**ADICIONAL No. 002 de 2024**

**CONTRATO No:** **843 DEL 02 DE NOVIEMBRE DE 2023.**
**CONTRATISTA:** **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S**
**OBJETO:** **ADICIONAR EN TIEMPO.**

Entre los suscritos **JOSÉ ANDRÉS DÍAZ RODRÍGUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No 94.454.880 de Cali (V), quien actúa en su condición de Director General y representante legal de la Corporación Autónoma Regional de Nariño, identificada con NIT No. 891.222.322-2, que de conformidad con la Ley 99 de 1993 es un Ente Corporativo de carácter público, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio e independiente, del orden nacional, integrante del Sistema Nacional Ambiental SINA, con domicilio en Pasto y jurisdicción en el departamento de Nariño, que en el curso del presente documento se denominará **"CORPONARIÑO"**, por una parte y por la otra la persona jurídica **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S,** identificado con Nit. No. 900027049-2**,** representada legalmente por **ÁNGEL MAURICIO BARRERA IBARRA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.001.817 expedida en Barranquilla (A), quien para todos los efectos del presente documento se denominará, **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **ADICIONAL DE TIEMPO AL CONTRATO No. 843 DEL 02 DE NOVIEMBRE DE 2023**, que en adelante se llamará **CONTRATO PRINCIPAL** previas las siguientes consideraciones. **A) –** Que el día 10 de noviembre de 2023, **CORPONARIÑO** y **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S,** suscribieron el contrato principal No. 843 de 2023, cuyo objeto es*: "Contratar la prestación de los servicios de un laboratorio acreditado para el análisis de parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos en el monitoreo de aguas superficiales en el departamento de Nariño, enmarcado en el proyecto de "implementación de acciones de planificación, descontaminación y monitoreo en corrientes hídricas superficiales priorizadas."* **B) –** Que, el plazo de ejecución del contrato principal se pactó por el término de seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, esto es desde el 10 de noviembre de 2024, hasta el 10 de mayo de 2024. **C)** Que, mediante el acta de suspensión No. 001 de 2024, se suspendió la ejecución por el término de quince (15) días, desde el día 15 de abril hasta el 30 de abril de 2024, dando como fecha de terminación el día 28 de mayo de 2024. **D)** Que, a través del adicional No. 001 del 28 de mayo de 2024, se adicionó en tiempo al contrato principal por el término de tres (3) meses, esto es hasta el día 28 de agosto de 2024. **E)** Que, el valor del contrato principal asciende a la suma de **DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS M/CTE. ($295.814.603). F)** Que mediante oficio de fecha 28 de agosto de 2024, el Subdirector de Conocimiento de Evaluación Ambiental, Dr. **PABLO ROBERTO PÉREZ ANDRADE**, en calidad de Supervisor, solicita la adición en tiempo al contrato de la referencia, en los siguientes términos*: "(…) Mediante el presente, me permito solicitar se autorice un adicional en tiempo al Contrato de Prestación de Servicios No. 843 del 02 de noviembre de 2023, suscrito entre CORPONARIÑO y SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S, persona jurídica identificada con el Nit No. 900.027.049-2 representada legalmente por **ÁNGEL MAURICIO BARRERA IBARRA,** identificado con cédula de ciudadanía No. 72.001.817, cuyo objeto es: **"**Contratar la prestación de los servicios de un laboratorio acreditado para el análisis de parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos en el monitoreo de aguas superficiales en el departamento de Nariño, enmarcado en el proyecto de "implementación de acciones de planificación, descontaminación y monitoreo en corrientes hídricas superficiales priorizadas", bajo los siguientes términos: **JUSTIFICACIÓN.** El día 02 de noviembre de 2023, CORPONARIÑO y SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S, celebraron el Contrato No. 843 de 2023, para realizar el análisis de parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos para el proyecto de "implementación de acciones de planificación, descontaminación y monitoreo en corrientes hídricas superficiales priorizadas". El plazo del contrato se pactó por el término de seis (6) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, esto es, desde el día 10 de noviembre de 2023 hasta el 10 de mayo de 2024.*

*Mediante el acta de suspensión No. 001 de 2024, el contrato fue suspendido, por el termino de quince (15) días, desde el día 15 de abril hasta el 30 de abril de 2024, dando como fecha de terminación el día 28 de mayo de 2024. A su vez, a través del adicional No. 001 del 28 de mayo de 2024, se adicionó en tiempo al contrato principal por el término de tres (3) meses, hasta el día 28 de agosto de 2024. El Decreto 1076 de 2015, sección 6 "**PLANES DE RECONVENCIÓN A TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN GESTIÓN DE VERTIMIENTOS"** que rige a la oficina de Recurso Hídrico adscrita a la Subdirección de Conocimiento y Evaluación Ambiental y específicamente el Artículo 2.2.3.3.7.4. "De la visita técnica y estudio de reglamentación de vertimientos", genera la necesidad de contar con un laboratorio con todas las variables acreditadas. Es necesario precisar que, las situaciones de fuerza mayor, como lo son las condiciones climáticas presentadas en los primeros meses del año y los pronósticos del clima, han persistido hasta la fecha; ocasionando que las campañas de monitoreo a fuentes hídricas que fueron programadas en el marco del objeto contractual para los meses de mayo, junio y julio de la anualidad, no se hayan efectuado, toda vez que, de acuerdo con los protocolos y procedimientos establecidos por el IDEAM con relación a la fiabilidad de las muestras y la recolección en campo, deben ajustarse idealmente a buenas condiciones climáticas, es decir, las muestras no deben verse afectadas en términos de dilución por las lluvias. Igualmente, en lo transcurrido del año a nivel regional se han enfrentado desafíos significativos relacionados con deslizamientos y avenidas torrenciales en sus fuentes hídricas superficiales. Estos fenómenos han sido exacerbados por varios factores, ellos son: la variabilidad climática, incluyendo lluvias intensas y sequías, las cuales han llevado a un aumento en la frecuencia de deslizamientos de tierra y avenidas torrenciales. Estas condiciones han sido reportadas en la región, afectando la estabilidad de suelos y la capacidad de las cuencas para manejar grandes volúmenes de agua. Estos factores combinados han llevado a un aumento en la ocurrencia de deslizamientos y avenidas torrenciales, lo que genera un impedimento significativo para la adecuada ejecución de las campañas de monitoreo a las fuentes hídricas en jurisdicción de CORPONARIÑO. Además, los problemas de orden público que se han generado a causa de los bloqueos de las vías departamentales y nacionales que se han venido presentando en la región sur del país dificultaron los desplazamientos y los tiempos máximos de transporte que requerirían las muestras para que su fiabilidad no se vea afectada. Aunado lo anterior, y teniendo en cuenta que, el laboratorio de CORPONARIÑO, no cuenta con la acreditación de fuente variables correspondientes a fuentes hídricas (Objetivos de calidad, Reglamentación de corrientes hídricas) y usuarios generadores de vertimientos (variables exigidas por la Resolución 0631 de 2015 de acuerdo a su proceso de generación de aguas residuales), se requiere de la demanda continua de la prestación del servicio por parte del laboratorio externo, el cual cuenta con resolución de acreditación vigente para la totalidad de las variables requeridas, además es importante señalar que, hasta el momento se cuenta con los recursos económicos para continuar con la ejecución del presente contrato. Bajo este contexto, aún se requiere la continuidad del servicio del laboratorio externo, por ende, resulta necesario realizar una priorización donde se establezcan las fuentes hídricas junto con sus respectivos parámetros fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos. El cronograma de trabajo propuesto para el trimestre, por cada fuente hídrica discriminando los municipios a visitarse en el departamento de Nariño, se relaciona a continuación:*

| CRONOGRAMA PARA SALIDA DE MONITOREO A LAS FUENTES HÍDRICAS PRIORIZADAS 2024 | | | | | Numero de puntos | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Red hidrica** | **Municipio** | **Fecha muestreo** | **Fuente Hidrica** | **Puntos en fuente** | **Fuente** | **Vertimientos** |
| **Quebrada Miraflores** | Pasto | 29/08/2024 | Quebrada Miraflores | Nacimiento quebrada Miraflores<br>Puente la Marquesa y Cubijan Alto<br>Viviendas Cubijan Bajo<br>Después Coba Negra<br>Antes Bocatoma Empopasto<br>Confluencia Quebrada Cubijan | **6** | **0** |
| | | | | N/A | 0 | 6 |
| | | 30/08/2024 | Quebrada Miraflores | N/A | 0 | 1 |
| | | 1/09/2024<br>**DOMINGO** | Quebrada Miraflores | N/A | **0** | **2** |
| | | 2/09/2024 | Quebrada La Loreana (Quebrada Miraflores) | Nacimiento Quebrada La Loreana<br>Después de Frigovito<br>Desembocadura La Loreana | **3** | **0** |
| | | | | **N/A** | 0 | 4 |
| | | 4/09/2024 | Quebrada Membrillo Guaico - Quebrada Guachucal (Quebrada Miraflores ) | Parte Alta Membrillo Guaico<br>Parte Media Membrillo Guaico<br>Parte Baja Desembocadura a Miraflores (Colector Pasto Potrerillo Idema)<br>Nacimiento Guachucal<br>Desembocadura Guachucal | **5** | **0** |
| | Sotomayor | 10/09/2024 | Quebrada Molinoyaco (Afluente de Guáitara) | Nacimiento (Antes bocatoma municipal)<br>Después Cabecera Municipal<br>Antes Desembocadura (Vereda Molinoyaco) | 3 | 0 |
| | Sotomayor | | Quebrada Piscoyaco | Nacimiento Quebrada Piscoyaco<br>Desembocadura Quebrada Piscoyaco | 2 | 0 |
| | | | | **N/A** | 0 | 2 |
| | Sandoná | 11/10/2024 | Quebrada Bélen (Afluente de Gúaitara) | Parte Alta<br>Parte Baja | 2 | 0 |
| | | | | **N/A** | 0 | 3 |
| | Ipiales | 13/09/2024 | Rio Guaitara | Parte Alta (Rumichaca)<br>Parte Media (Las Lajas)<br>Después Tescual | 5 | 0 |
| | Imués | | | Después Minas | | |
| | Ipiales | | | Déspues Boquerón | | |
| **Rio Guaitara** | Córdoba | 17/09/2024 | Rio Tescual (Afluente de Guáitara) | Inicio Río Tescual<br>Después Colectores<br>Final Rio Tescual | 3 | 0 |
| | Ipiales | | | **N/A** | 0 | 1 |
| | Funes | 18/09/2024 | Rio Téllez (Afluente de Guaitara) | Inicio Río Téllez | 2 | 0 |
| | Imués | | | Final Rio Téllez | | |
| | Pupiales | 20/09/2024 | Quebrada Alambruera (Afluente de Guáitara) | Parte Alta<br>Parte Media<br>Parte Baja | 3 | 0 |
| | | | | **N/A** | 0 | 3 |
| | Ipiales | 24/09/2024 | Rio Boquerón (Afluente de Guiatara) | Inio Río Boquerón<br>Colector en Ipiales<br>Final Boquerón | 3 | 0 |
| | Gualmatán | | Río Boyacá (Afluente de Boqueron) | Inicio Rio Boyacá<br>Final Boyacá | 2 | 0 |
| | Contadero | 25/09/2024 | Quebrada Cutipaz (Afluente de Boquerón) | Inicio Quebrada Cutipaz<br>Final Cutipaz | 2 | 0 |
| | Gualmatán | | Quebrada Pilispi (Afluente de Boquerón) | Parte Alta - nacimiento Quebrada Pilispi<br>Parte baja - antes unión con Rio Boqueron | 2 | 0 |
| Rio Blanco | Cumbal | 30/09/2024 | Rio Blanco | Nacimiento parte alta Rio Blanco<br>Después piscina etnoturistica y ambiental<br>Antes Rio Chiquito<br>Antes Quebrada Cuase | 4 | 0 |
| | | 1/10/2024 | Rio Blanco | Después PTAR Cuaspud Carlosama<br>Después PTAR El Chota<br>Antes Bocatoma Ipiales<br>Antes desembocadura con Rio Guaitara | 4 | 0 |
| | Cumbal | 2/10/2024 | Rio Chiquito (afluente del Rio Blanco) | Nacimiento Parte Alta<br>Antes Colector Principal<br>Después Quebrada Los Chorros | 3 | 0 |
| | | 3/10/2024 | Rio Chiquito (afluente del Rio Blanco) | Antes desembocadura con Rio Blanco<br>Incio Los Chorros<br>Final Los Chorros | 3 | 0 |
| | Cumbal | 4/10/2024 | Rio Chiquito (afluente del Rio Blanco) | **N/A** | 0 | 3 |
| | | 7/10/2024 | Rio Chiquito (afluente del Rio Blanco) | **N/A** | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8/10/2024 | Rio Chiquito (afluente del Rio Blanco) | **N/A** | 0 | 3 |
| | Cumbal | 9/10/2024 | Quebrada Cuacé (Afluente del Río Blanco) | Incio Quebrada Cuacé<br>Después Criadero de Truchas<br>Antes PTAR Guan Cantería<br>Después PTAR Guan Cantería<br>Final Quebrada Cuase | 5 | 0 |
| | Cumbal | 10/10/2024 | Quebrada Cuacé (Afluente del Río | **N/A** | 0 | 2 |
| Rio Sapuyes | Guachucal | 14/10/2024 | Rio Sapuyes | Nacimiento Parte Alta Rio Sapuyes<br>Antes Industria Guachucal<br>Después Industria Guachucal<br>Después Colectores Guachucal | 4 | 0 |
| | Sapuyes | 15/10/2024 | Rio Sapuyes | Vereda Malaver<br>Afluente Vereda Malaver | 3 | 0 |
| | Tuquerres | | Rio Sapuyes | Puente Via Sapuyes | | |
| | Ospina<br>Imués | 17/10/2024 | Rio Sapuyes | Puente Via Ospina<br>Antes Pilcuan (Vereda El Porvenir)<br>Desembocadura Rio Sapuyes | 3 | 0 |
| | Tuquerres | 18/10/2024 | Quebrada Recreo | Recreo - Nacimiento<br>Recreo Parte Media<br>Quebrada Rincon antes confluencia Quebrada Recreo | 3 | 0 |
| | Tuquerres | 22/10/2024 | Quebrada Recreo | Afluente Cujaco antes desembocadura Quebrada Recreo<br>Después vertimiento Casco Urbano<br>Recreo antes unión quebrada San Juan | 3 | 0 |
| | Tuquerres | 23/10/2024 | Quebrada Recreo | **N/A** | 0 | 2 |
| | Tuquerres | 24/10/2024 | Quebrada San Juan | Nacimiento San Juan<br>San Juan Parte Media<br>El Chanarro antes desembocadura quebrada San Juan<br>Unión San Juan y Quebrada Chanarro<br>San Juan antes unión Quebrada Recreo | 5 | 0 |
| | Tuquerres | 25/10/2024 | Quebrada San Juan | **N/A** | 0 | 3 |
| | Tuquerres | 29/10/2024 | Quebrada San Juan | **N/A** | 0 | 3 |
| | | 31/10/2024 | Quebrada Los Molinos | Después unión Quebrada Recreo y San Juan<br>Antes desembocadura Sapuyes | 2 | 0 |
| | | 31/10/2024 | Quebrada Los Molinos | **N/A** | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quebrada Bérmudez** | Pasto-Chachagui | 5/10/2024 | Rio Bérmudez | Inicio sector daza<br>Bocatoma Chachagui<br>Despúes vertimiento EMMAS<br>Aguas abajo Vertimiento Pollo Daza | **4** | **0** |
| | | | | **N/A** | 0 | 3 |
| | | 7/10/2024 | Quebrada Daza | Parte alta quebrada Daza<br>Parte baja quebrada Daza | **4** | **0** |
| | | | Quebrada Yuyas | Parte alta Quebrada Yuyas<br>Parte baja Quebrada Yuyas | | |
| **Río Pasto** | Pasto | 18/10/2024 | Río Pasto | Parte alta Quebrada las Tiendas<br>Antes Bocatoma Centenario<br>Después Boxcoulvert Hospital infantil<br>Sector UDENAR despues curtiembres | **4** | **0** |
| | | | | **N/A** | 0 | 9 |
| | | 21/10/2024 | Río Pasto | Ensillada | **1** | **0** |
| | | 22/10/2024 | Río Pasto | **N/A** | 0 | 5 |
| | | 23/10/2024 | Río Pasto | Quebrada Jamondino<br>Quebrada Blanco<br>Quebrada Mijitayo<br>Quebrada Pozo Verde | 4 | 0 |
| | La Cruz | 25/10/2024 | Quebrada Carrizal | Parte Alta Quebrada Carrizal<br>Después Colectores la Estancia<br>Parte Media Quebrada Carrizal<br>Sector Alto Cabuyales<br>Parte Baja Quebrada Carrizal | **5** | **3** |
| | | | | **N/A** | | |
| | | | | Nacimiento Quebrada Mocondino | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quebrada Carrizal - Quebrada Mocondino | Belén | 28/10/2024 | Quebrada Mocondino | Después Confluencia Quebrada Mocondino<br>Estación de servicios<br>Antes Colector Industrial<br>Después Colector Industrial<br>Después Vertimiento Curtiembres (Quebrada Mocondino)<br>Después Confluencia Quebrada Potreritos<br>Después Confluencia Quebrada Sebastianillo<br>N/A | 8 | 1 |
| | | 29/10/2024 | Quebrada Mocondino | Antes de confluencia con Q. Carrizal (Quebrada Mocondino)<br>Confluencia Quebradas Carrizal - Mocondino<br>Antes confluencia Río Mayo | 3 | 0 |
| | | | | TOTAL | 118 | 65 |

*Desde la supervisión se considera que, el plazo establecido en la programación es pertinente para ejecutar la toma y recolección de las muestras establecidas en el marco "implementación de acciones de planificación, descontaminación y monitoreo en corrientes hídricas superficiales priorizadas" y los proyectos que se desarrollan en este, llegando a requerir de un tiempo aproximado de (03) tres meses para dichas actividades, esto es hasta el 28 de noviembre de 2024. (…)"* **G)** Estudiada la justificación que antecede y considerando que la contratación estatal busca el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, se estima pertinente adicionar en tiempo y valor al contrato principal. El presente adicional se desarrollará de conformidad con las siguientes clausulas para dar cumplimiento al objeto propuesto con este documento: **PRIMERA. – ADICIONAR EN TIEMPO:** Adiciónese en tiempo al **CONTRATO PRINCIPAL** por el plazo de tres (3) meses, esto es hasta el día 28 de noviembre de 2024. **SEGUNDA–VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES**. Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato principal que no sean contrarias a este documento. **TERCERA - LIQUIDACIÓN**. Si hubiere lugar a realizarse, la liquidación del presente adicional se hará simultáneamente con el **CONTRATO PRINCIPAL** previa presentación de todos los documentos exigidos para la fecha en que ella se efectúe. **CUARTA. PERFECCIONAMIENTO**. El presente documento se entiende perfeccionado con la firma de las partes. **QUINTA. REQUISITOS DE EJECUCIÓN**. - Para la ejecución del presente adicional, se requiere que: **I-** EL CONTRATISTA se obliga a ampliar las garantías legalmente constituidas con el contrato principal, para posterior aprobación por parte de la Oficina Jurídica de CORPONARIÑO. **SEXTA.** Las partes convienen en seguir vinculadas al contrato principal y alas estipulaciones de sus correspondientes adicionales.

Para constancia se firma en Pasto, 28 de agosto de 2024.

**Firmado electrónicamente en SECOP II**
**JOSÉ ANDRÉS DÍAZ RODRÍGUEZ**
Director General CORPONARIÑO

**Firmado electrónicamente en SECOP II**
**ÁNGEL MAURICIO BARRERA IBARRA**
**R. L. SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S**
Contratista