| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-13-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 4 |

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

**ADICIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

## RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de interventoría.

## ANTECEDENTES

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 3315 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.
(Nombre o razón social del Interventor )

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA – VIGOROSA – EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

**CONTRATO DE OBRA No.** 3549 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO OPERATIVO IJ

**PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** hasta 31 de diciembre de 2024
(Indique el plazo del contrato principal)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:** 19-dic-23
(Día / Mes / Año)

**MODIFICACIONES**

| Modificación No. | Fecha | Breve descripción |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**PRÓRROGAS**

| Contrato Adicional No. | Periodo | |
|---|---|---|
| | Desde (Día/Mes/Año) | Hasta (Día/Mes/Año) |
| Prorroga N° 1 | 08-mar-24 | 04-ago-24 |
| | | |
| | | |

**SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO DE SUSPENSIÓN | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| N° 1 | | 29-dic-23 | 29-dic-23 | 28-ene-24 | 29-ene-24 |
| N° 1 | Ampliación Suspensión N° 1 | 29-ene-24 | 29-ene-24 | 04-mar-24 | 05-mar-24 |
| | | | | | |

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 04-ago-24
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** $ 218.362.770,00 **50% EN SMMLV:** 94,12 SMMLV
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

**VALOR ADICIONES**

| Contrato Adicional No. | Fecha | Valor | SMMLV del Año de la Adición |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

**ADICIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 218.362.770,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

## OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita N° T-004-2023-032-OFC de fecha 15-jul-24 INGEOCIM S.A.S., solicita al Instituto:

Prórroga N° 2 al contrato de Obra N° 3315 de 2023 por un tiempo estimado de cuarenta y cinco (45) días a partir del 05 de agosto de 2024 con nueva fecha de terminación 19 de septiembre de 2024, para garantizar la ejecución el interventor INGEOCIM S.AS realiza y presenta una distribución de recursos con personal mínimo, cumpliendo con lo establecido en los términos de referencia y que son correspondientes al periodo solicitado, esto con el objeto de llevar a cabo el seguimiento y control administrativo, técnico y financiero del contrato de obra hasta la entrega a satisfacción y de garantizar la inversión total de los recursos y el cumplimiento de la meta física contractual. Adicional, se requiere gestionar la liquidación del contrato de obra.

Asimismo, solicitamos modificar la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: ANTICIPO del contrato, teniendo de presente que la Interventoría mediante oficio T-004-2023-003-OFC radicado 2023E-VUVRAZ-021684 de fecha 24 de octubre de 2.023, presentó renuncia al mismo.

En relación al contrato al cual le realiza seguimiento la Interventoría se tiene:

| | |
|---|---|
| CONTRATO N°: | 3549 de 2023. |
| OBJETO: | El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para el INSTITUTO, por el sistema de precios unitarios con ajustes, el MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, de acuerdo con el Pliego de Condiciones de la respectiva Selección Abreviada de Menor Cuantía. |
| CONTRATANTE: | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OPERATIVO IJ, NIT. 901.726.628-1 |
| INTEGRANTES DEL CONSORCIO: | JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA, C.C. 19.427.525 - PARTICIPACIÓN 90%<br>INTERPROYECT – MY S.AS NIT 900.458.773 - PARTICIPACIÓN 10% |
| REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO: | LUIS URBANO SÁNCHEZ OLIVELLA |
| VALOR INICIAL: | NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS ($987.779.607). |
| PLAZO INICIAL: | Hasta el 31 de diciembre de 2.023. |
| FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: | 29 de diciembre de 2.023. |
| FECHA DE FINALIZACIÓN CONTRACTUAL: | 31 de diciembre de 2.023. |
| SUSPENSIÓN N° 1: | 29-dic-23 al 28-enr-24. |
| AMPLIACIÓN N° 1 (SUSPENSIÓN N° 1): | 29-enr-24 al 04-mar-24. |
| FECHA DE REANUDACIÓN: | 5 de marzo de 2024 |
| PRÓRROGA N° 1: | Cinco (5) Meses |
| FECHA ACTUAL DE FINALIZACIÓN: | 04 de agosto de 2.024 |
| Porcentaje avance ejecutado de obra | 5,63% |
| Porcentaje avance programado de obra | 35,00% |

**CRONOGRAMA DE OBRA**

| ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| **EXPLANACIONES** | | | | | |
| Desmonte y limpieza en zonas no boscosas | ha | 5 | | | ■ |
| **BASES, SUBBASES y AFIRMADOS** | | | | | |
| Conformación de la calzada existente | m² | 10.119 | | | ■ |
| Afirmado | m3 | 1.330 | ■ ■ ■ | | |
| **ESTRUCTURAS y DRENAJES** | | | | | |
| Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 633 | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ | |
| Relleno para estructuras con suelo | m3 | 121 | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Concreto de resistencia f'c 21 MPa para placa huella | m3 | 447 | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ | |
| Concreto ciclópeo de resistencia f'c 14 MPa (60% Concreto de resistencia f'c 14 MPa + 40% Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado) | m3 | 188 | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Acero de refuerzo fy = 4200 MPa (incluye transportes) | kg | 34.601 | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| **Provisión para Obras complementarias y/o adicionales / Gestión Social y/o Predial y/o Ambiental / ajustes** | | | | | ■ ■ ■ |
| **LIQUIDACIÓN** | | | | | ■ ■ |

El contrato de Obra, tiene como fecha de finalización prevista el 04 de agosto de 2.024, por lo anterior, el contratista ha solicitado con oficio COIJ-V.CAU-0046-2023, un plazo adicional de cuarenta y cinco (45) días, en el que presenta un plan de acción que incluye personal, maquinaria y materiales disponibles semana a semana, en el cual garantiza el cumplimiento dentro del plazo solicitado.

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

**ADICIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

Las Obras ejecutadas son las siguientes:

- Se ha realizado el desmonte y limpieza de zonas no boscosas en 2,0 ha.
- Conformación de la calzada de 9.066 $m^2$.
- Se han instalado 344 $m^3$ de afirmado.
- Se han adelantado 5 $m^3$ de excavaciones.

El atraso en el avance de obra se presenta en primer lugar, por motivos no imputables al Contratista como son: temporada de lluvias en la zona durante los meses de mayo y junio, que incidió en el acopio de materiales debido a las altas pendientes de la vía y las características del material de la subrasante por su plasticidad que hacen que su consistencia sea más húmeda, por lo tanto, el acceso de las volquetas se dificultó y de otra parte el reconocimiento por parte de Gases de Occidente S.A. - GDO, de la red matriz que atraviesa la vía y los cruces de esta tubería en la calzada, visita que se dio el 12 de junio de 2024, ubicando los puntos por parte de ésta.

En segundo lugar, existen motivos imputables al contratista en el sentido de no disponer de la maquinaria necesaria en el sitio de las obras oportunamente, y a su vez el personal, situación subsanada a finales del mes de junio, demostrando su interés en avanzar y de material como cemento, triturado, acero de refuerzo.
La interventoría orientada al cumplimiento del objeto contractual y teniendo en cuenta la relevancia que para las comunidades de los corregimientos de Salónica y Fenicia representan las obras a ejecutar, considera viable prorrogar el plazo del contrato de obra ya que en las ultimas visitas realizadas en compañía del Supervisor del Invias y el apoyo a la supervisión de INVIAS, ha evidenciado que el contratista incrementó el rendimiento en lo que se tiene del mes de julio y cuenta con material en obra para la construcción de las Placa huellas, en línea con lo expuesto se considera la necesidad de ampliar el plazo del contrato de Interventoría para ejercer el seguimiento a la ejecución de las obras, por lo tanto se requieren cuarenta y cinco (45) días, culminando el 19 de septiembre de 2024.

## ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Con el fin de que la Interventoría continúe realizando la supervisión el seguimiento y control y las funciones y el control técnico, administrativo, financiero, ambiental y social de las actividades que ejecutará el CONSORCIO OPERATIVO IJ, de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra y documentos anexos.

Las obras pendientes a ejecutar son:

- Instalación de afirmado en 986 $m^3$.
- Construcción de 844 m de Placa Huella.
- Desmonte y limpieza de zonas no boscosas para la entrega 3,0 ha.

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

## DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADO

| Formulario 1 | | Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual N° 2 Fecha: 22-abr-24 | Valor solicitado | Valor actualizado presente solicitud |
|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **Valor inicial** | | | |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | |
| Director de Interventoría | $ 10.530.000,00 | $ 10.530.000,00 | | $ 11.934.000 |
| Residente de Interventoría | $ 27.125.000,00 | $ 27.125.000,00 | | $ 30.380.000 |
| Profesional Ambiental | $ 3.850.000,00 | $ 3.850.000,00 | | $ 3.465.000 |
| Profesional Social | $ 3.850.000,00 | $ 3.850.000,00 | | $ 3.465.000 |
| Monto Agotable Especialistas | $ 11.053.189 | $ 11.053.189,00 | | $ - |
| Especialista en Pavimentos y/o Vías | | | | $ 973.500 |
| Especialista en Estructuras | | | | $ - |
| Especialista Hidráulica y/o Hidrología | | | | $ - |
| Especialista en Geología y Geotecnia | | | | $ 1.298.000 |
| Especialista Ambiental | | | | $ 649.000 |
| Especialista en Diseño Geométrico | | | | $ - |
| Inspector SST | $ 8.680.000,00 | $ 8.680.000,00 | | $ 9.982.000 |
| *SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL* | $ 65.088.189,00 | $ 65.088.189,00 | | **$ 62.146.500** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | 2,36 | 2,36 | | 2,36 |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL** | **$ 153.608.126,00** | **$ 153.608.126,00** | | **$ 146.665.740,00** |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | |
| Viáticos Director y/o Especialistas | $ 700.000,00 | $ 1.225.000 | | $ 3.150.000,00 |
| Vehículos (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT). | | $ 5.000.000 | | $ 6.750.000,00 |
| Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT). | $ 6.390.000,00 | $ 2.840.000 | | $ 3.266.000,00 |
| Trabajo de Topografía (Incluye personal, equipo y transporte). | $ 6.110.000,00 | $ 6.110.000 | | $ 6.110.000,00 |
| Ensayo de laboratorio de suelos, | $ 2.160.000,00 | $ 1.080.000 | | $ 1.080.000,00 |
| Oficina/Campamento (Incluye dotación y | $ 6.000.000,00 | $ 5.304.000 | | $ 6.120.000,00 |
| Transportes aéreos y/o terrestres (incluye | $ 1.730.000,00 | $ 2.162.500 | | $ 3.529.200,00 |
| Edición de informes, papelería, | $ 3.025.000,00 | $ 2.722.500 | | $ 3.206.500,00 |
| Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, | $ 3.025.000,00 | $ 2.843.500 | $ - | $ 3.006.850,00 |
| Veeduría técnica comunitaria | $ 750.000,00 | $ 600.000 | $ - | $ 600.000,00 |
| Ajuste por Acta de modificación | | $ 2.500 | $ - | $ 13.836,00 |
| *SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS* | $ 29.890.000,00 | $ 29.890.000 | | **$ 36.832.386,00** |
| **SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS** | **$ 183.498.126,00** | **$ 183.498.126,00** | | **$ 183.498.126,00** |
| **IVA = 19%** | **$ 34.864.644,00** | **$ 34.864.644,00** | $ - | **$ 34.864.644,00** |
| **COSTO TOTAL** | **$ 218.362.770,00** | **$ 218.362.770,00** | | **$ 218.362.770,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-13-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 4 DE 4 |

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

**ADICIÓN** ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

**RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

Valor anticipo otorgado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar : $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: abril (mes anterior a la presente solicitud) de 2,024 (año) $ 28.153.234,20

Último mes facturado: abr-24 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 190.209.535,80 (mes anterior a la presente solicitud)

**PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES**

El presente contrato de Interventoría, a la fecha de la solicitud no presenta ningún proceso de multa ni sanción.

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

Se emite concepto favorable sobre la solicitud de prórroga por considerar válidos los argumentos en que la firma interventora INGEOCIM S.A.S., fundamenta su petición y con el fin de poder contar con el tiempo suficiente para realizar el seguimiento y control del contrato N° 3549-2023.

El Interventor se compromete y garantizará el desarrollo del contrato de Interventoría con el plazo actualizado según su planteamiento de redistribución de recursos, y el cual sustenta las labores con un personal y uso de otros costos directos evidenciado en el documento plan de cargas.

**OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:**

Oficio T-004-2023-032-OFC de solicitud de Prórroga contrato de Interventoría.
MEPI-MN1-IN-9-FR-1 - Acta de Modificación de Costos N° 3 - Proyectada.
Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2 - Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas.

Firma

Nombre: **Alexandra Liliana Rincón Rosas**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202 - 66328 CND

Firma

Nombre: **Carlos Hernán Londoño Estrada**
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 76202 - 21967 VLL

Vo.Bo. Firma

Nombre: Luis Fernando Pantoja Estrada
Director Territorial Valle

Nombre: Ledy Constanza Batero Santofimio
Gestor Técnico de Proyecto

Nombre: Angie Lizeth Sepúlveda Sánchez
Abogado Unidad Ejecutora

Firma:

Nombre:

Titular Gerencia:

Matrícula Profesional No.:

Firma

Firmado digitalmente por Mary Lorena Sayago Botello

Nombre: MARY LORENA SAYAGO BOTELLO
Subdirección de Vías Regionales
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No. 25202 - 75543 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección de Sostenibilidad.

Bogotá D.C., 15 de julio de 2.024

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
Atención: Ingeniera Mary Lorena Sayago Botello
Subdirección de Vías Regionales
Bogotá D.C.

**Referencia:** Contrato No. 3315 de 2023
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA – VIGOROZA – EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

**Asunto:** Solicitud de prórroga N° 2 Contrato de Interventoría.

Cordial saludo,

Como es de su conocimiento, la Interventoría en el Comité de seguimiento llevado a cabo el pasado 28 de junio de 2.024 mediante la plataforma Meet, en la que se contó con la participación del Supervisor y el gestor Técnico del Contrato por parte del INVIAS, por el contratista participaron el representante Legal, un representante de los Consorciados, director, residente e Inspectora SISO y por la Interventoría el Representante Legal, el Director, la Residente y el Inspector SST, en dicho Comité se socializó al INVIAS el avance de las obras con corte al 26 de junio y se manifestó la necesidad de contar con la ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 de 2023, para lo cual el Consorcio Operativo IJ mediante el oficio COIJ-V.CAU-0046-2023, solicitó la ampliación del plazo contractual por un plazo adicional de cincuenta (50) días, con el objeto de culminar las actividades contempladas en el alcance contractual. La Interventoría mediante oficio T-004-2023-031-OFC emitió concepto favorable frente a la solicitud de ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 de 2023, presentada por el CONSORCIO OPERATIVO IJ por un plazo adicional de cuarenta y cinco (45) días, teniendo en cuenta que no existe disponibilidad de recursos para adicionar el contrato de interventoría, pero con el objeto de culminar las actividades contempladas en el alcance contractual.

## 1 ANTECEDENTES PROYECTO

En el oficio T-004-2023-031-OFC, se emitió recomendación de ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 de 2023, teniendo en consideración que la no ejecución de la totalidad del alcance físico establecido contractualmente, conlleva el riesgo inminente de afectación grave del servicio público a cargo de la Nación, al igual que los objetivos públicos planteados al interior del programa "Colombia Rural" a cargo del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, concluyéndose lo siguiente:

*"Teniendo en cuenta motivos de interés público, se recomienda la prórroga del Contrato de Obra No. 3549 de 2023, en un plazo de cuarenta y cinco (45) días contados a partir de la fecha de*

*terminación actual, con el objeto que el CONSORCIO OPERATIVO IJ de cumplimiento a sus obligaciones contractuales, teniendo en cuenta lo siguiente:*

- *La prórroga solicitada no conlleva modificación o adición presupuestal al contrato de obra.*
- *Incluir dentro del clausulado, la previsión que, la ampliación de plazo no implica el saneamiento de los eventuales incumplimientos en los cuales se encuentre incurso el Contratista de Obra respecto de la ejecución de las obligaciones pactadas.*
- *El contratista de obra, debe presentar ante la interventoría al momento de la Prórroga, el Plan de Contingencia detallado con las medidas que permita garantizar la finalización del objeto contractual, el Cronograma de ejecución ajustado al plazo, la reprogramación del Programa de Inversiones Detallado, la Curva S del proyecto, en la cual se incluya de manera específica el periodo correspondiente al mes de ejecución de la prórroga."*

Tomando como referencia el Comité de Seguimiento de obra realizado el pasado 28-jun-24 y teniendo de presente que la no ejecución de la totalidad del alcance físico establecido contractualmente, conlleva el riesgo inminente de afectación grave del servicio público a cargo de la Nación, al igual que los objetivos públicos planteados al interior del programa "Colombia Rural" a cargo del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, se concluye lo siguiente:

- Las condiciones climáticas de la zona en donde se desarrollan las obras han sido desfavorables para la ejecución y avance de las obras contempladas en el alcance contractual.
- Las condiciones geométricas y de pendiente de la vía a intervenir hacen dispendiosas las labores de acceso del material de afirmado, labores que deben suspenderse en los momentos de lluvias intensas y posterior a las misma ya que se debe esperar a que la vía drene.

- Asimismo, la consecución de la maquinaría como consecuencia de las condiciones geométricas y de los riesgos que implica maniobrar en dichas pendientes.
- Por último y teniendo en cuenta que a lo largo del corredor vial a intervenir se evidenció la existencia de una red matriz de gas de la compañía Gases de Occidente, que está superficial y podría verse afectada con la construcción de la Placa huella, por lo cual la Interventoría procedió a informar a GDO mediante comunicado T-004-202-003 radicado 2024E-VUVRAZ-040768 de fecha 07-may-24 con el fin de tomar las medidas que considere pertinentes para evitar afectaciones a la Red y posteriores afectaciones, en vista de no recibir respuesta del GDO la Interventoría se hizo presente en las oficinas de GDO en busca de un representante de la empresa y que se realizará visita al sitio del proyecto, visita que se programó para el día 27-may-24 y de la cual se levantó acta la cual se adjunta al presente. En dicha Acta GDO realizó recorrido a lo largo del corredor vial con el acompañamiento de la Interventoría y el Contratista y se determinaron los puntos de cruce de tubería en la vía, y como compromiso GDO quedó de *"Evaluar y determinar los puntos a intervenir así como concretar y acordar la iniciación de labores de profundización de la tubería."* Situación que se dio el pasado 12-jun-24 cuando un representante de GDO, en compañía del Contratista, el INVIAS y la Interventoría realizaron recorrido a la zona del proyecto con el fin de verificar las posibles interferencias en la zona de obra, como resultado de dicha reunión se definió que GDO

realizaría unos apiques para verificar la profundidad a la que se encuentra la tubería y en caso de necesitar profundizarla coordinaría con el Contratista, sin que esto implique que el Contratista deba suspender las labores que se encuentre realizando.

Las anteriores recomendaciones tienen como único objeto, el cumplimiento de los fines de la contratación que se encuentran contenidos en el Contrato de Obra No. 3549 de 2023, en atención a que la terminación del alcance contractual, corresponde a la satisfacción de las necesidades identificadas en los Estudios Previos del proceso de selección SA-DEO-SVR-013-2023, por la cual se adelantó el proceso de selección de las obras, y que corresponden desde el punto de vista técnico y de seguimiento, al plazo necesario para la culminación de las obras, atención de observaciones y presentación del PAGA para aprobación de la Subdirección de sostenibilidad, entrega y recibo de las obras a satisfacción.

Por lo tanto, ante la necesidad de ampliación del plazo del contrato de obra N° 3549 de 2023, es necesario la ampliación del contrato de interventoría por el plazo igualmente requerido, en los términos establecidos en los documentos del proceso de selección CMA-DEO-SVR-051-2023.

## 2 JUSTIFICACIÓN JURÍDICA

Como se deriva del artículo 150l del código civil en concordancia con el principio de autonomía de la voluntad consagrado en el artículo 1602 y del Código Civil, es viable incluir modificaciones o adiciones a los Contratos Estatales. En tal contexto, es necesario tener presente, el fin de la contratación, la cual no corresponde simplemente a la adquisición de un servicio, sino al cumplimiento de los fines de la administración tal y como se establece entre otros en el artículo 3° dela Ley 80 de 1993.

Al respecto, la Sala de Servicio y Consulta Civil del Consejo de Estado, proferido el 13 de agosto de2009 con Radicación No. 1.952, manifestó:

> *"(...) el mutuo acuerdo es una forma de modificación del contrato estatal, la más usada en la práctica v preferida por la legislación vigente; advirtiendo, y esta es la segunda idea, que toda modificación1 debe tener una causa real y cierta, contemplada en la ley, diferente de la mera voluntad de los contratantes.".*

Adicionalmente, el Consejo de Estado ha manifestado en materia de prórroga de los contratos Estatales:

> *"(. . .) En general, la prórroga puede celebrarse si constituye en cada caso concreto un medio adecuado, eficiente, económico y eficaz para realizar el interés público o general involucrado en el respectivo contrato, y no exclusiva ni principalmente para favorecer al contratista respectivo. (v) En consecuencia, la prórroga de cualquier contrato celebrado por una entidad estatal debe obedecer, no solamente a la voluntad de las dos partes, sino en especial, a la decisión consciente, informada, razonada y deliberada de la entidad pública contratante, luego de evaluar las opciones jurídicas que tenga a su disposición en cada caso, con relación a la terminación o a la continuación del contrato, y de analizar cuidadosamente sus costos, riesgos, ventajas en general, sus pros y contras".*

En lo que refiere a la modificación del plazo al interior de los contratos, de conformidad con el Consejo de Estado, *el **plazo** es un elemento accidental del contrato – no de su esencia ni de su naturaleza - y por ello puede ser materia de modificaciones*, estableciéndose en la sentencia del

24 de agosto de 2005, que:

> *"Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de '... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato." Consejo de Estado, Sección Quinta, sentencia del 24 de agosto de 2005, rad. 11001-03-28-000-2003-00041-01(3171) A, C.P. Darío Quiñones Pinilla.*

Adicionalmente, en lo que corresponde a la posibilidad de modificar los contratos, con el objeto de lograr el cumplimiento de los fines del Estado, obteniendo el resultado esperado con el proceso de contratación y la satisfacción del interés público, se ha indicado:

> *Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 20011, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal.2 Al respecto, vale la pena destacar lo señalado por la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado en concepto del 13 de agosto de 2009:*
> *"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado."2,3*

Del análisis realizado por el máximo juez e intérprete de lo Contencioso Administrativo, a los contratos estatales, incluido el de interventoría, le es aplicable el principio de mutabilidad, de acuerdo con el cual se permite modificaciones a los contratos y convenios, siempre y cuando con ellos se busque conseguir la finalidad del mismo, es decir la satisfacción del interés público, al interior de cuyas figuras constitutivas de modificación se incluye la prórroga del contrato (plazo) y la adición del contrato (valor). En este sentido, la administración se encuentra facultada para modificar el contrato, siempre y cuando, ésta se enmarque en las causales contempladas en el

[1] M.P. Clara Inés Vargas Hernández.

[2] Ver también la sentencia C-068 de 2009, M.P. Mauricio González Cuervo, sobre la constitucional de la posibilidad de prorrogar los contratos de concesión portuaria (artículo 8º de la ley 1º de 1991).

[3] *Cfr.* Consejo de Estado, Sala de Consulta y Servicio Civil, concepto del 13 de agosto de 2009, rad. 1.952, C.P. Enrique José Arboleda Perdomo. En este concepto la Sala de Consulta se ocupó, entre otras preguntas, de la siguiente formulada por el Ministerio de Transporte:"1. ¿Bajo el supuesto que en un contrato de concesión existan razones de conveniencia que permitan una mejora del objeto contratado y una mejor prestación del servicio público encomendado a la entidad estatal contratante, es posible, por fuera de lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 80 de 1993 y en caso de que las partes hubieran pactado una modificación de común acuerdo desde la licitación, acudir a tal previsión y modificar el contrato, teniendo en cuenta, además, que con la modificación se busca un efectivo cumplimiento de los fines estatales y una eficiente prestación de los servicios públicos?"

Estatuto de Contratación de la Administración Pública, como ocurre con la función de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo (Artículo 14 de la Ley 80 de 1993).

Por otra parte, se debe tener en cuenta que el contrato de Interventoría de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, es una modalidad de Contrato de Consultoría, en virtud del cual se garantiza la vigilancia y el control de la ejecución de un contrato estatal. Al respecto el artículo 32, numeral 2, dela Ley 80 establece:

> *"Son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría, asesoría, gerencia de obra o de proyectos, dirección, programación y la ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyectos.*
> *Ninguna orden del interventor de una obra podrá darse verbalmente. Es obligatorio para el interventor entregar por escrito sus órdenes o sugerencias y ellas deben enmarcarse dentro de los términos del respectivo contrato." (Subrayado por fuera del texto original).*

En consonancia con lo anterior, la Ley 1474 de 2011, en su artículo 83 establece la importancia de que los contratos estatales cuenten con una Interventoría para facilitar la vigilancia y el control del contrato, especialmente cuando ello demanda conocimientos especializados y altamente cualificados o cuando la complejidad o la extensión del proyecto así lo exijan. Al respecto señala:

> *"Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o* ***un interventor****, según corresponda.*
> *(...)*
> *La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal,* ***cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen****. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la interventoría.".* (Subrayado por fuera del texto original).

Por su parte, el Artículo 85 ibídem, establece: "Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993".

De esta manera la prórroga, está dada en razón a la naturaleza y objeto del contrato de interventoría, ya que con este contrato se busca dar cumplimiento a una exigencia legal y de igual manera garantizar el seguimiento y control del contrato principal de obra. Con base en lo anterior, teniendo en cuenta que, corresponde a la Entidad en cumplimiento de sus funciones, la estructuración, la gestión contractual, así como la supervisión y el control de todos los proyectos que a nivel nacional constituyan obras de interés público y mejoren las condiciones de la prestación efectiva de los

servicios en cabeza del Estado, asignados a su cargo; con el fin de garantizar la adecuada vigilancia, seguimiento y control de la ejecución de las obras indicadas, de conformidad con lo establecido en el Estatuto General de la Contratación Administrativa, es necesario prorrogar y adicionar el plazo de ejecución del contrato de interventoría No. 3315 de 2023.

## 3 PETICIONES

- Teniendo en cuenta motivos de interés público, se solicita modificar la CLÁUSULA 8. PLAZO, conforme la solicitud elevada en elpresente documento, es decir, ampliar el plazo contractual en UN (1) mes y quince (15) días.

- Modificar la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: ANTICIPO del contrato, teniendo de presente que la Interventoría mediante oficio T-004-2023-003-OFC radicado 2023E-VUVRAZ-021684 de fecha 24 de octubre de 2.023, presentó renuncia al anticipo.

Quedamos atentos a cualquier aclaración y/o ampliación al respecto.

Sin otro particular.

Atentamente,

***INGEOCIM S.A.S.***

**DIEGO FDO. ZULUAGA ÁNGEL**
**Director de Interventoría**

**Remite:** Ingeocim Rio Frio <interv.riofrio2023@gmail.com>

**Fecha:** 2024-07-17 07:56:43

**Para:** atencionciudadano@invias.gov.co

**Asunto:** T 0032 OFC Solicitud prorroga Interventoria

**Adjuntos:** 04

**Radicado:** 2024E-VUVRAZ-064907

**Fecha Radicación:** 2024-07-17 10:00:40

**Cc:** Ing. Carlos HernÃ¡n LondoÃ±o Estrada <clondono@invias.gov.co>,
Ing. Ledy Constanza Batero Santofimio <lbatero@invias.gov.co>,
Ing. Diego Fdo. Zuluaga Ã•ngel <ing.diegozuluaga@gmail.com>,
Ing. A. Liliana RincÃ³n Rosas <lilianarincon@ingeocim.com>

INGEOCIM S.A.S.

# SOLICITUD PRÓRROGA INTERVENTORÍA
# MEPI-MN1-IN-13-FR-1

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

Buenas tardes
Sres, Consorcio Operativo IJ

Me permito adjuntar oficio del asunto, junto con los anexos mencionados en el formato, de Solicitud de Prórroga, para su información y demás fines pertinentes.

Solicitamos dar confirmación de recibido y remitir el número de radicado al oficio adjunto.

***Cordialmente,***

***EQUIPO TÉCNICO INTERVENTORÍA***
***Interventoría Riofrío***
***Celular: 321 441 6071***
***Salónica - Riofrío, Valle del Cauca***
***Colombia - Sur América***

---

Este correo electrónico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft para el INVÍAS

INGEOCIM S.A.S.

# ACTA MODIFICACIÓN COSTOS N°3
# MEPI-MN1-IN-9-FR-1

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-1 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 de 2 |

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA **ACTA No:** 3 - proyectada

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: 3315

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA - VIGOROSA – EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

INTERVENTOR: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA
RESOLUCIÓN N°: 3737 DE 19-oct-23 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA N 3549 CONTRATISTA: CONSORCIO OPERATIVO IJ

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2,023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19 de diciembre de 2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 29 de diciembre de 2023 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 218,362,770.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 218,362,770.00

PLAZO ACUMULADO: Seis (6) meses y veintiocho (28) días (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19 de septiembre de 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 5 de marzo de 2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| Nº de ORDEN | CANT. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR Nº 2 de fecha 22-abr-24 | | | MODIFICACIONES: PRESENTES | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos Nº 3 de fecha 24-jun-24 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | + - | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Director de Interventoría | $ 7.020.000,00 | $ - | 1,5 | $ 10.530.000,00 | | | 1,5 | $ 10.530.000,00 | + | 0,20 | $ 1.404.000,00 | 0,40 | $ 2.808.000,00 | 1,70 | $ 11.934.000,00 |
| | | Residente de Interventoría | $ 5.425.000,00 | $ - | 5 | $ 27.125.000,00 | | | 5 | $ 27.125.000,00 | + | 0,60 | $ 3.255.000,00 | 1 | $ 5.425.000,00 | 5,60 | $ 30.380.000,00 |
| | | Profesional Ambiental | $ 3.850.000,00 | $ - | 1 | $ 3.850.000,00 | | | 1 | $ 3.850.000,00 | + | -0,10 | $ (385.000,00) | - | $ - | 0,90 | $ 3.465.000,00 |
| | | Profesional Social | $ 3.850.000,00 | $ - | 1 | $ 3.850.000,00 | | | 1 | $ 3.850.000,00 | + | -0,10 | $ (385.000,00) | - | $ - | 0,90 | $ 3.465.000,00 |
| | | Monto Agotable Especialistas | $ | | | 11.053.189,00 | | | | $ 11.053.189,00 | | - | $ 11.053.189,00 | - | $ - | 0,00 | $ - |
| | | Especialista en Pavimentos y/o Vías | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | + | 0,15 | $ 973.500,00 | - | $ - | 0,15 | $ 973.500,00 |
| | | Especialista en Estructuras | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | + | 0,00 | $ - | - | $ - | 0,00 | $ - |
| | | Especialista Hidráulica y/o Hidrología | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| | | Especialista en Geología y Geotecnia | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | + | 0,20 | $ 1.298.000,00 | - | $ - | 0,20 | $ 1.298.000,00 |
| | | Especialista Ambiental | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | + | 0,10 | $ 649.000,00 | - | $ - | 0,10 | $ 649.000,00 |
| | | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.490.000,00 | $ - | 0 | $ - | | | - | $ - | - | | $ - | - | $ - | - | $ - |
| | | Inspector SST | $ 2.170.000,00 | $ - | 4 | $ 8.680.000,00 | | | 4 | $ 8.680.000,00 | + | 0,60 | $ 1.302.000,00 | - | $ - | 4,60 | $ 9.982.000,00 |
| | | SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | **$ 65.088.189,00** | | | | **$ 65.088.189,00** | | | **$ 19.164.689,00** | | **$ 8.233.000,00** | | **$ 62.146.500,00** |
| | | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2,36 | | | | 2,36 | | | 2,36 | | $ 2,36 | | 2,36 |
| | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)** | | | | **$ 153.608.126,04** | | | | **$ 153.608.126,04** | | | **$ 45.228.666,04** | | **$ 19.429.880,00** | | **$ 146.665.740,00** |

| No. de ORDEN | CANT. | CONCEPTO | COSTO | UNIDAD | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR TOTAL | COSTO | UNIDAD DE PAGO | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | + - | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Viáticos Director y/o Especialistas | $ 175.000,00 | Día | 4 | $ 700.000,00 | | | 7 | $ 1.225.000,00 | + | 11,00 | $ 1.925.000,00 | 1,00 | $ 175.000,00 | 18,00 | $ 3.150.000,00 |
| | | Vehículos (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | | Mes | | $ - | | | 1 | $ 5.000.000,00 | + | 0,35 | $ 1.750.000,00 | 0,15 | $ 750.000,00 | 1,35 | $ 6.750.000,00 |
| | | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 710.000,00 | Mes | 9 | $ 6.390.000,00 | | | 4 | $ 2.840.000,00 | + | 0,60 | $ 426.000,00 | | $ - | 4,60 | $ 3.266.000,00 |
| | | Trabajo de Topografía (Incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.110.000,00 | Según comprobante por mes | 1 | $ 6.110.000,00 | | | 1 | $ 6.110.000,00 | | - | $ - | | $ - | 1,00 | $ 6.110.000,00 |
| | | Ensayo de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos | $ 540.000,00 | Según comprobante por mes | 4 | $ 2.160.000,00 | | | 2 | $ 1.080.000,00 | | - | $ - | | $ - | 2,00 | $ 1.080.000,00 |
| | | Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.200.000,00 | Según comprobante por mes | 5 | $ 6.000.000,00 | | | 4,42 | $ 5.304.000,00 | + | 0,68 | $ 816.000,00 | 0,90 | $ 1.080.000,00 | 5,10 | $ 6.120.000,00 |
| | | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y/o combustible) | $ 1.730.000,00 | Según comprobante por mes | 1 | $ 1.730.000,00 | | | 1,25 | $ 2.162.500,00 | + | 0,79 | $ 1.366.700,00 | 0,25 | $ 432.500,00 | 2,04 | $ 3.529.200,00 |
| | | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.) | $ 605.000,00 | Según comprobante por mes | 5 | $ 3.025.000,00 | | | 4,5 | $ 2.722.500,00 | + | 0,80 | $ 484.000,00 | 1,70 | $ 1.028.500,00 | 5,30 | $ 3.206.500,00 |
| | | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) | $ 605.000,00 | Según comprobante por mes | 5 | $ 3.025.000,00 | | | 4,7 | $ 2.843.500,00 | + | 0,27 | $ 163.350,00 | 1,26 | $ 762.300,00 | 4,97 | $ 3.006.850,00 |
| | | Veeduría técnica comunitaria | $ 150.000,00 | Según comprobante por mes | 5 | $ 750.000,00 | | | 4 | $ 600.000,00 | - | - | $ - | | $ - | 4,00 | $ 600.000,00 |
| | | Ajuste al peso y/o valor remanente | | | | | | | | $ 2.500,00 | | | $ 11.336,00 | | $ - | | $ 13.836,00 |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | **$ 29.890.000,00** | | | | **$ 29.890.000,00** | | | **$ 6.942.386,00** | | **$ 4.228.300,00** | | **$ 36.832.386,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-3-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 2 de 2 |
| | | FECHA | 15-jul-24<br>(Dia / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA **ACTA No:** 3 - proyectada

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: 3315

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA - VIGOROSA – EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

INTERVENTOR: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA

RESOLUCIÓN N°: 3737 DE 19-oct-23 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA N 3549 CONTRATISTA: CONSORCIO OPERATIVO IJ

PLAZO INICIAL: hasta el 31 de diciembre de 2,023 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19 de diciembre de 2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 29 de diciembre de 2023 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 218.362.770,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 218.362.770,00

PLAZO ACUMULADO: Seis (6) meses y veintiocho (28) días (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19 de septiembre de 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 5 de marzo de 2024 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| N° de ORDEN | CANT. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | MODIFICACIONES | | | | | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos N° 3 de fecha 24-jun-24 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 2 de fecha 22-abr-24 | | | PRESENTES | | | | | | |
| | | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | + - | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | VALOR |
| | | * SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS | | | | $ 183.498.126,00 | | | | $ 183.498.126,00 | | | $ 52.171.052,00 | | | $ 23.658.180,00 | | $ 183.498.126,00 |
| | | * IVA = 19% | | | | $ 34.864.644,00 | | | | $ 34.864.644,00 | | | $ 9.912.500,00 | | | $ 4.495.054,20 | | $ 34.864.644,00 |
| | | * COSTO TOTAL | | | | $ 218.362.770,00 | | | | $ 218.362.770,00 | | | $ 62.083.552,00 | | | $ 28.153.234,20 | | $ 218.362.770,00 |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

| BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES: | $ 183,498,126.00 | $ 34,864,644.00 | $ 218,362,770.00 |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) Abr-24 : | $ 23,658,180.00 | $ 4,495,054.20 | $ 28,153,234.20 |
| VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN): | $ - | $ - | $ - |
| SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO: | $ 159,839,946.00 | $ 30,369,590.00 | $ 190,209,536.00 |

| PLAZO EN MESES | |
|---|---|
| INICIAL | 0,43 |
| ADICIONAL | 6,5 |
| ACUMULADO | 4,73 |
| FALTANTE | 2,20 |

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
El pasado 29 de diciembre de 2023, se impartió la orden de inicio del contrato de obra No.3549-2023, cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA", el cual será objeto de control y vigilancia por parte de la interventoría INGEOCIM S.A.S.

El plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 - 20233, para cumplir con el objeto, se estableció por un término de cinco (5) meses a partir de la fecha de reinicio de las obras.

El plazo de ejecución del contrato de interventoría N° 3315 de 2023 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL", tiene una fecha de vencimiento del 07-mar-24, plazo que no será suficiente para garantizar el seguimiento integral de las obras por ejecutar en el marco del contrato de obra N° 3549 - 2023. En vista de lo anterior, la Interventoría a través del oficio T-004-2023-014-OFC del 20 de febrero de 2024, emitió concepto favorable frente a la solicitud de ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 de 2023, presentada por el CONSORCIO OPERATIVO IJ mediante el oficio COIJ-V.CAU-0005-2023por un plazo adicional de cinco (5) meses, con el objeto de realizar la terminación del alcance contractual, para lo cual se suscribió Prórroga N° 1 del plazo contractual de interventoría en las mismas condiciones del contrato de obra, es decir, por un termino de cinco (5) meses contados a partir de la fecha de reinicio vigente, es decir hasta el 4 de agosto de 2024.

Con base en lo anterior, el pasado 11 de abril de 2024 se realizó visita conjunta Entidad, Contratista e Interventoría a la zona del proyecto, con el fin de revisar las condiciones del lugar, los recursos con que se cuenta y la viabilidad de los mismos para prestar un adecuado control a los trabajos a ejecutar, basados en la inspección visual y las condiciones topográficas de la zona y los recursos contractuales se hace necesario realizar una redistribución de los mismos, que permitan garantizar un mejor control de las actividades a realizar, así. De acuerdo con las altas pendiente de la zona a intervenir y el estado que presenta la vía en temporada de lluvias, se hace necesaria la inclusión de un vehículo de tiempo parcial con el fin de garantizar las condiciones de seguridad.

Asimismo, teniendo en cuenta que el Contratista solicito ampliar el plazo del contrato de Obra N° 3549-23 en cuarenta y cinco (45) días, fue necesario ampliar el plazo del contrato de Interventoría en el mismo tiempo y realizar una redistribución de los recursos para garantizar la supervisión de las obras hasta su culminación y así lograr llevar el contrato hasta el 19 de septiembre de 2.024.

**NOTAS:**
1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma

Nombre: ALEXANDRA LILIANA RINCÓN ROSAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional N°: 25202 - 66328 CND

Firma

Nombre: CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional N°: 76202 - 21967 VLL

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma
Firmado digitalmente por Mary Lorena Sayago Botello
Nombre: MARY LORENA SAYAGO BOTELLO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 25202 - 75543 CND

Revisión:

Director Territorial — Nombre: LUIS FERNANDO PANTOJA ESTRADA — Matrícula Profesional No.: 52202 - 107846 NRÑ — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: LEDY CONSTANZA BATERO SANTOFIMIO — Matrícula Profesional N°: 17202 - 74970 CLD — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INGEOCIM S.A.S.

# REPROGRAMACIÓN PLAN DE CARGAS N°3
# MEPI-MN1-IN-9-FR-2

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-8-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA: 15-jul-24 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3315 DE 2023

OBJETO:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA – VIGOROSA – EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

INTERVENTOR: INGEOCIM S.A.S.
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA
RESOLUCIÓN No.: 3737 DE 19-oct-23 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 3549 DE 2023 CONTRATISTA: CONSORCIO OPERATIVO IJ

PLAZO INICIAL: Hasta 31 de Diciembre de 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19-dic-23 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 29-dic-23 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 218.362.770,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 218.362.770,00

PLAZO ACUMULADO: 6,97 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 19-sep-24 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 05-mar-24 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN N° 2 de fecha 22-ebr-24 | | 2023 | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | DICIEMBRE | | MES | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | MES | | | |
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Director de Interventoria | $ 7.020.000,00 | $ - | 1,50 | $ 10.530.000 | | | 1,50 | $ 10.530.000 | 0,00 | $ - | | | 0,15 | $ 1.053.000 | 0,25 | $ 1.755.000 | 0,30 | $ 2.106.000 | 0,30 | $ 2.106.000 | 0,30 | $ 2.106.000 | 0,25 | $ 1.755.000 | 0,15 | $ 1.053.000 | | | 1,70 | $ 11.934.000 |
| | | Ingeniero Residente de Interventoria | $ 5.425.000,00 | $ - | 5,00 | $ 27.125.000 | | | 5,00 | $ 27.125.000 | 0,00 | $ - | | | | $ - | 1,00 | $ 5.425.000 | 1,00 | $ 5.425.000 | 1,00 | $ 5.425.000 | 1,00 | $ 5.425.000 | 1,00 | $ 5.425.000 | 0,60 | $ 3.255.000 | | | 5,60 | $ 30.380.000 |
| | | Profesional Ambiental | $ 3.850.000,00 | $ - | 1,00 | $ 3.850.000 | | | 1,00 | $ 3.850.000 | 0,00 | $ - | | | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,10 | $ 385.000 | | | 0,90 | $ 3.465.000 |
| | | Profesional Social | $ 3.850.000,00 | $ - | 1,00 | $ 3.850.000 | | | 1,00 | $ 3.850.000 | 0,00 | $ - | | | | $ - | | $ - | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,20 | $ 770.000 | 0,10 | $ 385.000 | | | 0,90 | $ 3.465.000 |
| | | Monto Agotable Especialistas | $ | | | 11.053.189,00 | | | | $ 11.053.189 | | | | | | | | | | | | $ - | | | | $ - | | | | $ - | | $ - |
| | | Especialista en Pavimentos y/o Vias | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | 0,15 | $ 973.500 | | | | $ - | | | 0,15 | $ 973.500 |
| | | Especialista en Estructuras | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | $ - | | | 0,00 | $ - |
| | | Especialista Hidráulica y/o Hidrologia | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | | | $ - | | | - | $ - |
| | | Especialista en Geologia y Geotecnia | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,10 | $ 649.000 | 0,10 | $ 649.000 | | $ - | | | 0,20 | $ 1.298.000 |
| | | Especialista en Ambiental | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,10 | $ 649.000 | - | $ - | - | $ - | | | 0,10 | $ 649.000 |
| | | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.490.000,00 | $ - | | | | | | $ - | | | | | | $ - | | $ - | | $ - | - | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | | - | $ - |
| | | Inspector SST | $ 2.170.000,00 | $ - | 4,00 | $ 8.680.000 | | | 4,00 | $ 8.680.000 | 0,00 | $ - | | | | $ - | | $ - | | $ - | 1,00 | $ 2.170.000 | 1,00 | $ 2.170.000 | 1,00 | $ 2.170.000 | 0,60 | $ 1.302.000 | | | 4,60 | $ 9.982.000 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | **$ 65.088.189** | | **$ -** | | **$ 65.088.189** | | | | | | **$ 1.053.000** | | **$ 7.180.000** | | **$ 11.241.000** | | **$ 11.241.000** | | **$ 13.512.500** | | **$ 11.539.000** | | **$ 6.380.000** | | | | **$ 62.146.500** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **2,36** | | **2,36** | | **$ 2,36** | | | | | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | **2,36** | | | | **2,36** |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 153.608.126** | | **$ -** | | **$ 153.608.126** | | | | | | **$ 2.485.080,0** | | **$ 16.944.800,0** | | **$ 26.528.760,0** | | **$ 26.528.760** | | **$ 31.889.500** | | **$ 27.232.040** | | **$ 15.056.800** | | | | **$ 146.665.740** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | 2023 | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | DICIEMBRE | | MES | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | | JULIO | | AGOSTO | | MES | | MES | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Viáticos Director y/o Especialistas | $ 175.000,00 | Día | 4,00 | $ 700.000 | | Día | 7 | $ 1.225.000 | | | | | - | $ - | 1,00 | $ 175.000 | 5,00 | $ 875.000 | 3,00 | $ 525.000 | 4,00 | $ 700.000 | 4,00 | $ 700.000 | 1,00 | $ 175.000 | | | 18,00 | $ 3.150.000 |
| | | Vehiculos (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 5.000.000,00 | Mes | | $ - | $ 5.000.000,00 | Mes | 1 | $ 5.000.000 | | | | | - | $ - | 0,15 | $ 750.000 | 0,25 | $ 1.250.000 | 0,25 | $ 1.250.000 | 0,25 | $ 1.250.000 | 0,25 | $ 1.250.000 | 0,20 | $ 1.000.000 | | | 1,35 | $ 6.750.000 |
| | | Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT) | $ 710.000,00 | Mes | 9,00 | $ 6.390.000 | | Mes | 4 | $ 2.840.000 | | | | | - | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 710.000 | 1,00 | $ 710.000 | 1,00 | $ 710.000 | 1,00 | $ 710.000 | 0,60 | $ 426.000 | | | 4,60 | $ 3.266.000 |
| | | Trabajo de Topografia (Incluye personal, equipo y transporte) | $ 6.110.000,00 | Según comprobante por mes | 1,00 | $ 6.110.000 | | Según comprobante por mes | 1 | $ 6.110.000 | | | | | - | $ - | - | $ - | - | $ - | 0,25 | $ 1.527.500 | 0,50 | $ 3.055.000 | 0,25 | $ 1.527.500 | - | $ - | | | 1,00 | $ 6.110.000 |
| | | Ensayo de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos | $ 540.000,00 | Según comprobante por mes | 4,00 | $ 2.160.000 | | Según comprobante por mes | 2 | $ 1.080.000 | | | | | - | $ - | - | $ - | | $ - | - | $ - | 1,00 | $ 540.000 | 1,00 | $ 540.000 | | $ - | | | 2,00 | $ 1.080.000 |
| | | Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) | $ 1.200.000,00 | Según comprobante por mes | 5,00 | $ 6.000.000 | | Según comprobante por mes | 4,42 | $ 5.304.000 | | | | | - | $ - | 0,90 | $ 1.080.000 | 0,90 | $ 1.080.000 | 0,90 | $ 1.080.000 | 0,90 | $ 1.080.000 | 0,90 | $ 1.080.000 | 0,60 | $ 720.000 | | | 5,10 | $ 6.120.000 |
| | | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y/o combustible) | $ 1.730.000,00 | Según comprobante por mes | 1,00 | $ 1.730.000 | | Según comprobante por mes | 1,25 | $ 2.162.500 | | | | | - | $ - | 0,25 | $ 432.500 | 0,60 | $ 1.038.000 | 0,32 | $ 553.600 | 0,30 | $ 519.000 | 0,32 | $ 553.600 | 0,25 | $ 432.500 | | | 2,04 | $ 3.529.200 |
| | | Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc.) | $ 605.000,00 | Según comprobante por mes | 5,00 | $ 3.025.000 | | Según comprobante por mes | 4,5 | $ 2.722.500 | | | | | 1,00 | $ 605.000 | 0,70 | $ 423.500 | 0,75 | $ 453.750 | 0,75 | $ 453.750 | 0,75 | $ 453.750 | 0,75 | $ 453.750 | 0,60 | $ 363.000 | | | 5,30 | $ 3.206.500 |
| | | Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.) | $ 605.000,00 | Según comprobante por mes | 5,00 | $ 3.025.000 | | Según comprobante por mes | 4,70 | $ 2.843.500 | | | | | 0,40 | $ 242.000 | 0,86 | $ 520.300 | 0,86 | $ 520.300 | 0,75 | $ 453.750 | 0,75 | $ 453.750 | 0,75 | $ 453.750 | 0,60 | $ 363.000 | | | 4,97 | $ 3.006.850 |
| | | Veeduria técnica comunitaria | $ 150.000,00 | Según comprobante por mes | 5,00 | $ 750.000 | | Según comprobante por mes | 4 | $ 600.000 | | | | | | $ - | - | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 3,00 | $ 450.000 | 1,00 | $ 150.000 | | | 4,00 | $ 600.000 |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | $ 2.500,00 | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | | 0,00 | $ 13.836 |
| | * | SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | **$ 29.890.000** | | | | **$ 29.890.000** | | | | | | **$ 847.000,00** | | **$ 3.381.300,00** | | **$ 5.927.050,00** | | **$ 6.553.600,00** | | **$ 8.761.500,00** | | **$ 7.718.600,00** | | **$ 3.629.500,00** | | | | **36.832.386,00** |
| | * | SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS | | | | **$ 183.498.126** | | | | **$ 183.498.126** | | | | | | **$ 3.332.080,00** | | **$ 20.326.100,00** | | **$ 32.455.810,00** | | **$ 33.082.360,00** | | **$ 40.651.000,00** | | **$ 34.950.640,00** | | **$ 18.686.300,00** | | | | **183.498.126,00** |
| | * | IVA = 19% | | | | **$ 34.864.644** | | | | **$ 34.864.644** | | | | | | **$ 633.095,20** | | **$ 3.861.959,00** | | **$ 6.166.603,90** | | **$ 6.285.648,40** | | **$ 7.723.690,00** | | **$ 6.640.621,60** | | **$ 3.550.397,00** | | | | **34.864.644,00** |
| | * | COSTO TOTAL | | | | **$ 218.362.770** | | | | **$ 218.362.770** | | | | | | **$ 3.965.175,20** | | **$ 24.188.059,00** | | **$ 38.622.413,90** | | **$ 39.368.008,40** | | **$ 48.374.690,00** | | **$ 41.591.261,60** | | **$ 22.236.697,00** | | | | **218.362.770,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ☐

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

El pasado 29 de diciembre de 2023, se impartió la orden de inicio del contrato de obra No.3549-2023, cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA", el cual será objeto de control y vigilancia por parte de la interventoria INGEOCIM S.A.S.

El plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 - 20233, para cumplir con el objeto, se estableció por un término de cinco (5) meses a partir de la fecha de reinicio de las obras.

El plazo de ejecución del contrato de interventoría N° 3315 de 2023 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL", tiene una fecha de vencimiento del 07-mar-24, plazo que no será suficiente para garantizar el seguimiento integral de las obras por ejecutar en el marco del contrato de obra N° 3549 - 2023. En vista de lo anterior, la Interventoría a través del oficio T-004-2023-014-OFC del 20 de febrero de 2024, emitió concepto favorable frente a la solicitud de ampliación del plazo de ejecución del contrato de obra N° 3549 de 2023, presentada por el CONSORCIO OPERATIVO IJ mediante el oficio COIJ-V.CAU-0005-2023por un plazo adicional de cinco (5) meses, con el objeto de realizar la terminación del alcance contractual, para lo cual se suscribió Prórroga N° 1 del plazo contractual de interventoría en las mismas condiciones del contrato de obra, es decir, por un termino de cinco (5) meses contados a partir de la fecha de reinicio vigente, es decir hasta el 4 de agosto de 2024.

Con base en lo anterior, el pasado 11 de abril de 2024 se realizó visita conjunta Entidad, Contratista e Interventoría a la zona del proyecto, con el fin de revisar las condiciones del lugar, los recursos con que se cuenta y la viabilidad de los mismos para prestar un adecuado control a los trabajos a ejecutar, basados en la inspección visual y las condiciones topográficas de la zona y los recursos contractuales se hace necesario realizar una redistribución de los mismos, los cuales permitan garantizar un mejor control de las actividades a realizar.

Asimismo, teniendo en cuenta que se solicito ampliar el plazo adicional del contrato de Obra N° 3549-23 por un lapso de cuarenta y cinco (45) dias, fue necesario ampliar el plazo del contrato de Interventoría en el mismo tiempo y realizar la redistribución de los recursos para garantizar la supervisión de las obras hasta su culminación y así lograr llevar el contrato hasta el 19 de septiembre de 2.024.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: **ALEXANDRA LILIANA RINCÓN ROSAS**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: **25202 - 66328 CND**

Firma:
Nombre: **CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 76202 - 21967 VLL
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INGEOCIM S.A.S.

# INFORMES HIDRO CLIMÁTICOS CORPORACIÓN AUTÓNOMA DEL VALLE MESES MAYO Y JUNIO

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**
**Dirección Técnica Ambiental**
**Grupo de Recursos Hídricos**

# REPORTE HIDROCLIMATOLÒGICO MENSUAL
# MAYO 2024

## Análisis general del comportamiento hidrológico y evolución del Fenómeno El Niño – ENSO en el Valle del Cauca

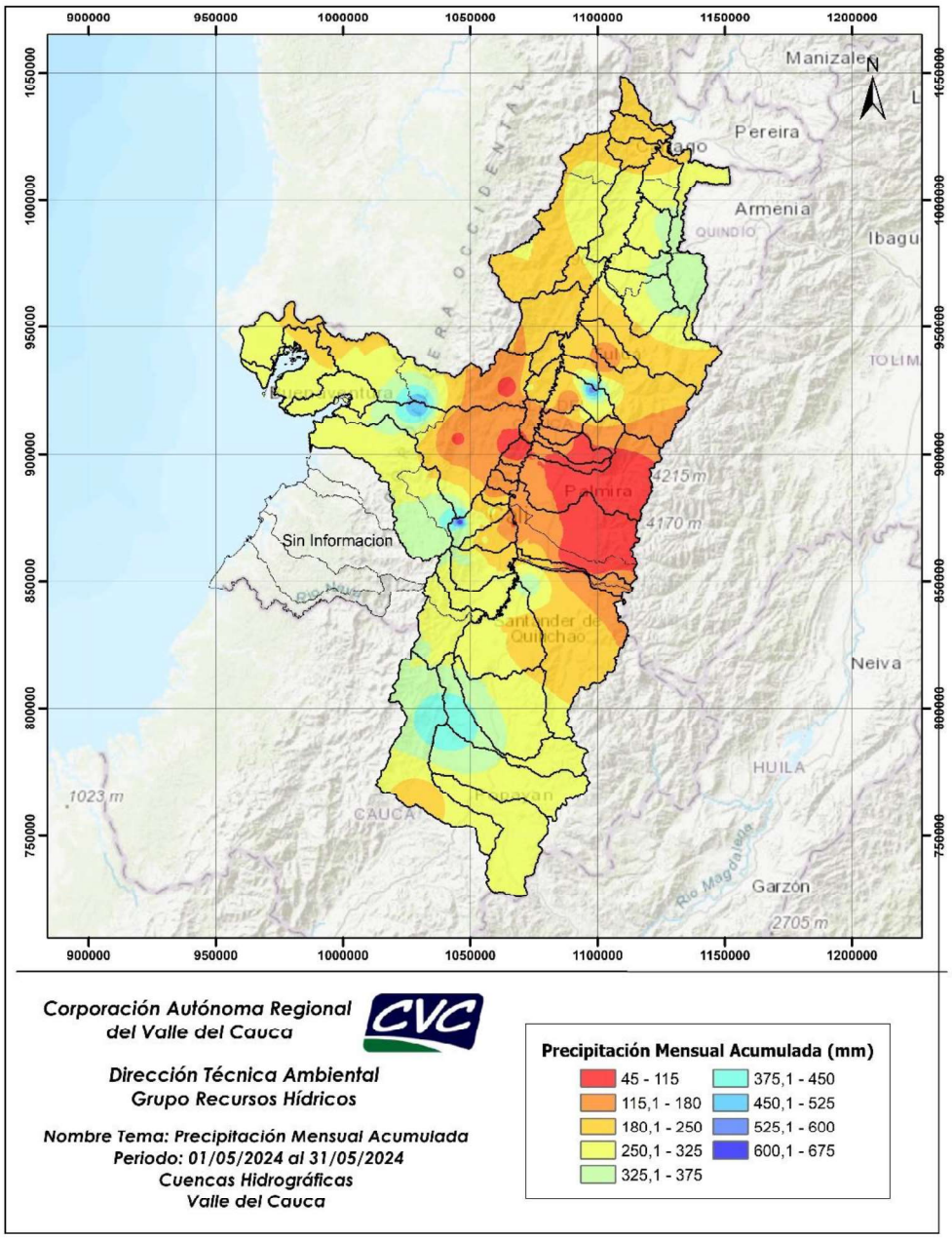
El siguiente informe mensual se abordará un análisis detallado de las condiciones climáticas en el departamento. También se incluirá una evaluación del comportamiento de las corrientes de agua en la región. Además, se abordará información relevante sobre las temperaturas máximas en la región. También, se proporcionará una actualización sobre los indicadores utilizados para el seguimiento de las probabilidades de ocurrencia del Fenómeno El Niño. Este análisis es esencial para comprender y anticipar posibles impactos climáticos en la zona y tomar medidas adecuadas.

La combinación de estos elementos permitirá una visión integral de las condiciones climáticas en el departamento, proporcionando así una base sólida para la toma de decisiones informadas en relación con la gestión de recursos hídricos, la agricultura, la planificación urbana y otras áreas clave de interés para la comunidad local y los tomadores de decisiones.

## Análisis de precipitación en la región.

Mayo hace parte de la primera temperada lluviosa del año en la región andina época en la cual la ZCIT (zona de convergencia intertropical), se ubica en el centro del territorio nacional. De acuerdo con las predicciones del IDEAM las probabilidades para el Valle del Cauca están en categoría por debajo de lo normal, normal y por encima de los normal con probabilidades que oscilaron generalmente entre el 20% y el 40%.

Durante el mes se registraron condiciones deficitarias en el centro del departamento; condiciones normales de precipitación en el sur del departamento cuencas Jamundí, Claro y Dagua; excedente de lluvias en la cuenca Cali, la región pacífica y norte de departamento. Según los registros de la red hidroclimatológica de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), el total acumulado de lluvias en el mes alcanzó un valor de 28% por encima de la media histórica.
Ver mapa 1.




**Mapa 1: Precipitación total mensual acumulada - mayo 2024. Fuente GRH.**

Durante el mes de mayo, la precipitación superó la media histórica en varias regiones: el norte, la región pacífica, el sur del departamento y la zona de influencia en el norte del departamento del Cauca. En contraste, en el centro del departamento se registraron condiciones de déficit de precipitación, es decir, valores por debajo de la media histórica.

La Tabla 1 presenta el comportamiento histórico de los registros de lluvias por

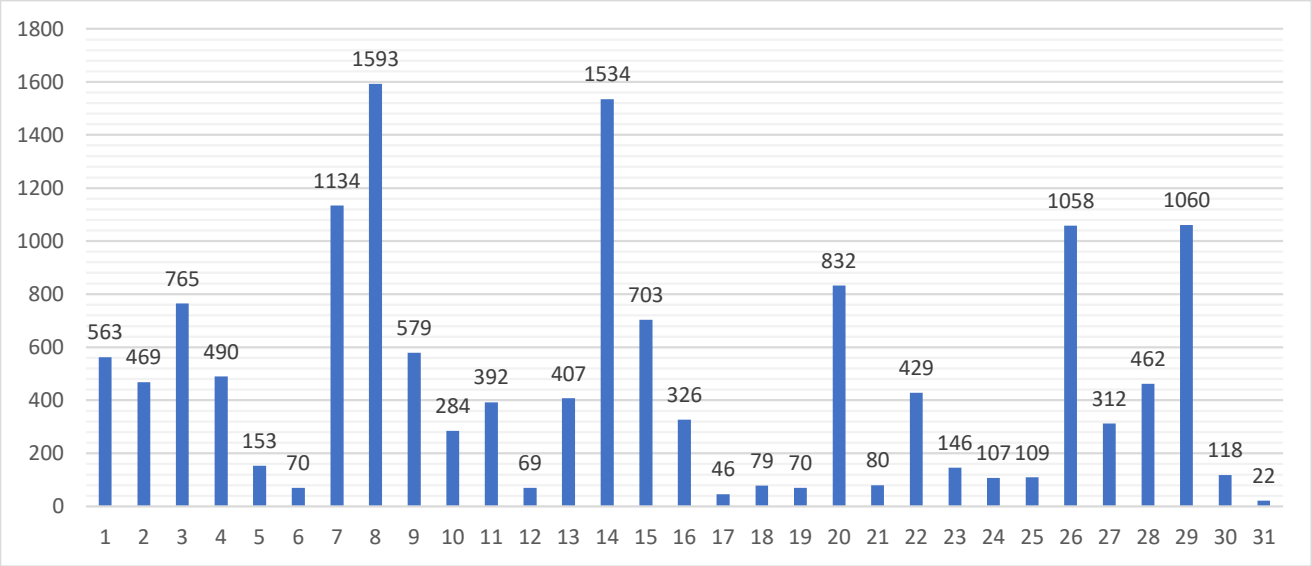
estación, comparándolos con los registros de lluvia acumulada para el mes de mayo. A partir de esta comparación, se observa que, en un alto porcentaje de los puntos de monitoreo, la precipitación fue mayor al promedio histórico, generando condiciones de excedente en la región.

**Tabla 1: Información climatológica por estación. Fuente GRH.**

| Estación | Precipitación acumulada mes de mayo | Precipitación histórica mayo | Índice de precipitación |
|---|---|---|---|
| LA PRIMAVERA | 554 | 191 | 290,1 |
| CALI - BOCATOMA | 290 | 109 | 266,1 |
| SAN BERNARDO | 448 | 203 | 220,7 |
| ATUNCELA | 104 | 53 | 196,2 |
| AGUACATAL-MONTEBELLO | 283 | 149 | 189,9 |
| HERACLIO URIBE | 369 | 205 | 180,0 |
| PUERTA DAGUA | 113 | 63 | 179,4 |
| MIRAVALLES | 328 | 183 | 179,2 |
| BOLIVAR | 118 | 66 | 178,8 |
| EL CANEY | 265 | 150 | 176,7 |
| PAN DE AZUCAR | 454 | 261 | 173,9 |
| EL COLEGIO | 234 | 146 | 160,3 |
| COLEGIO SAN JUAN BOSCO | 207 | 131 | 158,0 |
| PUENTE SALINAS | 45 | 30 | 150,0 |
| EL TAMBO | 226 | 151 | 149,7 |
| CHICORAL | 191 | 132 | 144,7 |
| AGUACATAL | 185 | 128 | 144,5 |
| CAÑAVERALEJO PG | 240 | 176 | 136,4 |
| PANCE - CHORRERA | 269 | 198 | 135,9 |
| BOSQUE DE YOTOCO | 161 | 119 | 135,3 |
| YUMBILLO | 162 | 120 | 135,0 |
| EL DESCANSO | 75 | 57 | 131,6 |
| PEÑAS BLANCAS | 346 | 263 | 131,6 |
| PASOANCHO | 169 | 129 | 131,0 |
| PLANTA RIO CAUCA | 158 | 123 | 128,5 |
| PLANTA RIO CALI | 183 | 144 | 127,1 |
| LA PATAGONIA | 322 | 254 | 126,8 |
| FELIDIA | 284 | 225 | 126,2 |
| PALO - BOCATOMA | 200 | 159 | 125,8 |
| NAPOLES | 182 | 148 | 123,0 |
| PICHINDE | 253 | 208 | 121,6 |
| EL CARMELO | 299 | 248 | 120,6 |
| DAGUA-BENDICIONES | 517 | 429 | 120,5 |
| ANACARO | 225 | 188 | 119,7 |
| VILLANUEVA | 121 | 102 | 118,6 |
| PUENTE PIEDRA | 127 | 109 | 116,5 |
| LA ARGENTINA | 377 | 324 | 116,4 |
| EL TOPACIO | 351 | 304 | 115,5 |
| LA LUISA | 258 | 227 | 113,7 |
| ACAA PAVAS | 122 | 111 | 109,9 |
| EL VERGEL | 117 | 107 | 109,3 |
| DAPA | 144 | 137 | 105,1 |

El mes de mayo registró un patrón cambiante de lluvias, comenzando con precipitaciones debido a la entrada de humedad desde el Pacífico. Durante los primeros 15 días, se registraron precipitaciones significativas, especialmente en la ciudad de Cali, donde se presentaron dos eventos de inundación en la parte norte. Las estaciones que registraron estos eventos fueron Aguacatal, Montebello y El Colegio. Hacia la segunda quincena, se observó un cambio en el patrón de lluvias, esta vez provenientes del suroriente, el centro y el Pacífico. En resumen, el mes de mayo se caracterizó por una acentuada temporada húmeda en los primeros días del mes.

**Figura 1: Precipitación total diaria Valle del Cauca mes de mayo 2024. Fuente GRH.**



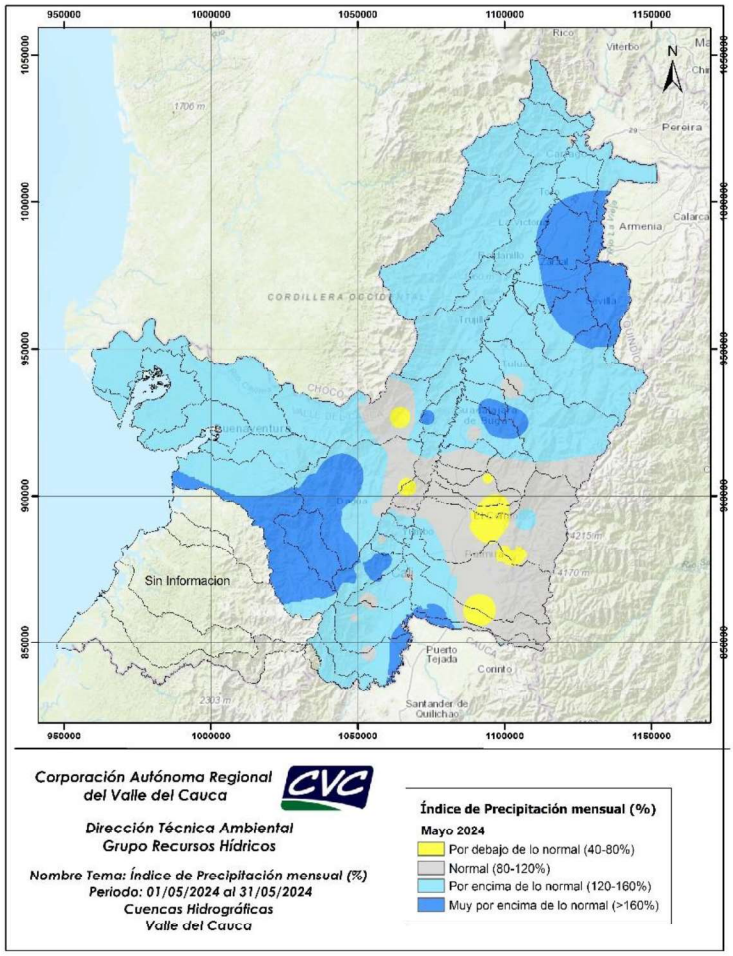

## Precipitación por regiones:

El índice de precipitación es un indicador que permite cuantificar las fluctuaciones en la cantidad de lluvia en relación con el promedio histórico para un período determinado. Este índice proporciona información sobre si la cantidad de lluvia en un período específico ha estado por encima o por debajo de lo que generalmente se espera para ese período.

Durante mayo, el Valle del Cauca presento niveles de lluvia categorizados como por déficit, condición normal y excedente; se presentó déficit en el centro del departamento cuenca Amaime, condicione normal cuenca Jamundí, Claro y Meléndez, excedente de lluvias en la cuenca Cali, parte de la cuenca Dagua, Yotoco y Aguacatal.

El comportamiento regional de las lluvias para el mes de abril fue de la siguiente manera:

- En el norte, se registraron 192 mm de precipitación acumulada, lo que corresponde a una condición de lluvia excedente en un 29%.
- En el sur, se registró 243 mm de precipitación, lo que corresponde a una condición de lluvia excedente en un 38%.
- En la zona central, se presentaron lluvias acumuladas de 114 mm, lo que corresponde a una condición de déficit del 10% con respecto a los promedios históricos.
- En la región Pacífica, se registró 258 mm de lluvia lo que corresponde a una condición excedente del 25%.




**Mapa 2: Índice de precipitación mensual para el Valle del Cauca, mayo 2024. Fuente GRH**

En áreas donde el índice de precipitación se encuentra en gradaciones de gris hasta azul oscuro, se considera que el índice es normal o por encima de lo normal en el caso de colores más oscuros. Esto sugiere que en esas zonas las precipitaciones

están en línea con o por encima de los promedios históricos. En tonos amarillos, condiciones por debajo de lo normal con respeto a los promedios históricos.

## Análisis de Temperaturas máximas y promedios en la región.

Durante el mes de mayo, las temperaturas se mantuvieron dentro de los rangos normales para la temporada húmeda, con una máxima de 35°C en Jamundí. Los días predominantemente secos, con alta radiación y humedad, fueron comunes en gran parte de la región, después de la segunda quincena lo que elevó la sensación térmica hasta alcanzar los 39°C.

Al analizar los datos de temperaturas registradas en diversas estaciones del Valle del Cauca durante el mes de mayo, se observa una variabilidad considerable en los valores máximos, promedio y mínimos. Ya no se registran temperaturas máximas de 38°C, esto debido a la influencia de la temperada húmeda.

En cuanto a las temperaturas promedio, se encuentran en un rango de aproximadamente 25°C a 27°C, con variaciones entre las diferentes estaciones, cabe recalcar que son temperaturas representativas del Valle Geográfico del río Cauca. Por otro lado, las temperaturas mínimas varían desde alrededor de 17°C hasta los 20°C.

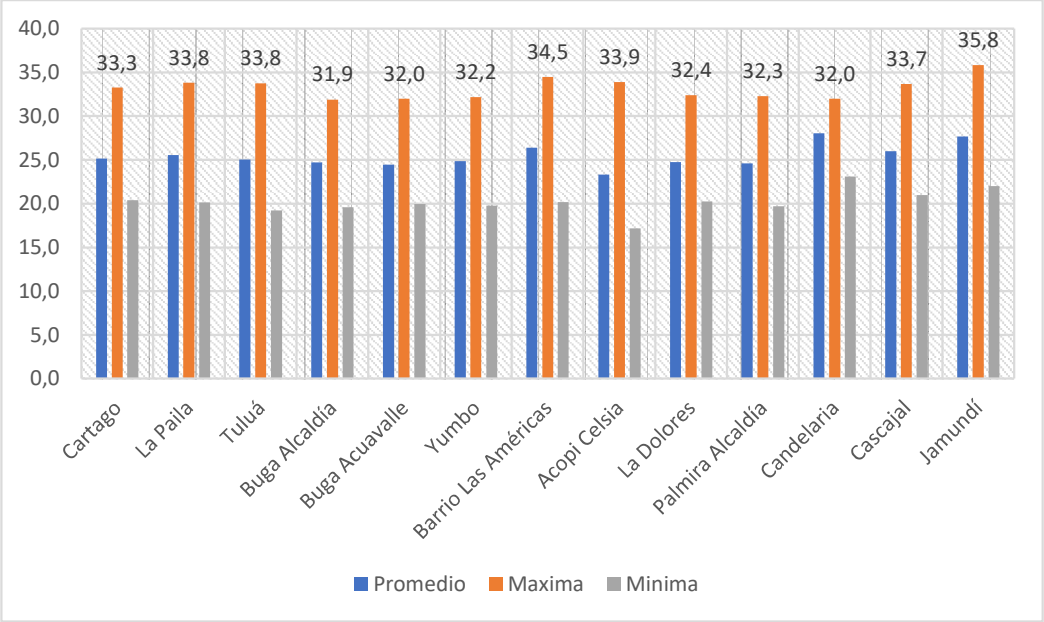


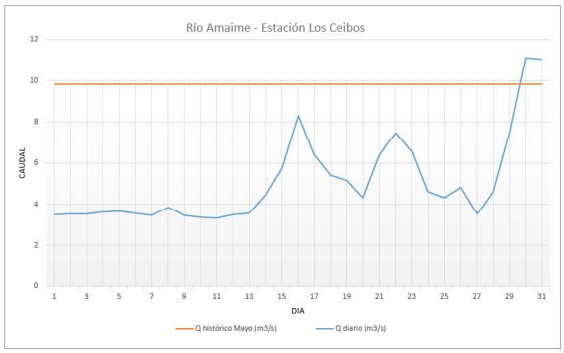

**Figura 2: Temperaturas por estaciones mayo 2024. Fuente Grupo de Calidad Ambiental y GRH.**

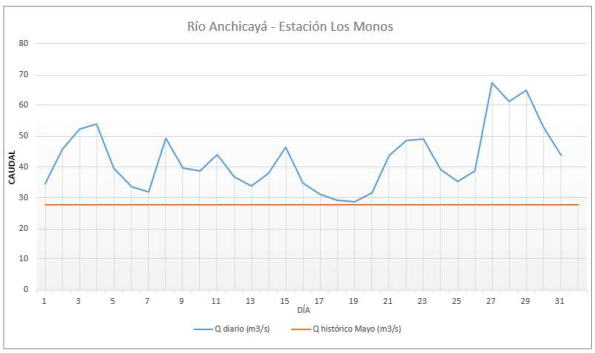
## Comportamiento de las principales corrientes en el Valle del Cauca

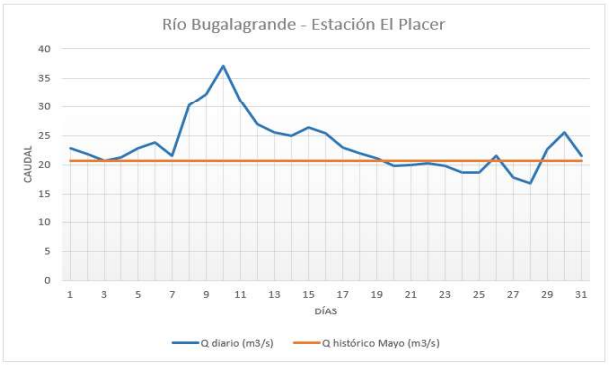
Las estaciones ubicadas en la margen derecha del río Cauca (Amaime, Fraile, Palia y Palo) mostraron disminuciones en el caudal promedio, oscilando entre el 30% y el 50% con respecto a los promedios históricos de mayo. En contraste, los ríos ubicados en la margen izquierda del río Cauca presentaron aumentos de caudales entre el 10% y el 60%. A continuación, se presentan los registros de las estaciones hidrológicas, donde se visualizan los caudales promedio, los históricos del mes y el porcentaje de variación respecto al histórico.

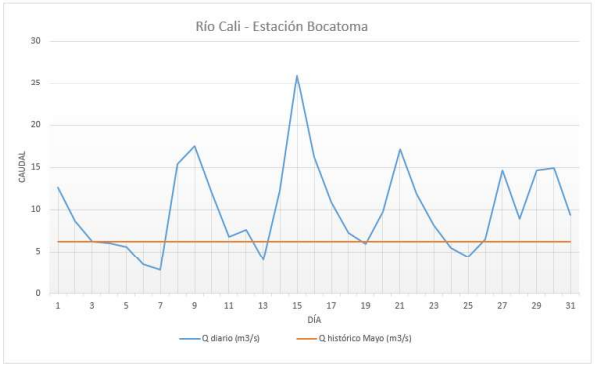
**Tabla 2: Comportamiento de las estaciones Limnigráficas de las principales corrientes del Valle del Cauca. Fuente GRH**

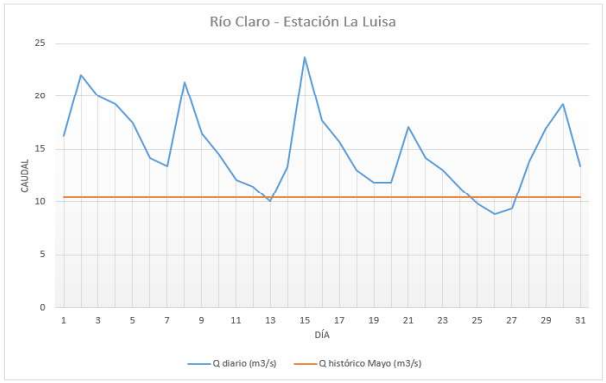
| Río - Estación | Caudal Promedio Mensual registrado ($m^3/s$) | Caudal Histórico Mayo ($m^3/s$) | Porcentaje con respecto al Histórico |
|---|---|---|---|
| **Amaime – Los Ceibos** | 5,1 | 9,84 | **52%** |
| **Anchicaya – Los Monos** | 42,5 | 27,9 | **152%** |
| **Bugalagrande - El Placer** | 23,3 | 20,7 | **113%** |
| **Cali - Bocatoma** | 10,1 | 6,23 | **162%** |
| **Claro - La Luisa** | 14,9 | 10,5 | **143%** |
| **Fraile – La Industria** | 2,8 | 3,8 | **74%** |
| **Guadalajara - El Vergel** | 7,3 | 5 | **146%** |
| **La vieja - Cartago** | 95,6 | 127,7 | **163%** |
| **Meléndez - El Carmelo** | 3,8 | 2,84 | **134%** |
| **Paila – La Sorpresa** | 3,4 | 7,08 | **48%** |
| **Palo - Puerto Tejada** | 37,8 | 47,9 | **79%** |
| **Pichinde - Pichinde** | 4,5 | 3,6 | **129%** |
| **Timba - Timba** | 38,8 | 31,9 | **121%** |
| **Tuluá - Mateguadua** | 24,1 | 23,4 | **103%** |

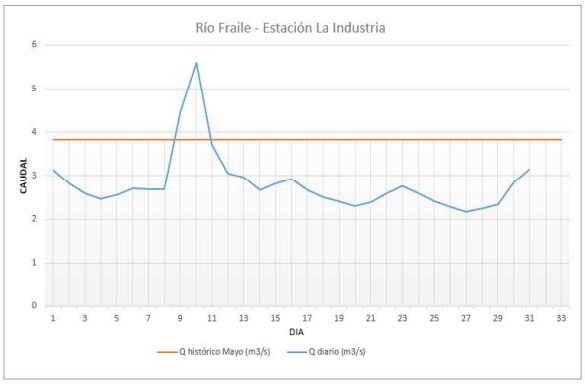


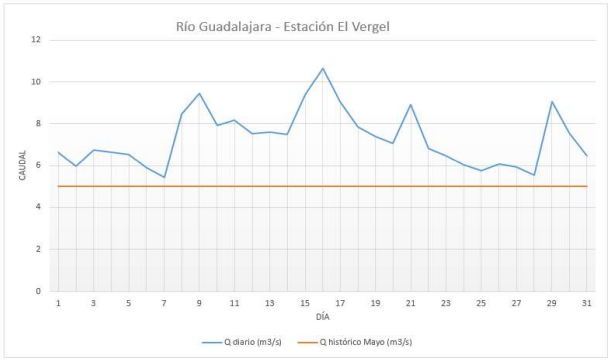



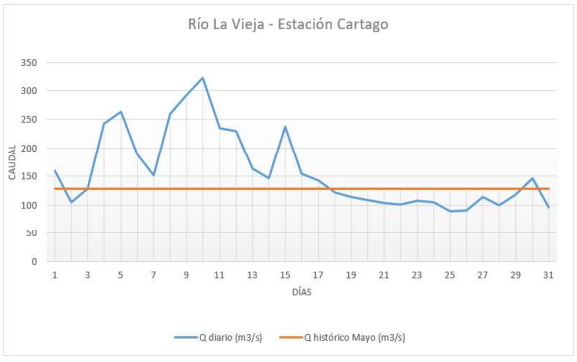

Río Bugalagrande - Estación El Placer
CAUDAL
DÍAS
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)

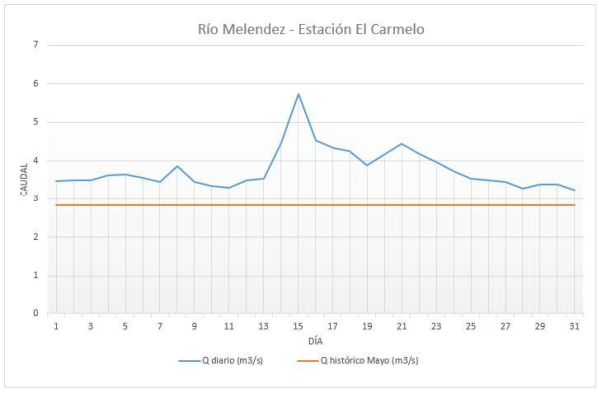

Río Cali - Estación Bocatoma
CAUDAL
DÍA
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)


Río Claro - Estación La Luisa
CAUDAL
DÍA
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)


Río Fraile - Estación La Industria
CAUDAL
DIA
Q histórico Mayo (m3/s)
Q diario (m3/s)


Río Guadalajara - Estación El Vergel
CAUDAL
DÍA
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)


Río La Vieja - Estación Cartago
CAUDAL
DÍAS
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)


Río Melendez - Estación El Carmelo
CAUDAL
DÍA
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)


Río Paila - Estación La Sorpresa
CAUDAL
Día
Q diario (m3/s)
Q histórico Mayo (m3/s)

## Comportamiento del río Cauca en sus principales estaciones

Durante el mes de mayo, los caudales del río Cauca registraron valores por debajo del promedio histórico, con reducciones promedio cercanas al 10%. En Pan de Azúcar, tuvo un comportamiento normal, La Balsa con una disminución del 21% respecto al promedio histórico. En Puerto Mallarino, también se registró condición normal, mientras que en La Victoria la reducción fue del 14% en comparación con el promedio histórico.

**Tabla 3: Comportamiento de las estaciones Limnigráficas del río Cauca. Fuente GRH**

| Estación | Caudal Promedio Mensual registrado ($m^3/s$) | Caudal Histórico mayo ($m^3/s$) | Porcentaje con respecto al Histórico |
|---|---|---|---|
| **Pan de azúcar** | 107,3 | 109,9 | **98%** |
| **La Balsa** | 165 | 207 | **79%** |
| **Puerto Mallarino** | 306 | 310,4 | **99%** |
| **La Victoria** | 436,3 | 509,7 | **86%** |




**Figura 4: Estaciones Limnigráficas del río Cauca. Fuente GRH.**

## Condiciones El Niño Oscilación del Sur – ENOS

**Estado del sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño / Vigilancia de La Niña**

Según el Informe de Predicción Climática del IDEAM del 20 de mayo de 2024, informan que la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos como el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI), indican que las condiciones océano – atmosféricas se encuentran alineadas con unas condiciones ENOS – Neutral. Para el siguiente trimestre (julio-septiembre/24), la condición La Niña pasaría a ser la predominante entre agosto-octubre/24 con probabilidades del 77%, continuando en aumento para el trimestre septiembre-noviembre con un 83%. Por lo anterior, continúa para junio una alerta de La Niña emitida para julio-septiembre de 2024 (probabilidad del 69%).

El índice Oceánico El Niño (ONI) uno de los principales índices para medir el impacto del ENOS, presentó el valor de 0,7°C para el periodo MAM (marzo abril mayo); para el periodo anterior JFM (enero febrero marzo) presento 1.5, reportando un debilitamiento continuo, aunque continúa categorizado como un **fenómeno de intensidad fuerte**; sin embargo, en los pronósticos se espera que se debilite en el transcurso de los próximos meses. Por lo anterior, el comportamiento esperado del clima en Colombia para los próximos seis meses no solo estará influenciado por el ciclo estacional típico de la época del año (temporada seca), de oscilaciones de distinta frecuencia como las ondas intra-estacionales y ecuatoriales, sino también por la **evolución del ENOS desde la actual condición Neutral hacia La Niña**

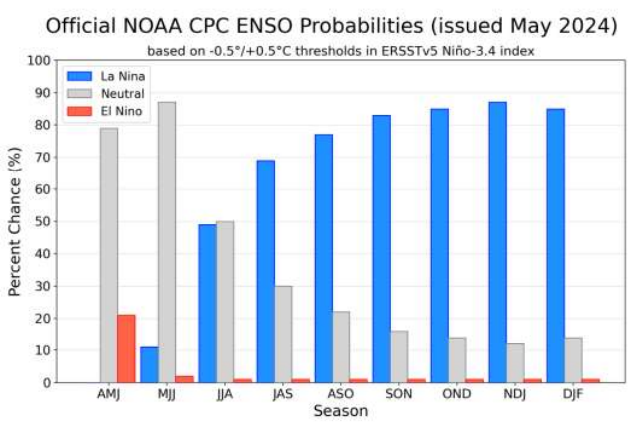


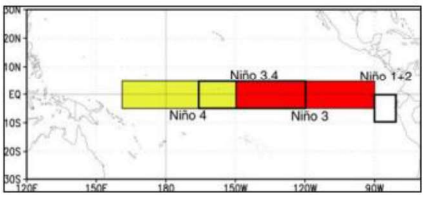

**Figura 5: Probabilidades del evento ENOS. Fuente NOAA 2024**

**Condiciones Oceánicas - Cambio de anomalía mensual de la SSTs (temperatura superficial del mar) (ºC):**

Durante las últimas cuatro semanas, las temperaturas superficiales del mar (SST, por sus siglas en inglés) ecuatoriales estuvieron por encima del promedio en el Pacífico central y occidental. Se observaron SST cercanas o por debajo del promedio en partes del Pacífico este-central y oriental.

En lo corrido de marzo continuó el descenso gradual de las anomalías alrededor de la franja ecuatorial. En la región EN 1+2 se alcanzaron a reportar temperaturas con anomalías negativas. Según el reporte de la NOAA (3 de junio de 2024), las anomalías durante la última semana se registraron así:

Niño 4: 0,7 °C
Niño 3.4: 0,1 °C
Niño 3: -0,3 °C
Niño1+2: -1,1 °C



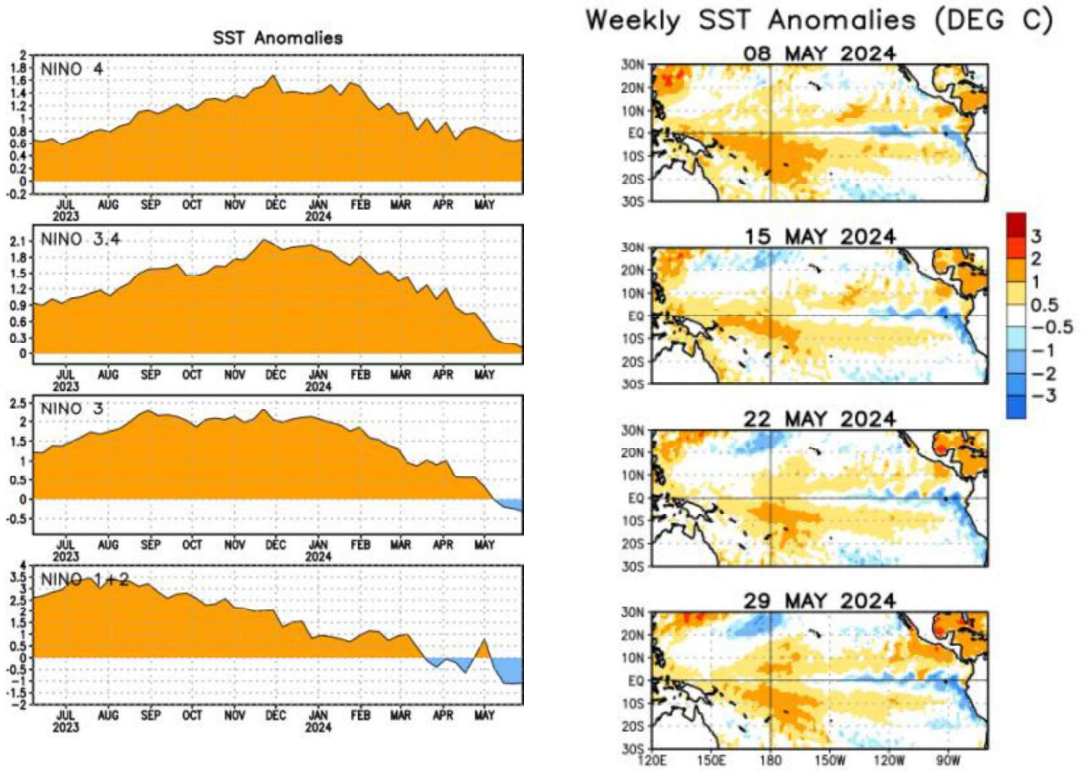




**Figura 9: SSTs (temperaturas de la superficie del mar). Fuente NOAA.**

Las anomalías positivas de temperatura en la subsuperficie persistieron hasta mediados de enero de 2024. La variabilidad en estas anomalías estuvo relacionada con varias ondas Kelvin oceánicas. Desde finales de noviembre de 2023, las anomalías de temperatura en la subsuperficie han disminuido. Desde finales de enero hasta mediados de abril de 2024, las anomalías de temperatura negativas se fortalecieron.

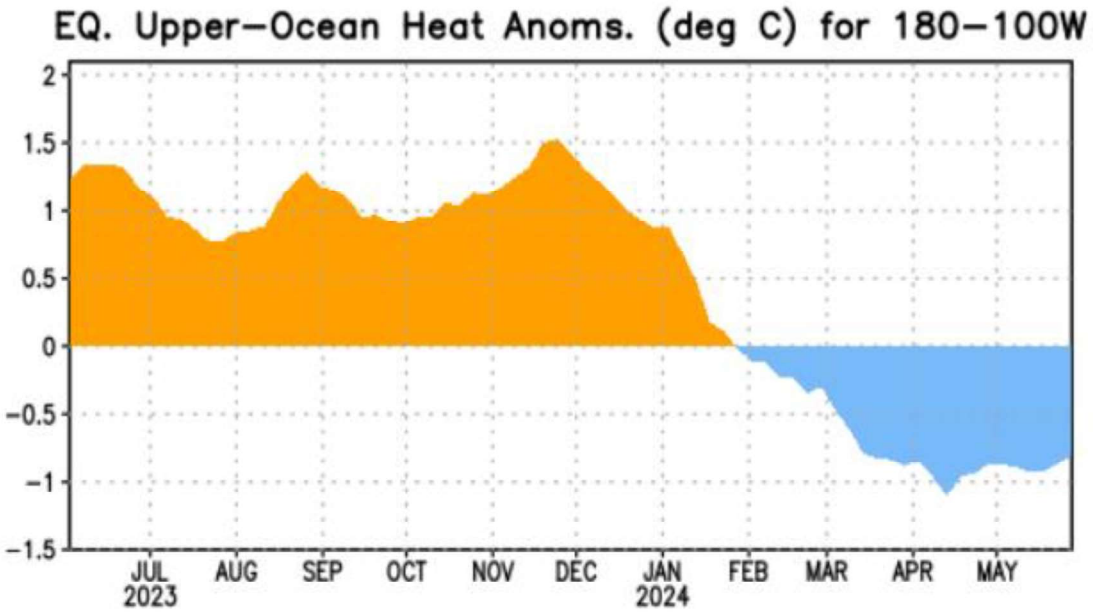



**Figura 10: Anomalías de temperatura subsuperficial del mar. fuente NOAA.**

El ONI se basa en las desviaciones de la temperatura de la superficie del mar (SST) con respecto al promedio en la región Niño 3.4, y es una medida principal para monitorear, evaluar y predecir el ENSO (El Niño-Oscilación del Sur). Se define como las desviaciones promedio de la SST en un período de tres meses en la región Niño 3.4.

El fenómeno de El Niño se caracteriza por un ONI positivo igual o superior a +0,5°C, mientras que el fenómeno de La Niña se caracteriza por un ONI negativo igual o inferior a -0,5°C. Según estándares históricos, para ser clasificado como un episodio completo de El Niño o La Niña, estos umbrales deben ser superados durante un período de al menos 5 estaciones de 3 meses consecutivos y superpuestos. Para este trimestre marzo abril mayo el índice fue de **0,7**

| Year | DJF | JFM | FMA | MAM | AMJ | MJJ | JJA | JAS | ASO | SON | OND | NDJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | -0.9 | -0.7 | -0.6 | -0.5 | -0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | -0.2 |
| 2013 | -0.4 | -0.4 | -0.3 | -0.3 | -0.4 | -0.4 | -0.4 | -0.3 | -0.3 | -0.2 | -0.2 | -0.3 |
| 2014 | -0.4 | -0.5 | -0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |
| 2015 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.6 |
| 2016 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 0.9 | 0.4 | -0.1 | -0.4 | -0.5 | -0.6 | -0.7 | -0.7 | -0.6 |
| 2017 | -0.3 | -0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | -0.1 | -0.4 | -0.7 | -0.8 | -1.0 |
| 2018 | -0.9 | -0.9 | -0.7 | -0.5 | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.8 |
| 2019 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 2020 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | -0.1 | -0.3 | -0.4 | -0.6 | -0.9 | -1.2 | -1.3 | -1.2 |
| 2021 | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.7 | -0.5 | -0.4 | -0.4 | -0.5 | -0.7 | -0.8 | -1.0 | -1.0 |
| 2022 | -1.0 | -0.9 | -1.0 | -1.1 | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.9 | -1.0 | -1.0 | -0.9 | -0.8 |
| 2023 | -0.7 | -0.4 | -0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| 2024 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | | | | | | | | |

**Figura 11: Índice ONI. Fuente NOAA**

## Condiciones atmosféricas e Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días

El Índice de Oscilación del Sur (SOI), el cual es un indicador para caracterizar la respuesta de la atmósfera frente a El Niño. Desde agosto el índice de Oscilación de Sur (SOI) de 30 días se mantiene en umbrales característicos de condición El Niño. En diciembre estuvo en la categoría neutral negativa de -2.9. En enero 3.7 categoría neural. En febrero fue de -12.6, categoría El Niño, para marzo registro -0.3 categoría neutral, abril (-6.3) condición neutra y ahora en mayo 3.6 (ver figura 12).

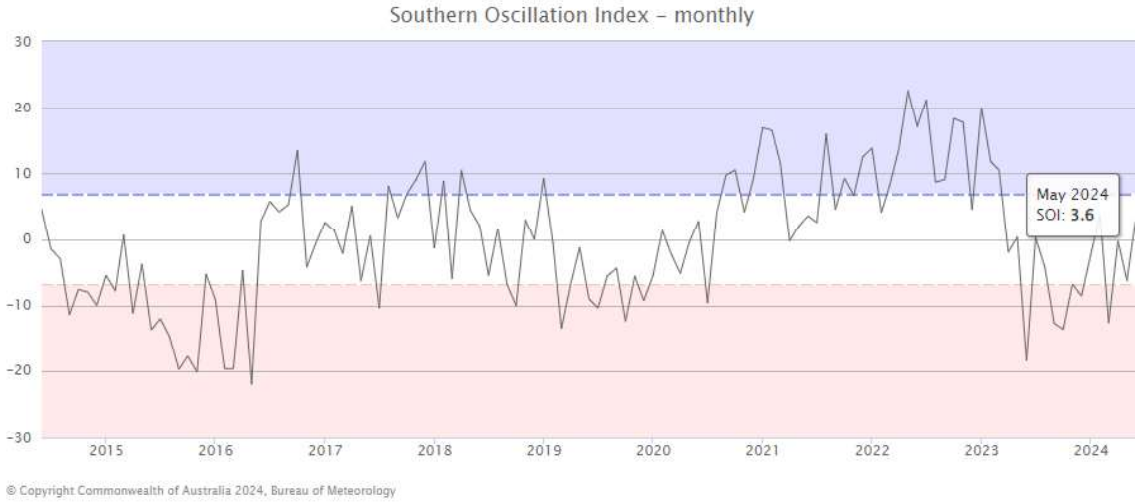



**Figura 12: Índice SOI, Fuente BOM (Oficina de Meteorología Australia) 2024.**

De acuerdo con el IDEAM, para el mes de junio, mes de transición entre la primera temperada de lluvias y la temporada de menos lluvias, proyecta precipitaciones de normales a deficitarias entre 10% y el 20% para la región andina. Para la región pacífica se prevén disminuciones entre un 10% y 20% con respecto a los promedios históricos.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**
**Dirección Técnica Ambiental**
**Grupo de Recursos Hídricos**

# REPORTE HIDROCLIMATOLÒGICO MENSUAL
# JUNIO 2024

## Análisis general del comportamiento hidrológico y evolución del Fenómeno El Niño – ENSO en el Valle del Cauca

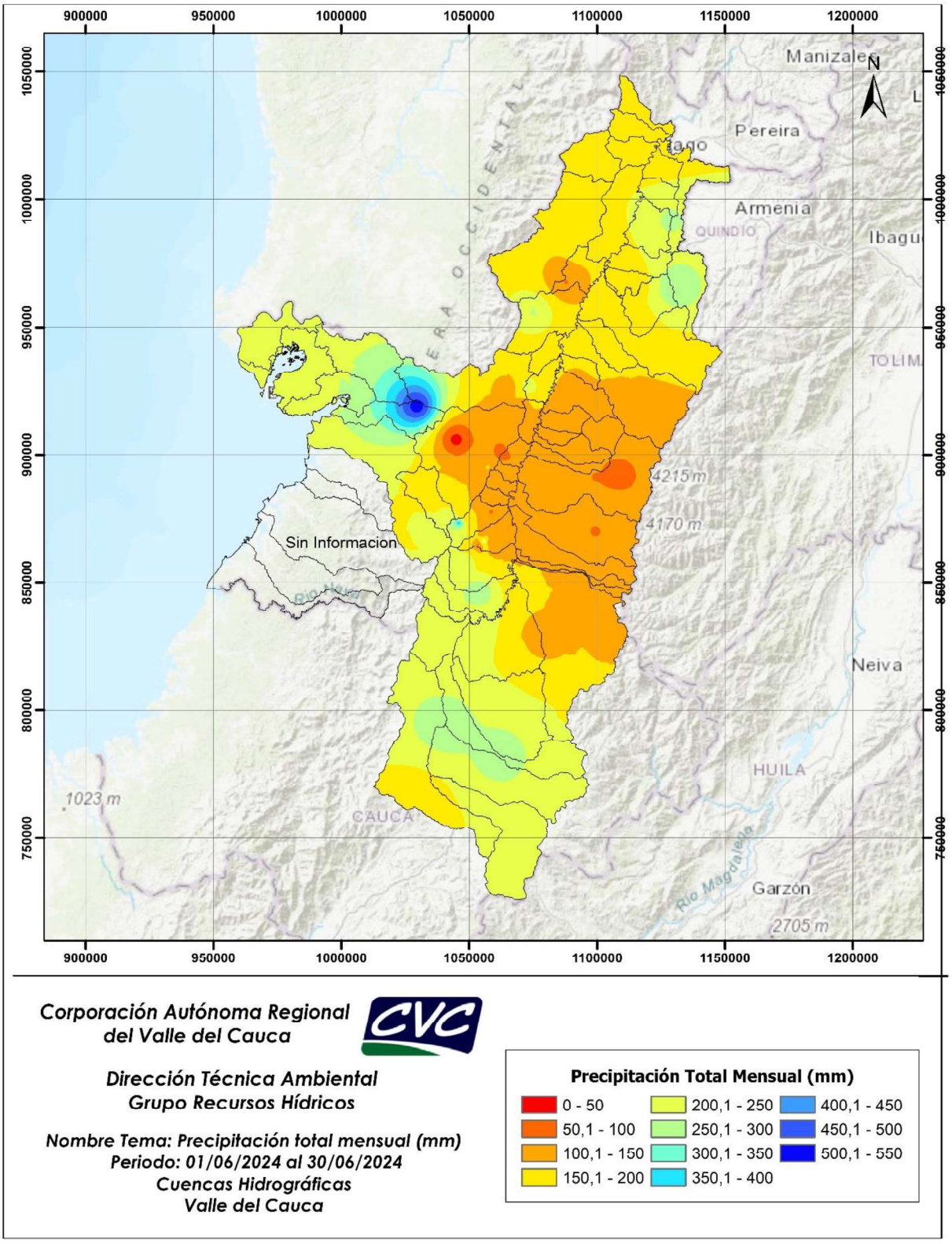
El siguiente informe mensual se abordará un análisis detallado de las condiciones climáticas en el departamento. También se incluirá una evaluación del comportamiento de las corrientes de agua en la región. Además, se proporcionará información relevante sobre las temperaturas máximas en la región. También, se proporcionará una actualización sobre los indicadores utilizados para el seguimiento de las probabilidades de ocurrencia del Fenómeno El Niño. Este análisis es esencial para comprender y anticipar posibles impactos climáticos en la zona y tomar medidas adecuadas.

De acuerdo con el IDEAM se espera para el mes de julio, mes de temporada seca precipitaciones por encima de los normal en la región Andina con probabilidades entre el 50% y el 70%. Para la región Pacífica un comportamiento normal en lluvias.

## Análisis de precipitación en la región.

En junio se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región andina. De acuerdo con las proyecciones del IDEAM, para el Valle del Cauca se registraron condiciones de excedente entre el 40% y el 60%. Esto debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el centro hacia el norte del país, junto con la actividad ciclónica del mar Caribe propia de la época del año. Del total de lluvias acumuladas durante el mes se evidencia focos altos de precipitación en la región pacífica del orden de 550 mm en Dagua - Bendiciones y lluvias acumuladas de 50 mm en la cuenca Dagua específicamente en Atuncela (ver mapa 1).

Según los registros de la red hidroclimatológica de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), el total acumulado de lluvias en el mes alcanzó un valor de 56% por encima de la media histórica.




**Mapa 1: Precipitación total mensual acumulada - junio 2024. Fuente GRH.**

Durante el mes de junio, la precipitación superó la media histórica en varias regiones: el norte, la región pacífica, el sur del departamento y la zona de influencia en el norte del departamento del Cauca. En contraste, con la región Pacífico Este del departamento (cuenca Dagua) donde se registraron condiciones normales de precipitación y la zona centro del departamento cuencas Amaime y Guachal.

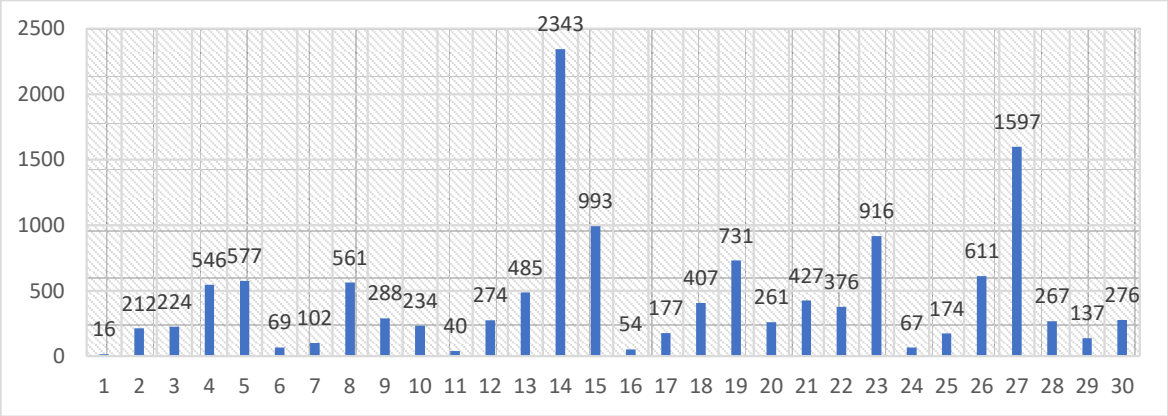
La Tabla 1 presenta el comportamiento histórico de los registros de lluvias por estación, comparándolos con los registros de lluvia acumulada para el mes de junio. A partir de esta comparación, se observa que, en un alto porcentaje de los puntos de monitoreo, la precipitación fue mayor al promedio histórico, generando condiciones de excedente en la región para el mes de junio.

**Tabla 1: Información climatológica por estación. Fuente GRH.**

| Estación | Precipitación acumulada Junio | Precipitación histórica Junio | Índice de precipitación |
|---|---|---|---|
| PIENDAMO | 268 | 76 | 352,6 |
| PALO - PUERTO TEJADA | 164 | 48 | 341,7 |
| LA TERESITA | 387 | 139 | 278,4 |
| EL PLACER | 158 | 57 | 277,2 |
| LA LUISA | 301 | 118 | 255,1 |
| EL CANEY | 227 | 94 | 241,5 |
| HERACLIO URIBE | 294 | 123 | 239,0 |
| JUNTAS | 136 | 63 | 215,9 |
| YUMBILLO | 141 | 66 | 213,6 |
| PUENTE SALINAS | 61 | 29 | 210,3 |
| CALI - BOCATOMA | 151 | 72 | 209,7 |
| EL PARAISO | 127 | 62 | 204,8 |
| MATEGUADUA | 160 | 80 | 200,0 |
| MIRAVALLES | 257 | 131 | 196,2 |
| DAPA | 143 | 73 | 195,9 |
| EL TAMBO | 154 | 79 | 194,9 |
| COSTA RICA | 149 | 78 | 191,0 |
| PUENTE PIEDRA | 118 | 63 | 187,3 |
| ACAA PAVAS | 152 | 85 | 178,8 |
| PESCADOR - LA TESALIA | 159 | 89 | 178,7 |
| ULLOA | 250 | 140 | 178,6 |
| LA SORPRESA | 175 | 98 | 178,6 |
| PLANTA RIO CALI | 159 | 90 | 176,7 |
| PUERTO MALLARINO | 97 | 55 | 176,4 |
| CHAMBU | 111 | 63 | 176,2 |
| CARTAGO | 241 | 138 | 174,6 |
| VIJES - VILLAMARIA | 113 | 65 | 173,8 |
| LA BALSA | 212 | 122 | 173,8 |
| PAN DE AZUCAR | 280 | 168 | 166,7 |
| LOS CEIBOS | 96 | 58 | 165,5 |
| VILLANUEVA | 119 | 73 | 163,0 |
| AGUACATAL | 145 | 90 | 161,1 |
| LOS MINCHOS | 98 | 61 | 160,7 |
| BOSQUE DE YOTOCO | 141 | 88 | 160,2 |
| PEÑAS BLANCAS | 243 | 152 | 159,9 |
| DAGUA-BENDICIONES | 521 | 327 | 159,3 |
| EL COMINAL | 147 | 94 | 156,4 |
| EL CARMELO | 255 | 164 | 155,5 |
| LA INDUSTRIA | 119 | 77 | 154,5 |
| PLANTA RIO CAUCA | 105 | 71 | 147,9 |

El mes de junio registró un patrón cambiante de lluvias, comenzando con bajas precipitaciones debido a la transición de la temporada húmeda a la seca. Con excepción del día 14 de junio donde se presentó altas lluvias en el departamento, generadas principalmente por un sistema de baja presión en el Pacífico. Durante el resto del mes de junio se, presento condiciones de lluvia normal. En resumen, el mes de junio represento un mes de transición caracterizada por picos de lluvia y días secos.

**Figura 1: Precipitación total diaria Valle del Cauca mes de junio 2024. Fuente GRH.**

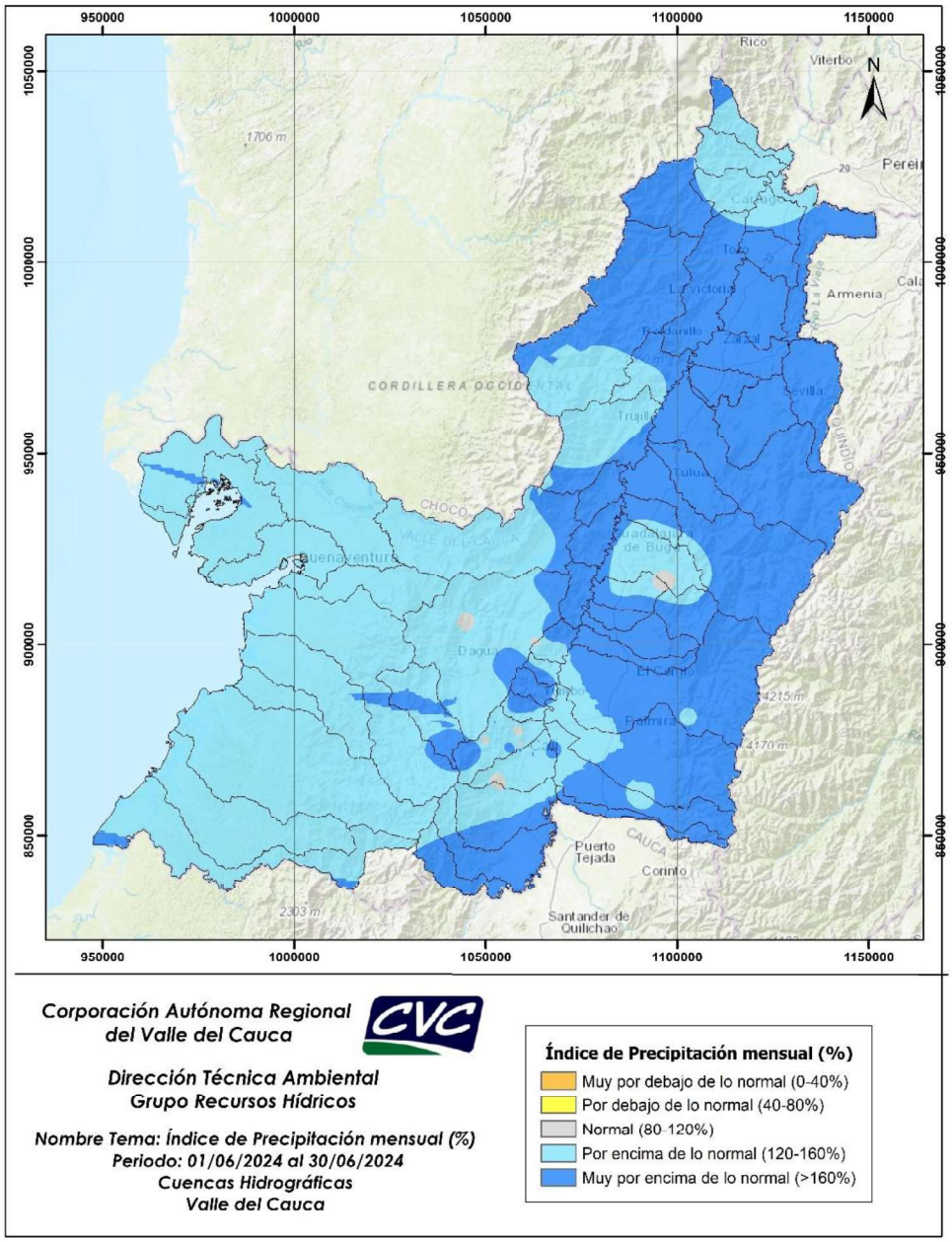



## Precipitación por regiones:

El índice de precipitación que permite cuantificar las fluctuaciones en la cantidad de lluvia en relación con el promedio histórico para un período determinado.

El comportamiento regional de las lluvias para el mes de junio fue de la siguiente manera:

- En el norte, se registraron 186,2 mm de precipitación acumulada, lo que corresponde a una condición de lluvia excedente en un 78%.
- En el sur, se registró 136,8 mm de precipitación, lo que corresponde a una condición de lluvia excedente en un 69%.
- En la zona central, se presentaron lluvias acumuladas de 142,7 mm, lo que corresponde a una condición de excedente del 40% con respecto a los promedios históricos.
- En la región Pacífica, se registró 219,3 mm de lluvia lo que corresponde a una condición excedente del 55%.
- En la zona de influencia del norte del Cauca se registraron precipitaciones promedio acumuladas de 204 mm y una condición de lluvias excedente en 74% con respecto a los promedios históricos del mes de junio.




**Mapa2. Índice de precipitación mensual para el Valle del Cauca, junio 2024. Fuente GRH**

## Análisis de Temperaturas máximas y promedios en la región.

Durante el mes de junio, las temperaturas se mantuvieron dentro de los rangos normales para la temporada de transición, con una máxima de 36,2°C en Cascajal y 36°C en Jamundí. Los días predominantemente secos, con alta radiación y humedad, fueron comunes en gran parte de la región.

En cuanto a las temperaturas promedio, se encuentran en un rango de aproximadamente 24°C a 28°C, con variaciones entre las diferentes estaciones, cabe recalcar que son temperaturas representativas del Valle Geográfico del río Cauca. Por otro lado, las temperaturas mínimas varían desde alrededor de 17°C hasta los 21°C.

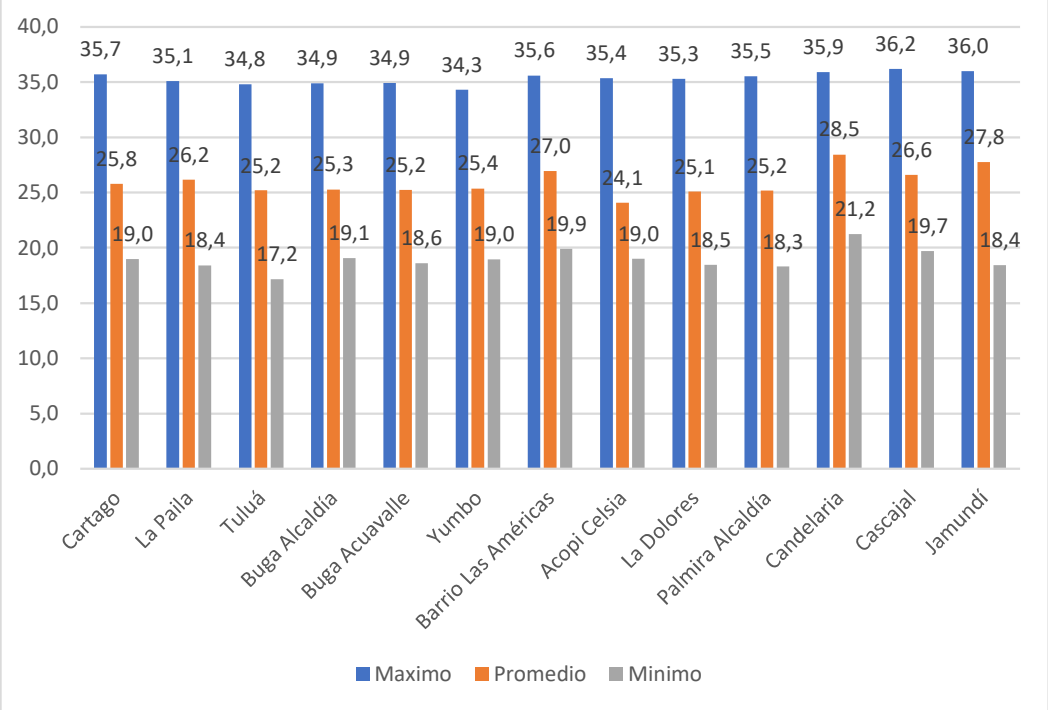



**Figura 2: Temperaturas por estaciones junio 2024. Fuente Grupo de Calidad Ambiental y GRH**

## Comportamiento de las principales corrientes en el Valle del Cauca

Las estaciones ubicadas en los ríos tributarios ubicados en la margen derecha del río Cauca (río Fraile y río La Paila) mostraron disminuciones en el caudal promedio, oscilando entre el 40% y el 50% con respecto a los promedios históricos de junio. En contraste, los ríos ubicados en la margen izquierda del río Cauca y algunos de la margen derecha como río Guadalajara y río Tuluá, presentaron incrementos de caudales entre el 10% y el 70%.

A continuación, se presentan los registros de las estaciones hidrológicas, donde se visualizan los caudales promedio, los históricos del mes y el porcentaje de variación respecto al histórico.

**Tabla 2: Comportamiento de las estaciones Limnigráficas de las principales corrientes del Valle del Cauca. Fuente GRH**

| Río - Estación | Caudal Promedio Mensual registrado ($m^3/s$) | Caudal Histórico Junio ($m^3/s$) | Porcentaje con respecto al Histórico |
|---|---|---|---|
| Amaime – Los Ceibos | 10,1 | 10,86 | 93% |
| Bugalagrande - El Placer | 25,8 | 15,8 | 163% |
| Cali - Bocatoma | 6,0 | 4,7 | 126% |
| Claro - La Luisa | 12,5 | 7,49 | 167% |
| Fraile – La Industria | 3,1 | 5,8 | 53% |
| Guadalajara - El Vergel | 6,9 | 3,93 | 176% |
| La vieja - Cartago | 139,2 | 95,83 | 145% |
| Meléndez - El Carmelo | 3,2 | 2,43 | 130% |
| Paila – La Sorpresa | 3,1 | 4,53 | 68% |
| Palo - Puerto Tejada | 44,6 | 35 | 126% |
| Pichinde - Pichinde | 3,8 | 2,65 | 143% |
| Timba - Timba | 37,4 | 25,38 | 147% |
| Tuluá - Mateguadua | 17,3 | 18,5 | 93% |

## Comportamiento del río Cauca en sus principales estaciones

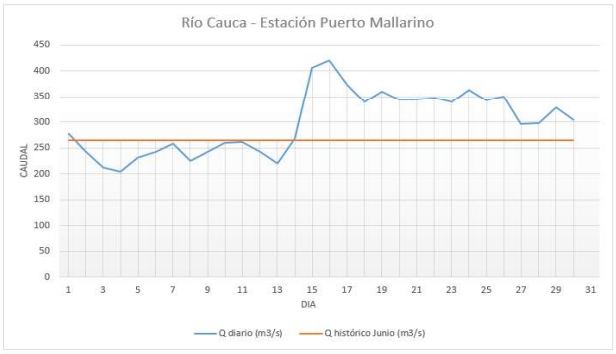
Durante el mes de junio, los caudales del río Cauca registraron valores por encima e iguales al promedio histórico. En Pan de Azúcar, tuvo un comportamiento excedente 18%, La Balsa comportamiento normal con respecto al promedio histórico. En Puerto Mallarino, también se registró condición excedente, mientras que, en Media Canoa, La Victoria y Anacaro se presentó condición normal.

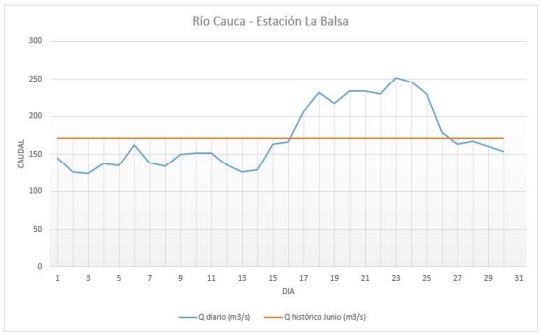
**Tabla 3: Comportamiento de las estaciones Limnigráficas del río Cauca. Fuente GRH**

| Estación | Caudal Promedio Mensual registrado ($m^3/s$) | Caudal Histórico junio ($m^3/s$) | Porcentaje con respecto al Histórico |
|---|---|---|---|
| Pan de azúcar | 107 | 90,6 | 118% |
| La Balsa | 172 | 171,2 | 101% |
| Puerto Mallarino | 299 | 265,4 | 112% |
| Media canoa | 318 | 310,2 | 103% |
| La Victoria | 421,6 | 396,2 | 106% |
| Anacaro | 447,2 | 414,4 | 108% |

A continuación, se muestran los gráficos en donde se aprecia el comportamiento de los caudales en el río Cauca, a lo largo del mes de junio, registrados en las estaciones hidrológicas.







## Condiciones El Niño Oscilación del Sur – ENOS

**Estado del sistema de alerta del ENSO: Advertencia final de El Niño / Vigilancia de La Niña**

Según el Comunicado especial No. 62 del IDEAM, actualmente hay condiciones neutrales del fenómeno El Niño – Oscilación del Sur (ENOS). Se estima que con un 65% de probabilidad, la fase fría de ENOS, conocida como La Niña, se establecerá entre julio y septiembre, predominando durante el segundo semestre del 2024 y posiblemente hasta los primeros meses del 2025 (ver figura 5).

La presencia de La Niña influirá significativamente en la temporada de ciclones tropicales (del 1 de junio al 30 de noviembre) y en la segunda temporada de lluvias del país, con un aumento de precipitaciones por encima de lo normal, especialmente en las regiones Andina, Caribe y Pacífica.

El Índice Oceánico El Niño (ONI) mostró un valor de 0,4°C para el periodo abril-junio, indicando un debilitamiento continuo desde 0,7°C en marzo-mayo. Los modelos climáticos predicen que las temperaturas del mar en el Pacífico tropical central seguirán enfriándose en los próximos dos meses. Desde septiembre, 4 de los 7 modelos sugieren que las temperaturas se mantendrán en niveles neutros de ENSO, y los 3 restantes indican la posibilidad de alcanzar niveles de La Niña (por debajo de -0,8°C).

Debido a las primeras señales de que un evento de La Niña podría formarse en el Océano Pacífico, se ha emitido una alerta de La Niña. Esto no garantiza su desarrollo, pero indica una probabilidad igual de que el ENSO permanezca neutral o evolucione a La Niña.

Por lo tanto, el clima en Colombia durante los próximos seis meses estará influenciado por el ciclo estacional típico, oscilaciones intra-estacionales y ecuatoriales, y la posible evolución del ENOS hacia La Niña.

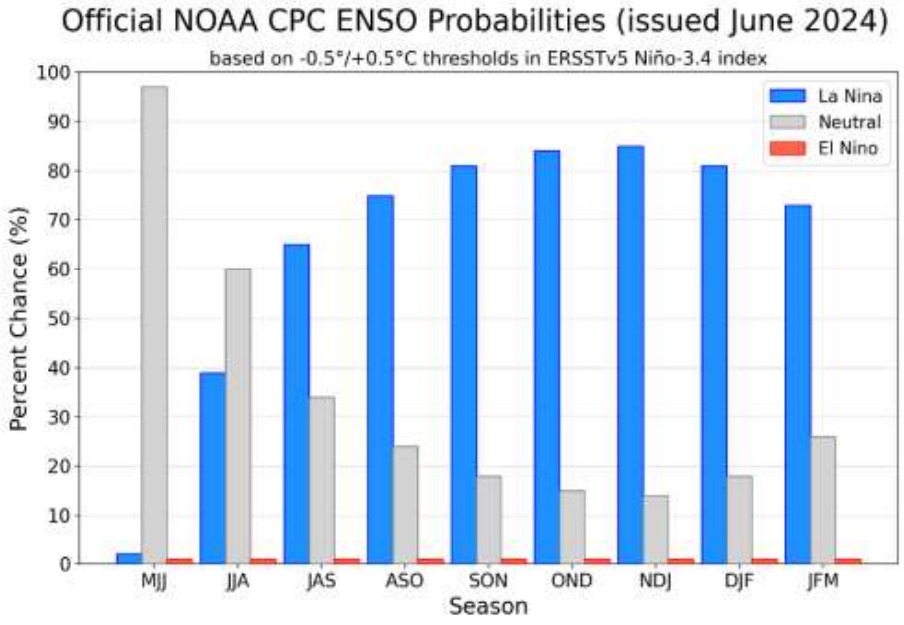



**Figura 3: Probabilidades del evento ENOS. Fuente NOAA 2024**

**Condiciones Oceánicas - Cambio de anomalía mensual de la SSTs (temperatura superficial del mar) (ºC):**

En el mes de mayo se observó el fortalecimiento de las anomalías frías a lo largo del Pacifico Central y Oriental. También, se observó el fortalecimiento de las anomalías frías en las costas de Perú y Chile.

Niño 4: 0,5 °C
Niño 3.4: 0,3 °C
Niño 3: -0,1 °C
Niño1+2: 0,0 °C

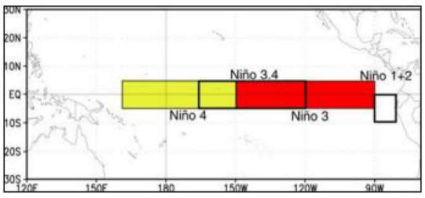



**Figura 6: Regiones ENOS. Fuente NOAA 2024**

Durante las últimas cuatro semanas, las temperaturas de la superficie del mar (SST) por debajo del promedio persistieron en el océano Pacífico oriental, mientras que las SST por encima del promedio persistieron en el Pacífico occidental. Las SST han variado de por debajo del promedio a cerca del promedio en el Pacífico centro-oriental (ver figura 7).

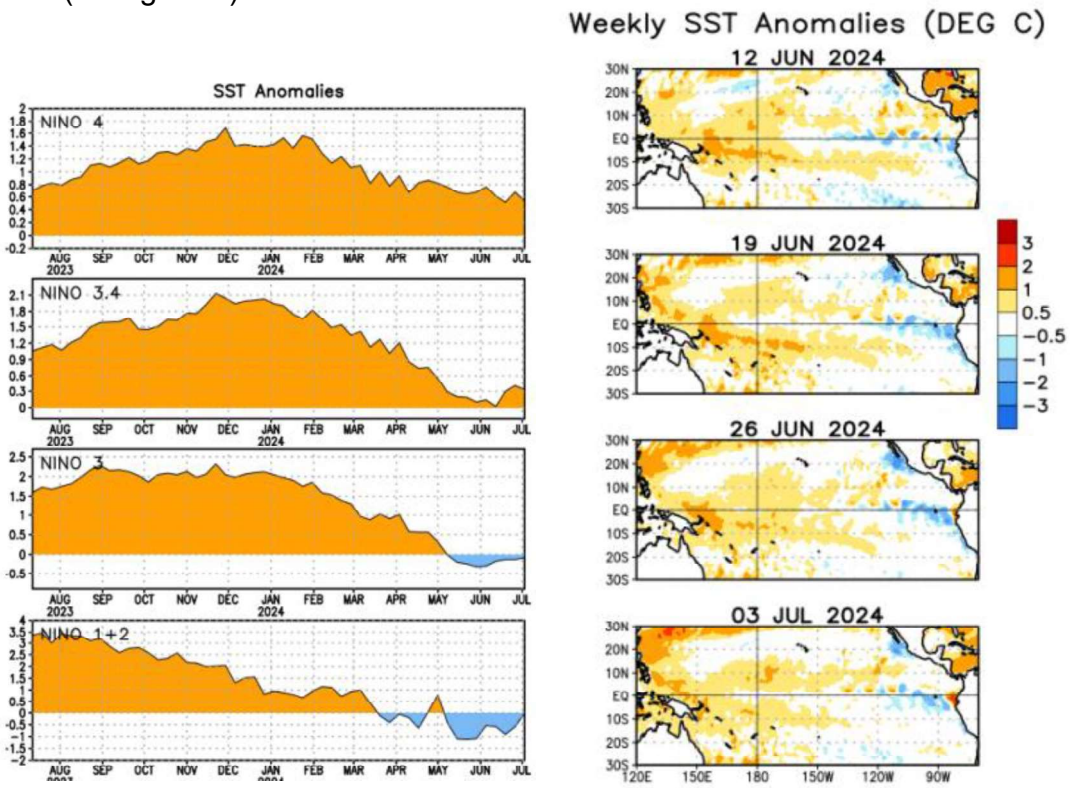



**Figura 7: SSTs (temperaturas de la superficie del mar). Fuente NOAA.**

Las anomalías positivas de temperatura subsuperficial persistieron hasta mediados de enero de 2024. La variabilidad en las anomalías positivas estuvo asociada con varias ondas Kelvin oceánicas. A partir de noviembre de 2023, las anomalías positivas de temperatura subsuperficial se debilitaron hasta casi desaparecer. Desde finales de enero hasta mediados de abril de 2024, surgieron y se fortalecieron anomalías negativas de temperatura. Durante el último mes, las anomalías negativas se han debilitado (ver figura 8).

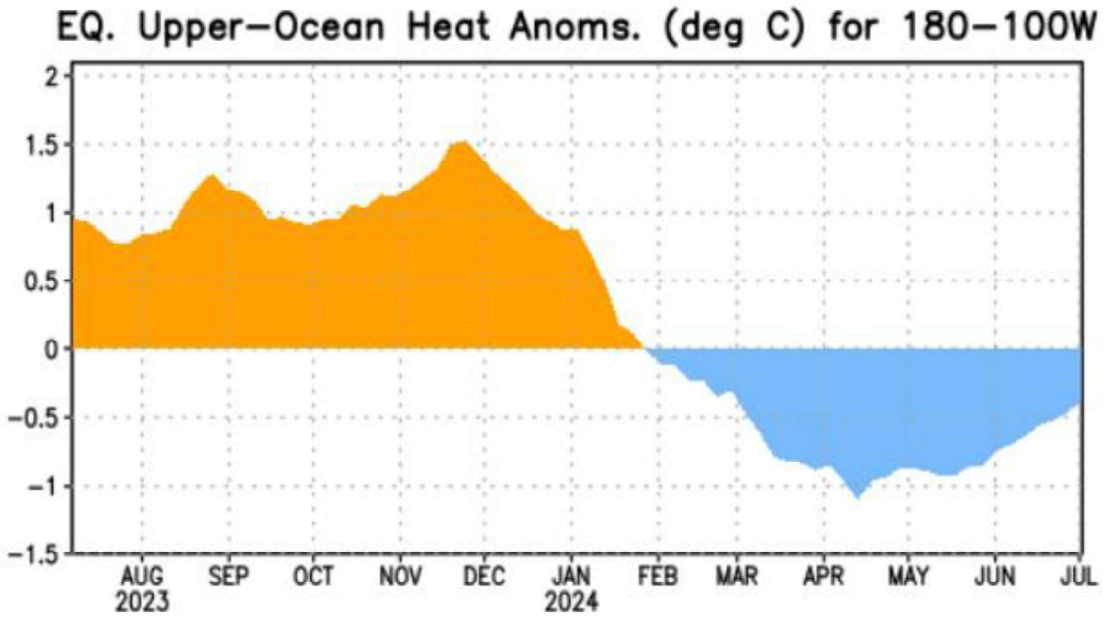



**Figura 8: Anomalías de temperatura subsuperficial del mar. fuente NOAA.**

El ONI se basa en las desviaciones de la temperatura de la superficie del mar (SST) con respecto al promedio en la región Niño 3.4, y es una medida principal para monitorear, evaluar y predecir el ENSO (El Niño-Oscilación del Sur). Se define como las desviaciones promedio de la SST en un período de tres meses en la región Niño 3.4.

El fenómeno de El Niño se caracteriza por un ONI positivo igual o superior a +0,5°C, mientras que el fenómeno de La Niña se caracteriza por un ONI negativo igual o inferior a -0,5°C. Según estándares históricos, para ser clasificado como un episodio completo de El Niño o La Niña, estos umbrales deben ser superados durante un período de al menos 5 estaciones de 3 meses consecutivos y superpuestos. Para este trimestre abril mayo junio el índice fue de **0,4.** (ver figura 9)

| Year | DJF | JFM | FMA | MAM | AMJ | MJJ | JJA | JAS | ASO | SON | OND | NDJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | -0.9 | -0.7 | -0.6 | -0.5 | -0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | -0.2 |
| 2013 | -0.4 | -0.4 | -0.3 | -0.3 | -0.4 | -0.4 | -0.4 | -0.3 | -0.3 | -0.2 | -0.2 | -0.3 |
| 2014 | -0.4 | -0.5 | -0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |
| 2015 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.6 |
| 2016 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 0.9 | 0.4 | -0.1 | -0.4 | -0.5 | -0.6 | -0.7 | -0.7 | -0.6 |
| 2017 | -0.3 | -0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | -0.1 | -0.4 | -0.7 | -0.8 | -1.0 |
| 2018 | -0.9 | -0.9 | -0.7 | -0.5 | -0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 0.8 |
| 2019 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 2020 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | -0.1 | -0.3 | -0.4 | -0.6 | -0.9 | -1.2 | -1.3 | -1.2 |
| 2021 | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.7 | -0.5 | -0.4 | -0.4 | -0.5 | -0.7 | -0.8 | -1.0 | -1.0 |
| 2022 | -1.0 | -0.9 | -1.0 | -1.1 | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.9 | -1.0 | -1.0 | -0.9 | -0.8 |
| 2023 | -0.7 | -0.4 | -0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| 2024 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.7 | 0.4 | | | | | | | |

**Figura 9: Índice ONI. Fuente NOAA**

## Condiciones atmosféricas e Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días

El Índice de Oscilación del Sur (SOI), el cual es un indicador para caracterizar la respuesta de la atmósfera frente a El Niño. Desde agosto el índice de Oscilación de Sur (SOI) de 30 días se mantiene en umbrales característicos de condición El Niño. En diciembre estuvo en la categoría neutral negativa de -2.9. En enero 3.7 categoría neural. En febrero fue de -12.6, categoría El Niño, para marzo registro -0.3 categoría neutral, abril (-6.3) condición neutra, mayo 3.6 y ahora en junio -3,1 (ver figura 12).

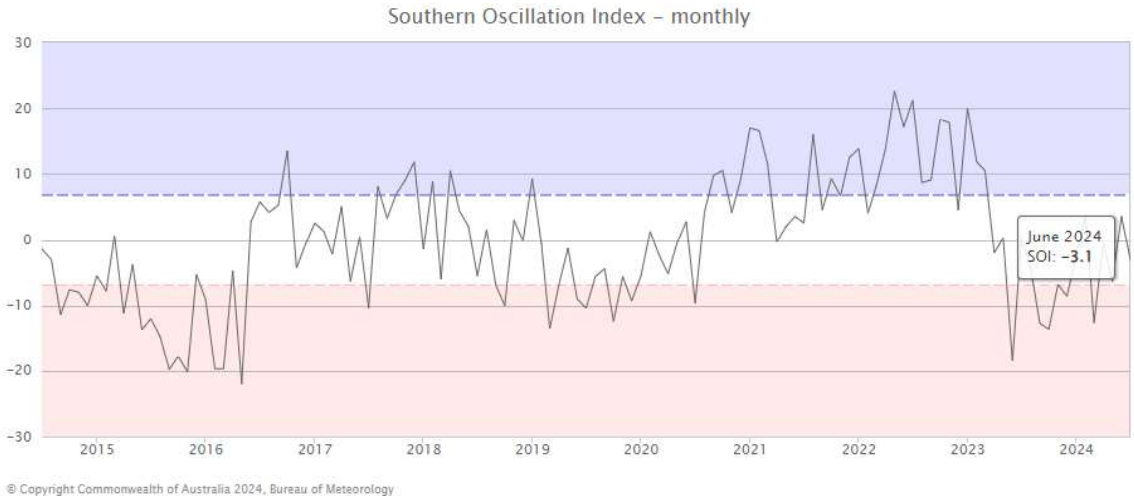
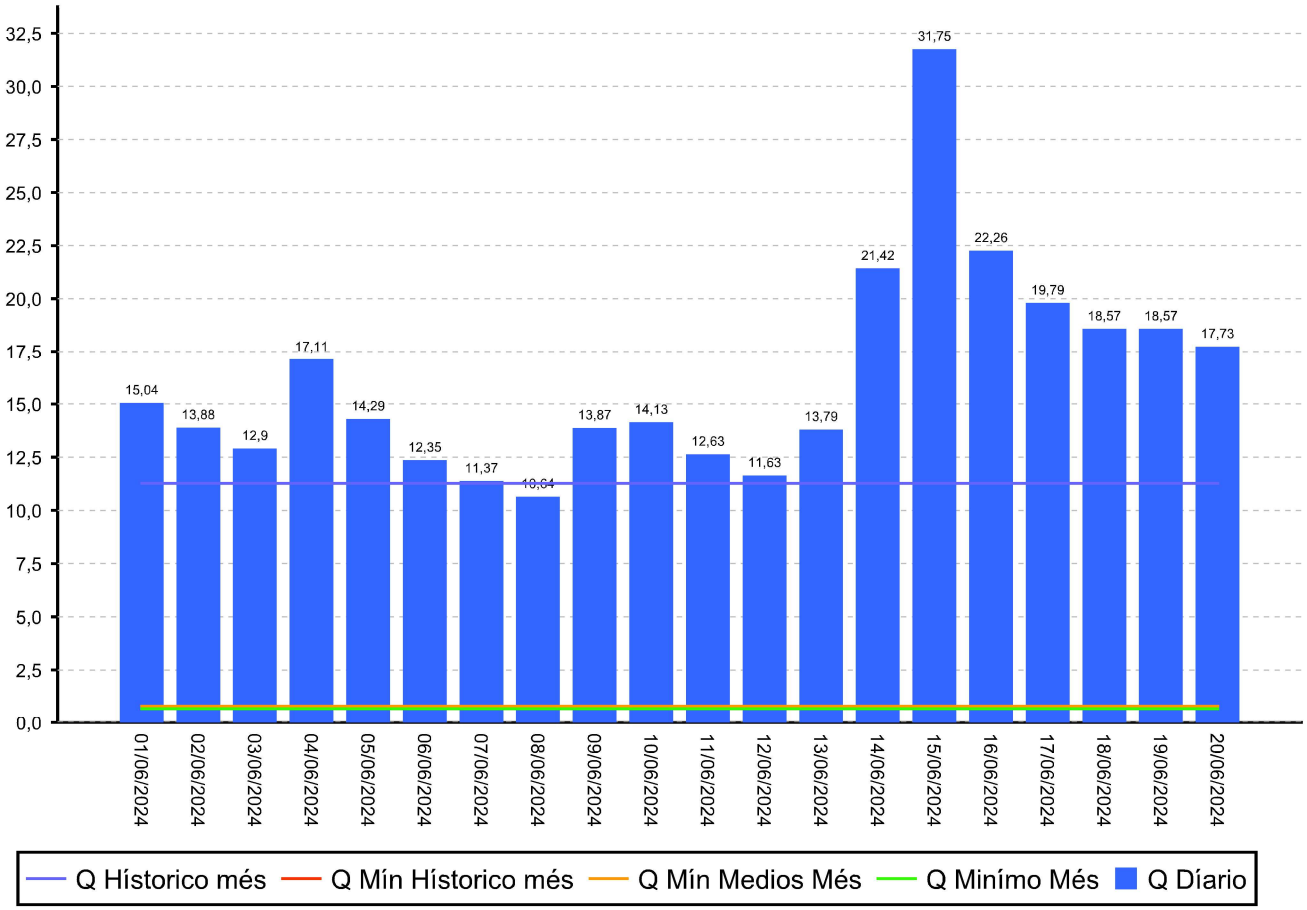



**Figura 10: Índice SOI, Fuente BOM (Oficina de Meteorología Australia) 2024.**

**ESTACIÓN** RIOFRIO - SALONICA **CUENCA** Riofrio
**CÓDIGO** 2624000401 **PERIODO** 01/06/2024 al 30/06/2024

| Q Medio Min Histórico: | Q Min Histórico: | Q Min Medios: | Q Min Mes: |
|---|---|---|---|
| 11.28 | 0.68 | 0.8 | 0.68 |



INGEOCIM S.A.S.

# SOLICITUD PRORROGA CONTRATISTA OBRA
# OFICIO COIJ-V.CAU-00XX-23

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

Bogotá D.C., 4 de Julio de 2024

COIJ-V.CAU-0046-2023

Señores
**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**
Calle 25G No. 73B-90
Complejo Empresarial Central Point
Bogotá D.C.

Señores
**INGEOCIM S.A.S.**
Atención: **ALEXANDRA LILIANA ROSAS**
Representante Legal
Email: central@ingeocim.com - interv.riofrio2023@gmail.com
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Bogotá D.C.

**Contrato No. 3549 DE 2023**
**Objeto:** OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA – VIGOROSA – EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

**Asunto: ALCANCE OFICIO 46 SOLICITUD DE PRORROGA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL**

Respetados señores,

De manera atenta en nuestra condición de contratistas del Contrato No. 3549 de 2023, con el objeto de adelantar las "OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA – VIGOROSA – EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA" solicitamos una ampliación en plazo, atendiendo a los siguientes hechos:

El Artículo 3 de la Ley 80 de 1993 establece que son fines de la contratación estatal 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 que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

En virtud del principio de autonomía de la voluntad que gobierna todas las relaciones contractuales, es posible pactar modificaciones a los contratos estatales, siempre que estas tiendan a mejorar el desarrollo de su ejecución sin alterar su esencia y naturaleza, tal y como los dispone el artículo 40 de la ley 80 de 1993, según el cual: "Articulo 40.- Del Contenido del Contrato Estatal. Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su

esencia y naturaleza. Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales."

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración. (…)." En relación con la posibilidad de modificar los contratos estatales, la Corte Constitucional mediante sentencia C-416 de 20124, expresó lo siguiente: "Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para «[…] evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional señaló que las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal.

Las siguientes consideraciones técnicas son las que se han presentado durante la ejecución del proyecto:

1. Lo manifestado en el acta de reunión No. 7 realizada el día 27 de mayo donde hubo presencia del contratista, interventoría y representación por parte de Gases de Occidente donde se planteó la necesidad de un acompañamiento y revisión de la red de gas por parte de la Empresa Gases de Occidente, dicha red se encuentra a lo largo del recorrido de la vía, en algunos tramos donde se va a intervenir la vía para la construcción de placa huellas ésta red se encuentra expuesta para lo cual es necesario que la entidad realice los apiques necesarios con el fin de determinar la profundidad y que los trabajos no vayan a causar alguna afectación a ésta red.

2. El Consorcio Operativo IJ ha realizado actividades de ejecución de obra dando cumplimiento al objeto contractual, las actividades de construcción se han adelantado en sitios donde no se presenta afectación a la red de gas, seguimos a la espera que la Empresa de Gases de Occidente realice los apiques y de solución a los puntos críticos donde se encuentra la red de gas muy superficial.

3. De igual forma las lluvias que se vienen presentando continuamente en la zona donde se adelantan los trabajos ha impedido el normal desarrollo de las obras, debido principalmente al inconveniente para el ingreso de volquetas con el material requerido para la construcción de las mismas, debido a las altas pendientes que se presentan en los tramos a construir placa huella la seguridad para los operarios de las volquetas y maquinaria se ven expuestos a posibles accidentes que es necesario prevenir, la seguridad de las persona que intervienen en el proyecto es la primera prioridad que se

tiene por parte del Consorcio Operativo IJ. Se anexa cuadro e lluvia MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO para los meses de junio y julio.

La lluvia ha retrasado la ejecución de los trabajo ya que altera las condiciones de la rasante de la vía, por el material de la rasante existente que está conformada por arcillas estas con la presencia del agua alteran considerablemente sus condiciones físicas sumado a ello las altas pendientes que tiene su trazado impiden que puedan ingresar los vehículos (volquetas) cargados con material para la colocación y compactación del afirmado, este suelo requiere por lo menos de 3 días soleados continuos para que seque y así poder ingresar los vehículos con todas las garantías de seguridad tanto para conductores como trabajadores en el vía, por ello la presencia de agua lluvia hace que se pierda mucho tiempo después de cada precipitación fuerte que caiga.

4. Para la correcta terminación y a satisfacción de las obras proponemos el siguiente plan de trabajo:

   El material de afirmado donde se construirán las placa-huellas está instalado en obra, son aproximadamente 850 metros lineales, se está perfilando y compactando para cumplir con las especificaciones del proyecto, se tomarán las densidades del material en campo las cuales se tiene previsto realizar antes del 20 de julio 2024.

   Obtenida la densidad en obra del material de afirmado se procederá a iniciar la construcción de placa huella de los dos tramos intermedios (tramo 3 y 4 sectores determinados en el contrato) con grupo de trabajo independiente para cada frente, se acometerá la construcción de placa huella por franjas continuas y completas y paralelamente se construirá la cuneta de esos mismos sectores, se tiene previsto construir estos dos frentes en un lapso de tiempo de 15 días.

   Terminado estos dos frentes, se procederá a construir las placa-huellas de los frentes de obra 1-2 con un grupo de trabajo utilizando el mismo sistema de trabajo planteado anteriormente y simultáneamente con otro grupo de trabajo y equipo de procederá a construir la placa-huella del frente de obra 5. El frente de obra 1-2 se tiene previsto un tiempo de ejecución de 30 días y para el frente 5 se tiene previsto un tiempo de ejecución de 45 días.

   Los materiales de triturado para la mezcla de concreto están pago y su proveedor es el mismo que suministró el material para el afirmado, esta empresa nos ha cumplido con el suministro de material y no hemos tenido a la fecha ningún inconveniente. Dadas las

condiciones de acceso este material se va a colocar en obra acopiándolo para los diferentes frentes de obra para no tener inconvenientes posteriormente.

En obra esta almacenado el material de varilla y cemento que se requiere para los frentes de obra 3 y 4.

Con este plan de trabajo garantizamos la entrega de las obras en el plazo de prorroga solicitado.

Teniendo en cuenta lo anterior y notando que el tiempo de terminación se avecina, solicitamos a la entidad una prórroga de 50 días con el fin de poder cumplir a cabalidad y de manera satisfactoria con las obras del objeto contractual,

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a los comentarios.

Cordialmente,

LUIS URBANO SANCHEZ OLIVELLA
C.C. 1.010.208.191 DE BOGOTA D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OPERATIVO IJ

*C.C. Ing. Ledy Batero - Gestor de Proyecto - Subdirección de Vías Regionales*
*C.C. Ing. Carlos Hernán Londoño – Gestor de Contrato - Territorial Valle del Cauca*
*C.C. Archivo*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: 27-may-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 7
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

**CONTRATO DE OBRA No.** 3549 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO OPERATIVO IJ

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 3315 - 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.

## OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

-Se programa reunión para el día de hoy 27 de mayo de 2024 a las 09:00 am, reunión concertada por parte de la Interventoría, la cual contó con la presencia del Contratista Ingeniero Luis Alejandro Chisco Fisco, el Sr Miller Jair Garces Tuquerres Técnico en Construcciones en representación de la Compañía Gases de Occidente y Carlos Andrés Valencia por parte de la Interventoría; con la intención de realizar recorrido al área de influencia del Contrato de Obra N° 3549, lo anterior, teniendo en cuenta que la TUBERÍA MATRIZ DE GAS atraviesa de inicio a fin la vía a intervenir.

## TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Determinar la ubicación y curso de la tubería matriz existente a lo largo de la vía y los sectores en los cuales dicha tubería cruza la vía de un costado a otro.

- Localizar y registrar la abscisa (aproximada) en la cual se presentan cada uno de estos cruces de tubería en la vía.

- Identificar las zonas que representan un riesgo al momento de iniciar las labores de construcción de las placa huellas, en las cuales se requiere y solicita a la Compañía GDO, intervenir con el fin de realizar la respectiva profundización de dicha tubería, garantizando la seguridad de la misma y dando cumplimiento a la normatividad vigente para éste tipo de obra.

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se inicia el recorrido, partiendo del inicio del área de influencia Km00+000 cruce de la vía Riofrío - Salónica sector El Crucero, acceso vereda La Vigorosa.

- Se determina, que parte de la cuneta existente, fue construida por la Compañía GDO, con el propósito de brindar soporte y protección a la tubería instalada.

- La Tubería instalada inicia por el costado Izquierdo de la vía:

- Km00+865: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado izquierdo al derecho.
- Km01+000 : atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado derecho al costado izquierdo.
- Km01+380: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado izquierdo al derecho.
- Km01+650 : atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado derecho al costado izquierdo.
- Km01+910: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado izquierdo al derecho.
- Km02+000 : atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado derecho al costado izquierdo.
- Km02+200: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado izquierdo al derecho.
- Km02+350: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado derecho al costado izquierdo.
- Km02+440: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado izquierdo al derecho.
- Km02+600: atraviesa la vía y cambia de costado pasando del costado derecho al costado izquierdo.
- Km02+800: Continua y finaliza por el costado izquierdo.

-Se logra identificar cada cambio de costado gracias a que la compañía GDO, instaló postes de PVC de color naranja previamente identificados con información de la compañía, en cada uno de estos cruces de vía o cambios de costado.

- A continuación se presenta registro fotográfico de la visita:

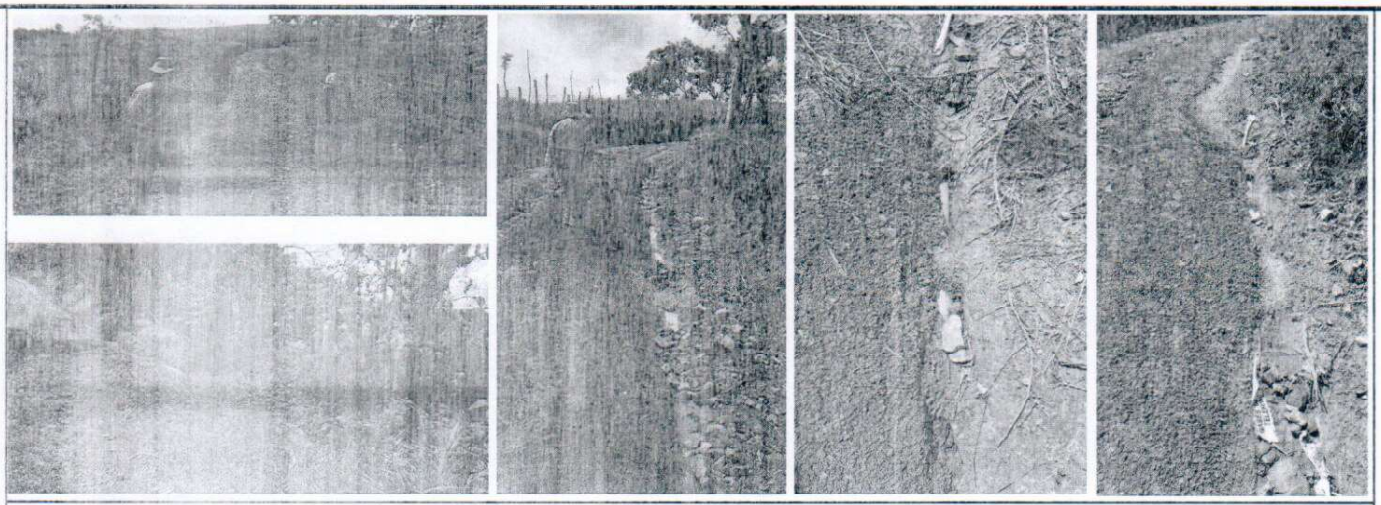
| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE REUNIÓN** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-2 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: 27-may-24 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE REUNIÓN No. 7
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA



**CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN**

- Como resultado del recorrido realizado al área de influencia, se logran determinar los puntos de cruce de la tubería en la vía y el abscisado aproximado para identificar cada uno de estos cruces.
- Se identificaron los sectores en los cuales es evidente la necesidad de realizar intervención por parte de GDO, ya que debe ejecutarse la profundización de la tubería, principalmente en los sectores donde se encuentra superficial y/o a la vista, un ejemplo de esta situación se presenta en el Km01+400: donde se evidencia y observa la tubería expuesta a la vista.
- La Interventoría teniendo en cuenta el resultado del recorrido solicita a GDO evaluar la posibilidad de contar con el acompañamiento de GDO durante la Etapa de construcción.

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Evaluar y determinar los puntos a intervenir. | | Gases De Occidente |
| Definir el inició de las labores de profundización de la tubería. | | Gases De Occidente |
| | | |

**FECHA PRÓXIMA REUNIÓN** ..... (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Ing. Luis Alejandro Chisco Fisco | Residente Obra | Consorcio Operativo IJ | |
| Miller Jair Garces Tuquerres | Técnico en Construcción | Gases de Occidente | |
| Carlos Andrés Valencia Barragán | Inspector | Ingeocim S.A.S. | |
| Ing. Francy Yaneth Quintero Mariño | Residente Interventoría | Ingeocim S.A.S. | |

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

# OTROS SOPORTES

NIT. 800.155.100-6
Carrera 15 No. 98 – 26 Of. 503
Celular: 321 4488308
Tel.: (571) 691 0842 - 611 34 68
E-mail: central@ingeocim.com
Sitio web: www.ingeocim.com
Bogotá, D.C. (Colombia)

**********
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
**********
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
**********
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS
**********
QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES
**********

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
SIGLA : INGEOCIM S.A.S
N.I.T. : 800.155.100-6
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 00488010 DEL 20 DE FEBRERO DE 1992

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :27 DE MARZO DE 2024
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
ACTIVO TOTAL : 17,021,364,369

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 15 NO. 98 - 26 OF 503
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : CENTRAL@INGEOCIM.COM
DIRECCION COMERCIAL : CR 15 NO. 98 - 26 OF 503
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : CENTRAL@INGEOCIM.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: E.P. NO. 330 NOTARIA 25 DE SANTA FE DE BOGOTA DEL 3 DE FEBRERO DE 1.992, INSCRITA EL 19 DE FEBRERO DE 1.992, BAJO EL NO. 356.292 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DE-NOMINADA: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA.-

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 109 DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018, INSCRITA EL 3 DE OCTUBRE DE 2018 BAJO EL NÚMERO 00286678 DEL LIBRO VI, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA DECRETÓ LA APERTURA DE UNA SUCURSAL EN LA CIUDAD DE: BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 212 DE LA JUNTA DE SOCIOS DEL 18 DE DICIEMBRE DE 2013, INSCRITA EL 21 DE ENERO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01799167 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA CAMBIO SU NOMBRE DE: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA, POR EL DE: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 212 DE LA JUNTA DE SOCIOS DEL 18 DE DICIEMBRE DE 2013, INSCRITO EL 21 DE ENERO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01799167 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

CERTIFICA:

REFORMAS:

| ESCRITURAS NO. | FECHA | NOTARIA | FECHA Y NO. INSCRIPCION |
|---|---|---|---|
| 3.813 | 8-VIII-1.994 | 25 STAFE BTA | 9-IX-1.994 462346 |
| 2.580 | 8-VII -1.996 | 25 STAFE BTA | 23-VII-1996 546935 |

CERTIFICA:

REFORMAS:

| DOCUMENTO NO. | FECHA | ORIGEN | FECHA | NO.INSC. |
|---|---|---|---|---|
| 0000109 | 1997/01/17 | NOTARIA 25 | 1999/03/16 | 00672314 |
| 0002452 | 1998/06/30 | NOTARIA 25 | 1998/07/01 | 00640010 |
| 0000487 | 2001/02/23 | NOTARIA 25 | 2001/03/02 | 00767172 |
| 0000404 | 2005/02/16 | NOTARIA 25 | 2005/02/21 | 00977706 |
| 0000223 | 2008/02/04 | NOTARIA 25 | 2008/02/06 | 01188845 |
| 1654 | 2009/07/31 | NOTARIA 25 | 2009/08/06 | 01318054 |
| 2296 | 2009/10/19 | NOTARIA 25 | 2009/10/21 | 01335439 |
| 212 | 2013/12/18 | JUNTA DE SOCIOS | 2014/01/21 | 01799167 |
| 109 | 2018/09/24 | ASAMBLEA DE ACCIONIST | 2018/10/03 | 02382436 |

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 18 DE DICIEMBRE DE 2063

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ OBJETO SOCIAL INDETERMINADO. EMPERO PODRÁ REALIZAR COMO ACTIVIDADES COMERCIALES PRINCIPALES, SIN PERJUICIO DE LA INDETERMINACIÓN DE SU OBJETO SOCIAL, LAS SIGUIENTES: 1. LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA, INTERVENTORÍA, ASESORÍA TÉCNICA Y DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA EN ÁMBITO DE LA INGENIERÍA CIVIL, LA ARQUITECTURA Y DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, 2. LA GERENCIA DE TODA CLASE DE PROYECTOS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, ESTUDIOS REGULATORIOS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DEL MERCADO, 3. EL DISEÑO Y REALIZACIÓN O EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LA ENERGÍA, 4. EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, ARQUITECTÓNICAS, DE SISTEMAS DE TRANSPORTE Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA, 5. LA PRODUCCIÓN Y TRANSMISIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA, 6. PODRÁ DEDICARSE A DESARROLLAR ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS Y SUS DERIVADOS E INSUMOS, SU TRANSPORTE Y EL MONTAJE DE INSTALACIONES PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA, 7. EL DISEÑO Y/O EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE

INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O DEL SECTOR ENERGÉTICO, PLANTAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA Y SUBESTACIONES, PLANTAS DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES, PLANTAS DE ABASTO DE HIDROCARBUROS, 8. EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSMISIÓN DE DATOS, 9. LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE CONTRATOS DE APOYO LOGÍSTICO, DE SUMINISTRO DE EQUIPOS O MAQUINARIA, DE PERSONAL TÉCNICO Y/O PROFESIONAL O ADMINISTRATIVO, DE CONTROL, SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA, DE DISEÑO Y/O DE PLANEACIÓN Y, EL SUMINISTRO DE MEDIOS DE TRANSPORTE QUE REQUIERAN LAS EMPRESAS O COMPAÑÍAS NACIONALES O EXTRANJERAS ,PRIVADAS Y/O PÚBLICAS, 10. CONFORMAR O HACER PARTE DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN CON ENTIDADES EXTRANJERAS Y/O ESTATALES DEL ORDEN NACIONAL, DEPARTAMENTAL, DISTRITAL, MUNICIPAL, O CON PERSONAS JURÍDICAS O NATURALES, 11. LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE CONTRATOS COMERCIALES Y/O DE PARTICIPACIÓN EN LICITACIONES CON EL ESTADO O CON LOS PARTICULARES. 12. LA SOCIEDAD PODRÁ EJECUTAR Y CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS Y NEGOCIOS LÍCITOS. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL LA SOCIEDAD PODRÁ: A. ADQUIRIR Y ENAJENAR BIENES INMUEBLES O TOMARLOS O DARLOS EN ADMINISTRACIÓN O ARRIENDO. B. ADQUIRIR TODA CLASE DE BIENES MUEBLES, VENDERLOS, IMPORTARLOS O EXPORTARLOS. E. GRAVAR EN CUALQUIER FORMA LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES QUE POSEA. D. PROMOVER LA ORGANIZACIÓN Y CONSTITUCIÓN DE SOCIEDADES, ASOCIACIONES Y EMPRESAS QUE TENGAN FINES IGUALES O SEMEJANTES A LOS QUE LA SOCIEDAD PERSIGUE, O QUE PUEDAN DESARROLLAR O FAVORECER SUS ACTIVIDADES O LA DE LAS COMPAÑÍAS EN QUE ELLAS TENGAN INTERESES, O QUE CONLLEVEN A PROCURAR CONTRATOS, O MEJORAR O FACILITAR EN CUALQUIER FORMA SUS NEGOCIOS, ASÍ COMO VINCULAR A SOCIEDADES YA EXISTENTES MEDIANTE ADQUISICIONES DE ACCIONES O DERECHO EN ELLAS, E. CELEBRAR CONTRATOS DE MUTUO. F. GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR TODA CLASE DE INSTRUMENTOS NEGOCIABLES. G. REALIZAR TODA CLASE DE OPERACIONES CON ENTIDADES BANCARIAS O FINANCIERAS, NACIONALES O EXTRANJERAS. H. CONSTITUIR O ACEPTAR CAUCIONES REALES O PERSONALES EN GARANTÍA. I. GARANTIZAR CON LOS BIENES SOCIALES, OBLIGACIONES PROPIAS O DE SUS FILIALES O SUBSIDIARIAS O DE SOCIEDADES O DE PERSONAS CON QUIENES TENGAN INTERESES ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS O FINANCIEROS. J. LA SOCIEDAD PODRÁ CONSTITUIR APODERADOS GENERALES O ESPECIALES QUE LA REPRESENTEN JUDICIAL Y EXTRAJUDICIALMENTE. K. LA SOCIEDAD TAMBIÉN PUEDE AGENCIAR O REPRESENTAR CIVIL Y COMERCIALMENTE A OTRAS SOCIEDADES, ENTIDADES, EMPRESAS O FIRMAS. I. Y EN GENERAL, EJECUTAR, DESARROLLAR Y LLEVAR A TÉRMINO TODOS AQUELLOS ACTOS NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
7112 (ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:

7120 (ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS)
OTRAS ACTIVIDADES:
7020 (ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA DE GESTIÓN)
7730 (ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA, EQUIPO Y BIENES TANGIBLES N.C.P.)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : $200,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 200,000.00
VALOR NOMINAL : $1,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : $20,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 20,000.00
VALOR NOMINAL : $1,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : $20,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 20,000.00
VALOR NOMINAL : $1,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ UN GERENTE, QUE PODRÁ SER O NO MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA, CON UN SUPLENTE QUE LO REEMPLAZARA EN SUS FALTAS ACCIDENTALES, TEMPORALES O ABSOLUTAS.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 212 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 18 DE DICIEMBRE DE 2013, INSCRITA EL 21 DE ENERO DE 2014 BAJO EL NUMERO 01799167 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

| NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|
| GERENTE | |
| NAGED RODRIGUEZ CAMILO ADOLFO | C.C. 000000079149315 |
| SUPLENTE DEL GERENTE | |
| RINCON ROSAS ALEXANDRA LILIANA | C.C. 000000052330950 |

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EL GERENTE EJERCERÁ TODAS LAS FUNCIONES PROPIAS DE LA NATURALEZA DE SU CARGO, Y EN ESPECIAL, LAS SIGUIENTES: 1) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES DEL ORDEN ADMINISTRATIVO Y JURISDICCIONAL. 2) EJECUTAR TODOS LOS ACTOS U OPERACIONES CORRESPONDIENTES AL OBJETO SOCIAL, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LAS LEYES Y EN ESTOS ESTATUTOS. 3) USAR DE LA FIRMA O RAZÓN SOCIAL. 4) AUTORIZAR CON SU FIRMA TODOS LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS QUE DEBAN OTORGARSE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES O EN INTERÉS DE LA SOCIEDAD. 5) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS EN SUS ASAMBLEAS, UN INVENTARIO Y UN BALANCE DE FIN DE EJERCICIO, JUNTO CON UN INFORME ESCRITO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA SOCIEDAD, UN DETALLE COMPLETO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS Y UN PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES OBTENIDAS. 6) NOMBRAR, REMOVER Y ASIGNARLES FUNCIONES A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD Y CUYO NOMBRAMIENTO Y REMOCIÓN NO LE CORRESPONDA LA JUNTA DIRECTIVA EXPRESAMENTE. 7) TOMAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAME LA CONSERVACIÓN DE LOS BIENES SOCIALES, VIGILAR LA ACTIVIDAD DE LOS EMPLEADOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD E IMPARTIRLES LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE EXIJA LA BUENA MARCHA DE LA COMPAÑÍA. 8) CONVOCAR LA ASAMBLEA GENERAL A REUNIONES

EXTRAORDINARIAS CUANDO LO JUZGUE CONVENIENTE O NECESARIO Y HACER LAS CONVOCATORIAS DEL CASO CUANDO LO ORDENEN LOS ESTATUTOS, LA JUNTA DIRECTIVA O EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD O LO SOLICITE UN NÚMERO PLURAL DE ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN POR LO MENOS EN UN VEINTICINCO POR CIENTO (25%) DE LAS ACCIONES EN QUE ESTÁ DIVIDO EL CAPITAL SOCIAL. 9) CONVOCAR LA JUNTA DIRECTIVA CUANDO LO CONSIDERE NECESARIO Y CONVENIENTE Y MANTENERLA INFORMADA DEL CURSO DE LOS NEGOCIOS SOCIALES. 10) CUMPLIR LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE LE IMPARTAN LA ASAMBLEA GENERAL O LA JUNTA DIRECTIVA . 11) SOLICITAR AUTORIZACIÓN A LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS O EN DEFECTO A LA JUNTA DIRECTIVA PARA COMPRAR, VENDER O GRAVAR BIENES INMUEBLES SIN QUE IMPORTE SU CUANTÍA. 12) CUMPLIR O HACER QUE SE CUMPLAN OPORTUNAMENTE TODOS LOS REQUISITOS O EXIGENCIAS LEGALES QUE SE RELACIONEN CON EL FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2005, INSCRITO EL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2005 BAJO EL NO. 10032 DEL LIBRO V, COMPARECIO EL INGENIERO CAMILO ADOLFO NAGED RODRIGUEZ IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA NO. 79.149.315 DE USAQUEN EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA, POR MEDIO DEL PRESENTE DOCUMENTO, CONFIERE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE AL INGENIERO JOSE JESUS NIEVEZ DE LA CRUZ IDENTIFICADO CON CEDULA CIUDADANIA NO. 77.021.943 DE VALLEDUPAR, PARA PARA ACTUAR CON AMPLIAS Y SUFICIENTES FACULTADES Y ATRIBUCIONES, A PARTIR DEL DIA DE HOY 14 DE SEPTIEMBRE DE 2005 HASTA EL DIA 14 DE OCTUBRE DE 2005, PARA QUE COMPROMETA A LA SOCIEDAD GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA., IDENTIFICADA CON NIT 800.155.1006 EN LA PRESENTACION DE OFERTAS Y PROPUESTAS, ES DECIR, QUE QUEDA FACULTADO PARA SUSCRIBIR LAS PROPUESTAS Y LOS CONTRATOS QUE DE ELLA SE DERIVEN Y TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN SUSCRIBIR PAR LA LEGALIZACION Y EL DESARROLLO DE LOS CONTRATOS, TALES COMO GARANTIAS, CUENTAS DE COBRO, ACTAS DE INICIO Y SUSPENSION, ETC., ETC. IGUALMENTE, SE CONFIERE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE AL INGENIERO JOSE JESUS NIEVES DE LA CRUZ IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA NO. 7T021.943 DE VALLEDUPAR PARA QUE REPRESENTE Y SUSCRIBA TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIEREN EN DESARROLLO DE LOS CONTRATOS QUE SE ENCUENTRAN EN DESARROLLO POR PARTE DE GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA., LOS CUALES SE RELACIONAN A CONTINUACION: A)CONTRATO: NO. 382 DE 2003 OBJETO : INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN CARRETERA ARENAL BUENAVISTA. DESARROLLO VIAL SUR DE BOLIVAR ; CONTRATANTE : INVIAS / SUBDIRECCION RED NACIONAL NELSON ROMERO. B)CONTRATO : SOP-V-041-2004; OBJETO, DIAGNOSTICO, ESTUDIOS Y DISEÑOS: REHABILITACION DE LA VIA TENJO LA PUNTA SIBERIA - TENJO - TABIO - CAJICA, MUNICIPIO DE TENJO (DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA), REHABILITACION Y PAVIMENTACION VIA DE UBATE -LENGUAZAQUE, MUNICIPIO DE LENGUAZAQUE (MUNICIPIO DE CUNDINAMARCA) MEJORAMIENTO DE LA OBRAS

PUBLICAS VIA HINCHE LA PEÑA PASO DEL REJO TOBIA AUTOPISTA MEDELLIN, MUNICIPIO DE LA PEÑA, NIMAIMA Y TOCAIMA (DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA), REHABILITACION DE LA VIA CAPELLANIA GUACHETA ( DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA) ; CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. C) CONTRATO: 834 DE 2004, OBJETO : INTERVENTORIA DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL SECTOR PR63+0300- PR61+0300 DE LA CARRETERA CEBEDAL CONSACA - SANDONA - PASTO, RUTA 2501 B, CONTRATANTE: INVIAS. D) CONTRATO : 1153 DE 2004, OBJETO : INTERVENTORIA TECNICA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION EN EL CHARCO - NARIÑO, CONTRATANTE : INVIAS. E) CONTRATO : 1158 DE 2004 OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA Y AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN LA REGION DE LA MOJANA, SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL RIO SAN JORGE - RIO CAUCA - BRAZO DE LOBA. CONTRATANTE : INVIAS.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2313 DE LA NOTARIA VEINTICINCO DE BOGOTA D.C., DEL 05 DE OCTUBRE DE 2010, INSCRITA EL 09 DE OCTUBRE DE 2010 BAJO EL NO. 00018646 DEL LIBRO V, COMPARECIÓ CAMILO ADOLFO NAGED RODRIGUEZ IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA NO. 79.149.315 DE BOGOTA EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, POR MEDIO DE LA PRESENTE ESCRITURA PUBLICA, CONFIERE PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A ANGELINA MERCEDES DE LA VEGA ROTTA, MAYOR DE EDAD, VECINA DE JIRÓN (PERÚ), IDENTIFICADA CON DNI 41.028.407, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM LTDA., IDENTIFICADA CON NIT. 800.155:1006, EJECUTE LOS SIGUIENTES ACTOS RELACIONADOS A LA SOCIEDAD: A) EJERCER LA REPRESENTACIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL, LEGAL Y, EN GENERAL DE LA SUCURSAL CON LAS MÁS AMPLIAS FACULTADES ANTE CUALESQUIERA AUTORIDADES POLÍTICAS, ADMINISTRATIVAS, MUNICIPALES, JUDICIALES Y DE OTRA ÍNDOLE, SIN EXCEPCIÓN ALGUNA Y ANTE PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS. B) REPRESENTAR A LA SUCURSAL ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES TANTO POLÍTICAS, ADMINISTRATIVAS COMO JUDICIALES CON LAS FACULTADES GENERALES DE REPRESENTACIÓN PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 74° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL Y LAS ESPECIALES PARA REALIZAR ACTOS DE DISPOSICIÓN DE DERECHOS SUSTANTIVOS, DEMANDAR, RECONVENIR Y CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE EL PROCESO Y DE LA PRETENSIÓN, ALLANARSE A LA PRETENSIÓN, CONCILIAR, TRANSIGIR, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACIÓN PROCESAL ASÍ COMO LAS NECESARIAS PARA FORMULAR DENUNCIAS PENALES, RATIFICARSE EN ELLAS Y PRESTAR DECLARACIONES PREVENTIVAS. C) REPRESENTAR A LA SUCURSAL ANTE EL FUERO JUDICIAL DE TRABAJO Y ANTE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DE TRABAJO EN LOS PROCEDIMIENTOS LABORALES QUE SE SUSCITEN CON TRABAJADORES O EXTRABAJADORES, Y CON MOTIVO DE CUALQUIER OTRO TRÁMITE DE CARÁCTER LABORAL EXISTENTE O POR ESTABLECERSE, CON ARREGLO A LA LEGISLACIÓN VIGENTE O FUTURA QUE SEA APLICABLE A TODA CONTROVERSIA LABORAL. D) GESTIONAR TODO LO RELACIONADO CON LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, A CUYO EFECTO QUEDA INVESTIDA CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 74° Y 75° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, PUDIENDO EN CONSECUENCIA REALIZAR CUALESQUIERA DE LOS TRÁMITES QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN ANTE EL INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y PROPIEDAD INTELECTUAL (INDECOPI): I) PRESENTAR SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y LEMAS COMERCIALES II) INTERPONER Y CONTESTAR OBSERVACIONES, CANCELACIONES, NULIDADES III) REGISTRAR CONTRATOS DE LICENCIA DE USO DE MARCAS E) SUSCRIBIR TODA CLASE DE CORRESPONDENCIA Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, RELACIONADA CON EL OBJETO SOCIAL. I) LA SUCURSAL ESTARÁ SOMETIDA A LAS

LEYES DEL PERÚ PARA RESPONDER POR LAS OBLIGACIONES QUE CONTRAIGA LA SUCURSAL EN EL PERÚ.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 199 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2008, INSCRITA EL 30 DE ENERO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01271587 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

| NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|
| REVISOR FISCAL | |
| ALDANA AGUIRRE ADRIANA MARIA | C.C. 000000052056303 |

CERTIFICA:

SUCURSAL (ES) O AGENCIA (S) MATRICULADAS ANTE ESTA JURISDICCION

**********

NOMBRE DE LA SUCURSAL : GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM CONSULTORES
MATRICULA : 03020939
RENOVACION DE LA MATRICULA : 27 DE MARZO DE 2024
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
DIRECCION : CR 15 NO. 93 26 OF 503
TELEFONO : 6910842
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL : CENTRAL@INGEOAM.COM

**********

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 29 DE MARZO DE 2022
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 29 DE MARZO DE 2024

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL

SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MEDIANA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $11,161,000,000

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 7112

**********
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
**********

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 7,900

**********
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
**********
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.
**********
FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.



DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14925120075

(415)7707212489984(8020) 000001492512007 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 0 1 5 5 1 0 0 | 6 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | INGEOCIM S.A.S |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 15 98 26 OF 503

42. Correo electrónico CENTRAL@INGEOCIM.COM

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 6 9 1 0 8 4 2 | 6 1 1 3 4 6 8 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 2 | 2 0 2 1 0 1 0 1 | 7 1 2 0 | 2 0 1 3 0 2 2 1 | | 7 0 2 0 | 7 7 3 0 | | 1 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 9 | 1 0 | 1 | 4 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | 2 2 | 2 3 | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 07 - 10 / 11 : 47: 26

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ESPAÑOL CUBIDES CESAR HERNANDO
985. Cargo Gestor I

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14925120075

(415)7707212489984(8020) 000001492512007 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 0 1 5 5 1 0 0 | 6 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 5 | 9 8 |
| 72. Número | 3 3 0 | 1 0 9 |
| 73. Fecha | 1 9 9 2 0 2 0 3 | 2 0 1 8 0 9 2 4 |
| 74. Número de notaría | 2 5 | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | 0 3 |
| 76. Fecha de registro | 1 9 9 2 0 2 1 9 | 2 0 1 8 1 0 0 3 |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 4 8 8 0 1 0 | 0 0 4 8 8 0 1 0 |
| 78. Departamento | 1 1 | 1 1 |
| 79. Ciudad/Municipio | 4 | 4 |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 1 9 9 2 0 2 1 9 | |
| 81. Hasta | 2 0 6 3 1 2 1 8 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Año Mes Día | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**

Página 3 de 5 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14925120075

(415)7707212489984(8020) 000001492512007 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 0 1 5 5 1 0 0 | 6 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 1 4 0 1 2 1 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 7 9 1 4 9 3 1 5 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| NAGED | RODRIGUEZ | CAMILO | ADOLFO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 1 4 0 1 2 1 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 5 2 3 3 0 9 5 0 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RINCON | ROSAS | ALEXANDRA | LILIANA |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Revisor Fiscal y Contador

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14925120075

(415)7707212489984(8020) 000001492512007 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 0 1 5 5 1 0 0 | 6 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 5 2 0 5 6 3 0 3 | | 5 9 2 7 7 T |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ALDANA | AGUIRRE | ADRIANA | MARIA |

| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

135. Fecha de nombramiento: 2 0 0 8 1 2 3 0

**Revisor fiscal suplente**

| 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

147. Fecha de nombramiento:

**Contador**

| 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

159. Fecha de nombramiento:

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14925120075

(415)7707212489984(8020) 000001492512007 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 0 0 1 5 5 1 0 0 | 6 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de cons 7 1 1 0 | |

162. Nombre del establecimiento: CONSORCIO COPERA LTDA - INGEOCIM LTDA

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 | |

165. Dirección: CR 15 98 26 OF 503

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| 1 0 1 6 9 1 5 | 2 0 0 4 0 3 2 3 | |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** | |
| 6 9 1 0 8 4 2 | 2 0 0 6 0 3 2 8 | |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2 | |

162. Nombre del establecimiento: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM CONSULTORES

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 | |

165. Dirección: CR 15 93 26 OF 503

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| 0 3 0 2 0 9 3 9 | 2 0 2 3 0 4 0 5 | |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** | |
| 6 0 1 6 9 1 0 8 4 2 | | |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| | | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| | | |

165. Dirección

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| | | |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** | |
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.330.950**

**RINCON ROSAS**
APELLIDOS

**ALEXANDRA LILIANA**
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **09-ABR-1975**

**BOGOTA D.C.**
**(CUNDINAMARCA)**
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.52** ESTATURA | **B+** G.S. RH | **F** SEXO

**11-JUN-1993 BOGOTA D.C.**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00162810-F-0052330950-20090714 0013455940A 1 1110100826

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 10 de julio de 2024, a las 10:24:08, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Número de identificación tributario |
| No. Identificación | 8001551006 |
| Código de Verificación | 800155100624071010240 8 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.




Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 10 de julio de 2024, a las 10:22:49, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 52330950 |
| Código de Verificación | 523309502407101022 49 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.




Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 250305561

PIB
10:34:50


Bogotá DC, 10 de julio del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA identificado(a) con NIT número 8001551006:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 250305648

PIB
10:35:30


Bogotá DC, 10 de julio del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ALEXANDRA LILIANA RINCON ROSAS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 52330950:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 10:38:16 AM horas del 10/07/2024, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **52330950**
Apellidos y Nombres: **RINCON ROSAS ALEXANDRA LILIANA**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 10/07/2024 11:40:16 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **52330950 .**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **97834143 .** La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

# MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

## CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 52330950 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 16/05/2024 02:20 PM

Código Verificación: **3USA6ZPLY2**

Válida hasta: **14/08/2024**

---

**Dirección de Gobierno Digital**

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC**

**CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS APLICATIVOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS**

En ejercicio del control sobre el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales relacionadas con la ejecución de los Contratos y/o Convenios asignados a esta Unidad Ejecutora, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, en especial, el Manual de Contratación e Interventoría del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y lo estipulado en la Resolución de delegación de funciones y/o contrato de prestación de servicios profesionales, se deja constancia del estado actualizado de los aplicativos para el control y seguimiento de los proyectos así:

**No. De Contrato y/o Convenio**: 3315 de 2023

**Objeto "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL""**

Se marca con una (X)

| | ACTUALIZADO | |
|---|---|---|
| **APLICATIVO** | **SI** | **NO APLICA** |
| **SECOP:** | X | |
| **SICO:** | X | |
| **SEPRO:** | X | |
| **CIFRA:** | | x |
| **GESPROY:** | | X |

Nota: Imprimir pantallazo de cada uno de los aplicativos y evidenciar fecha de impresión a la fecha de esta certificación.

Dado en Bogotá, a los 23 días del mes de julio del año 2024.

Firmado digitalmente por MARY LORENA SAYAGO BOTELLO

Nombre**: MARY LORENA SAYAGO BOTELLO**
**Ordenador del Pago**
Subdirección: Vias Regionales
Instituto Nacional de Vías **–** INVIAS

Nombre: **MONICA MARITZA BENAVIDES G.**
**Lider Coordinación**
Subdirección: Vias Regionales
Instituto Nacional de Vías **–** INVIAS

Nombre: **LEDY CONSTANZA BATERO S.**
Apoyo a la supervisión
Subdirección Vías Regionales

## Identificación del contrato

| | |
|---|---|
| **ID del contrato en SECOP** | CO1.PCCNTR.5356808 |
| **Versión del contrato** | 3 |
| **Estado de contrato** | En ejecución |
| **Fecha de generación del estado** | 5/09/2023 6:33:40 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Número del contrato** | 3315-2023 |
| **Objeto del contrato** | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" |
| **Tipo de Contrato** | Interventoría |
| **¿Asociado a otro contrato?** | ☐Sí ☑No |
| **Duración del contrato** | 109 Días |
| **Fecha de inicio de contrato** | 19/12/2023 9:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha de terminación del contrato** | 12 días para terminar *(4/08/2024 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Tiempo adiciones en días** | 150 días |
| **Liquidación** | ☐Sí ☑No * |
| **Obligaciones Ambientales** | ☐Sí ☑No * |
| **Obligaciones pos consumo** | ☐Sí ☑No * |
| **Reversión** | ☐Sí ☑No * |

## Información de la Entidad Estatal contratante

**INVIAS**

COLOMBIA, Bogotá

**0** Recomendación (es)

## Información del Proveedor contratista

**INGEOCIM S.A.S.**

Número de documento 800155100

## Cuenta bancaria del proveedor

| Proveedor | Nombre del banco | Tipo de cuenta | Número de cuenta |
|---|---|---|---|
| INGEOCIM S.A.S. | BANCO DE BOGOTA | Ahorros | 009636218 |

## Aprobación del contrato

**Aprobador – Proveedor**

***Aprobado por:*** *Alexandra Liliana Rincón Rosas* ***Fecha de aprobación:*** *13/09/2023 10:41:24 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Aprobador – Entidad Estatal**

***Aprobado por:*** *Paola Andrea Roa Mora* ***Fecha de aprobación:*** *13/09/2023 11:18:25 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Contrato Firmado:** CO1_PCCNTR_5356808_Firmado
**Contrato en ejecución:** CO1_PCCNTR_5356808_En ejecución

## Documentos Tipo

| | | |
|---|---|---|
| **Documentos Tipo** | Sí | Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020 |

**Sector:** Infraestructura de transporte (interventoría de obra pública)

## Sentencia T-302 de 2017

| | | |
|---|---|---|
| **Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017** | ☐Sí ☑No | Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu. |

## Condiciones ejecución y entrega

**Condiciones de entrega:** A definir

**El contrato puede ser prorrogado** ☐Sí ☐No

## Configuración financiera - Configuraciones generales

**¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?** ☐Sí ☑No

## Configuración financiera - Garantías

**¿Solicitud de garantías?** ☑Sí ☐No

**Garantías por lotes, grupos o etapas** ☐Sí ☑No

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Seriedad de la oferta** | ☑Sí ☐No | | | | |
| | ☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta | | 10,00 | | |
| **Cumplimiento** | ☑Sí ☐No | | | | |
| | ☑ Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | | |
| | ☑% del anticipo | 100,00 | Fecha de vigencia (desde) | 13/09/2023 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 4/02/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☑ Cumplimiento del contrato | | | | |
| | ☑% del valor del contrato | 10,00 | Fecha de vigencia (desde) | 13/09/2023 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 4/02/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☑ Pago de salarios | | | | |
| | ☑% del valor del contrato | 20,00 | Fecha de vigencia (desde) | 13/09/2023 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 4/08/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☑ Calidad del servicio | | | | |
| | ☑% del valor del contrato | 30,00 | Fecha de vigencia (desde) | 13/09/2023 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| | ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 4/08/2029 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |
| **Responsabilidad civil extra contractual** | ☐Sí ☑No | | | | |
| **Fecha límite para entrega de garantías:** | 18/09/2023 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | | Fecha de entrega de garantías: | 15 días de tiempo transcurrido *(8/07/2024 9:50:30 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | |

**Garantías del proveedor:**

| Id de la garantía | Justificación | Tipo de garantía | Valor | Emisor | Fecha fin | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CO1.WRT.14696376 | Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠ | Contrato de seguro | 222.766.725,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 31/01/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Pendiente Detalle |
| CO1.WRT.13898170 | Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠ | Contrato de seguro | 222.766.725,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 4/08/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Pendiente Detalle |
| CO1.WRT.13898403 | Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠ | Contrato de seguro | 222.764.725,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 31/01/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Pendiente Detalle |
| CO1.WRT.13574705 | Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠ | Contrato de seguro | 222.766.725,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 31/01/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Aprobado Detalle |
| CO1.WRT.13276404 | Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠ | Contrato de seguro | 222.766.725,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 7/04/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Aprobado Detalle |

1 2 »

## Configuración financiera - Pago de anticipos

**Definir Plan de Pagos?** ☐Sí ☑No

## Condiciones de facturación y pago

**Forma de pago** Abono en cuenta

**Plazo de pago de la factura** A definir

## Comentarios

**Número del Contrato** CO1.PCCNTR.5356808
**Proveedor** INGEOCIM S.A.S.
**Creado por**
**Agregado en** -
**Comentario**

## Anexos del contrato

| Descripción | Nombre |
|---|---|
| *No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados* | |

## Dirección de notificaciones

**Dirección de notificaciones** Calle 25 G No. 73B-90
**Ubicación** CO-DC-11001 - Bogotá
**País** COLOMBIA
**Departamento** Distrito Capital de Bogotá
**Municipio** Bogotá
**Dirección** Calle 25 G No. 73B-90
**Código postal** 110931

| | Grados (°) | Minutos (') | Segundos (") |
|---|---|---|---|
| **Latitud:** | 0 | 0 | 0 |
| **Longitud:** | 0 | 0 | 0 |

## Municipio de ejecución del contrato

| ID | Dirección | Ubicación |
|---|---|---|
| 1 | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" | COLOMBIA > Valle del Cauca > Riofrío |

| | |
|---|---|
| 1 | CO1.PCCNTR.5356808 |
| 1.1 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |

| | | | | | | | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 218.362.771,00 | 218.362.770,00 |
| Ref. | Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
| 1 | | 81101500 | INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA | 1,00 | UN | 218.362.771,00 | 218.362.770,00 | 218.362.771,00 | 218.362.770,00 |

## Documentos del contrato

| Descripción | Nombre del documento | Detalle |
|---|---|---|
| CTO CMA-DEO-SVR-051-2023.rar | CTO CMA-DEO-SVR-051-2023.rar | (detalle) |
| CTO 3315 DE 2023 INTERVENTORIA CMA-DEO-SVR-051-2023.pdf | CTO 3315 DE 2023 INTERVENTORIA CMA-DEO-SVR-051-2023.pdf | (detalle) |
| Prórroga 1 contrato de Interventoría 3315 de 2023 (2).pdf | Prórroga 1 contrato de Interventoría 3315 de 2023 (2).pdf | (detalle) |

## Asignaciones para el seguimiento

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Paola Andrea Roa Mora | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 52357344 | Guardar y notificar |
| Supervisor | | Tipo de documento | | Número de documento | | Guardar y notificar |

## Asignaciones Ordenador del pago

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del pago | | Tipo de documento | | Número de documento | Guardar y notificar |

Agregar usuario

## Histórico de asignaciones

| Posición | Nombre | Fecha de seguimiento | Cambiado por |
|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Paola Andrea Roa Mora | 13/09/2023 11:18:26 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Paola Andrea Roa Mora |

## Información presupuestal

**Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz**: ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

**Destinación del gasto**: Inversión

| **Fuente de los recursos:** | **Valor** |
|---|---|
| **Presupuesto General de la Nación - PGN** | 218.362.770 |
| **Sistema General de Participaciones - SGP** | 0 |
| **Sistema General de Regalias - SGR** | 0 |
| **Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)** | 0 |
| **Recursos de Crédito** | 0 |
| **Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)** | 0 |
| **Total** | 218.362.770 |

**Validación Código BPIN**

| | Código BPIN | Año | Estado |
|---|---|---|---|
| ☐ | 2019011000005 | 2023 | Validado |

**Entidad Estatal registrada en el SIIF**: ☑Sí ☐No

**Código de autorización**:

**Código unidad/subunidad ejecutora**: 24-02-00

**CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)**

| | Código | Tipo | Estado | Saldo | Saldo a comprometer | Código unidad/subunidad ejecutora | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 87523 | CDP | Generado | 218.362.771 COP | 218.362.770 COP | 24-02-00 | Editar |

| | |
|---|---|
| **Saldo de CDP** | 218.362.771 COP |
| **Saldo de vigencias futuras** | 0 COP |
| **Saldo total a comprometer** | 218.362.770 COP |
| **Última consulta a SIIF** | Exito |
| **Fecha de consulta SIIF** | 13/09/2023 9:22 AM |

## Compromiso presupuestal de gastos

⚠ **Hay códigos de compromiso dónde el valor total de la facturas es menos que el valor de compromiso. Por favor verifique si necesita liberar el valor restante**

| Código compromiso | Tipo | Fecha compromiso | Estado compromiso | Valor compromiso AVF/CDP | Monto por consumir | Monto presupuestal a liberar | Código Posición de Gasto | Consulta Ejecución |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1204723 | Presupuestal (CDP) | 26/10/2023 12:00 AM | Generado | 218.362.770 COP | 218.362.770 COP | - | C-2402-0600-12-0-2402041-02<br>C-2402-0600-12-0-2402112-02 | SIIF Detalle Editar |

**Saldo de compromisos CDP** 218.362.770 COP
**Saldo de compromisos AVF** 0 COP
**Saldo total comprometido** 218.362.770 COP
**Última consulta a SIIF** Exito
**Fecha de consulta SIIF** 21/12/2023 10:59 AM

Modificación del Contrato

| Ref. de Modificación | Tipo de modificación | Fecha de modificación | Fecha de Aprobación | Estado | Versión | Versión previa | Cambios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CO1.CTRMOD.14967008 | Modificar el contrato | 7/03/2024 3:11 PM *(UTC -5 horas)* | 7/03/2024 7:43 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 3 | Ver | Detalle |
| CO1.CTRMOD.14944661 | Reactivar el contrato | 5/03/2024 3:05 PM *(UTC -5 horas)* | 6/03/2024 6:47 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 2 | | Detalle |
| CO1.CTRMOD.14629458 | Suspender el contrato | 2/02/2024 5:42 PM *(UTC -5 horas)* | 2/02/2024 5:44 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 2 | | Detalle |
| CO1.CTRMOD.14629456 | Modificar el contrato | 2/02/2024 5:40 PM *(UTC -5 horas)* | 2/02/2024 5:42 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 2 | Ver | Detalle |
| CO1.CTRMOD.14594812 | Reactivar el contrato | 30/01/2024 5:38 PM *(UTC -5 horas)* | 30/01/2024 5:39 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 1 | | Detalle |
| CO1.CTRMOD.14321776 | Suspender el contrato | 29/12/2023 10:37 PM *(UTC -5 horas)* | 29/12/2023 11:14 PM *(UTC -5 horas)* | Publicado | 1 | | Detalle |

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Oficina Asesora Jurídica

# FICHA TECNICA

**Número de Contrato:** 3315 **Fecha:** 13 de septiembre de 2023

**Contratista:** GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

**Objeto:** INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL¿

**PROCESO DE SELECCION**

**No Proceso:**

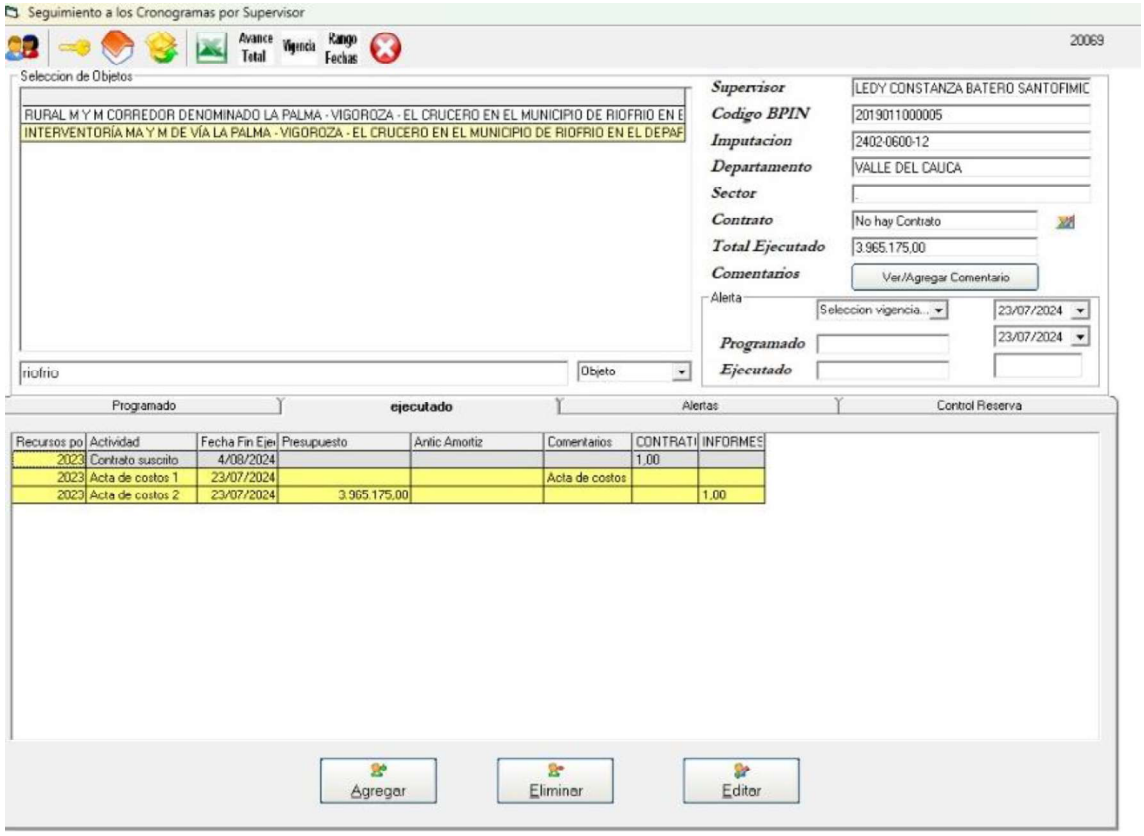
**Res Adj:**

**Fecha:**

| Secuencia | Documento | Observaciones |
|---|---|---|
| 1 | CERTIFICADO DISP. PRESUPUESTAL | N°87523 DEL 2023-04-10 |
| 2 | REGISTRO PRESUPUESTAL | N°1204723 DEL 2023-10-26 |
| 3 | OFICIO | RESOLUCION 3737-23 DESIG SUPERVISOR CARLOS HERNAN LONDOÑO |
| 4 | ORDEN DE INICIACION | 2023S-VBOG-029753 DEL 2023-12-19 08:39:44 |
| 5 | OFICIO | MEMORANDO 2024I-VBOG-023734, REMSIIÓN MINUTA PRÓRROGA 1 |
| 6 | OFICIO | MEMORANDO 2024I-VBOG-001102 QUE REMITE ACTA DE APROBACIÓN DEL ANEXO 4 DE LA PÓLIZA No. 14-44-101193217 |
| 7 | ACTA DE APROBACION DE LA GARANTIA | ACTA DE APROBACIÓN DEL ANEXO 4 DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 14-44-101193217 QUE AMPARA EL CONTRATO PRINCIPAL |
| 8 | OFICIO | FORMATO 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA |
| 9 | DOCUMENTO OBJETO DE LA CONTRATACION | CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL |
| 10 | RUP-REGISTRO UNICO DE PROPONENTES | REGISTRO UNICO DE PROPONENTES |
| 11 | POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO | FORMATO 5 - POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No. 14-44-101189889 - ANEXO 0, SERIEDAD DE LA OFERTA |
| 12 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | CERTIFICACIÓN PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES |
| 13 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | ANEXO 4 - PACTO DE TRANSPARENCIA |
| 14 | DOCUMENTO OBJETO DE LA CONTRATACION | ANTECEDENTES CONTRALORÍA (PERSONA JURIDICA Y RL), PROCURADURIA (PERSONA JURIDICA Y RL), JUDICIALES Y RNMC |
| 15 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | EXPERIENCIA INGEOCIM S.A.S. |
| 16 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO 8 - ACEPTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE EVALUABLE |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO 12 - FACTOR DE SOSTENIBILIDAD |
| 18 | DOCUMENTO OBJETO DE LA CONTRATACION | FORMATO 7A - PUNTAJE DE INSDUTRIA NACIONAL |
| 19 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO 6 - VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD |
| 20 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO 13A - ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA) |
| 21 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO 10B - VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD |
| 22 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | FORMATO No. 1 - COSTOS DE PERSONAL |
| 23 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | DOCUMENTO IDENTIDAD R/L |
| 24 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | NO APLICA 1, NO APLICA 2 Y NO APLICA 3 |
| 25 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | CRITERIOS DEL PROCESO |
| 26 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 1 DEL 04/03/2024 AL 06/04/2024 |
| 27 | DOCUMENTOS DE LA CARPETA | INFORME SEMANAL No.2 DEL 07/03/2024 AL 13/03/2024 |
| 28 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No.3 DEL 14/03/2024 AL 20/03/2024 |
| 29 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No.4 DEL 18/04/2024 AL 24/04/2024 |
| 30 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 5 DEL 25/04/2024 AL 01/05/2024 |
| 31 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 7 DEL 09/05/2024 AL 15/05/2024 |
| 32 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 8 DEL 23/05/2024 AL 29/05/2024 |
| 33 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 9 DEL 23/05/2024 AL 29/05/2024 |
| 34 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 10 DEL 30/05/2024 AL 05/06/2024 |
| 35 | INFORME SOBRE | INFORME SEMANAL No. 11 DEL 06/05/2024 AL 12/06/2024 |
| 36 | INFORME SOBRE | INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 01 04 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024 |

**TOTAL ANEXOS** 36


Seguimiento a los Cronogramas por Supervisor
Avance Total
Vigencia
Rango Fechas
20069
Seleccion de Objetos
RURAL M Y M CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO EN E
INTERVENTORÍA MA Y M DE VÍA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO EN EL DEPAF
riofrio
Objeto
Supervisor
LEDY CONSTANZA BATERO SANTOFIMIC
Codigo BPIN
2019011000005
Imputacion
2402-0600-12
Departamento
VALLE DEL CAUCA
Sector
Contrato
No hay Contrato
Total Ejecutado
3.965.175,00
Comentarios
Ver/Agregar Comentario
Alerta
Seleccion vigencia...
23/07/2024
Programado
23/07/2024
Ejecutado
Programado
ejecutado
Alertas
Control Reserva
Recursos po
Actividad
Fecha Fin Eje
Presupuesto
Antic Amortiz
Comentarios
CONTRATI
INFORMES
2023 Contrato suscrito 4/08/2024 1,00
2023 Acta de costos 1 23/07/2024 Acta de costos
2023 Acta de costos 2 23/07/2024 3.965.175,00 1,00
Agregar
Eliminar
Editar

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 2 |

FECHA: 16-jul-24 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 3315 - 2023 **INTERVENTOR:** GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S.

**OBJETO DEL CONTRATO:**
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED TERCIARIA EN EL CORREDOR DENOMINADO LA PALMA - VIGOROSA - EL CRUCERO EN EL MUNICIPIO DE RIOFRÍO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".

**FECHA DE INICIO:** 19-dic-23

**PLAZO INICIAL:** 31-dic-23

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 04-ago-24 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 218.362.770,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 218.362.770,00 (Incluye IVA y adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Ing. Carlos Hernán Londoño Estrada

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 21.836.277,00 | 13 | sep | 2023 | 30 | jun | 2024 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 91.749.063,00 | 13 | sep | 2023 | 30 | jun | 2024 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 43.672.554,00 | 13 | sep | 2023 | 31 | dic | 2023 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 65.508.831,00 | 13 | sep | 2023 | 31 | dic | 2023 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 14-44-101193217

**Certificado de modificación o anexo No.:** Anexo 0, 1 y 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 18-sep-23

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 21.836.277,00 | 19 | dic | 2023 | 04 | feb | 1905 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | $ 91.749.063,00 | 19 | dic | 2023 | 04 | feb | 1905 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | $ 43.672.554,00 | 19 | dic | 2023 | 04 | agt | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 65.508.831,00 | 19 | dic | 2023 | 04 | agt | 2029 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 2 DE 2 |

FECHA: 16-jul-24
(Día / Mes / Año)

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 14-44-101193217

**Certificado de modificación o anexo No.:** 12
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** Seguros del Estado S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 05-mar-24

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: DIEGO FERNANDO ZULUAGA ÁNGEL
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 17202 - 098732 CLD

Firma
Nombre: CARLOS HERNÁN LONDOÑO ESTRADA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 76202 - 21967 VLL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MINISTERIO DE TRANSPORTE** | CÓDIGO | | | |
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS** | | | | |
| | **DIRECCIÓN JURÍDICA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS** | VERSIÓN | | | |
| | **INTERVENTORIA** | PAGINA | 1 | DE | 1 |
| **UNIDAD EJECUTORA:** | SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | | | | |

**CONTRATO No.** 3315 DE 2023

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA**: | GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA NIT 800.155.100-6 |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIA LA PALMA - VIGOROZA - EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE RIOFRIO, DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA" DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL". |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:** | 13/09/2023 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | 31/12/2023 |
| **PLAZO ADICIONAL / ACUMULADO DEL CONTRATO:** | 4/08/2024 |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO**: | $ 218.362.770,00 |
| **VALOR ADICIONAL:** N/A | **No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** N/A |
| **DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:** | AMPLIACION No. 1 A LA SUSPENSION No. 1 del 29/01/24 y PRORROGA No. 1 del 07/03/24 |

**VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** | 14-44-101193217 | **ANEXO O MODIFICATORIO (No. - FECHA)** | Nos. 11 del 05/02/24 y 12 del 08/03/24 | **ASEGURADORA:** | **SEGUROS DEL ESTADO S.A.** | | |
| **CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.** | **Desde:** | 13/09/2023 | **Hasta:** | VIGENCIA: HASTA LA LIQUIDACIÓN | **Valor:** | $ | 21.836.277,00 |
| **BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.** | **Desde:** | 13/09/2023 | **Hasta:** | VIGENCIA: HASTA LA LIQUIDACIÓN | **Valor:** | $ | 91.749.063,00 |
| **PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.** | **Desde:** | 13/09/2023 | **Hasta:** | 4/08/2027 | **Valor:** | $ | 43.672.554,00 |
| **CALIDAD DEL SERVICIO.** | VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO. | | | | **Valor:** | $ | 65.508.831,00 |

**OBSERVACIONES: La Unidad Ejecutora certifica mediante memorando 2024I-VBOG-040144 del 20/06/2024 que a la fecha no se han otorgado desembolsos por concepto de anticipo.**

**REVISIONES Y APROBACIONES**

Proyecto.: Laura Sofia Melendez Abogado SGCPA
Revisó.: Henry Andres Leal Abogado SGCPA
Aprobó: Carolina Pabon Silva Subdirector GCPA