PRORROGA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026

Las partes acuerdan las siguientes cláusulas que hacen parte del contrato establecido electrónicamente en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop/

CONTRATANTE:	**RED SALUD CASANARE E.S.E.** **NIT.** 844.004.197-2
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL A&M SALUD** **NIT. No. 902.020.474-5**
OBJETO:	**LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN ELMUNICIPIO DE RECETOR CASANARE**
VALOR:	**SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TRES PESOS ($679.583.703,00) Moneda Legal Colombiana**
FORMA DE PAGO:	EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ PAGADO POR RED SALUD CASANARE E.S.E. DE LA SIGUIENTE FORMA: A) HASTA UN NOVENTA POR CIENTO (90%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO MEDIANTE PAGO DE ACTAS PARCIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA, PREVIA PRESENTACIÓN DEL INFORME DE INTERVENTORÍA Y CONSTANCIA DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD – PENSIÓN – ARL Y PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR). B) UN DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DEL CONTRATO, COMO PAGO FINAL, PREVIA PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA, ENTREGA FINAL DE LA OBRA Y RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE Y LA SUPERVISIÓN DEL RESPECTIVO CONVENIO Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA FINAL Y DE LIQUIDACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD – PENSIÓN – ARL Y PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR). PARAGRAFO PRIMERO: LAS FACTURAS O DOCUMENTOS EQUIVALENTES PARA PAGO DEBEN SER EXPEDIDAS DIRECTAMENTE POR LOS CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ESTATUTO TRIBUTARIO Y NO POR CADA UNO O ALGUNO DE SUS INTEGRANTES. PARAGRAFO SEGUNDO: PARA EL TRÁMITE DE PAGOS PARCIALES Y FINALES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE DE MANERA INDEPENDIENTE PARA CADA PAPS O CAPS (SEGÚN APLIQUE), CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUISITOS: I)TODA SOLICITUD DE PAGO DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADA DE ACTAS PARCIALES O FINALES QUE DISCRIMINEN DE FORMA CLARA Y DETALLADA LOS CAPÍTULOS E ÍTEMS CORRESPONDIENTES EXCLUSIVAMENTE A LAS CANTIDADES CONTRATADAS Y EFECTIVAMENTE EJECUTADAS EN CADA PUESTO DE SALUD. EN DICHAS ACTAS SE DEBERÁ REFLEJAR, CAPÍTULO POR CAPÍTULO, EL AVANCE LOGRADO RESPECTO AL TOTAL CONTRATADO, ESPECIFICANDO VALORES, CANTIDADES EJECUTADAS Y SALDOS PENDIENTES, SIN ALTERAR NI MODIFICAR LA ESTRUCTURA ESTABLECIDA EN LA OFERTA ECONÓMICA NI EN EL PRESUPUESTO APROBADO DEL RESPECTIVO PROYECTO; II) QUEDA PROHIBIDO CONSOLIDAR, MEZCLAR O TRANSFERIR CANTIDADES EJECUTADAS ENTRE LOS DIFERENTES PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD. CADA ACTA Y LOS SOPORTES

	CORRESPONDIENTES (TABLAS, SÁBANAS DE CANTIDADES, INFORMES FOTOGRÁFICOS, DIARIOS DE OBRA, CERTIFICACIONES DE MATERIALES Y DEMÁS EVIDENCIA TÉCNICA Y/O LEGAL DE EJECUCIÓN) DEBERÁN SER ELABORADOS Y PRESENTADOS DE FORMA SEPARADA E IDENTIFICABLE POR CADA PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD. NO SE ACEPTARÁN SOPORTES GENÉRICOS, GLOBALES O QUE CONTENGAN INFORMACIÓN CRUZADA ENTRE DIFERENTES PROYECTOS, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA; III). CADA DOCUMENTO SOPORTE DEBE ESTAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADO CON EL NOMBRE Y UBICACIÓN DEL PUESTO DE SALUD RESPECTIVO, Y CONTENER LOS DATOS ESENCIALES DEL PROYECTO APROBADO, ASEGURANDO LA TRAZABILIDAD Y CORRESPONDENCIA EXACTA CON LO PACTADO CONTRACTUALMENTE. LAS CANTIDADES RECLAMADAS PARA PAGO DEBEN CORRESPONDER EXACTAMENTE A LO EJECUTADO, Y ESTAR SOPORTADAS EN LAS RESPECTIVAS MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS, BITÁCORAS, FOTOGRAFÍAS GEORREFERENCIADAS Y CUALQUIER OTRA EVIDENCIA REQUERIDA, TODO ELLO DISCRIMINADO POR CAPÍTULO E ÍTEM PARA EL RESPECTIVO PUESTO DE SALUD; IV). LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO SERÁ LA ENCARGADA DE VERIFICAR, REVISAR Y APROBAR CADA UNO DE LOS SOPORTES PRESENTADOS PARA CADA PAGO. SÓLO SERÁN OBJETO DE RECONOCIMIENTO AQUELLOS AVANCES Y CANTIDADES EJECUTADAS QUE HAYAN SIDO APROBADOS Y CERTIFICADOS INDIVIDUALMENTE PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD CORRESPONDIENTE. EL CONTRATISTA DEBERÁ ATENDER OPORTUNAMENTE CUALQUIER REQUERIMIENTO, OBSERVACIÓN O SUBSANACIÓN QUE LA INTERVENTORÍA ESTIME NECESARIA PARA GARANTIZAR LA VALIDEZ E INTEGRIDAD DE LOS SOPORTES DE PAGO; V). EL INCUMPLIMIENTO DE ESTOS REQUISITOS, LA FALTA DE DISCRIMINACIÓN, LA MEZCLA DE CANTIDADES O LA AUSENCIA DE CLARIDAD EN LA IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LOS AVANCES POR PUESTO DE SALUD ORIGINARÁ LA DEVOLUCIÓN INMEDIATA DEL ACTA PARCIAL O FINAL. PARÁGRAFO TERCERO: EN LO RELACIONADO CON LA FORMA DE PAGO DE LOS TRABAJOS, INSUMOS Y ELEMENTOS TÉCNICOS ASOCIADOS AL COMPONENTE ELÉCTRICO, ASÍ COMO A CUALQUIER OTRO SUMINISTRO O INSTALACIÓN TÉCNICA QUE REQUIERA PARA SU LEGALIZACIÓN LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN RETIE, SE ESTIPULA EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE CONTRATO QUE NO HABRÁ LUGAR A PAGO ALGUNO SOBRE DICHOS CONCEPTOS MIENTRAS NO SE ACREDITE ANTE LA INTERVENTORÍA Y LA ENTIDAD LA CERTIFICACIÓN RESPECTIVA, EXPEDIDA VÁLIDAMENTE CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. QUE SOLO UNA VEZ ESTE EN PODER DE LA ENTIDAD LA CERTIFICACIÓN RETIE Y ESTA SEA EVALUADA FAVORABLEMENTE, SE AUTORIZARÁ Y PROCEDERÁ EL PAGO ÍNTEGRO DE LOS VALORES RELACIONADOS CON EL COMPONENTE ELÉCTRICO O TÉCNICO, SEGÚN CERTIFICACIÓN DE CANTIDADES AVALADAS POR LA INTERVENTORÍA PARA SU PAGO, GARANTIZANDO ASÍ LA ENTREGA DE INSTALACIONES PLENAMENTE SEGURAS, FUNCIONALES Y EN CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES EXIGIDOS

PRORROGA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026

	POR EL MARCO REGULATORIO COLOMBIANO APLICABLE A LA INFRAESTRUCTURA EN SALUD.
PLAZO EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN.
FECHA DE FIRMA	ENERO VEINTICUATRO (24) DE 2026
FECHA DE ACTA DE INICIO	FEBRERO VENTICUATRO (24) DE 2026
FECHA INICIALDE TERMINACIÓN	JUNIO VENTICUATRO (24) DE 2026
PRORROGA No 01	UNO (01) MES CONTADOS A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO PRINCIPAL
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA	JULIO VENTICUATRO (24) DE 2026

Entre los suscritos a saber por una parte LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS, mayor de edad, identificada con la cédula ciudadanía número 52.897.176 expedida en Bogotá, en la condición Gerente de RED SALUD CASANARE E.S.E Identificada con el Número de Identificación Tributaria -NIT No. 844.004.197-2, nombrada mediante Decreto 0089 del 01 de abril de 2024 emanado de la Gobernación de Casanare y Acta de posesión No. 0050 de fecha 01 de abril de 2024, autorizada para ordenar el gasto según lo establecido en el Acuerdo 001 del 07 de septiembre de 2004 y Acuerdo 006 del 2021 adoptado mediante la Resolución N.º 0588 del 14 de julio del 2022, quien para efectos del presente contrato se denominará RED SALUD CASANARE E.S.E y por la otra UNION TEMPORAL A&M SALUD., Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria No 902.020.474-5, Representada Legalmente por YADID ANDREA MORALES MARIÑO, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No 1.115.857.252 expedida en Paz de Ariporo, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar PRORROGA No 01 al CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007- 2025 y NUMERO INTERNO 663-2026, de conformidad con las siguientes consideraciones:

1) Que EL CONTRATISTA. UNION TEMPORAL A&M SALUD., Identificado (a) Número de Identificación Tributaria No 902.020.474-5, Representada Legalmente por YADID ANDREA MORALES MARIÑO, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No 1.115.857.252 expedida en Paz de Ariporo, a través de oficio con fecha del 16 de junio de 2026, dirigido al CONTRATISTA DE INTERVENTORIA donde solicita la viabilidad y aceptación PRORROGA No 01. al CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2026 y numero interno 663-2026 en los siguientes términos:

"(...)
...JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD

1.1. Disminución del rendimiento constructivo por condiciones climáticas.
Durante el período comprendido entre los meses abril y mayo de 2026, se registraron condiciones climáticas adversas en las zonas de intervención, caracterizadas por precipitaciones intensas y continuas, según lo evidencian los registros pluviométricos del IDEAM (estación de prueba 20241122 ubicada en aguazul – Casanare). Estas condiciones afectaron de manera significativa

el desarrollo normal de las actividades constructivas y limitaron la ejecución de varias labores críticas del proyecto.

En particular, las lluvias impactaron directamente las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos; impermeabilización; aplicación de pintura, pañetes, estucos y demás acabados exteriores. La ejecución de estas actividades requiere superficies secas, estabilidad en las condiciones ambientales y ausencia de humedad excesiva para garantizar la calidad, adherencia y durabilidad de los materiales empleados, así como la seguridad del personal y de las estructuras intervenidas.

En consecuencia, las condiciones meteorológicas presentadas durante el período mencionado constituyeron un factor externo no controlable que incidió directamente en el rendimiento y la programación de las actividades de obra, generando las siguientes situaciones:

Reprogramación logística y secuencial de actividades. (...)"

"(...) Adicionalmente, las precipitaciones aumentan el riesgo de caídas, contactos eléctricos, pérdida de estabilidad en trabajos en altura y accidentes laborales, obligando técnicamente a suspender o limitar ciertas labores conforme a protocolos de seguridad.

Con base en el comportamiento pluviométrico reportado por el IDEAM para el municipio de Recetor durante abril y mayo de 2026, se configura una causa exógena, imprevisible y no imputable al contratista, consistente en la ocurrencia persistente de precipitaciones y eventos de alta intensidad que incidieron directamente sobre el normal desarrollo del cronograma constructivo del proyecto de adecuación del PAPS.

"(...) 1.2. Retraso en el suministro de cubierta termoacústica tipo sándwich y su incidencia en la ejecución contractual

Dentro de la programación aprobada para la ejecución del contrato, la instalación de la cubierta termoacústica tipo sándwich constituye una actividad crítica de la obra, por cuanto de su ejecución dependen directamente múltiples actividades posteriores asociadas a acabados arquitectónicos, protección de áreas intervenidas, instalación de elementos complementarios, aplicación de pinturas, adecuaciones interiores y demás labores necesarias para la terminación integral del proyecto.

Con el fin de garantizar el cumplimiento oportuno de sus obligaciones contractuales, el Contratista adelantó de manera anticipada las gestiones comerciales necesarias para la adquisición de dicho suministro, iniciando desde el 01 de abril de 2026 el proceso de cotización y negociación con el proveedor bajo las especificaciones inicialmente definidas para el proyecto.

No obstante, durante reunión técnica realizada el día 06 de mayo de 2026, con participación de la Entidad Contratante, la Interventoría y el Contratista, se determinó modificar la especificación inicialmente prevista para la cubierta, sustituyendo el color originalmente definido por una nueva referencia requerida por la Entidad, decisión que fue acogida por el Contratista en cumplimiento de las directrices impartidas y con el propósito de garantizar la conformidad institucional y arquitectónica del proyecto.

Como consecuencia de dicha modificación, fue necesario reiniciar el proceso de validación comercial, disponibilidad de materia prima, programación de fabricación y confirmación de tiempos de entrega por parte del fabricante, circunstancias que generaron una extensión adicional respecto de la programación inicialmente prevista para la adquisición del material.

Una vez definidas las especificaciones finales y formalizada la orden de compra, el Contratista cumplió integral y oportunamente con todas las obligaciones económicas y comerciales exigidas por el proveedor, incluyendo los pagos correspondientes y la aceptación de las condiciones de suministro pactadas.

Sin embargo, posteriormente se presentó una circunstancia completamente ajena al control del Contratista, consistente en el incumplimiento de los tiempos de despacho comprometidos por parte del proveedor. Mediante comunicación oficial, este informó que el pedido se encontraba fabricado desde el 28 de mayo de 2026, pero que situaciones internas relacionadas con la gestión de producción y programación logística impedían establecer una fecha cierta para su cargue y despacho.

Lo anterior reviste especial importancia si se considera que, conforme a las condiciones comerciales pactadas, el despacho debía efectuarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fabricación del producto y al pago del saldo correspondiente, circunstancias que ya se encontraban plenamente cumplidas por el Contratista. No obstante, dicho plazo fue superado sin que se produjera la entrega efectiva del suministro ni se contara con una programación clara y definitiva de despacho.

La afectación generada por esta situación trasciende el simple retraso en la entrega de un material. En términos de programación de obra, la cubierta constituye una actividad habilitante de la ruta crítica del proyecto, razón por la cual su ausencia impidió el inicio y desarrollo normal de actividades posteriores indispensables para la terminación de la infraestructura.

Adicionalmente, esta situación coincidió con un periodo de intensas precipitaciones que afectó de manera significativa la zona de intervención. La falta de instalación oportuna de la cubierta mantuvo expuestas diversas áreas de trabajo a la acción directa de las lluvias, limitando aún más la productividad de las cuadrillas, restringiendo la ejecución de actividades interiores y reduciendo las posibilidades de implementar medidas efectivas de recuperación del cronograma.

En consecuencia, la afectación del plazo contractual no obedece a una causa única, sino a la concurrencia de circunstancias sucesivas y relacionadas entre sí: (i) la modificación de especificaciones solicitada durante la ejecución contractual; (ii) la necesidad de reprogramar el proceso de fabricación derivado de dicho cambio; (iii) el incumplimiento del proveedor respecto a los tiempos de despacho comprometidos; y (iv) las condiciones climáticas adversas que incidieron sobre la ejecución de las actividades dependientes de la instalación de la cubierta.

La interacción de estos factores produjo una afectación directa y verificable sobre la ruta crítica del proyecto, alterando la secuencia constructiva inicialmente prevista y generando un impacto real sobre el plazo de ejecución, situación que resulta ajena a la voluntad, diligencia y capacidad de gestión del Contratista.

"(...) 1.3. Necesidad de garantizar la calidad de la obra, el cumplimiento del objeto contractual y la protección del interés público

La presente solicitud de prórroga no tiene como finalidad relevar al Contratista de sus obligaciones contractuales, sino permitir su cumplimiento integral bajo condiciones técnicas adecuadas que aseguren la calidad, funcionalidad y durabilidad de la infraestructura objeto de intervención.

Las circunstancias expuestas han afectado actividades que hacen parte de la ruta crítica del proyecto y han limitado la posibilidad material de ejecutar determinadas labores dentro de los tiempos inicialmente programados. Sin embargo, tales circunstancias no son atribuibles a falta de

planeación, negligencia, insuficiencia de recursos o incumplimientos por parte del Contratista, sino a hechos externos debidamente acreditados durante la ejecución contractual.

En materia de contratación pública, el interés general no se satisface únicamente con el cumplimiento formal de una fecha de terminación, sino principalmente con la entrega efectiva de una obra funcional, segura, técnicamente adecuada y conforme con las especificaciones exigidas por la Entidad.

Por tal razón, exigir la culminación de las actividades pendientes sin otorgar el tiempo razonablemente necesario para su correcta ejecución podría generar riesgos asociados a reprocesos, disminución de estándares de calidad, afectación de acabados, incumplimiento de especificaciones técnicas y reducción de la vida útil de los elementos constructivos instalados.

La prórroga solicitada constituye una medida de gestión contractual razonable, proporcional y necesaria para restablecer las condiciones adecuadas de ejecución, preservar el equilibrio de la relación contractual y garantizar que los recursos públicos invertidos se materialicen en una infraestructura que satisfaga plenamente las necesidades para las cuales fue concebida.

Así mismo, permitirá garantizar:

- *La culminación integral de las actividades pendientes de ejecución.*
- *El cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad exigidas contractualmente.*
- *La correcta instalación y puesta en funcionamiento de los elementos constructivos dependientes de la culminación de la cubierta.*
- *La seguridad de trabajadores, usuarios y personal asistencial durante la etapa final de ejecución.*
- *La adecuada coordinación técnica y secuencial de los procesos constructivos restantes.*
- *La entrega de una infraestructura funcional, segura, durable y acorde con los requerimientos de la Entidad Contratante.*

Por consiguiente, la ampliación del plazo no constituye una alteración injustificada de las condiciones contractuales, sino una medida orientada a asegurar el cumplimiento efectivo del objeto contratado, la adecuada inversión de los recursos públicos y la satisfacción del interés general que persigue el proyecto (...)"

2) Que, MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S., Identificada con Número de Identificación Tributaria NIT. No. 900.516.082-4, Representada Legalmente por JORGE ALBERTO MOLINA MOJICA, mayor de edad, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No. 1.098.653.119 expedida en Bucaramanga. a través de oficio con fecha del 11 de junio de 2026, dirigido al CONTRATISTA, donde ACEPTA las condiciones para suscribir PRORROGA No 01. AL CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2026 Y NUMERO INTERNO 663-2026. en los siguientes términos:

"(...) Considerando que las situaciones demostradas se encuentran debidamente justificadas, que las mismas han tenido incidencia directa sobre la programación de obra y que la ampliación de obra solicitada permitirá culminar las actividades pendientes, con el correcto cumplimiento de los alcances contractuales, esta interventoría considera procedente y técnicamente viable la ampliación del plazo contractual por treinta (30) días calendario.

En vista de lo anterior se emite CONCEPTO FAVORABLE, respecto a la solicitud presentada por el contratista y recomienda a la entidad contratante adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para la suscripción del respectivo otrosí modificatorio de prórroga, en atención a que dicha medida resulta necesaria para asegurar la finalización completa de las obras contratadas (...)"

"(...) De igual forma en cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría a cargo de; MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S bajo el contrato de interventoría No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026 y en caso de la aceptación de la prórroga No.1 presentada, se solicita tramitar la ampliación del contrato de interventoría por treinta (30) días calendario, con el fin de garantizar el acompañamiento contractual, seguimiento, vigilancia y control atendiendo lo estipulado en el artículo 83 de la ley 1474 de 2011. (...)"

3) Que, MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S., Identificada con Número de Identificación Tributaria NIT. No. 900.516.082-4, Representada Legalmente por JORGE ALBERTO MOLINA MOJICA, mayor de edad, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No. 1.098.653.119 expedida en Bucaramanga, a través de oficio con fecha del 16 de junio de 2026, dirigido a la OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN, MERCADEO Y SISTEMAS, donde solicita la viabilidad y aceptación de PRORROGA No. 01 CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2026 Y NUMERO INTERNO 663-2026, en los siguientes términos:

"(...) Como resultado del análisis realizado a la solicitud del contratista, se puede señalar que esta interventoría ha verificado durante sus visitas de seguimiento que las condiciones de transitabilidad de las vías de acceso a la obra, al igual que los diferentes puntos que han presentado deterioro como consecuencias de las precipitaciones registradas, generando traumatismos en el transporte de materiales. Equipos, herramientas e insumos necesarios para la ejecución de las obras. A través de la consultade los soportes entregados a la interventoría, justificando la incidencia de lluvias en las épocas mencionadas y los niveles de precipitación presentados, se concluye que se trata de eventos que han afectado de manera objetiva el desarrollo de las actividades programadas y que han influenciado en el avance físico de la obra.
De igual forma el artículo 25 de la ley 80 de 1993 en el desarrollo del principio de economía orienta las actuaciones contractuales hacia la consecución efectiva de los objetivos previsto, evitando decisiones que puedan comprometer la terminación adecuada de los proyectos o generar mayores afectaciones.
Considerando que las situaciones demostradas se encuentran debidamente justificadas, que las mismas han tenido incidencia directa sobre la programación de obra y que la ampliación de obra solicitada permitirá culminar las actividades pendientes, con el correcto cumplimiento de los alcances contractuales, esta interventoría considera procedente y técnicamente viable la ampliación del plazo contractual por treinta (30) días calendario.
En vista de lo anterior se emite CONCEPTO FAVORABLE, respecto a la solicitud presentada por el contratista y recomienda a la entidad contratante adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para la
suscripción del respectivo otrosí modificatorio de prórroga, en atención a que dicha medida resulta

necesaria para asegurar la finalización completa de las obras contratadas. De igual forma en cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría a cargo de; MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S bajo el contrato de interventoría No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026 y en caso de la aceptación de la prórroga No.1 presentada, se solicita tramitar la ampliación del contrato de interventoría por treinta (30) días calendario, con el fin de garantizar el acompañamiento contractual, seguimiento, vigilancia y control atendiendo lo estipulado en el artículo 83 de la ley 1474 de 2011(...)"

4) Que la SUPERVISIÓN a cargo de la OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN, MERCADEO Y SISTEMAS, mediante oficio de fecha doce (18) de junio de 2026, dirigido a EL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, donde ACEPTA las condiciones para suscribir PRORROGA No 01 al CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2026 y número interno 663-2026., en los siguientes términos:

> *"(...)*
> *Comedidamente, me permito informar que una vez revisada su solicitud de aprobación de prorroga Nº01 por termino de treinta (30) días Calendario, el cual fue radicado a RED SALUD CASANARE E.S.E, el día 18 de mayo del 2026, la supervisión y el apoyo a la supervisión técnica del contrato de interventoría, verifico el contenido y la justificación presentado por la interventoría como soporte técnico avalando y aprobando la solicitud de prorroga Nº1 al plazo establecido por treinta (30) días Calendario adicionales al contrato de INTERVENTORÍA N.º SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026. En razón a lo anterior se considera viable teniendo en cuenta que la jefe de la Oficina Asesora de planeación, Mercadeo y Sistemas debe cumplir con diferentes funciones esenciales de supervisión y se requiere continuar con el seguimiento y control a la ejecución del contrato de INTERVENTORÍA N.º SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026, quien a su vez realiza el seguimiento y control al contrato de obra RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026. (...)"*

5) Que la SUPERVISIÓN a cargo de la OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN, MERCADEO Y SISTEMAS, mediante memorando de fecha diecinueve (19) de junio de 2026, ante el JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE CONTROL DISCIPLINARIO, con visto bueno de la Gerencia de RED SALUD CASANARE E.S.E., donde solicita realizar PRORROGA No 01 al CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007- 2026 Y NUMERO INTERNO 663-2026 bajo el siguiente sustento:

> *"(...) 1. Justificación técnica y jurídica La presente solicitud de Prórroga No. 01 por un término de treinta (30) días calendario, se fundamenta en situaciones de carácter climático presentadas durante la ejecución de la obra, las cuales han afectado de manera directa el normal desarrollo de las actividades programadas. Es importante señalar que las labores de instalación, adecuación y trabajo en cubierta representan actividades de alto riesgo, razón por la cual no es seguro ejecutar dichas actividades en condiciones de lluvia, superficies húmedas, debido a las implicaciones que ello representa para la integridad y seguridad del personal operativo, así como para la calidad de las actividades ejecutadas y la protección de los equipos.*

En este contexto, la necesidad de solicitud de tiempo no implica un cambio de objeto ni una contradicción con la planeación inicial, sino un desarrollo natural de la finalidad del contrato: realizar la adecuación de los puestos de atención primaria del municipio de Recetor, con el fin de mantener la continuidad mejorar la prestación de servicios de la entidad Red Salud Casanare E.S.E, el deterioro. las actividades como desmonte de cubiertas, pintura de estructura metálica y montaje de cubierta nueva, generan afectación en la continuidad de actividades sucesivas propias de la adecuación menor, tales como, acabados de muros, esta cadena de eventos ha sido motivada y justificada por el contratista en los anexos correspondientes a la presente Solicitud.

En este contexto, la necesidad de solicitud de tiempo no implica un cambio de objeto ni una contradicción con la planeación inicial, sino un desarrollo natural de la finalidad del contrato: realizar la adecuación menor de los puestos de atención de Recetor, con el finde de mantener la continuidad y mejorar la prestación de servicios de la entidad Red Salud Casanare E.S.E. en el territorio. Las actividades como desmontes de cubiertas, pintura de estructura metálica y montaje de cubierta nueva, generan afectación en la continuidad de actividades sucesivas propias de la adecuación menor, tales como, acabados de muros, esta cadena de eventos ha sido motivada y justificada por el contratista en los anexos correspondientes a la presente solicitud.

Por lo anterior, es necesario la ampliación del plazo contractual por el término de treinta (30) días calendario, al contrato de obra, con el firme propósito de realizar la ejecución de actividades de adecuación menor de los puestos de atención de Recetor, bajo el contrato de OBRA NO. RSC-CP-007- 2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026.

Esta prórroga se presenta como una medida razonable y proporcionada que la complementa frente a una circunstancia técnica sobreviniente, evitando entregas formales que no permitan la puesta en operación de la sede, así como futuros procesos contrataciones fragmentadas o mayores costos para la entidad (...)"

1. OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

Modificar la Cláusula Octava del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2026 y numero interno 663-2026., el cual quedará así:

CLÁUSULA OCTAVA - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual El CONTRATISTA se compromete a prestar a entera satisfacción de RED SALUD CASANARE E.S.E, el servicio objeto del presente contrato, será de CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN. Que para efectos del presente memorando de solicitud se PRORROGA en un término de treinta (30) días calendario más el plazo pactado en el contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2026 y numero interno 336-2026, contado a partir del vencimiento del plazo contractual vigente. Las cláusulas del contrato que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente prórroga se mantendrán incólumes. Por tratarse de un contrato de tracto sucesivo, es decir, que el cumplimiento de las obligaciones se va sucediendo de manera escalonada en el tiempo, se verificará su cumplimiento total hasta el vencimiento del término previsto para su ejecución. Pero el cumplimiento parcial de las obligaciones se verificará de acuerdo con los informes periódicos de cumplimiento presentados al Supervisor del contrato. La fecha de terminación del plazo de ejecución

PRORROGA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026

CLAUSULA CUARTA — GARANTÍAS. El contratista se obliga a ampliar las vigencias de la póliza de cumplimiento constituida para amparar los riesgos en las mismas coberturas que al respecto consagro la garantía única

CLAUSULA QUINTA. — SUSCRIPCIÓN: Las actuaciones de los Usuarios en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II https://www.colombiacompra.qov.co/secop/ comprometen a la Entidad Compradora y al Proveedor. La autenticación en el SECOP II con el nombre de Usuario y la contraseña es una firma electrónica en los términos del artículo 7 de la Ley 527 de 1999 y las normas que lo reglamentan, conforme se establece en los términos y condiciones de uso del SECOP II dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.qov.co/secop/terminos-y-condiciones

CLÁUSULA SEXTA— ACEPTACIÓN DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ELECTRÓNICO Con la aceptación de las partes en el portal transaccional del SECOP II, dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.qov.co/secop/ las partes declaran conocer y aceptar todas las condiciones del contrato electrónico y las cláusulas adicionales pactadas en este anexo al contrato electrónico.

FIRMADO A TRAVÉS DE SECOP II.

PRORROGA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026

CLAUSULA CUARTA — GARANTÍAS. El contratista se obliga a ampliar las vigencias de la póliza de cumplimiento constituida para amparar los riesgos en las mismas coberturas que al respecto consagro la garantía única

CLAUSULA QUINTA. — SUSCRIPCIÓN: Las actuaciones de los Usuarios en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop/ comprometen a la Entidad Compradora y al Proveedor. La autenticación en el SECOP II con el nombre de Usuario y la contraseña es una firma electrónica en los términos del artículo 7 de la Ley 527 de 1999 y las normas que lo reglamentan, conforme se establece en los términos y condiciones de uso del SECOP II dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.gov.co/secop/terminos-y-condiciones

CLÁUSULA SEXTA— ACEPTACIÓN DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ELECTRÓNICO Con la aceptación de las partes en el portal transaccional del SECOP II, dispuesto en la dirección electrónica https://www.colombiacompra.gov.co/secop/ las partes declaran conocer y aceptar todas las condiciones del contrato electrónico y las cláusulas adicionales pactadas en este anexo al contrato electrónico.

FIRMADO A TRAVÉS DE SECOP II.

Yopal, 18 de junio del 2026

Señores:
MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS
NIT. 900516082-4

Referencia: contrato de OBRA RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026 Objeto: ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

Asunto: Respuesta a la solicitud de prorroga n°1 para el contrato de referencia.

Cordial saludo.

Comedidamente, me permito informar que una vez revisada su solicitud de aprobación de prorroga N°01 por termino de treinta (30) días Calendario, el cual fue radicado a RED SALUD CASANARE E.S.E, el día 18 de mayo del 2026, la supervisión y el apoyo a la supervisión técnica del contrato de interventoría, verifico el contenido y la justificación presentado por la interventoría como soporte técnico avalando y aprobando la solicitud de prorroga N°1 al plazo establecido por treinta (30) días Calendario adicionales al contrato de INTERVENTORÍA N.° SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026

En razón a lo anterior se considera viable teniendo en cuenta que la jefe de la Oficina Asesora de planeación, Mercadeo y Sistemas debe cumplir con diferentes funciones esenciales de supervisión y se requiere continuar con el seguimiento y control a la ejecución del contrato de INTERVENTORÍA N.° SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026, quien a su vez realiza el seguimiento y control al contrato de obra RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026.

Atentamente.

ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Supervisor
Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente
Red Salud Casanare E.S.E

Proyecto: L.B. / Manning S.A.S.
Profesional de Apoyo a la supervisión.

Yopal, 19 de junio de 2026.

PARA: **OFICINA ASESORIA JURIDICA**
Dra. Maryuri Lizeth Ávila Sanabria
Jefe Oficina Jurídica
Correo: juridica@redsaludcasanare.gov.co

DE: **ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO**
Supervisor
Jefe de La Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
Correo: planeacion@redsaludcasanare.gov.co

Asunto: Solicitud elaboración de prorroga en tiempo No. 01 para el contrato de **CONTRATO DE OBRA No. RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026**

Cordial saludo,

En mi calidad de supervisor del contrato de interventoría asunto de la referencia, me permito aceptar y dar viabilidad para suscribir la **Prórroga No.1** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones con el fin de ajustar la **CLÁUSULA OCTAVA – PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**

1. Justificación técnica y jurídica

La presente solicitud de **Prórroga No. 01** por un término de treinta (30) días calendario, se fundamenta en situaciones de carácter climático presentadas durante la ejecución de la obra, las cuales han afectado de manera directa el normal desarrollo de las actividades programadas.

Es importante señalar que las labores de instalación, adecuación y trabajo en cubierta representan actividades de alto riesgo, razón por la cual no es seguro ejecutar dichas actividades en condiciones de lluvia, superficies húmedas, debido a las implicaciones que ello representa para la integridad y seguridad del personal operativo, así como para la calidad de las actividades ejecutadas y la protección de los equipos.

En este contexto, la necesidad de solicitud de tiempo no implica un cambio de objeto ni una contradicción con la planeación inicial, sino un desarrollo natural de la finalidad del contrato: realizar la adecuación de los puestos de atención primaria del municipio de Recetor, con el fin de mantener la continuidad mejorar la prestación de servicios de la entidad Red Salud Casanare E.S.E, el deterioro. las actividades como desmonte de cubiertas, pintura de estructura metálica y montaje de cubierta nueva, generan afectación en la continuidad de actividades sucesivas propias de la adecuación menor, tales como, acabados de

muros, esta cadena de eventos ha sido motivada y justificada por el contratista en los anexos correspondientes a la presente Solicitud.

En este contexto, la necesidad de solicitud de tiempo no implica un cambio de objeto ni una contradicción con la planeación inicial, sino un desarrollo natural de la finalidad del contrato: realizar la adecuación menor de los puestos de atención de Recetor, con el finde de mantener la continuidad y mejorar la prestación de servicios de la entidad Red Salud Casanare E.S.E. en el territorio. Las actividades como desmontes de cubiertas, pintura de estructura metálica y montaje de cubierta nueva, generan afectación en la continuidad de actividades sucesivas propias de la adecuación menor, tales como, acabados de muros, esta cadena de eventos ha sido motivada y justificada por el contratista en los anexos correspondientes a la presente solicitud.

Por lo anterior, es necesario la ampliación del plazo contractual por el término de treinta (30) días calendario, al contrato de obra, con el firme propósito de realizar la ejecución de actividades de adecuación menor de los puestos de atención de Recetor, bajo el contrato de **OBRA NO. RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026.**

Esta prórroga se presenta como una medida razonable y proporcionada que la complementa frente a una circunstancia técnica sobreviniente, evitando entregas formales que no permitan la puesta en operación de la sede, así como futuros procesos contrataciones fragmentadas o mayores costos para la entidad.

2. SOPORTES ADJUNTOS

Para sustentar esta solicitud, anexo los siguientes documentos

1. copia de la solicitud de la interventoría
2. copia solicitud técnica enviada por el contratista

Atentamente.

ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Supervisor delegado
Jefe Oficina Asesora de Planeación,
Mercadeo y Sistemas

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente
Red Salud Casanare E.S.E.

Proyecto: **GUSTAVO ADOLFO SUAREZ**
Profesional de Apoyo Red Salud Casanare

9775

MOLINA MOJICA
INGENIERÍA S.A.S

Yopal, Casanare junio 16 de 2026

RedSalud

COMUNICACIONES RECIBIDAS

Radicado: **R-2026-9775**
Fecha: 18/jun/2026 04:47 PM
Dependencia: Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
Serie: Contratos de Consultoría e interventoría
Anexos: SI 2CP
No. Folios: 5

"Las solicitudes que lleguen después del horario establecido se tramitarán al día siguiente hábil." (Art. 62 Ley 4 1913)(Art. 70 Cod. Civil)(Art. 54 Proc. Adm.)

SIGED

Señores
RED SALUD CASANARE
LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Representante Legal

Señora
ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Supervisión
contactenos@redsaludcasanare.gov.co

Señor
Arq. Jhonatan Velasco Albarracín
MANNING SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S
E-mail: apoyosupervisionzona1@gmail.com
Yopal, Casanare

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026. Objeto: LOTE 01. INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

Asunto: Solicitud prorroga No. 1 al contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 663-2026 y contrato de interventoría No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026.

Cordial saludo,

En cumplimiento a mis funciones de seguimiento al contrato de obra No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026. Cuyo objeto es "LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE" y en respuesta a la solicitud presentada por el contratista de obra mediante oficio de fecha 09 de junio de 2026 son asunto "Solicitud de Prórroga Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 663-2026" en la que señala:

"... me permito solicitar prórroga por el término de treinta (30) días calendario, al plazo de ejecución contractual, con fundamento en las situaciones técnicas, operativas y climáticas presentadas durante la ejecución de los contratos, las cuales han incidido directamente en el rendimiento programado de actividades críticas de obra y, en consecuencia, en el cumplimiento del cronograma inicialmente aprobado.

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD

1.1. Disminución del rendimiento constructivo por condiciones climáticas.
Durante el periodo comprendido entre los meses abril y mayo de 2026, se registraron condiciones climáticas adversas en las zonas de intervención, caracterizadas por precipitaciones intensas y continuas, según lo evidencian los registros pluviométricos del IDEAM (estación de prueba 20241122 ubicada en aguazul – Casanare). Estas condiciones afectaron de manera significativa el desarrollo normal de las actividades constructivas y limitaron la ejecución de varias labores críticas del proyecto.

En particular, las lluvias impactaron directamente las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos; impermeabilización; aplicación de pintura, pañetes, estucos y demás acabados exteriores. La ejecución de estas actividades requiere superficies secas, estabilidad en las condiciones ambientales y ausencia de humedad excesiva para garantizar la calidad, adherencia y durabilidad de los materiales empleados, así como la seguridad del personal y de las estructuras intervenidas.

En consecuencia, las condiciones meteorológicas presentadas durante el período mencionado constituyeron un factor externo no controlable que incidió directamente en el rendimiento y la programación de las actividades de obra, generando las siguientes situaciones..."

"...1.2. Retraso en el suministro de cubierta termoacústica tipo sándwich y su incidencia en la ejecución contractual
Dentro de la programación aprobada para la ejecución del contrato, la instalación de la cubierta termoacústica tipo sándwich constituye una actividad crítica de la obra, por cuanto de su ejecución dependen directamente múltiples actividades posteriores asociadas a acabados arquitectónicos, protección de áreas intervenidas, instalación de elementos complementarios, aplicación de pinturas, adecuaciones interiores y demás labores necesarias para la terminación integral del proyecto. (...)"

"...1.3. Necesidad de garantizar la calidad de la obra, el cumplimiento del objeto contractual y la protección del interés público: La presente solicitud de prórroga no tiene como finalidad relevar al Contratista de sus obligaciones contractuales, sino permitir su cumplimiento integral bajo condiciones técnicas adecuadas que aseguren la calidad, funcionalidad y durabilidad de la infraestructura objeto de intervención.

Las circunstancias expuestas han afectado actividades que hacen parte de la ruta crítica del proyecto y han limitado la posibilidad material de ejecutar determinadas labores dentro de los tiempos inicialmente programados. Sin embargo, tales circunstancias no son atribuibles a falta de planeación, negligencia, insuficiencia de recursos o incumplimientos por parte del Contratista, sino a hechos externos debidamente acreditados durante la ejecución contractual.

En materia de contratación pública, el interés general no se satisface únicamente con el cumplimiento formal de una fecha de terminación, sino principalmente con la entrega efectiva de una obra funcional, segura, técnicamente adecuada y conforme con las especificaciones exigidas por la Entidad.

Por tal razón, exigir la culminación de las actividades pendientes sin otorgar el tiempo razonablemente necesario para su correcta ejecución podría generar riesgos asociados a reprocesos, disminución de estándares de calidad, afectación de acabados, incumplimiento de especificaciones técnicas y reducción de la vida útil de los elementos constructivos instalados.

La prórroga solicitada constituye una medida de gestión contractual razonable, proporcional y necesaria para restablecer las condiciones adecuadas de ejecución, preservar el equilibrio de la relación contractual y garantizar que los recursos públicos invertidos se materialicen en una infraestructura que satisfaga plenamente las necesidades para las cuales fue concebida..."

"...2. SOLICITUD
Con fundamento en los hechos expuestos, la documentación soporte aportada, los registros pluviométricos, las comunicaciones del proveedor, la evidencia de la modificación de especificaciones realizada durante la ejecución contractual y la afectación demostrada sobre la ruta crítica del proyecto, se encuentra plenamente acreditada la existencia de circunstancias externas, imprevisibles y no imputables al Contratista que han incidido directamente en el cumplimiento del cronograma inicialmente aprobado.

La evidencia técnica permite concluir que la afectación del plazo contractual se originó en una secuencia de hechos concurrentes y relacionados entre sí: la modificación de las especificaciones de la cubierta solicitada por la Entidad durante la ejecución del contrato, la consecuente reprogramación del proceso de fabricación, el incumplimiento del proveedor en los tiempos de despacho comprometidos y las persistentes condiciones climáticas adversas que limitaron la ejecución de actividades dependientes de dicho suministro.

Estas circunstancias impactaron directamente una actividad perteneciente a la ruta crítica de la obra, generando retrasos acumulados que no podían ser razonablemente evitados ni mitigados mediante medidas ordinarias de gestión por parte del Contratista.

En virtud de los principios de buena fe, responsabilidad contractual, eficiencia administrativa, equilibrio contractual, calidad de la obra pública y protección del interés general, se solicita respetuosamente a la Entidad Contratante y a la Interventoría autorizar una PRÓRROGA de treinta (30) días calendario al plazo de ejecución del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 663-2026..."

Como resultado del análisis realizado a la solicitud del contratista, se puede señalar que esta interventoría ha verificado durante sus visitas de seguimiento que las condiciones de transitabilidad de las vías de acceso a la obra, al igual que los diferentes puntos que han presentado deterioro como consecuencias de las precipitaciones registradas, generando traumatismos en el transporte de materiales. Equipos, herramientas e insumos necesarios para la ejecución de las obras.

A través de la consultade los soportes entregados a la interventoría, justificando la incidencia de lluvias en las épocas mencionadas y los niveles de precipitación presentados, se concluye que se trata de eventos que han afectado de manera objetiva el desarrollo de las actividades programadas y que han influenciado en el avance físico de la obra.

De igual forma el artículo 25 de la ley 80 de 1993 en el desarrollo del principio de economía orienta las actuaciones contractuales hacia la consecución efectiva de los objetivos previsto, evitando decisiones que puedan comprometer la terminación adecuada de los proyectos o generar mayores afectaciones.

Considerando que las situaciones demostradas se encuentran debidamente justificadas, que las mismas han tenido incidencia directa sobre la programación de obra y que la ampliación de obra solicitada permitirá culminar las actividades pendientes, con el correcto cumplimiento de los alcances contractuales, esta interventoría considera procedente y técnicamente viable la ampliación del plazo contractual por treinta (30) días calendario.

En vista de lo anterior se emite **CONCEPTO FAVORABLE**, respecto a la solicitud presentada por el contratista y recomienda a la entidad contratante adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para la suscripción del respectivo otrosí modificatorio de prórroga, en atención a que dicha medida resulta necesaria para asegurar la finalización completa de las obras contratadas.

De igual forma en cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la interventoría a cargo de; MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S bajo el contrato de interventoría No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026 y en caso de la aceptación de la prórroga No.1 presentada, se solicita tramitar la ampliación del contrato de interventoría por treinta (30) días calendario, con el fin de garantizar el acompañamiento contractual, seguimiento, vigilancia y control atendiendo lo estipulado en el artículo 83 de la ley 1474 de 2011.

No siendo otro el motivo de la presente.

Atentamente:

JORGE A. MOLINA MOJICA

MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S
NIT.: 900.516.082-4
INTERVENTORIA

Anexos: Solicitud de contratista.
Informe técnico de Prorroga - Registro fotográfico.
Reprogramaciones.
Registro IDEAM

Yopal, Casanare junio 11 de 2026

Señora:
YADID ANDREA MORALES MARIÑO
Representante Legal
UNIÓN TEMPORAL A&M SALUD
NIT. 902.020.474-5

ASUNTO: CONCEPTO FAVORABLE Y APROBACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRORROGA No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2026 Y NUMERO INTERNO 663-2026

En atención a la solicitud de prórroga presentada por el contratista UNION TEMPORAL A&M SALUD, mediante oficio de fecha 09 de junio de 2026, relacionada con el CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2026 Y NUMERO INTERNO 663-2026, cuyo objeto corresponde a, esta interventoría se permite informar que la misma **CUMPLE DOCUMENTALMENTE** con los soportes técnicos y administrativos requeridos para su trámite y evaluación por parte de la entidad.
Lo anterior, conforme a la revisión efectuada sobre los documentos allegados, entre ello, la reprogramación de obra presentada por el contratista.
En consecuencia, esta interventoría **APRUEBA DOCUMENTALMENTE** la solicitud de Prórroga No. 01 por el término de treinta (30) días calendario, precisando que la fecha de terminación inicialmente establecida corresponde al día veinticuatro (24) de junio de 2026 y que, con la presente ampliación, la nueva fecha de terminación contractual corresponderá al veinticuatro (24) de julio de 2026.

No siendo otro el motivo de la presente.

Atentamente:

JORGE A. MOLINA MOJICA.
MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S
NIT.: 900.516.082-4
INTERVENTORIA

Anexos: Solicitud de contratista.
Reprogramaciones.
Registro IDEAM

Yopal - Casanare, 09 de junio de 2026

Señores
MOLINA MOJICA INGENIERIA S.A.S
Interventoría Externa

Referencia: Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 663-2026

Objeto: LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

Asunto: Solicitud de Prórroga Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 663-2026.

Cordial saludo,

El suscrito YADID ANDREA MORALES MARIÑO con cedula de ciudadanía No 1.115.857.252 de PAZ DE ARIPORO, representante legal a la UNIÓN TEMPORAL A&M SALUD con NIT. 902.020.474-5, actuando en calidad de contratista, me permito solicitar prórroga por el término de treinta (30) días calendario, al plazo de ejecución contractual, con fundamento en las situaciones técnicas, operativas y climáticas presentadas durante la ejecución de los contratos, las cuales han incidido directamente en el rendimiento programado de actividades críticas de obra y, en consecuencia, en el cumplimiento del cronograma inicialmente aprobado.

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD

1.1. Disminución del rendimiento constructivo por condiciones climáticas.

Durante el período comprendido entre los meses abril y mayo de 2026, se registraron condiciones climáticas adversas en las zonas de intervención, caracterizadas por precipitaciones intensas y continuas, según lo evidencian los registros pluviométricos del IDEAM (estación de prueba 20241122 ubicada en aguazul – Casanare). Estas condiciones afectaron de manera significativa el desarrollo normal de las actividades constructivas y limitaron la ejecución de varias labores críticas del proyecto.

En particular, las lluvias impactaron directamente las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos; impermeabilización; aplicación de pintura, pañetes, estucos y demás acabados exteriores. La ejecución de estas actividades requiere superficies secas, estabilidad en las condiciones ambientales y ausencia de humedad excesiva para garantizar la calidad, adherencia y durabilidad de los materiales empleados, así como la seguridad del personal y de las estructuras intervenidas.

En consecuencia, las condiciones meteorológicas presentadas durante el período mencionado constituyeron un factor externo no controlable que incidió directamente en el rendimiento y la programación de las actividades de obra, generando las siguientes situaciones:

- ✓ Suspensión parcial o total de jornadas;

Correo electrónico: grupoamexsas@gmail.com
Cra 14 No. 26-24 edificio de Passos
Cel: 3114874303

- ✓ Menor productividad de cuadrillas;
- ✓ Tiempos muertos por secado protección de materiales;
- ✓ Necesidad de cubrimiento temporal;
- ✓ Reprogramación logística y secuencial de actividades.

Adicionalmente, las precipitaciones aumentan el riesgo de caídas, contactos eléctricos, pérdida de estabilidad en trabajos en altura y accidentes laborales, obligando técnicamente a suspender o limitar ciertas labores conforme a protocolos de seguridad.

Con base en el comportamiento pluviométrico reportado por el IDEAM para el municipio de Recetor durante abril y mayo de 2026, se configura una causa exógena, imprevisible y no imputable al contratista, consistente en la ocurrencia persistente de precipitaciones y eventos de alta intensidad que incidieron directamente sobre el normal desarrollo del cronograma constructivo del proyecto de adecuación del PAPS.

1.2. Retraso en el suministro de cubierta termoacústica tipo sándwich y su incidencia en la ejecución contractual

Dentro de la programación aprobada para la ejecución del contrato, la instalación de la cubierta termoacústica tipo sándwich constituye una actividad crítica de la obra, por cuanto de su ejecución dependen directamente múltiples actividades posteriores asociadas a acabados arquitectónicos, protección de áreas intervenidas, instalación de elementos complementarios, aplicación de pinturas, adecuaciones interiores y demás labores necesarias para la terminación integral del proyecto.

Una vez definidas las especificaciones finales y formalizada la orden de compra, el Contratista cumplió integral y oportunamente con todas las obligaciones económicas y comerciales exigidas por el proveedor, incluyendo los pagos correspondientes y la aceptación de las condiciones de suministro pactadas.

Sin embargo, posteriormente se presentó una circunstancia completamente ajena al control del Contratista, consistente en el incumplimiento de los tiempos de despacho comprometidos por parte del

proveedor. Mediante comunicación oficial, este informó que el pedido se encontraba fabricado desde el 28 de mayo de 2026, pero que situaciones internas relacionadas con la gestión de producción y programación logística impedían establecer una fecha cierta para su cargue y despacho.

Lo anterior reviste especial importancia si se considera que, conforme a las condiciones comerciales pactadas, el despacho debía efectuarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fabricación del producto y al pago del saldo correspondiente, circunstancias que ya se encontraban plenamente cumplidas por el Contratista. No obstante, dicho plazo fue superado sin que se produjera la entrega efectiva del suministro ni se contara con una programación clara y definitiva de despacho.

La afectación generada por esta situación trasciende el simple retraso en la entrega de un material. En términos de programación de obra, la cubierta constituye una actividad habilitante de la ruta crítica del proyecto, razón por la cual su ausencia impidió el inicio y desarrollo normal de actividades posteriores indispensables para la terminación de la infraestructura.

Adicionalmente, esta situación coincidió con un periodo de intensas precipitaciones que afectó de manera significativa la zona de intervención. La falta de instalación oportuna de la cubierta mantuvo expuestas diversas áreas de trabajo a la acción directa de las lluvias, limitando aún más la productividad de las cuadrillas, restringiendo la ejecución de actividades interiores y reduciendo las posibilidades de implementar medidas efectivas de recuperación del cronograma.

En consecuencia, la afectación del plazo contractual no obedece a una causa única, sino a la concurrencia de circunstancias sucesivas y relacionadas entre sí: (i) la necesidad de reprogramar el proceso de fabricación derivado de dicho cambio; (ii) el incumplimiento del proveedor respecto a los tiempos de despacho comprometidos; y (iii) las condiciones climáticas adversas que incidieron sobre la ejecución de las actividades dependientes de la instalación de la cubierta.

La interacción de estos factores produjo una afectación directa y verificable sobre la ruta crítica del proyecto, alterando la secuencia constructiva inicialmente prevista y generando un impacto real sobre el plazo de ejecución, situación que resulta ajena a la voluntad, diligencia y capacidad de gestión del Contratista.

1.3. Necesidad de garantizar la calidad de la obra, el cumplimiento del objeto contractual y la protección del interés público

La presente solicitud de prórroga no tiene como finalidad relevar al Contratista de sus obligaciones contractuales, sino permitir su cumplimiento integral bajo condiciones técnicas adecuadas que aseguren la calidad, funcionalidad y durabilidad de la infraestructura objeto de intervención.

Las circunstancias expuestas han afectado actividades que hacen parte de la ruta crítica del proyecto y han limitado la posibilidad material de ejecutar determinadas labores dentro de los tiempos inicialmente programados. Sin embargo, tales circunstancias no son atribuibles a falta de planeación, negligencia, insuficiencia de recursos o incumplimientos por parte del Contratista, sino a hechos externos debidamente acreditados durante la ejecución contractual.

En materia de contratación pública, el interés general no se satisface únicamente con el cumplimiento formal de una fecha de terminación, sino principalmente con la entrega efectiva de una obra funcional, segura, técnicamente adecuada y conforme con las especificaciones exigidas por la Entidad.

Por tal razón, exigir la culminación de las actividades pendientes sin otorgar el tiempo razonablemente necesario para su correcta ejecución podría generar riesgos asociados a reprocesos, disminución de estándares de calidad, afectación de acabados, incumplimiento de especificaciones técnicas y reducción de la vida útil de los elementos constructivos instalados.

La prórroga solicitada constituye una medida de gestión contractual razonable, proporcional y necesaria para restablecer las condiciones adecuadas de ejecución, preservar el equilibrio de la relación contractual y garantizar que los recursos públicos invertidos se materialicen en una infraestructura que satisfaga plenamente las necesidades para las cuales fue concebida.

Así mismo, permitirá garantizar:

- ✓ La culminación integral de las actividades pendientes de ejecución.
- ✓ El cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad exigidas contractualmente.
- ✓ La correcta instalación y puesta en funcionamiento de los elementos constructivos dependientes de la culminación de la cubierta.
- ✓ La seguridad de trabajadores, usuarios y personal asistencial durante la etapa final de ejecución.
- ✓ La adecuada coordinación técnica y secuencial de los procesos constructivos restantes.
- ✓ La entrega de una infraestructura funcional, segura, durable y acorde con los requerimientos de la Entidad Contratante.

Por consiguiente, la ampliación del plazo no constituye una alteración injustificada de las condiciones contractuales, sino una medida orientada a asegurar el cumplimiento efectivo del objeto contratado, la adecuada inversión de los recursos públicos y la satisfacción del interés general que persigue el proyecto.

2. SOLICITUD

Con fundamento en los hechos expuestos, la documentación soporte aportada, los registros pluviométricos, las comunicaciones del proveedor, la evidencia de la modificación de especificaciones realizada durante la ejecución contractual y la afectación demostrada sobre la ruta crítica del proyecto, se encuentra plenamente acreditada la existencia de circunstancias externas, imprevisibles y no imputables al Contratista que han incidido directamente en el cumplimiento del cronograma inicialmente aprobado.

La evidencia técnica permite concluir que la afectación del plazo contractual se originó en una secuencia de hechos concurrentes y relacionados entre sí: la modificación de las especificaciones de la cubierta solicitada por la Entidad durante la ejecución del contrato, la consecuente reprogramación del proceso de fabricación, el incumplimiento del proveedor en los tiempos de despacho comprometidos y las persistentes condiciones climáticas adversas que limitaron la ejecución de actividades dependientes de dicho suministro.

Estas circunstancias impactaron directamente una actividad perteneciente a la ruta crítica de la obra, generando retrasos acumulados que no podían ser razonablemente evitados ni mitigados mediante medidas ordinarias de gestión por parte del Contratista.

En virtud de los principios de buena fe, responsabilidad contractual, eficiencia administrativa, equilibrio contractual, calidad de la obra pública y protección del interés general, se solicita respetuosamente a la Entidad Contratante y a la Interventoría autorizar una PRÓRROGA de treinta (30) días calendario al plazo de ejecución del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 – Interno 663-2026.

La ampliación solicitada permitirá culminar satisfactoriamente las actividades pendientes, garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual, asegurar la calidad técnica de las obras ejecutadas y entregar una infraestructura plenamente funcional, segura y acorde con los estándares exigidos por la Entidad, preservando de esta manera los fines de la contratación estatal y la adecuada inversión de los recursos públicos.

Cordialmente,

YADID ANDREA MORALES MARIÑO
C.C. No 1.115.857.252 DE PAZ DE ARIPORO
R/L UNIÓN TEMPORAL A&M SALUD
NIT. 902.020.474-5

Anexos:

1. Registro fotográfico del estado actual y avance de ejecución de obra.
2. Registro fotográfico de las condiciones climáticas presentadas durante la ejecución contractual.
3. Registro pluviométrico correspondiente al periodo de ejecución intervenido.
4. Reprogramación de obra ajustada conforme a la solicitud de prórroga.
5. Comunicación oficial mediante correo electrónico de la situación informada por el proveedor.

INFORME DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 01

CONTRATO DE OBRA No. 1
SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026

OBJETO CONTRATO DE OBRA.
OBJETO: "LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE"

CONTRATISTA.
U.T A&M SALUD
NIT. No. 902.020.474-5

FECHA.
09 de junio de 2026

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 3
2.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO 3
3. LOCALIZACIÓN PUESTOS DE SALUD OBJETO DE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA 4
4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
4.1. CONTRATO DE OBRA 5
4.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA 5
5. MOTIVACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PRÓRROGA 6
5.1. Disminución de la continuidad del proyecto por lluvias 6
5.2. Retraso en el suministro de cubierta termoacústica tipo sándwich y su incidencia en la ejecución contractual 7
5.3. Necesidad de garantizar la calidad de la obra, el cumplimiento del objeto contractual y la protección del interés público 8
6. TIEMPO SOLICITADO 10
6.1. CONCEPTO FECHA 10
7. COMPROMISOS 10
8. CONCLUSIONES 10

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Solicitud de Prórroga corresponde al seguimiento técnico, administrativo y contractual del Contrato de Obra SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026 y cuyo objeto corresponde a: "LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DEL CENTRO DE SALUD – RECETOR".

Este informe se elabora con el propósito de sustentar técnicamente la necesidad de ampliar el plazo de ejecución del contrato inicialmente establecido.

Durante el desarrollo del contrato se han ejecutado actividades contempladas dentro del alcance del proyecto, obteniendo avances significativos en las áreas disponibles para intervención y manteniendo continuidad en la ejecución de las actividades programadas conforme al cronograma establecido. No obstante, durante el proceso de ejecución se han presentado condiciones climáticas adversas y persistentes que han afectado de manera consecutiva el normal desarrollo de las actividades constructivas, limitando el rendimiento operativo y el cumplimiento de los tiempos programados.

Particularmente, las constantes precipitaciones y las variaciones climáticas registradas durante el periodo de ejecución han generado dificultades en la realización de actividades de obra, afectando procesos constructivos, el traslado de materiales, las condiciones de seguridad y el acceso oportuno a las áreas de intervención, situación que ha impactado el avance integral del proyecto.

Debido a lo anterior, y con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual, la culminación integral de las actividades programadas y la entrega adecuada de la infraestructura intervenida, se presenta la presente solicitud de prórroga por el término de treinta (30) días calendario, permitiendo disponer del tiempo necesario para finalizar satisfactoriamente las actividades pendientes y asegurar la correcta ejecución del proyecto.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Durante la ejecución del contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026, cuyo objeto corresponde a: "Objeto: LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE", se han adelantado las

actividades contempladas dentro del alcance del proyecto, manteniendo continuidad en los frentes habilitados para intervención y desarrollando labores orientadas al mejoramiento de la infraestructura existente de los diferentes puestos de salud.

A la fecha del presente informe, el proyecto registra un avance físico ejecutado acumulado mayor al 70% desde la fecha 24 de febrero de 2026 hasta la fecha del 05 de junio del 2026, evidenciando progreso en la ejecución de las actividades programadas y el cumplimiento de los compromisos establecidos dentro del cronograma de obra.

Este avance corresponde al desarrollo de actividades relacionadas con desmontes, adecuaciones preliminares, instalación y adecuación de cubierta, estructura metálica, instalación de tanque elevado, cerramientos, pozos sépticos, instalaciones eléctricas, adecuaciones complementarias y demás actividades contempladas dentro del alcance contractual.

No obstante, pese al avance alcanzado y al cumplimiento de las actividades ejecutadas en las áreas actualmente intervenidas, durante el periodo de ejecución se presentaron condiciones climáticas adversas y recurrentes que afectaron el normal desarrollo de las actividades constructivas, generando limitaciones operativas y disminución en los rendimientos de obra, situación que impactó el avance continuo de las actividades programadas y el cumplimiento del cronograma inicialmente establecido.

Por lo anterior, y con el propósito de garantizar la terminación integral del proyecto, el cumplimiento del objeto contractual y la adecuada entrega de la infraestructura intervenida, se presenta la presente solicitud de ampliación del plazo contractual por el término requerido para culminar satisfactoriamente las actividades pendientes y asegurar la correcta ejecución de las obras contempladas dentro del contrato.

3. LOCALIZACIÓN PUESTOS DE SALUD OBJETO DE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA

El proyecto de adecuación de los puestos de salud priorizados y que hacen parte del Recetor se encuentran ubicados en zona rural dispersa del municipio.

El área de intervención corresponde a un equipamiento institucional de carácter rural destinado a la prestación de servicios básicos de salud a la población de las veredas los Alpes, San Rafael y pueblo Nuevo.

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 663-2026
OBJETO: "LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
CONTRATISTA: UT. A&M SALUD
NIT: 902.020.474-5
REPRESENTANTE LEGAL: YADID ANDREA MORALES MARIÑO
C.C:1.115.857.252 de Paz de Ariporo
VALOR: SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIETOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE ($ 679.589.889,00)
PLAZO:CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN.
ACTA DE INICIO: 24 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL: 24 DE JUNIO DE 2026
ESTADO DEL CONTRATO: EN EJECUCIÓN

4.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026
OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
CONTRATISTA: MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS
NIT. 900516082-4
TELÉFONO: 3124974582
VALOR: CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL DOCIENTOS NOVENTA Y TRES pesos ($ 47.571.293,00).
PLAZO:CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÒN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE EJECUCIÓN.
ACTA DE INICIO: 24 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN: 24 DE JUNIO DE 2026
ESTADO DEL CONTRATO: EN EJECUCIÓN

5. MOTIVACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PRÓRROGA

La presente solicitud de Prórroga No. 01 por un término de Treinta (30) días se fundamenta en situaciones de carácter climático y operacionales presentadas durante la ejecución de la obra, las cuales han afectado de manera directa el normal desarrollo de las actividades programadas.

5.1. Disminución de la continuidad del proyecto por lluvias

Durante el periodo comprendido entre el 06 de marzo del 2026 hasta la fecha presente 05 de junio de 2026 (se anexa reporte del IDEAM), se han presentado constantes lluvias y condiciones climáticas adversas que han impedido la continuidad normal de los trabajos, especialmente en las actividades relacionadas con la cubierta de la obra, acabados de pintura, de estuco, entre otros.

Es importante señalar que las labores de instalación, adecuación y trabajo en cubierta representan actividades de alto riesgo, razón por la cual no es seguro ejecutar dichas actividades en condiciones de lluvia, humedad o superficies mojadas, debido a las implicaciones que ello representa para la integridad y seguridad del personal operativo, así como para la calidad de las actividades ejecutadas y la protección de los equipos.

En atención a las normas de seguridad y salud en el trabajo, y con el propósito de prevenir accidentes laborales y garantizar la correcta ejecución técnica del contrato, fue necesario suspender parcialmente algunas actividades mientras las condiciones climáticas permitían su desarrollo seguro. Entre las actividades afectadas se encuentran el desmonte de cubierta, pintura en estructura, instalación de cubierta nueva, entre otros. Esta situación generó retrasos en dichas labores y de manera consecuente, impactó el avance de otras actividades dependientes, tales como estuco, acabados de pintura, instalación de cielo raso, redes eléctricas, entre otras.

En consecuencia, las condiciones meteorológicas presentadas durante el período mencionado constituyeron un factor externo no controlable que incidió directamente en el rendimiento y la programación de las actividades de obra, generando las siguientes situaciones:

- ✓ Suspensión parcial o total de jornadas;
- ✓ Menor productividad de cuadrillas;
- ✓ Tiempos muertos por secado protección de materiales;
- ✓ Necesidad de cubrimiento temporal;
- ✓ Reprogramación logística y secuencial de actividades.

Adicionalmente, las precipitaciones aumentan el riesgo de caídas, contactos eléctricos, pérdida de estabilidad en trabajos en altura y accidentes laborales, obligando técnicamente a suspender o limitar ciertas labores conforme a protocolos de seguridad.

5.2. Retraso en el suministro de cubierta termoacústica tipo sándwich y su incidencia en la ejecución contractual

Dentro de la programación aprobada para la ejecución del contrato, la instalación de la cubierta termoacústica tipo sándwich constituye una actividad crítica de la obra, por cuanto de su ejecución dependen directamente múltiples actividades posteriores asociadas a acabados arquitectónicos, protección de áreas intervenidas, instalación de elementos complementarios, aplicación de pinturas, adecuaciones interiores y demás labores necesarias para la terminación integral del proyecto.

Con el fin de garantizar el cumplimiento oportuno de sus obligaciones contractuales, el Contratista adelantó de manera anticipada las gestiones comerciales necesarias para la adquisición de dicho suministro, iniciando desde el 01 de abril de 2026 el proceso de cotización y negociación con el proveedor bajo las especificaciones inicialmente definidas para el proyecto.

Posteriormente se presentó una circunstancia completamente ajena al control del Contratista, consistente en el incumplimiento de los tiempos de despacho comprometidos por parte del proveedor. Mediante comunicación oficial, este informó que el pedido se encontraba fabricado desde el 28 de mayo de 2026, pero que situaciones internas relacionadas con la gestión de producción y programación logística impedían establecer una fecha cierta para su cargue y despacho.

Lo anterior reviste especial importancia si se considera que, conforme a las condiciones comerciales pactadas, el despacho debía efectuarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fabricación del producto y al pago del saldo correspondiente, circunstancias que ya se encontraban plenamente cumplidas por el Contratista. No obstante, dicho plazo fue superado sin que se produjera la entrega efectiva del suministro ni se contara con una programación clara y definitiva de despacho.

La afectación generada por esta situación trasciende el simple retraso en la entrega de un material. En términos de programación de obra, la cubierta constituye una actividad habilitante de la ruta crítica del proyecto, razón por la cual su ausencia impidió el inicio y desarrollo normal de actividades posteriores indispensables para la terminación de la infraestructura.

Adicionalmente, esta situación coincidió con un periodo de intensas precipitaciones que afectó de manera significativa la zona de intervención. La falta de instalación oportuna de la cubierta mantuvo expuestas diversas áreas de trabajo a la acción directa de las lluvias, limitando aún más la productividad de las cuadrillas, restringiendo la ejecución de actividades interiores y reduciendo las posibilidades de implementar medidas efectivas de recuperación del cronograma.

En consecuencia, la afectación del plazo contractual no obedece a una causa única, sino a la concurrencia de circunstancias sucesivas y relacionadas entre sí: (I) la modificación de especificaciones solicitada durante la ejecución contractual; (II) la necesidad de reprogramar el proceso de fabricación derivado de dicho cambio; (III) el incumplimiento del proveedor respecto a los tiempos de despacho comprometidos; y (IV) las condiciones climáticas adversas que incidieron sobre la ejecución de las actividades dependientes de la instalación de la cubierta.

La interacción de estos factores produjo una afectación directa y verificable sobre la ruta crítica del proyecto, alterando la secuencia constructiva inicialmente prevista y generando un impacto real sobre el plazo de ejecución, situación que resulta ajena a la voluntad, diligencia y capacidad de gestión del Contratista.

Por lo anterior, los retrasos presentados obedecen a circunstancias externas y ajenas a la voluntad del contratista, las cuales afectan directamente el cumplimiento del cronograma inicialmente establecido.
En consecuencia, y con el fin de garantizar la terminación adecuada de las actividades contractuales, se solicita respetuosamente la aprobación de la Prórroga No.01 por treinta (30) días a partir de la fecha de terminación inicialmente pactada (24 de junio del 2026), sin que ello implique modificación del objeto contractual ni mayores alcances al contrato suscrito.

Esta prórroga se presenta como una medida razonable y proporcionada que la complementa frente a una circunstancia técnica sobreviniente, evitando entregas formales que no permitan la puesta en operación plena de la sede, así como futuros reprocesos, contrataciones fragmentadas o mayores costos para la Entidad.

La presente solicitud no modifica el alcance ni las condiciones del contrato, y tiene como finalidad permitir la terminación integral del proyecto conforme a lo establecido contractualmente.

5.3. Necesidad de garantizar la calidad de la obra, el cumplimiento del objeto contractual y la protección del interés público

La presente solicitud de prórroga no tiene como finalidad relevar al Contratista de sus obligaciones contractuales, sino permitir su cumplimiento integral bajo condiciones técnicas adecuadas que aseguren la calidad, funcionalidad y durabilidad de la infraestructura objeto de intervención.
Las circunstancias expuestas han afectado actividades que hacen parte de la ruta crítica del proyecto y han limitado la posibilidad material de ejecutar determinadas labores dentro de los tiempos inicialmente programados. Sin embargo, tales circunstancias no son atribuibles a falta de planeación, negligencia, insuficiencia de recursos o incumplimientos por parte del Contratista, sino a hechos externos debidamente acreditados durante la ejecución contractual.

En materia de contratación pública, el interés general no se satisface únicamente con el cumplimiento formal de una fecha de terminación, sino principalmente con la entrega efectiva de una obra funcional, segura, técnicamente adecuada y conforme con las especificaciones exigidas por la Entidad.

Por tal razón, exigir la culminación de las actividades pendientes sin otorgar el tiempo razonablemente necesario para su correcta ejecución podría generar riesgos asociados a reprocesos, disminución de estándares de calidad, afectación de acabados, incumplimiento de especificaciones técnicas y reducción de la vida útil de los elementos constructivos instalados.

La prórroga solicitada constituye una medida de gestión contractual razonable, proporcional y necesaria para restablecer las condiciones adecuadas de ejecución, preservar el equilibrio de la relación contractual y garantizar que los recursos públicos invertidos se materialicen en una infraestructura que satisfaga plenamente las necesidades para las cuales fue concebida.

Así mismo, permitirá garantizar:

- La culminación integral de las actividades pendientes de ejecución.
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad exigidas contractualmente.
- La correcta instalación y puesta en funcionamiento de los elementos constructivos dependientes de la culminación de la cubierta.
- La seguridad de trabajadores, usuarios y personal asistencial durante la etapa final de ejecución.
- La adecuada coordinación técnica y secuencial de los procesos constructivos restantes.
- La entrega de una infraestructura funcional, segura, durable y acorde con los requerimientos de la Entidad Contratante.

Por consiguiente, la ampliación del plazo no constituye una alteración injustificada de las condiciones contractuales, sino una medida orientada a asegurar el cumplimiento efectivo del

objeto contratado, la adecuada inversión de los recursos públicos y la satisfacción del interés general que persigue el proyecto.

6. TIEMPO SOLICITADO

Con fundamento en las condiciones descritas anteriormente, se solicita aprobar una prórroga por el término de treinta (30) días calendario.

6.1. CONCEPTO FECHA

Terminación contractual actual: 24 de junio de 2026.
Tiempo solicitado: treinta (30) días calendario.
Nueva fecha de terminación: 24 de julio de 2026.

7. COMPROMISOS

Con el fin de garantizar la continuidad del proyecto, optimizar el tiempo adicional solicitado y asegurar la culminación satisfactoria de las actividades pendientes dentro del alcance contractual, se establecen los siguientes compromisos:

- Continuar con la ejecución de las actividades programadas dentro de las áreas actualmente habilitadas, manteniendo el ritmo de trabajo y garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos establecidos.
- Presentar y ajustar el cronograma de obra conforme al plazo adicional solicitado, incluyendo la programación de las actividades pendientes una vez se habilite el segundo bloque de intervención.
- Disponer del personal técnico, operativo y de los recursos necesarios para asegurar el cumplimiento del nuevo plazo aprobado.
- Mantener actualizado el seguimiento físico y documental del proyecto mediante informes periódicos de avance.
- Garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones de seguridad y calidad durante la etapa restante de ejecución.

8. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos durante el periodo evaluado reflejan un avance físico de obra, en el cual se ha mantenido la ejecución de las actividades conforme a las condiciones en obra, permitiendo avances importantes en el mejoramiento de la infraestructura de los diferentes puestos de salud que hacen parte de las veredas; Los Alpes, San Rafael y pueblo nuevo localizados en el municipio de recetor Casanare.

No obstante, durante el periodo de ejecución se presentaron condiciones climáticas adversas y recurrentes que afectaron el normal desarrollo de las actividades constructivas en las veredas; Los Alpes, San Rafael y pueblo nuevo localizados en el municipio de recetor Casanare., generando disminución en los rendimientos de obra, restricciones operativas y dificultades para la ejecución continua de algunas actividades programadas, situación que impactó el cumplimiento del cronograma inicialmente establecido.

Las constantes precipitaciones y variaciones climáticas registradas ocasionaron afectaciones en las condiciones de acceso, movilización de materiales, seguridad en obra y desarrollo de procesos constructivos, limitando consecutivamente el avance normal de las actividades pendientes para la culminación integral del proyecto.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico y administrativo, se considera procedente y necesaria la aprobación de una prórroga por el término de treinta (30) días calendario, permitiendo disponer del tiempo requerido para culminar las actividades restantes y garantizar el cumplimiento total del objeto contractual.

Finalmente, la ampliación solicitada no representa modificación del alcance del contrato ni variación de las condiciones técnicas inicialmente establecidas, sino una medida orientada a asegurar la correcta terminación del proyecto, la funcionalidad de la infraestructura intervenida y la entrega satisfactoria de los puestos de salud del municipio de Recetor.

Aprobó:

YADID ANDREA MORALES MARIÑO
R/L UNIÓN TEMPORAL A&M SALUD
Anexos:

1. Registro fotográfico del estado actual y avance de ejecución de obra.
2. Registro pluviométrico correspondiente al periodo de ejecución intervenido.
3. Reprogramación de obra ajustada conforme a la solicitud de prórroga.

ANEXO

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO ACTUAL Y CONDICIONES CLIMATICAS

INFORME FOTOGRAFICO





ubicación 1. Tramo vial vereda los Alpes, san Rafael y pueblo nuevo.





ubicación 2. Ingreso a obra y Tramo vial vereda los Alpes, san Rafael y pueblo nuevo.

Correo electrónico: grupoamexsas@gmail.com
Cra 14 No. 26-24 edificio de Passos
Cel: 3114874303



Ubicación 3. Ingreso a obra y Tramo vial vereda los Alpes, san Rafael y pueblo nuevo.



Ubicación 4. Ingreso a obra y Tramo vial vereda los Alpes, san Rafael y pueblo nuevo.

Correo electrónico: grupoamexsas@gmail.com
Cra 14 No. 26-24 edificio de Passos
Cel: 3114874303

IDEAM

Reporte de información Hidrometeorológica de DHIME generado (08/06/2026 08:03)

Nombre estacion:	DON ANTONIO [35090110]	**Corriente:**		**Categoría de estación:**	Pluviométrica
Latitud:	4.755770	**Longitud:**	-73.002430	**Elevación:**	327
Entidad:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA M	**Area Operativa:**	Area Operativa 03 - Meta-Gua	**Departamento:**	Casanare
Municipio:	Sabanalarga	**Fecha instalacion:**	15/06/1993 00:00	**Fecha suspensión:**	
Variable:	PRECIPITACION	**Frecuencia:**	Mensual	**Fecha consulta:**	01/04/2026 00:00-30/04/2026 00:00
Parametro:	Precipitación total mensual	**Unidad medida:**	mm		

Fecha	Valor:	Nivel de Aprobación
2026-04-01 00:00	536	Preliminar

IDEAM

Reporte de información Hidrometeorológica de DHIME generado (22/05/2026 08:03)

Nombre estacion:	DON ANTONIO [35090110]	**Corriente:**		**Categoría de estación:**	Pluviométrica
Latitud:	4.755770	**Longitud:**	-73.002430	**Elevación:**	327
Entidad:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA M	**Area Operativa:**	Area Operativa 03 - Meta-Gua	**Departamento:**	Casanare
Municipio:	Recetor	**Fecha instalacion:**	15/06/1993 00:00	**Fecha suspensión:**	
Variable:	PRECIPITACION	**Frecuencia:**	Mensual	**Fecha consulta:**	01/04/2026 00:00-30/04/2026 00:00
Parametro:	Precipitación total mensual	**Unidad medida:**	mm		

Fecha	Valor:	Nivel de Aprobación
2026-04-01 00:00	468	Preliminar

Deslizamiento puso en riesgo a más de 70 familias (junio 2024)

Resumen: La Dirección de Gestión del Riesgo de Casanare inspeccionó un deslizamiento sobre la quebrada La Vega, cerca de Pueblo Nuevo, Recetor. El evento afectó aproximadamente 4 hectáreas y generó riesgo de avenida torrencial. Fuente reportada: https://laschivasdelllano.com/deslizamiento-en-recetor-casanare-tiene-en-riesgo-a-70-familias-la-gobernacion-toma-medidas/

Cierre total de vía por deslizamiento (mayo 2025)

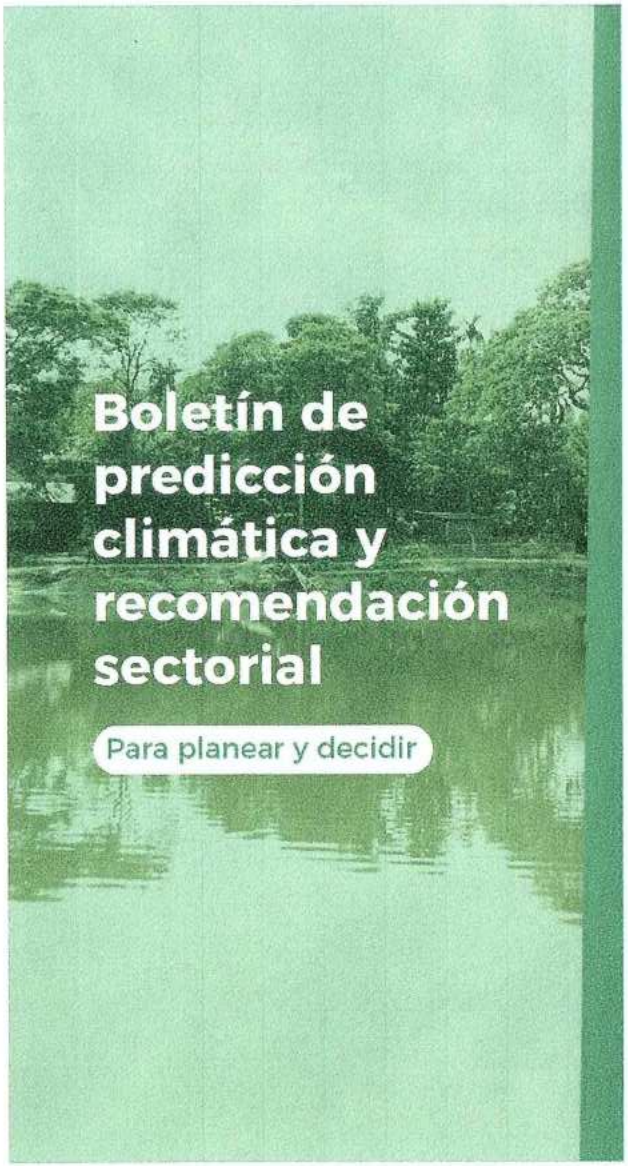
Resumen: Un deslizamiento con caída de rocas, lodo y pérdida de banca provocó el cierre de una vía en Recetor, afectando la movilidad de familias rurales. Fuente reportada: https://www.facebook.com/PeriodicoENO/

Afectación de vías terciarias por lluvias

Resumen: Se realizaron intervenciones en vías rurales afectadas por la temporada invernal en varios sectores del municipio de Recetor. Fuente reportada: https://radionoticiascasanare.com/

Alerta por deslizamientos durante temporada de lluvias

Resumen: Recetor fue incluido dentro de municipios con alertas por amenaza de deslizamientos asociados a lluvias persistentes. Fuente reportada: https://www.facebook.com/ElDiarioDelLlano/



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS
Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
TC. Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología

AUTORES
Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología



Las variaciones climáticas del país serán moduladas por las oscilaciones intraestacionales y la dinámica atmosférica típica de la época.

Nota: El Ideam advierte sobre la probable transición hacia anomalías positivas de la TSM en el Pacífico ecuatorial, alcanzando umbrales característicos de El Niño alrededor de mitad de año. De acuerdo con los análisis internacionales, esta condición se mantendría durante la segunda mitad del 2026 y, en el último trimestre, podría alcanzar una intensidad moderada o superior.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *febrero* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (*TSM*) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su *lado frío* en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y en su *lado cálido* en la región occidental (EN 4), mientras que, se observó sobre el rango de neutralidad en la cuenca oriental (EN 1+2). Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la **NOAA** fueron:

| EN 4 **0.3 °C** | EN 3.4 **-0.2 °C** | EN 3 **-0.3 °C** | EN 1+2 **0.6 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- **ONI** (**-0.2**) promedio móvil del trimestre **(enero-febrero-marzo)**. Indicativo de condiciones *Neutrales – en su lado frío.*
- **RONI** (-0.7) promedio móvil del trimestre **(enero-febrero-marzo)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).
- **MEIv2** (-0.9) promedio móvil del periodo **(enero-febrero)**. Indicativo de una condición La Niña acoplada.

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se fortalecieron las aguas cálidas en la cuenca ecuatorial, con mayor calentamiento cerca de los 165°W a 150 m de profundidad y en la costa de sudamericana en superficie.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 1.5 °C – *las más cálidas sobre los 20°N.*

ATMÓSFERA

Región del Pacífico Ecuatorial

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron de forma habitual sobre la cuenca central y, debilitados en la cuenca occidental y el flanco oriental; en altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste. La convección se registró entre normal y suprimida sobre los 180°W.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas se reportaron dentro del rango neutral.

***Nota:** En Ideam, la declaración oficial del fenómeno continuará generándose con base en el ONI. La posible transición al RONI se determinará con base en los resultados de análisis a nivel nacional.*

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó con las diferentes fases sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se informó que las condiciones de ENOS-neutral están presentes y se favorecen hasta abril-junio de 2026 (**80%** de probabilidad). En mayo-julio de 2026, es probable que surja El Niño (**61%** de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales del 2026.

El BOM indicó que el fenómeno de La Niña de 2025-2026 ha finalizado. En conjunto, los indicadores oceánicos y atmosféricos de la Oscilación del Sur de El Niño (ENSO) reflejan un estado neutro. Todos los modelos, incluido el de la Oficina de Meteorología, pronostican que el Pacífico tropical continuará calentándose en los próximos meses. Se espera que las condiciones neutrales persistan al menos hasta finales de otoño, y todos los modelos indican un calentamiento a niveles consistentes con El Niño para finales del invierno. De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en marzo y es probable el desarrollo de El Niño durante el otoño (**60%** probabilidad). Por su parte, el CIIFEN destacó la transición a condiciones Neutras, aunque la atmósfera mantiene condiciones de Niña débil, sugiriendo una falta de acoplamiento a condiciones neutras.

La OMM, en su comunicado más reciente, señaló que desde mediados de febrero las condiciones observadas en el Pacífico tropical - *congruentes con un episodio débil de La Niña* - han perdido intensidad. De acuerdo con las predicciones de los modelos y las evaluaciones de expertos, existe un **60%** de probabilidad de que se instauren condiciones neutras del ENOS entre marzo y mayo de 2026, un **30%** de probabilidad de que se forme un evento La Niña y un **10%** de que se presente El Niño. Para el periodo abril-junio, la probabilidad de neutralidad aumenta al **70%**, mientras que la de El Niño se eleva al **40%** entre mayo y julio.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral entre la cuenca centro-oriental y la occidental (EN 3, EN 3.4 y EN 4), a la vez que, se registraron sobre lo normal en la cuenca oriental (EN 1+2). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre **-0.06 °C** y 0.82 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de **-0.06 °C.**
Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad **(+/- 0.5°C)**

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 08 de marzo y el 04 de abril de 2026. Fuente: NOAA

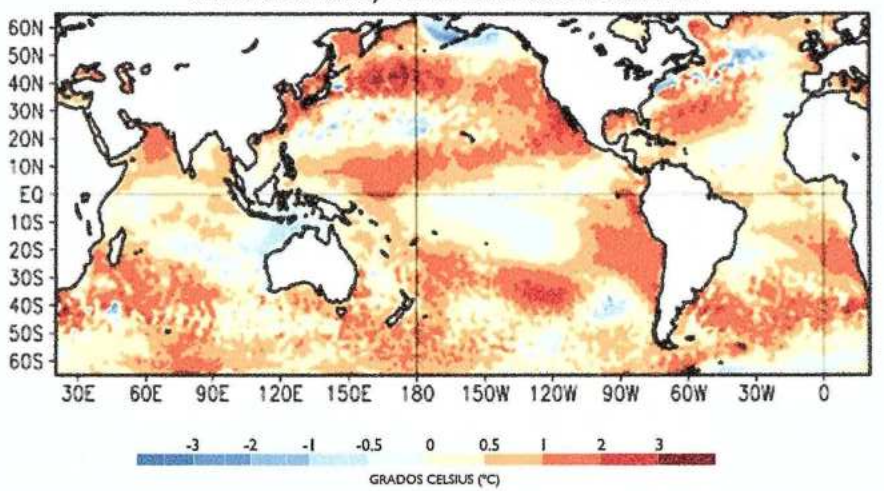
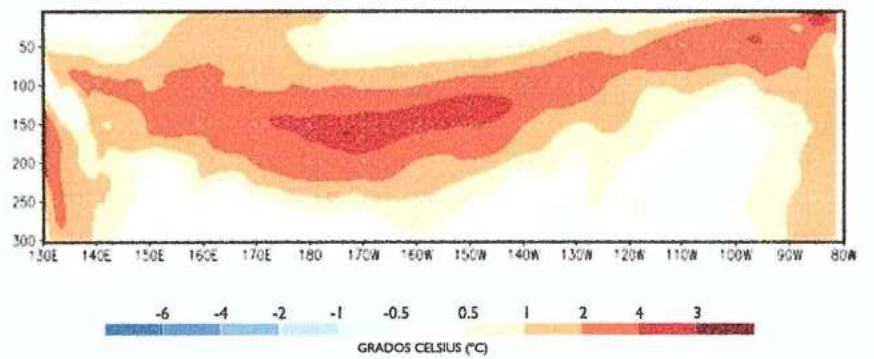


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 29 de marzo 2026. Fuente: NOAA

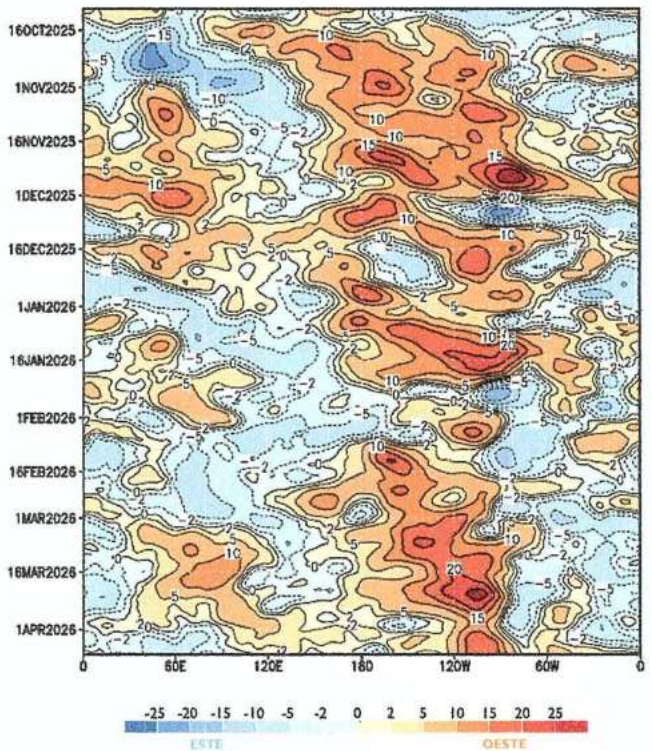


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

Se fortalecieron las aguas cálidas en la cuenca ecuatorial, con mayor calentamiento cerca de los 165°W a 150 m de profundidad y en la costa de sudamericana en superficie.

Figura 3

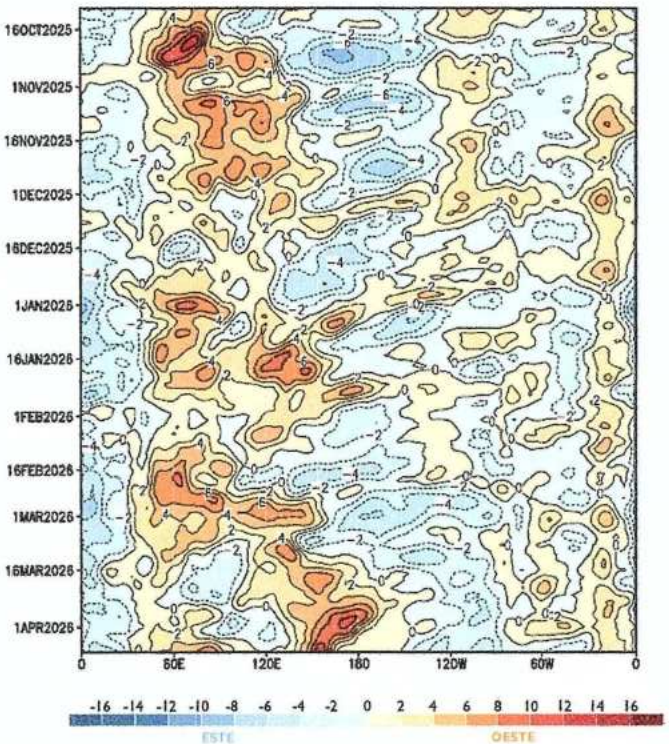
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Predominaron las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP

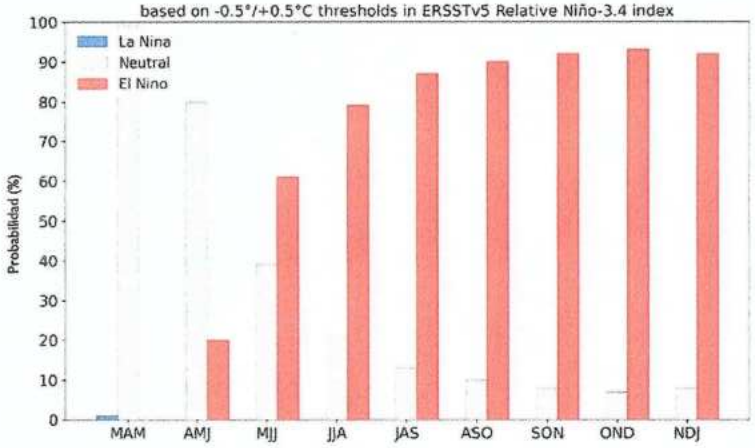


Los vientos fluyeron de forma habitual sobre la cuenca central y, debilitados en la cuenca occidental y el flanco oriental.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del CPC
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

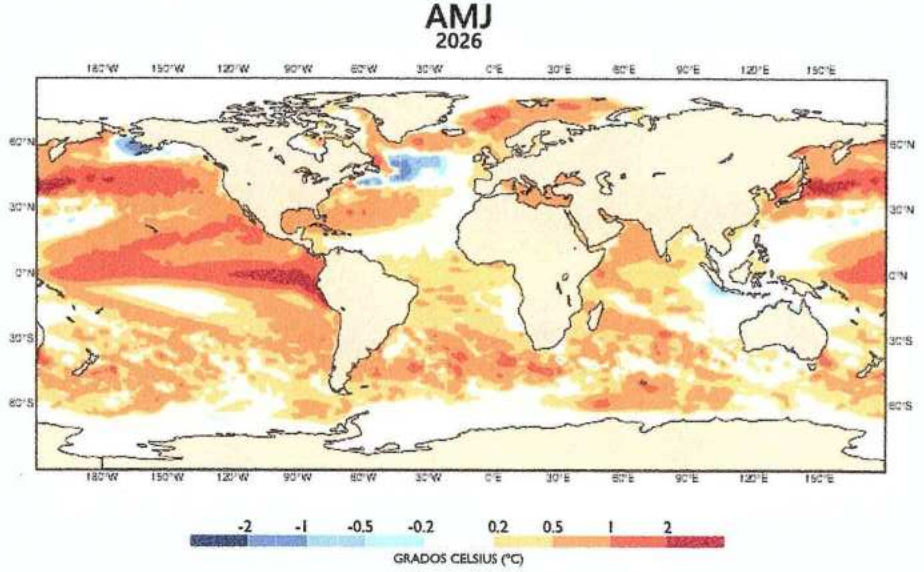
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

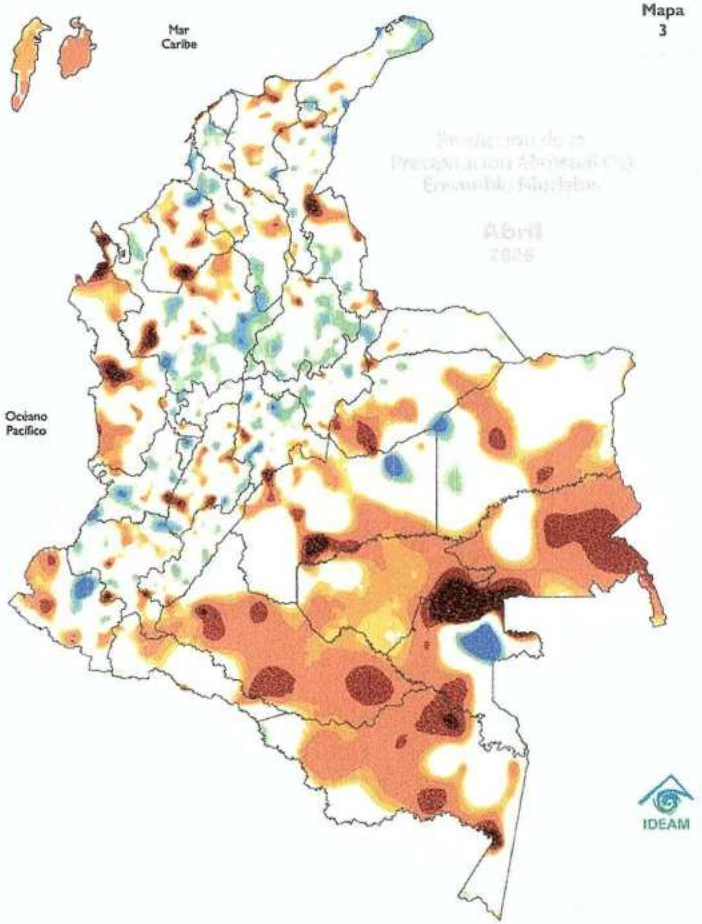
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por encima de lo normal sobre la cuenca del Pacífico ecuatorial, con mayores intensidades hacia el flanco oriental.

Mapa 3



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías POR DEBAJO de lo normal y NORMAL.

La categoría por debajo de lo normal se destacaría en el área insular Caribe, así como en sectores del oriente del país y, algunas áreas distribuidas en las regiones Pacífica y Caribe, con probabilidades que tienden a ubicarse entre el **45%** y **70%**.

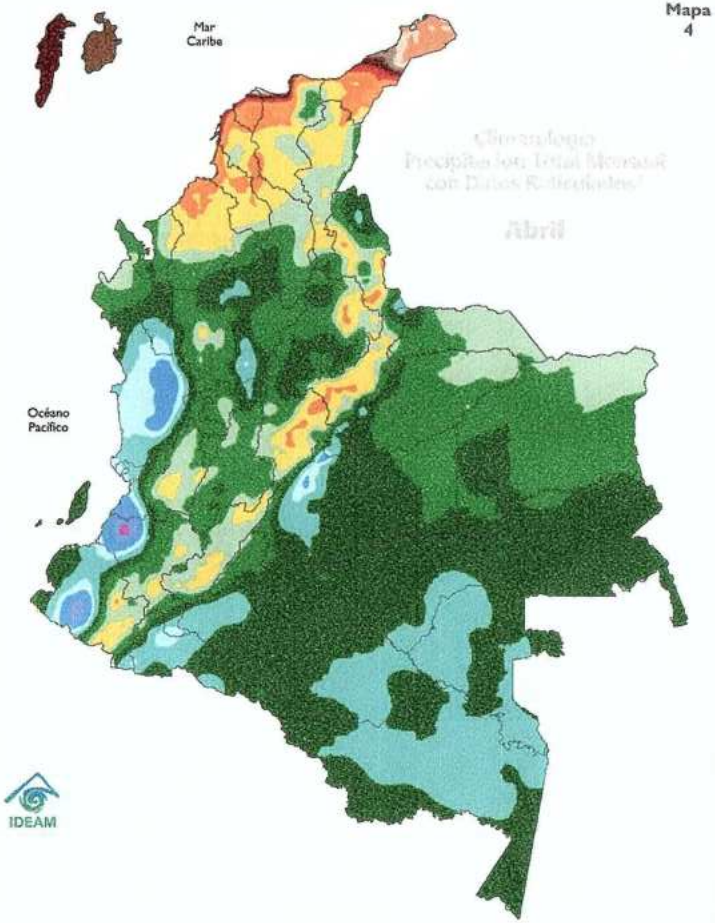
La categoría por encima de lo normal se concentraría en zonas de menor extensión que se ubican principalmente en las regiones Andina y Caribe, con probabilidades entre el **50%** y **70%**.

En áreas restantes se proyectan valores **normales**.

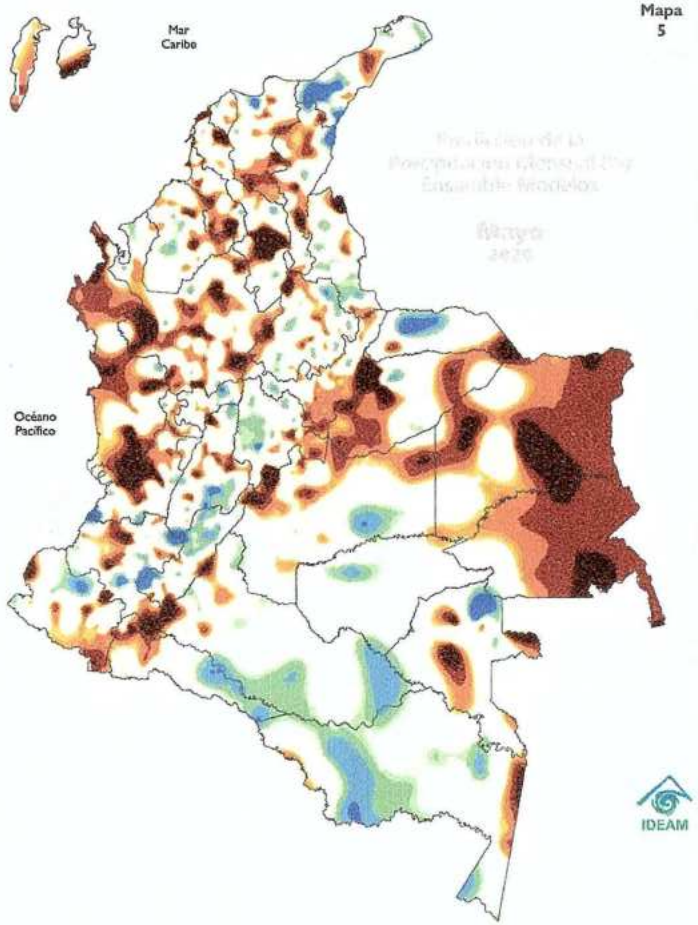
CLIMATOLOGÍA

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional, las lluvias dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y el ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquía especialmente en el Piedemonte Llanero del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar y Cesar, así como sobre la Sierra Nevada de Santa Marta.

Mapa 4



Mapa 5



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías POR DEBAJO de lo normal y NORMAL.

La categoría por debajo de lo normal se destacaría en el área insular Caribe y en el continente – en *sectores del centro y el norte del país* - con probabilidades que oscilan entre el **50%** y **70%**.

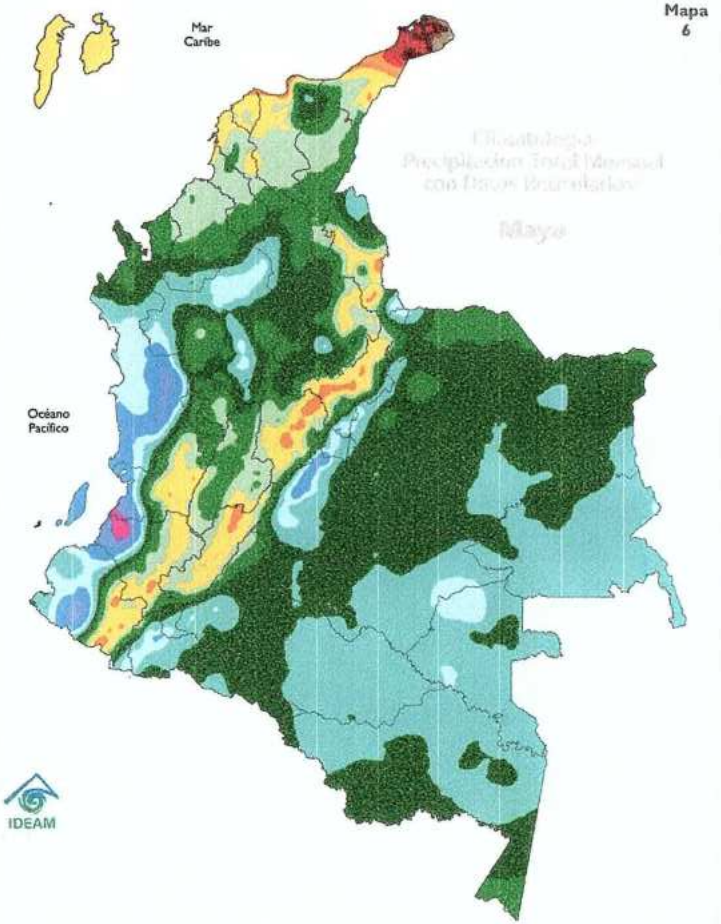
La categoría por encima de lo normal se estima en zonas de menor extensión que se distribuyen principalmente en las regiones Andina y Amazonia, con probabilidades entre el **50%** y **70%**.

En áreas restantes se proyectan valores **normales**.

CLIMATOLOGÍA

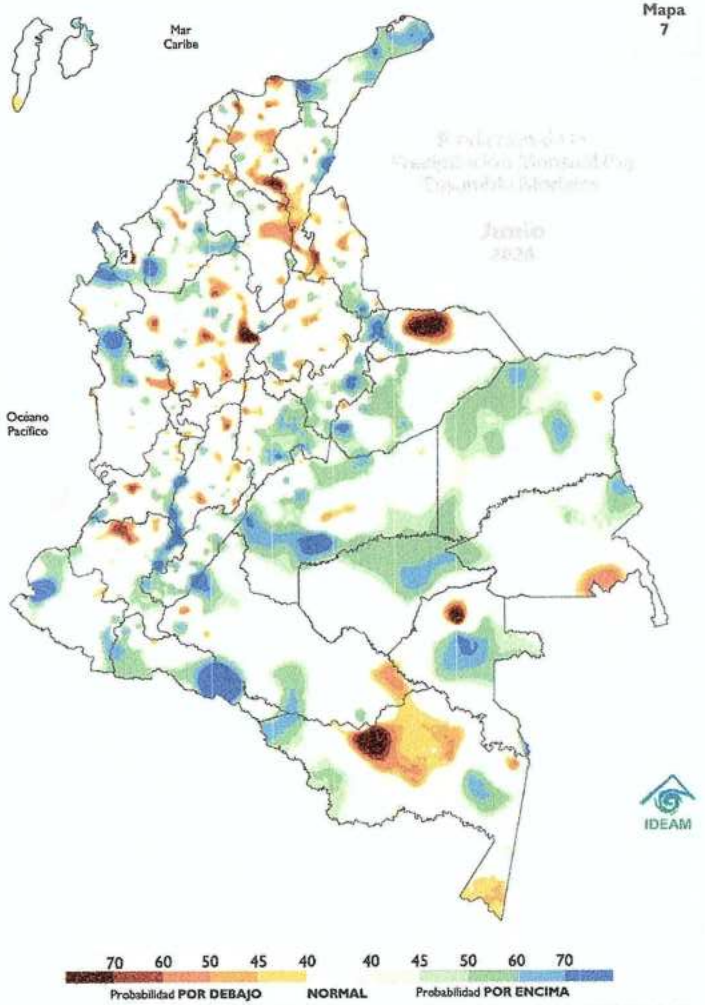
Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquia. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonia, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio.

Mapa 6



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JUNIO 2026

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en zonas del Caribe, norte de la región Andina y centro-sur del Pacífico, así como zonas de Arauca y Amazonas, con probabilidades alrededor del **50%**.

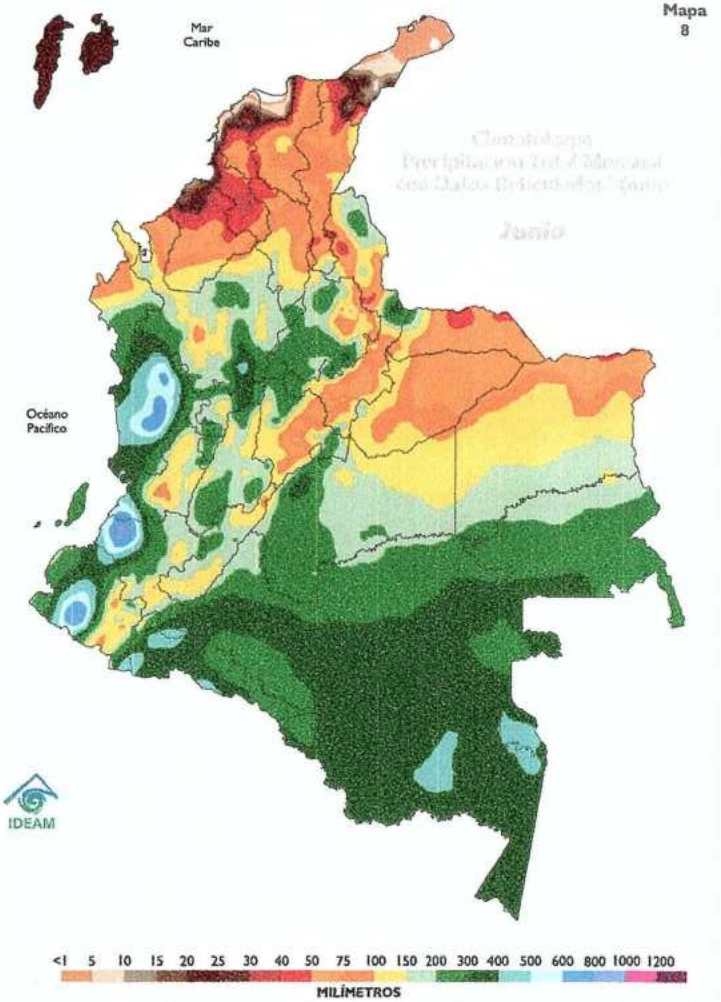
La categoría por encima de lo normal se estima en sectores de las regiones Orinoquía y Amazonía, así como en el flanco oriental de la región Andina y, sectores del norte y sur en las regiones Caribe y Pacífica, con probabilidades que fluctúan generalmente entre el **50%** y **70%**.

El comportamiento **normal** se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

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 y en el oriente de la región Caribe. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, 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. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquia colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

Mapa 8



Mapa 9

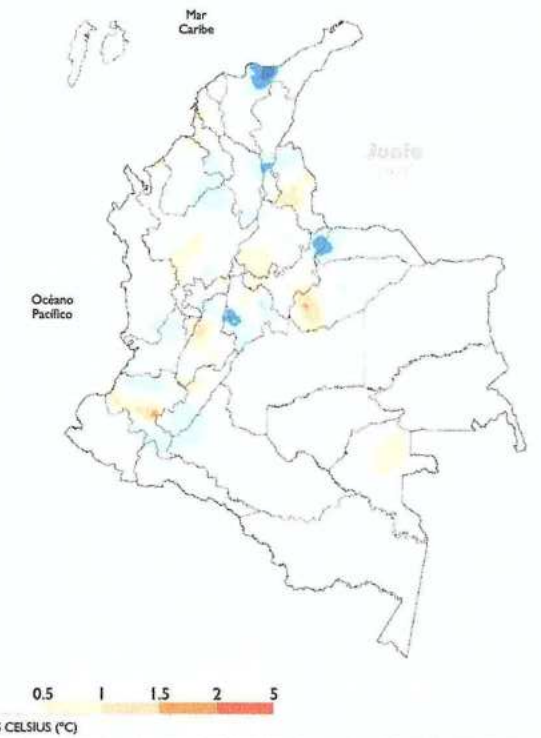


PREDICCIÓN ABRIL

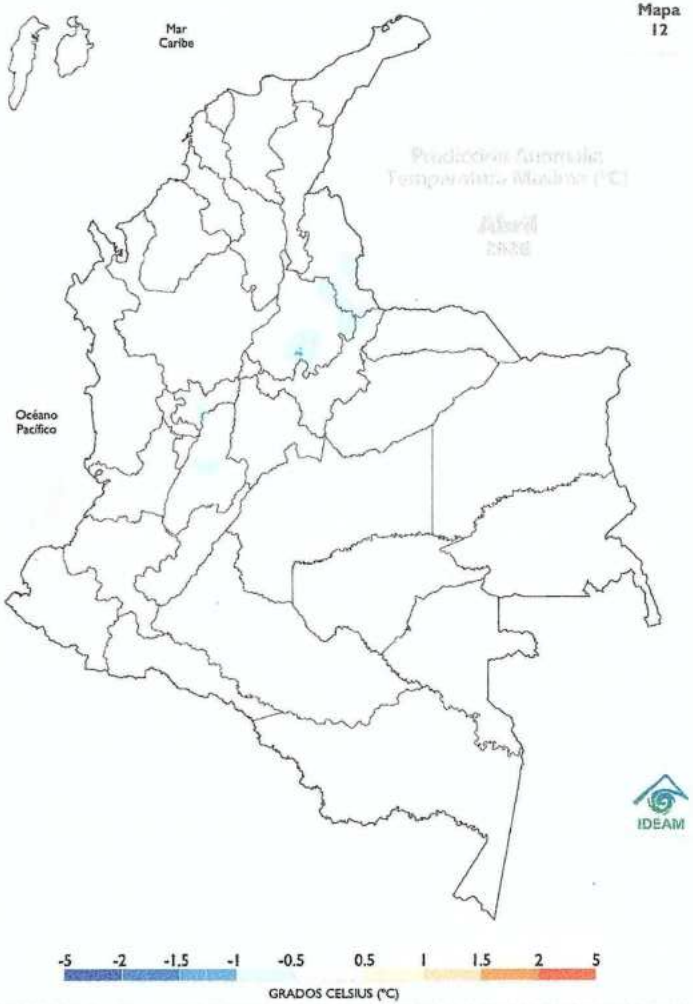
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional.

Mapas 10 - 11





Mapa 12



PREDICCIÓN ABRIL

En general, se estiman valores de temperatura máxima típicos de la época. Las anomalías negativas se proyectan en sectores de Norte de Santander, Santander, Caldas y Tolima.

Mapas 13 - 14





Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

El río Magdalena en su cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores altos y en la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de niveles altos durante el mes de abril. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media también se mantendrá con niveles en el rango de valores altos y, en la cuenca baja se esperan niveles *por encima de los promedios* del mes de abril.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge y el sistema de ciénagas asociado predominarán los niveles altos.

Cuenca del río Sinú

Para el río Sinú, con régimen influido por la operación del embalse de Urrá, se mantendrán niveles en el rango de valores altos.

Río Atrato

El río Atrato continuará presentando incrementos de nivel con una magnitud que se mantendrá en el rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

Para el río Patía se esperan niveles en el rango de los valores altos, particularmente en las cuencas media y baja. Una condición similar se presentará en el río Mira.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera una condición con incrementos súbitos de nivel. Para el río Arauca en la cuenca media los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta persistirá la condición con niveles en el rango de valores medios. Para el río Guaviare también se esperan condiciones similares con niveles en el rango de los valores medios. En algunos afluentes de la zona del piedemonte se presentarán moderados incrementos súbitos de nivel.

Ríos Inírida y Vaupés

Predominio de niveles medios a altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de abril.

Río Orinoco

Una condición de niveles estables predominará en amplios sectores del río Orinoco, con valores en el rango de niveles medios.

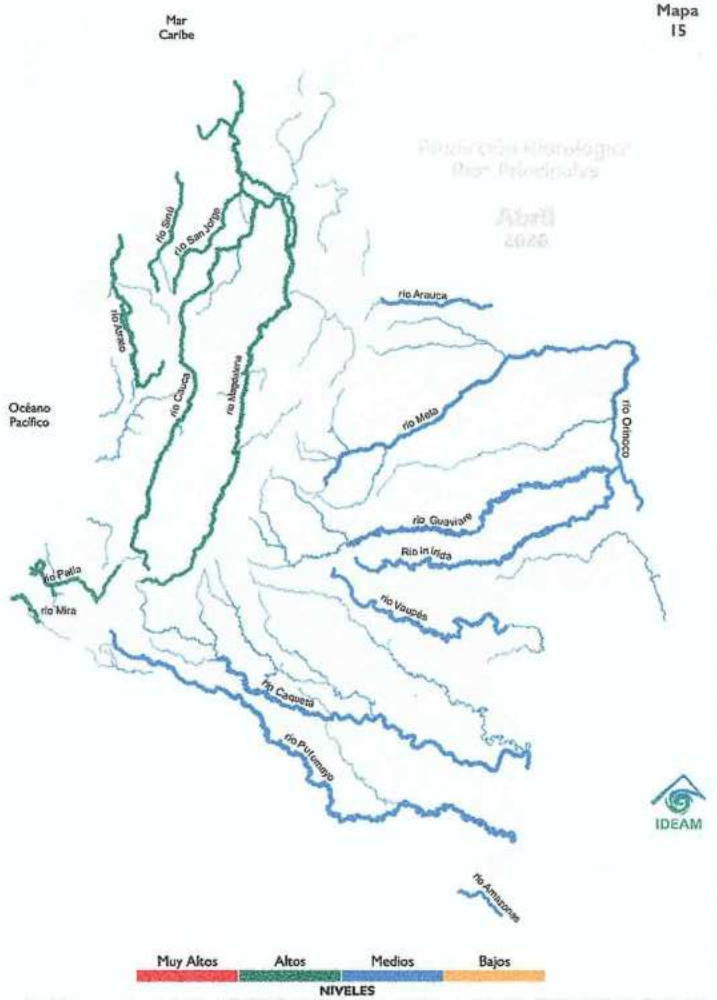
Ríos Caquetá y Putumayo

En los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistirán algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. En los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán niveles en el rango de valores medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles medios para esta época del año.

Mapa 15



PARA TENER EN CUENTA

Para afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones favorables para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias intensas en las cuencas de aporte de ríos y quebradas en sectores de los departamentos de Huila, Tolima y Cundinamarca; particularmente en las cuencas de los ríos Timaná, Yaguará, Bache, Aipe, Cherche, Tetuán, Ortega, Cucuana, Coello y Totaré, entre otros. Con el incremento de niveles que se espera se evidencie en algunos afluentes de los departamentos de Antioquia y Santander, se mantendrá una condición de niveles en ascenso en la cuenca media de los ríos Cauca y Magdalena. Para la cuenca baja de los ríos Cauca y Magdalena, con la interacción del complejo de ciénagas asociado a la planicie de inundación, se mantendrá la tendencia al ascenso en los niveles con magnitudes superiores a los promedios históricos del mes de abril.

En la región pacífica, específicamente en algunos sectores de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño los afluentes hídricos mantendrán las condiciones de niveles altos por efecto de incrementos súbitos de nivel.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Murri y Sucio.

Para la región caribe, se destacan los posibles incrementos de nivel en algunos afluentes de los departamentos de Córdoba, Magdalena y Cesar por efecto de lluvias intensas en las cuencas de aporte. En los afluentes en las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta también se espera la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel, particularmente en las cuencas de los ríos Guachaca, Mendiguaca, Buritaca, Don Diego y Ancho.

CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos o por encima de desborde

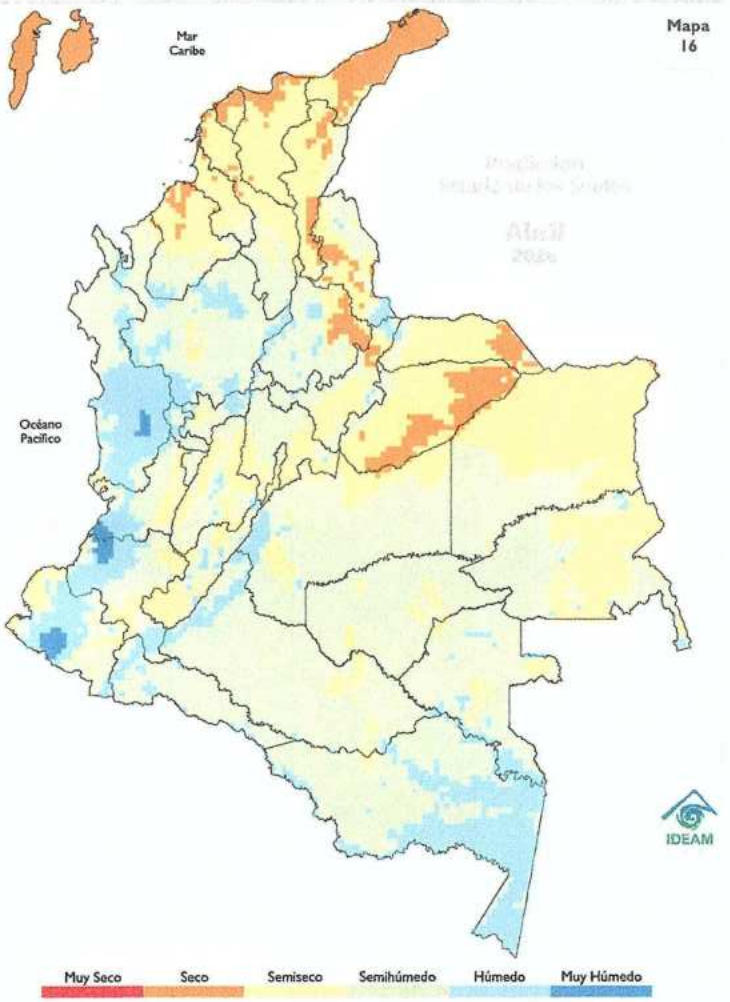
CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos respecto a los valores históricos del mes

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios respecto a los valores históricos del mes

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos respecto a los valores históricos del mes

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co



Región Caribe

Se prevén condiciones normales de humedad en los suelos para la época. Predomina el estado seco en La Guajira y en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, también se esperan condiciones secas en el norte de Magdalena, Atlántico y Córdoba, así como en algunas zonas dispersas en Bolívar, Sucre y Cesar. El estado muy seco de los suelos solo se espera en zonas muy particulares de La Guajira. De manera generalizada, se esperan condiciones en Magdalena y occidente de Cesar, mientras que, para Córdoba, Sucre y Bolívar, esta condición se presentaría hacia el norte y centro de estos departamentos. Asimismo, podrían encontrarse suelos en el sur de los departamentos de Bolívar, Sucre, Córdoba y nororiente de Cesar. Finalmente, se prevén suelos hacia el sur del departamento de Córdoba.

Región Andina

Se espera la predominancia de suelos en amplios sectores de los departamentos de Santander, Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío y Cundinamarca; en Tolima y Huila, se prevé esta condición de hacia las zonas centrales de los departamentos, mientras que, para Boyacá y Norte de Santander, hacía el norte. Se prevén condiciones secas de los suelos solamente en el oriente de Santander y hacía el centro de Norte de Santander. Asimismo, se prevén suelos en el centro de Boyacá, sur de Huila y Cundinamarca y en algunos sectores puntuales en Norte de Santander, Antioquia, Caldas y Tolima. Finalmente, se prevén suelos hacia el sur de Norte de Santander y en zonas dispersas de Santander, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Tolima y Huila.

Región Pacífica

En general, se prevén condiciones muy húmedas en el centro del departamento de Chocó, sur de Nariño, suroccidente de Valle del Cauca y noroccidente de Cauca. De igual manera, se esperan suelos en amplias zonas del departamento de Chocó, así como en el occidente del Valle del Cauca y Cauca, y en el centro de Nariño. El estado de humedad en general se prevé hacía el norte de Chocó, Valle del Cauca y oriente de los departamentos de Cauca y Nariño. Finalmente, los suelos se presentarían en zonas puntuales del oriente del Cauca y Valle de Cauca, así como hacía el occidente de Nariño y de manera dispersa en algunos sectores de los mismos departamentos.

Región Orinoquía

Se prevé suelos en estado seco en amplias zonas del departamento de Casanare, en algunos sectores del oriente de Arauca y zonas muy puntuales de Vichada. También se esperan suelos en amplias zonas de los departamentos de Casanare, Arauca y Vichada, mientras que, para Meta esta condición se prevé hacia el norte y algunos sectores de la Serranía de La Macarena. El estado se espera de manera generalizada en el departamento de Meta, como en el sur y occidente de Vichada. Finalmente, se prevén suelos en sectores específicos del occidente del departamento de Meta.

Región Amazonía

Se prevén condiciones generalizadas de suelos en los departamentos de Caquetá, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Guainía, así como hacía el occidente de Amazonas y occidente y oriente de Guainía. Se esperan suelos en el sur y oriente de Amazonas, occidente de Putumayo y Caquetá, además de zonas dispersas de Vaupés y Guainía. Finalmente, se prevén suelos en el centro de Guainía y en sectores puntuales de Guaviare, Caquetá, Vaupés y Amazonas.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos después

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente

SEMISECO
Suelo con déficit de agua

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua

Región Caribe

En general, para la región Caribe, incluyendo el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no se prevé amenaza. No obstante, se prevé amenaza baja en sectores La Sierra Nevada Santa Marta, Serranía del Perijá y Serranía de San Lucas en los departamentos de Magdalena, Cesar y Bolívar, respectivamente. Del mismo modo, se prevé amenaza baja en el suroccidente de Córdoba y en los Montes de María en los departamentos de Sucre y Bolívar. Por otro lado, se presenta amenaza moderada en el suroccidente de Bolívar y Córdoba, y amenaza alta en un sector puntual del suroccidente de Bolívar

Región Andina

Se prevé amenaza entre alta y moderada en sectores del norte y sur del departamento de Norte de Santander; en el centro, sur y occidente de Antioquia; en el oriente de Caldas; en el sur de Santander; en el norte y oriente de Cundinamarca; así como en el occidente y oriente de Boyacá. Asimismo, se presenta una amenaza moderada en zonas puntuales de los departamentos de Tolima, Quindío y Caldas. Finalmente, para el resto de la región se prevé amenaza baja, principalmente en sectores de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Santander, Tolima, Huila, Eje Cafetero, Antioquia y Norte de Santander. Para el resto de la región, no se prevé amenaza.

Región Pacífica

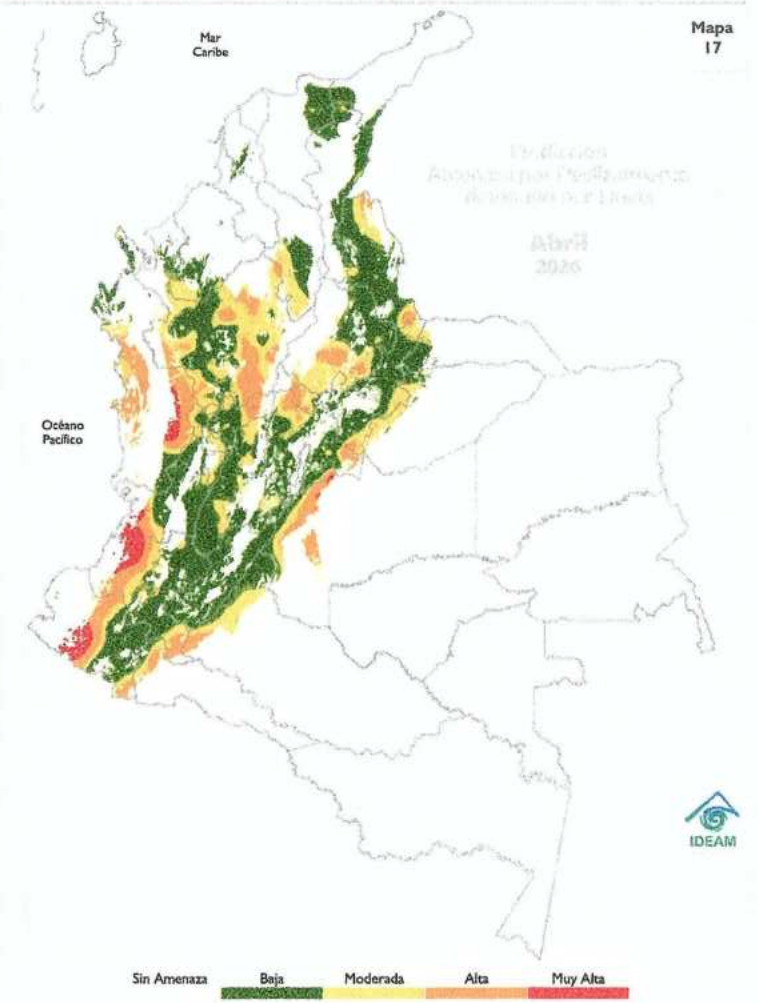
Se prevé amenaza entre muy alta y alta en zonas del centro del departamento de Nariño, en los sectores occidental y oriental del Cauca, en el suroccidente del Valle del Cauca, así como en el oriente y occidente del departamento del Chocó. Por su parte, hacia el noroccidente y oriente de Chocó, en amplios sectores del Valle del Cauca, así como en el oriente de los departamentos de Cauca y Nariño se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Orinoquía

Se prevé amenaza muy alta en sectores muy puntuales del departamento del Meta. Asimismo, se espera amenaza alta en el noroccidente del Meta y en la Serranía de la Macarena. Por otro lado, en sectores del occidente del Meta, así como en áreas de Casanare y Arauca, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Amazonía

Se prevé amenaza alta en zonas puntuales del occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, en jurisdicción del piedemonte amazónico. Asimismo, amenaza moderada y baja en algunos sectores de estos mismos departamentos. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de abril, se prevé alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de las regiones Pacífica y Orinoquia, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó y en zonas puntuales de Meta.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Chocó y Meta.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante: considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Importante

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición muy alta en gran parte del departamento de La Guajira y zonas centro y norte de Magdalena y Cesar; para la condición alta se prevé mayoritariamente en el Atlántico, Sucre, Córdoba y San Andrés, Providencia y Santa Catalina, norte y centro de Bolívar. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta (Magdalena, La Guajira y Cesar), sur de Cesar, Bolívar y en menor proporción al sur de Córdoba. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

La condición alta se espera en áreas del norte de Santander y oriente, y zonas pequeñas del occidente de Norte de Santander y en zonas del Urabá antioqueño. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de Norte de Santander, noroccidente Santander, centro y norte de Boyacá, norte y occidente de Antioquia, centro-sur de Tolima y Huila, zonas puntuales del centro y occidente de Caldas. Se espera una condición baja en gran parte del departamento de Caldas, Risaralda y Quindío; al sur y zonas del occidente de Norte de Santander, oriente y sur de Santander, oriente y zonas del occidente de Boyacá, centro y oriente de Cundinamarca, centro y occidente de Antioquia, occidente y en zonas específicas del oriente de Tolima y sur del Huila. Se prevé una condición muy baja en zonas del sur de Santander, zonas pequeñas del oriente y occidente de Boyacá, y oriente de Cundinamarca, centro de Antioquia, oriente de Caldas y en menor proporción al sur de Risaralda y norte de Quindío.

Región Pacífica

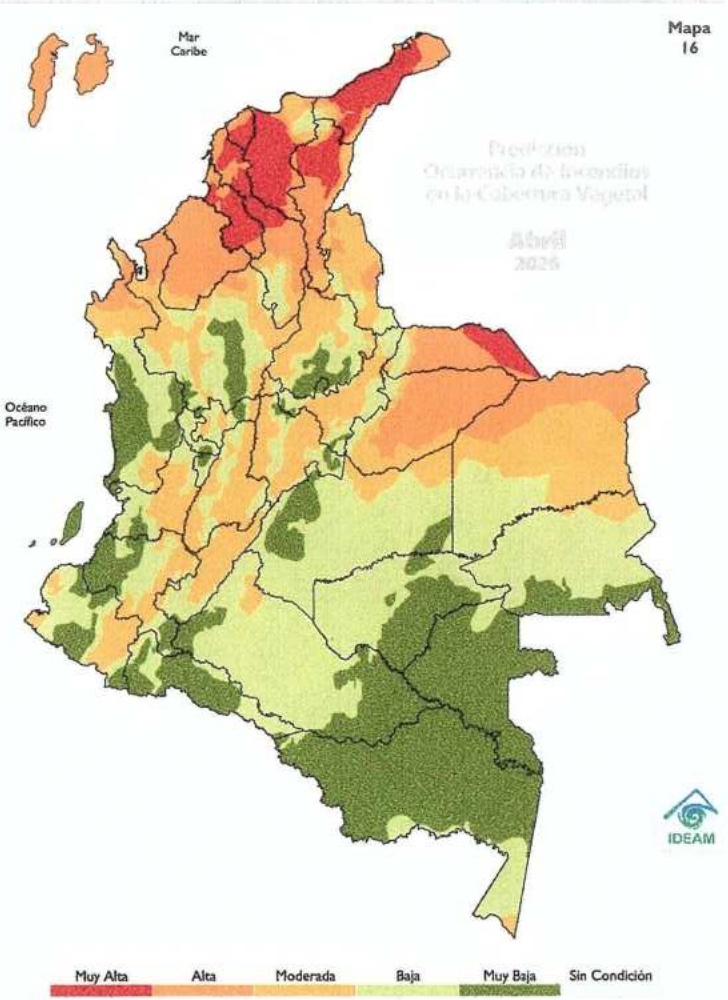
Se prevé una condición alta al norte de Chocó, respecto a la condición moderada se espera en zonas del norte y zonas puntuales del sur oriente del Chocó, gran parte del oriente del Valle del Cauca y Cauca, zonas del oriente y en menor proporción del occidente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en centro y en zonas pequeñas del sur del departamento de Chocó, nororiente y occidente Valle del Cauca, centro de Cauca y occidente y zonas puntuales del oriente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en el occidente y zonas de menor proporción del oriente del Chocó, áreas puntuales del sur occidente del Valle del Cauca, occidente del Cauca y en el departamento de Nariño en zonas puntuales del norte, occidente y sur oriente.

Región Orinoquía

Se prevé una condición muy alta al oriente de Arauca, para la condición alta se espera en gran parte del departamento de Casanare, Arauca y norte de Vichada de occidente a oriente, se espera condición moderada en gran proporción del departamento del Vichada, en zonas puntuales al occidente de Arauca, Casanare y al norte del Meta. Se prevé una condición baja en gran parte del Meta, el piedemonte Araucano, piedemonte de Casanare y sur occidente de Vichada. Para la condición muy baja se espera en zonas puntuales del occidente y suroriente del Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición moderada en pequeñas zonas del nororiente de Guainía, en menor proporción en zonas del noroccidente de Caquetá, zonas puntuales del occidente de Putumayo y sur de Amazonas. Se espera una condición baja en gran parte del departamento de Guainía, Caquetá, norte de Guaviare, pequeñas áreas del norte de Vaupés, oriente y pequeñas zonas del occidente de Putumayo, y en menor proporción al sur del Amazonas. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en gran parte del Amazonas, Vaupés, sur de Guaviare y Guainía, sur y pequeñas zonas del sur occidente del piedemonte caqueteño y occidente de Putumayo.



Mapa 16

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA

La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA

La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA

Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA

Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA

La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN

Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

De acuerdo con los resultados más recientes de la predicción climática, se recomienda activar los planes de prevención y atención ante una posible reducción de lluvias, durante esta época del año en la que normalmente se registran acumulados mensuales altos.

Asimismo, se sugiere mantener la atención ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **muy alta y alta** en sectores de las regiones Caribe y Orinoquía.

Sector transporte

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de abril, se prevé alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de las regiones Pacífica y Orinoquia, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó y en zonas puntuales de Meta.

Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

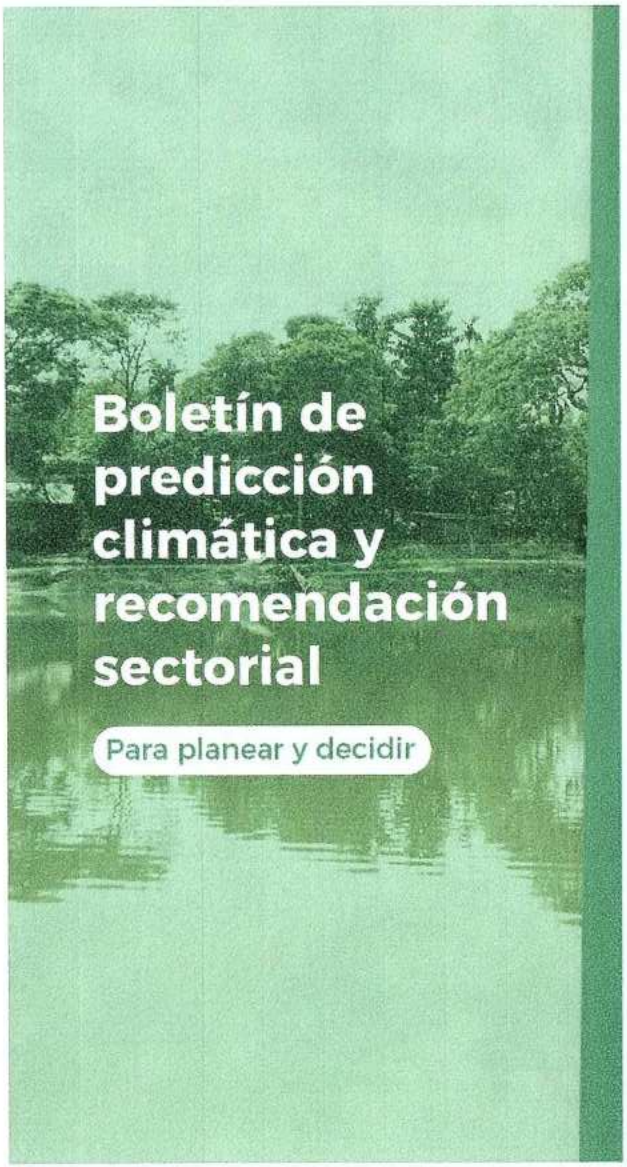
Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia alrededor de los valores normales en la mayor parte de las cuencas de interés durante abril del 2026.



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS
Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
TC. Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología

AUTORES
Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

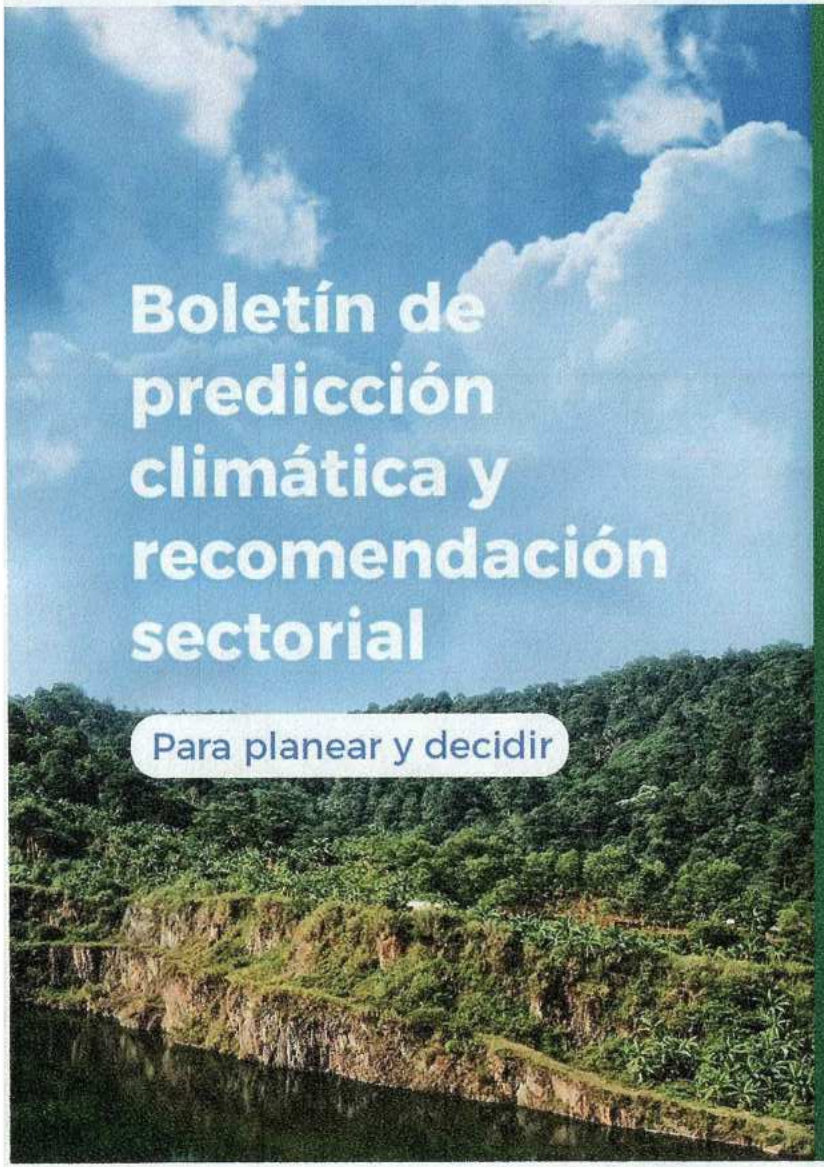
Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

ABRIL 2026

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

MAYO - JULIO | 2026

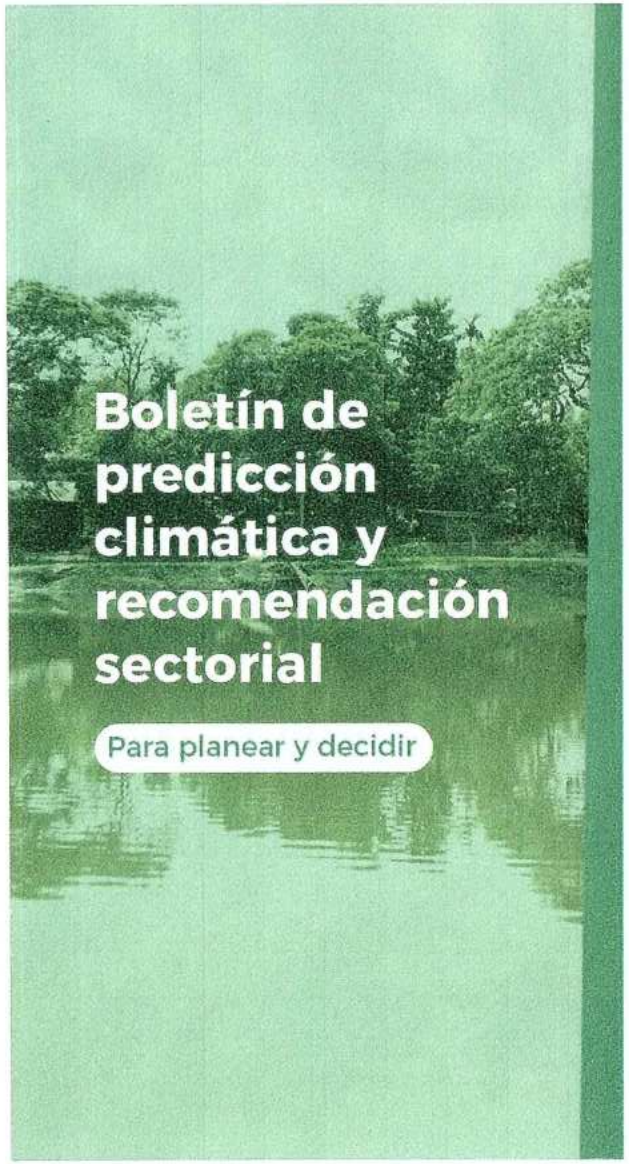
- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 375
Mayo de 2026

IDEAM



Seguimiento – abril de 2026

El Ideam informa que predominan las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejaron condiciones neutrales respecto al Fenómeno ENOS.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado cálido en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y sobre lo normal en los extremos oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). En la subsuperficie, las aguas cálidas continuaron fortaleciéndose en la cuenca ecuatorial, con mayor intensidad cerca de los 140°W a 125 m de profundidad y cerca de la superficie en la costa suramericana. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se debilitaron transitoriamente sobre la cuenca ecuatorial alrededor de la quincena; en altura (200 hPa) las anomalías del oeste se han debilitado ligeramente. La convección se registró cercana a lo normal alrededor de los 180°W.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical predominaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 1.5 °C.

Predicción Climática

Las variaciones climáticas del país serán moduladas por las oscilaciones intraestacionales y la dinámica atmosférica típica de la época, en la que sobresale el tránsito de ondas por la cuenca del Atlántico.

Las salidas más recientes de los modelos favorecen acumulados de lluvia entre las diferentes categorías - por debajo, normal, por encima – para mayo, junio y julio; con ligera tendencia al déficit durante mayo en sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífica.

Las temperaturas extremas se mantendrán entre los rangos habituales y anomalías positivas de hasta 1.0 °C en mayo.

Nota ⚠

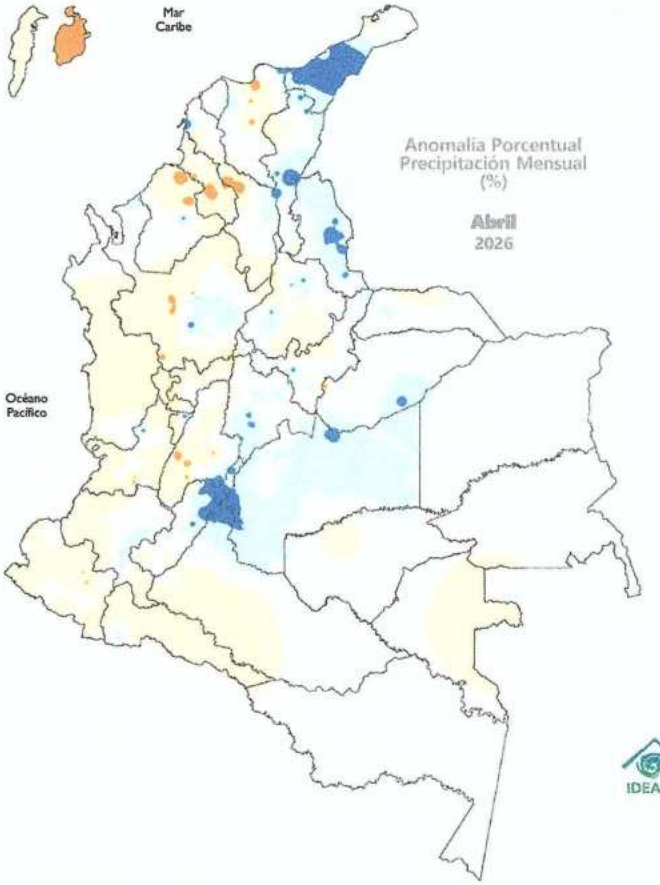
El Ideam advierte sobre la probable transición hacia anomalías positivas de la TSM en el Pacífico ecuatorial, alcanzando umbrales característicos de El Niño alrededor de mitad de año. De acuerdo con los análisis internacionales, esta condición se mantendría durante la segunda mitad del 2026 y, en el último trimestre, podría alcanzar una intensidad moderada o superior.

El Instituto hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

* La declaratoria oficial de Fenómenos El Niño y La Niña se realiza con base en el ONI, que corresponde a promedios móviles trimestrales – como mínimo. Cuando la alteración oceánica y atmosférica se registra desde hace varios meses, se habla de condiciones Tipo El Niño/ La Niña

PRECIPITACIÓN

Mapa 1



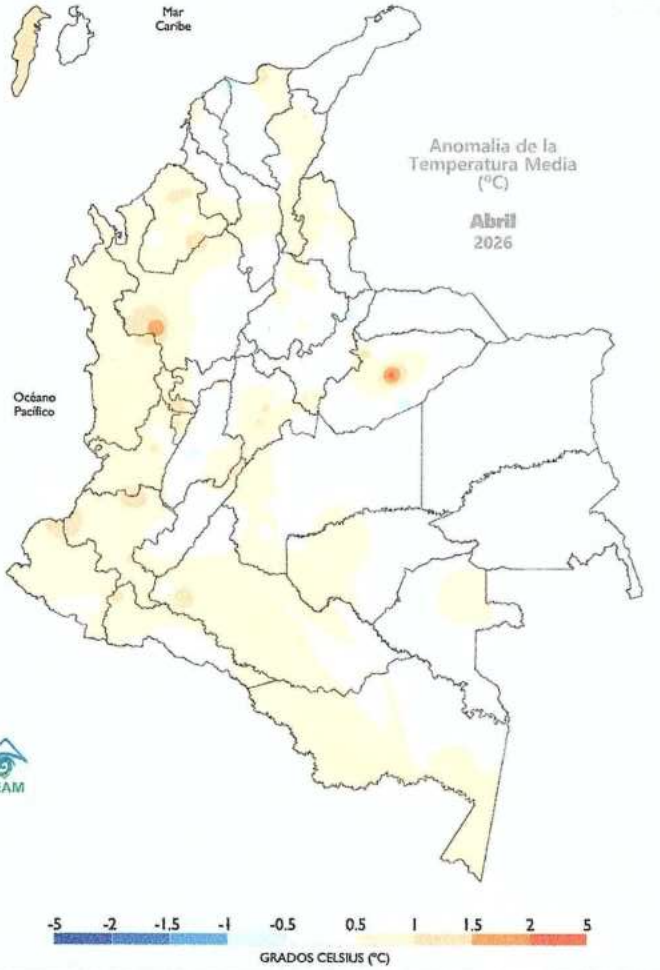
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima se registraron sobre la franja oriental del Caribe continental, así como en sectores del norte y oriente en la región Andina, y el occidente de la Orinoquía.

Las categorías muy por debajo y por debajo de lo normal se concentraron principalmente en sectores del centro y occidente del territorio nacional, incluyendo el área insular Caribe y algunas zonas de la Amazonia.

El comportamiento **normal** se destacó hacia el oriente del territorio nacional.

TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se observaron generalmente sobre el promedio.

Las anomalías positivas se registraron en zonas del centro y occidente del país. Las anomalías negativas se presentaron en zonas puntuales de Atlántico, Boyacá, Huila y Casanare.

Los valores dentro del rango **normal** se registraron principalmente en las zonas norte y oriente.

Las **variaciones climáticas** del país serán **moduladas** por las oscilaciones **intraestacionales** y la dinámica atmosférica **típica** de la **época**, en la que sobresale el tránsito de ondas por la cuenca del Atlántico.

*Nota: El Ideam **advierte** sobre la probable transición hacia anomalías positivas de la TSM en el Pacífico ecuatorial, alcanzando umbrales característicos de El Niño alrededor de mitad de año. De acuerdo con los análisis internacionales, esta condición se mantendría durante la segunda mitad del 2026 y, en el último trimestre, podría alcanzar una intensidad moderada o superior.*

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *abril* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (*TSM*) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su *lado cálido* en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y sobre lo normal en los extremos oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la **NOAA** fueron:

| EN 4 **0.5 °C** | EN 3.4 **0.4 °C** | EN 3 **0.5 °C** | EN 1+2 **0.7 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- **ONI** (0.1) promedio móvil del trimestre **(febrero-marzo-abril)**. Indicativo de condiciones *Neutrales*.
- **RONI** (-0.5) promedio móvil del trimestre **(febrero-marzo-abril)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).
- **MEIv2** (-0.6) promedio móvil del periodo **(marzo-abril)**. Indicativo de una condición La Niña acoplada.

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial, las aguas cálidas continuaron fortaleciéndose en la cuenca ecuatorial, con mayor intensidad cerca de los 140°W a 125 m de profundidad y cerca de la superficie en la costa suramericana.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical predominaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 1.5 °C.

ATMÓSFERA

Región del Pacífico Ecuatorial

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se debilitaron transitoriamente sobre la cuenca ecuatorial alrededor de la quincena; en altura (200 hPa) las anomalías del oeste se debilitaron ligeramente.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas se reportaron dentro del rango neutral.

***Nota:** En Ideam, la declaración oficial del fenómeno continuará generándose con base en el ONI. La posible transición al RONI se determinará con base en los resultados de análisis a nivel nacional.*

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo en fase subsidente durante los primeros 14 días del mes, favoreciendo un entorno de supresión convectiva. Posteriormente, transitó hacia una fase convectiva, lo que apoyó un incremento de las precipitaciones hacia el final del mes en amplios sectores del país. No obstante, varios de los eventos de lluvia registrados durante el periodo estuvieron apoyados particularmente por la inestabilidad asociada al tránsito de Ondas Ecuatoriales de Rossby (ER), las cuales actuaron como disparadores dinámicos de la convección.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se informó que las condiciones de ENOS-neutral están presentes y se favorecen hasta abril-junio de 2026 (**80%** de probabilidad). En mayo-julio de 2026, es probable que surja El Niño (**61%** de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales del 2026.

El BOM indicó que el fenómeno ENOS se encuentra en neutralidad, por el comportamiento consistente entre el océano y la atmósfera; además advierte que la MJO podría favorecer un mayor calentamiento del Pacífico. Todos los modelos, incluido el de la Oficina de Meteorología, pronostican que el Pacífico tropical continuará calentándose en los próximos meses, alcanzando los umbrales de El Niño más adelante en el año, aunque se presenta la incertidumbre frente a la intensidad. Los pronósticos de los modelos varían desde un evento débil a moderado hasta la posibilidad de un evento fuerte, según el nivel de calentamiento en el Pacífico tropical central (índice relativo Niño3.4). De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en marzo y es probable el desarrollo de El Niño durante el otoño (**60%** probabilidad). Por su parte, el CIIFEN destacó el estado neutral y las condiciones cálidas en la franja oriental; la TSM y el IOS sugieren un acoplamiento de la atmósfera con el océano.

La OMM, en su boletín mensual sobre el clima estacional mundial advirtió de la creciente probabilidad de formación de un episodio de El Niño. Se prevé que a partir de mediados de 2026 se forme un episodio de El Niño que repercutirá en las temperaturas y las pautas de precipitación a escala mundial. las temperaturas de la superficie del mar están aumentando rápidamente, y ello sugiere que ya entre los meses de mayo y julio de 2026 es probable que vuelvan a darse condiciones características de un episodio de El Niño. os modelos indican que puede tratarse de un episodio intenso, pero la denominada barrera de predictibilidad de la primavera añade incertidumbre a los pronósticos generados en esta época del año. En general, la fiabilidad de los pronósticos aumenta una vez pasado el mes de abril.

La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado cálido en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y sobre lo normal en los extremos oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre **0.2 °C** y 1.3 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de **0.2 °C.**
Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad **(+/- 0.5°C)**

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 05 de abril y el 02 de mayo de 2026. Fuente: NOAA

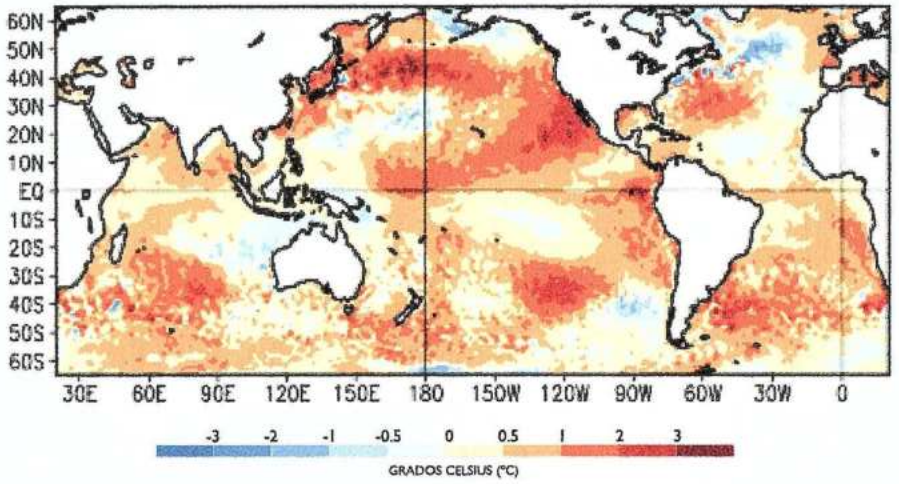
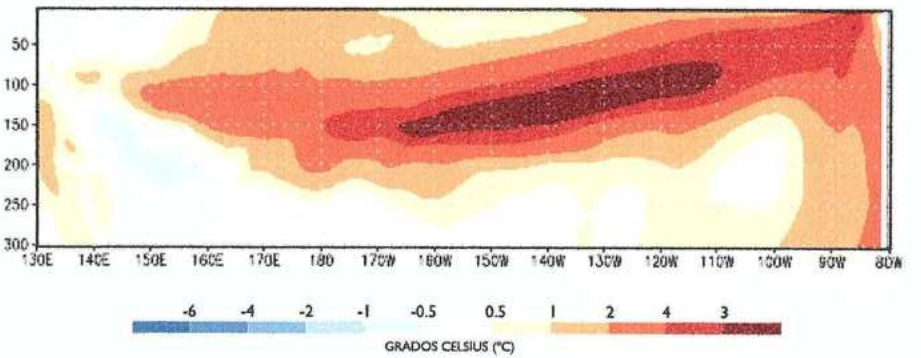


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 28 de abril 2026. Fuente: NOAA

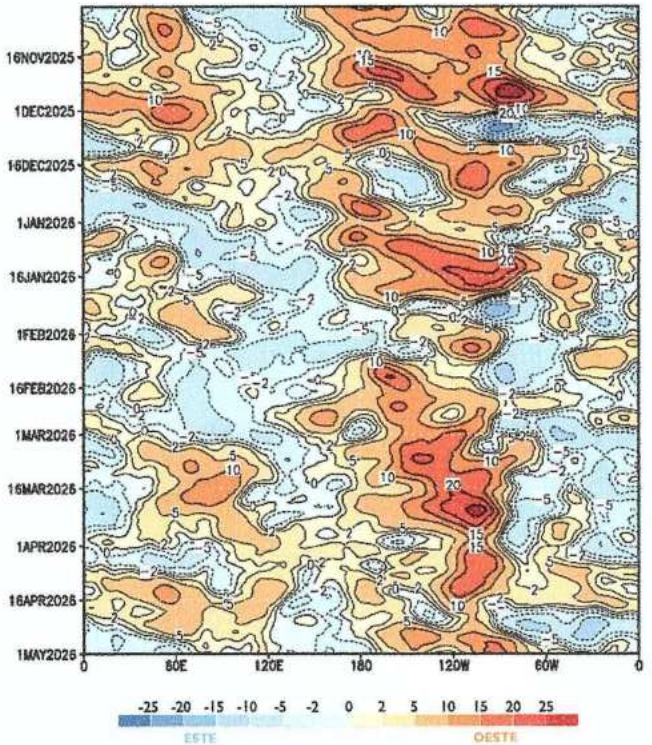


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

Las aguas cálidas continuaron fortaleciéndose en la cuenca ecuatorial, con mayor intensidad cerca de los 140°W a 125 m de profundidad y cerca de la superficie en la costa suramericana.

Figura 3

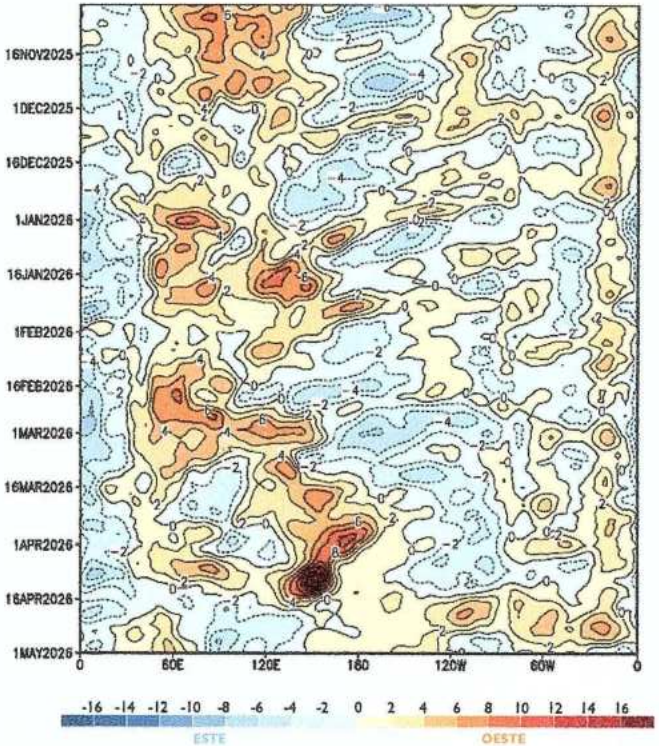
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Las anomalías del oeste se debilitaron ligeramente.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



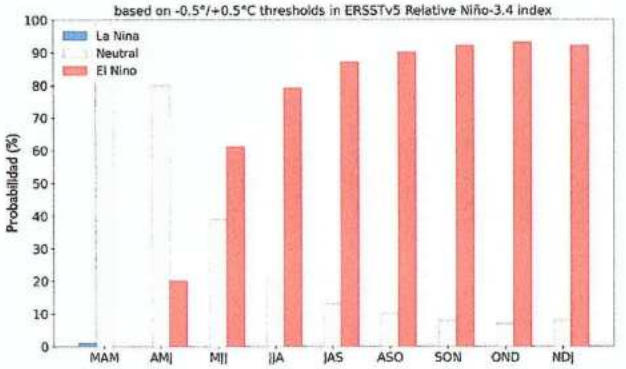
Los alisios se debilitaron transitoriamente sobre la cuenca ecuatorial alrededor de la quincena.

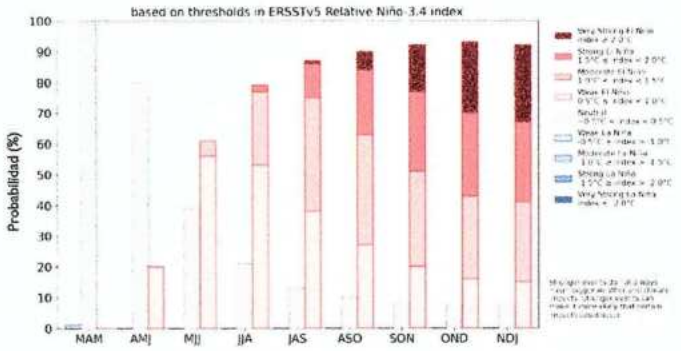
NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC** basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Abril - 2026





CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

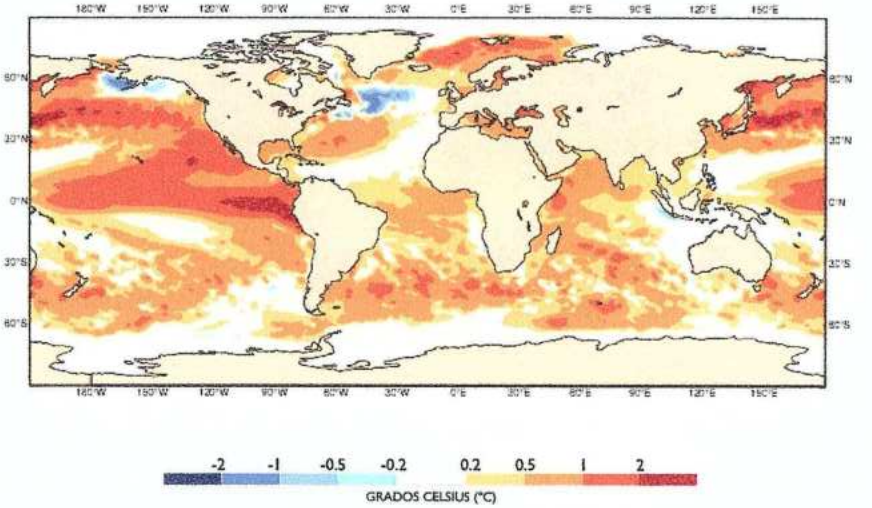
ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Medianio Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF

MJJ
2026

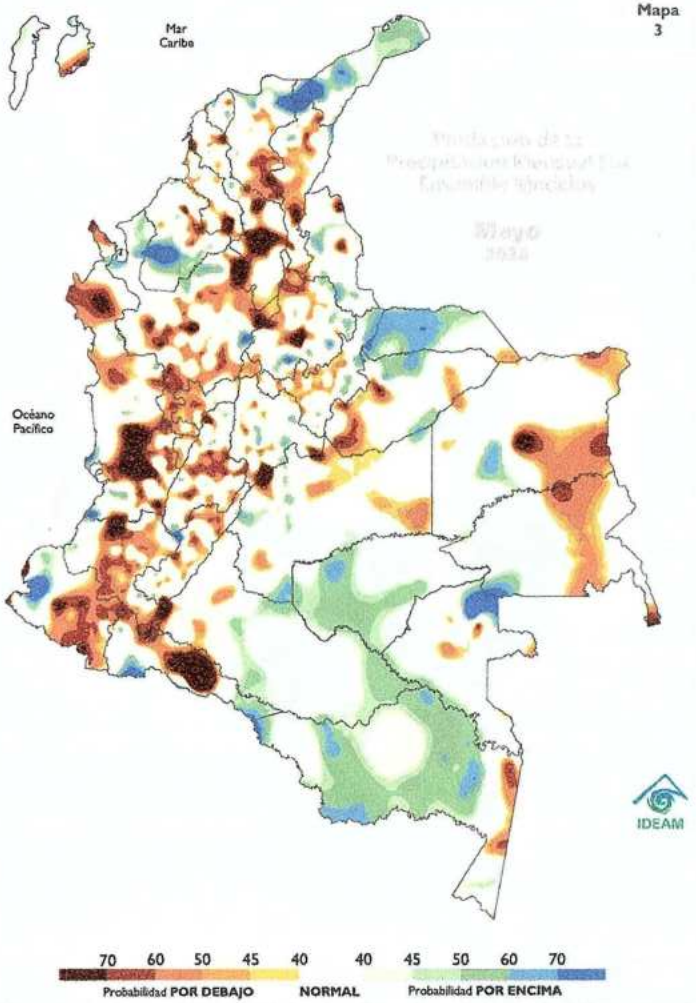


De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por encima de lo normal sobre la cuenca del Pacífico ecuatorial, con mayor intensidad hacia el flanco oriental.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2026

Mapa 3



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta sobre amplios sectores de la región Andina, así como en áreas distribuidas de las demás regiones naturales, con probabilidades entre el **50%** y el **70%**.

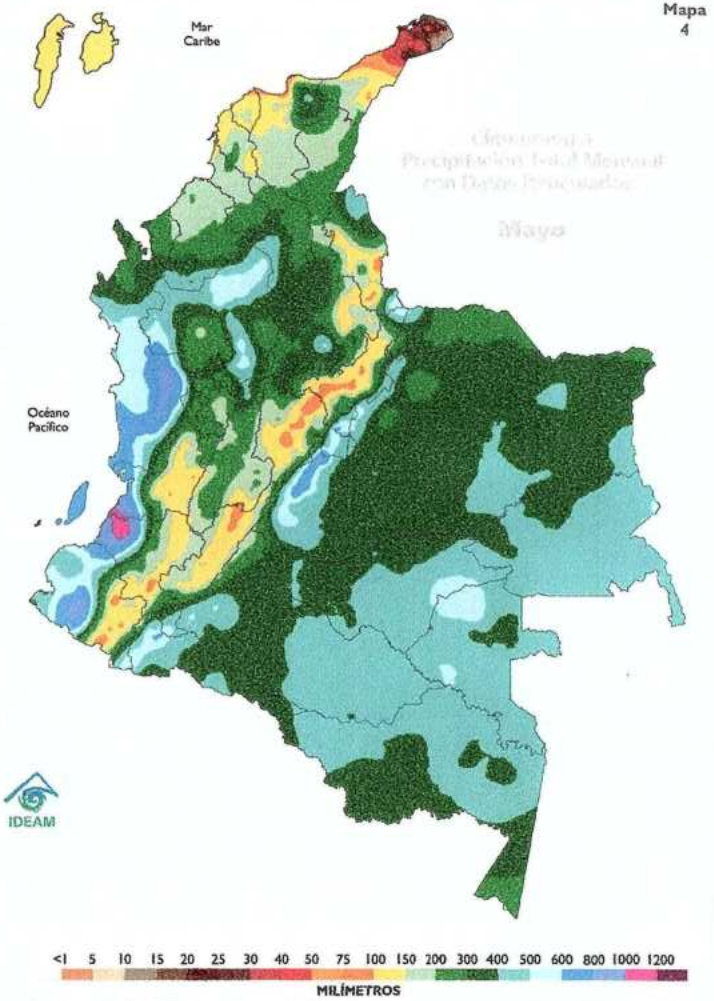
La categoría por encima de lo normal se estima en zonas de menor extensión con alta probabilidad en zonas de La Guajira, Córdoba, Nariño y Vaupés, con probabilidades superiores al **70%**. En sectores del centro de la Amazonia y el noroccidente de Arauca, se espera que se presente esta condición con probabilidades entre el **40%** y **70%**.

En áreas restantes se proyectan valores **normales**.

CLIMATOLOGÍA

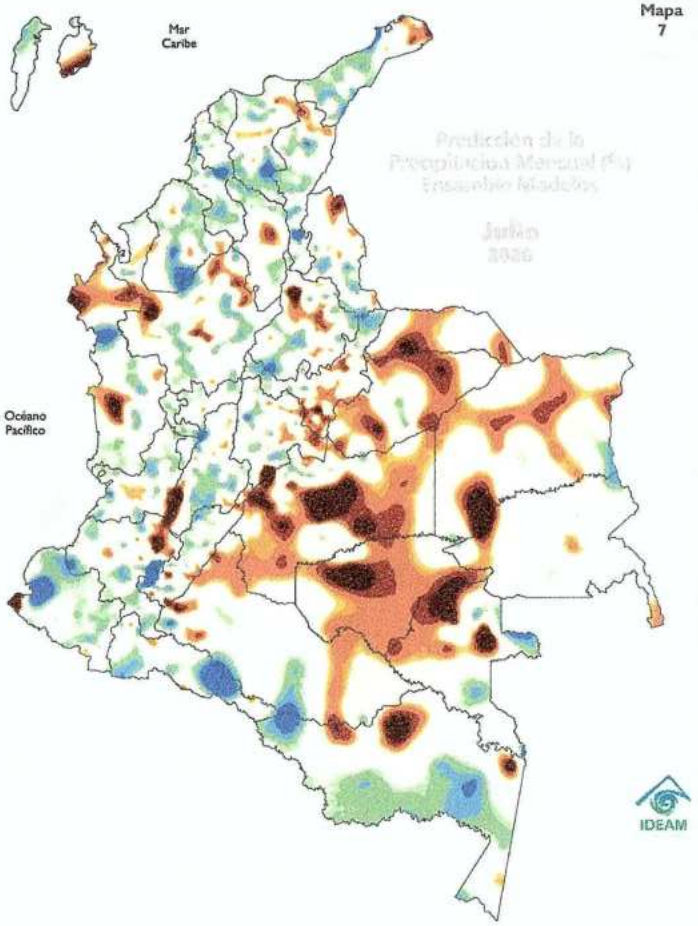
Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquia. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonia, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio.

Mapa 4





Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se concentraría en zonas del centro y occidente de la región Andina, además en áreas de Magdalena, Córdoba y Amazonas, con probabilidades superiores al **50%**.

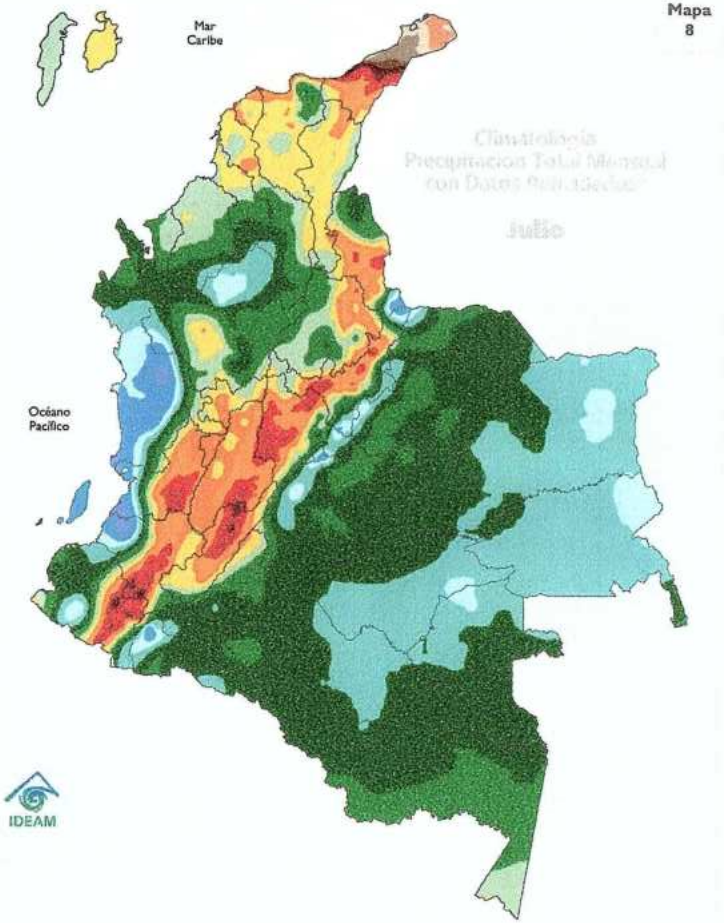
La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte el oriente del país, y sectores de La Guajira, Huila y del altiplano Cundiboyacense, con probabilidades que fluctúan generalmente entre el **50%** y **70%**.

El comportamiento **normal** se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

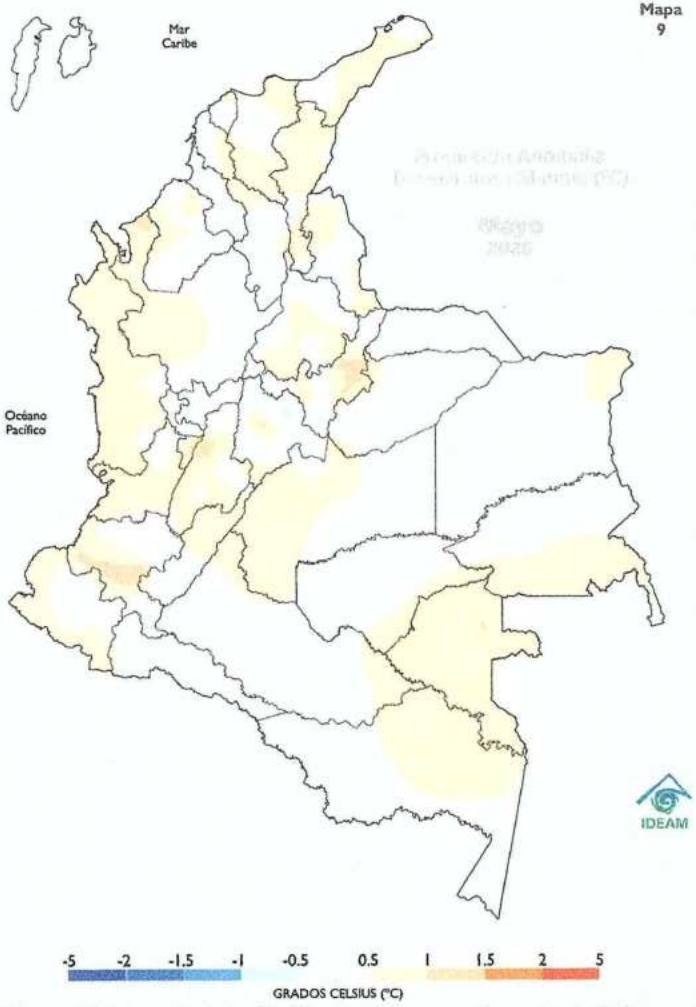
En junio se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, debido a la 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. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquía colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

Mapa 8



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
MAY - JUN - JUL | 2026

Mapa 9

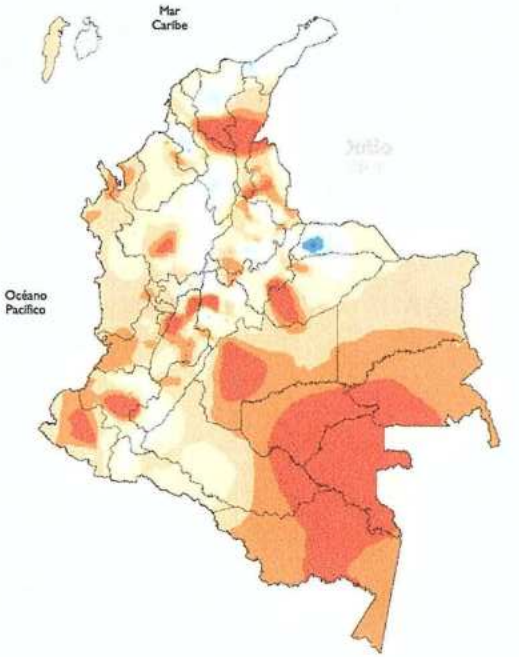


PREDICCIÓN MAYO

Los valores *normales* y *por encima* de esta condición se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se distribuyen principalmente entre las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazónica. Las [illegible] se estiman en un área de menor extensión localizada en el norte de Cundinamarca.

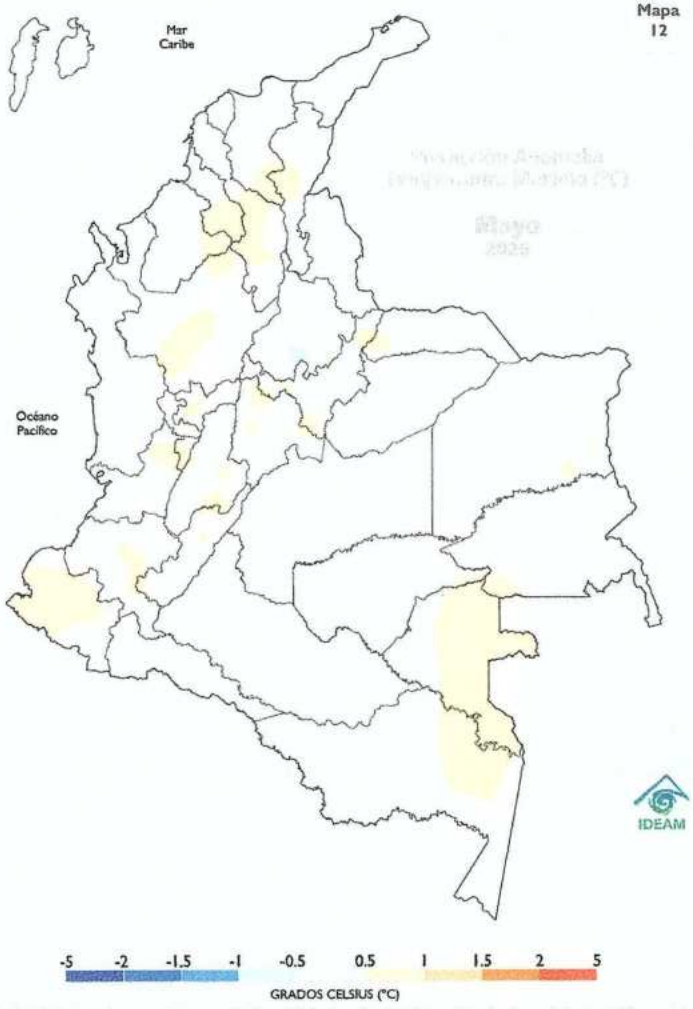
Mapas 10 - 11





PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
MAY - JUN - JUL | 2026

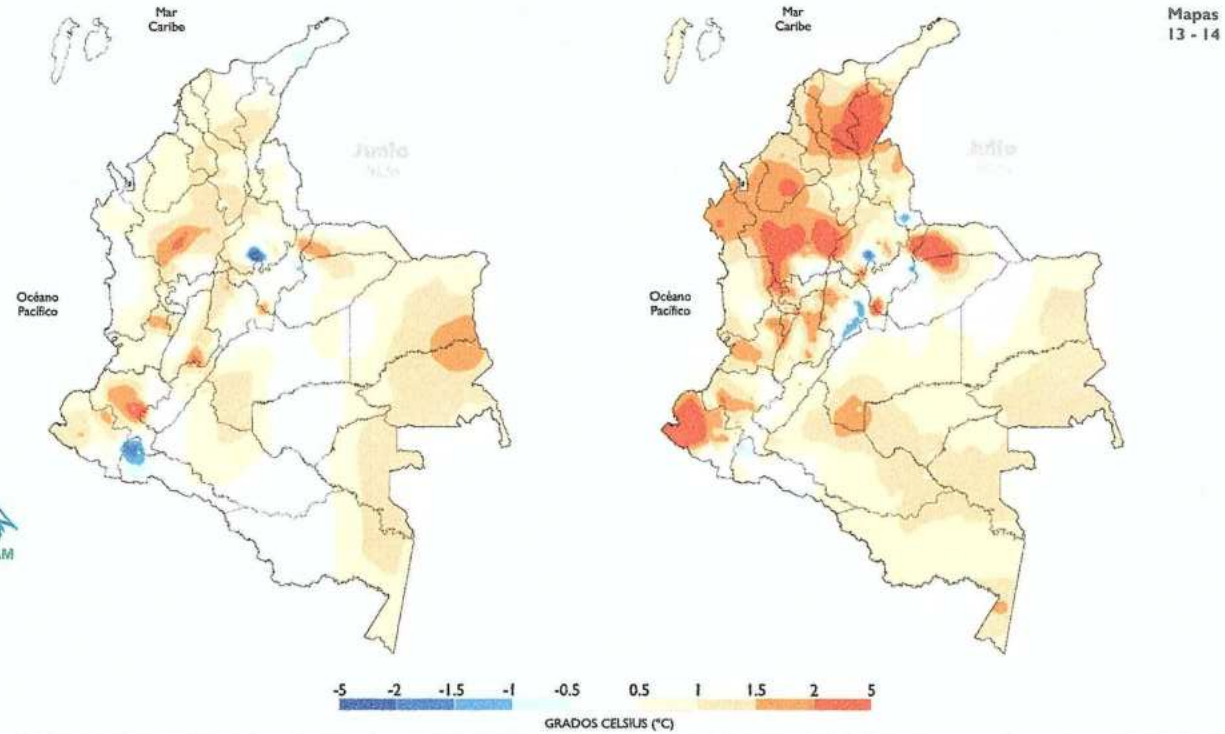
Mapa 12



PREDICCIÓN MAYO

Los valores *normales* se favorecen sobre amplias extensiones del territorio nacional. Las anomalías positivas se distribuyen generalmente en la región Andina, incluyendo áreas del oriente de la Amazonía, el sur de la región Caribe y el sur de la región Pacífica. Las [illegible] se estiman en un área puntual de Santander.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

En la cuenca alta del río Magdalena se espera persistan niveles altos. Para la cuenca media se mantendrán niveles en el rango alto, acentuados por el efecto de incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes. En la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de niveles altos a lo largo del mes de mayo. El río Cauca en la cuenca alta y media también se mantendrá con niveles en el rango de valores altos y en la cuenca baja se esperan niveles que superen los promedios históricos del mes de mayo.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge y el sistema de ciénagas asociado predominarán los niveles altos a muy altos.

Cuenca del río Sinú

Para el río Sinú, con régimen influido por la operación del embalse de Urrá, se mantendrán niveles en el rango de valores altos.

Río Atrato

El río Atrato continuará presentando incrementos de nivel con una magnitud que se mantendrá en el rango de niveles altos a muy altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en las cuencas media y baja. Una condición similar se presentará en el río Mira.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera una condición con incrementos súbitos de nivel. El río Arauca en la cuenca media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta se mantendrá la tendencia al ascenso en los niveles con valores en el rango de niveles altos. El río Guaviare también presentará niveles en ascenso con valores en el rango de niveles altos. En algunos afluentes de la zona del piedemonte en los departamentos de Meta y Casanare se continuarán presentando incrementos súbitos de nivel.

Ríos Inírida y Vaupés

Predominio de niveles medios a altos en los ríos Inírida y Vaupés. En estos ríos también se evidenciará la tendencia al ascenso en los niveles durante el mes de mayo, como es habitual para esta época del año.

Río Orinoco

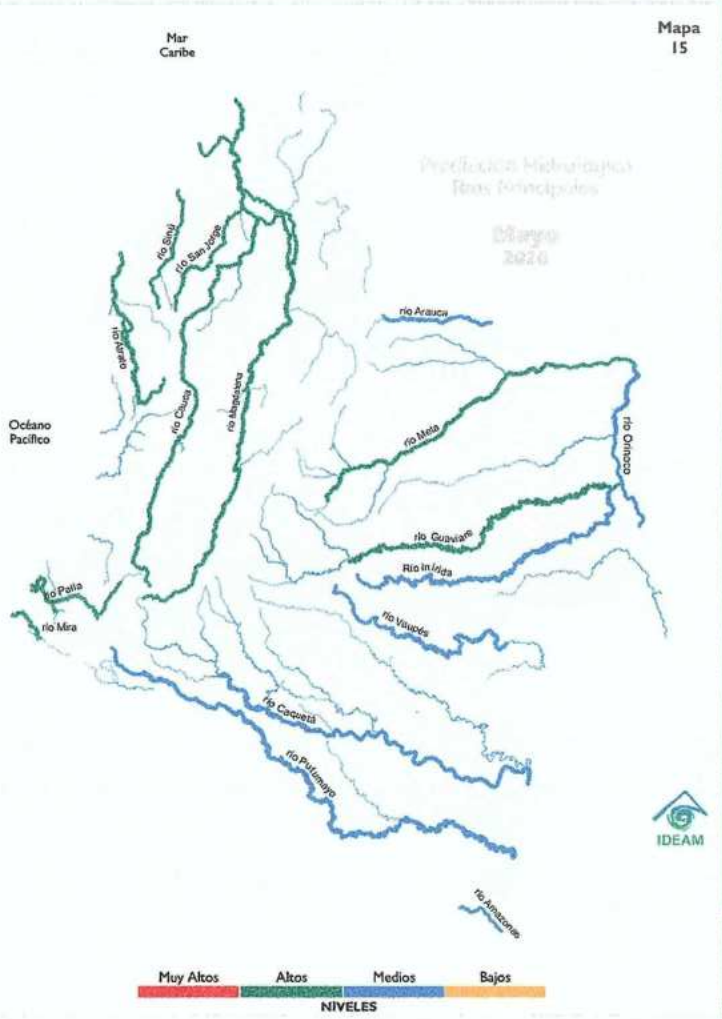
Una condición de niveles estables predominará en amplios sectores del río Orinoco, con valores en el rango de niveles medios a altos.

Ríos Caquetá y Putumayo

En los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistirán algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. En los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán niveles en el rango de valores medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles medios para esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

En los principales afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones favorables para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias intensas en las cuencas de aporte de ríos y quebradas en sectores de los departamentos de Huila y Tolima, particularmente en las cuencas de los ríos Yaguará, Baché, Neiva, Saldaña, Ortega, Cucuana y Coello, entre otros. Igualmente, ante el incremento de niveles en algunos afluentes de los departamentos de Antioquia y Santander, se mantendrá una condición de niveles en ascenso en la cuenca media de los ríos Cauca y Magdalena. En la cuenca baja de los ríos Cauca y Magdalena, persisten los niveles en el rango alto para los sistemas hídricos asociados al complejo de ciénagas en las planicies de desborde e inundación.

En la región pacífica, específicamente en algunos sectores de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño los ríos presentarán condiciones de niveles en ascenso con predominio de estados en niveles altos por la ocurrencia de crecientes súbitas en algunos de estos ríos.

Para la región caribe, se destacan los posibles incrementos de nivel en algunos afluentes de los departamentos de Córdoba, Magdalena y Cesar por efecto de lluvias intensas en las cuencas de aporte. En los afluentes en las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta también se espera la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel, particularmente en las cuencas de los ríos Fundación, Aracataca y otros afluentes directos al mar caribe. También se estima una condición de niveles en ascenso en la cuenca del río Ranchería.

CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos o por encima de los máximos históricos del mes.

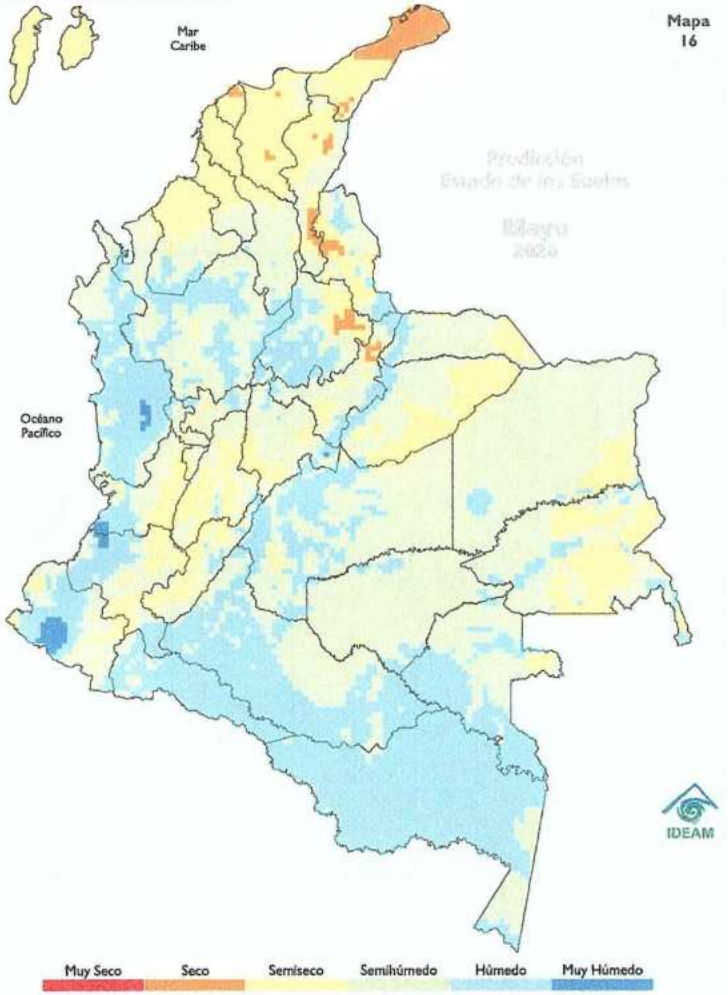
CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos respecto a los valores históricos del mes.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co



Región Caribe

Se prevén condiciones secas de los suelos en la península de La Guajira y en algunos sectores específicos de los departamentos de Cesar, Magdalena y Atlántico. De manera general, hacía el norte de la región se prevén condiciones , excepto en la Sierra Nevada de Santa Marta, donde se esperan suelos . Esta misma condición se presentaría en el sur de los departamentos de La Guajira, Bolívar, Sucre y Córdoba, así como en el sur y oriente de Cesar. Finalmente, se prevén suelos hacia el sur del departamento de Córdoba y Bolívar y en un sector particular del norte de Cesar.

Región Andina

Se esperan suelos secos en sectores del nororiente de Boyacá, oriente de Santander y occidente de Norte de Santander. A su vez, se prevén suelos en el occidente de Huila, centro de Tolima, occidente de Cundinamarca y Norte de Santander, oriente de Santander y en algunos sectores del Eje Cafetero y Antioquia. Los suelos se prevén en amplios sectores de los departamentos de Antioquia, Cundinamarca y Boyacá, así como en el Eje Cafetero y algunas zonas de Tolima, Huila, Santander y Norte de Santander. Se esperan suelos en el occidente de los departamentos de Santander y Boyacá, así como en sectores dispersos de Cundinamarca, Antioquia y Caldas. Finalmente, se prevén suelos muy húmedos en zonas específicas del oriente de Cundinamarca.

Región Pacífica

En general, se prevén condiciones muy húmedas en el centro del departamento de Chocó, sur de Nariño, suroccidente de Valle del Cauca y noroccidente de Cauca. De igual manera, se esperan suelos en amplias zonas del departamento de Chocó, así como en el occidente del Valle del Cauca, Cauca, y centro de Nariño. El estado de humedad en general se prevé hacía el norte de Chocó, Valle del Cauca y oriente y occidente de los departamentos de Cauca y Nariño. Finalmente, los suelos se presentarían en zonas puntuales del oriente de Cauca y oriente, y occidente de Valle de Cauca y Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé suelos en estado de humedad en el oriente de los departamentos de Casanare y Arauca, así como en el suroriente de Vichada. Se espera la dominancia de suelos en la mayor parte de la región y suelos en el occidente de los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y en un sector particular de Vichada.

Región Amazonía

Se prevén condiciones de suelos en el centro de Guainía y oriente de Vaupés; suelos en el norte de la región, principalmente en los departamentos de Caquetá, Guaviare, Guainía y Vaupés, así como en algunas zonas dispersas de Putumayo y Amazonas. Finalmente, se esperan suelos en la mayor parte del territorio de los departamentos de Putumayo y Amazonas y también en el sur de Caquetá, Vaupés y zonas dispersas de Guaviare y Guainía.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos, desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

Región Caribe

Para la región Caribe y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no se prevé amenaza en la mayor parte del territorio. No obstante, en algunos sectores de la Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía del Perijá y Serranía de San Lucas, se prevé amenaza baja, moderada y alta; por su parte, en Córdoba y Bolívar hacia el suroccidente de los departamentos, se prevé amenaza alta. Finalmente, en los montes de María de los departamentos de Sucre y Bolívar, y en algunos sectores muy puntuales de Córdoba y Atlántico, se reporta amenaza baja a moderada.

Región Andina

Se prevé amenaza muy alta en sectores específicos de los departamentos de Antioquia, Caldas, Norte de Santander, Boyacá y Cundinamarca; se prevé amenaza entre alta y moderada en el norte y sur del departamento de Norte de Santander, sur de Santander, norte y oriente de Cundinamarca, oriente y occidente de Boyacá, oriente de Caldas, norte de Tolima y de manera generalizada en Antioquia. Se reporta amenaza baja, en la mayoría de los departamentos de la región, con mayor proporción en Tolima, Huila, Eje Cafetero y sectores de Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander. Para el resto de la región, no se prevé amenaza.

Región Pacífica

Se prevé amenaza muy alta en el sector occidental de la cordillera occidental de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó; en donde también se prevé este tipo de amenaza hacia el sur del litoral Pacífico. Se prevé amenaza entre alta y moderada en zonas del centro de Nariño, Cauca, suroccidente de Valle de Cauca, oriente y occidente de Chocó. Por su parte, los flancos: i) oriental de la cordillera Occidental y ii) occidental de la cordillera Central, junto con la zona del Darién, presentan predominantemente un nivel de amenaza baja. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

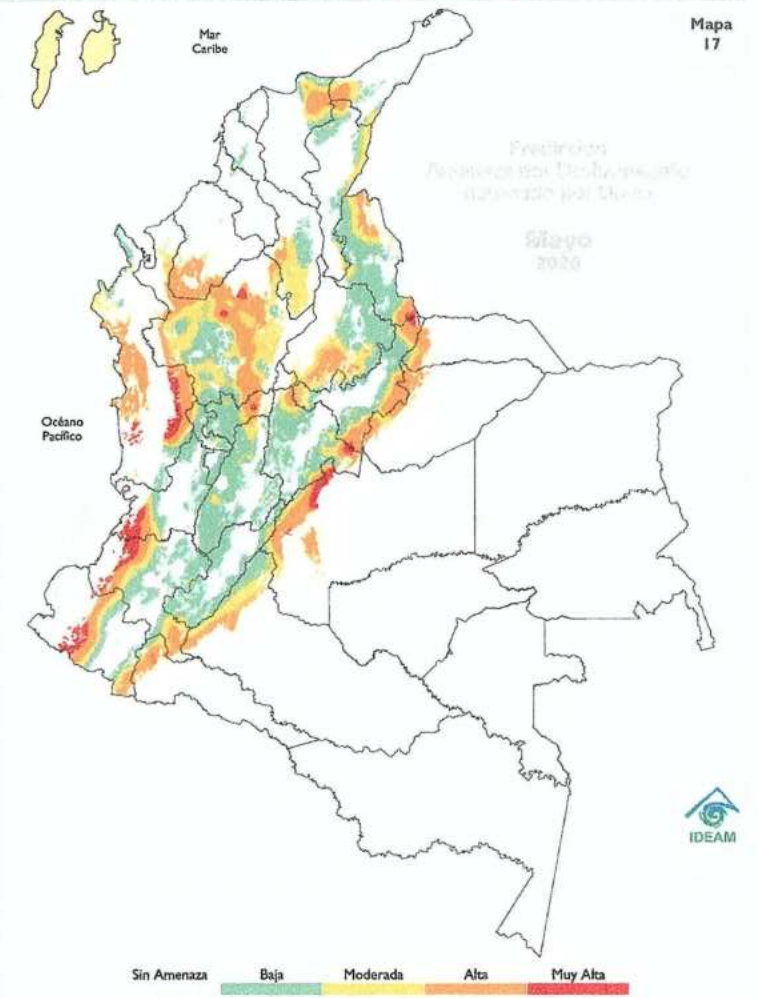
Región Orinoquía

Se prevé amenaza muy alta en sectores muy puntuales del departamento del Meta. Se prevé amenaza entre moderada y alta de manera generalizada en los sectores montañosos de la cordillera oriental de los departamentos de Arauca, Casanare y Meta, y también en la Serranía de la Macarena. Finalmente, la amenaza baja se proyecta principalmente hacia el occidente de Meta y Arauca. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Amazonía

Se prevé amenaza alta en el Piedemonte Amazónico, hacia el occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá. Asimismo, se prevé amenaza moderada y baja en algunos sectores de estos mismos departamentos. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Mapa 17



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de mayo, se prevé alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de las regiones Pacífica, Andina y Orinoquia, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó y en zonas puntuales de Meta, Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Norte de Santander.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Meta, Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Norte de Santander.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en gran parte de la región, en los departamentos de La Guajira, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Magdalena y Atlántico, gran parte de Sucre, norte y zonas puntuales del oriente de Bolívar, norte de Córdoba y occidente del Cesar. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta (Magdalena, La Guajira y Cesar), oriente de Cesar, sur de Bolívar, Sucre y Córdoba. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta, zonas puntuales del sur occidente de Bolívar y del sur de Córdoba. Finalmente se provee una condición muy baja en la parte alta de la Sierra nevada de Santa Marta.

Región Andina

La condición alta se espera en zonas puntuales del sur del Tolima, norte del Huila y en el Urabá antioqueño. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de la región, en mayor proporción en Tolima y Huila, norte y occidente de Boyacá, Santander, Norte de Santander y Cundinamarca, oriente y occidente de Caldas, zona centro de Risaralda, occidente de Quindío y para el departamento de Antioquia se prevé esta condición en áreas del occidente y oriente. Se espera una condición baja al sur de Norte de Santander, oriente de Santander, norte y oriente de Boyacá, oriente y sur de Cundinamarca, occidente de Tolima, oriente de Quindío, norte y sur de Risaralda, zona central de Caldas y áreas puntuales del norte y sur de Huila. Se prevé una condición muy baja es zonas puntuales del sur de Norte de Santander y norte de Boyacá.

Región Pacífica

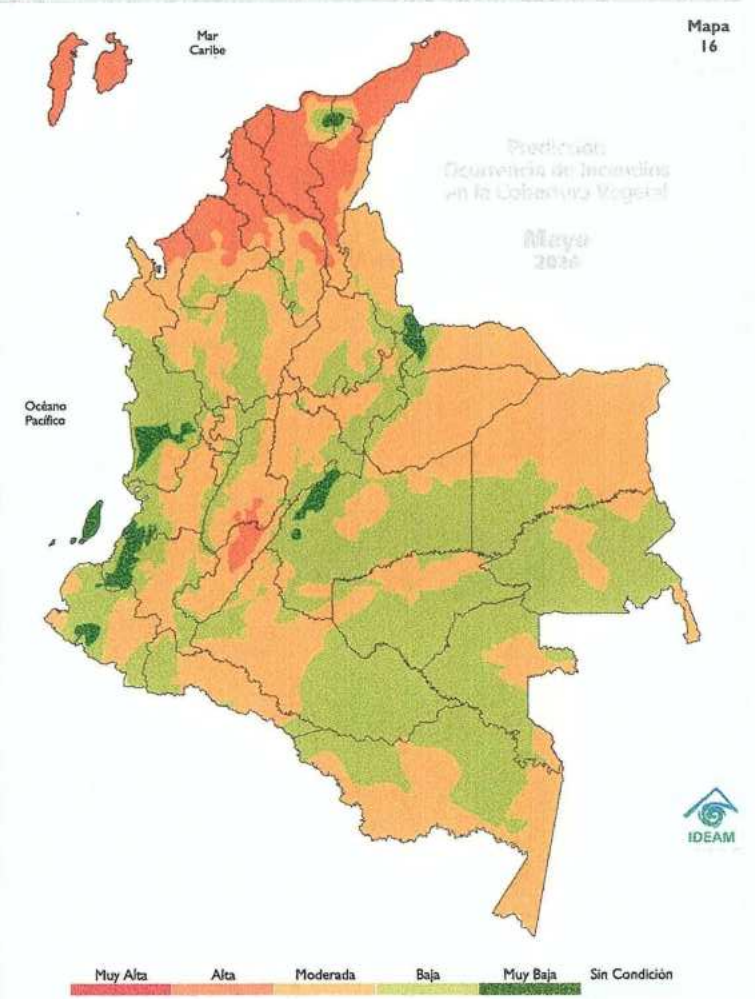
Se prevé una condición moderada en zonas del norte y zonas puntuales del sur oriente del Chocó, gran parte del oriente del Valle del Cauca y Cauca, zonas del oriente y en menor proporción del occidente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en gran parte del departamento de Chocó, áreas específicas del oriente y occidente Valle del Cauca, zonas fraccionadas del occidente, centro y oriente de Cauca y occidente, y zonas puntuales del sur oriente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en áreas específicas del sur de Chocó, áreas puntuales del sur occidente del Valle del Cauca, occidente del Cauca y en el departamento de Nariño en zonas puntuales de suroccidente.

Región Orinoquía

Se prevé una condición moderado en gran parte de la región, como en los departamentos de Arauca, Casanare y Vichada, en zonas distribuidas al norte, centro y sur de Meta. Se prevé una condición baja en gran parte del Meta, el piedemonte Araucano, piedemonte de Casanare y sur occidente de Vichada. Para la condición muy baja se espera en zonas puntuales del piedemonte Araucano y de la subregión del piedemonte del Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición moderada en gran parte de Putumayo y Amazonas, occidente de Caquetá, zonas puntuales del norte de Guaviare, oriente de Vaupés y de Guainía. Finalmente, se espera una condición baja en gran parte de la región en el departamento de Guainía, Guaviare, Caquetá, Vaupés, en el piedemonte de Putumayo y zonas del sur este departamento, y más generalizado al norte de Amazonas.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales, Distritales y Municipales (Art 15 de la ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes, la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres	De acuerdo con los resultados más recientes de la predicción climática, se recomienda activar los planes de prevención y atención ante una posible reducción de lluvias, principalmente en sectores de las regiones Andina, Caribe y Pacífica. Se sugiere mantener vigilancia ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal, con nivel de riesgo **alto** en sectores de la región Caribe y **moderado** en zonas de las regiones Andina y Orinoquía.
Sector transporte	Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de mayo, se prevé alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de las regiones Pacífica, Andina y Orinoquia, principalmente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó, y en zonas puntuales de Meta, Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Norte de Santander.
Sector agropecuario y ganadero	Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace: https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletin-agroclima1tico-nacional
Sector salud	Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en: https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletin-Clima-y-Salud
Sector energético	Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia por debajo de los valores normales en la mayor parte de las cuencas de interés durante abril del 2026.

INFORME QUINCENAL DE OBRA SAN RAFAEL

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS, NIT. No. 900.516.082-4 / JORGE MOLINA MOJICA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL A&M SALUD NIT. No. 902.020.474-5 / YADID ANDREA MORALES
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026	No. de Contrato	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026
Valor Inicial Interventoría	$ 47.N.1.240.000	Total del Proyecto	$ 6.6.8.583.719,000
		Valor del Frente	$ 221.795.825,00
Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026	Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026
Plazo	Cuatro (04) Meses	Plazo Inicial	Cuatro (04) Meses
Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026	Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026

Nombre del Supervisor	ANA DIONEIRA BUSTOS	Apoyo a la Supervisión	Manning Servicios de Ingeniería S.A.S.

2. Seguimiento Financiero

AVANCE FÍSICO

	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	QUINCENA		ACUMULADO		QUINCENA		ACUMULADO	
	6	7			6	7		
Valor Programado (%)	31,54%	18,18%	49,73%	Valor Ejecutado (%)	6,58%	15,32%	21,90%	
Valor programado ($)	$ 69.958.034,42	$ 40.331.938,00	$ 110.289.972,43	Valor Ejecutado ($)	$ 14.594.165,29	$ 33.979.120,39	$ 48.573.285,68	

AVANCE FINANCIERO

PORCENTAJE FACTURADO (%)		VALOR FACTURADO ($)	
QUINCENA 6	QUINCENA 7	QUINCENA 6	QUINCENA 7
0,00%	0,00%	$ -	$ -

CONTROL DE PAGOS

CONTRATO DE OBRA No.				CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.			
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL

3. Avance de Obra

UNIDAD OPERATIVA	VALOR INICIAL INCLUIDO AIU	Avance Por Físico por frente de obra			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
PAPS VEREDA SAN RAFAEL	$ 221.795.825,00	18,18%	15,32%	-2,86%	N. A.
TOTALES	$ 221.795.825,00	18,18%	15,32%		

4. Descripción de actividades

UNIDAD OPERATIVA	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR QUINCENA SIGUIENTE	RECURSOS UTILIZADOS
PAPS VEREDA SAN RAFAEL	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro		
	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"		
	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro		
	Raspado superficie de muro pintado en vinilo		



	INFORME QUINCENAL DE OBRA SAN RAFAEL

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS, NIT. No. 900.516.082-4 / JORGE MOLINA MOJICA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL A&M SALUD NIT. No. 902.020.474-5 / YADID ANDREA MORALES
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

5. Observaciones, asuntos por resolver y recomendaciones.

AVANCE DE OBRA:

Durante el periodo evaluado, las actividades ejecutadas presentadas en la cuarta acta de intervención mediante el informe detallado de las actividades programadas, generando avances significativos en los componentes de mampostería de obra y limpiezas generales para la entrega final de actividades de la misma. A pesar de estos avances, persisten algunas inconsistencias de construcción, relacionadas principalmente con la ejecución de redes hidrosanitarias y de gas, así como detalles constructivos y de terminación de humedad de terreno, cuya corrección requiere la participación de la contratista, afectando el cumplimiento de las metas programadas para el periodo.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES:

Se evidencian que las actividades ejecutadas cumplen parcialmente a criterios establecidos durante el control del contratista, las cuales han adoptado directamente el reajustamiento de las actividades en curso. Se recomienda mantener un seguimiento riguroso de las actividades pendientes, priorizando la programación de las actividades pendientes y optimizar la disposición de recursos durante los periodos siguientes, con el fin de mitigar los efectos sobre el cronograma y recuperar paulatinamente el avance de obra proyectado.

CESAR IVAN TOLEDO FERREIRA
Residente de Interventoría

JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ
Director de Interventoría

Registro Fotográfico	
OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

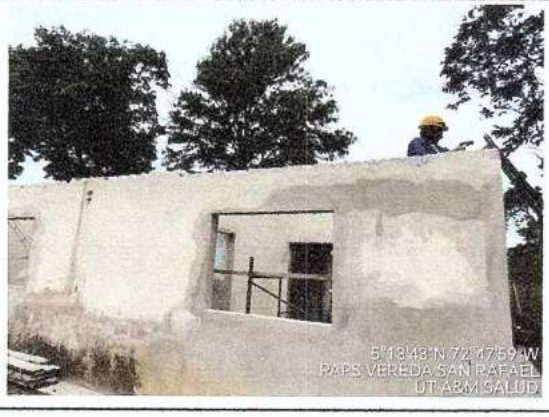








0,00%





Registro Fotográfico	
OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026







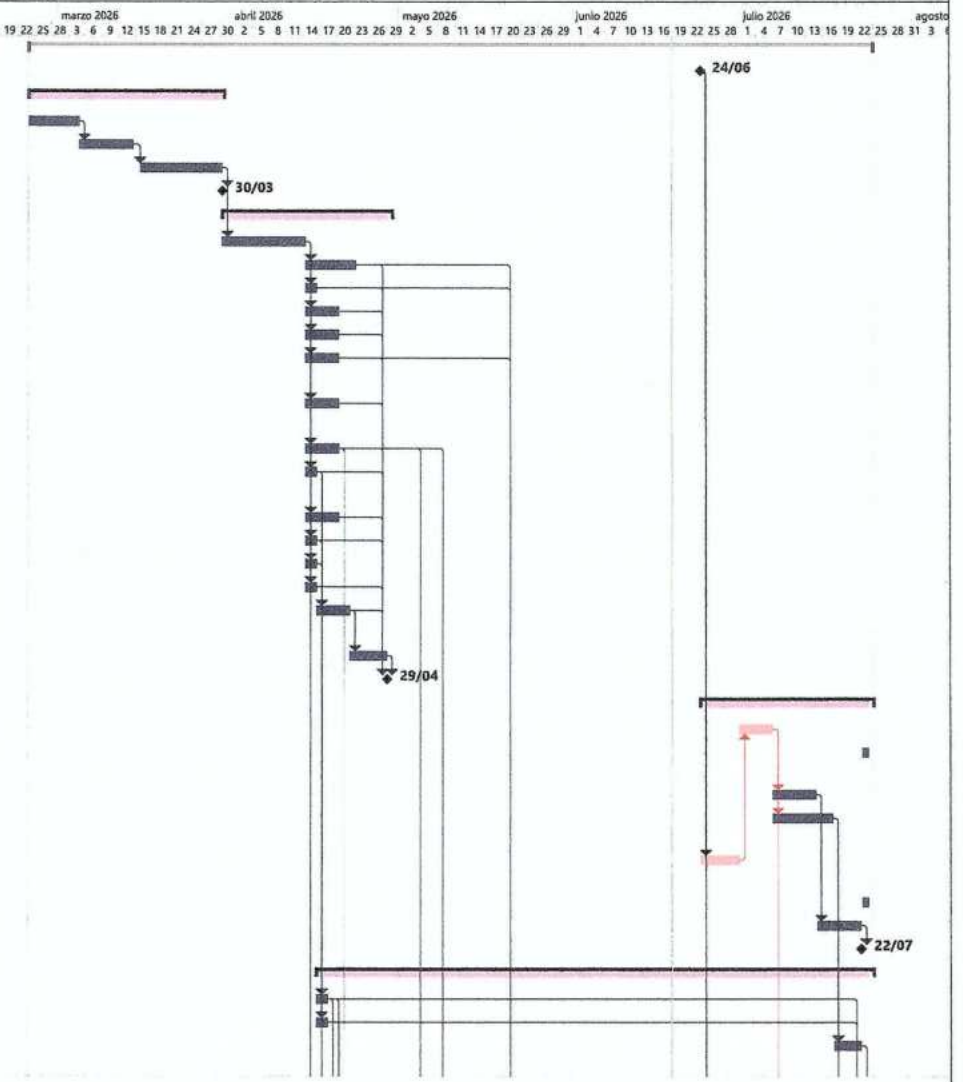






CRONOGRAMA: SAN RAFAEL Nº RSC-CP-007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0	0	**CRONOGRAMA SAN RAFAEL**	**123,63 días?**	**mar 24/02/26**	**vie 24/07/26**	**$ 166.766.019,00**
1	1	INICIO REPROGRAMACION	0 días	mié 24/06/26	mié 24/06/26	$ 0,00
2	2	ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO	29,5 días	mar 24/02/26	lun 30/03/26	$ 0,00
3	2.1	Visitas a campo	8 días	mar 24/02/26	jue 5/03/26	$ 0,00
4	2.2	socializaciones	9 días	jue 5/03/26	sáb 14/03/26	$ 0,00
5	2.3	compras	12 días	lun 16/03/26	lun 30/03/26	$ 0,00
6	2.4	**FINALIZACION DE ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO**	0 días	lun 30/03/26	lun 30/03/26	$ 0,00
7	3	ACTIVIDADES PRELIMINARES	26 días	lun 30/03/26	mié 29/04/26	$ 4.595.535,00
8	3.1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	12 días	lun 30/03/26	mar 14/04/26	$ 1.124.729,00
9	3.2	Desmonte de ventanas, con transporte	8 días	mar 14/04/26	jue 23/04/26	$ 110.802,00
10	3.3	Desmonte marcos y puertas con transporte	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 185.934,00
11	3.4	Desmonte aparatos sanitarios	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 58.956,00
12	3.5	Demolicion enchape muros con retiro	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 151.522,00
13	3.6	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 180.711,00
14	3.7	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 1.622.904,00
15	3.8	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 67.284,00
16	3.9	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 58.875,00
17	3.10	Desmonte tableros electricos	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 65.848,00
18	3.11	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 62.055,00
19	3.12	Demolicion pañete muro, con retiro	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 146.954,00
20	3.13	Desmonte de correas	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 472.721,00
21	3.14	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	5 días	jue 16/04/26	mié 22/04/26	$ 202.100,00
22	3.15	Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 1.5 cm	6 días	mié 22/04/26	mié 29/04/26	$ 84.140,00
23	3.16	**FINALIZACION DE ACTIVIDADES PRELIMINARES**	0 días	mié 29/04/26	mié 29/04/26	$ 0,00
24	4	PISOS Y ENCHAPES	25,25 días	mié 24/06/26	vie 24/07/26	$ 12.068.734,00
25	4.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	5 días	mié 1/07/26	mar 7/07/26	$ 1.514.453,00
26	4.2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
27	4.3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal	7 días	mar 7/07/26	mar 14/07/26	$ 896.095,00
28	4.4	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	10 días	mar 7/07/26	vie 17/07/26	$ 3.465.768,00
29	4.5	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	5 días	mié 24/06/26	mié 1/07/26	$ 5.720.867,00
30	4.6	Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
31	4.7	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	6 días	mié 15/07/26	mié 22/07/26	$ 471.551,00
32	4.8	**FINALIZACION PISOS Y ENCHAPES**	0 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ 0,00
33	5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	80,88 días	jue 16/04/26	vie 24/07/26	$ 3.322.794,00
34	5.1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	2 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26	$ 157.710,00
35	5.2	Punto agua fria PVC 1/2"	2 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26	$ 728.630,00
36	5.3	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	3 días	sáb 18/07/26	mié 22/07/26	$ 973.410,00

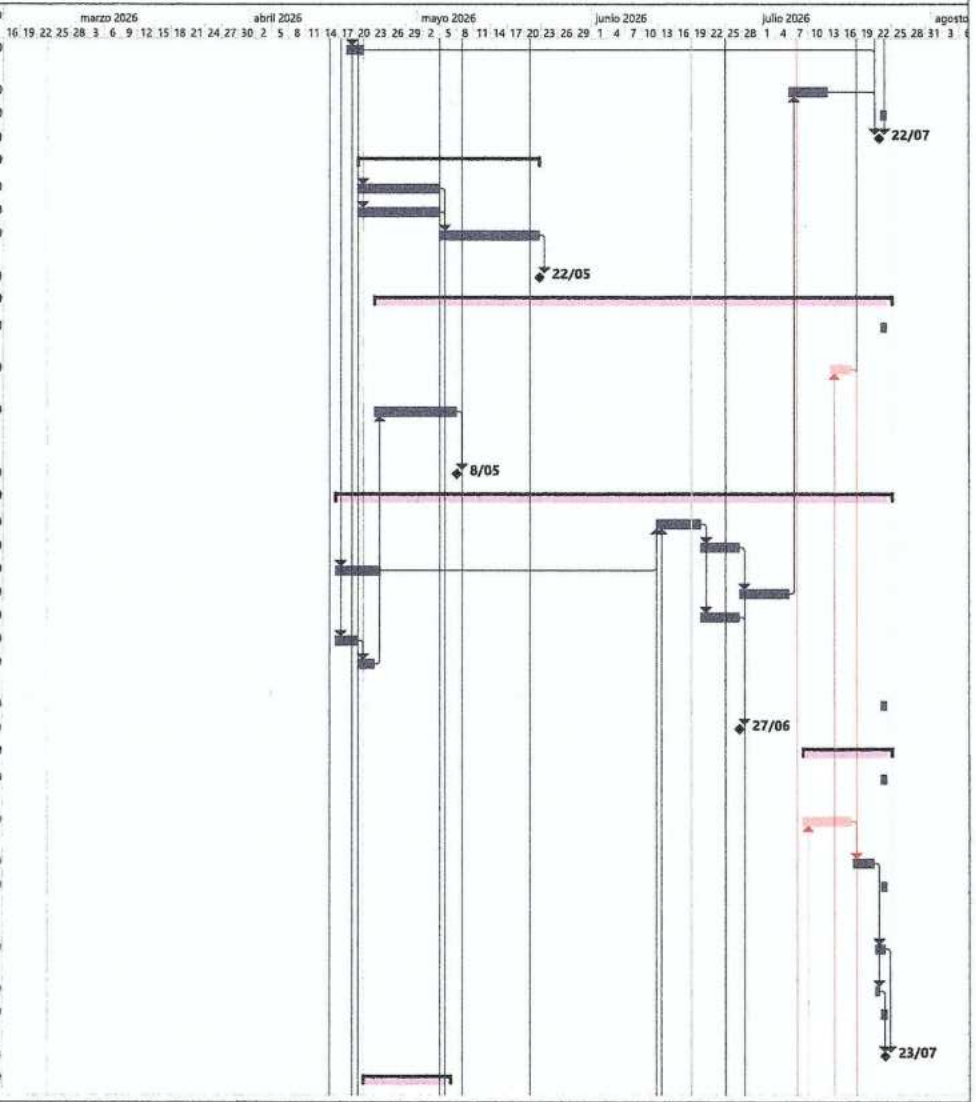


CRONOGRAMA SAN RAFAEL
ELABORADO :UT A&M SALUD

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

CRONOGRAMA: SAN RAFAEL Nº RSC-CP-007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
37	5.4	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	2 días	sáb 18/04/26	mar 21/04/26	$ 1.223.578,00
38	5.5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	6 días	lun 6/07/26	lun 13/07/26	$ 239.466,00
39	5.6	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
40	5.7	**FINALIZACION INSTALACIONES HIDRAULICAS**	0 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ 0,00
41	**6**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**27 días**	**lun 20/04/26**	**vie 22/05/26**	**$ 6.230.641,00**
42	6.1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	12 días	lun 20/04/26	mar 5/05/26	$ 313.025,00
43	6.2	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	12 días	lun 20/04/26	mar 5/05/26	$ 569.016,00
44	6.3	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	15 días	mar 5/05/26	vie 22/05/26	$ 5.348.600,00
45	6.4	**FINALIZACION INSTALACIONES SANITARIAS**	0 días	vie 22/05/26	vie 22/05/26	$ 0,00
46	**7**	**APARATOS SANITARIOS**	**74,88 días**	**jue 23/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 2.369.434,00**
47	7.1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
48	7.2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	4 días	mar 14/07/26	vie 17/07/26	$ 1.981.452,00
49	7.3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	12 días	jue 23/04/26	vie 8/05/26	$ 387.982,00
50	7.4	**FINALIZACION APARATOS SANITARIOS**	0 días	vie 8/05/26	vie 8/05/26	$ 0,00
51	**8**	**MUROS Y ACABADOS**	**80,88 días**	**jue 16/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 12.283.688,00**
52	8.1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilatacic	6 días	vie 12/06/26	sáb 20/06/26	$ 4.411.862,00
53	8.2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	6 días	sáb 20/06/26	sáb 27/06/26	$ 3.995.756,00
54	8.3	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	7 días	jue 16/04/26	vie 24/04/26	$ 1.238.582,00
55	8.4	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	6 días	sáb 27/06/26	lun 6/07/26	$ 516.365,00
56	8.5	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	6 días	sáb 20/06/26	sáb 27/06/26	$ 1.676.889,00
57	8.6	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	3 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26	$ 88.301,00
58	8.7	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	$ 355.933,00
59	8.8	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
60	8.9	**FINALIZACION MUROS Y ACABADOS**	0 días	sáb 27/06/26	sáb 27/06/26	$ 0,00
61	**9**	**CUBIERTA**	**13,25 días**	**jue 9/07/26**	**vie 24/07/26**	**$ 33.358.116,00**
62	9.1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
63	9.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	8 días	jue 9/07/26	vie 17/07/26	$ 28.638.461,00
64	9.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	2 días	sáb 18/07/26	mar 21/07/26	$ 438.861,00
65	9.4	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
66	9.5	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	2 días	mié 22/07/26	jue 23/07/26	$ 3.692.777,00
67	9.6	Bajante A.LL. PVC 4"	1 día	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ 588.017,00
68	9.7	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
69	9.8	**FINALIZACION CUBIERTA**	0 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26	$ 0,00
70	**10**	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**13,13 días**	**mar 21/04/26**	**mié 6/05/26**	**$ 3.466.465,00**

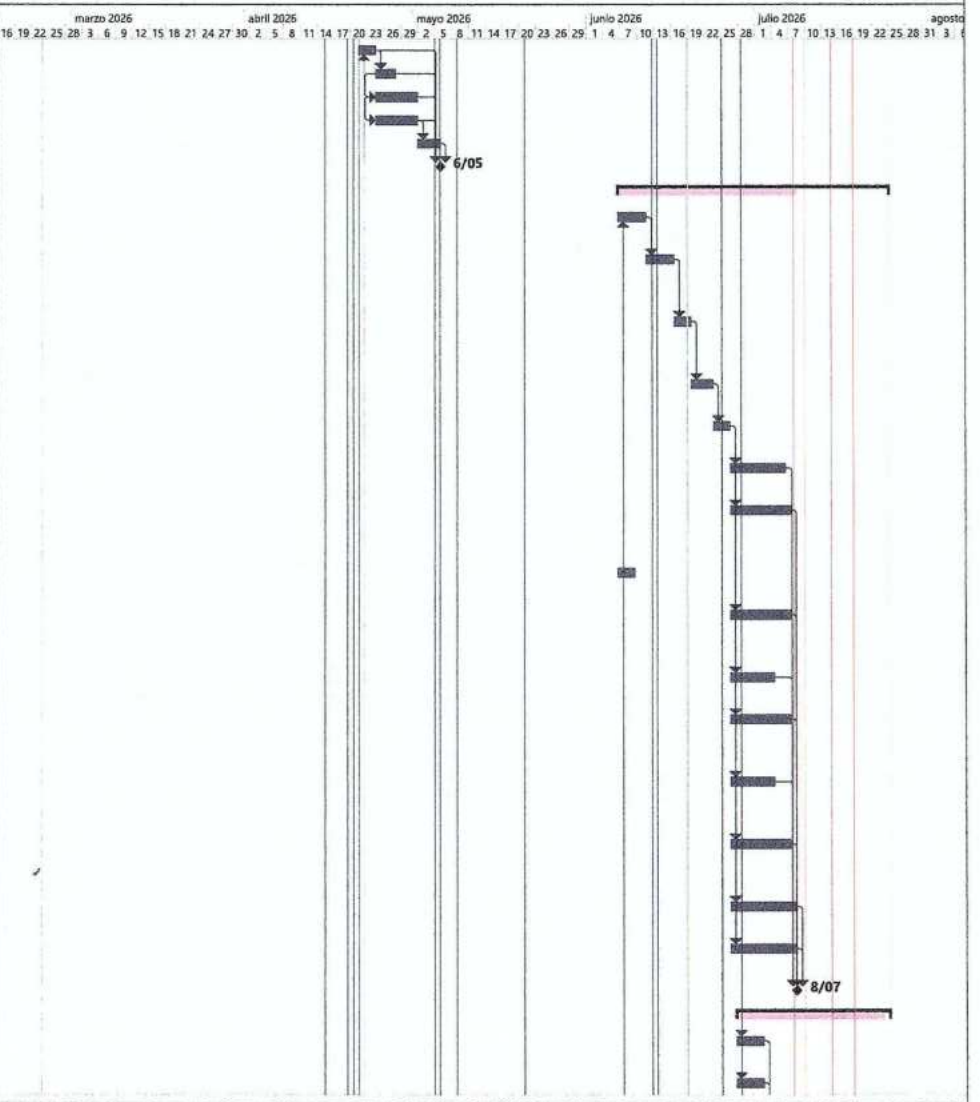


CRONOGRAMA SAN RAFAEL
ELABORADO :UT A&M SALUD

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

CRONOGRAMA: SAN RAFAEL Nº RSC-CP-007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
71	10.1	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	3 días	mar 21/04/26	vie 24/04/26	$ 574.004,00
72	10.2	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	3 días	vie 24/04/26	mar 28/04/26	$ 692.285,00
73	10.3	Acero de Refuerzo Grado 60	6 días	vie 24/04/26	sáb 2/05/26	$ 1.930.224,00
74	10.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	6 días	vie 24/04/26	sáb 2/05/26	$ 228.179,00
75	10.5	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	3 días	sáb 2/05/26	mié 6/05/26	$ 41.773,00
76	10.6	**FINALIZACION TANQUE ELEVADO**	0 días	mié 6/05/26	mié 6/05/26	$ 0,00
77	**11**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**37,88 días?**	**sáb 6/06/26**	**vie 24/07/26**	**$ 16.723.389,00**
78	11.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	3 días	sáb 6/06/26	jue 11/06/26	$ 1.717.360,00
79	11.2	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	3 días	jue 11/06/26	mar 16/06/26	$ 2.213.427,00
80	11.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	3 días	mar 16/06/26	vie 19/06/26	$ 343.574,00
81	11.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	3 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26	$ 343.574,00
82	11.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	3 días	mar 23/06/26	vie 26/06/26	$ 164.965,00
83	11.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	7 días	vie 26/06/26	lun 6/07/26	$ 4.740.369,00
84	11.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	8 días	vie 26/06/26	mar 7/07/26	$ 1.106.049,00
85	11.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	1 día?	sáb 6/06/26	mar 9/06/26	$ 0,00
86	11.9	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	8 días	vie 26/06/26	mar 7/07/26	$ 1.011.842,00
87	11.1	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	6 días	vie 26/06/26	sáb 4/07/26	$ 541.245,00
88	11.1	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	8 días	vie 26/06/26	mar 7/07/26	$ 1.057.770,00
89	11.1	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	6 días	vie 26/06/26	sáb 4/07/26	$ 170.729,00
90	11.1	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400	8 días	vie 26/06/26	mar 7/07/26	$ 2.751.650,00
91	11.1	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	9 días	vie 26/06/26	mié 8/07/26	$ 311.487,00
92	11.1	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación	9 días	vie 26/06/26	mié 8/07/26	$ 249.348,00
93	11.1	**FINALIZACION INSTALACIONES ELECTRICAS**	0 días	mié 8/07/26	mié 8/07/26	$ 0,00
94	**12**	**CARPINTERIA METALICA**	**21,88 días**	**sáb 27/06/26**	**vie 24/07/26**	**$ 6.670.309,00**
95	12.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	3 días	sáb 27/06/26	jue 2/07/26	$ 2.207.400,00
96	12.2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	3 días	sáb 27/06/26	jue 2/07/26	$ 4.462.909,00

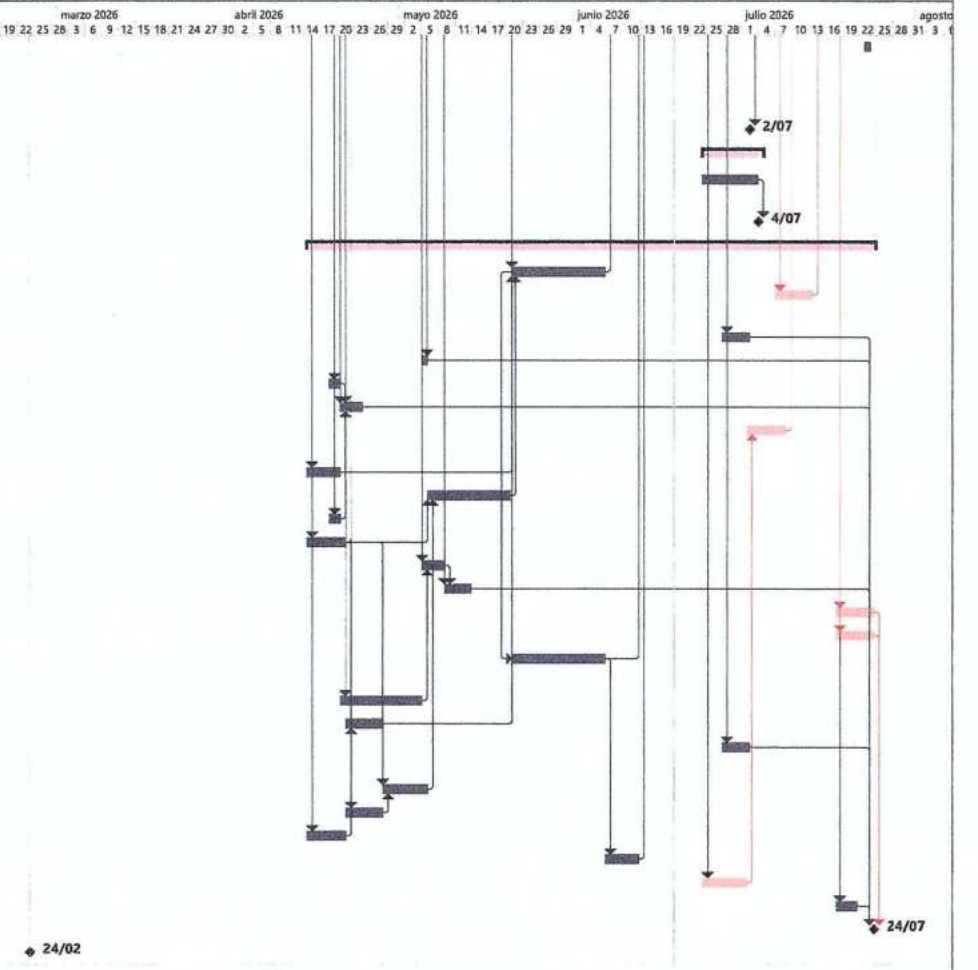


CRONOGRAMA SAN RAFAEL
ELABORADO :UT A&M SALUD

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

CRONOGRAMA: SAN RAFAEL Nº RSC-CP-007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
97	12.3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
98	12.4	**FINALIZACION CARPINTERIA METALICA**	0 días	jue 2/07/26	jue 2/07/26	$ 0,00
99	**13**	**CERRAMIENTO**	**9 días**	**mié 24/06/26**	**sáb 4/07/26**	**$ 23.871.044,00**
100	13.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	8 días	mié 24/06/26	sáb 4/07/26	$ 23.871.044,00
101	13.2	**FINALIZACION CERRAMIENTO**	0 días	sáb 4/07/26	sáb 4/07/26	$ 0,00
102	**14**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**82,88 días**	**mar 14/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 41.805.870,00**
103	14.1	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.09 m (33 x 9 x 23)	15 días	jue 21/05/26	sáb 6/06/26	$ 949.236,00
104	14.2	Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica Italia o similar	6 días	mar 7/07/26	lun 13/07/26	$ 2.978.909,00
105	14.3	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada	3 días	sáb 27/06/26	jue 2/07/26	$ 2.258.250,00
106	14.4	Rejilla aluminio con sosco tradicional 3" x 2" Suministro e Instal.	1 día	mar 5/05/26	mié 6/05/26	$ 88.200,00
107	14.5	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	1 día	sáb 18/04/26	lun 20/04/26	$ 175.727,00
108	14.6	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 45 m	4 días	lun 20/04/26	vie 24/04/26	$ 620.074,00
109	14.7	Correa metalica en perfil estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	6 días	jue 2/07/26	jue 9/07/26	$ 12.498.528,00
110	14.8	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26	$ 39.457,00
111	14.9	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	12 días	mié 6/05/26	mié 20/05/26	$ 686.401,00
112	14.1	Llave terminal manguera 1/2"	1 día	sáb 18/04/26	lun 20/04/26	$ 153.708,00
113	14.1	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	6 días	mar 14/04/26	mar 21/04/26	$ 1.321.711,00
114	14.1	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	4 días	mar 5/05/26	sáb 9/05/26	$ 781.316,00
115	14.1	Punto desagüe sanitario pvc 4"	4 días	sáb 9/05/26	mié 13/05/26	$ 496.938,00
116	14.1	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	5 días	sáb 18/07/26	vie 24/07/26	$ 5.244.966,00
117	14.1	Guardaescoba en ceramica 60x10cm. Suministro e instalacion	5 días	sáb 18/07/26	vie 24/07/26	$ 483.142,00
118	14.1	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	15 días	jue 21/05/26	sáb 6/06/26	$ 673.785,00
119	14.1	Caja de inspeccion 80 x 80	12 días	lun 20/04/26	mar 5/05/26	$ 573.990,00
120	14.1	Columna y viga en tuberia estructural Ø 4" e=6 mm para estructura	6 días	mar 21/04/26	mar 28/04/26	$ 3.390.414,00
121	14.1	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	3 días	sáb 27/06/26	jue 2/07/26	$ 4.902.059,00
122	14.2	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3500 psi	6 días	mar 28/04/26	mié 6/05/26	$ 167.608,00
123	14.2	Excavacion manual en conglomerado	6 días	mar 21/04/26	mar 28/04/26	$ 199.081,00
124	14.2	Demolicion pedestales, columnas, en mamposteria con retiro.	6 días	mar 14/04/26	mar 21/04/26	$ 8.602,00
125	14.2	Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 15 reforzado.	4 días	sáb 6/06/26	vie 12/06/26	$ 64.356,00
126	14.2	Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi	6 días	mié 24/06/26	jue 2/07/26	$ 1.872.065,00
127	14.2	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocor	2 días	sáb 18/07/26	mar 21/07/26	$ 1.177.347,00
128	14.2	**FINALIZACION ITEMS NO PREVISTOS**	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
129	15	FIN DE OBRA	0 días	mar 24/02/26	mar 24/02/26	$ 0,00



CRONOGRAMA SAN RAFAEL
ELABORADO :UT A&M SALUD

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual		
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas			
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica			
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso			

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				%	Semanas	Cantidad	Fin	s-1	s-2	s-3	s-4	s-5	s-6	s-7	s-8	s-9	s-10	s-11	s-12	s-13	s-14	s-15	s-16	s-17	s-18	s-19	s-20	s-21	s-22	TOTAL VIVIENDAS
		UND	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL																										
1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES						56 días	lun 05/04/26	mié 25/06/26																						
1.1	Suministro cubetas dobcon con arrio con transporte	m2	78,29	$ 14.162,00	$ 1.104.706,00	0,07%	10 días	lun 13/03/26	mar 24/04/26						$ 390.343	$ 574.689	$ 139.287														$ 1.104.719
1.2	Desmonte de escombros, con transporte	m2	19,62	$ 19.380,00	$ 380.302,00	0,07%	8 días	mar 14/04/26	jue 24/04/26								$ 62.326	$ 48.478													$ 110.803
1.3	Desmonte muros y puertas con transporte	m2	11,44	$ 19.250,00	$ 185.234,00	0,11%	8 días	mar 31/03/26	jue 09/04/26								$ 165.834														$ 165.834
1.4	Desmonte aparatos sanitarios	und	6,00	$ 14.726,00	$ 14.836,00	0,04%	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26								$ 53.059	$ 5.690													$ 58.559
1.5	Demolición enchape muros con resto	m2	11,24	$ 8.763,00	$ 101.530,00	0,05%	5 días	mar 31/03/26	lun 06/04/26								$ 135.370	$ 15.152													$ 150.522
1.6	Demolición muro en bahío-bache de 0.12*0.21 m para inserción de tuberías	m	13,50	$ 13.366,00	$ 180.711,00	0,11%	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26								$ 152.640	$ 18.071													$ 170.711
1.7	Demolición e retiro de bahío pez, espesor entre 0.60 y 0.80 m concreto	m3	43,64	$ 34.666,00	$ 1.512.264,00	0,07%	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26								$ 1.466.814	$ 153.190													$ 1.620.004
1.8	Demolición instalaciones sanitarias pvc Ø 2"-3"-4"	m	12,00	$ 5.687,00	$ 67.596,00	0,04%	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26								$ 60.656	$ 6.726													$ 67.396
1.9	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1 1/2" con retiro	m	12,00	$ 8.505,00	$ 96.975,00	0,04%	5 días	mar 24/04/26	jue 30/04/26								$ 92.875														$ 92.875
1.10	Desmonte tablero electrico	und	1,00	$ 83.645,00	$ 83.645,00	0,04%	5 días	mar 14/04/26	lun 20/04/26								$ 55.383	$ 6.665													$ 62.048
1.11	Demolicion manual de meson en concreto A=0.60 m	m	1,00	$ 28.000,00	$ 53.320,00	0,04%	5 días	mar 14/04/26	jue 30/04/26								$ 52.053														$ 52.053
1.12	Demolicion pañetes muro, cielorraso	m2	78,25	$ 13.120,00	$ 148.254,00	0,09%	5 días	mar 24/04/26	jue 30/04/26								$ 146.904														$ 146.904
1.13	Demolicion de cercas	m	78,00	$ 5.866,00	$ 473.731,00	0,29%	5 días	mar 24/04/26	jue 30/04/26								$ 472.731														$ 472.731
1.14	Rozado en muros, manualmente con bahío o hincha para tuberia diametros menores a 1" (incluye cache y retiro)	m	96,00	$ 10.105,00	$ 969.168,00	0,12%	5 días	jue 16/04/26	mié 29/04/26								$ 101.050	$ 101.050													$ 202.100
1.15	Rozado en muros 1.5 A= 15cm. E= 1.5 cm	ml	24,00	$ 3.541,00	$ 84.145,00	0,05%	5 días	mié 22/04/26	mié 29/04/26									$ 50.835	$ 33.396												$ 84.145
	SUB TOTAL				$ 6.254.532,00	2,75%	5 días	mié 29/04/26	mié 29/04/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 390.343	$ 574.689	$ 3.174.725	$ 415.063	$ 33.396	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.254.532
2	PISOS Y ESCAPAS					0,00%	75,29 días	mié 04/03/26	vie 26/06/26																						$ -
2.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m2	47,43	$ 31.852,00	$ 1.511.453,00	0,91%	3 días	vie 24/04/26	mar 28/04/26																		$ 1.135.840	$ 375.613				$ 1.511.453
2.2	Solados pisos de marmol 30*30 / 60x30 cm Marca inst por diafanos, pulido y brillado a todo costo	m2	8,00	$ 147.471,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/04/26	vie 24/04/26																						$ -
2.3	Cielos rasos en sonarlite Aunglas e 20 e 10 A. Suministro e Instal.	m2	15,55	$ 79.814,00	$ 830.963,00	0,04%	7 días	mar 12/05/26	mar 19/05/26																			$ 424.066	$ 373.029		$ 830.963
2.4	Enchape pared cerámico 30x60 cm blanco "Plural" de Corona o similar. Suministro e Instal.	m2	58,75	$ 68.201,00	$ 3.405.768,00	2,00%	10 días	mar 12/05/26	vie 22/05/26																			$ 1.665.552	$ 1.770.208		$ 3.435.760
2.5	Piso tipo en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzado con malla Q-5 de 6 mm	m2	47,00	$ 125.023,00	$ 5.726.062,00	3,42%	9 días	mié 29/04/26	mar 12/05/26																						$ 5.726.062
2.6	Divisiones en A=10cm en ceramica para antiestallidos +Fusion.	m	0,00	$ 37.320,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26																						$ -
2.7	Mesa seca muebles inst 1.3 alistado 0.12*0.12m	m	12,57	$ 27.514,00	$ 471.661,00	0,28%	5 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26																			$ 314.367	$ 157.184		$ 471.551
	SUBTOTAL				$ 13.884.734,00	7,24%	9 días	mié 29/07/26	mié 29/07/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.296.650	$ 2.562.557	$ 2.033.241	$ 2.162.603	$ 157.184	$ 13.884.734
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS					0,00%	83,86 días	jue 09/04/26	vie 24/07/26																						$ -
3.1	Tubo agua pvc RDE 9 1/2". Suministro e Instal.	m	23,19	$ 9.848,00	$ 157.710,00	0,07%	3 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26								$ 157.710														$ 157.710
3.2	Punto agua fría PVC 1/2"	und	19,00	$ 37.823,00	$ 718.630,00	0,44%	3 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26								$ 718.630														$ 718.630
3.3	Llave de seguridad cromada en acero inoxidable 13 x 63 cm. Suministro e Instal.	und	0,77	$ 486.703,00	$ 373.470,00	0,02%	5 días	sáb 18/07/26	mié 22/07/26																			$ 324.470	$ 649.940		$ 973.410
3.4	Tanque sbudet 1.6/60 lts con corredor y conexiones PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.333.078,00	$ 1.333.078,00	0,78%	3 días	sáb 18/04/26	mar 28/04/26								$ 365.895	$ 967.684													$ 1.333.579
3.5	Depositario de plato 3 mm. Suministro e instal.	und	1,00	$ 158.864,00	$ 228.466,00	0,14%	8 días	lun 27/07/26	lun 27/07/26																			$ 218.511	$ 10.956		$ 229.466
3.6	Tubería presión PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	0,00	$ 8.778,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26																						$ -
	SUBTOTAL				$ 2.811.754,00	1,09%	9 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.182.295	$ 917.684	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 218.511	$ 344.426	$ 649.940	$ 1.333.794
4	INSTALACIONES SANITARIAS					0,00%	87 días	jue 09/04/26	vie 24/07/26																						$ -
4.1	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	ml	13,50	$ 21.732,00	$ 293.382,00	0,19%	10 días	lun 20/04/26	mar 5/05/26									$ 161.730	$ 131.652	$ 32.407											$ 325.789
4.2	Pozo inspección sanitario en 2 sobre tubo	und	8,00	$ 74.127,00	$ 593.016,00	0,34%	10 días	lun 20/04/26	mar 5/05/26									$ 268.725	$ 263.917	$ 59.273											$ 593.916
4.3	Sistema septico Double 2000Lt (incluye Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1,00	$ 3.343.600,00	$ 3.343.600,00	3,91%	10 días	mar 5/05/26	vie 22/05/26											$ 1.716.295	$ 2.164.012	$ 1.426.293									$ 5.316.600
	SUBTOTAL				$ 4.231.941,00	3,74%	9 días	vie 22/05/26	vie 22/05/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 413.457	$ 376.705	$ 1.830.174	$ 2.164.012	$ 1.426.293	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.231.941
5	APARATOS SANITARIOS					0,00%	74,29 días	jue 23/04/26	vie 24/07/26																						$ -
5.1	Lavamanos de incrustar con Lavatubo Blanco de cocina con grifería de mesa tipo push	und	0,00	$ 386.250,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26																						$ -
5.2	Sanitario tipo corbatero one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	und	6,00	$ 233.464,00	$ 1.401.452,00	1,18%	4 días	mar 21/07/26	vie 24/07/26																			$ 1.401.452			$ 1.401.452
5.3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado, de 60x40 cm de una poseta + grifería. Alcuve a similar con sifones y desagüe. Suministro e instal.	und	1,00	$ 387.962,00	$ 387.962,00	0,22%	12 días	jue 23/04/26	vie 08/05/26									$ 84.871	$ 103.791	$ 137.413											$ 327.053
	SUBTOTAL				$ 2.089.414,00	1,42%	9 días	vie 08/05/26	vie 08/05/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 84.871	$ 103.791	$ 137.413	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.401.452	$ -	$ 1.728.424
6	MUROS Y ACABADOS					0,00%	94,86 días	jue 16/04/26	vie 24/07/26																						$ -
6.1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cara, filos y dilataciones	m2	165,00	$ 41.779,00	$ 4.411.662,00	2,67%	6 días	vie 17/04/26	sáb 25/04/26																	$ 913.138	$ 3.492.724				$ 4.411.862
6.2	Estuco y vinilo interior 3 manos. Filos y dilataciones	m2	65,79	$ 41.397,00	$ 3.805.705,00	2,42%	6 días	vie 17/04/26	sáb 25/04/26																		$ 169.499	$ 3.879.206			$ 3.805.705
6.3	Filagüeto superficie de muros interior en vidrio	m2	244,20	$ 5.723,00	$ 1.728.562,00	0,34%	7 días	jue 16/04/26	vie 24/04/26								$ 442.381	$ 786.231													$ 1.228.612
6.4	Pintura acrilico Alto brillante para interiores sobre muros 3 manos	m2	32,84	$ 15.025,00	$ 314.662,00	0,31%	6 días	sáb 17/04/26	lun 27/07/26																		$ 32.273	$ 430.304	$ 53.785		$ 516.362
6.5	Pintura acrilico sol-Tex tipo fachada o similar sobre muros 3 manos	m2	62,17	$ 25.731,00	$ 1.670.169,00	1,01%	6 días	sáb 17/04/26	sáb 27/04/26																		$ 69.879	$ 1.307.019			$ 1.376.898
6.6	Pisa en concreto 3000 psi. Malla en	m	1,54	$ 57.296,00	$ 88.301,00	0,05%	8 días	jue 16/04/26	vie 23/04/26								$ 73.584	$ 14.717													$ 88.301
6.7	Muro en concreto 3000 psi reforzado e=0.06 m A=0.60 m acabado en gravilla pulida blanca	m	1,54	$ 231.195,00	$ 355.993,00	0,21%	5 días	lun 20/04/26	lun 27/04/26									$ 355.993													$ 355.993
6.8	Alicatado semidoble impermeabilizado muros y pilastras en 3 cm	m2	0,00	$ 27.013,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26																						$ -
	SUBTOTAL				$ 12.374.849,00	7,27%	9 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 515.965	$ 1.156.881	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 919.138	$ 3.720.094	$ 5.408.558	$ 430.304	$ 53.785	$ -	$ 12.262.885
7	CUBIERTA					0,00%	53,57 días	jue 07/05/26	vie 24/07/26																						$ -
7.1	Correa metálica en perfil estructural rectangular 75 x 75 x 1.5 mm, con arriostrados, anclajes e instalación	m	0,00	$ 40.286,00	$ -	0,00%	3 días	jue 21/05/26	vie 24/05/26																						$ -
7.2	Cubierta tipo sandwich Clase 2(UC - Lat. 35 pintada a dos caras, poliuretano de e=30 mm Suministro e instalación.	m2	66,43	$ 333.420,00	$ 29.038.451,00	17,17%	8 días	jue 07/05/26	vie 15/05/26																			$ 10.291.947	$ 18.346.514		$ 28.638.461
7.3	Caballete T2L metálico cal 22/24 prepintado e= 0.80 m	m	15,25	$ 42.459,00	$ 406.941,00	0,24%	3 días	sáb 18/05/26	mar 26/05/26																				$ 219.431	$ 219.431	$ 438.861
7.4	Lista roca tipo wall plus con lámina galga 10+ anticorrosivo de 1/2" a 12.7mm o similar, pintado con 3 manos de acabado de color a escoger sobre estructura cheguiza	m2	0,00	$ 109.675,00	$ -	0,00%	1 día	jue 21/05/26	vie 24/05/26																						$ -
7.5	Canal en lamina galvanizada cal. 26 desarrollo 0.60 m pintada con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	m	26,00	$ 179.265,00	$ 3.032.177,00	2,24%	3 días	mié 22/07/26	jue 23/07/26																				$ 3.032.177		$ 3.032.177
7.6	Bajante ALL PVC 4"	kg	10,00	$ 56.440,00	$ 564.017,00	0,33%	1 día	mié 22/07/26	mié 22/07/26																				$ 564.017		$ 564.017
7.7	Ramada metálica en Acero ASTM - A500 C (incluye suministro - fabricación - pintura - montaje)	m	0,00	$ 19.346,00	$ -	0,00%	3 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26																						$ -
	SUBTOTAL				$ 33.039.113,00	20,69%	9 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.291.947	$ 18.565.945	$ 4.035.225		$ 33.039.116
8.	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO					0,00%	53,57 días	vie 24/04/26	mié 5/06/26																						$ -
8.1	Columnas concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,00	$ 363.716,00	$ 174.584,00	0,09%	7 días	mar 26/05/26	vie 29/05/26									$ 574.094													$ 574.094
8.2	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Tanque, Viga, Losa)	m3	1,00	$ 335.124,00	$ 332.965,00	0,42%	3 días	vie 24/04/26	mar 28/04/26									$ 274.680	$ 317.397												$ 592.077
8.3	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	267,17	$ 7.300,00	$ 1.950.224,00	1,16%	6 días	vie 24/04/26	sáb 25/07/26									$ 522.709	$ 1.427.455												$ 1.950.164
8.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m	m2	1,00	$ 113.418,00	$ 228.173,00	0,14%	6 días	vie 24/04/26	sáb 25/07/26									$ 61.758	$ 166.391												$ 228.179
8.5	Alistado semidoble impermeabilizado muros y pilastras en 3 cm	m2	1,00	$ 31.212,00	$ 41.773,00	0,03%	5 días	sáb 27/07/26	mié 5/08/26										$ 10.443	$ 31.330											$ 41.773
	SUBTOTAL				$ 3.658.463,00	2,29%	9 días	mié 5/08/26	mié 5/08/26	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.533.556	$ 1.901.676	$ 31.330	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.658.463
9.	INSTALACIONES ELECTRICAS					0,00%	57,86 días	sáb 4/04/26	vie 26/06/26																						$ -
9.1	Acometida en baja tensión en conductor 2#8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC Suministro e instalación	m	25,00	$ 69.698,00	$ 1.707.268,00	1,03%	8 días	sáb 4/04/26	jue 16/04/26																$ 143.193	$ 1.564.247					$ 1.707.440
9.2	Gabinete e instalación de medidor de energía, incluye caja para medidor, medidor bifasico weather tester totalizador, alcance de puesta a tierra	und	1,00	$ 2.272.477,00	$ 2.272.477,00	1,37%	8 días	jue 16/04/26	mar 28/04/26																	$ 1.565.870	$ 553.557				$ 2.272.427
9.3	Suministro e instalación tablero trifasico de 12 circuitos, 220 V, barra de 150A, tipo NEMA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1,00	$ 343.574,00	$ 343.574,00	0,21%	3 días	mar 14/04/26	vie 24/04/26																		$ 343.574				$ 343.574
9.4	Interruptor Termomagnetico Enchufable 3PA x 60A, 30kA Tipo Enchufar. Suministro e instalación	und	1,00	$ 343.574,00	$ 343.574,00	0,21%	3 días	vie 16/04/26	mar 20/04/26																		$ 143.155	$ 200.418				$ 343.574
9.5	Contactores termomagneticos de 14/3A-480V, 12/3-60V, 18A, enchufable. Suministro e instalación	und	2,00	$ 51.953,00	$ 104.365,00	0,10%	5 días	mar 21/04/26	vie 23/04/26																			$ 104.365				$ 104.365
9.6	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4", caja de salida TRAMICO 12, accesorios, cable de cobre	und	45,00	$ 206.780,00	$ 9.740.869,00	2,84%	9 días	vie 16/04/26	lun 4/05/26																			$ 821.144	$ 3.385.978	$ 423.247		$ 4.630.369
9.7	Luminaria tipo bala led 18w/3k min. 110 V. incluye cable encauchetado 3x12 AWG, clavija de caucho y conectores de 3 polos. Suministro e instalación	und	7,00	$ 158.007,00	$ 1.128.049,00	0,69%	8 días	vie 16/04/26	mar 7/05/26																			$ 180.102	$ 691.291	$ 224.656		$ 1.126.049
9.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V incluye: cable encauchetado 3x12 AWG, clavija de caucho y conectores de 3 polos. Suministro e instalación	und	0,00	$ 79.870,00	$ -	0,00%	1 día	sáb 4/04/26	mar 6/04/26																						$ -
9.9	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incluye: incluye cable encauchetado 3x12 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	13,00	$ 77.834,00	$ 1.011.842,00	0,61%	8 días	vie 16/04/26	mar 7/05/26																			$ 172.910	$ 332.401	$ 305.530		$ 1.011.842
9.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm. 40W, 110 V incluye Elementos de fijación, suministro e instalación	und	3,00	$ 189.412,00	$ 581.245,00	0,32%	8 días	vie 16/04/26	sáb 8/05/26																			$ 134.035	$ 417.210			$ 581.245
9.11	Salida para instalar ventilador, incluye Accesorios incluye tubo PVC tipo pesado 3/4", caja de salida, caja metalica, terminales PVC y realización de obra	und	7,00	$ 151.112,00	$ 1.057.783,00	0,65%	8 días	vie 16/04/26	mar 7/05/26																			$ 181.934	$ 664.100	$ 214.800		$ 1.057.783



| | | |

INFORME QUINCENAL DE OBRA - PUEBLO NUEVO

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS, NIT. No. 900.516.082-4 / JORGE MOLINA MOJICA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL A&M SALUD NIT. No. 902.020.474-5 / YADID ANDREA MORALES
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	No. SECOP II RSC CP-005 2025 Y NUMERO INTERNO 048 2026	No. de Contrato	No. SECOP II RSC CP-007 2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026
Valor Inicial Interventoría	$ 41.571.240.000	Total del Proyecto	$ 479.189.760.000
		Valor del Frente	$ 231.789.828.000
Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026	Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026
Plazo	Cuatro (4) Meses	Plazo Inicial	Cuatro (4) Meses
Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026	Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026

Nombre del Supervisor	ANA DIONEIRA BUSTOS	Apoyo a la Supervisión	Manning Servicios de Ingeniería S.A.S.

2. Seguimiento Financiero

AVANCE FÍSICO

PROGRAMADO				EJECUTADO			
	QUINCENA		ACUMULADO		QUINCENA		ACUMULADO
	6	7			6	7	
Valor Programado (%)	25,36%	17,88%	43,24%	Valor Ejecutado (%)	7,22%	13,83%	21,05%
Valor programado ($)	$ 58.786.590,24	$ 41.450.881,96	$ 100.237.472,20	Valor Ejecutado ($)	$ 16.735.225,58	$ 32.056.533,21	$ 48.791.758,79

AVANCE FINANCIERO

PORCENTAJE FACTURADO (%)		VALOR FACTURADO ($)	
QUINCENA 6	QUINCENA 7	QUINCENA 6	QUINCENA 7
0,00%	0,00%	$ -	$ -

CONTROL DE PAGOS

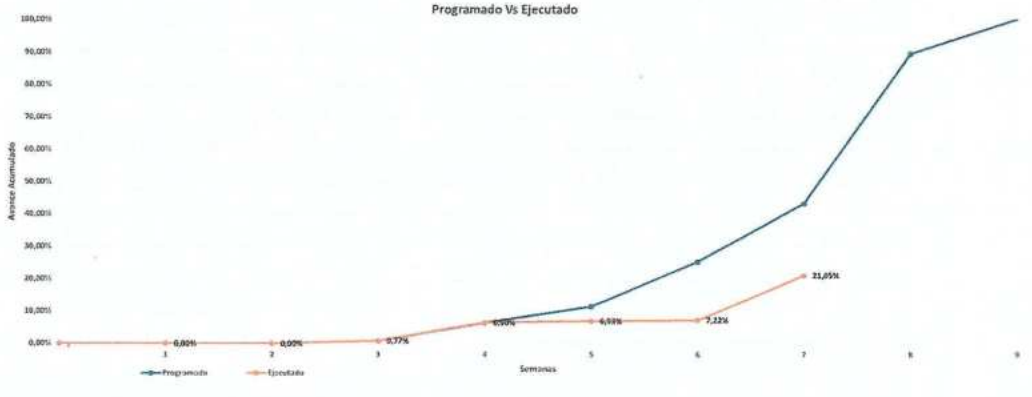
CONTRATO DE OBRA No.				CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.			
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL
		0,00%	$ -			0,00%	$ -

3. Avance de Obra

UNIDAD OPERATIVA	VALOR INICIAL INCLUIDO A/U	Avance Por Físico por frente de obra			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
PAPS VEREDA PUEBLO NUEVO	$ 231.789.828,00	17,88%	13,83%	-4,05%	N. A.
TOTALES	$ 231.789.828,00	17,88%	13,83%		

4. Descripción de actividades

UNIDAD OPERATIVA	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR QUINCENA SIGUIENTE	RECURSOS UTILIZADOS
PAPS VEREDA PUEBLO NUEVO	Demolicion muro en bloque de arcilla, con retiro Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo Zagata en concreto para cimentacion de resistencia 3500 psi Excavacion manual en conglomerado Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi Caja de inspeccion 80 x 80 Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. Punto desagüe sanitario pvc 4" Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones po sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e , en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabon Reja tipo bancarie en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada. Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Registro globo en bronce tipo postdo Ø=1/2". Suministro e Instal. Correa metalica en perfil estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. Llave terminal manguera 1/2" Columna y viga en tuberia estructural Ø 4" e=6 mm para estructuras de cubiertas, instalado y	



INFORME QUINCENAL DE OBRA - PUEBLO NUEVO

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MEJOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAIS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOLINA MÓNICA INGENIERIA SAS, NIT No. 900.536.092-4 / JORGE MOLINA MONCA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ABIM SALUD NIT No. 902.020.474-9 / NADIA ANDREA MORALES
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

5. Observaciones, asuntos por resolver y recomendaciones.

AVANCE DE OBRA:

Durante el periodo evaluado, las condiciones climáticas adversas registradas en la zona de intervención han afectado significativamente la operatividad del proyecto, generando una reducción en los rendimientos de ejecución de las actividades pertenecientes a la ruta crítica. A pesar de estas dificultades, fue posible avanzar en actividades como la demolición de muro en bloque de arcilla con retiro de material, demolición de columneta en concreto, construcción de zapata para cimentación, excavación manual en conglomerado, ejecución de viga cinta, construcción de caja de inspección, instalación de tubería sanitaria PVC de 4", puntos de desagüe sanitario, acometidas de red hidráulica y aplicación de mortero impermeabilizado.

No obstante, la persistencia de las lluvias y las limitaciones operativas derivadas de las mismas han ocasionado un retraso en el inicio y desarrollo de las actividades asociadas a la instalación de la cubierta, afectando la secuencia programada de obra y el cumplimiento de los rendimientos previstos en el cronograma contractual.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES:

Observación:
Las condiciones climáticas adversas presentadas durante el periodo afectaron la operatividad del proyecto y disminuyeron los rendimientos de las actividades de ruta crítica. Aunque se ejecutaron actividades de demolición, cimentación, redes hidrosanitarias e impermeabilización, se presentó retraso en la instalación de la cubierta debido a las limitaciones generadas por las lluvias.

Recomendación / Conclusión:
Se recomienda realizar seguimiento permanente a las condiciones climáticas y reprogramar las actividades pendientes de cubierta tan pronto las condiciones del sitio lo permitan, con el fin de mitigar el impacto sobre el cronograma y recuperar los rendimientos afectados.

WILSON YESID BALLEN OSPINA
Residente de Interventoría

JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ
Director de Interventoría

Registro Fotográfico
INFORME QUINCENAL DE OBRA - PUEBLO NUEVO

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026













Registro Fotográfico
INFORME QUINCENAL DE OBRA - PUEBLO NUEVO

OBJETO	**LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.**

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026



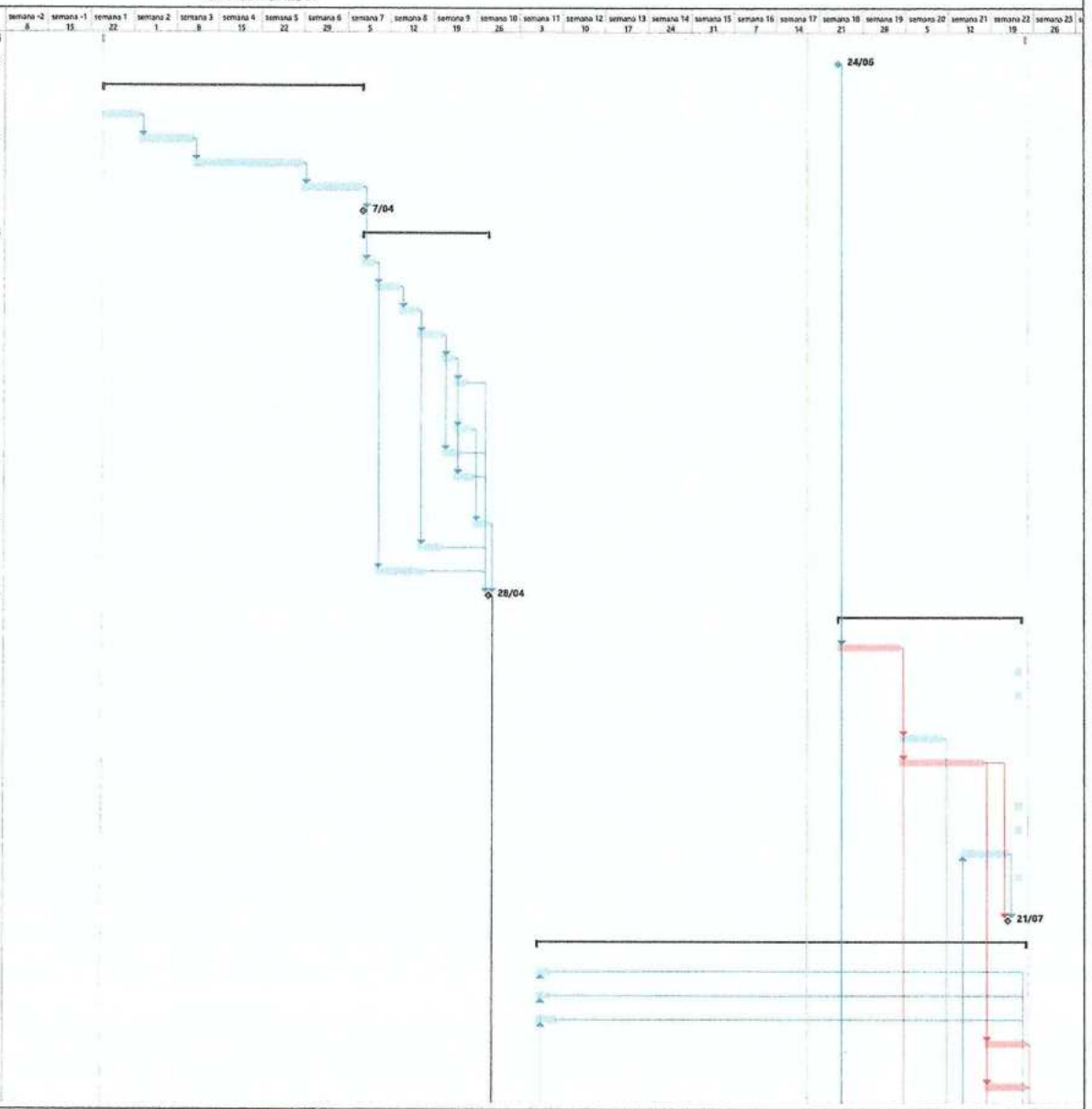






CRONOGRAMA: PUEBLO NUEVO N° RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
0	0	**PAPS PUEBLO NUEVO - RECETOR**	**122,63 días**	**mar 24/02/26**	**vie 24/07/26**
1	1	INICIO DE REPROGRAMACION	0 días	mié 24/06/26	mié 24/06/26
2	2	ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO	34 días	mar 24/02/26	mar 7/04/26
3	2.1	Visitas a campo	5 días	mar 24/02/26	lun 2/03/26
4	2.2	socializaciones	8 días	lun 2/03/26	mar 10/03/26
5	2.3	compras	15 días	mié 11/03/26	sáb 28/03/26
6	2.4	contratacion y entrega de epps	6 días	sáb 28/03/26	mar 7/04/26
7	2.5	**FINALIZACION DE ALISTAMIENTO**	0 días	mar 7/04/26	mar 7/04/26
8	3	ACTIVIDADES PRELIMINARES	18 días	mar 7/04/26	mar 28/04/26
9	3.1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	2 días	mar 7/04/26	jue 9/04/26
10	3.2	Desmonte de ventanas, con transporte	3 días	jue 9/04/26	lun 13/04/26
11	3.3	Desmonte marcos y puertas con transporte	3 días	lun 13/04/26	jue 16/04/26
12	3.4	Desmonte aparatos sanitarios	3 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26
13	3.5	Demolicion enchape muros con retiro	2 días	lun 20/04/26	mié 22/04/26
14	3.6	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	2 días	mié 22/04/26	vie 24/04/26
15	3.7	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	3 días	mié 22/04/26	sáb 25/04/26
16	3.8	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26
17	3.9	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	3 días	mié 22/04/26	sáb 25/04/26
18	3.10	Desmonte tableros electricos	2 días	sáb 25/04/26	mar 28/04/26
19	3.11	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	3 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26
20	3.12	Desmonte correas en madera	7 días	jue 9/04/26	vie 17/04/26
21	3.13	**FINALIZACION ACTIVIDADES PRELIMINARES**	0 días	mar 28/04/26	mar 28/04/26
22	4	PISOS Y ENCHAPES	24,25 días	mié 24/06/26	vie 24/07/26
23	4.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	8 días	mié 24/06/26	sáb 4/07/26
24	4.2	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
25	4.3	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
26	4.4	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal	6 días	sáb 4/07/26	sáb 11/07/26
27	4.5	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	12 días	sáb 4/07/26	vie 17/07/26
28	4.6	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
29	4.7	Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
30	4.8	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	6 días	mar 14/07/26	mar 21/07/26
31	4.9	Pared una cara superboard 8 mm - fachada, incluye pintada. Suministro e instal.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
32	4.10	**FINALIZACION PISOS Y ENCHAPES**	0 días	mar 21/07/26	mar 21/07/26
33	5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	64,63 días	mié 6/05/26	vie 24/07/26
34	5.1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	2 días	mié 6/05/26	vie 8/05/26
35	5.2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	2 días	mié 6/05/26	vie 8/05/26
36	5.3	Punto agua fria PVC 1/2"	3 días	mié 6/05/26	sáb 9/05/26
37	5.4	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	5 días	sáb 18/07/26	vie 24/07/26
38	5.5	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	5 días	sáb 18/07/26	vie 24/07/26

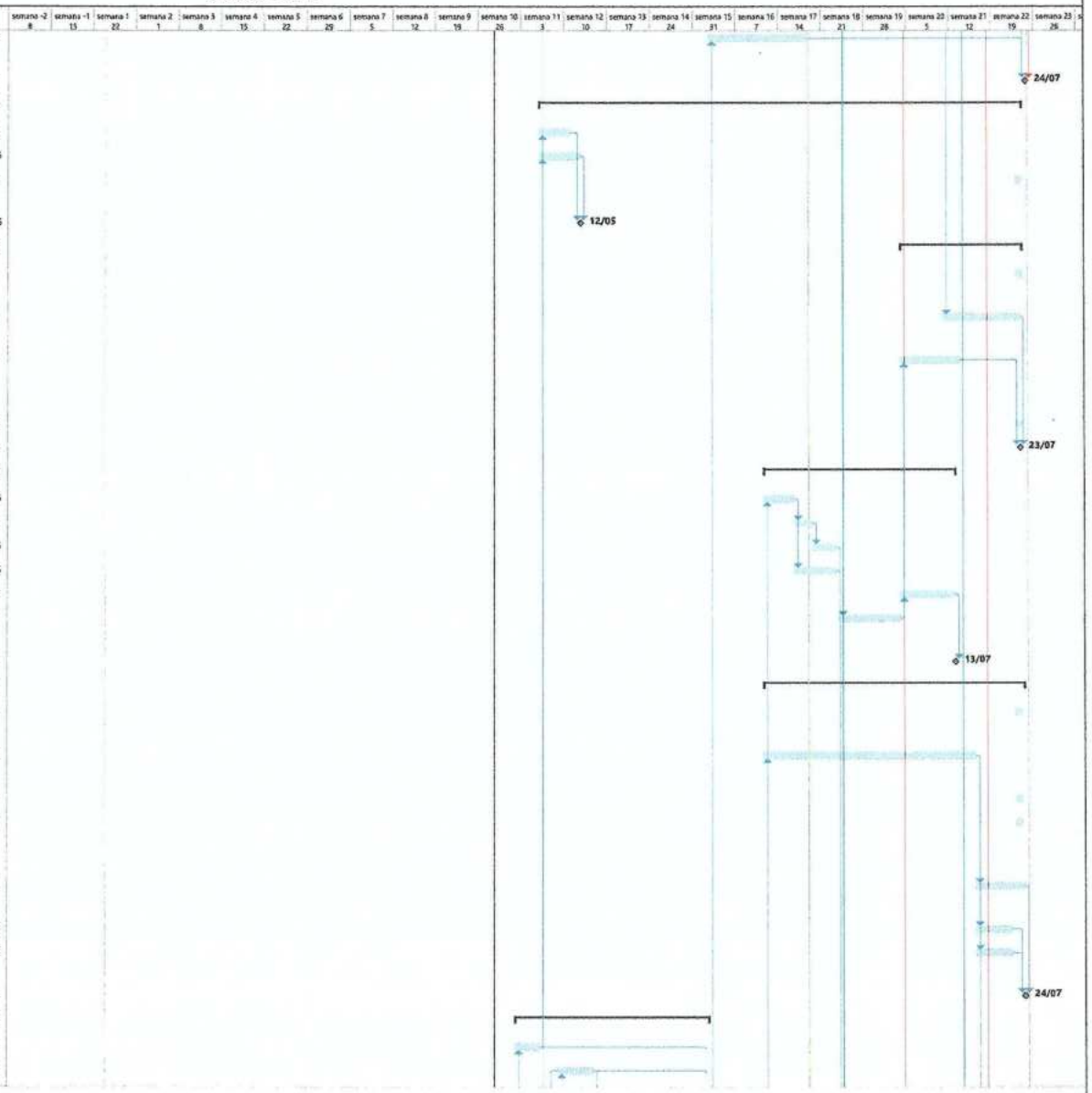


CRONOGRAMA : PUEBLO NUEVO
ELASBORADO: UT SALUD A&M

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

CRONOGRAMA: PUEBLO NUEVO N° RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
39	5.6	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	12 días	mar 2/06/26	jue 18/06/26
40	5.7	**FINALIZACION INSTALACIONES HIDRAULICAS**	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26
41	6	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**63,88 días**	**mié 6/05/26**	**vie 24/07/26**
42	6.1	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	4 días	mié 6/05/26	lun 11/05/26
43	6.2	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	6 días	mié 6/05/26	mar 12/05/26
44	6.3	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
45	6.4	**FINALIZACION INSTALACIONES SANITARIAS**	0 días	mar 12/05/26	mar 12/05/26
46	7	**APARATOS SANITARIOS**	**16,25 días**	**sáb 4/07/26**	**vie 24/07/26**
47	7.1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
48	7.2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	10 días	sáb 11/07/26	jue 23/07/26
49	7.3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + grifería Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e instal.	8 días	sáb 4/07/26	lun 13/07/26
50	7.4	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
51	7.5	**FINALIZACION APARATOS SANITARIOS**	0 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26
52	8	**MUROS Y ACABADOS**	**24,63 días**	**jue 11/06/26**	**lun 13/07/26**
53	8.1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilatacic	3 días	jue 11/06/26	mar 16/06/26
54	8.2	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	3 días	mar 16/06/26	vie 19/06/26
55	8.3	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	3 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26
56	8.4	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	6 días	mar 16/06/26	mar 23/06/26
57	8.5	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	7 días	sáb 4/07/26	lun 13/07/26
58	8.6	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	8 días	mié 24/06/26	sáb 4/07/26
59	8.7	**FINALIZACION MUROS Y ACABADOS**	0 días	lun 13/07/26	lun 13/07/26
60	9	**CUBIERTA**	**34 días**	**jue 11/06/26**	**vie 24/07/26**
61	9.1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
62	9.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	28 días	jue 11/06/26	jue 16/07/26
63	9.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
64	9.4	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
65	9.5	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.	6 días	jue 16/07/26	vie 24/07/26
66	9.6	Bajante A.LL. PVC 4"	4 días	jue 16/07/26	mié 22/07/26
67	9.7	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	4 días	jue 16/07/26	mié 22/07/26
68	9.8	**FINALIZACION DE CUBIERTA**	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26
69	10	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**26 días**	**sáb 2/05/26**	**mar 2/06/26**
70	10.1	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	3 días	sáb 2/05/26	mié 6/05/26
71	10.2	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	5 días	sáb 9/05/26	jue 14/05/26

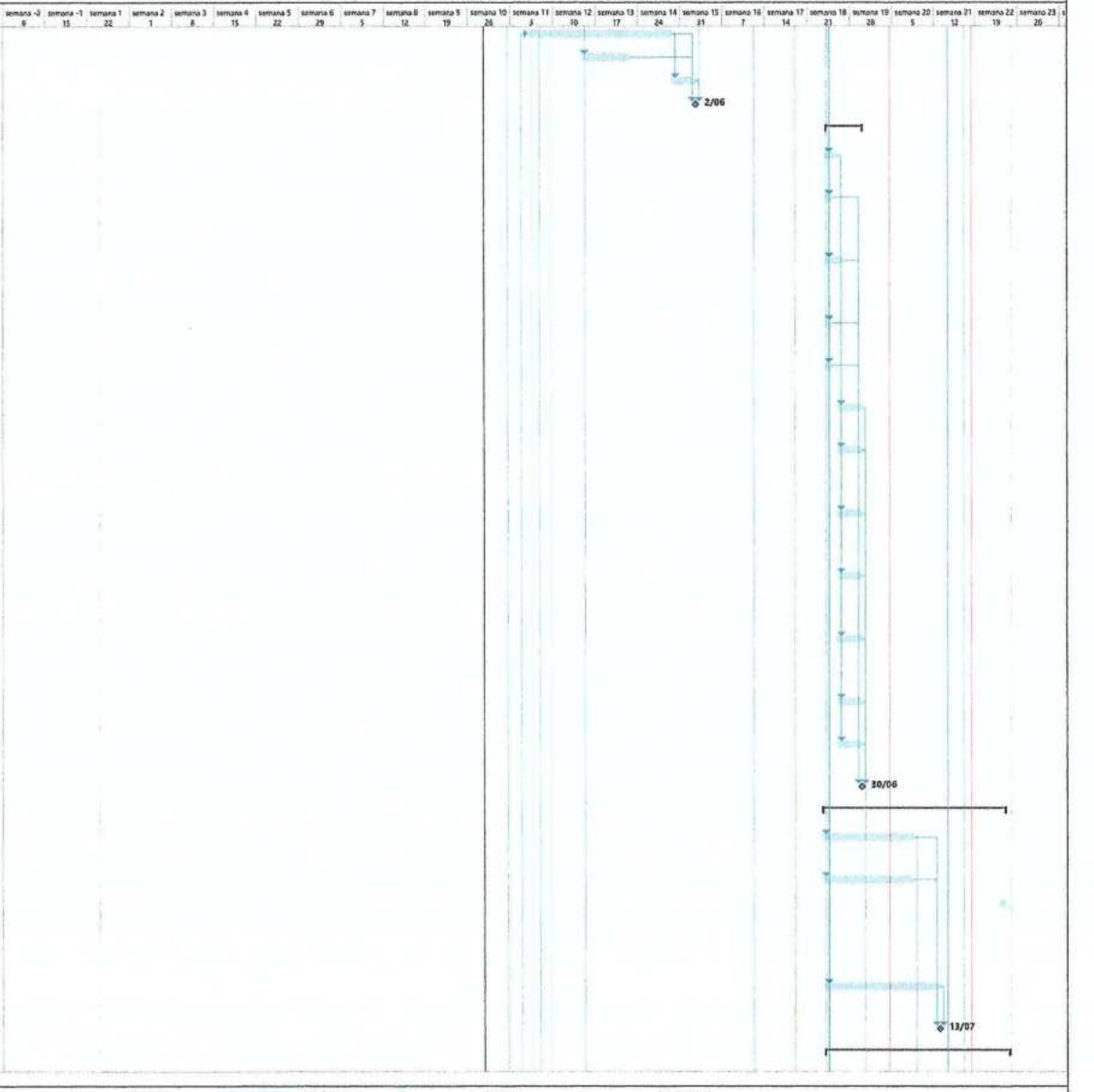


CRONOGRAMA : PUEBLO NUEVO
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Resumen manual · solo duración · Informe de resumen manual · Tareas externas · solo el comienze · solo fin · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

CRONOGRAMA: PUEBLO NUEVO N° RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
72	10.3	Acero de Refuerzo Grado 60	20 días	mié 6/05/26	vie 29/05/26
73	10.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	6 días	vie 15/05/26	vie 22/05/26
74	10.5	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	3 días	vie 29/05/26	mar 2/06/26
75	10.6	**FINALIZACION ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	0 días	mar 2/06/26	mar 2/06/26
76	11	INSTALACIONES ELECTRICAS	**4 días**	**mié 24/06/26**	**mar 30/06/26**
77	11.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	2 días	mié 24/06/26	vie 26/06/26
78	11.2	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	1 día	mié 24/06/26	jue 25/06/26
79	11.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	3 días	mié 24/06/26	sáb 27/06/26
80	11.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	1 día	mié 24/06/26	jue 25/06/26
81	11.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	1 día	mié 24/06/26	jue 25/06/26
82	11.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
83	11.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
84	11.8	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
85	11.9	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
86	11.10	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
87	11.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
88	11.12	Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26
89	11.13	**FINALIZACION INSTALACIONES ELECTRICAS**	0 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26
90	12	CARPINTERIA METALICA	**24,88 días**	**mar 23/06/26**	**vie 24/07/26**
91	12.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	12 días	mar 23/06/26	mié 8/07/26
92	12.2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	12 días	mar 23/06/26	mié 8/07/26
93	12.3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	1 día	jue 23/07/26	vie 24/07/26
94	12.4	Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8".	15 días	mié 24/06/26	lun 13/07/26
95	12.5	**FINALIZACION CARPINTERIA METALICA**	0 días	lun 13/07/26	lun 13/07/26
96	13	CERRAMIENTO	**25 días**	**mié 24/06/26**	**vie 24/07/26**

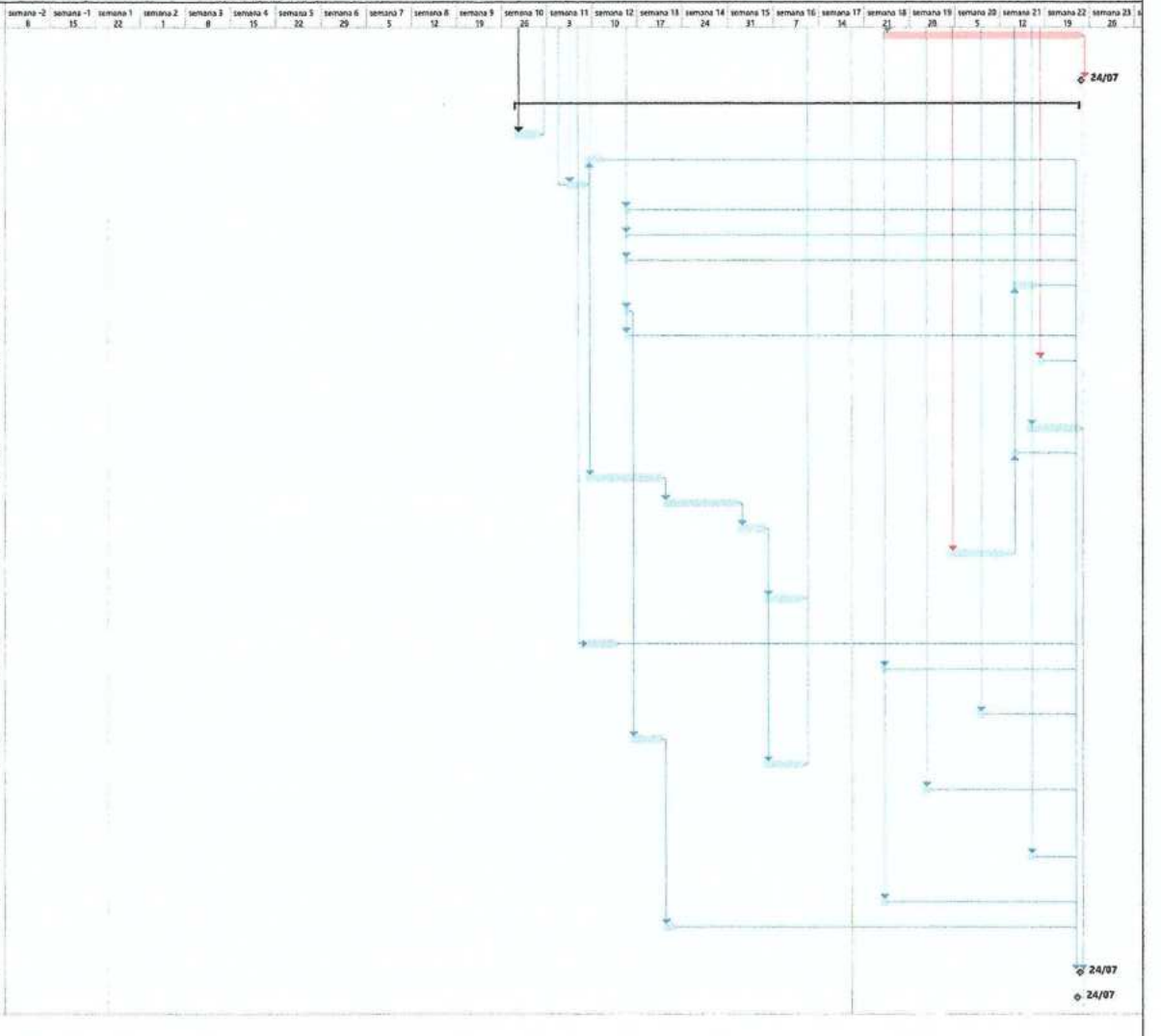


CRONOGRAMA : PUEBLO NUEVO
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Resumen manual · solo duración · Informe de resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

CRONOGRAMA: PUEBLO NUEVO N° RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
97	13.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	25 días	mié 24/06/26	vie 24/07/26
98	13.2	**FINALIZACION CERRAMIENTO**	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26
99	14	NO PREVISTOS	**70 días**	**mar 28/04/26**	**vie 24/07/26**
100	14.1	Excavación manual en conglomerado	3 días	mar 28/04/26	sáb 2/05/26
101	14.2	Relleno de excavacion (con material local) compactado	2 días	sáb 9/05/26	lun 11/05/26
102	14.3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	3 días	mié 6/05/26	sáb 9/05/26
103	14.4	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26
104	14.5	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e instal.	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26
105	14.6	Llave terminal manguera 1/2".	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26
106	14.7	Guardaescoba en ceramica 60 * 10 cm. Suministro e instalación	4 días	mar 14/07/26	vie 17/07/26
107	14.8	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26
108	14.9	Punto desagüe sanitario pvc 4"	1 día	vie 15/05/26	vie 15/05/26
109	14.10	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	1 día	sáb 18/07/26	sáb 18/07/26
110	14.11	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (Incluye cornisa).	6 días	jue 16/07/26	vie 24/07/26
111	14.12	Rejilla plastica sosco 3" x 2"	1 día	mar 14/07/26	mar 14/07/26
112	14.13	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	9 días	sáb 9/05/26	mié 20/05/26
113	14.14	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	10 días	jue 21/05/26	lun 1/06/26
114	14.15	Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi	4 días	lun 1/06/26	vie 5/06/26
115	14.16	Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica italia o similar	8 días	sáb 4/07/26	lun 13/07/26
116	14.17	Correa metalica en perfil estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	4 días	vie 5/06/26	jue 11/06/26
117	14.18	Malla electrosoldada Q-5 o M188	4 días	sáb 9/05/26	mié 13/05/26
118	14.19	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	1 día	mar 23/06/26	mié 24/06/26
119	14.20	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalad	1 día	mié 8/07/26	jue 9/07/26
120	14.21	Caja de inspeccion 80 x 80	3 días	sáb 16/05/26	mié 20/05/26
121	14.22	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).	4 días	vie 5/06/26	jue 11/06/26
122	14.23	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	1 día	mar 30/06/26	mié 1/07/26
123	14.24	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.35 m incluye regata con pulidora, remate en mortero imp 1:4.	1 día	jue 16/07/26	vie 17/07/26
124	14.25	Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e instal.	1 día	mar 23/06/26	mié 24/06/26
125	14.26	Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.	2 días	jue 21/05/26	vie 22/05/26
126	14.27	**FINALIZACION ITEMS NO PREVISTOS**	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26
127	14.28	**FINALIZACION OBRAS PAPS PUEBLO NUEVO - RECETOR**	**0 días**	**vie 24/07/26**	**vie 24/07/26**



CRONOGRAMA : PUEBLO NUEVO
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

TORNEO DE OFERTA ECONÓMICA

INVERSIONES PÚBLICA POR VALOR $0, EXCEPTO EL ÍTEM 2.1 - LOTE 2 - VEREDA PUEBLO VIEJO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	APU UNITARIO	VR TOTAL	%
1		**SISTEMAS ESPECIALES**					
1.1	0101	Desmonte y retiro de vallado metálico incluye cargue y disposición	ML	0,100	$ 15.750	$ 1.575.000	0,22%
1.2	0108	Desmonte de cerramiento con alambre de púas	ML	0,100	$ 10.500	$ 1.050.000	0,15%
1.3	0202	Desmonte cerca o barrera de madera	ML	0,200	$ 16.100	$ 3.220.000	0,45%
1.4	02	Desmonte, retiro de muro de	UNID	2,000	$ 16.100	$ 32.200	0,00%
1.5	0120	Demolición y retiro de pisos de cemento	M2	20,000	$ 24.150	$ 483.000	0,07%
1.6	0122	Demolición y retiro de pisos de cerámica	M2	20,000	$ 24.150	$ 483.000	0,07%
1.7	0127	Demolición de concreto de cimentación, columnas y muros de 0,30 m de espesor, con retiro	M3	40,000	$ 1.764.700	$ 70.588.000	9,90%
1.8	0137	Demolición, retiro de mampostería de muro de 0,30 m de espesor, con retiro	M2	40,000	$ 1.610.000	$ 64.400.000	9,03%
1.9	0139	Demolición, retiro de concreto de 3000 psi, de 0,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 805.000	$ 16.100.000	2,26%
1.10	0140	Demolición, retiro de concreto de 3000 psi, de 0,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 1.610.000	$ 32.200.000	4,51%
1.11	0141	Demolición, retiro de concreto de 3000 psi, de 0,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 2.415.000	$ 48.300.000	6,77%
1.12	0142	Demolición, retiro de concreto de 3000 psi, de 0,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 3.220.000	$ 64.400.000	9,03%
1.13	0147	Demolición, retiro de placa de piso de 0,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 1.610.000	$ 32.200.000	4,51%
1.14	0148	Demolición, retiro de placa de piso de 0,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 2.415.000	$ 48.300.000	6,77%
1.15	0149	Demolición, retiro de placa de piso de 0,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 3.220.000	$ 64.400.000	9,03%
1.16	0150	Demolición, retiro de placa de piso de 0,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 4.025.000	$ 80.500.000	11,28%
1.17	0151	Demolición, retiro de placa de piso de 0,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 4.830.000	$ 96.600.000	13,54%
1.18	0152	Demolición, retiro de placa de piso de 0,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 5.635.000	$ 112.700.000	15,80%
1.19	0153	Demolición, retiro de placa de piso de 0,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 6.440.000	$ 128.800.000	18,05%
1.20	0154	Demolición, retiro de placa de piso de 0,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 7.245.000	$ 144.900.000	20,31%
1.21	0155	Demolición, retiro de placa de piso de 0,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 8.050.000	$ 161.000.000	22,57%
1.22	0156	Demolición, retiro de placa de piso de 1,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 8.855.000	$ 177.100.000	24,83%
1.23	0157	Demolición, retiro de placa de piso de 1,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 9.660.000	$ 193.200.000	27,08%
1.24	0158	Demolición, retiro de placa de piso de 1,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 10.465.000	$ 209.300.000	29,34%
1.25	0159	Demolición, retiro de placa de piso de 1,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 11.270.000	$ 225.400.000	31,60%
1.26	0160	Demolición, retiro de placa de piso de 1,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 12.075.000	$ 241.500.000	33,85%
1.27	0161	Demolición, retiro de placa de piso de 1,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 12.880.000	$ 257.600.000	36,11%
1.28	0162	Demolición, retiro de placa de piso de 1,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 13.685.000	$ 273.700.000	38,36%
1.29	0163	Demolición, retiro de placa de piso de 1,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 14.490.000	$ 289.800.000	40,62%
1.30	0164	Demolición, retiro de placa de piso de 1,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 15.295.000	$ 305.900.000	42,88%
1.31	0165	Demolición, retiro de placa de piso de 1,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 16.100.000	$ 322.000.000	45,13%
1.32	0166	Demolición, retiro de placa de piso de 2,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 16.905.000	$ 338.100.000	47,39%
1.33	0167	Demolición, retiro de placa de piso de 2,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 17.710.000	$ 354.200.000	49,65%
1.34	0168	Demolición, retiro de placa de piso de 2,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 18.515.000	$ 370.300.000	51,90%
1.35	0169	Demolición, retiro de placa de piso de 2,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 19.320.000	$ 386.400.000	54,16%
1.36	0170	Demolición, retiro de placa de piso de 2,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 20.125.000	$ 402.500.000	56,42%
1.37	0171	Demolición, retiro de placa de piso de 2,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 20.930.000	$ 418.600.000	58,67%
1.38	0172	Demolición, retiro de placa de piso de 2,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 21.735.000	$ 434.700.000	60,93%
1.39	0173	Demolición, retiro de placa de piso de 2,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 22.540.000	$ 450.800.000	63,19%
1.40	0174	Demolición, retiro de placa de piso de 2,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 23.345.000	$ 466.900.000	65,44%
1.41	0175	Demolición, retiro de placa de piso de 2,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 24.150.000	$ 483.000.000	67,70%
1.42	0176	Demolición, retiro de placa de piso de 3,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 24.955.000	$ 499.100.000	69,96%
1.43	0177	Demolición, retiro de placa de piso de 3,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 25.760.000	$ 515.200.000	72,21%
1.44	0178	Demolición, retiro de placa de piso de 3,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 26.565.000	$ 531.300.000	74,47%
1.45	0179	Demolición, retiro de placa de piso de 3,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 27.370.000	$ 547.400.000	76,72%
1.46	0180	Demolición, retiro de placa de piso de 3,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 28.175.000	$ 563.500.000	78,98%
1.47	0181	Demolición, retiro de placa de piso de 3,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 28.980.000	$ 579.600.000	81,24%
1.48	0182	Demolición, retiro de placa de piso de 3,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 29.785.000	$ 595.700.000	83,49%
1.49	0183	Demolición, retiro de placa de piso de 3,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 30.590.000	$ 611.800.000	85,75%
1.50	0184	Demolición, retiro de placa de piso de 3,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 31.395.000	$ 627.900.000	88,00%
1.51	0185	Demolición, retiro de placa de piso de 3,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 32.200.000	$ 644.000.000	90,26%
1.52	0186	Demolición, retiro de placa de piso de 4,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 33.005.000	$ 660.100.000	92,52%
1.53	0187	Demolición, retiro de placa de piso de 4,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 33.810.000	$ 676.200.000	94,77%
1.54	0188	Demolición, retiro de placa de piso de 4,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 34.615.000	$ 692.300.000	97,03%
1.55	0189	Demolición, retiro de placa de piso de 4,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 35.420.000	$ 708.400.000	99,29%
1.56	0190	Demolición, retiro de placa de piso de 4,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 36.225.000	$ 724.500.000	101,54%
1.57	0191	Demolición, retiro de placa de piso de 4,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 37.030.000	$ 740.600.000	103,80%
1.58	0192	Demolición, retiro de placa de piso de 4,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 37.835.000	$ 756.700.000	106,05%
1.59	0193	Demolición, retiro de placa de piso de 4,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 38.640.000	$ 772.800.000	108,31%
1.60	0194	Demolición, retiro de placa de piso de 4,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 39.445.000	$ 788.900.000	110,57%
1.61	0195	Demolición, retiro de placa de piso de 4,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 40.250.000	$ 805.000.000	112,82%
1.62	0196	Demolición, retiro de placa de piso de 5,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 41.055.000	$ 821.100.000	115,08%
1.63	0197	Demolición, retiro de placa de piso de 5,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 41.860.000	$ 837.200.000	117,33%
1.64	0198	Demolición, retiro de placa de piso de 5,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 42.665.000	$ 853.300.000	119,59%
1.65	0199	Demolición, retiro de placa de piso de 5,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 43.470.000	$ 869.400.000	121,85%
1.66	0200	Demolición, retiro de placa de piso de 5,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 44.275.000	$ 885.500.000	124,10%
1.67	0201	Demolición, retiro de placa de piso de 5,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 45.080.000	$ 901.600.000	126,36%
1.68	0202	Demolición, retiro de placa de piso de 5,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 45.885.000	$ 917.700.000	128,61%
1.69	0203	Demolición, retiro de placa de piso de 5,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 46.690.000	$ 933.800.000	130,87%
1.70	0204	Demolición, retiro de placa de piso de 5,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 47.495.000	$ 949.900.000	133,13%
1.71	0205	Demolición, retiro de placa de piso de 5,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 48.300.000	$ 966.000.000	135,38%
1.72	0206	Demolición, retiro de placa de piso de 6,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 49.105.000	$ 982.100.000	137,64%
1.73	0207	Demolición, retiro de placa de piso de 6,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 49.910.000	$ 998.200.000	139,89%
1.74	0208	Demolición, retiro de placa de piso de 6,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 50.715.000	$ 1.014.300.000	142,15%
1.75	0209	Demolición, retiro de placa de piso de 6,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 51.520.000	$ 1.030.400.000	144,40%
1.76	0210	Demolición, retiro de placa de piso de 6,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 52.325.000	$ 1.046.500.000	146,66%
1.77	0211	Demolición, retiro de placa de piso de 6,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 53.130.000	$ 1.062.600.000	148,92%
1.78	0212	Demolición, retiro de placa de piso de 6,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 53.935.000	$ 1.078.700.000	151,17%
1.79	0213	Demolición, retiro de placa de piso de 6,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 54.740.000	$ 1.094.800.000	153,43%
1.80	0214	Demolición, retiro de placa de piso de 6,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 55.545.000	$ 1.110.900.000	155,68%
1.81	0215	Demolición, retiro de placa de piso de 6,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 56.350.000	$ 1.127.000.000	157,94%
1.82	0216	Demolición, retiro de placa de piso de 7,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 57.155.000	$ 1.143.100.000	160,20%
1.83	0217	Demolición, retiro de placa de piso de 7,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 57.960.000	$ 1.159.200.000	162,45%
1.84	0218	Demolición, retiro de placa de piso de 7,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 58.765.000	$ 1.175.300.000	164,71%
1.85	0219	Demolición, retiro de placa de piso de 7,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 59.570.000	$ 1.191.400.000	166,96%
1.86	0220	Demolición, retiro de placa de piso de 7,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 60.375.000	$ 1.207.500.000	169,22%
1.87	0221	Demolición, retiro de placa de piso de 7,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 61.180.000	$ 1.223.600.000	171,47%
1.88	0222	Demolición, retiro de placa de piso de 7,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 61.985.000	$ 1.239.700.000	173,73%
1.89	0223	Demolición, retiro de placa de piso de 7,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 62.790.000	$ 1.255.800.000	175,98%
1.90	0224	Demolición, retiro de placa de piso de 7,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 63.595.000	$ 1.271.900.000	178,24%
1.91	0225	Demolición, retiro de placa de piso de 7,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 64.400.000	$ 1.288.000.000	180,49%
1.92	0226	Demolición, retiro de placa de piso de 8,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 65.205.000	$ 1.304.100.000	182,75%
1.93	0227	Demolición, retiro de placa de piso de 8,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 66.010.000	$ 1.320.200.000	185,00%
1.94	0228	Demolición, retiro de placa de piso de 8,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 66.815.000	$ 1.336.300.000	187,26%
1.95	0229	Demolición, retiro de placa de piso de 8,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 67.620.000	$ 1.352.400.000	189,51%
1.96	0230	Demolición, retiro de placa de piso de 8,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 68.425.000	$ 1.368.500.000	191,77%
1.97	0231	Demolición, retiro de placa de piso de 8,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 69.230.000	$ 1.384.600.000	194,02%
1.98	0232	Demolición, retiro de placa de piso de 8,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 70.035.000	$ 1.400.700.000	196,28%
1.99	0233	Demolición, retiro de placa de piso de 8,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 70.840.000	$ 1.416.800.000	198,53%
1.100	0234	Demolición, retiro de placa de piso de 8,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 71.645.000	$ 1.432.900.000	200,79%
1.101	0235	Demolición, retiro de placa de piso de 8,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 72.450.000	$ 1.449.000.000	203,04%
1.102	0236	Demolición, retiro de placa de piso de 9,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 73.255.000	$ 1.465.100.000	205,30%
1.103	0237	Demolición, retiro de placa de piso de 9,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 74.060.000	$ 1.481.200.000	207,55%
1.104	0238	Demolición, retiro de placa de piso de 9,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 74.865.000	$ 1.497.300.000	209,81%
1.105	0239	Demolición, retiro de placa de piso de 9,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 75.670.000	$ 1.513.400.000	212,06%
1.106	0240	Demolición, retiro de placa de piso de 9,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 76.475.000	$ 1.529.500.000	214,32%
1.107	0241	Demolición, retiro de placa de piso de 9,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 77.280.000	$ 1.545.600.000	216,57%
1.108	0242	Demolición, retiro de placa de piso de 9,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 78.085.000	$ 1.561.700.000	218,83%
1.109	0243	Demolición, retiro de placa de piso de 9,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 78.890.000	$ 1.577.800.000	221,08%
1.110	0244	Demolición, retiro de placa de piso de 9,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 79.695.000	$ 1.593.900.000	223,34%
1.111	0245	Demolición, retiro de placa de piso de 9,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 80.500.000	$ 1.610.000.000	225,59%
1.112	0246	Demolición, retiro de placa de piso de 10,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 81.305.000	$ 1.626.100.000	227,85%
1.113	0247	Demolición, retiro de placa de piso de 10,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 82.110.000	$ 1.642.200.000	230,10%
1.114	0248	Demolición, retiro de placa de piso de 10,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 82.915.000	$ 1.658.300.000	232,36%
1.115	0249	Demolición, retiro de placa de piso de 10,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 83.720.000	$ 1.674.400.000	234,61%
1.116	0250	Demolición, retiro de placa de piso de 10,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 84.525.000	$ 1.690.500.000	236,87%
1.117	0251	Demolición, retiro de placa de piso de 10,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 85.330.000	$ 1.706.600.000	239,12%
1.118	0252	Demolición, retiro de placa de piso de 10,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 86.135.000	$ 1.722.700.000	241,38%
1.119	0253	Demolición, retiro de placa de piso de 10,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 86.940.000	$ 1.738.800.000	243,63%
1.120	0254	Demolición, retiro de placa de piso de 10,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 87.745.000	$ 1.754.900.000	245,89%
1.121	0255	Demolición, retiro de placa de piso de 10,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 88.550.000	$ 1.771.000.000	248,14%
1.122	0256	Demolición, retiro de placa de piso de 11,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 89.355.000	$ 1.787.100.000	250,40%
1.123	0257	Demolición, retiro de placa de piso de 11,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 90.160.000	$ 1.803.200.000	252,65%
1.124	0258	Demolición, retiro de placa de piso de 11,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 90.965.000	$ 1.819.300.000	254,91%
1.125	0259	Demolición, retiro de placa de piso de 11,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 91.770.000	$ 1.835.400.000	257,16%
1.126	0260	Demolición, retiro de placa de piso de 11,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 92.575.000	$ 1.851.500.000	259,42%
1.127	0261	Demolición, retiro de placa de piso de 11,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 93.380.000	$ 1.867.600.000	261,67%
1.128	0262	Demolición, retiro de placa de piso de 11,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 94.185.000	$ 1.883.700.000	263,93%
1.129	0263	Demolición, retiro de placa de piso de 11,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 94.990.000	$ 1.899.800.000	266,18%
1.130	0264	Demolición, retiro de placa de piso de 11,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 95.795.000	$ 1.915.900.000	268,44%
1.131	0265	Demolición, retiro de placa de piso de 11,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 96.600.000	$ 1.932.000.000	270,69%
1.132	0266	Demolición, retiro de placa de piso de 12,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 97.405.000	$ 1.948.100.000	272,95%
1.133	0267	Demolición, retiro de placa de piso de 12,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 98.210.000	$ 1.964.200.000	275,20%
1.134	0268	Demolición, retiro de placa de piso de 12,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 99.015.000	$ 1.980.300.000	277,46%
1.135	0269	Demolición, retiro de placa de piso de 12,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 99.820.000	$ 1.996.400.000	279,71%
1.136	0270	Demolición, retiro de placa de piso de 12,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 100.625.000	$ 2.012.500.000	281,97%
1.137	0271	Demolición, retiro de placa de piso de 12,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 101.430.000	$ 2.028.600.000	284,22%
1.138	0272	Demolición, retiro de placa de piso de 12,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 102.235.000	$ 2.044.700.000	286,48%
1.139	0273	Demolición, retiro de placa de piso de 12,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 103.040.000	$ 2.060.800.000	288,73%
1.140	0274	Demolición, retiro de placa de piso de 12,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 103.845.000	$ 2.076.900.000	290,99%
1.141	0275	Demolición, retiro de placa de piso de 12,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 104.650.000	$ 2.093.000.000	293,24%
1.142	0276	Demolición, retiro de placa de piso de 13,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 105.455.000	$ 2.109.100.000	295,50%
1.143	0277	Demolición, retiro de placa de piso de 13,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 106.260.000	$ 2.125.200.000	297,75%
1.144	0278	Demolición, retiro de placa de piso de 13,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 107.065.000	$ 2.141.300.000	300,01%
1.145	0279	Demolición, retiro de placa de piso de 13,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 107.870.000	$ 2.157.400.000	302,26%
1.146	0280	Demolición, retiro de placa de piso de 13,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 108.675.000	$ 2.173.500.000	304,52%
1.147	0281	Demolición, retiro de placa de piso de 13,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 109.480.000	$ 2.189.600.000	306,77%
1.148	0282	Demolición, retiro de placa de piso de 13,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 110.285.000	$ 2.205.700.000	309,03%
1.149	0283	Demolición, retiro de placa de piso de 13,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 111.090.000	$ 2.221.800.000	311,28%
1.150	0284	Demolición, retiro de placa de piso de 13,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 111.895.000	$ 2.237.900.000	313,54%
1.151	0285	Demolición, retiro de placa de piso de 13,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 112.700.000	$ 2.254.000.000	315,79%
1.152	0286	Demolición, retiro de placa de piso de 14,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 113.505.000	$ 2.270.100.000	318,05%
1.153	0287	Demolición, retiro de placa de piso de 14,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 114.310.000	$ 2.286.200.000	320,30%
1.154	0288	Demolición, retiro de placa de piso de 14,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 115.115.000	$ 2.302.300.000	322,56%
1.155	0289	Demolición, retiro de placa de piso de 14,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 115.920.000	$ 2.318.400.000	324,81%
1.156	0290	Demolición, retiro de placa de piso de 14,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 116.725.000	$ 2.334.500.000	327,07%
1.157	0291	Demolición, retiro de placa de piso de 14,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 117.530.000	$ 2.350.600.000	329,32%
1.158	0292	Demolición, retiro de placa de piso de 14,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 118.335.000	$ 2.366.700.000	331,58%
1.159	0293	Demolición, retiro de placa de piso de 14,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 119.140.000	$ 2.382.800.000	333,83%
1.160	0294	Demolición, retiro de placa de piso de 14,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 119.945.000	$ 2.398.900.000	336,09%
1.161	0295	Demolición, retiro de placa de piso de 14,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 120.750.000	$ 2.415.000.000	338,34%
1.162	0296	Demolición, retiro de placa de piso de 15,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 121.555.000	$ 2.431.100.000	340,60%
1.163	0297	Demolición, retiro de placa de piso de 15,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 122.360.000	$ 2.447.200.000	342,85%
1.164	0298	Demolición, retiro de placa de piso de 15,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 123.165.000	$ 2.463.300.000	345,11%
1.165	0299	Demolición, retiro de placa de piso de 15,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 123.970.000	$ 2.479.400.000	347,36%
1.166	0300	Demolición, retiro de placa de piso de 15,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 124.775.000	$ 2.495.500.000	349,62%
1.167	0301	Demolición, retiro de placa de piso de 15,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 125.580.000	$ 2.511.600.000	351,87%
1.168	0302	Demolición, retiro de placa de piso de 15,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 126.385.000	$ 2.527.700.000	354,13%
1.169	0303	Demolición, retiro de placa de piso de 15,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 127.190.000	$ 2.543.800.000	356,38%
1.170	0304	Demolición, retiro de placa de piso de 15,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 127.995.000	$ 2.559.900.000	358,64%
1.171	0305	Demolición, retiro de placa de piso de 15,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 128.800.000	$ 2.576.000.000	360,89%
1.172	0306	Demolición, retiro de placa de piso de 16,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 129.605.000	$ 2.592.100.000	363,15%
1.173	0307	Demolición, retiro de placa de piso de 16,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 130.410.000	$ 2.608.200.000	365,40%
1.174	0308	Demolición, retiro de placa de piso de 16,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 131.215.000	$ 2.624.300.000	367,66%
1.175	0309	Demolición, retiro de placa de piso de 16,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 132.020.000	$ 2.640.400.000	369,91%
1.176	0310	Demolición, retiro de placa de piso de 16,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 132.825.000	$ 2.656.500.000	372,17%
1.177	0311	Demolición, retiro de placa de piso de 16,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 133.630.000	$ 2.672.600.000	374,42%
1.178	0312	Demolición, retiro de placa de piso de 16,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 134.435.000	$ 2.688.700.000	376,68%
1.179	0313	Demolición, retiro de placa de piso de 16,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 135.240.000	$ 2.704.800.000	378,93%
1.180	0314	Demolición, retiro de placa de piso de 16,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 136.045.000	$ 2.720.900.000	381,19%
1.181	0315	Demolición, retiro de placa de piso de 16,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 136.850.000	$ 2.737.000.000	383,44%
1.182	0316	Demolición, retiro de placa de piso de 17,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 137.655.000	$ 2.753.100.000	385,70%
1.183	0317	Demolición, retiro de placa de piso de 17,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 138.460.000	$ 2.769.200.000	387,95%
1.184	0318	Demolición, retiro de placa de piso de 17,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 139.265.000	$ 2.785.300.000	390,21%
1.185	0319	Demolición, retiro de placa de piso de 17,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 140.070.000	$ 2.801.400.000	392,46%
1.186	0320	Demolición, retiro de placa de piso de 17,40 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 140.875.000	$ 2.817.500.000	394,72%
1.187	0321	Demolición, retiro de placa de piso de 17,50 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 141.680.000	$ 2.833.600.000	396,97%
1.188	0322	Demolición, retiro de placa de piso de 17,60 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 142.485.000	$ 2.849.700.000	399,23%
1.189	0323	Demolición, retiro de placa de piso de 17,70 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 143.290.000	$ 2.865.800.000	401,48%
1.190	0324	Demolición, retiro de placa de piso de 17,80 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 144.095.000	$ 2.881.900.000	403,74%
1.191	0325	Demolición, retiro de placa de piso de 17,90 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 144.900.000	$ 2.898.000.000	405,99%
1.192	0326	Demolición, retiro de placa de piso de 18,00 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 145.705.000	$ 2.914.100.000	408,25%
1.193	0327	Demolición, retiro de placa de piso de 18,10 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 146.510.000	$ 2.930.200.000	410,50%
1.194	0328	Demolición, retiro de placa de piso de 18,20 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 147.315.000	$ 2.946.300.000	412,76%
1.195	0329	Demolición, retiro de placa de piso de 18,30 m de espesor, con retiro	M2	20,000	$ 148.120.000	$ 2.962.400.000	415,01%
1.196	0330	Dem

INFORME QUINCENAL DE OBRA

OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOURIA MOJICA INGENIERIA SAS, NIT. No. 900.516.082 4 / JORGE MOURIA MOJICA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ABM SALUD NIT. No. 902.020.474-5 / YADID ANDREA MORALES MARIÑO
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 048-2026	No. de Contrato	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 663-2026
Valor Inicial Interventoría	$ 47.571.293,000	Total del Proyecto	$ 679.583.703,000
		Valor del Frente	$ 225.998.050,000
Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026	Fecha de Inicio	24 de febrero de 2026
Plazo	Cuatro (4) Meses	Plazo Inicial	Cuatro (4) Meses
Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026	Fecha de Terminación Actualizada	24 de junio de 2026

Nombre del Supervisor	ANA DIONEIRA BUSTOS	Apoyo a la Supervisión	Manning Servicios de Ingeniería S.A.S.

2. Seguimiento Financiero

AVANCE FÍSICO

PROGRAMADO				EJECUTADO			
QUINCENA		ACUMULADO		QUINCENA		ACUMULADO	
	6	7			6	7	
Valor Programado (%)	23,71%	44,00%	44,00%	Valor Ejecutado (%)	7,80%	25,21%	25,21%
Valor programado ($)	$ 53.588.049,56	$ 99.443.053,90	$ 99.443.053,90	Valor Ejecutado ($)	$ 17.627.847,90	$ 56.974.108,41	$ 56.974.108,41

AVANCE FINANCIERO

PORCENTAJE FACTURADO (%)		VALOR FACTURADO ($)	
QUINCENA 6	QUINCENA 7	QUINCENA 6	QUINCENA 7
0,00%	0,00%	$ -	$ -

CONTROL DE PAGOS

CONTRATO DE OBRA No.				CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.			
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	PORCENTAJE FACTURADO	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL
		0,00%	$ -			0,00%	$ -

3. Avance de Obra

UNIDAD OPERATIVA	VALOR INICIAL INCLUIDO AIU	Avance Por Físico por frente de obra			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
PAPS VEREDA LOS ALPES	$ 225.998.050,00	44,00%	25,21%	-18,79%	N. A.
TOTALES	$ 225.998.050,00	44,00%	25,21%		

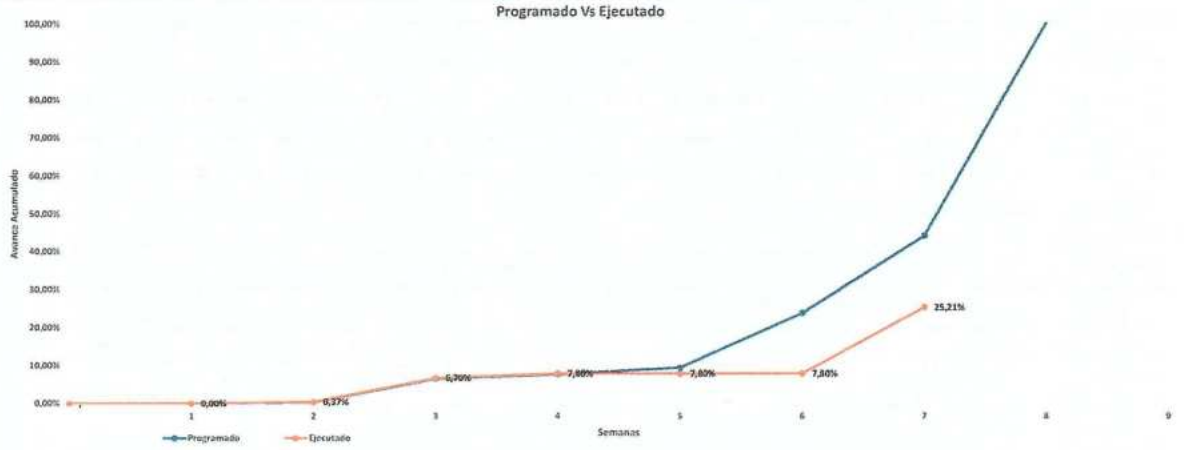
4. Descripción de actividades

UNIDAD OPERATIVA	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR QUINCENA SIGUIENTE	RECURSOS UTILIZADOS
		Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	
	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm.	
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Suministro e instalación.	
	Acero de Refuerzo Grado 60	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	
	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.		
	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	
	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2".	
	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	
PAPS VEREDA LOS ALPES	Punto desagüe sanitario pvc 4"	Correa metalica en perfil estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	
	Caja de inspeccion 80 x 80	Llave terminal manguera 1/2"	
	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	Columna y viga en tubería estructural Ø 4" e=6 mm para estructuras de cubiertas, instalado y pintado	
	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo		
	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3500 psi		
	Excavacion manual en conglomerado		
	Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi		

INFORME QUINCENAL DE OBRA

OBJETO	LOTE 02: ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.
INTERVENTOR	MOLINA MOJICA INGENIERIA SAS, NIT. No. 900.516 082 4 / JORGE MOLINA MOJICA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL A&M SALUD NIT. No. 902 020 474 5 / YADID ANDREA MORALES MARIÑO
ENTIDAD CONTRATANTE	RED SALUD CASANARE E.S.E.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026



5. Observaciones, asuntos por resolver y recomendaciones.

AVANCE DE OBRA:

Durante el período de ejecución del contrato se han presentado condiciones meteorológicas desfavorables, caracterizadas por lluvias continuas y alta humedad en la zona de influencia del proyecto. Estas circunstancias han generado afectaciones directas en las actividades de la ruta crítica, especialmente aquellas relacionadas con movimientos de tierra, excavaciones, fundiciones, transporte de materiales y labores exteriores.

Las precipitaciones han ocasionado saturación del terreno, presencia de lodo en las vías de acceso y condiciones inseguras para la ejecución de diversas actividades, obligando a disminuir el ritmo de trabajo y, en algunos casos, a suspender temporalmente los frentes de obra para garantizar la integridad del personal y la calidad de los procesos constructivos.

Adicionalmente, la reducción de las ventanas efectivas de trabajo ha impactado los rendimientos inicialmente programados, debido a la necesidad de realizar actividades complementarias de drenaje, limpieza y adecuación de áreas afectadas por las lluvias antes de retomar las labores constructivas. Lo anterior ha generado una disminución en la productividad esperada y una afectación en el avance de las actividades críticas del cronograma.

En consecuencia, el comportamiento climático presentado durante el período evaluado constituye un factor externo que ha incidido directamente en la ejecución de la obra, ocasionando una reducción de los rendimientos operativos y limitando el desarrollo normal de las actividades programadas, pese a las acciones implementadas por el contratista para mitigar sus efectos y mantener la continuidad del proyecto.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES:

Como contratista, recomendamos que las afectaciones generadas por las condiciones climáticas sean tenidas en cuenta dentro del seguimiento y evaluación del cronograma contractual, considerando que la disminución en los rendimientos de las actividades de ruta crítica obedece a factores externos que no dependen de nuestra gestión operativa. Así mismo, continuaremos implementando medidas de planificación y reorganización de frentes de trabajo, optimizando los recursos disponibles y aprovechando las ventanas climáticas favorables para mitigar el impacto sobre el avance de la obra. Como contratista, evidenciamos que las condiciones climáticas presentadas durante el periodo evaluado han afectado directamente la ejecución de las actividades críticas del proyecto, generando una reducción en los rendimientos inicialmente previstos y limitando la continuidad de algunos procesos constructivos. No obstante, hemos mantenido la disponibilidad de personal, equipos y recursos necesarios para atender las obligaciones contractuales, adoptando acciones de mitigación que permitan dar continuidad a la obra en condiciones seguras y de calidad. Seguiremos ejecutando las actividades programadas con el compromiso de minimizar las afectaciones y recuperar los avances en la medida en que las condiciones climáticas lo permitan.

JOSE JAVIER SILVA PEÑA
Residente de obra.

JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ.
Director de OBRA.

Registro Fotográfico	
OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026













Registro Fotográfico	
OBJETO	LOTE 02. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS LOS ALPES, SAN RAFAEL Y PUEBLO NUEVO LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE.

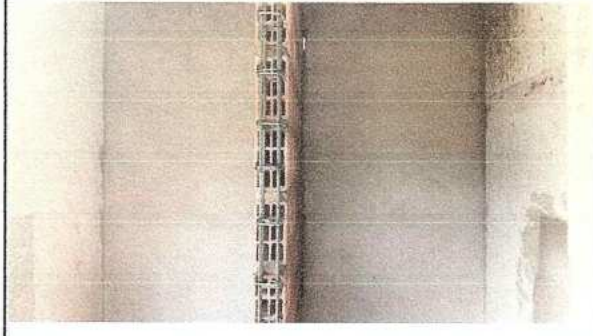
INFORME No.	7	Desde:	26/05/2026	Hasta:	10/06/2026













CRONOGRAMA: LOS ALPES Nº RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
38	5	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**24 días**	**mar 14/04/26**	**mar 12/05/26**
39	5.1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	1 día	mar 14/04/26	mié 15/04/26
40	5.2	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26
41	5.3	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	6 días	mié 6/05/26	mar 12/05/26
42	6	**APARATOS SANITARIOS**	**12 días?**	**lun 4/05/26**	**sáb 16/05/26**
43	6.1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push			
44	6.2	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	6 días	lun 4/05/26	sáb 9/05/26
45	6.3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal.	6 días	lun 11/05/26	sáb 16/05/26
46	7	**MUROS Y ACABADOS**	**66 días**	**mié 1/04/26**	**mar 23/06/26**
47	7.1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	4 días	sáb 13/06/26	vie 19/06/26
48	7.2	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	3 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26
49	7.3	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	3 días	lun 15/06/26	jue 18/06/26
50	7.4	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	2 días	sáb 4/04/26	lun 6/04/26
51	7.5	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	2 días	lun 6/04/26	mié 8/04/26
52	7.6	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	3 días	vie 1/05/26	mar 5/05/26
53	7.7	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	2 días	lun 13/04/26	mar 14/04/26
54	7.8	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	3 días	mié 1/04/26	mar 7/04/26
55	8	**CUBIERTA**	**11 días?**	**mié 10/06/26**	**mié 24/06/26**
56	8.1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.			
57	8.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	3 días	mié 10/06/26	sáb 13/06/26
58	8.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 n	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26
59	8.4	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste			
60	8.5	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e	2 días	lun 22/06/26	mié 24/06/26
61	8.6	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)			
62	8.7	Bajante A.LL. PVC 4"	1 día	mar 23/06/26	mié 24/06/26
63	9	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**18 días**	**mar 5/05/26**	**mar 26/05/26**
64	9.1	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	3 días	mar 5/05/26	jue 7/05/26
65	9.2	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdici	3 días	mié 13/05/26	vie 15/05/26
66	9.3	Acero de Refuerzo Grado 60	6 días	mié 6/05/26	mar 12/05/26
67	9.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10	9 días	jue 14/05/26	mar 26/05/26
68	9.5	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	3 días	sáb 23/05/26	mar 26/05/26
69	10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**31,38 días**	**jue 21/05/26**	**sáb 27/06/26**

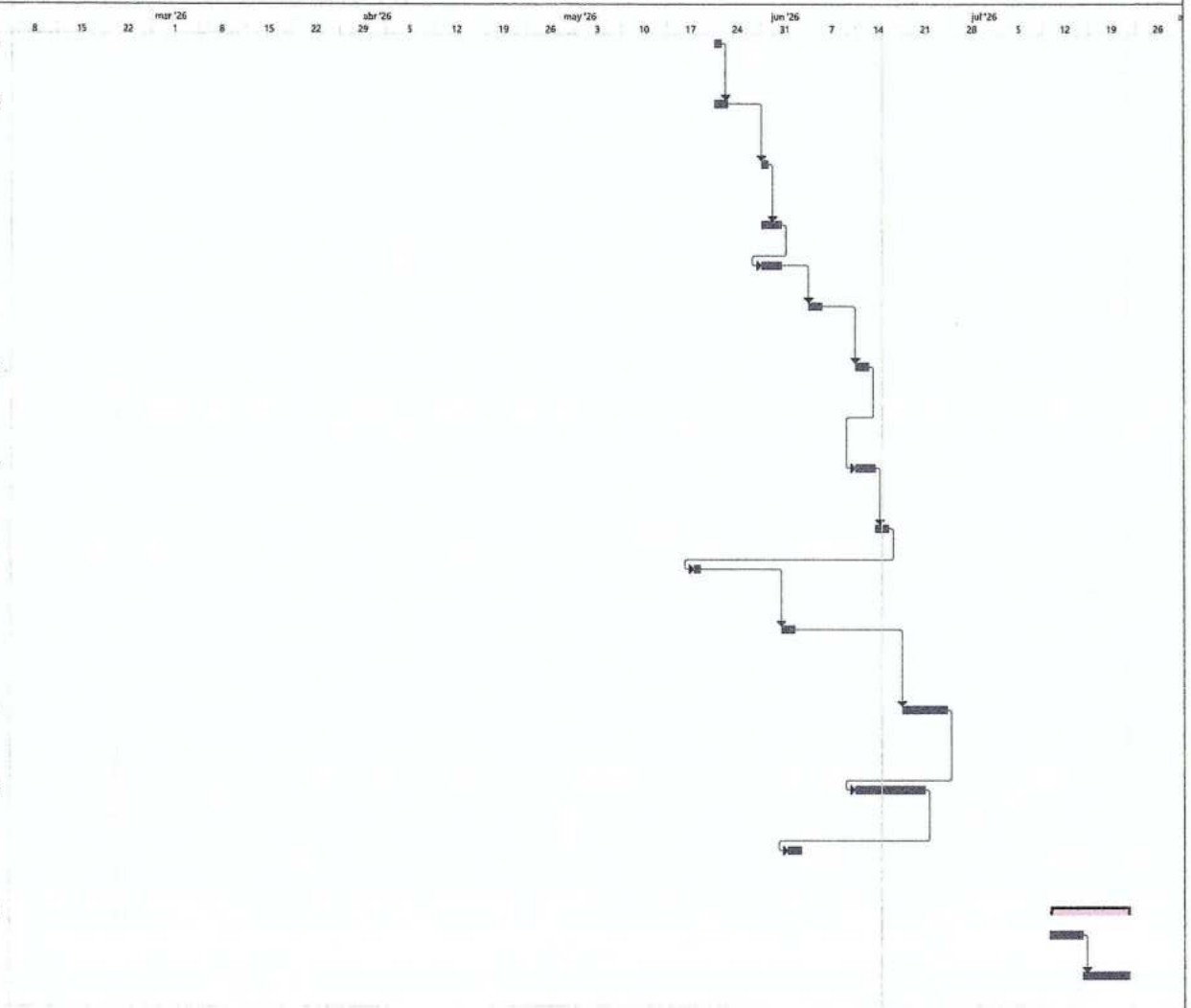


CRONOGRAMA : LOS ALPES
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

CRONOGRAMA: LOS ALPES Nº RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
70	10.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	1 día	dom 24/05/26	lun 25/05/26
71	10.2	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	2 días	dom 24/05/26	mar 26/05/26
72	10.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje	1 día	dom 31/05/26	lun 1/06/26
73	10.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	3 días	dom 31/05/26	mié 3/06/26
74	10.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	3 días	dom 31/05/26	mié 3/06/26
75	10.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	1 día	dom 7/06/26	mar 9/06/26
76	10.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	1 día	dom 14/06/26	mar 16/06/26
77	10.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion			
78	10.9	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	2 días	dom 14/06/26	mié 17/06/26
79	10.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	2 días	mié 17/06/26	vie 19/06/26
80	10.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro	1 día	jue 21/05/26	vie 22/05/26
81	10.12	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	2 días	mié 3/06/26	vie 5/06/26
82	10.13	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	6,88 días	dom 21/06/26	sáb 27/06/26
83	10.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	8,25 días	dom 14/06/26	mié 24/06/26
84	10.15	Acometida en cable de cobre aislado [[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]] - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)	2 días	jue 4/06/26	sáb 6/06/26
85	11	**CARPINTERIA METALICA**	**10 días**	**lun 13/07/26**	**vie 24/07/26**
86	11.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	5 días	lun 13/07/26	sáb 18/07/26
87	11.2	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	5,25 días	sáb 18/07/26	vie 24/07/26

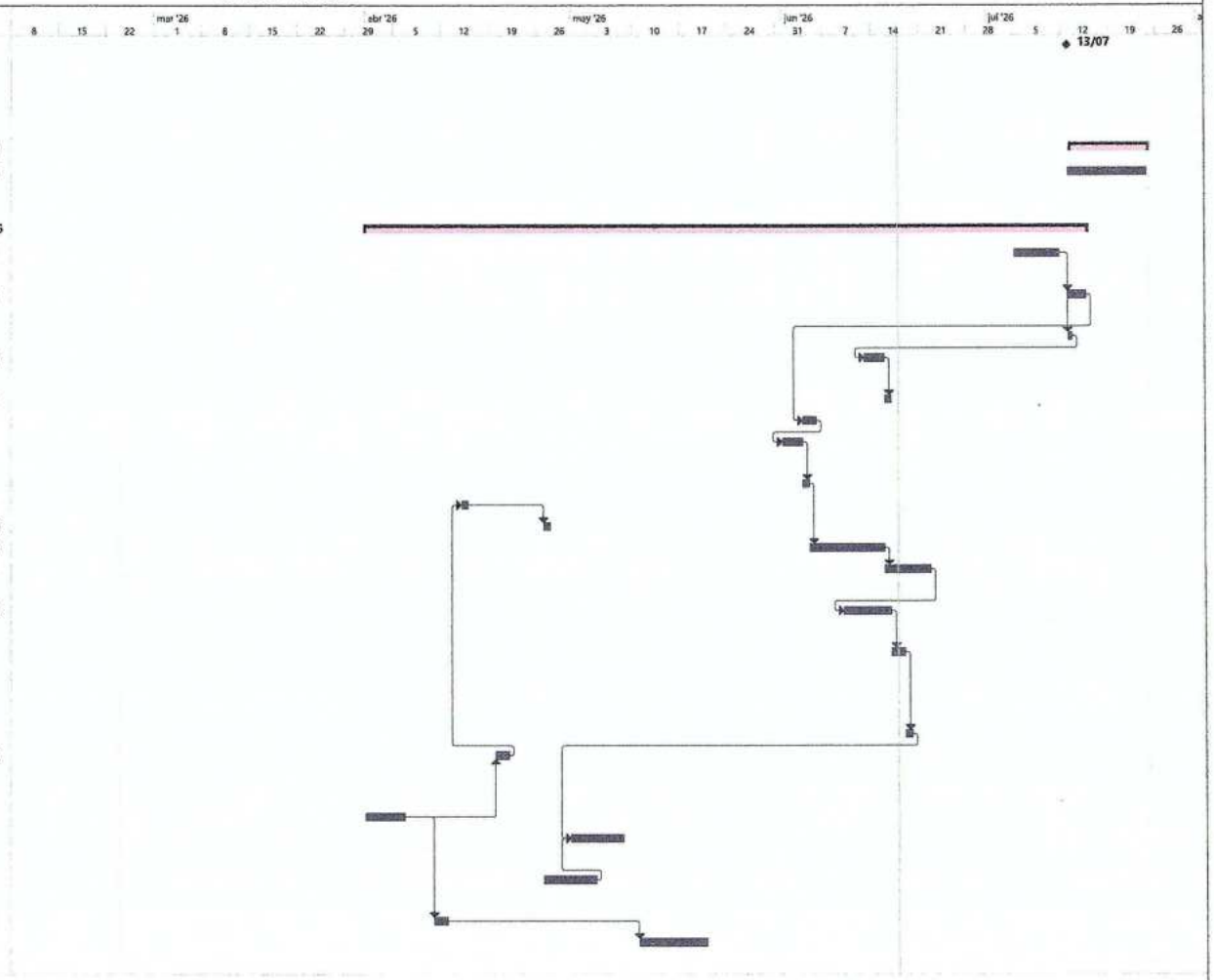


CRONOGRAMA : LOS ALPES
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

CRONOGRAMA: LOS ALPES Nº RSC-CP 007-2025
RECETOR CASANARE
UT A&M SALUD

Id	ITEM	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin
88	11.3	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	0 días	lun 13/07/26	lun 13/07/26
89	12	**CARPINTERIA METALICA**	**10 días**	**lun 13/07/26**	**vie 24/07/26**
90	12.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	10 días	lun 13/07/26	vie 24/07/26
91	13	**NO PREVISTOS.**	**85,38 días**	**mié 1/04/26**	**mié 15/07/26**
92	13.1	Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica Italia o similar	6,88 días	dom 5/07/26	sáb 11/07/26
93	13.2	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	3 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26
94	13.3	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2".	1 día	lun 13/07/26	lun 13/07/26
95	13.4	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	1 día	sáb 13/06/26	mar 16/06/26
96	13.5	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	1 día	mar 16/06/26	mié 17/06/26
97	13.6	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	2 días	jue 4/06/26	sáb 6/06/26
98	13.7	Correa metalica en perfil estructural rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26
99	13.8	Llave terminal manguera 1/2"	1 día	jue 4/06/26	vie 5/06/26
100	13.9	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26
101	13.10	Punto desagüe sanitario pvc 4"	1 día	lun 27/04/26	mar 28/04/26
102	13.11	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	7 días	vie 5/06/26	mar 16/06/26
103	13.12	Guardaescoba en ceramica 60x10cm. Suministro e instalacion	6 días	mar 16/06/26	lun 22/06/26
104	13.13	Columna y viga en tuberia estructural Ø 4" e=6 mm para estructuras de cubiertas, instalado y pintado	5 días	mié 10/06/26	mar 16/06/26
105	13.14	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	2 días	mié 17/06/26	jue 18/06/26
106	13.15	Caja de inspeccion 80 x 80	1 día	vie 19/06/26	vie 19/06/26
107	13.16	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	2 días	lun 20/04/26	mié 22/04/26
108	13.17	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	3 días	mié 1/04/26	lun 6/04/26
109	13.18	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	7 días	vie 1/05/26	vie 8/05/26
110	13.19	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3500 psi	6 días	lun 27/04/26	lun 4/05/26
111	13.20	Excavacion manual en conglomerado	1 día	sáb 11/04/26	lun 13/04/26
112	13.21	Viga cinta de 0.12 x 0.12 m en concreto de resistencia 3000 Psi	8 días	lun 11/05/26	jue 21/05/26



CRONOGRAMA : LOS ALPES
ELABORADO: UT SALUD A&M

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual



ITEM	PAPS ALPES - RECETOR	CONDICIONES CONTRACTUALES				%	Obrador	Cordoba	Via	a-1	a-2	a-3	a-4	a-5	a-6	a-7	a-8	a-9	a-10	a-11	a-12	a-13	a-14	a-15	a-16	a-17	a-18	a-19	a-20	a-21	a-22	TOTAL VERIFICADO
		UNID	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL																											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES						57 Km/día	municipio	sin pavim																							
1.1	Cerramiento provisional en lona verde con tela negra	m2	119,84	$ 14.164,00	$ 1.696.991,00	0,24%	5,0m	tela negra	sin pavim															$ 1.603.991							$ 1.696.991
1.2	Demolición de cerramiento, con transporte	m2	9,19	$ 16.395,00	$ 150.672,00	0,02%	5,0m	tela negra	sin pavim					$ 101.673																	$ 101.673
1.3	Demolición manual y escombros con transporte	m2	11,94	$ 14.020,00	$ 167.398,00	0,02%	5,0m	tela negra	sin pavim					$ 169.634																	$ 169.634
1.4	Cerramiento provisional sanitarios	und	4,00	$ 14.775,00	$ 59.100,00	0,01%	2,0m	tela negra	sin pavim						$ 59.100																$ 59.100
1.5	Demolición en ladrillo macizo con retiro	m3	22,11	$ 2.764,00	$ 306.397,00	0,04%	2,0m	tela negra	sin pavim						$ 306.719	$ 41.677															$ 306.397
1.6	Demolición muro en bahareque incluye de 0.10*0.25 m para inserción de columna	m	20,00	$ 16.965,00	$ 339.300,00	0,15%	2,0m	tela negra	sin pavim							$ 331.650															$ 331.650
1.7	Demolición parcial muro, con retiro	m2	67,09	$ 18.125,00	$ 821.212,00	0,35%	2,0m	tela negra	sin pavim							$ 586.053	$ 65.151														$ 651.216
1.8	Demolición a mano de tableros dura, aislado entre 0.05 y 0.06 m con retiro	m2	39,20	$ 24.263,00	$ 1.021.348,00	0,46%	7,0m	tela negra	sin pavim								$ 1.044.659	$ 39.687													$ 1.084.346
1.9	Demolición manual placa de piso 0.10m de esp. con retiro	m2	83,00	$ 34.225,00	$ 2.025.425,00	0,65%	5,0m	tela negra	sin pavim									$ 2.025.425													$ 2.025.425
1.10	Demolición mobiliario en madera sin pavimento pos @ 2*2*.6*	m	13,00	$ 6.677,00	$ 87.204,00	0,03%	1,0m	tela negra	sin pavim									$ 87.204													$ 87.204
1.11	Demolición mobiliario en madera sin pavimento pos @ 1*2*.30*1.1*.1*2* con retiro	m	13,00	$ 3.535,00	$ 59.975,00	0,02%	1,0m	tela negra	sin pavim									$ 59.975													$ 59.975
1.12	Demolición cubierta plastica	und	1,00	$ 12.440,00	$ 12.440,00	0,00%	2,0m	tela negra	sin pavim									$ 66.248													$ 66.248
1.13	Demolición manual de cuarton en concreto 0.40 x 0.40 m	m	0,00	$ 40.648,00	$ 74.559,00	0,03%	2,0m	tela negra	sin pavim									$ 74.559													$ 74.559
1.14	Pegante en muro, mampostería tipo bloque o ladrillo para tuberías diámetros mayores a 3", (incluye tapa y retiro)	m	20,00	$ 18.926,00	$ 378.780,00	0,09%	2,0m	tela negra	sin pavim									$ 202.102													$ 202.102
1.15	Pisadera en madera 0.6 A * 15cm. E = 1.5 mts	m	20,00	$ 3.931,00	$ 78.620,00	0,04%	2,0m	tela negra	sin pavim									$ 78.620													$ 78.620
1.16	Desmonte manual	m	80,00	$ 3.639,00	$ 570.207,00	0,26%	4,0m	tela negra	sin pavim																	$ 570.207					$ 570.207
	SUB TOTAL				$ 6.064.153,00	0,70%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 257.637	$ 225.868	$ 959.409	$ 2.220.869	$ 2.475.522	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.429.591	$ 570.207	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.324.963
2	PISOS Y ENCHAPES						57 Km/día	tela negra	sin pavim																							$ -
2.1	Afinado de placa e=0.08 m, sin dilatar 1:3	m2	57,00	$ 30.676,00	$ 1.748.532,00	0,21%	5,0m	tela negra	sin pavim									$ 1.748.532													$ 1.748.532
2.2	Filos piso en concreto 0.08 pulgada, 12 m	m2	20,00	$ 44.470,00	$ 889.400,00	0,22%	5,0m	tela negra	sin pavim											$ 889.400											$ 889.400
2.3	Baldosa piso de granito 30*30 cm, blanco nube corriente, nobles o iguales a lado	m2	0,00	$ 127.276,00	$ -	0,00%																									$ -
2.4	Enchape piso en cerámica corriente 30x30 cm, incluye boquilla	m2	0,00	$ 78.441,00	$ 172.417,20	0,02%	5,0m	tela negra	sin pavim																	$ 493.355	$ 272.001					$ 765.412
2.5	Enchape pared cerámica 30*60 cm blanco "Hotel" de Corona o similar. Corona nobel	m2	53,00	$ 91.650,00	$ 4.857.030,00	1,89%	7,0m	tela negra	sin pavim																	$ 1.668.973	$ 2.491.056					$ 4.857.030
2.6	Enchape piso cerámica 30*30 cm, blanco nube corriente	m2	14,00	$ 37.395,00	$ 523.547,00	0,20%	5,0m	tela negra	sin pavim																		$ 523.547					$ 523.547
2.7	Guardaescoba H=10cm en cerámica para enchapabarros 40x10cm,	m	0,00	$ 17.500,00	$ -	0,00%																									$ -
	SUB TOTAL				$ 8.290.926,20	0,96%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.794.512	$ 5.299.956	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.658.350	$ 3.277.057	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.729.879
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS						40 Km/	tela negra	sin pavim																							$ -
3.1	Tubería presión PVC RDE 9 1/2" Suministro e instal.	m	32,00	$ 4.970,00	$ 151.552,00	0,07%	5,0m	tela negra	sin pavim							$ 113.747	$ 37.819														$ 151.552
3.2	Tee hidraulica PVC RDE 21 3/4", Suministro e instal.	und	0,00	$ 6.772,00	$ -	0,00%																									$ -
3.3	Punto agua fria PVC 1/2"	und	10,00	$ 72.949,00	$ 729.520,00	0,33%	5,0m	tela negra	sin pavim								$ 729.520														$ 729.520
3.4	Llave de Angulo/Pilar cromado en acero inoxidable 13 x 85 cm, Suministro e instal.	und	3,00	$ 126.705,00	$ 373.415,00	0,04%	7,0m	tela negra	sin pavim															$ 373.415							$ 373.415
3.5	Tanque elevado 1.000 lts con accesorios distribucion PVC de 1/2" y 1", Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.206.213,00	$ 1.206.213,00	0,55%	7,0m	tela negra	sin pavim															$ 1.055.231	$ 150.782						$ 1.205.213
3.6	Equipo bombeo presion 2 hp, Suministro e instal.	und	1,00	$ 420.644,00	$ 420.644,00	0,19%	5,0m	tela negra	sin pavim															$ 178.630	$ 89.947						$ 268.577
	SUB TOTAL				$ 3.080.924,20	1,40%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 113.747	$ 768.048	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.286.271	$ 240.816	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.268.181
4	INSTALACIONES SANITARIAS						20 días	tela negra	sin pavim																							$ -
4.1	Tubería presión PVC 4", Suministro e instal.	m	14,00	$ 10.722,00	$ 150.062,00	0,10%	5,0m	tela negra	sin pavim								$ 333.995														$ 333.995
4.2	Punto desagüe sanitario pvc 3" con alivo	und	8,00	$ 11.704,00	$ 104.436,00	0,02%	5,0m	tela negra	sin pavim								$ 366.952														$ 366.952
4.3	Sistema septico Dmetro 2700 lt/d incluye Tanque septico, Tanque anaerobico y Tranque de pulmon	und	1,00	$ 3.248.697,00	$ 3.248.697,00	0,40%	5,0m	tela negra	sin pavim											$ 3.414.000	$ 1.934.000										$ 5.348.000
	SUB TOTAL				$ 4.203.195,00	0,23%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 801.982	$ -	$ -	$ 3.414.000	$ 1.934.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.050.103
5	APARATOS SANITARIOS					5,30%	10 días	tela negra	sin pavim																							$ -
5.1	Lavamanos de incrustar Sem con llave bateria de cromo con grifo tipo mesa Sku push	und	6,00	$ 399.000,00	$ -	0,00%																									$ -
5.2	Sanitario tipo Sonoma mts pral doble descarga blanco, Suministro e instal.	und	2,00	$ 688.481,00	$ 1.261.462,00	0,50%	5,0m	tela negra	sin pavim											$ 1.301.462											$ 1.301.462
5.3	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable alcorado incluye: en igual un Acabado + griferia Mueble sencillo con sencillo y desagüe, Suministro e instal.	und	1,00	$ 387.693,00	$ 387.693,00	0,16%	5,0m	tela negra	sin pavim													$ 387.693									$ 387.693
	SUB TOTAL				$ 3.265.424,20	1,07%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.301.462	$ -	$ 387.693	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.265.424
6	MUROS Y ACABADOS						30 días	tela negra	sin pavim																							$ -
6.1	Tabique e=9 de bloque 3 h cemex. Bloc y alistamiento	m2	180,05	$ 41.997,00	$ 4.918.070,00	0,59%	4,0m	tela negra	sin pavim																	$ 845.730	$ 3.064.667					$ 4.010.397
6.2	Pañete enlucido de mezcla para interior con acero 3 metal	m2	20,00	$ 14.478,00	$ 289.560,00	0,03%	5,0m	tela negra	sin pavim																		$ 237.651	$ 241.108				$ 478.759
6.3	Pañete exterior acrilico con fratasito y estriar sobre fachada 3 metros	m2	73,00	$ 33.750,00	$ 1.991.160,00	0,46%	5,0m	tela negra	sin pavim																		$ 1.991.160					$ 1.991.160
6.4	Pisos en concreto 3000 psi 10x10 pm	m	1,00	$ 83.675,00	$ 83.675,00	0,01%	2,0m	tela negra	sin pavim						$ 34.271	$ 31.407															$ 65.678
6.5	Mortero e=3cm mix 3000 psi reforzado e=0.08 m A-15.02m estriado en granito color crema	m	1,00	$ 328.675,00	$ 371.233,00	0,16%	5,0m	tela negra	sin pavim							$ 351.233															$ 351.233
6.6	Pisoteo mano controlado mezcla 1:3 espesor 3 cms, filos y dilataciones	m2	93,00	$ 51.511,00	$ 4.104.797,00	1,05%	3,0m	tela negra	sin pavim										$ 1.834.350	$ 2.290.457											$ 4.124.797
6.7	Viga antisísmica No. 4 sección rectangular de 0.15 m x 0.20 m	m2	12,00	$ 28.812,00	$ 311.238,00	0,43%	3,0m	tela negra	sin pavim								$ 311.238														$ 311.238
6.8	Pisoteado superficie de muro pintado en ocho	m2	284,51	$ 5.070,00	$ 1.421.313,00	3,01%	3,0m	tela negra	sin pavim					$ 353.805	$ 669.710																$ 1.423.515
	SUB TOTAL				$ 13.609.810,00	8,20%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ 387.975	$ 1.013.387	$ 311.238	$ -	$ -	$ 1.834.350	$ 2.290.457	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 843.730	$ 4.993.038	$ 241.108	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.964.513
7	CUBIERTA						10 días	tela negra	sin pavim																							$ -
7.1	Correa metalica en perfil estructural rectangular 10 x 20 x 1.5 mts, Suministro, pintada e instalada	m	0,00	$ 42.685,00	$ -	0,00%																									$ -
7.2	Entrega de teja sencillo Teja SUSI - tee 26 y viaje a dos caras ordinarias de e=28 mm, Suministro e instalacion	m2	119,45	$ 322.224,00	$ 38.529.525,00	17,34%	7,0m	tela negra	sin pavim																	$ 30.708.635						$ 38.680.539
7.3	Canaleta T25, metalica cal 24/26 pregalvan entidad m	m	12,00	$ 42.425,00	$ 510.044,00	0,23%	2,0m	tela negra	sin pavim																$ 191.004	$ 319.040					$ 510.044
7.4	Gotero tipo chorrera para canaleta de 25 cm en galvalume cal 26 x 10.0m x entidad, incluye gotero en 0.3 metros chilla, esparcidor de tela, cortes, etc.	m2	0,00	$ 101.676,00	$ -	0,00%																									$ -
7.5	Canal en lamina galvanizada cal. 18 desarrollo 0.50 m, pintado con vinilo primer y esmalte, Suministro e instalado	m	34,00	$ 119.346,00	$ 4.059.271,00	1,84%	3,0m	tela negra	sin pavim																	$ 805.753	$ 3.257.825	$ 1.074.033				$ 4.255.241
7.6	Tubo bajante metalico en Acero A36 PH - NORD 0 (incluye suministro - fabricación - pintado - montaje)	m	0,00	$ 19.841,00	$ -	0,00%																									$ -
7.7	Pegante ALL - PVC 4"	m	10,00	$ 34.442,00	$ 353.517,00	2,27%	1,0m	tela negra	sin pavim																			$ 356.517				$ 356.517
	SUB TOTAL				$ 43.780.649,00	10,70%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 30.704.992	$ 5.576.409	$ 1.881.070	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 43.738.697
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO						30 días	tela negra	sin pavim																							$ -
8.1	Elevado tubular en redondos 2500 psi	kg	0,00	$ 699.631,00	$ 548.612,00	1,20%	5,0m	tela negra	sin pavim											$ 548.612											$ 548.612
8.2	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico 3% desperdicio)	m3	1,00	$ 328.702,00	$ 328.702,00	0,28%	2,0m	tela negra	sin pavim												$ 620.904										$ 620.904
8.3	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	274,97	$ 7.218,00	$ 1.984.260,00	0,85%	2,0m	tela negra	sin pavim											$ 1.274.553	$ 709.650										$ 1.984.203
8.4	Lote metalico elevado en cuadrado de 3000 psi, en 0.10 m	m3	1,00	$ 1.113.515,00	$ 350.615,00	0,77%	2,0m	tela negra	sin pavim												$ 68.821	$ 123.673	$ 39.616								$ 232.110
8.5	Aislado estructura hasta medio diseño metal y/o base m2 a/m	m2	1,00	$ 21.213,00	$ 41.773,00	0,24%	1,0m	tela negra	sin pavim													$ 19.697	$ 20.479								$ 41.773
	SUB TOTAL				$ 3.491.270,00	1,74%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.823.165	$ 1.401.075	$ -	$ 134.672	$ 81.794	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.491.370
9	INSTALACIONES ELECTRICAS						15,00 días	tela negra	sin pavim																							$ -
9.1	Acometida trifasica en conductor 3#8+8 AWG subterranea 220 V (N1, SUSUNI). Suministro e instalacion	m	20,00	$ 85.828,00	$ 1.717.560,00	0,79%	1,0m	tela negra	sin pavim																		$ 1.717.560					$ 1.717.560
9.2	Malla a tierra conformada de mediante de cobre gib, incluye caja para medida, medidor trifasico bidirec. directo incluyen, encierro de poste y otros	und	1,00	$ 2.273.108,00	$ 2.273.108,00	1,05%	7,0m	tela negra	sin pavim																		$ 2.273.108					$ 2.273.108
9.3	Suministro e instalacion de Motor trifasico de 10 caballos, 220 V, Baja de 1200, 3x 10 AWG, con arranque para instalacion, diseño, incluye estructura de montaje.	und	1,00	$ 343.574,00	$ 343.574,00	0,16%	1,0m	tela negra	sin pavim															$ 343.574							$ 343.574
9.4	Interruptor termomagnetico Regulable 3X A 20A, 22kA Totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	$ 345.614,00	$ 345.614,00	0,16%	2,0m	tela negra	sin pavim															$ 345.614							$ 345.614
9.5	Contactor electromagnetico de 1e 100-440v, 1200/60 - 50A, instalacion, Suministro e instalacion	und	7,00	$ 32.000,00	$ 230.651,00	0,76%	1,0m	tela negra	sin pavim															$ 230.651							$ 230.651
9.6	Salida para ALH vaciar en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THW N° 12, accesorios, caja de pvc	und	23,00	$ 208.197,00	$ 4.740.330,00	2,14%	1,0m	tela negra	sin pavim																	$ 4.740.330						$ 4.740.330
9.7	Luminaria tipo plafon led 60x60 cm, 110 V, incluye, cable antiacademico 3x12 AWG, caja de octavo y accesorios de ajustes. Suministro e instalado	und	7,00	$ 124.007,00	$ 1.109.049,00	0,51%	1,0m	tela negra	sin pavim																$ 1.109.049							$ 1.109.049
9.8	Modulo LED controlado 1800, 110 V de bi-color, incluye cable antiacademico 3x12 AWG, caja de octavo y accesorios de ajustes. Suministro e instalacion	und	10,00	$ 77.614,00	$ 1.011.840,00	0,49%	2,0m	tela negra	sin pavim																	$ 1.011.840						$ 1.011.840
9.9	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 6W, 110 V, incluye Elementos de fijación, suministro e instalacion	und	2,00	$ 300.445,00	$ 541.040,00	0,24%	2,0m	tela negra	sin pavim																	$ 541.040						$ 591.040
9.10	Salida para interruptor sencilla, tipo dispersion incluye tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5x5, accesorios PVC y reparacion de muro	und	7,00	$ 121.140,00	$ 1.057.770,00	0,48%	1,0m	tela negra	sin pavim														$ 1.057.770								$ 1.057.770
9.11	Salida para interruptor doble, tipo dispersion incluye, tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5x5, accesorios PVC y reparacion de muro	und	3,00	$ 126.726,00	$ 341.459,00	0,15%	2,0m	tela negra	sin pavim															$ 341.459							$ 341.459
9.12	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra 20A - 120V, salida dedicada. Incluye, tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre CU AWG #12 en promedio, caja metalica 5x5 o 2.5x5 incluye aparato	und	11,00	$ 229.429,00	$ 2.773.023,00	1,25%	2,0m	tela negra	sin pavim																	$ 710.043	$ 817.217	$ 1.123.599				$ 2.751.002
9.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye, tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	1,00	$ 311.487,00	$ 311.487,00	0,14%	5,0 días	tela negra	sin pavim																		$ 307.658	$ 103.839				$ 311.497
9.15	Acometida en salida de sobre existente 3#4+8#12 (+1#4 apantallado) + 3#4/ 3#4/1#12 - 15 HP 60A V 220 V, Suministro e instalacion (T.G.D.-1)	m	0,00	$ 83.116,00	$ 415.580,00	0,18%	1,0m	tela negra	sin pavim															$ 415.580							$ 415.580
	SUB TOTAL				$ 17.134.305,00	7,75%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.057.770	$ 3.630.709	$ 1.875.127	$ 6.481.212	$ 3.754.611	$ 1.227.438	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.126.306
10	CARPINTERIA METALICA						30 días	tela negra	sin pavim																							$ -
10.1	Viga en alma llena reforzada con cielo antisísmico, forro incluido a lado izquierdo	m2	0,40	$ 500.697,00	$ 207.464,00	1,52%	5,0m	tela negra	sin pavim																					$ 2.257.400		$ 2.257.400
10.2	Puerta en aluminio con vidrio incolora 8 mm, Suministro e instal.	m2	11,00	$ 201.770,00	$ 4.423.200,00	2,00%	5,0 días	tela negra	sin pavim																					$ 892.592	$ 3.570.527	$ 4.463.020
10.3	Puerta en madera tipo panel de 1 hoja, con bisagra antisísmicas, 2#4 con tornillos 1.8 mts, con marco en madera, tipica, con cubrefalta de madera hecha sobre obra y pintura sobre el acero rolleados y fresa, suministro, instalacion	m2	0,00	$ 127.511,00	$ -	0,00%	2,0m	tela negra	sin pavim																							$ -
	SUB TOTAL				$ 4.630.664,00	3,52%				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.265.992	$ 3.570.527	$ 6.836.520
11	HORMIGRADO						10 días	tela negra	sin pavim																							$ -
11.1	Cerramiento, en bloques, vigs, columnas, muro alberdilla, tubo con brazo, platina empot., malla eslabonada y tubo.	m	7,50	$ 794.600,00	$ 5.627.250,00	0,69%	2,0m	tela negra	sin pavim																					$ 3.413.732	$ 2.213.521	$ 5.627.253

| | | |