tratamiento de las aguas residuales, lo cual no modifica la calidad de los vertimientos que se tienen actualmente.*
- *No se generan nuevos vertimientos de aguas residuales.*
- *No hay cambios en los caudales de las fuentes receptoras (quebrada Tacuí y río San Andrés), dado que no existen tributarios adicionales ni derivaciones que afecten su caudal (...).”*

Inicialmente, al realizar la revisión de las actividades evaluadas y autorizadas en la licencia ambiental otorgada al proyecto “Proyecto hidroeléctrico Ituango S.A E.S.P.”, bajo la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus modificaciones, se identificó que los vertimientos sobre la quebrada Tacuí y sobre el río San Andrés fueron autorizados mediante el Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 y en el numeral 2 del Artículo cuarto de la Resolución 0155 de 2009 respectivamente , así:

Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012

“ARTÍCULO SEGUNDO. - *Modificar los numerales 1, 2, 3 y 4 del Artículo Cuarto de la Resolución 155 del 30 de enero de 2009, en el sentido de incluir lo siguiente:*

(...) 2. PERMISO DE VERTIMIENTOS

Se otorga a la empresa HIDROELECTRICA ITUANGO S.A E.S.P – HIDROITUANGO S.A E.S.P., PERMISO DE VERTIMIENTOS ASI:

(...)

2.5 CAMPAMENTOS

(...)

2.5.3 Campamento Tacuí – Cuní

Se considera viable autorizar el vertimiento requerido para las actividades tanto de tipo constructivo, como operativo de este tipo de campamento, es de 4.8 l/s y se llevará a cabo sobre la quebrada Tacuí, en las coordenadas X: 1153892 y



**El ambiente
es de todos**

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Y:1273549. Esta quebrada cuenta con un caudal medio de 200l/s y el vertimiento será tipo doméstico.
(...)"

Resolución 155 de 30 de enero de 2009:

“(…) **ARTÍCULO CUARTO.** - La presente Licencia Ambiental lleva implícitos los siguientes permisos, concesiones y autorizaciones que se requieran para el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables necesarios para el proyecto, así: (…)

2. PERMISO DE VERTIMIENTO

Se otorga a la empresa **HIDROELÉCTRICA PESCADERO ITUANGO S.A. E.S.P.**, permiso de vertimiento, de aguas residuales domésticas e industriales, en el río Cauca y en el río San Andrés, requeridas para el proyecto según la actividad que lo genera, cuyo caudal máximo en cada uno de los vertimientos será de 0,0036 m3/s

2.1. Áreas en Coordenadas y Caudales para los Sitios de Vertimientos según la actividad que lo genera

Infraestructura	X	Y
Generación		
Río Cauca	1.157.042	1.281.595
Campamento		
Campamento Tacuá, río San Andrés	1.154.100	1.273.500
Campamento, quebrada Chirí- río Cauca	1.154.774	1.276.285
	1.155.193	1.277.044
Campamento 1, quebrada Orejón- río Cauca	1.155.329	1.277.316
	1.155.930	1.278.948
Campamento 2, quebrada Orejón - río Cauca	1.156.747	1.281.786
	1.157.132	1.282.001
Campamento quebrada Bolivia - río Cauca	1.154.774	1.276.285
	1.155.193	1.277.044
Infraestructura	X	Y
Plantas de asfalto		
Sitio 1, río San Andrés	1.155.460	1.271.033
	1.155.369	1.271.254
Sitio 2, río San Andrés	1.155.707	1.260.379
	1.155.627	1.260.178
Sitio 3, río San Andrés	1.157.380	1.261.535
	1.157.361	1.261.717
Sitio 4, río San Andrés	1.157.102	1.268.935
	1.156.973	1.269.042
Sitio 5, río San Andrés	1.155.878	1.270.585
	1.155.681	1.270.710
Sitio 6, río San Andrés	1.153.940	1.274.055
	1.153.746	1.274.158
Talleres		
Río Cauca	1.156.747	1.281.786
	1.157.132	1.282.001

Infraestructura	X	Y
Planta de concretos		
Río Cauca	1.156.747	1.281.786
	1.157.132	1.282.001
Uso industrial		
Río Cauca	1.156.747	1.281.786
	1.157.132	1.282.001



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

(...)"

De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que la actividad relacionada con los vertimientos sobre la quebrada Tacuí y sobre el río San Andrés fue autorizada mediante el Artículo Segundo de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012 y en el numeral 2 del Artículo cuarto de la Resolución 0155 de 2009 respectivamente, se considera que los impactos ambientales asociados a dicha actividad, ya se encuentran identificados y valorados en la Licencia Ambiental.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que con la actividad propuesta como cambio menor consistente en el cambio de geometría del permiso de vertimiento previamente otorgado para el campamento Tacuí-Cuní sobre la Quebrada Tacuí y la relocalización del punto de vertimiento autorizado sobre el río San Andrés, no se generan modificaciones en los caudales de vertimientos autorizados para cada uno, ni en las actividades que los generan, así como tampoco se modificarán los cuerpos de aguas receptores del vertimiento ni se presentan cambios en los caudales de las fuentes receptoras (quebrada Tacuí y río San Andrés), dado que no existen tributarios adicionales ni derivaciones que afecten su caudal (Ver Figuras 1,2,3 y 4), esta Autoridad considera que la actividad propuesta como cambio menor no generará impactos ambientales adicionales a los identificados en la licencia ambiental otorgada mediante la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus modificaciones.

2. **Cuando al otorgarse la licencia ambiental no se contemple el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables, necesarios o suficientes para el buen desarrollo y operación del proyecto, obra o actividad.**
3. **Cuando se pretendan variar las condiciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, de forma que se genere un mayor impacto sobre los mismos respecto de lo consagrado en la licencia ambiental.**

Mediante información complementaria presentada con radicado ANLA2022054558-1-000 del 24 de marzo de 2022, la Sociedad allega la siguiente información relacionada con uso, afectación y/o aprovechamiento de recursos naturales renovables, así:

"(...) El cambio solicitado sobre los permisos previamente otorgados para el campamento Tacuí-Cuní únicamente están asociados a su geometría (Q. Tacuí) y su localización (R. San Andrés). No hay cambios en las características sustanciales del permiso, que son caudal, carga contaminante, sistema de tratamiento, actividades que generan el agua residual y no hay variación de la tipología del agua residual.

Por lo anterior, no se requieren permisos adicionales, sino por el contrario, el ajuste de la geometría de ellos, sin variar el resto de sus condiciones, tal y como se informó previamente en la respuesta del numeral 1 (...)"

Conforme a lo anterior, la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. manifiesta que con la actividad propuesta como cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario, consistente en el cambio de geometría del permiso de vertimiento previamente otorgado para



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

el campamento Tacuí-Cuní sobre la Quebrada Tacuí y el cambio en su localización del punto de vertimiento autorizado sobre el río San Andrés, no habrá cambios en las características sustanciales de los permisos de vertimientos autorizados sobre dichos cuerpos de agua, lo anterior, teniendo en cuenta que se mantendrán los caudales de vertimientos autorizados, la carga contaminante, el sistema de tratamiento, las actividades que generan el agua residual y no habrá variación de la tipología del agua residual; por lo anterior, dicha actividad propuesta como cambio menor se realizará bajo las mismas condiciones y sobre los mismos cuerpos de agua autorizados para realizar los mencionados vertimientos, establecidos en las Resoluciones 155 de 30 de enero de 2009 y 1041 del 07 de diciembre de 2012, es decir en la Quebrada Tacuí y sobre el río San Andrés.

Así las cosas, aunado a las consideraciones expuestas por esta Autoridad en el literal a del presente oficio de respuesta y los cambios que se observan en la dinámica fluvial del río San Andrés y las limitaciones técnicas que informa la Sociedad para realizar un vertimiento sobre el punto autorizado actualmente sobre la quebrada Tacuí, esta Autoridad considera que es técnica y ambientalmente viable realizar la modificación a la localización del punto de vertimiento autorizado sobre este cuerpo de agua. Cabe señalar, de que a pesar de tratarse de un tramo de la quebrada, solo se podrá realizar un vertimiento a la vez, el cual no presenta modificaciones en relación con el caudal autorizado (4.8 l/s) ni en el tipo de aguas residuales a verter (aguas residuales domesticas), y siempre deberá realizarse sobre el cuerpo de agua autorizado en el Artículo 2 de la Resolución 1041 del 07 de diciembre de 2012.

Por su parte, se considera que la solicitud de modificación del punto de vertimiento autorizado sobre el río San Andrés no genera incrementos en los impactos ambientales que se puedan generar en el cuerpo de agua receptor por efectos del vertimiento; trasladando su ubicación aguas arriba y conservando lo aprobado en el numeral 2 del Artículo cuarto de la Resolución 0155 de 2009, en relación con el caudal (3.6 l/s) y tipo de vertimiento (Aguas residuales domesticas) autorizado.

De acuerdo con lo anterior, esta Autoridad considera que la actividad propuesta como cambio menor, consistente en el cambio de geometría del permiso de vertimiento previamente otorgado para el campamento Tacuí-Cuní sobre la Quebrada Tacuí y el cambio de localización del punto de vertimiento autorizado sobre el río San Andrés, no implica cambios en los permisos de vertimientos otorgados en las Resoluciones 155 de 30 de enero de 2009 y 1041 del 07 de diciembre de 2012.

4. Cuando el titular del proyecto, obra o actividad solicite efectuar la reducción del área licenciada o la ampliación de esta con áreas lindantes al proyecto.

El ajuste del sitio autorizado para el vertimiento en el río San Andrés y la Quebrada Tacuí, cambiando de tipo punto a línea para la Quebrada Tacuí y tipo punto para el río San Andrés, no implica reducción o ampliación del área autorizada dentro de la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus posteriores modificaciones, lo anterior teniendo en cuenta lo considerado en literal a del presente documento de respuesta, en donde se evidenció que la actividad propuesta como cambio menor se realizará dentro del área del proyecto licenciado mediante la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus modificaciones.



El ambiente
es de todos

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Finalmente, es importante precisar que lo señalado en los numerales 5, 6, 7, 8 y 9¹ no aplica para la presente solicitud realizada por parte de la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P.

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, esta Autoridad Nacional considera que la actividad propuesta, consistente en el cambio de geometría del permiso de vertimiento previamente otorgado para el campamento Tacuí-Cuní sobre la Quebrada Tacuí y el cambio de localización del punto de vertimiento autorizado sobre el río San Andrés, corresponde a un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del Proyecto, en el marco de lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 2.2.2.3.7.1. del Decreto 1076 de 2015.

No obstante, la sociedad HIDROITUANGO S.A. E.S.P. deberá presentar en los respectivos Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA), los reportes de las acciones ejecutadas para el desarrollo de la actividad propuesta como modificación menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario del proyecto. Deberá cumplir a cabalidad con las medidas de manejo ambiental propuestas y demás obligaciones establecidas en la Resolución 155 de 30 de enero de 2009 y sus posteriores modificaciones.

Finalmente, se informa que si al efectuar el control y seguimiento ambiental del Proyecto en mención, se identifica que la ejecución de la actividad no corresponde a lo descrito en la comunicación del asunto, esta Autoridad Nacional impondrá las medidas preventivas pertinentes y se dará inicio a investigación sancionatoria ambiental a que haya lugar, de conformidad con lo previsto en la Ley 1333 de 2009 o la norma que la complemente, sustituya o modifique.

En los anteriores términos se da respuesta a su solicitud.

Cordialmente,



JOHNATAN RICARDO REYES YUNDA

Coordinador del Grupo de Energía, Presas, Represas, Trasvases y Embalses

¹ Artículo 2.2.2.3.7.1 del Decreto 1076 de 2015. “5. Cuando el proyecto, obra o actividad cambie de autoridad ambiental competente por efecto de un ajuste en el volumen de explotación, el calado, la producción, el nivel de tensión y demás características del proyecto.

6. Cuando como resultado de las labores de seguimiento, la autoridad identifique impactos ambientales adicionales a los identificados en los estudios ambientales y requiera al licenciario para que ajuste tales estudios.

7. Cuando las áreas objeto de licenciamiento ambiental no hayan sido intervenidas y estas áreas sean devueltas a la autoridad competente por parte de su titular.

8. Cuando se pretenda integrar la licencia ambiental con otras licencias ambientales.

9. Para el caso de proyectos existentes de exploración y/o explotación de hidrocarburos en yacimientos convencionales que pretendan también desarrollar actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en yacimientos no convencionales siempre y cuando se pretenda realizar el proyecto obra o actividad en la misma área ya licenciada y el titular sea el mismo, de lo contrario requerirá adelantar el proceso de licenciamiento ambiental de que trata el presente decreto”.



**El ambiente
es de todos**

Minambiente



Radicación: 2022075276-2-000

Fecha: 2022-04-21 14:49 - Proceso: 2022075276

Trámite: 39-Licencia ambiental

Anexos: No

Medio de Envío: Correo Electrónico

Ejecutores

DANIEL FERNANDO MOTTA
LOPEZ
Contratista

LUISA FERNANDA VALENCIA
CASAS
Contratista

ALEX MAURICIO CORTES
ORDONEZ
Contratista

Revisor / Líder

ANDRES FELIPE ARANGO
GUEVARA
Profesional Especializado

HERNANDO ANTONIO COLORADO
ORDOÑEZ
Contratista

JAVIER ALFREDO MOLINA ROA
Contratista

Fecha: Abril de 2022

Archívese en: LAM2233
Plantilla_Oficio_SILA_v5_42800

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.



**El ambiente
es de todos**

Minambiente