RESOLUCIÓN No. 571

Por la cual se autoriza una concesión de aguas superficiales

EL SUBDIRECTOR DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN 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, LA RESOLUCIÓN No. 1149 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2010, EL DECRETO 1076 DE 2015, Y

CONSIDERANDO

Que, el día **22 de abril de 2024**, los señores **DANID EFREN PIANDA ROSERO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.086.137.181 expedida en Sandoná (Nariño), **LUIS HERNANDO SALVADOR PORTILLO NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 87.570.767 expedida en Sandoná (Nariño), **PEDRO ANTONIO DERASO FAJARDO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.879.492 expedida en Sandoná (Nariño), **JOSE RODRIGO PORTILLA NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 5.332.626 expedida en Sandoná (Nariño), presentaron solicitud de concesión de aguas superficiales provenientes de la fuente hídrica de uso público denominada "**ALTO JIMÉNEZ**", ubicada en la vereda Alto Jiménez, municipio de Sandoná, departamento de Nariño.

Que, según lo dispuesto en la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015, y una vez verificados los documentos aportados por los solicitantes, esta Corporación dictó **Auto de iniciación de tramite No. CSC-112-24 del 25 de abril de 2024**, 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 29 de mayo de 2024**, tal como consta en el **Informe Técnico No. 403-24 del 02 de septiembre de 2024** y posteriormente se emitió el **Concepto Técnico No. 403-24 de la misma fecha**, donde los técnicos de la Corporación manifiestan procedente atender tal petición.

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.

RESULTANDOS

Que, mediante el **Informe Técnico No. 403-24 del 02 de septiembre de 2024** y el **Concepto Técnico No. 403-24 de la misma fecha**, el Equipo Técnico de la Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental de **CORPONARIÑO** conceptuó:

"(…)

INTRODUCCIÓN:

Mediante solicitud de trámite de Concesión de Aguas presentada por: Danid Efrén Pianda Rosero, Luis Hernando Salvador Portillo Narváez, Pedro Antonio Deraso Fajardo, José Rodrigo Portilla Narváez, y de acuerdo con el cumplimiento de los requisitos establecidos para el mismo, se apertura el procedimiento, con expediente No. CSC- 112-2024.

LOCALIZACIÓN:

El proyecto se localiza en la vereda Alto Jiménez, del municipio de Sandoná, departamento de Nariño en las coordenadas: X: 0959962 - Y: 0630957 - H: 2.493 m.s.n.m.

SITUACIÓN ENCONTRADA:

El día 29 del mes de mayo de 2024, se realiza visita de inspección ocular en la vereda Alto Jiménez, del municipio de Sandoná, departamento de Nariño, con el fin de atender la concesión de aguas de la fuente de uso público denominada "Alto Jiménez"; la cual hace su afloramiento en el sector La Ceba de la vereda Alto Jiménez, municipio de Sandoná, departamento de Nariño, sobre los 2.700 m.s.n.m., haciendo su recorrido por el sector para luego desembocar sobre la quebrada el Ingenio y está a la vez desembocar sobre el rio Ingenio, y este al rio Cachaco para finalmente desembocar sobre las aguas del rio Guáitara, haciendo parte de la sub zona del Guáitara, en dicho sector.

Ni antes ni durante la diligencia, se presentaron oposiciones a la solicitud de concesión de aguas.

SITIO DE VISITA:

Vereda Alto Jiménez, jurisdicción del municipio de Sandoná, visita a la cual asistieron los señores: Danid Efrén Pianda Rosero, Luis Hernando Portillo Narváez, José Rodrigo Portilla Narváez, como solicitantes de la concesión, labor que se realizó sobre la fuente "Alto Jiménez", en las coordenadas: X: 0959962 - Y:0630957 - H: 2.493 m.s.n.m., sitio donde se realizara la derivación sobre la fuente a través de una pequeña cajilla de derivación, a un costado del cauce de la fuente, tomando como referencia los predios de los señores Ángel Pianda, Franco Meza, Melanio Bastidas. Contará con tanque desarenador, red de conducción en manguera de 2 pulgadas provisto en sus puntos terminales de llaves de paso y grifos para ejercer un mejor control en cuanto a suministro. Distancia desde el sitio de captación hasta la última propiedad de los interesados unos 6000 metros aproximadamente.

Con respecto a la conservación de la fuente, el área de afloramiento, hacia la parte alta de su nacimiento, muestra buena cobertura vegetal nativa por ser zona de protección área montañosa y hacia su corredor protector, con cobertura vegetal conformada por arboles de las especies de pichuelo, cascarillo, balso blanco, cordoncillo, laurel de cera, motilón dulce, olivo, ortigo, moquillo, pichuelo, bejuco, yarumo, higuerón, carrizo, matial, entre otros, siendo necesario su conservación y protección por considerarse un ecosistema de gran importancia por su biodiversidad presente en la zona.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

Se practicó aforo a la fuente materia de la presente solicitud, por sistema de flotador, obteniendo como resultado un caudal de CUATROCIENTOS VEINTE LITROS POR SEGUNDO (420 LPS), considerado este caudal en época de invierno moderado en la región.

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 sobre la Fuente "Alto Jiménez", localizada en la vereda del mismo nombre, municipio de Sandoná, departamento de Nariño.

CONCEPTO TÉCNICO No. 403-24

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 a nombre de: DANID EFRÉN PIANDA ROSERO, identificado con la cédula de ciudadanía No .1.086.137.181 expedida en Sandoná (N), LUIS HERNANDO SALVADOR PORTILLO NARVÁEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 87.570.767 expedida en Sandoná (N), PEDRO ANTONIO DERASO FAJARDO, identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.879.492 expedida en Sandoná (N), JOSÉ RODRIGO PORTILLA NARVÁEZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 5.332.626 expedida en Sandoná (N), un caudal de DOS LITROS POR SEGUNDO (2.0 L/s), procedente de la fuente de uso público "Alto Jiménez", localizada en la vereda Alto Jiménez, municipio de Sandoná, departamento de Nariño, equivalente al 0.47 % del caudal total, considerando los siguientes aspectos:

1- El caudal a conceder de DOS LITROS POR SEGUNDO (2.0 LPS), de la concesión autorizada podrá ser destinada con exclusividad en labores de Riego y Silvicultura de cultivos de café, mora y plátano, con un caudal de UNO PUNTO DOS LITROS POR SEGUNDO (1.2 L/s), equivalente al 0.28 % del caudal total aforado y en Acuicultura y Pesca- levante de trucha arcoíris, UN CAUDAL DE CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0.5 L/s), equivalente al 0.12 % del caudal total aforado, y en Abastecimiento de Abrevadero un caudal de CERO PUNTO TRES LITROS POR SEGUNDO (0.3 L/s) equivalente al 0.07 % dentro del predio El Tocho localizado en la vereda Alto Jiménez, del municipio de Sandoná, 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- Los beneficiarios de la concesión, realizaran la derivación sobre la fuente "Alto Jiménez", en las coordenadas: X: 0959962 - Y: 0630957 - H: 2.493 m.s.n.m., a través de una pequeña cajilla de derivación, a un costado del cauce de la fuente, tomando como referencia los predios de los señores Ángel Pianda, Franco Meza, Melanio Bastidas. Contará con tanque desarenador, red de conducción en manguera de 2 pulgadas provisto en sus puntos terminales de llaves de paso y grifos para ejercer un mejor control en cuanto a suministro, cumpliendo con lo dispuesto en el Artículo 121 del Decreto 2811 de 1974.

4- La vigencia de esta concesión es de cinco (5) años a partir de la notificación 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.

5- Los usuarios de la concesión de aguas pagará 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.

6- 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.

7- El beneficiario de la concesión de aguas deberá 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.*

8- El Beneficiario 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.

9- 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 los solicitantes, es viable de aprobación (…)".

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, 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 se cobrará a 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, estas no perderán su carácter cuando por compra o cualquier otro acto traslaticio 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.

CONSIDERACIONES DEL DESPACHO

Con fundamento en las anteriores consideraciones y acogiendo las disposiciones del **Informe Técnico No. 403-24 del 02 de septiembre de 2024** y el **Concepto Técnico No. 403-24 de la misma fecha**, los cuales se acatarán en su integridad, la Oficina Jurídica considera pertinente acceder a la solicitud antes expuesta. Por lo anterior, se procede a autorizar la concesión de aguas, de conformidad con la parte motiva de la presente.

En virtud de lo anterior, este Despacho,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. Conceder a nombre de los señores **DANID EFREN PIANDA ROSERO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.086.137.181 expedida en Sandoná (Nariño), **LUIS HERNANDO SALVADOR PORTILLO NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 87.570.767 expedida en Sandoná (Nariño), **PEDRO ANTONIO DERASO FAJARDO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.879.492 expedida en Sandoná (Nariño), **JOSE RODRIGO PORTILLA NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 5.332.626 expedida en Sandoná (Nariño), **CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES** provenientes de la fuente hídrica de uso público denominada "**ALTO JIMÉNEZ**", ubicada en la vereda Alto Jiménez, municipio de Sandoná, departamento de Nariño; en un caudal de **DOS LITROS POR SEGUNDO (2 L/s)**, equivalente al 0.47% del caudal total aforado sobre las coordenadas X: 0959962 - Y: 0630957 - H: 2.493 m.s.n.m.

ARTÍCULO SEGUNDO. El caudal a conceder es de **DOS LITROS POR SEGUNDO (2 L/s)**, el cual podrá ser destinado con exclusividad para suplir las necesidades de **RIEGO Y SILVICULTURA** de cultivos de café, mora y plátano, en un caudal de **UNO PUNTO DOS LITROS POR SEGUNDO (1,2 L/s)**, para **ACUICULTURA Y PESCA** en levante de trucha arcoíris, con un caudal de **CERO PUNTO CINCO LITROS POR SEGUNDO (0,5 L/s)** y para **ABASTECIMIENTO DE ABREVADEROS** en un caudal de **CERO PUNTO TRES LITROS POR SEGUNDO (0,3 L/s)**, dentro del predio El Tocho localizado en la vereda Alto Jiménez, municipio de Sandoná, 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 y otras necesidades futuras

previstas.

ARTÍCULO TERCERO. Los beneficiarios de la concesión realizarán la derivación sobre la fuente "Alto Jiménez", en las coordenadas: X: 0959962 - Y: 0630957 - H: 2.493 m.s.n.m., a través de una pequeña cajilla de derivación, a un costado del cauce de la fuente, tomando como referencia los predios de los señores Ángel Pianda, Franco Meza, Melanio Bastidas. Contará con tanque desarenador, red de conducción en manguera de 2 pulgadas provisto en sus puntos terminales de llaves de paso y grifos para ejercer un mejor control en cuanto a suministro, cumpliendo con lo dispuesto en 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** a partir de la notificación de la Resolución, plazo que podrá ser prorrogado a solicitud de los señores **DANID EFREN PIANDA ROSERO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.086.137.181 expedida en Sandoná (Nariño), **LUIS HERNANDO SALVADOR PORTILLO NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 87.570.767 expedida en Sandoná (Nariño), **PEDRO ANTONIO DERASO FAJARDO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.879.492 expedida en Sandoná (Nariño), **JOSE RODRIGO PORTILLA NARVAEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 5.332.626 expedida en Sandoná (Nariño), dentro del último año de vigencia, salvo razones de interés social o conveniencia pública. Esta concesión queda sujeta al cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente acto administrativo, 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.
- Permitir la vigilancia e inspección de las obras de aprovechamiento y suministrar la información que solicite la Corporación.
- Limitar el aprovechamiento al caudal concedido y a los usos aprobados.
- Presentar anualmente el Formulario de Autodeclaración de caudales captados en el marco del Programa de Tasa de Uso de Agua, hasta el 15 de febrero de cada año, teniendo en cuenta el Formato de Autodeclaración emitido por la Corporación, el cual deberá ser solicitado por los beneficiarios de manera oportuna. La no presentación de la Autodeclaración faculta a CORPONARIÑO a cobrar la tasa por uso de agua de acuerdo al caudal concedido o medido en labores de control y monitoreo.
- Los usuarios deben encargarse de generar programas tendientes a proteger, conservar y reforestar las áreas adyacentes al nacimiento y las orillas del corredor protector de la fuente, con el propósito de asegurar la sostenibilidad del recurso.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Los beneficiarios pagarán anualmente a CORPONARIÑO la tasa de uso de acuerdo a lo estipulado en los artículos 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 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 (PUEAA) 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 DÉCIMO. Las condiciones en las que se otorga la concesión son inalterables, para reformarlas es necesario tener la aprobación de CORPONARIÑO.

ARTÍCULO DÉCIMO 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.

a) No usar la concesión durante dos años;
b) La disminución progresiva o el agotamiento del recurso;
c) 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;
d) Las demás que expresamente se consignen en la respectiva resolución de concesión.

ARTÍCULO DÉCIMO 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 DÉCIMO CUARTO. De conformidad con la Resolución No. 271 del 11 de junio del 2021 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 usuarios de la concesión, por lo cual, deberán cancelar el valor respectivo en la oficina de 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 DÉCIMO QUINTO. La presente providencia, de conformidad con el artículo 71 de la Ley 99 de 1993, se publicará en la página web de la Corporación Autónoma Regional de Nariño, CORPONARIÑO, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación.

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.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. 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.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. La presente providencia rige a partir de la fecha de su notificación.

San Juan de Pasto, 28 DE OCTUBRE DEL 2024

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

PABLO ROBERTO PÉREZ ANDRADE
Subdirector de Conocimiento y Evaluación Ambiental

Revisó: José Luis Realpe
Profesional Universitario

Proyectó: Paola Salazar
Contratista SUBCEA