

RESOLUCIÓN No. 034

“Por la cual se autoriza una concesión de aguas subterráneas”

EL SUBDIRECTOR DE CONOCIMIENTO Y EVALUACION AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO “CORPONARIÑO”, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL DE LAS CONFERIDAS EN LA LEY 99 DE 1993, EL DECRETO 1575 DE 2007, RESOLUCIÓN No. 1149 DEL 27 DE DICIEMBRE DEL 2010, EL DECRETO 1076 de 2015 Y CONSIDERANDO:

I. FUNDAMENTOS FÁCTICOS

Que el **27 de octubre del 2025**, el señor **JHONNY ARMANDO PAZ GUANCHA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 98.342.900 expedida en el municipio de Guachucal (N), con dirección de correspondencia en la Diagonal 16 B No. 1 E-18 barrio Miraflores, municipio de Pasto - Nariño o al correo electrónico jhonnystreambravo@gmail.com., presentó solicitud de permiso de **CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**, para las actividades de **“OTROS USOS SIMILARES, Auto lavado por proceso de Recirculación”** provenientes del pozo profundo o aljibe **“SIN NOMBRE”**, localizado en la diagonal 16 B # 1E-18, B/ Miraflores, municipio el Pasto, Departamento Nariño.

Que, según lo dispuesto en la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, y una vez verificados los documentos aportados por el solicitante, esta Corporación, dictó **Auto de inicio de trámite No. 698 del 4 de noviembre del año 2025**, avocando conocimiento de la citada solicitud.

Que, de acuerdo a lo establecido en los artículos 2.2.3.2.9.1 y siguientes del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 2811 de 1974 y los Decretos Reglamentarios, a la solicitud se le dio el trámite correspondiente, se realizó la **visita ocular el día 25 de noviembre del año 2025**, tal como consta en el **Informe Técnico No. 705-2025 del 14 de diciembre del 2025** y posteriormente se emite el **Concepto Técnico No. 705-2025 de la misma numeración y fecha**, donde se manifiesta procedente atender tal solicitud.

Que, según lo establecido en el artículo 2.2.3.2.9.7 del Decreto 1076 de 2015, no hubo oposición ni objeciones de otras personas a la concesión solicitada al momento de la visita ocular.

Que mediante el **Informe Técnico No. 705-2025 del 14 de diciembre del 2025** y posteriormente se emite el **Concepto Técnico No. 705-2025 de la misma numeración y fecha**, el equipo técnico de la Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental de **CORPONARIÑO** conceptuó:

“(…)

INTRODUCCIÓN:

Mediante solicitud de trámite de concesión de aguas subterráneas, presentada por: Jhonny Armando Paz Guancha, y de acuerdo con el cumplimiento de los requisitos establecidos para el mismo, se apertura el procedimiento con expediente No. SSC-016-2025.

LOCALIZACIÓN:

El proyecto se localiza en el Barrio Miraflores sobre la Diagonal 16B No 1E-18 del mencionado barrio en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño, sobre las coordenadas: X: 0985795 - Y: 0642945 - H: 2576 m.s.n.m.

SITUACIÓN ENCONTRADA:

El día 25 del mes de noviembre de 2025, se realiza visita de inspección ocular al sitio objeto de la solicitud, con el fin de atender la concesión de aguas subterráneas de la fuente “Aljibe,” localizado hacia el frente del predio entrando, sitio donde se realizó la excavación del pozo profundo o aljibe el cual se encuentra protegido a través de plancha en concreto al igual que su tapa de protección.

Con respecto al acuífero y de acuerdo a lo observado durante la diligencia, el agua sobre el aljibe o pozo, se encuentra a una profundidad de 17 metros aproximadamente del piso, el cual y mediante la utilización de la motobomba sumergible eléctrica, acoplada la tubería de succión de 1¼ de pulgada se extrae el agua obteniendo como resultado un caudal de Un Litro Por Segundo (1.0 LPS).

Ni antes ni durante la visita se presentaron oposiciones a la presente solicitud de Concesión de Aguas subterráneas.

SITIO DE VISITA:

Lote Sin Nombre localizado sobre la diagonal 16B No. 1E-18 del barrio Miraflores en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño, visita a la cual asistieron los señores Jhonny Armando Paz Guancha como interesado y la señora Yulieta Alexandra Yela, labor ésta que se realizó sobre la fuente “Aljibe o Pozo” localizado hacia el centro de la propiedad, sitio donde se realizó la excavación del pozo o aljibe y el cual se encuentra protegido por plancha en concreto sobre el piso y tapa a través de una pequeña plancha en concreto sobre el orificio del aljibe como protección sobre las coordenadas: X: 0985795 - Y: 0642945 - H: 2576 m.s.n.m., su captación se realiza mediante la utilización de la motobomba sumergible eléctrica, acoplada la tubería de succión de 1¼ de pulgada hasta dos tanques de almacenamiento de 1000 litros cada uno para ser utilizada dentro del uso establecido en labores de lavado y alistamiento de vehículos dentro del establecimiento.

Con respecto a la protección de la fuente “Aljibe” como se describió se encuentra una cubierta con plancha en concreto, para una mejor seguridad y evitar posibles riesgos de caída. De igual manera, el establecimiento dentro de otros usos cuenta con mangueras de lavado, a través de hidrolavadoras y las obras necesarias dentro del establecimiento como son los drenajes provistos de rejillas metálicas, trampas de grasa, tanque sedimentador o de lodos y residuos, la salida del agua en su parte final después del proceso se deposita sobre la red de alcantarilla la cual se encuentra instalada sobre la calle principal. De igual manera se manifiesta que hay recirculación del agua dentro del uso establecido antes de ser depositada sobre la red del alcantarillado. Además, cuenta con todas las medidas de bioseguridad y protección, para evitar riesgos tanto a operarios como visitantes.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

De acuerdo a la prueba de bombeo sobre el tubo de descarga la fuente (aljibe o pozo), presenta un caudal de **UN LITRO POR SEGUNDO (1.0 LPS)**, caudal que cumple con las necesidades dentro del uso solicitado.

MARCO LEGAL:

Conforme a lo estipulado en los Decretos reglamentarios y la Ley.

Decreto 1076 de 2015
Decreto 1541 de 1978.
Decreto 2811 de 1974
Ley 99 de 1993.

CONCLUSIÓN:

De acuerdo a la visita ocular, se establece que es factible autorizar la Concesión de Aguas subterráneas sobre la Fuente “Aljibe o Pozo”, localizado sobre el predio localizado sobre la Diagonal 16 B No. 1 E – 18 del Barrio Miraflores en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño.

CONCEPTO TÉCNICO No. CT- 705-2025

De acuerdo con lo encontrado en la visita de inspección ocular y de la evaluación de la documentación presentada dentro del procedimiento, el Equipo Técnico de la Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental de CORPONARIÑO, conceptúa que es viable autorizar la concesión de aguas subterráneas a nombre de: **JHONNY ARMANDO PAZ GUANCHA** identificado con la cedula de ciudadanía No. 98.342. 900 expedida en Guachucal - Nariño, un caudal de CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0.5 LPS), dentro del establecimiento localizado sobre la Diagonal 16 B No. 1 E-18 del Barrio Miraflores en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño, procedente de la fuente Aljibe o Pozo localizado dentro del predio, equivalente al 50 % del caudal total aforado, considerando los siguientes aspectos:

- 1- El caudal a conceder de CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0.5 LPS), de la concesión autorizada podrá ser destinado con exclusividad, en **otros usos similares** como es en el lavado y alistamiento de vehículos dentro del establecimiento localizado sobre la Diagonal 16B No. 1E-18 del barrio Miraflores en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño. Esta concesión se otorga limitándola al caudal disponible teniendo en cuenta los demás usos y las reservas que se deben mantener para el caudal ecológico u otras necesidades futuras previstas.
- 2- El suministro de aguas para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, CORPONARIÑO no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido. La precedencia cronológica en las concesiones no otorga prioridad, y en casos de escasez todas serán abastecidas a prorrata o por turnos, según lo establecido en el Artículo 2.2.3.2.7.2 del Decreto 1076 de 2015.
- 3- El beneficiario de la concesión, realiza la derivación o captación del recurso hídrico sobre el Aljibe, en las coordenadas: X: 0985795 - Y: 0642945 - H: 2576 m.s.n.m., mediante la utilización de motobomba sumergible eléctrica, acoplada la tubería de succión de 1 ¼ de pulgada hasta dos tanques de almacenamiento de 1000 litros cada uno para ser utilizada dentro del uso establecido en labores de lavado y alistamiento de vehículos dentro del establecimiento, provisto en sus puntos terminales de llaves de paso y grifos para ejercer un mejor control en cuanto a suministro, garantizando así el caudal autorizado, tal como lo establece el Artículo 121 del Decreto 2811 de 1974.
- 4- De igual manera, dentro del establecimiento el lavadero cuenta con las obras necesarias para su funcionamiento como son: Los drenajes, rejillas metálicas, trampas de grasa, tanque sedimentador o de lodos y residuos, la salida del agua en su parte final después del proceso se deposita sobre la red de alcantarillado instalado sobre la calle principal en dicho sector.
- 5- La vigencia de esta concesión es de diez (5) años a partir de la ejecutoria de la resolución, plazo que podrá ser prorrogado a solicitud del interesado, dentro del último año de vigencia, salvo razones de interés social o conveniencia pública. Esta concesión queda sujeta al cumplimiento de las normas vigentes sobre la materia y de las que se

promulguen al respecto en el lapso de duración de la misma.

- 6- *Los usuarios de la concesión de aguas pagarán anualmente a CORPONARIÑO la tasa de uso de acuerdo a lo estipulado en los Decretos 155 de 2004 y 4742 de 2005 emitidos por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial y la Resolución 541 de CORPONARIÑO, esta tasa se pagará de acuerdo al caudal concedido y/o captado.*
- 7- *CORPONARIÑO se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente los términos de la resolución, de acuerdo a prioridades de tipo social, ecológico y económico, que la entidad pueda establecer o al desarrollo de algún plan de ordenamiento que en la cuenca se adelante o la reglamentación de la corriente hídrica.*
- 8- *Los usuarios de la concesión de aguas como beneficiario de la concesión deberán cumplir las siguientes obligaciones:*
 - *Regreso de sobrantes a un cauce natural.*
 - *Limitar el aprovechamiento al caudal concedido y a los usos aportados.*
 - *Permitir la vigilancia e inspección de las obras de aprovechamiento y suministrar la información, que solicite la Corporación.*
 - *Presentar anualmente el Formulario de Auto declaración de caudales captados en el marco del programa tasa de uso.*
- 9- *Los Beneficiarios de la concesión deben cancelar el valor correspondiente a seguimiento y control de la concesión tal como lo establece la resolución 109 del 4 de marzo de 2008 proferida por CORPONARIÑO.*
- 10- *De acuerdo a lo evidenciado en la visita de inspección ocular, se conceptúa que el programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado presentado por el solicitante, es viable de aprobación.*

(...)"

II. FUNDAMENTO JURÍDICO

Que, conforme a lo contemplado en el Artículo 88 del Decreto 2811 de 1974, salvo disposiciones especiales, solo puede hacerse uso de las aguas en virtud de concesión.

Que, en virtud de lo establecido en la Ley 373 de 1997, y Decreto 1090 de 2018 las entidades encargadas de la prestación de servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico, deben elaborar y adoptar un programa para el uso eficiente y ahorro del agua, el cual será aprobado por CORPONARIÑO. Este programa deberá estar basado en el diagnóstico de la oferta hídrica de las fuentes de abastecimiento y la demanda del agua, y contener las metas anuales de reducción de pérdidas entre otros aspectos que defina CORPONARIÑO.

Que, en relación a lo estipulado en el artículo 31, numerales 9, 12 y 13 de la Ley 99 de 1993, corresponde a la Corporación Autónoma Regional de Nariño "CORPONARIÑO", realizar la evaluación, control y seguimiento de los usos del agua, fijar el monto, recaudar las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas por concepto del uso del agua.

Que, de acuerdo con los artículos 2.2.9.6.1.3 y 2.2.9.6.1.4 del Decreto 1076 de 2015, las Corporaciones Autónomas Regionales, son competentes para recaudar la tasa por utilización de aguas la cual están obligadas al pago todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que utilicen el recurso hídrico en virtud de una concesión de aguas.

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 80 del Decreto 2811 de 1974 y el artículo 2.2.3.2.4.2 del Decreto 1076 de 2015, el dominio de las aguas y sus cauces, es de carácter inalienable e imprescriptible, éstas no perderán su carácter cuando por compra o cualquier otro acto traslativo de dominio los predios en los cuales nacían y morían dichas aguas pasen a ser de un mismo dueño.

Que, de conformidad a lo dispuesto en la Ley 1575 de 2007, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales administrar las aguas de uso público en el área de su jurisdicción.

III. CONSIDERACIONES DEL DESPACHO

Con fundamento en las anteriores consideraciones y acogiendo el **Informe Técnico No. 705-2025 del 14 de diciembre del 2025** y el **Concepto Técnico No. 705-2025 de la misma numeración y fecha**, los cuales se acatarán en su integridad, la Oficina Jurídica considera pertinente acceder a la solicitud antes expuesta; por lo cual se procede a conceder el permiso de concesión de aguas subterráneas, de conformidad con la parte motiva de la presente.

En virtud de lo anterior,

IV. RESUELVE.

ARTÍCULO PRIMERO. Conceder al señor **JHONNY ARMANDO PAZ GUANCHA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 98.342.900 expedida en el municipio de Guachucal - N, **CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**, provenientes de la fuente aljibe o pozo SIN NOMBRE, un caudal de CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0.5 LPS), dentro del establecimiento localizado sobre la Diagonal 16 B No. 1 E-18 del Barrio Miraflores en la ciudad de Pasto - Nariño, sobre las coordenadas: X: 0985795 - Y: 0642945 - H: 2576 m.s.n.m., procedente de la fuente Aljibe o Pozo localizado dentro del predio, equivalente al 50 % del caudal total aforado para concesión autorizada podrá ser destinado con exclusividad para la actividad de “otros usos similares como es en el lavado y alistamiento de vehículos”.

ARTÍCULO SEGUNDO. El caudal concedido de CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0.5 LPS), podrá ser destinado con exclusividad para las actividades de “**OTROS USOS SIMILARES, auto lavado por proceso de Recirculación**”, dentro del establecimiento localizado sobre la Diagonal 16B No. 1E-18 del barrio Miraflores en la ciudad de Pasto, departamento de Nariño, esta concesión se otorga limitándola al caudal disponible y la demanda real y necesidades de los solicitantes, teniendo en cuenta los demás usos y las reservas que se deben mantener para el caudal ecológico

PASTO: CALLE 25 No. 7 ESTE - 84 FINCA LOPE VÍA LA CAROLINA – PBX (+572) 7309282-86 – FAX: (+572)7309425. **IPIALES:** CARRERA 1ª No. 3E-365 AV. PANAMERICANA - TEL.: (+572)7733920 – FAX: (+572)7733144. **TUMACO:** BARRIO MADENAR CASA 8A – TEL.: (+572)7272347 – FAX: (+572)7272086 – CEL.: (+57) 3176572344. **TÚQUERRES:** CARRERA 13 No. 19 – 26 – 3ER. PISO – TEL.- FAX (+572)7280586. **LA UNIÓN:** CALLE SEGUNDA CON CARRERA 15 ESQUINA C.866C. BARRIO EDUARDO SANTOS – TEL./FAX: (+572)7265411. **SOTOMAYOR:** BARRIO COLÓN – CEL.: (+57) 3175782967.

y otras necesidades futuras previstas.

ARTÍCULO TERCERO. El beneficiario de la concesión, realiza la derivación o captación del recurso hídrico sobre el aljibe o pozo, localizado en las coordenadas: X: 0985795 - Y: 0642945 - H: 2576 m.s.n.m., mediante la utilización de motobomba sumergible eléctrica, acoplada la tubería de succión de 1 ¼ de pulgada hasta dos tanques de almacenamiento de 1000 litros cada uno para ser utilizada dentro del uso establecido en labores de lavado y alistamiento de vehículos dentro del establecimiento, provisto en sus puntos terminales de llaves de paso y grifos para ejercer un mejor control en cuanto a suministro, garantizando así el caudal autorizado, tal como lo establece el Artículo 121 del Decreto 2811 de 1974.

ARTÍCULO CUARTO. El suministro de aguas para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, CORPONARIÑO no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido. La precedencia cronológica en las concesiones no otorga prioridad, y en casos de escasez todas serán abastecidas a prorrata o por turnos, según lo establecido en el Artículo 2.2.3.2.7.2 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO QUINTO. La vigencia de esta concesión es de **cinco (5) años**, contados a partir del día siguiente a la ejecutoria de esta resolución, plazo que podrá ser prorrogado a petición del solicitante: el señor **JHONNY ARMANDO PAZ GUANCHA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 98.342.900 expedida en el municipio de Guachucal (N), dentro del último año de vigencia, salvo razones de interés social o conveniencia pública. Esta concesión queda sujeta al cumplimiento de las normas vigentes sobre la materia y de las que se promulguen al respecto en el lapso de duración de la misma.

ARTÍCULO SEXTO. Los autorizados, como beneficiarios de la concesión deberán cumplir con las siguientes obligaciones:

- Regreso de sobrantes a un cauce natural.
- Limitar el aprovechamiento al caudal concedido y a los usos aportados.
- Permitir la vigilancia e inspección de las obras de aprovechamiento y suministrar la información, que solicite la Corporación.
- Presentar anualmente el Formulario de Auto declaración de caudales captados en el marco del programa tasa de uso.

ARTÍCULO SÉPTIMO. El beneficiario pagará anualmente a CORPONARIÑO la tasa de uso de acuerdo a lo estipulado en el artículo 2.2.9.6.1.1 y siguientes del Decreto 1076 de 2015 emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Resolución No. 541 de CORPONARIÑO, esta tasa se pagará de acuerdo al caudal concedido y/o captado.

ARTÍCULO OCTAVO. Aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado presentado por los solicitantes.

ARTÍCULO NOVENO. CORPONARIÑO se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente los términos de la Resolución, de acuerdo a prioridades de tipo social, ecológico y económico, que la entidad pueda establecer o al desarrollo de algún plan de ordenamiento que en la cuenca se adelante o la reglamentación de la corriente hídrica.

ARTÍCULO DECIMO. Las condiciones en las que se otorga la concesión son inalterables, para reformarlas es necesario tener la aprobación de CORPONARIÑO.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO. De acuerdo al artículo 62 del Decreto 2811 de 1974, serán causales generales de caducidad, las siguientes, aparte de las demás contempladas en las leyes:

- a) La cesión del derecho al uso del recurso, hecha a terceros sin autorización del concedente;
- b) El destino de la concesión para uso diferente al señalado en la resolución o en el contrato;
- c) El incumplimiento del concesionario a las condiciones impuestas o pactadas;
- d) El incumplimiento grave o reiterado de las normas sobre preservación de recursos, salvo fuerza mayor debidamente comprobadas, siempre que el interesado de aviso dentro de los quince días siguientes al acaecimiento de la misma.

Para efectos de la aplicación del literal d se entenderá que hay incumplimiento reiterado:

1. Cuando se haya sancionado al concesionario con multas, en dos oportunidades;
2. Cuando se haya requerido al concesionario en dos oportunidades para la presentación de los planos.

Se entenderá por incumplimiento grave:

1. El incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
- e) No usar la concesión durante dos años;
- f) La disminución progresiva o el agotamiento del recurso;
- g) La mora en la organización de un servicio público o la suspensión del mismo por término superior a tres meses cuando fueren imputables al concesionario;
- h) Las demás que expresamente se consignent en la respectiva resolución de concesión.

ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO. La concesión aquí otorgada no grava con servidumbre de acueducto los predios ajenos por donde deba pasar la conducción, su establecimiento debe hacerse por convenio entre el concesionario y los propietarios de los posibles predios sirvientes. Si fuere necesario, deberá tramitarse mediante justicia ordinaria por los interesados.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Por tratarse de aguas para uso distinto al humano, no se requiere Autorización Sanitaria, como lo establece el artículo 28 del Decreto 1575 de 2007.

ARTÍCULO DECIMO CUARTO. De conformidad con la Resolución No. 066 del 24 de enero de 2017 proferida por CORPONARIÑO, y la Resolución No. 1280 del 2010 emitida por el entonces llamado Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, los gastos de control y seguimiento de la actividad, corren por cuenta de los beneficiarios de la concesión, por lo cual, deberán cancelar el valor respectivo en la Tesorería de CORPONARIÑO. Dicho valor será liquidado por la Corporación conforme a la tarifa y procedimiento establecidos en la Resolución en mención o la que la modifique o sustituya.

ARTÍCULO DECIMO QUINTO. De conformidad con el artículo 71 de la Ley 99 de 1993 y artículo 65 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, esta Resolución deberá publicarse en la página web de la Corporación Autónoma Regional de Nariño, CORPONARIÑO, en los términos legalmente establecidos.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. Contra la presente Resolución, procede el recurso de reposición ante el Subdirector de Conocimiento y Evaluación Ambiental y el de apelación ante el Director General, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de conformidad con lo dispuesto en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, el cual deberá ser radicado en el siguiente correo electrónico archivocorpoayc@gmail.com

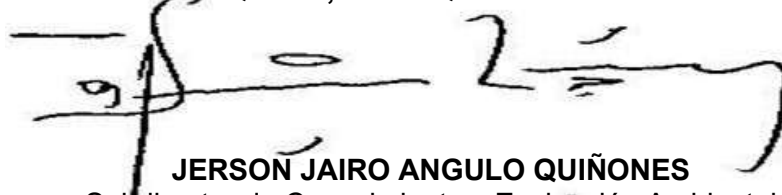
ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. El incumplimiento de la presente Resolución puede generar responsabilidad sancionatoria de conformidad con la Ley 1333 de 2009 modificada por la Ley 2387 de 2024.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. NOTIFÍQUESE, de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 66 y subsiguientes de la Ley 1437 del 2011, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo; y de acuerdo con lo estipulado en el artículo 4 del Decreto 491 de 28 de marzo de 2020.

ARTICULO DECIMO NOVENO. La presente providencia queda ejecutoriada después de los diez (10) días hábiles que se tiene para interponer los recursos de ley de conformidad con el numeral 3 del artículo 87 de la ley 1437 de 2011.

San Juan de Pasto, 25 DE FEBRERO DEL 2026

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



JERSON JAIRO ANGULO QUIÑONES
Subdirector de Conocimiento y Evaluación Ambiental

Proyectó: Lizeth J. Ordoñez O. 
Abogada Contratista SUBCEA



Revisó: Dr. José Luis Realpe
Profesional Universitario