PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

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:	**INGENIERIA CIVILCAS S.A.S** **NIT. No.** 900.958.996-7
OBJETO:	**LOTE 10.** ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE
VALOR:	**CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS ($481.358.266,00)** 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

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

	SEGURAS, FUNCIONALES Y EN CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES EXIGIDOS 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	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO PRINCIPAL
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA	JULIO VEINTICUATRO (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 **INGENIERIA CIVILCAS S.A.S,** Identificada bajo el Número de Identificación Tributaria No **900.958.996-7.** Representada Legalmente por **ALEXANDER MENA ORDUZ,** mayor de edad, identificado (a) con la Cedula de Ciudadanía No. **74.861.287** expedida en Yopal, 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 041-2026, de conformidad con las siguientes consideraciones:

1) Que, EL CONTRATISTA. **ALEXANDER MENA ORDUZ.**, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No **74.861.287** expedida en Yopal, a través de oficio con fecha del 16 de junio de 2026, dirigido a AL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, donde solicita la viabilidad y aceptación PRORROGA No 01 al CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 y numero interno 041-2026 en los siguientes términos:
   "(...)
   I. JUSTIFICACION TECNICA DE LA SOLICITUD

   La presente solicitud de Prórroga No. 01 por un término de treinta (30) días calendario se fundamenta en ocurrencia de una contingencia logística, operativa y de sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la intermitencia del tránsito normal de la vía terciaria cuyo acceso se ha afectado por el movimiento de masas de tierras producto de las condiciones climáticas de la zona de ejecución, afectación que han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

La intermitencia del acceso de las vías durante el periodo de ejecución tiene origen en las condiciones climáticas de la zona, por lo que, para soportar esta información principalmente se efectúa un análisis de datos en las Bases de Datos del IDEAM; se toman los datos suministrados por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Corinto y Aguazul se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

De acuerdo con lo anterior, las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones muy presentaron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas.

Teniendo en cuenta la consideración sobre el impacto del clima en la zona, este ha incidido de manera directa y significativa en el desarrollo de las actividades contractuales corresponde a las graves limitaciones de acceso a la vereda Guruvita, ubicación donde se ejecuta la obra correspondiente al Puesto de Atención Primaria en Salud contemplado en el alcance contractual.

Durante la etapa ejecución del proyecto se identificó la limitada conexión de rutas adicionales para el ingreso al puesto de atención. Aunque la vía de acceso presentó problemas de mantenimiento que no implicaron mayor efecto en edad tempranas del proyecto, una vez que la temporada de lluvias dio inicio, se incrementó los procesos de erosión, pérdida de banca, socavación de la vía y deslizamientos de taludes en diferentes puntos del corredor vial de las veredas Sinagaza y Guruvita. Con el paso del periodo de ejecución, la vía que permitía el acceso fue presentando condiciones críticas de transitabilidad, derivadas del deterioro progresivo de su infraestructura y de la ausencia de soluciones definitivas que garanticen una movilidad segura.

En particular, la época de lluvias causo deterioro en las vías de acceso que impactaron en los rendimientos de la ejecución de las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos, entre otras actividades contractuales. 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.
(...)"

2) Que, MILAR C&S S.A.S., Identificada con Número de Identificación Tributaria No NIT. 900.827.656-6, Representada Legalmente por MILTON JAVIER IBARRA ANGARITA, mayor de edad, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No 1.118.537.518 expedida en Yopal, a través de oficio con fecha del 16 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-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026., en los siguientes términos:
"(...)
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
"(...)
conforme a la revisión efectuada sobre los documentos allegados, entre ellos el informe quincenal de avance de obra, soportes de proveedores y reprogramación de obra presentada por el contratista.

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

"(...)
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 día veinticuatro (24) de julio de 2026. (...)".

3) Que, MILAR C&S S.A.S., Identificada con Número de Identificación Tributaria No NIT. 900.827.656-6, Representada Legalmente por MILTON JAVIER IBARRA ANGARITA, mayor de edad, Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No 1.118.537.518 expedida en Yopal, 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-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026., en los siguientes términos:
"(...)
La presente solicitud se fundamenta en ocurrencia de una contingencia logística, operativa y de sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la intermitencia del tránsito normal de la vía terciaria cuyo acceso se ha afectado por el movimiento de masas de tierras producto de las condiciones climáticas de la zona de ejecución, afectación que han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.
En este sentido, y considerando que actualmente subsisten las causas que originan las afectaciones descritas, resulta técnica y contractualmente procedente la prórroga del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026, como mecanismo orientado a preservar el equilibrio contractual, evitar riesgos para el personal vinculado al proyecto, proteger la calidad de las obras ejecutadas y prevenir la generación de sobrecostos o afectaciones derivadas de la ejecución en condiciones inadecuadas Por lo anteriormente expuesto, se solicita autorizar la PRÓRROGA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026 por el término de treinta (30) días calendario, estableciendo como nueva fecha de terminación contractual el día veinte cuatro (24) de julio de 2026. (...)".

4) Que la SUPERVISIÓN a cargo de la OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN, MERCADEO Y SISTEMAS, mediante oficio de fecha diecinueve (19) 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-007-2025 y número interno 041-2026., en los siguientes términos:
"(...)
me permito informar que una vez revisada su solicitud de aprobación de prorroga Nº01 por termino de treinta (30) días el cual fue radicado a RED SALUD CASANARE E.S.E, el día 18 de junio 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 termino de treinta (30) días adicionales al contrato de obra Nº RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026.

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, Nº RSC

CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 050-2026, quien a su ves realiza el seguimiento y control al contrato de obra SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026.
(...)".

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- 2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026 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 ocurrencia de una contingencia logística, operativa y de sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la intermitencia del tránsito normal de la vía terciaria cuyo acceso se ha afectado por el movimiento de masas de tierras producto de las condiciones climáticas de la zona de ejecución, afectación que han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.

La intermitencia del acceso de las vías durante el periodo de ejecución tiene origen en las condiciones climáticas de la zona, por lo que, para soportar esta información principalmente se efectúa un análisis de datos en las Bases de Datos del IDEAM; se toman los datos suministrados por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Corinto y Aguazul se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

De acuerdo con lo anterior, las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones muy presentaron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas. Teniendo en cuenta la consideración sobre el impacto del clima en la zona, este ha incidido de manera directa y significativa en el desarrollo de las actividades contractuales corresponde a las graves limitaciones de acceso a la vereda Guruvita, ubicación donde se ejecuta la obra correspondiente al Puesto de Atención Primaria en Salud contemplado en el alcance contractual.

Durante la etapa ejecución del proyecto se identificó la limitada conexión de rutas adicionales para el ingreso al puesto de atención. Aunque la vía de acceso presentó problemas de mantenimiento que no implicaron mayor efecto en edad tempranas del proyecto, una vez que la temporada de lluvias dio inicio, se incrementó los procesos de erosión, pérdida de banca, socavación de la vía y deslizamientos de taludes en diferentes puntos del corredor vial de las veredas Sinagaza y Guruvita. Con el paso del periodo de ejecución, la vía que permitía el acceso fue presentando condiciones críticas de transitabilidad, derivadas del deterioro progresivo de su infraestructura y de la ausencia de soluciones definitivas que garanticen una movilidad segura.

En particular, la época de lluvias causo deterioro en las vías de acceso que impactaron en los rendimientos de la ejecución de las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos, entre otras actividades contractuales. 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.
(...)".

PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA
No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

1. OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

Modificar la Cláusula Octava del Contrato No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y numero interno 041-2026., 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) Y TREINTA (30) DÍAS, 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-007-2025 y numero interno 041-2026, 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 de la obra es la fecha en la cual se suscriba el Acta de Recibo Final. Para que se pueda suscribir el Acta de Recibo Final, EL CONTRATISTA debe cumplir a cabalidad con los compromisos y obligaciones contenidos en el presente Contrato y sus anexos.

a. Que las actuaciones se amparan en lo dispuesto en el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, que en materia contractual se regirá por el Derecho Privado, bajo este concepto RED SALUD CASANARE E.S.E., expidió el Acuerdo No 015 del 30 de septiembre de 2024 "Por medio del cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación de la Empresa Social de RED SALUD CASANARE E.S.E.",

b. Que de conformidad con el Acuerdo No 015 del 30 de septiembre de 2024 "Por medio del cual se modifica y actualiza el Estatuto de Contratación de la Empresa Social de RED SALUD CASANARE E.S.E.", artículo 65 establece que las partes de común acuerdo podrán suscribir acta modificatoria, previo requerimiento del supervisor del contrato, expresando con claridad las razones que originaron tal modificación. y lo reglamentado en la Resolución 692 de 2021 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 007 de 2021". Artículo 51. MODIFICACIÓN A LOS CONTRATOS ESTATALES U OTROSÍ "La modificación contractual o los cambios estipulados inicialmente en el clausulado dl contrato o bien sea porque RED SALUD CASANARE E.S.E., lo considere pertinente o a solicitud del contratista (...)"

c. Que, en la Resolución 692 de 2021 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 007 de 2021". en su Artículo 52.2 AMPLIACION DEL PLAZO O PRORROGA, hace referencia a una extensión o ampliación en el tiempo que inicialmente se había acordado para la ejecución del contrato, y finalmente el Artículo 52.2.1. Numeral 1 dispone: "La manifestación escrita del contratista en la que conste su solicitud justificada de prórroga. No obstante, lo anterior Red Salud

Casanare E.S.E., podrá tener la iniciativa de prorrogar el contrato la cual debe ser plasmada en el formato de solicitud de modificación de contrato justificando la necesidad"

d. Que una vez analizada la solicitud se considera pertinente la PRORROGA No 01 al CONTRATO DE OBRA No SECOP II RSC-CP-007-2025 y numero interno 041-2026. En consecuencia, se procede a realizar el mencionado PRORROGA No 01 en los siguientes términos:

CLÁUSULA PRIMERA — PRORROGA No. 01: El tiempo que se procede a prorrogar mediante el presente acuerdo será de TREINTA (30) DIAS CALENDARIO, contados a partir del vencimiento del plazo de ejecución inicial del contrato principal.

CLÁUSULA SEGUNDA — VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes y su exigibilidad persiste.

CLAUSULA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO: Para la validez y perfeccionamiento del presente contrato se requiere: 1. Firma de las partes. 2. Ampliación, presentación y aprobación de las garantías exigidas en el contrato.

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.

Yopal, 19 de Junio de 2026

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

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

Asunto: Solicitud de elaboración de Prorroga en tiempo No 01 para el CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

Cordial Saludo,

En mi calidad de supervisor del contrato de interventoría asunto de la referencia, me permito aceptar y dar viabilidad para suscribir la **Prorroga No. 01**, 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 ocurrencia de una contingencia logística, operativa y de sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la intermitencia del tránsito normal de la vía terciaria cuyo acceso se ha afectado por el movimiento de masas de tierras producto de las condiciones climáticas de la zona de ejecución, afectación que han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.

La intermitencia del acceso de las vías durante el periodo de ejecución tiene origen en las condiciones climáticas de la zona, por lo que, para soportar esta información principalmente se efectúa un análisis de datos en las Bases de Datos del IDEAM; se toman los datos suministrados por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Corinto y Aguazul se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

De acuerdo con lo anterior, las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones muy presentaron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas.

Teniendo en cuenta la consideración sobre el impacto del clima en la zona, este ha incidido de manera directa y significativa en el desarrollo de las actividades contractuales corresponde a las graves limitaciones de acceso a la vereda Guruvita, ubicación donde se ejecuta la obra correspondiente al Puesto de Atención Primaria en Salud contemplado en el alcance contractual.

Durante la etapa ejecución del proyecto se identificó la limitada conexión de rutas adicionales para el ingreso al puesto de atención. Aunque la vía de acceso presentó problemas de mantenimiento que no implicaron mayor efecto en edad tempranas del proyecto, una vez que la temporada de lluvias dio inicio, se incrementó los procesos de erosión, pérdida de banca, socavación de la vía y deslizamientos de

taludes en diferentes puntos del corredor vial de las veredas Sinagaza y Guruvita. Con el paso del periodo de ejecución, la vía que permitía el acceso fue presentando condiciones críticas de transitabilidad, derivadas del deterioro progresivo de su infraestructura y de la ausencia de soluciones definitivas que garanticen una movilidad segura.

En particular, la época de lluvias causo deterioro en las vías de acceso que impactaron en los rendimientos de la ejecución de las actividades de demolición y retiro de materiales; construcción y rehabilitación de placas de concreto, andenes y sobrepisos, entre otras actividades contractuales. 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 este sentido, y considerando que actualmente subsisten las causas que originan las afectaciones descritas, resulta técnica y contractualmente procedente la prórroga del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026, como mecanismo orientado a preservar el equilibrio contractual, evitar riesgos para el personal vinculado al proyecto, proteger la calidad de las obras ejecutadas y prevenir la generación de sobrecostos o afectaciones derivadas de la ejecución en condiciones inadecuadas.

2. SOPORTES ADJUNTOS

Para sustentar esta solicitud, anexo los siguientes documentos:

1. Copia de la solicitud del contratista.
2. Copia de solicitud de prórroga de la interventoría

Atentamente,

ANA DIONERIA BUSCOS CABALLERO
Supervisor Delegado

LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS
Gerente

Proyectó: Jhonatan Velasco Albarracin
Profesional contratado de apoyo a la supervisión-Manning S.A.S

Yopal, 19 de junio del 2026

Señores:
INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
NIT. No. 900.958.996-7
TELF: +57 310 556 5622 / 310 626 1987
CORREO. civilcas.sas@gmail.com / ingenieriacivilcas.sas@gmail.com
Dirección: Dirección: Calle 33 No. 19 - 10 Barrio 20 de Julio – Yopal (Casanare)

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026. LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

Asunto: Respuesta a la solicitud de prorroga nº1 para el contrato de referencia.

Cordial saludo.

Comedidamente, me permito informar que una vez revisada su solicitud de aprobación de prorroga Nº01 por termino de treinta (30) días el cual fue radicado a RED SALUD CASANARE E.S.E, el día 18 de junio 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 termino de treinta (30) días adicionales al contrato de obra Nº RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026.

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, Nº RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 050-2026, quien a su ves realiza el seguimiento y control al contrato de obra SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

Atentamente.

ANA DIONERIA BUSTOS CABALLERO
SUPERVISOR DELEGADO.

Proyectó: Jhonatan Velasco Albarracin
Profesional contratado de apoyo a la supervisión-Manning S.A.S

9783

MILAR C&S SAS
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
NIT 900.827.656 6

INTER-MIL-033-2026

COMUNICACIONES RECIBIDAS

Radicado: **R-2026-9783**
Fecha: 18/jun/2026 05:09 PM
Dependencia: Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
Serie: Contratos de Consultoría e interventoría
Anexos: SI 2CP
No. Folios: 2

"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

Yopal, 16 de junio de 2026

Señores:

Red Salud Casanare E.S.E.
Calle 9 No 24-75
Yopal – Casanare

ANA DIONEIRA BUSTOS CABALLERO
Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas
En calidad de Supervisora

JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN
Profesional Contratado – Apoyo a la Supervisión
MANNING SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S.

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA No. 01 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 050-2026

Cordial saludo,

MILAR C&S S.A.S., identificada con Nit. 900.827.656-6, en calidad de contratista del Contrato de Interventoría No. SECOP II RSC-CP-008-2025 Y NUMERO INTERNO 050-2026, cuyo objeto corresponde a la "LOTE 04. INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE.", se permite solicitar la **PRÓRROGA No. 01 al plazo de ejecución contractual por el término de treinta (30) días calendario**.

La presente solicitud se realiza en consideración a que el CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026, objeto de seguimiento por parte de esta interventoría, requiere ampliación de su plazo contractual hasta el día veinticuatro (24) de julio de 2026, con el propósito de garantizar la culminación integral de las actividades pendientes y la adecuada entrega funcional del proyecto.

En consecuencia, y teniendo en cuenta que las obligaciones de seguimiento, control, verificación y acompañamiento técnico, administrativo, financiero, contable, jurídico y ambiental de la interventoría deben mantenerse durante todo el periodo de ejecución del contrato de obra y

por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Corinto y Aguazul se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

De acuerdo con lo anterior, las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones muy presentaron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas.

Teniendo en cuenta la consideración sobre el impacto del clima en la zona, este ha incidido de manera directa y significativa en el desarrollo de las actividades contractuales corresponde a las graves limitaciones de acceso a la vereda Guruvita, ubicación donde se ejecuta la obra correspondiente al Puesto de Atención Primaria en Salud contemplado en el alcance contractual.

Durante la etapa ejecución del proyecto se identificó la limitada conexión de rutas adicionales para el ingreso al puesto de atención. Aunque la vía de acceso presentó problemas de mantenimiento que no implicaron mayor efecto en edad tempranas del proyecto, una vez que la temporada de lluvias dio inicio, se incrementó los procesos de erosión, pérdida de banca, socavación de la vía y deslizamientos de taludes en diferentes puntos del corredor vial de las veredas Sinagaza y Guruvita. Con el paso del periodo de ejecución, la vía que permitía el acceso fue presentando condiciones críticas de transitabilidad, derivadas del deterioro progresivo de su infraestructura y de la ausencia de soluciones definitivas que garanticen una movilidad segura.

En este sentido, y considerando que actualmente subsisten las causas que originan las afectaciones descritas, resulta técnica y contractualmente procedente la prórroga del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026, como mecanismo orientado a preservar el equilibrio contractual, evitar riesgos para el personal vinculado al proyecto, proteger la calidad de las obras ejecutadas y prevenir la generación de sobrecostos o afectaciones derivadas de la ejecución en condiciones inadecuadas

Por lo anteriormente expuesto, se solicita autorizar la PRÓRROGA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026 por el término de treinta (30) días calendario, estableciendo como nueva fecha de terminación contractual el día veinte cuatro (24) de julio de 2026.

Cordialmente,

LORENA ALEJANDRA TORRES HERRAN
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
MILAR C&S S.A.S.

MILAR C&S SAS
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
NIT 900.827.656 6

INTER-MIL-031-2026

Yopal, 16 de Junio de 2026

Señores
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S.
NIT 900.958.996-7
Representante Legal:
ALEXANDER MENA ORDUZ
C.C. 74.861.287 de Yopal

ASUNTO: CONCEPTO FAVORABLE Y APROBACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRORROGA No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

Cordial saludo,

En atención a la solicitud de prórroga presentada por el contratista INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S., mediante oficio de fecha 16 de junio de 2026, relacionada con el CONTRATO DE OBRA No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026, cuyo objeto corresponde a "LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE", 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 ellos el informe quincenal de avance de obra, soportes de proveedores y 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 día veinticuatro (24) de julio de 2026.

Cordialmente,

LORENA ALEJANDRA TORRES HERRAN
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
MILAR C&S S.A.S.

NIT. 900958996-7

Yopal - Casanare, 16 de junio de 2026

Señores
MILAR C&S S.A.S.
Att: Milton Javier Ibarra Angarita
Interventor

Referencia: *Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 041-2026 – LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE.*

Asunto: Solicitud de Solicitud de Prórroga Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Numero Interno 041-2026.

Cordial saludo,

El suscrito ALEXANDER MENA ORDUZ con cedula de ciudadanía No 74.861.287 de Yopal, representante legal de la empresa INGENIERIA CIVILCAS S.A.S., y contratista de la obra de la referencia, se permite solicitar la prórroga No. 01 al Contrato de Obra referido por el término de treinta (30) días calendario, con fundamento en las circunstancias técnicas, climáticas y operativas que actualmente afectan el normal desarrollo del proyecto.

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD.

La presente solicitud de prórroga por el término de treinta (30) días calendario, se fundamentan en la ocurrencia de una contingencia logística, operativa y de sobreviniente, externa y no imputable al contratista, relacionada con la intermitencia del tránsito normal de la vía terciaria cuyo acceso se ha afectado por el movimiento de masas de tierras producto de las condiciones climáticas del la zona de ejecución, afectación que han impactado el desarrollo normal de la programación de obra inicialmente prevista para todos los Puestos de Atención Primaria en Salud.

No obstante, aunque exista evidencia de la intermitencia del ingreso a estos sitios de transporte mediano, de personal contratado en zona, y parte del material requerido durante el proceso de ejecución se han venido efectuando continuidad de actividades, sin desligar la responsabilidad del contratista ni causar impases fuera de los presentes.

A continuación, se expone la razón por la cual solicita la prórroga n1 del contrato por un término total de treinta (30) días calendario.

1.1. Restricciones de acceso vehicular para el transporte de materiales, equipos y desplazamiento del personal técnico y operativo.

1.1.1. Análisis de precipitaciones de zona afectada.

De acuerdo con las condiciones climatológicas presentadas durante el pasado mes de mayo y el presente mes de junio, algunas de las labores en los diferentes PAPS tuvieron que ser reprogramadas, debido a que, para algunos puntos, las precipitaciones presentaron fueron un riesgo importante al momento de la ejecución y de la distribución logística de insumos y materiales necesarios para la continuidad de la ejecución de las actividades previstas.

Basados en los reportes, registro fotográfico y los hechos expuestos en el presente informe, la justificación tiene por objetivo denotar que existe evidencia fáctica sobre los inconvenientes encontrados durante el periodo de ejecución de la imposibilidad de acceso a uno de los Puestos de Atención Primaria en Salud, producto de movimiento de masa de tierra, este evento ha generado impactos importantes en los rendimientos del proyecto en cuyo caso, se prevé de manera logística y operativa, la solicitud de adicionar treinta (30) días para contrarrestar las afectaciones.

La intermitencia del acceso de las vías durante el periodo de ejecución tiene origen en las condiciones climáticas de la zona, por lo que, para soportar esta información principalmente se efectúa un análisis de datos en las Bases de Datos del IDEAM; se toman los datos suministrados por las estaciones de precipitación cercanas a los sitios de incidencia de las estaciones Corinto y Los Esteros se hace soporte con registro gráfico de las afectaciones locativas donde se han venido registrando y consolidando los impases de entrega y disposición del suministro de materiales e insumos a las veredas de ejecución del proyecto.

1.1.1.1. Metodología.

Con el propósito de evaluar la incidencia de las condiciones meteorológicas sobre la ejecución de las actividades programadas, se realizó un proceso de recopilación, depuración y análisis de información de precipitación proveniente de la Red Hidrometeorológica Nacional del IDEAM. Teniendo en cuenta lo anterior, la metodología empleada fue la siguiente:

1. Recolección de datos oficiales de precipitación diaria correspondientes al período de ejecución de mayo y junio.
2. Selección de estaciones de referencia ubicadas dentro del área de influencia del proyecto y representativas de las condiciones climáticas del municipio de Chámeza.
3. Procesamiento y validación de la información mediante herramientas de análisis de datos.
4. Análisis Exploratorio de Datos (EDA – Exploratory Data Analysis) para identificar patrones temporales, acumulados mensuales, eventos extremos y tendencias de precipitación.
5. Comparación de los registros diarios y acumulados mensuales con las actividades programadas en campo, evaluando su incidencia sobre el acceso a los puntos de trabajo, las condiciones de seguridad operacional y la productividad de las labores ejecutadas.

1.1.1.2. **Fuentes de información utilizadas.**

Para el análisis se emplearon los registros de precipitación diaria suministrados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, correspondientes a las siguientes estaciones:

Tabla 1. Nombre, código y localización de los puestos de control del Ideam

ESTACIÓN	CODIGO IDEAM	UBICACIÓN
LOS ESTEROS	35190070	5°10'46.9"N 72°34'06.2"W
CORINTO	35195050	5°17'00.5"N 72°42'07.0"W

Estas estaciones fueron seleccionadas debido a su representatividad sobre las condiciones meteorológicas predominantes en el municipio de Chámeza y las áreas donde se desarrollaron las actividades objeto del contrato.

1.1.1.3. Ubicación de estaciones.

Con el fin te tener un registro solido de las afectaciones y la consolidación de la información, se ilustran los puntos marcados en azul, correspondientes a los puntos de control del Ideam donde se tomaron las muestras para el análisis de la información.

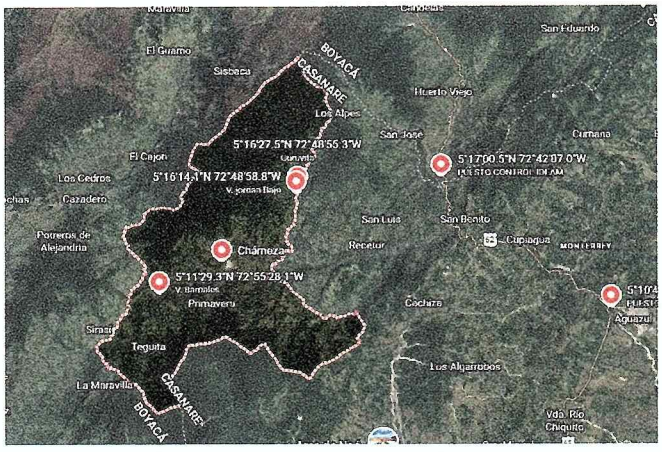


Ilustración 1. Localización de puntos de control del IDEAM y localización general de los PAPS de Chámeza, Casanare.

La ilustración anterior, permite evidenciar la localización de los puntos control donde se tomaron los datos y que estos presentan correlación de incidencia al estar presentes en el territorio del municipio.

1.1.1.4. Resultados generales del análisis EDA

El análisis exploratorio evidenció un comportamiento pluviométrico característico de la temporada de lluvias de la Orinoquía colombiana, presentándose eventos frecuentes de precipitación y varios episodios de lluvia intensa durante el periodo analizado.

A continuación, se detalla el resumen por estación del comportamiento de precipitaciones de la zona de estudio.

Tabla 2. Resumen ejecutivo de precipitación en las estaciones el Corinto y Los Esteros. Fuente: Base de Datos Precipitaciones IDEAM

RESUMEN MENSUAL DE PRECIPITACIÓN POR ESTACIÓN — CHAMEZA, CASANARE 2026					
Estación	Código IDEAM	Mes	Total (mm)	Promedio Diario (mm)	Máximo Diario (mm)
CORINTO	35195050	Abril	130,7	10,1	56,0
CORINTO	35195050	Mayo	283,8	12,9	75,7
CORINTO	35195050	Junio	166,6	9,3	56,3
LOS ESTEROS	35190070	Abril	147,4	8,7	65,5
LOS ESTEROS	35190070	Mayo	315,7	10,5	76,8
LOS ESTEROS	35190070	Junio	58,3	3,2	36,4

Información disponible a corte 10 de junio de 2026.

Dentro de la información suministrada se puede observar que para el mes de Mayo un incremento en las lluvias y precipitaciones, así mismo se tienen los picos máximos diarios en el mes de Mayo, de acuerdo a la normal climatológica y las estimaciones que se tienen para el año 2026, se observa que en el mes de Mayo, para la zona de Chámeza hay también fuertes precipitaciones especialmente un aumento en el Los Esteros, las cuales

pueden afectar directamente otras áreas como la llegada al punto del material. Es importante conocer que actualmente las precipitaciones a corte 10 de junio tienen una grave afectación en algunos puntos ubicados en llanuras inundables, tales como Chameza, Guruvita, Vereda Jordan Bajo y Vereda Barriales.

Se identificaron además eventos diarios de alta intensidad:

- 75,7 mm en mayo (Estación Corinto).
- 70,9 mm en mayo (Estación Corinto).
- 76,8 mm en mayo (Estación Los Esteros).

Estos valores evidencian la ocurrencia de precipitaciones significativas capaces de generar saturación de suelos, anegamientos temporales, deterioro de vías terciarias y limitaciones para el desarrollo seguro de actividades operativas en campo.

1.1.1.5. Relación de las condiciones climáticas con las actividades ejecutadas

De acuerdo con los datos suministrados por el IDEAM, se observa que el inicio de la temporada de lluvias en el municipio de Chámeza da sus inicios en los primeros días del mes de abril con picos el 17 y 25 de abril, sin embargo, en abril es donde las precipitaciones empiezan a tener valores significantes de tal forma que llevan a obstaculizar con el avance en las actividades y la problemática de riesgos asociados con precipitaciones altas.

Debido a que el plazo de ejecución fue relativamente corto y las actividades se desarrollaron en múltiples puntos de intervención distribuidos en el municipio, la ocurrencia continua de precipitaciones tuvo una incidencia directa sobre:

Accesibilidad y movilidad, las lluvias ocasionaron:

- Deterioro de vías terciarias y caminos veredales.
- Formación de encharcamientos y sectores inundables.
- Incremento de tiempos de desplazamiento.
- Restricciones para el ingreso de personal, equipos y materiales a los puntos de trabajo.

Seguridad y Salud en el Trabajo (SST): Las condiciones de lluvia incrementaron significativamente los riesgos operacionales asociados a:

- Caídas al mismo nivel por superficies resbaladizas.
- Deslizamientos y pérdida de estabilidad del terreno.
- Riesgo de accidentes durante desplazamientos terrestres.
- Exposición prolongada del personal a condiciones climáticas adversas.

- Manipulación de herramientas y equipos en ambientes húmedos.
- Disminución de la visibilidad durante actividades de campo.
- Incremento de la probabilidad de incidentes por fatiga derivada de recorridos más extensos y complejos.

Por lo anterior, fue necesario implementar pausas operativas, reprogramaciones y controles preventivos orientados a preservar la integridad física del personal y garantizar el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

1.1.1.6. Análisis de precipitaciones por mes.

ABRIL

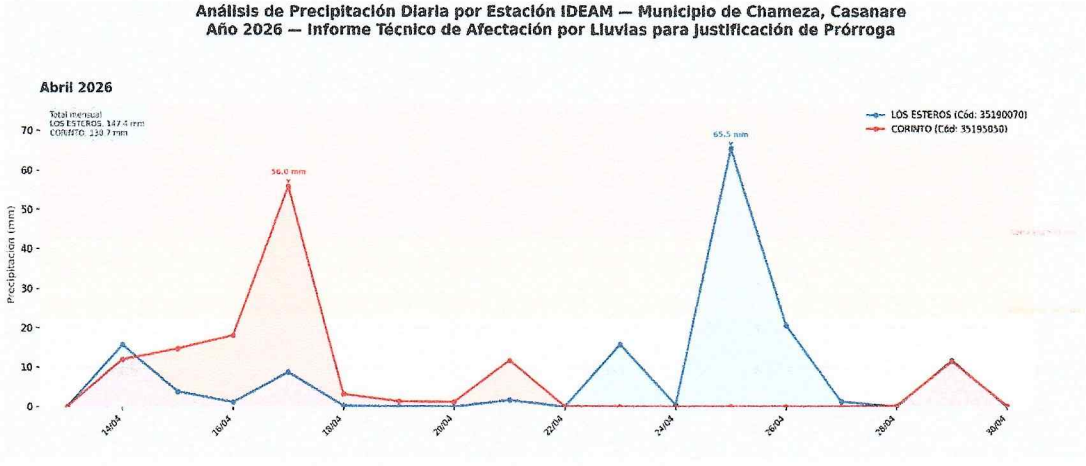


Ilustración 2. Análisis de precipitación diarias por estación IDEAM. Año 2026. Abril. Elaboración propia.

Durante el mes de abril se logró evidenciar el establecimiento de la temporada de lluvias, registrándose acumulados de 56 mm en la estación Corinto y 65.5 mm en la estación Los Esteros. Se evidencia también que en Abril hay precipitaciones diarias y fuertes en la estación de Corinto, así como picos altos en la estación Los Esteros el día 25 de abril. Se observa además que alrededor de 11 días tuvieron lluvias de más de 20mm, lo cual implica un alto índice en la precipitación.

Aunque se presentaron algunos períodos de menor precipitación, se registraron eventos intensos que alcanzaron hasta 65,5 mm en un solo día, generando afectaciones temporales sobre las condiciones de acceso y ejecución de actividades en campo.

1.1.1.8. PAPS GURUVITA

De acuerdo con los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso Guruvita, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones

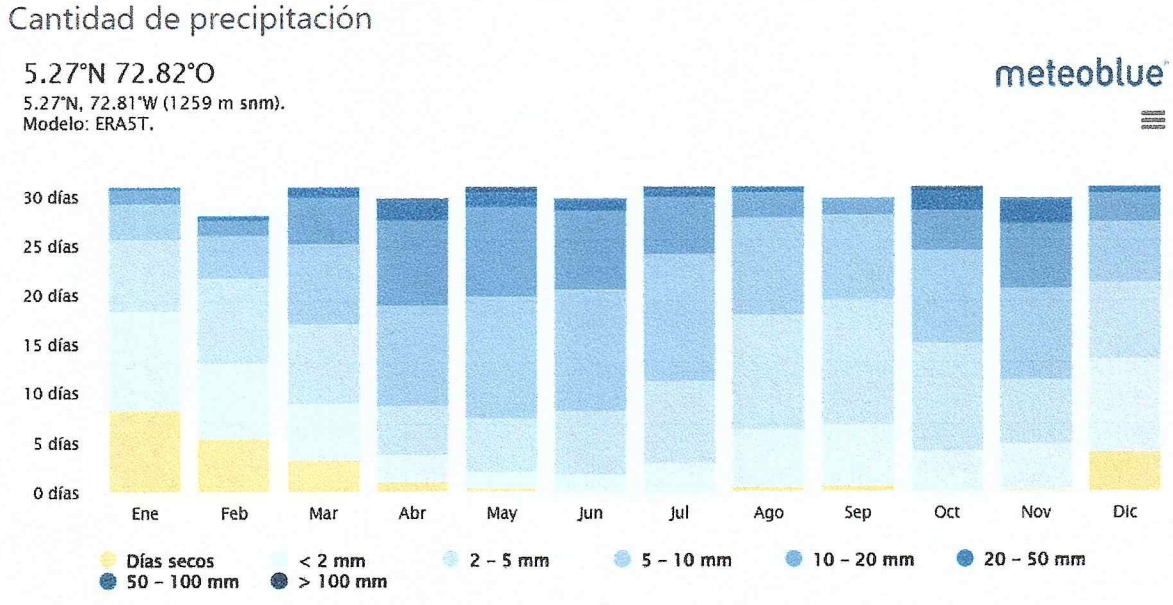


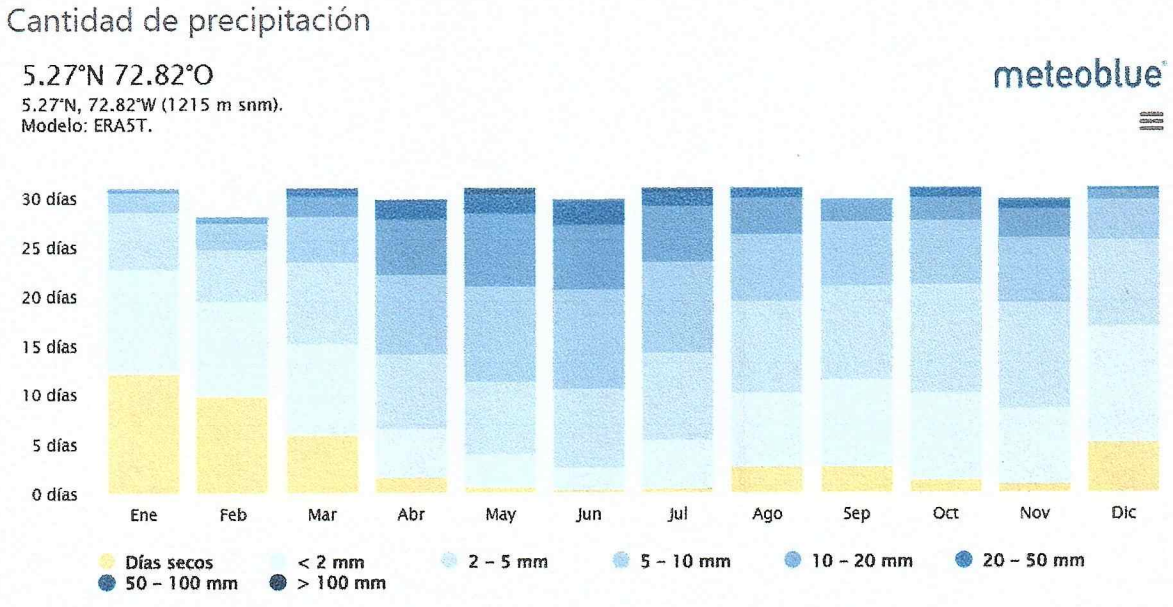
Ilustración 4: Temperaturas medias y precipitaciones en la ubicación de guruvita.

Se evidencia que para los meses de mayo, junio y se proyecta que para julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo a las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen 17 días con precipitaciones mayores a 10mm y 1 días y medio de días secos en todo el mes. Para el mes de junio se tienen 14 días de precipitaciones mayores a 10mm y solo medio de días secos en todo el mes. Para el mes de julio se proyecta que 14 días de precipitaciones mayores a 15mm y 0 días secos en todo el mes. Confirmando que para el PAP de Guruvita se mantendrá en constante lluvia haciendo que la saturación de agua en el suelo se mantenga constante y se tengan dificultades adversas a las labores a realizar.

1.1.1.9. PAPS VEREDA JORDAN BAJO

De acuerdo con los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las

precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso Vereda Jordan Bajo, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones

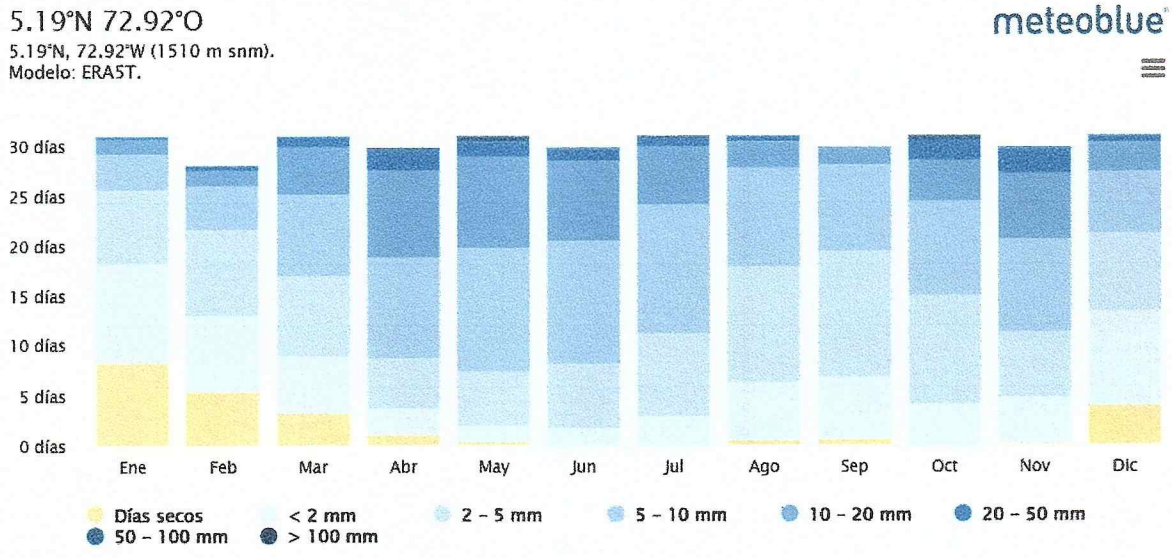


Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo con las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen 15 días con precipitaciones mayores a 15mm y 1 días y medio de días secos en todo el mes. Para el mes de junio se tienen 17 días de precipitaciones mayores a 10mm y solo medio de días secos en todo el mes. Para el mes de julio se proyecta 14 días de precipitaciones mayores a 10mm y medio día secos en todo el mes. Confirmando que para el PAP de Jordan Bajo se mantendrá en constante lluvia haciendo que la saturación de agua en el suelo se mantenga constante y se tengan dificultades adversas a las labores a realizar.

1.1.1.10. PAPS VEREDA BARRIALES

De acuerdo con los registros históricos, los datos meteorológicos se realizó una correlación donde se estima la cantidad de posibles días de lluvia además de las precipitaciones en los puntos exactos de atención, en este caso Vereda Barriales, a continuación, se presentan los gráficos y sus posibles afectaciones

Cantidad de precipitación



Se evidencia que para los meses de mayo, junio y julio se tienen los mayores picos de precipitaciones en cuanto a mayor cantidad de mm, un indicador importante ya que, de acuerdo con las estimaciones, es considerada una lluvia fuerte después de los 15mm. Para el mes de mayo, se tienen 20 días con precipitaciones mayores a 10mm y medio día secos en todo el mes. Para el mes de junio se tienen 17 días de precipitaciones mayores a 10mm y solo medio de días secos en todo el mes. Para el mes de julio se tienen 14 días de precipitaciones mayores a 10mm y medio día secos en todo el mes. Confirmando que para el PAP de Barriales se mantendrá en constante lluvia haciendo que la saturación de agua en el suelo se mantenga constante y se tengan dificultades adversas a las labores a realizar.

1.1.2. Conclusiones del análisis.

Durante el periodo de ejecución contractual se ha presentado el ingreso y consolidación de la temporada invernal, situación que ha ocasionado afectaciones materiales y operativas sobre la movilidad, logística de abastecimiento y ejecución de actividades constructivas.

Entre las principales afectaciones identificadas se encuentran:

- Deterioro acelerado de vías terciarias y caminos veredales por saturación hídrica y tránsito restringido.
- Movimientos de masas en corredores de acceso y puntos críticos de movilidad.
- Desbordamiento de fuentes hídricas y pasos provisionales que limitan el ingreso de personal, equipos y materiales.

- Procesos de socavación, pérdida de banca y afectación de zonas de ladera que incrementan el riesgo de desplazamiento vehicular.
- Restricciones operativas derivadas del enterramiento recurrente de vehículos de carga y transporte de materiales, ocasionando retrasos en tiempos de entrega e ingreso a frente de obra.
- Disminución de rendimientos constructivos por condiciones climáticas adversas, lluvias intensas y restricciones para desarrollar determinadas actividades.

1.1.3. CONCLUSIÓN TÉCNICA.

De acuerdo con los registros oficiales del IDEAM y el análisis exploratorio realizado, se concluye que durante el período comprendido entre los meses de Mayo y Junio se presentaron condiciones pluviométricas significativas y recurrentes en el municipio de Chámeza, particularmente durante los meses de abril, mayo y junio.

La magnitud y frecuencia de las precipitaciones generaron afectaciones directas sobre la accesibilidad a los puntos de intervención, incrementaron los riesgos asociados a la Seguridad y Salud en el Trabajo y limitaron la ejecución continua de las actividades programadas. En consecuencia, las condiciones climáticas constituyeron un factor externo debidamente soportado que incidió en el rendimiento operativo y en los tiempos requeridos para el desarrollo de las labores contratadas, justificando técnicamente las reprogramaciones y la necesidad de ampliación del plazo de ejecución para garantizar la correcta culminación de las actividades bajo condiciones seguras para el personal involucrado. La condición tuvo especial incidencia sobre la cadena logística y constructiva asociada a la ejecución del proyecto. La persistencia de lluvias durante mayo redujo las ventanas efectivas de trabajo, incrementó los tiempos de desplazamiento hacia los PAPS y afectó la posibilidad de ejecutar de manera continua las actividades de montaje de cubierta, correas, caballetes, canales, bajantes y demás elementos complementarios.

Por lo anterior, los registros de precipitación de abril, mayo y junio de 2026 permiten soportar objetivamente que las condiciones climáticas incidieron de manera directa en la reducción de rendimientos, la afectación de accesos rurales, la logística de abastecimiento y la continuidad de las actividades críticas del contrato. Esta situación justifica técnicamente la necesidad de ajustar el plazo contractual, no como consecuencia de falta de gestión del contratista, sino como medida razonable y proporcional para permitir la culminación integral de las actividades pendientes bajo condiciones adecuadas de seguridad, calidad y funcionalidad.

En consecuencia, las condiciones climáticas constituyeron un factor externo debidamente soportado que incidió en el rendimiento operativo y en los tiempos

requeridos para el desarrollo de las labores contratadas, justificando técnicamente las reprogramaciones y la necesidad de ampliación del plazo de ejecución para garantizar la correcta culminación de las actividades bajo condiciones seguras para el personal involucrado.

Debe precisarse que esta situación no ha generado un detenimiento absoluto de la ejecución contractual; no obstante, sí ha provocado una reducción sustancial en el rendimiento programado de obra y una afectación directa sobre el cumplimiento de hitos, secuencias constructivas y tiempos inicialmente proyectados, impactando la ruta crítica del cronograma.

1.2. Movimiento de masas de tierra en vías de acceso.

Teniendo en cuenta la consideración sobre el impacto del clima en la zona, este ha incidido de manera directa y significativa en el desarrollo de las actividades contractuales corresponde a las graves limitaciones de acceso a la vereda Guruvita, ubicación donde se ejecuta la obra correspondiente al Puesto de Atención Primaria en Salud contemplado en el alcance contractual.

Durante la etapa ejecución del proyecto se identificó la limitada conexión de rutas adicionales para el ingreso al puesto de atención. Aunque la vía de acceso presentó problemas de mantenimiento que no implicaron mayor efecto en edad tempranas del proyecto sin embargo, una vez que la temporada de lluvias dio inicio, se incrementó los procesos de erosión, pérdida de banca, socavación de la vía y deslizamientos de taludes en diferentes puntos del corredor vial de las veredas Sinagaza y Guruvita. Con el pasar del periodo de ejecución, la vía que permitía el acceso fue presentando condiciones críticas de transitabilidad, derivadas del deterioro progresivo de su infraestructura y de la ausencia de soluciones definitivas que garanticen una movilidad segura.

Como parte de las soluciones, se efectuaron estrategias en los cruces sobre fuentes hídricas como medida de contingencia que se realizan mediante estructuras provisionales de madera que presentan limitaciones de capacidad y seguridad para el tránsito de vehículos de carga y transporte de materiales. Estas condiciones representan un riesgo permanente para la integridad de los usuarios de la vía y restringen considerablemente la movilización de insumos y equipos necesarios para la ejecución de las actividades constructivas.

Las constantes precipitaciones registradas en la zona han ocasionado el deterioro recurrente de los tramos intervenidos por las comunidades y entidades territoriales para habilitar temporalmente el paso, generando cierres frecuentes y, en diversos períodos, la

imposibilidad total de acceso vehicular al frente de obra. Como consecuencia de ello, se han presentado retrasos en el abastecimiento oportuno de materiales de construcción, limitaciones para el ingreso de equipos y dificultades para garantizar la permanencia y desplazamiento del personal técnico y operativo requerido para la adecuada ejecución, supervisión y control de las actividades programadas.

Es importante señalar que las actividades objeto del contrato dependen de una cadena logística continua para el suministro de materiales, herramientas y recursos humanos. Por tal motivo, la interrupción de las condiciones mínimas de accesibilidad impacta directamente los rendimientos de obra previstos, impide el desarrollo simultáneo de actividades programadas y afecta la secuencia constructiva establecida en el cronograma aprobado.

A continuación, se presentan evidencias fotográficas del abscisado km 4+420 y km 6+200, que corresponden a dos (2) puntos críticos de la vía que conduce a la vereda Guruvita en el municipio de Chameza.









1.2.1. Disminución objetiva del rendimiento y afectación de la continuidad de la obra.

Las precipitaciones persistentes registradas durante el período de ejecución generaron una afectación directa sobre el normal desarrollo de las actividades constructivas, reduciendo significativamente los rendimientos previstos y limitando la continuidad de los frentes de trabajo. La presencia constante de humedad, encharcamientos y saturación de los suelos impidió el desarrollo normal de actividades que requieren condiciones ambientales favorables para su correcta ejecución.

En términos operativos, las lluvias ocasionaron la suspensión parcial o total de jornadas de trabajo, disminución de la productividad de las cuadrillas, interrupciones frecuentes de actividades en ejecución y tiempos improductivos asociados a la protección de materiales, adecuación temporal de áreas de trabajo y espera de condiciones adecuadas para reiniciar labores.

Así mismo, el deterioro de las vías de acceso ocasionado por las lluvias generó restricciones en el transporte de materiales, herramientas y equipos, afectando la disponibilidad oportuna de insumos necesarios para mantener la continuidad de los

trabajos y provocando retrasos acumulados en la ejecución de actividades críticas del proyecto.

1.2.2. Condiciones de seguridad industrial y salud en el trabajo (SST).

Las condiciones meteorológicas registradas durante los meses de abril y mayo de 2026 incrementaron considerablemente los riesgos asociados a la ejecución de las actividades constructivas, generando escenarios que comprometen la integridad física de los trabajadores y dificultan el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad requeridas para la ejecución de la obra.

La presencia permanente de superficies húmedas y resbaladizas, la acumulación de agua en áreas de trabajo, la inestabilidad de los terrenos, los riesgos de deslizamiento y la pérdida de capacidad portante de algunos sectores intervenidos aumentan la probabilidad de caídas al mismo y distinto nivel, atrapamientos, lesiones por manipulación de materiales y accidentes derivados de la operación de herramientas y equipos en condiciones inseguras.

Así mismo, las lluvias incrementan el riesgo de contactos eléctricos accidentales durante la utilización de equipos y herramientas eléctricas, afectan la estabilidad de andamios y elementos temporales de trabajo, y limitan la ejecución segura de actividades en altura, circunstancias que obligan técnicamente a restringir o suspender determinadas labores conforme a los procedimientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y a la normatividad vigente en materia de prevención de riesgos laborales.

1.2.3. Necesidad de garantizar la calidad técnica de las obras y el cumplimiento contractual.

La presente solicitud no obedece a incumplimientos, deficiencias de planeación, falta de recursos o situaciones atribuibles al contratista. Por el contrario, responde a circunstancias externas derivadas de las condiciones de acceso vehicular, climáticas excepcionales y de las limitaciones operativas generadas por estas, las cuales impiden temporalmente desarrollar total o parcialmente actividades bajo las condiciones técnicas exigidas para garantizar su correcta ejecución.

Mantener la ejecución de las actividades afectadas en las condiciones actuales podría comprometer la calidad final de las obras, generar reprocesos constructivos y ocasionar resultados que no satisfagan plenamente las especificaciones técnicas establecidas contractualmente por la falta de materiales y personal operativo constante.

Por tal motivo, la suspensión temporal del contrato se considera una medida técnica y contractualmente necesaria para preservar las condiciones adecuadas de ejecución y asegurar:

- ✓ La correcta culminación de las actividades pendientes de obra.
- ✓ El cumplimiento integral de las especificaciones técnicas y estándares de calidad exigidos para la infraestructura objeto de intervención.
- ✓ La protección de la seguridad y salud de los trabajadores vinculados al proyecto.
- ✓ La mitigación de riesgos para usuarios, personal asistencial y comunidad circundante.
- ✓ Minimizar el riesgo de sobrecostos y pérdidas económicas para el contratista.
- ✓ La reanudación de las actividades en condiciones que permitan garantizar la eficiencia, calidad y cumplimiento del objeto contractual.

2. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA.

Desde el punto de vista financiero, la cubierta representa uno de los componentes de mayor incidencia dentro de la ejecución física y presupuestal del contrato. Su retraso limita el avance de actividades medibles, afecta la curva de ejecución programada y condiciona la posibilidad de consolidar frentes de obra con avance integral.

La prórroga solicitada no busca modificar el valor del contrato ni generar reconocimiento económico adicional, sino permitir el plazo estrictamente necesario para recibir, transportar, instalar y cerrar técnicamente las actividades asociadas a la cubierta y sus actividades dependientes, preservando la adecuada inversión de los recursos públicos y evitando reprocesos o ejecuciones apresuradas que comprometan la calidad final de las obras.

3. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA:

La prórroga de treinta (30) días, no busca modificar el objeto, valor, alcance ni especificaciones del contrato; solo ajusta el plazo para superar una contingencia real y documentada sobre el impacto de condiciones climáticas al cronograma establecidos, debido movimiento de masa sobre vías terciarias de acceso y la disminución del rendimiento de las actividades requeridas para la continuidad de la ejecución como instalaciones, acabados, cielo raso, instalaciones eléctricas, pruebas y cierre de obra.

Desde el punto de vista jurídico y contractual, la solicitud encuentra sustento en el propio clausulado del contrato y en el régimen interno de contratación de Red Salud Casanare E.S.E. El otrosí modificatorio aclaratorio del contrato reconoce que las partes, de común acuerdo, pueden suscribir acta modificatoria, previo requerimiento del supervisor del contrato,

expresando con claridad las razones que originan la modificación. Así mismo, el clausulado contempla la modificación contractual u otrosí cuando Red Salud Casanare E.S.E. lo considere pertinente o a solicitud del contratista.

Desde la perspectiva jurídica y contractual, el Estatuto de Contratación de Red Salud permite gestionar la contratación bajo su régimen especial, pero dentro de principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y eficacia.

3.1. Marco normativo:

La Ley 80 de 1993 permite soportar la decisión desde los fines de la contratación estatal: el contrato debe ejecutarse para asegurar el cumplimiento de los fines estatales, la prestación eficiente del servicio público y la protección del interés general. También permite acudir a la autonomía de la voluntad y a las normas civiles y comerciales para estructurar el contenido contractual, incluidas modificaciones de plazo cuando sean necesarias y estén justificadas.

La Ley 1150 de 2007 refuerza que la contratación con recursos públicos debe orientarse por eficiencia y transparencia. Esto sirve para justificar que no conviene forzar una ejecución defectuosa o acelerada si la actividad crítica depende de un material especializado no disponible oportunamente.

La Ley 1474 de 2011, artículo 83, obliga a vigilar permanentemente la correcta ejecución del contrato mediante supervisión o interventoría. Por eso, la prórroga debe tener concepto técnico de interventoría/supervisión, no solo solicitud del contratista.

Por otra parte, el Consejo de Estado ha señalado que la prórroga puede ser aconsejable para la administración desde el punto de vista técnico y financiero, pero no opera automáticamente: la entidad debe evaluar su conveniencia para el interés público. También se ha sostenido que las modificaciones contractuales deben respetar límites temporales, formales, materiales y axiológicos: deben hacerse durante la vigencia del contrato, constar por escrito, estar motivadas, no alterar condiciones sustanciales y preservar planeación, transparencia, igualdad y selección objetiva.

Frente a hechos externos, el Consejo de Estado ha explicado que el equilibrio y la ejecución contractual pueden verse afectados por circunstancias de hecho imprevistas, ajenas y no imputables a las partes, manejables bajo la teoría de la imprevisión; además, la relatoría reciente resume que la imprevisión puede incluir hechos de la naturaleza, hechos causados por terceros o cambios normativos, siempre que no sean causados por la entidad contratante. En este

sentido, el retraso por proveedores, la alta demanda y problemas de puerto justifican un hecho de terceros y contingencia externa de suministro y no como incumplimiento del contratista por su diligencia frente al evento presentado.

La prórroga solicitada constituye una medida razonable, proporcional y necesaria para garantizar la culminación integral del objeto contratado. La situación presentada corresponde a una contingencia sobreviniente de abastecimiento, acreditada mediante soportes de proveedores, que afecta temporalmente el cumplimiento del cronograma, pero no altera el objeto, el valor, las cantidades, las especificaciones técnicas, la fuente de financiación ni el alcance aprobado del proyecto.

Debe precisarse que la presente solicitud no modifica el objeto contractual, no incrementa el valor del contrato, no altera cantidades, no cambia especificaciones técnicas, no modifica la fuente de financiación, no sustituye actividades, no afecta la viabilidad técnica del proyecto y no genera reconocimiento económico adicional a favor del contratista. La modificación se limita exclusivamente al plazo de ejecución, con el fin de garantizar la correcta terminación de los diez PAPS objeto del contrato.

En consecuencia, la modificación requerida se limita exclusivamente al plazo de ejecución contractual. La ampliación del plazo por treinta (30) días se encuentra justificada en la medida en que guarda relación directa con las condiciones climáticas reportadas en la zona por el IDEAM, el registro fotográfico de la afectación y las demoras causadas por los impases de entrega de material a sitio cuyas afectaciones por invierno han causado cierres o problemas de ingreso de carga mediana, y permite reprogramar de manera ordenada las actividades críticas asociadas al suministro, transporte, acopio, instalación de cubierta, instalación de cielo raso, instalaciones eléctricas, acabados y cierre técnico de los frentes de obra. Esta medida evita forzar una ejecución acelerada o incompleta, reduce riesgos de reprocesos, protege la calidad de la infraestructura intervenida y garantiza que las obras sean entregadas en condiciones adecuadas de funcionalidad, seguridad y estabilidad.

Debe precisarse que el contratista ha mantenido la ejecución de las demás actividades posibles conforme a las condiciones reales de obra, sin que la presente solicitud implique suspensión total del contrato ni abandono de los frentes de intervención. La afectación se concentra en una condición externa y verificable cuya circunstancia impacta necesariamente la programación general del contrato.

En consecuencia, desde el punto de vista jurídico, existe plena viabilidad legal para suscribir la Prórroga No. 1 al Contrato de Obra Pública SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026, por tratarse de una medida proporcional, necesaria y

debidamente justificada frente a circunstancias externas no imputables al contratista que afectan temporalmente la ejecución del contrato.

4. SOLICITUD

Las condiciones actualmente existentes en la vía de acceso a la vereda Guruvita, evidenciadas mediante los registros fotográficos anexos, así como la persistencia de la temporada de lluvias y los procesos de pérdida de banca, deslizamientos de talud y deterioro de la infraestructura vial, han generado una imposibilidad material y temporal para garantizar el normal desarrollo de las actividades pendientes de ejecución del contrato.

De igual manera, dichas circunstancias han limitado significativamente el transporte de materiales, el ingreso de equipos, la movilidad del personal técnico y operativo y la continuidad de los procesos constructivos, configurándose hechos externos, extraordinarios, imprevisibles y ajenos al control del contratista que impiden la ejecución eficiente y segura de las actividades programadas.

En este sentido, y considerando que actualmente subsisten las causas que originan las afectaciones descritas, resulta técnica y contractualmente procedente la prórroga n1 del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026, como mecanismo orientado a preservar el equilibrio contractual, evitar riesgos para el personal vinculado al proyecto, proteger la calidad de las obras ejecutadas y prevenir la generación de sobrecostos o afectaciones derivadas de la ejecución en condiciones inadecuadas.

La suspensión solicitada permitirá que, una vez se restablezcan las condiciones mínimas de accesibilidad, movilidad y seguridad en la zona de intervención, se reactive la ejecución contractual en condiciones técnicas adecuadas que garanticen la correcta terminación del proyecto y el cumplimiento integral del objeto contratado.

En consecuencia, y con fundamento en los principios de planeación, economía, responsabilidad y cumplimiento del contrato, se considera técnica, jurídica y contractualmente viable la suspensión temporal del Contrato de Obra No. SECOP II RSC-CP-007-2025 y Número Interno 041-2026 por el término de treinta (30) días, o hasta tanto desaparezcan las causas que dieron origen a la presente solicitud, con el fin de salvaguardar la correcta ejecución del proyecto y garantizar que la reanudación de las actividades se realice en condiciones adecuadas de seguridad, accesibilidad y calidad.

Por lo anterior, se solicita respetuosamente a la Interventoría emitir concepto favorable y tramitar ante la Entidad Contratante la solicitud de prórroga No. 01 del contrato referido por el término de treinta (30) días, contados a partir de la suscripción del acta

correspondiente, o hasta que se restablezcan las condiciones que permitan la normal ejecución de las obras.

Cordialmente,

ALEXANDER MENA ORDUZ
Representante Legal / Contratista de Obra
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S.
NIT. 900.958.996-7

Anexos:

1. Último informe quincenal de avance de obra.
2. Registro fotográfico de las condiciones de acceso vial y climáticas presentadas durante la ejecución contractual.
3. Programación ajustada.

INFORME SEMANAL DE OBRA
PAPS VEREDA JORDAN BAJO

CONTRATO	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

INFORME QUINCENAL DE OBRA

QUINCENA No.	7	FECHA INICIO INF. QUINCENAL	26 de mayo del 2026
MES No.	4	FECHA FINALIZACIÓN INF. QUINCENAL	10 de junio del 2026

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	MILAR C&S S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	MANNING SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN:	JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN

CONTRATO DE OBRA

OBJETO:	LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE
CONTRATO No	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026
NOMBRE DEL CONTRATISTA	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 481.358.266,00
VALOR DEL P.A.P.S.	$ 156.248.828,00
FECHA DE INICIO	24 de febrero de 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	Cuatro (04) Meses
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de junio de 2026

PRORROGAS		
No.	TIEMPO	FECHA
1	N/A	N/A
2	N/A	N/A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION		
ACTA No	TIEMPO	FECHA
SUSPENSION No. 1	N/A	N/A
AMPLIACION No.1 SUSPENSION 1	N/A	N/A

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

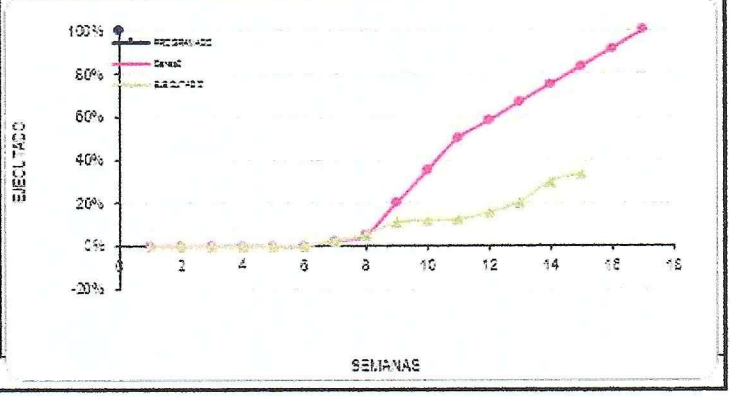
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO DEL CONTRATO	% EJECUTADO DEL CONTRA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	66,62%	20,37%	-46,25%
Durante el periodo	16,69%	13,51%	-3,18%
Acumulado Actual	83,31%	33,88%	-49,43%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACION CONTRATO (DÍAS)	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS QUE FALTAN	
120	98	22	

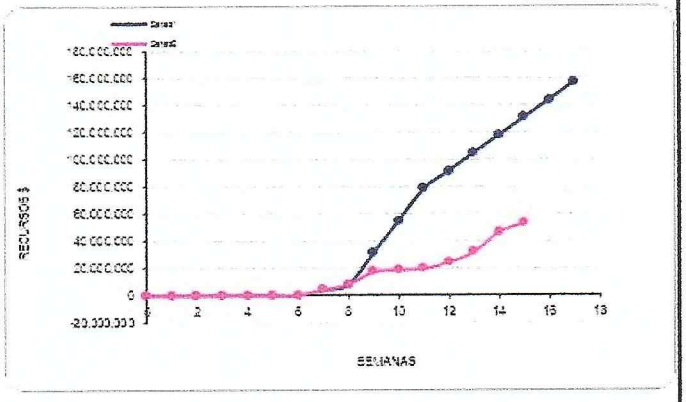
GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA



CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO			
SEMAN.	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
1	0,00	0,00	0%
2	0,00	0,00	0%
3	0,00	0,00	0%
4	0,00	0,00	0%
5	0,00	0,00	0%
6	0,00	0,00	0%
7	3.749.971,87	3.936.314,86	2,52%
8	7.515.568,63	7.874.589,52	5,04%
9	31.015.392,36	16.989.568,45	10,87%
10	54.515.216,09	18.376.613,05	11,76%
11	78.015.039,82	19.300.497,48	12,35%
12	91.054.004,52	24.254.106,93	15,52%
13	104.092.969,21	31.835.630,84	20,37%
14	117.131.933,91	46.729.976,23	29,91%
15	130.170.898,61	52.943.801,63	33,88%
16	143.209.863,30		
17	156.248.828,00		
TOTAL	156.248.828,00		

GRAFICA PRESUPUESTAL DEL CONTRATO



RESUMEN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA QUINCENA

Durante el período se ejecutaron actividades correspondientes a la construcción de elementos estructurales y acabados, incluyendo la ejecución de columnas en concreto de 3.000 psi, la instalación de acero de refuerzo grado 60, la instalación de cielo raso en lámina PVC de 10 mm con su respectiva cornisa, la colocación de piso en cerámica de 60 x 60 cm para tráfico comercial y la instalación de guardaescobas en cerámica.

No obstante, el desarrollo de las actividades presentó algunas dificultades debido a las condiciones climáticas, el deterioro de la vía de acceso, la presencia de derrumbes y la complejidad para el ingreso de personal, equipos y materiales hacia la vereda Jordán Bajo, municipio de Chámeza, departamento de Casanare.

ACTIVIDADES PROYECTADAS PARA LA SIGUIENTE QUINCENA

Para el siguiente período se tiene programada la ejecución del alistado, esmaltado e impermeabilización de muros y placas con espesor de 3 mm, con el fin de preparar y proteger las superficies de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. Asimismo, se proyecta la construcción de columnas en concreto con resistencia de 3.000 psi y la ejecución de zapatas en concreto impermeabilizado para cimentación con la misma resistencia, garantizando el adecuado desarrollo de la estructura conforme a los diseños y la programación establecida.

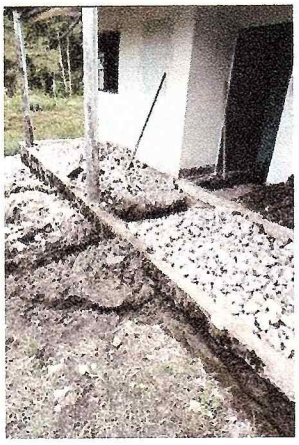
La ejecución de estas actividades estará sujeta a las condiciones climáticas y al estado de la vía de acceso hacia la vereda Jordán Bajo, municipio de Chámeza, departamento de Casanare

OBSERVACIONES

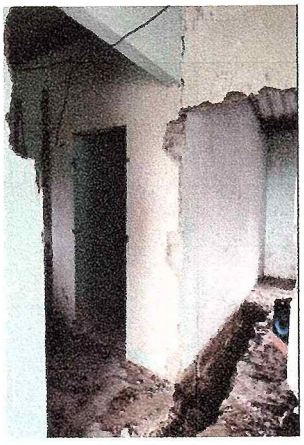
En constancia se firma

Elaboró	Revisó
ALEXANDER MENA ORDUZ RESIDENTE DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S	**JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ** DIRECTOR DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S

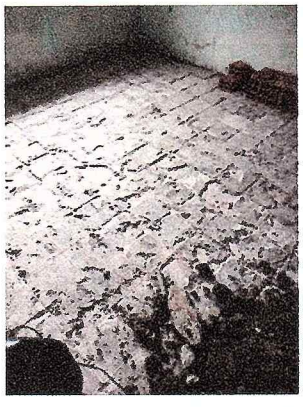
REGISTRO FOTOGRÁFICO QUINCENA 7

demolición y retiro de placa de concreto de 0,1m de espesor



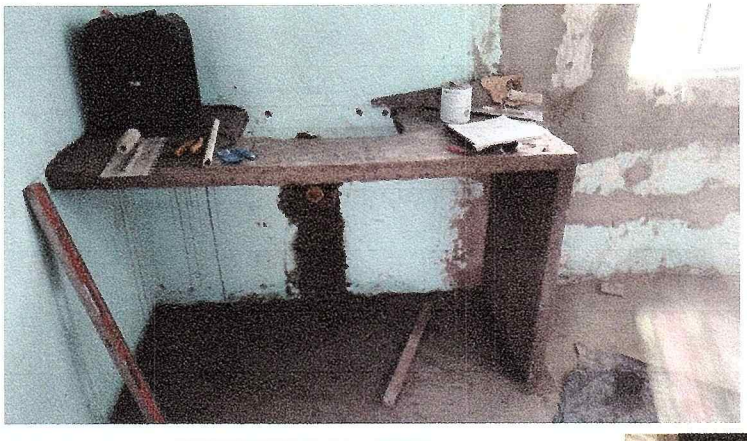

desmonte de puertas y ventanas



demolición tableta de piso



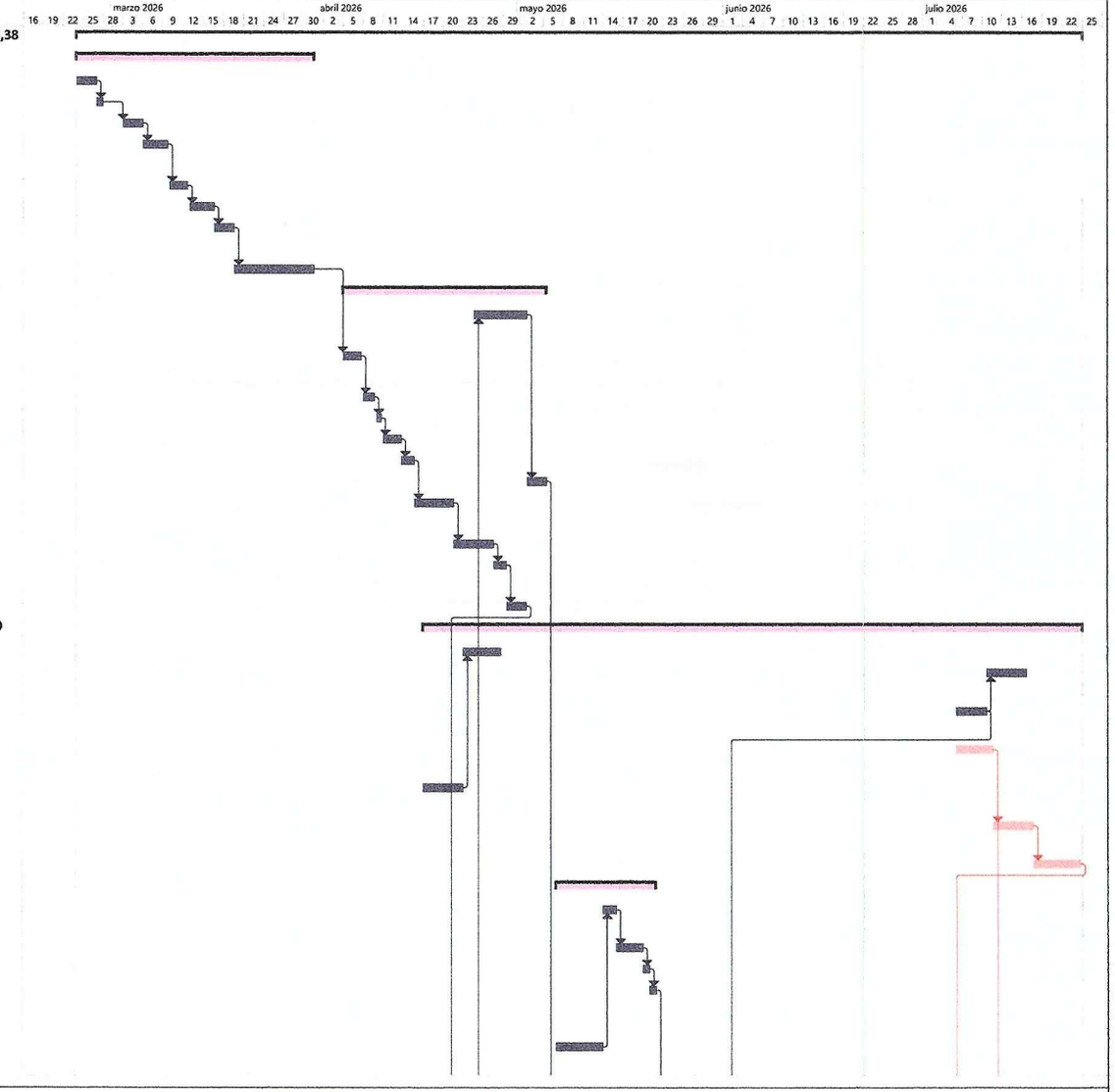
retiro de vinilo en pared




CRONOGRAMA: JORDAN BAJO N° RSC - CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

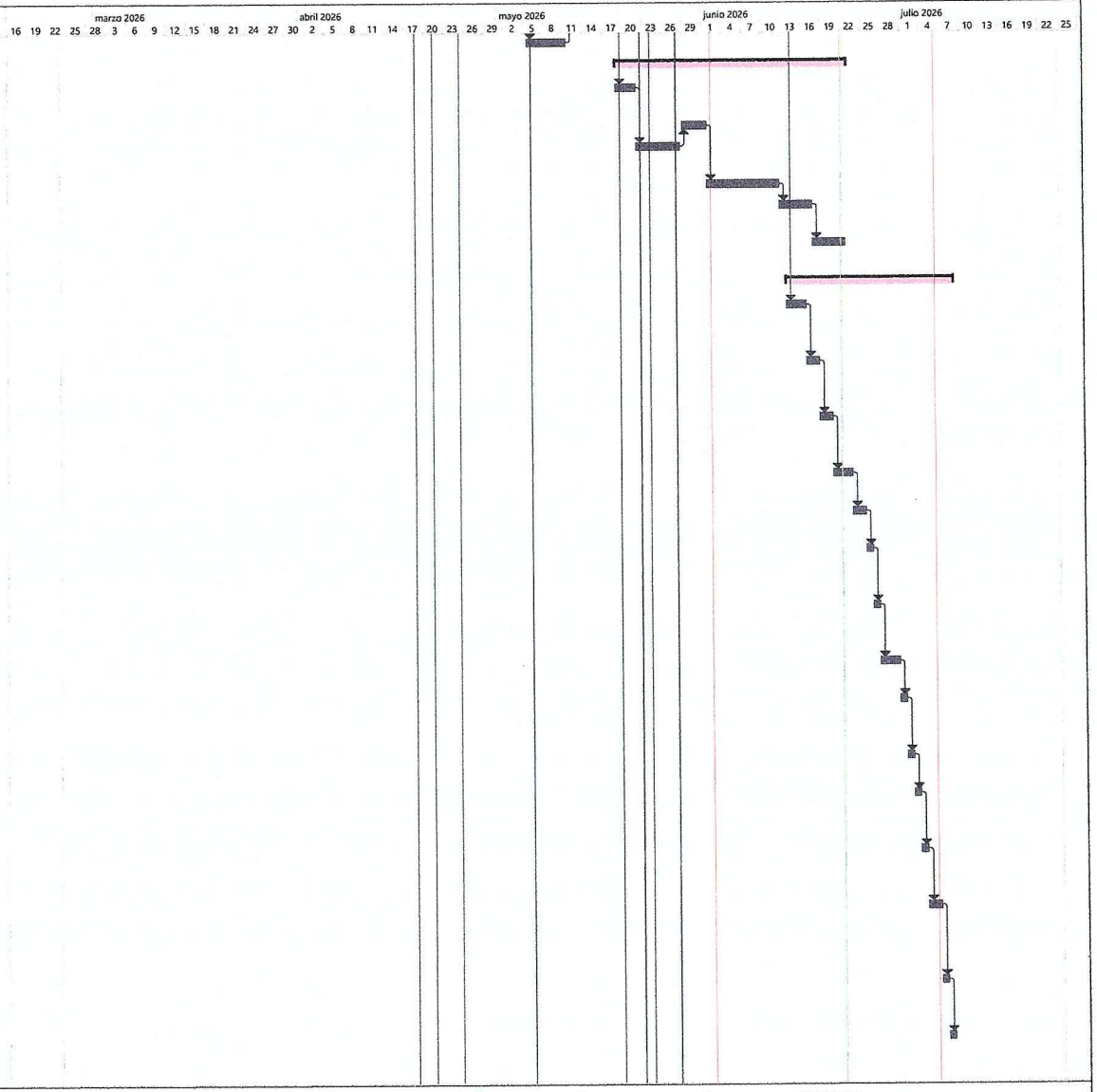
Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0		**CRONOGRAMA JORDAN BAJO laura**	**123,63 días**	**mar 24/02/26**	**vie 24/07/26**	**$ 138.795.298,38**
1	**00**	**ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO**	**30 días**	**mar 24/02/26**	**mar 31/03/26**	**$ 0,00**
2	00.01	Visitas a campo	3 días	mar 24/02/26	vie 27/02/26	$ 0,00
3	00.02	socializaciones	1 día	vie 27/02/26	sáb 28/02/26	$ 0,00
4	00.03	Programación de compras de materiales	3 días	mar 3/03/26	vie 6/03/26	$ 0,00
5	00.04	Elaboración del plan de trabajo y cronograma detallado	3 días	vie 6/03/26	lun 9/03/26	$ 0,00
6	00.05	Contratación de personal de obra	3 días	mar 10/03/26	jue 12/03/26	$ 0,00
7	00.06	Afiliaciones a seguridad social	3 días	vie 13/03/26	lun 16/03/26	$ 0,00
8	00.07	Dotación de elementos de protección personal (EPP)	3 días	lun 16/03/26	jue 19/03/26	$ 0,00
9	00.08	Desalojo por parte de la comunidad	9 días	jue 19/03/26	mar 31/03/26	$ 0,00
10	**01**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**26,25 días**	**dom 5/04/26**	**mar 5/05/26**	**$ 4.847.153,00**
11	01.01	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	6 días	vie 24/04/26	sáb 2/05/26	$ 1.167.627,00
12	01.02	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	3,13 días	dom 5/04/26	mar 7/04/26	$ 1.185.059,00
13	01.03	Desmonte aparatos sanitarios	2 días	mié 8/04/26	jue 9/04/26	$ 29.478,00
14	01.04	Desmonte de ventanas, con transporte	1 día	vie 10/04/26	vie 10/04/26	$ 62.190,00
15	01.05	Desmonte marcos y puertas con transporte	2 días	sáb 11/04/26	lun 13/04/26	$ 139.776,00
16	01.06	Demolicion enchape muros con retiro	2 días	lun 13/04/26	mié 15/04/26	$ 123.398,00
17	01.07	Desmonte correas	2 días	sáb 2/05/26	mar 5/05/26	$ 470.243,00
18	01.08	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	5 días	mié 15/04/26	mar 21/04/26	$ 1.385.464,00
19	01.09	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	5 días	mar 21/04/26	lun 27/04/26	$ 69.751,00
20	01.10	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	2 días	lun 27/04/26	mié 29/04/26	$ 67.942,00
21	01.11	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	2 días	mié 29/04/26	sáb 2/05/26	$ 146.225,00
22	**02**	**PISOS Y ENCHAPES**	**80,13 días**	**vie 17/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 23.335.086,00**
23	02.01	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	5 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26	$ 1.394.005,00
24	02.02	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	5 días	vie 10/07/26	jue 16/07/26	$ 5.523.113,00
25	02.03	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	5 días	lun 6/07/26	vie 10/07/26	$ 5.191.004,00
26	02.04	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Piana" de Corona o similar. Sumin e instal	6 días	lun 6/07/26	sáb 11/07/26	$ 975.909,00
27	02.05	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	5 días	vie 17/04/26	jue 23/04/26	$ 8.120.507,00
28	02.06	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	5 días	sáb 11/07/26	vie 17/07/26	$ 480.941,00
29	02.07	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	5 días	vie 17/07/26	vie 24/07/26	$ 1.649.607,00
30	**03**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**12 días**	**jue 7/05/26**	**vie 22/05/26**	**$ 1.947.501,00**
31	03.01	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	2 días	jue 14/05/26	sáb 16/05/26	$ 135.645,00
32	03.02	Punto agua fria PVC 1/2"	2 días	sáb 16/05/26	mié 20/05/26	$ 291.452,00
33	03.03	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	1 día	mié 20/05/26	jue 21/05/26	$ 79.822,00
34	03.04	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	1 día	jue 21/05/26	vie 22/05/26	$ 1.351.895,00
35	03.05	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	6 días	jue 7/05/26	jue 14/05/26	$ 88.687,00



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: JORDAN BAJO N° RSC - CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
65	07.11	Acero de Refuerzo Grado 60	5 días	mar 5/05/26	lun 11/05/26	$ 186.834,00
66	08	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**28,5 días**	**mar 19/05/26**	**lun 22/06/26**	**$ 1.876.225,00**
67	08.01	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	3 días	mar 19/05/26	vie 22/05/26	$ 74.919,00
68	08.02	Acero de Refuerzo Grado 60	3 días	vie 29/05/26	lun 1/06/26	$ 531.122,00
69	08.03	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	6 días	vie 22/05/26	jue 28/05/26	$ 546.820,00
70	08.04	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	9 días	lun 1/06/26	vie 12/06/26	$ 290.286,00
71	08.05	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 411.765,00
72	08.06	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	4 días	mié 17/06/26	lun 22/06/26	$ 21.313,00
73	09	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**19,63 días**	**sáb 13/06/26**	**mié 8/07/26**	**$ 20.003.826,00**
74	09.01	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	1 día	sáb 13/06/26	mar 16/06/26	$ 1.717.360,00
75	09.02	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a	2 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 2.213.427,00
76	09.03	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de	2 días	jue 18/06/26	sáb 20/06/26	$ 343.574,00
77	09.04	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 343.574,00
78	09.05	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e	2 días	mar 23/06/26	jue 25/06/26	$ 230.951,00
79	09.06	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	1 día	jue 25/06/26	vie 26/06/26	$ 6.595.296,00
80	09.07	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	1 día	vie 26/06/26	sáb 27/06/26	$ 948.042,00
81	09.08	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	1 día	sáb 27/06/26	mar 30/06/26	$ 644.418,00
82	09.09	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	1 día	mar 30/06/26	mié 1/07/26	$ 1.089.676,00
83	09.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e	1 día	mié 1/07/26	jue 2/07/26	$ 541.245,00
84	09.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de	1 día	jue 2/07/26	vie 3/07/26	$ 453.330,00
85	09.12	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación	1 día	vie 3/07/26	sáb 4/07/26	$ 495.846,00
86	09.13	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	1 día	sáb 4/07/26	lun 6/07/26	$ 3.502.100,00
87	09.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	1 día	lun 6/07/26	mar 7/07/26	$ 311.487,00
88	09.15	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)	1 día	mar 7/07/26	mié 8/07/26	$ 573.500,00

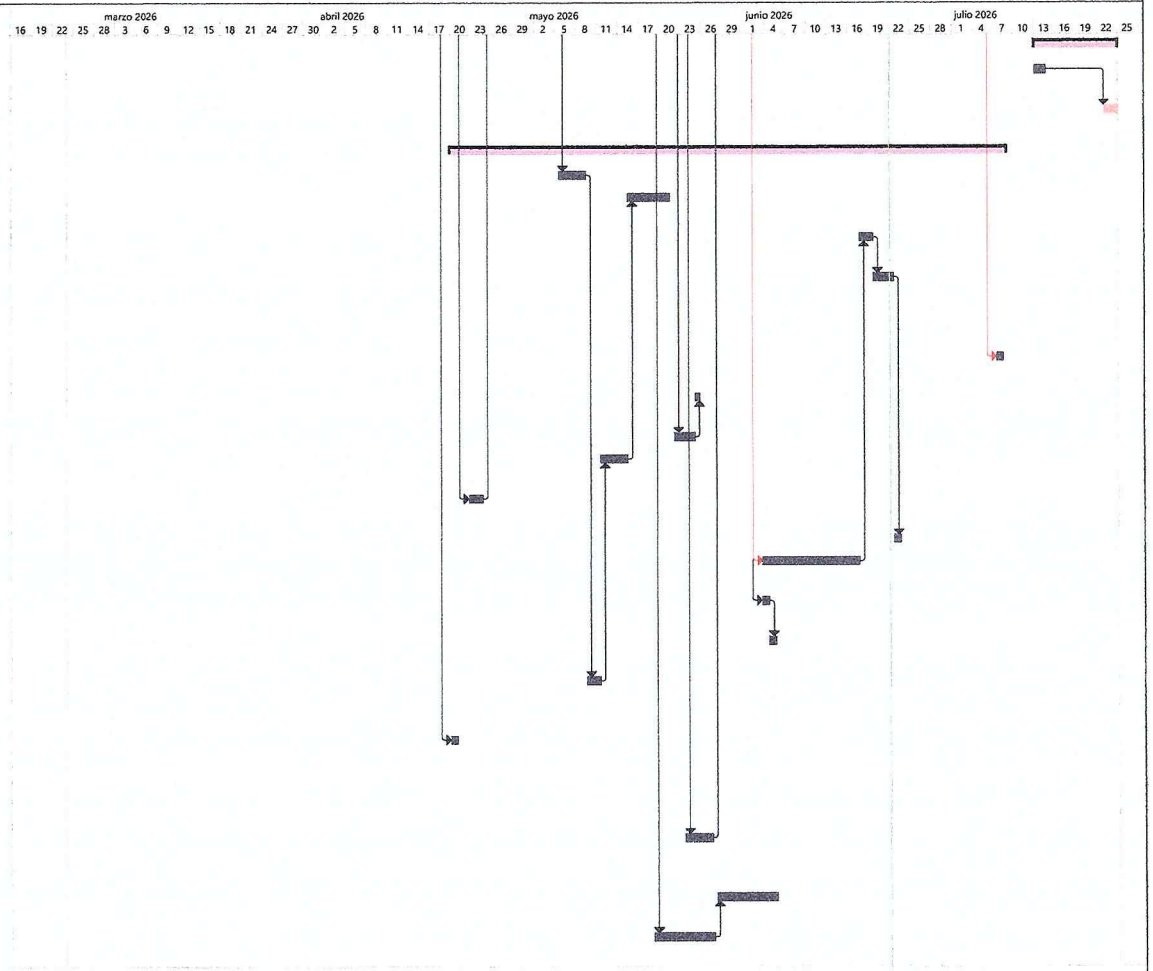


CRONOGRAMA JORDAN BAJO C
INGENIERIA CIVILCAS

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: JORDAN BAJO N° RSC - CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
89	**10**	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**	**10,38 días**	**lun 13/07/26**	**vie 24/07/26**	**$ 5.049.183,00**
90	10.01	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	2 días	lun 13/07/26	mar 14/07/26	$ 1.560.000,00
91	10.02	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 3.489.183,00
92	**11**	**NO PREVISTOS**	**65 días**	**lun 20/04/26**	**mié 8/07/26**	**$ 22.450.046,38**
93	11.05	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m	4 días	mar 5/05/26	sáb 9/05/26	$ 1.645.378,14
94	11.06	Pañete impermeabilizado muros 1:4 espesor 2 cms, filos y dilataciones	4 días	vie 15/05/26	jue 21/05/26	$ 1.715.436,80
95	11.07	Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e Instal	2 días	mié 17/06/26	vie 19/06/26	$ 732.695,04
96	11.08	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	2 días	vie 19/06/26	lun 22/06/26	$ 771.544,00
97	11.09	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.				$ 0,00
98	11.10	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e Instal.	1 día	mar 7/07/26	mié 8/07/26	$ 132.564,00
99	11.11	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	1 día	lun 25/05/26	lun 25/05/26	$ 175.727,00
100	11.12	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	2 días	vie 22/05/26	lun 25/05/26	$ 349.534,00
101	11.13	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	4 días	lun 11/05/26	vie 15/05/26	$ 16.644,64
102	11.14	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	2 días	mié 22/04/26	vie 24/04/26	$ 30.547,20
103	11.15	Llave terminal manguera 1/2"	1 día	lun 22/06/26	mar 23/06/26	$ 115.281,00
104	11.16	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)"	10 días	mié 3/06/26	mié 17/06/26	$ 5.453.739,03
105	11.17	Piso cerámica 0.60x0.60mts, tráfico comercial.	1 día	mié 3/06/26	jue 4/06/26	$ 1.768.773,16
106	11.18	Guardaescoba en ceramica duropiso 60 x 10 cm. Suministro e instalacion	1 día	jue 4/06/26	vie 5/06/26	$ 474.467,28
107	11.19	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluye marco. Suministro e instal.	1 día	sáb 9/05/26	lun 11/05/26	$ 0,00
108	11.20	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	1 día	lun 20/04/26	mar 21/04/26	$ 1.177.347,00
109	11.21	Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 6.532.798,50
110	11.22	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	8 días	jue 28/05/26	vie 5/06/26	$ 1.097.448,00
111	11.23	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3.000psi	8 días	mar 19/05/26	mié 27/05/26	$ 260.121,59



CRONOGRAMA JORDAN BAJO C
INGENIERIA CIVILCAS

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

Nombre de tarea	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	
ACTIVIDADES																			
CRONOGRAMA JORDAN BAJO laura																			$ -
ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO																			$ -
socializaciones																			$ -
Programación de compras de materiales																			$ -
Elaboración del plan de trabajo y cronograma detallado																			$ -
Contratación de personal de obra																			$ -
Afiliaciones a seguridad social																			$ -
Dotación de elementos de protección personal (EPP)																			$ -
Desalojo por parte de la comunidad																			$ -
ACTIVIDADES PRELIMINARES					$ 218.930,04	$ 948.696,84													$ 1.167.626,88
Demolicion manual placa de piso 0.10 m prem. con retiro			$ 1.759.421,30																$ 1.759.421,30
Desmonte aparatos sanitarios			$ 29.478,00																$ 29.478,00
Desmonte de ventanas. con transporte			$ 62.190,00																$ 62.190,00
Desmonte marcos y puertas con transporte			$ 69.887,90	$ 69.887,90															$ 139.775,80
Demolicion enchape muros con retiro				$ 123.397,56															$ 123.397,56
Desmonte cerraos						$ 58.780,40	$ 411.462,80												$ 470.243,20
Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.05 y 0.08 m con retiro				$ 865.915,14	$ 519.549,08														$ 1.385.464,22
Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"					$ 59.288,42	$ 10.462,66													$ 69.751,08
Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro						$ 72.651,75													$ 72.651,75
Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m						$ 146.225,44													$ 146.225,44
PISOS Y ENCHAPES																			
Alistado de pisos e= 0.04 m. en mortero 1:4					$ 944.243,82	$ 697.919,34													$ 1.642.163,16
Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, nivlde y brillado a todo costo																			$ -
Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.																$ 2.861.518,85			$ 2.861.518,85
Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Piano" de Corona o similar. Suminis e instal																$ 6.175.718,36			$ 6.175.718,36
Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm				$ 2.131.074,28	$ 3.957.709,39														$ 6.088.783,68
Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion																			$ -
Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m																	$ 118.316,64	$ 354.949,92	$ 473.266,56
INSTALACIONES HIDRAULICAS																			
Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.								$ 249.225,00											$ 249.225,00
Punto agua fria PVC 1/2"								$ 383.530,75	$ 491.825,25										$ 874.350,00
Espejo baño en obra 5 mm. Suministro e instal.									$ 239.466,00										$ 239.466,00
Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.									$ 1.351.895,00										$ 1.351.895,00
Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.							$ 40.890,05	$ 68.374,58											$ 80.214,63
INSTALACIONES SANITARIAS																			
Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.									$ 586.180,40										$ 586.180,40
Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.									$ 120.279,25	$ 429.568,75									$ 549.848,00
Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon										$ 855.635,00	$ 355.635,00								$ 711.270,00
Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon											$ 380.649,00								$ 380.649,00
Excavacion manual en conglomerado							$ 64.552,30	$ 225.933,05	$ 4.610,88										$ 295.096,23
Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye: Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)																			$ -
APARATOS SANITARIOS																			
Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push																			$ -
Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.																	$ 1.981.452,00		$ 1.981.452,00
Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con grifería monocontrol tipo Aluvia de corona incluye acoples y kit desague. Suministroeinstal.																	$ 614.445,00		$ 614.445,00
MUROS Y ACABADOS																			
Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y distasiones												$ 1.529.600,78	$ 382.400,18						$ 1.912.000,97
Raspado superficie de muro pintado en vinilo					$ 148.102,40														$ 148.102,40
Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos															$ 1.024.762,24	$ 256.190,56			$ 1.280.952,80
Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos																$ 761.606,23	$ 264.230,73		$ 1.025.836,96
Pava en concreto 3000 psi 10x60 cm					$ 91.816,50														$ 91.816,50
Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco					$ 87.309,32	$ 511.383,18													$ 598.692,50
CUBIERTA																			
Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo. esmalte e instalacion.																			$ -
Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion																			$ -
Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.													$ 17.974.621,18	$ 10.784.772,71					$ 28.759.393,89
Caballete Y2L metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m														$ 387.978,30					$ 387.978,30
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																			$ -
Canal en lamina galvanizada cal. 26 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.														$ 53.896,55	$ 1.239.620,65				$ 1.293.517,20
Bajante A.LL. PVC 4"															$ 163.338,00				$ 163.338,00
Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi									$ 2.043.771,30										$ 2.043.771,30
Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.								$ 781.862,50	$ 468.517,50										$ 1.249.380,00
Platina 0.25*0.25 m en lamina HR 1/4" con 6 perforaciones de 5/8" con mortero de nivelación.								$ 231.180,00											$ 231.180,00
Acero de Refuerzo Grado 60							$ 1.632.893,85	$ 233.270,55											$ 1.866.164,40
ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																			
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi									$ 74.919,00										$ 74.919,00
Acero de Refuerzo Grado 60										$ 983.508,00	$ 191.754,00								$ 575.262,00
Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi									$ 170.881,09	$ 375.938,41									$ 546.819,50
Columna en concreto de resistencia 3000 psi											$ 165.301,75	$ 124.994,25							$ 290.296,00
Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi. e= 0.20 m.												$ 154.411,74	$ 257.352,90						$ 411.764,64
Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm													$ 34.968,64	$ 9.790,66					$ 44.757,30
INSTALACIONES ELECTRICAS																			
Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion												$ 214.670,00	$ 1.502.690,00						$ 1.717.360,00
Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra													$ 2.213.427,00						$ 2.213.427,00
Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, brak de 150A, Icc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.													$ 343.574,00						$ 343.574,00

Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación													$ 21.473,38	$ 322.100,63						$	343.574,01
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion														$ 230.951,00						$	230.951,00
Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12. accesorios, cajas de paso														$ 3.297.648,00						$	3.297.648,00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació														$ 474.021,00						$	474.021,00
Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion														$ 161.104,50	$ 483.313,50					$	644.418,00
Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac															$ 233.502,00					$	233.502,00
Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación															$ 180.415,00					$	180.415,00
Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.															$ 905.660,00					$	905.660,00
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.															$ 165.282,00					$	165.282,00
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															$ 437.762,50	$ 1.313.287,50				$	1.751.050,00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre																$ 311.487,00				$	311.487,00
Acometida en cable de cobre aislado [(3x(N°8(F))+ (1x(N°8AWG(N)) + (1x(°10AWG(T))] - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1)																$ 573.500,40				$	573.500,40
CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA																					
Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo																	$ 1.560.000,00			$	1.560.000,00
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.																		$ 3.489.183,00		$	3.489.183,00
NO PREVISTOS																					
Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).							$ 1.645.378,14													$	1.645.378,14
Pañete impermeabilizado muros 1:4 espesor 2 cms, filos y dilataciones								$ 643.288,80	$ 1.072.148,00											$	1.715.436,80
Rincontra en PVC media caña 0.09 m. Suministro e instal													$ 732.695,04							$	732.695,04
Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e instal.													$ 433.993,50	$ 337.550,50						$	771.544,00
Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.																				$	-
Rejilla en aluminio con socso tradicional 3" x 2". Suministro e instal.																$ 132.564,00				$	132.564,00
Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e instal.										$ 175.727,00										$	175.727,00
Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m									$ 327.688,13	$ 21.845,88										$	349.534,01
Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)								$ 16.644,64												$	16.644,64
Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro					$ 30.547,20															$	30.547,20
Llave terminal manguera 1/2"														$ 115.281,00						$	115.281,00
Cielo raso en lamina PVC 10 mm incluyee cornisa*											$ 1.709.293,45	$ 2.776.869,52	$ 1.022.576,07							$	5.453.739,04
Piso cerámica 0.60x0.60mts, tráfico comercial.											$ 1.768.773,18									$	1.768.773,18
Guardaescoba en ceramica durepiso 60 x 10 cm. Suministro e instalacion.											$ 474.467,28									$	474.467,28
Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintado con anticorrosivo, esmalte epoxico, incluyo marco. Suministro e instal.																				$	-
Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. instalacion					$ 1.177.347,00															$	1.177.347,00
Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.									$ 1.088.799,75	$ 5.443.998,75										$	6.532.798,50
Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo										$ 411.543,00	$ 685.905,00									$	1.097.448,00
Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3.000psi																				$	760.121,59
sumatoria	$ -	$ -	$ 1.920.977,20	$ 3.190.274,89	$ 7.234.843,17	$ 2.446.119,61	$ 3.795.177,12	$ 2.811.259,87	$ 8.199.493,14	$ 7.699.374,79	$ 5.726.778,64	$ 4.750.536,25	$ 24.919.769,00	$ 16.175.094,85	$ 4.834.655,89	$ 12.385.871,90	$ 4.538.444,37	$ 3.841.132,92	$ -	$	114.472.805,55
	$ 158.511,59	$ 101.610,00																			
% ejecutado	0,00%	0,00%	1,68%	2,79%	6,32%	2,14%	3,32%	2,46%	7,16%	6,73%	5,00%	4,15%	21,77%	14,13%	4,22%	10,82%	3,96%	3,36%	0,00%	30%	
% acumulado ejecutado	0,000%	0,000%	1,678%	4,465%	10,785%	12,922%	16,237%	18,693%	25,856%	32,502%	37,585%	41,735%	63,504%	77,634%	81,857%	92,677%	96,642%	100,000%	100,000%		
TOTAL	$ 114.472.805,50																		30% AIU	$	34.341.841,67
																			CERT. RETIE	$	5.000.000,00
																			TOTAL	**$**	**153.814.647,22**

INFORME QUINCENAL DE OBRA
PAPS VEREDA GURUVITO

CONTRATO	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

INFORME QUINCENAL DE OBRA

QUINCENA No.	7	FECHA INICIO INF. QUINCENAL	26 de mayo del 2026
MES No.	4	FECHA FINALIZACIÓN INF. QUINCENAL	10 de junio del 2026

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	MILAR C&S S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	MANNING SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN:	JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN

CONTRATO DE OBRA

OBJETO:	LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE
CONTRATO No	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026
NOMBRE DEL CONTRATISTA	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 481.358.266,00
VALOR DEL P.A.P.S.	$ 143.073.562,00
FECHA DE INICIO	24 de febrero de 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	Cuatro (04) Meses
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de junio de 2026

PRORROGAS		
No.	TIEMPO	FECHA
1	N/A	N/A
2	N/A	N/A

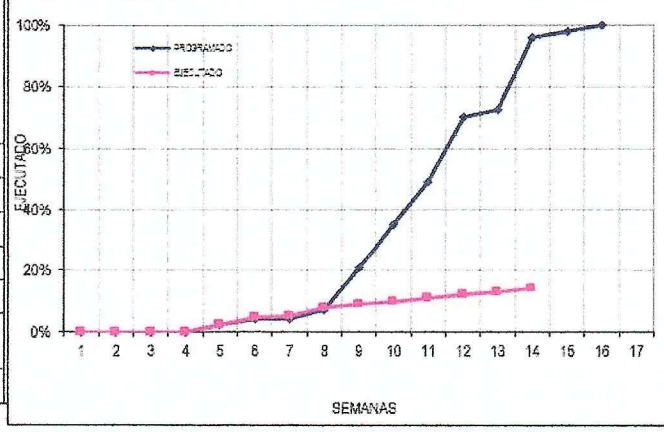
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION		
ACTA No	TIEMPO	FECHA
SUSPENSION No. 1	N/A	N/A
AMPLIACION No.1 SUSPENSION 1	N/A	N/A

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

AVANCE FISICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	% EJECUTADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	70,08%	12,08%	-58,00%
Durante el periodo	25,80%	2,02%	-23,78%
Acumulado Actual	95,88%	14,08%	-81,78%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO			
DURACIÓN CONTRATO (DÍAS)	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS QUE FALTAN	
120	98	22	

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA

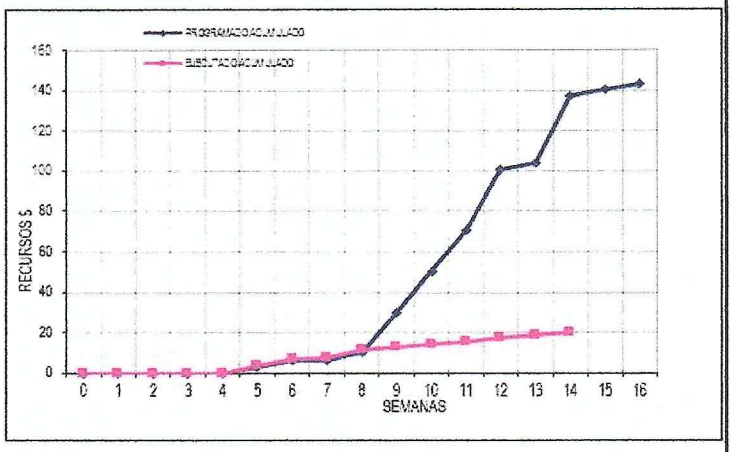


CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
1	0,00	#REF!	0%
2	0,00	#REF!	0%
3	0,00	0,00	0%
4	0,00	0,00	0%
5	3.147.618,36	3.576.839,05	2,20%
6	6.166.470,52	6.939.067,76	4,31%
7	6.295.236,73	7.439.825,22	5,20%
8	10.085.255,39	11.474.499,67	8,02%
9	30.172.783,49	12.991.079,43	9,08%
10	50.260.311,59	14.393.200,34	10,06%
11	70.347.839,70	15.809.628,60	11,05%
12	100.233.343,43	17.254.671,58	12,06%
13	103.916.721,40	18.714.021,91	13,08%
14	137.149.669,57	20.144.757,53	14,08%
15	140.111.615,78	0,00	
16	143.073.562,00	0,00	
17	143.073.562,00	0,00	
VR. TOTAL	143.073.562,00		

GRAFICA PRESUPUESTAL DEL CONTRATO



RESUMEN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA QUINCENA

Durante el período reportado no fue posible ejecutar la totalidad de las actividades programadas debido al cierre total de la vía de acceso al proyecto, ocasionado por deslizamientos y caída de masa derivados de las fuertes precipitaciones presentadas en la zona. Esta situación impidió el tránsito de vehículos de carga, maquinaria, personal operativo y el suministro oportuno de materiales e insumos requeridos para la obra.

Las restricciones de acceso generaron una disminución considerable en los rendimientos de las actividades de ruta crítica, afectando directamente la continuidad de los frentes de trabajo y ralentizando el desarrollo de las labores programadas. Como consecuencia, el avance de obra se ejecutó a un ritmo inferior al previsto en el cronograma, debido a condiciones externas ajenas al control del contratista.

A pesar de las dificultades presentadas, se mantuvieron las gestiones necesarias para dar continuidad a las actividades que fue posible desarrollar en sitio, quedando sujetas la ejecución y recuperación de los rendimientos a la habilitación de la vía y al restablecimiento de las condiciones normales de acceso al proyecto.

ACTIVIDADES PROYECTADAS PARA LA SIGUIENTE QUINCENA

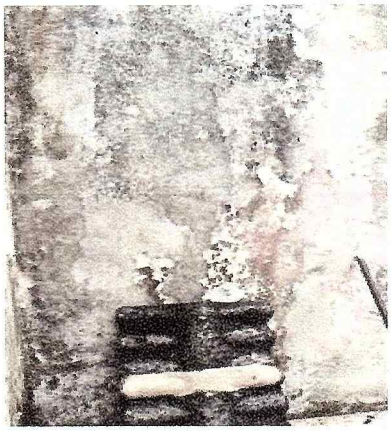
Poyo en concreto 3.000 psi (10 x 60 cm): Construcción de elemento en concreto, incluye suministro de materiales, fundida, nivelación y acabado.
Muro en bloque No. 5 de arcilla tradicional (12 cm): Construcción de muro en bloque de arcilla con mortero de pega, alineación y nivelación.
Pañete en mortero: Aplicación de mortero sobre muros para obtener superficies uniformes y aptas para acabado.
Actividades de alistamiento para instalación de cubierta: Preparación de la estructura y áreas de trabajo para la instalación de la cubierta.
Tubería sanitaria PVC 2": Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 2", con accesorios y conexiones requeridas.
Tubería sanitaria PVC 3": Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 3", con accesorios y conexiones requeridas.
Punto de desagüe sanitario PVC 2" con sifón: Instalación de punto sanitario de desagüe en PVC de 2", incluyendo sifón y accesorios.
Punto de desagüe sanitario PVC 3" con sifón: Instalación de punto sanitario de desagüe en PVC de 3", incluyendo sifón y accesorios.
Excavación manual en conglomerado: Excavación manual de zanjas o áreas requeridas en material conglomerado para redes o elementos constructivos

OBSERVACIONES
Como contratista, advertimos que el avance de obra se ha visto considerablemente afectado por las condiciones climáticas adversas presentadas en la zona de intervención. Las lluvias constantes han generado una reducción significativa en los rendimientos de las actividades que hacen parte de la ruta crítica, disminuyendo la productividad de los frentes de trabajo y limitando la ejecución normal de las labores programadas. Adicionalmente, la caída de masa y los deslizamientos ocurridos en las vías de acceso han ocasionado el cierre y deterioro de los corredores viales utilizados para el ingreso al proyecto, llegando incluso a presentarse momentos en los que no ha sido posible el tránsito vehicular. Esta situación ha dificultado el transporte de materiales, equipos y personal, afectando directamente la logística de la obra y generando retrasos en la ejecución de las actividades. Como consecuencia de lo anterior, los trabajos se han desarrollado a un ritmo considerablemente menor al previsto en la programación inicial, toda vez que las limitaciones de acceso y las condiciones del terreno no han permitido mantener los rendimientos esperados. Por tal motivo, el cumplimiento del cronograma contractual continúa viéndose impactado por factores externos ajenos al control del contratista.

En constancia se firma

Elaboró	Revisó
Enyer farid M R.	
ING ENYER FARID MIRANDA RESIDENTE DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S	**JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ** DIRECTOR DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S

REGISTRO FOTOGRÁFICO QUINCENA 7



Raspado de pintura vinilo en paredes





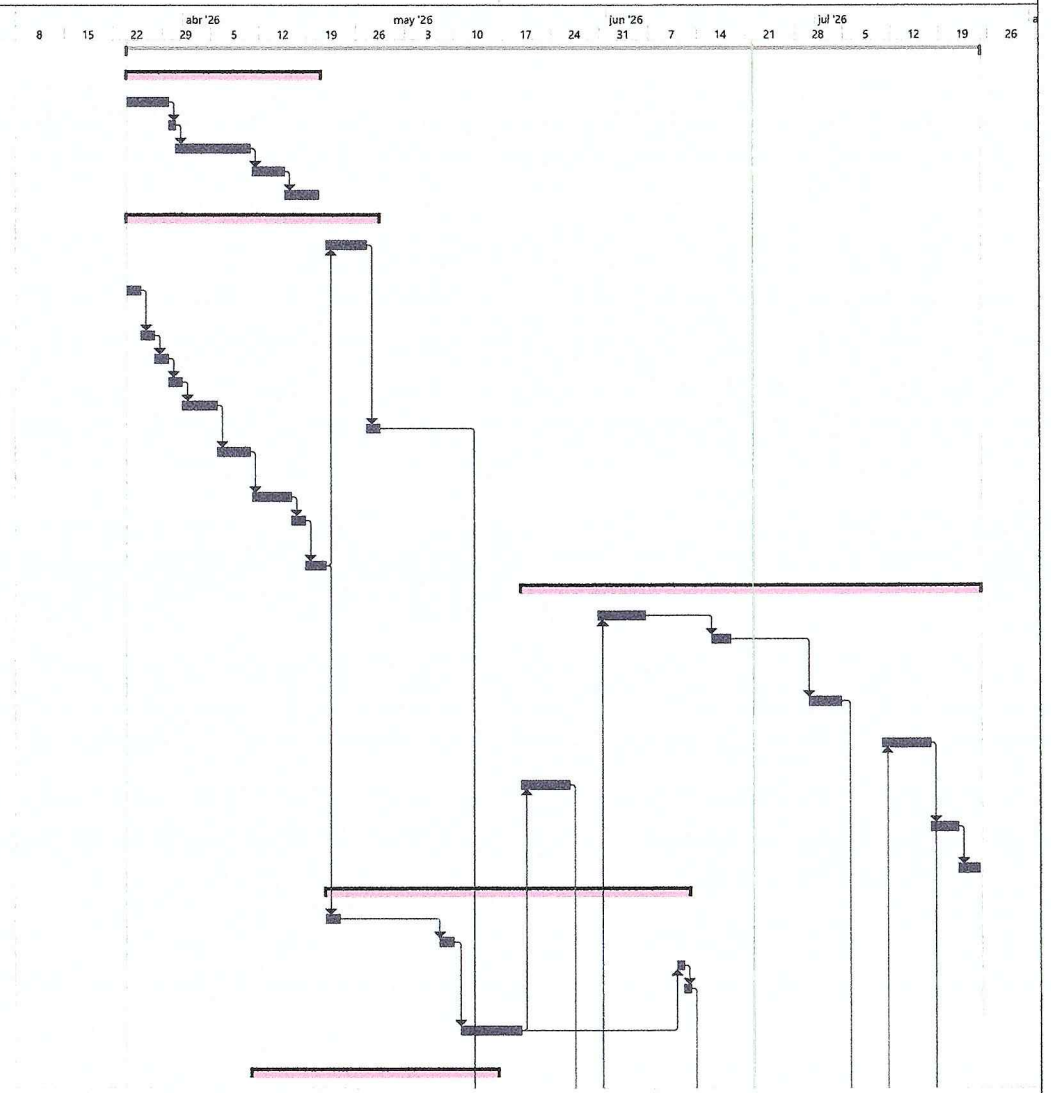
remoción de material vegetal



desmonte de cubierta teja Eternit

CRONOGRAMA: GURUVITA N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0		**CRONOGRAMA GURUVITA laura**	**99,25 días**	**mar 24/03/26**	**vie 24/07/26**	**$ 109.486.233,00**
1	**00**	**ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO**	**22,5 días**	**mar 24/03/26**	**lun 20/04/26**	**$ 0,00**
2	00.01	Visitas a campo	5 días	mar 24/03/26	lun 30/03/26	$ 0,00
3	00.02	socializaciones	1 día	lun 30/03/26	mar 31/03/26	$ 0,00
4	00.03	compras	8 días	mar 31/03/26	vie 10/04/26	$ 0,00
5	00.04	Contratación de personal de obra	4 días	sáb 11/04/26	mié 15/04/26	$ 0,00
6	00.05	Afiliaciones a seguridad social	4 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26	$ 0,00
7	**01**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**30 días**	**mar 24/03/26**	**mié 29/04/26**	**$ 4.125.654,00**
8	01.01	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	5 días	mar 21/04/26	lun 27/04/26	$ 1.131.032,00
9	01.02	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	2 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26	$ 1.077.387,00
10	01.03	Desmonte aparatos sanitarios	2 días	jue 26/03/26	sáb 28/03/26	$ 29.478,00
11	01.04	Desmonte de ventanas, con transporte	1 día	sáb 28/03/26	lun 30/03/26	$ 91.523,00
12	01.05	Desmonte marcos y puertas con transporte	2 días	lun 30/03/26	mié 1/04/26	$ 117.022,00
13	01.06	Demolicion enchape muros con retiro	2 días	mié 1/04/26	lun 6/04/26	$ 195.116,00
14	01.07	Desmonte correas	2 días	lun 27/04/26	mié 29/04/26	$ 157.687,00
15	01.08	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	5 días	lun 6/04/26	vie 10/04/26	$ 1.088.749,00
16	01.09	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	5 días	sáb 11/04/26	jue 16/04/26	$ 70.200,00
17	01.10	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	2 días	jue 16/04/26	sáb 18/04/26	$ 48.631,00
18	01.11	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	2 días	sáb 18/04/26	mar 21/04/26	$ 118.829,00
19	**02**	**PISOS Y ENCHAPES**	**54 días**	**mar 19/05/26**	**vie 24/07/26**	**$ 27.411.823,00**
20	02.01	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	6 días	sáb 30/05/26	sáb 6/06/26	$ 1.120.709,00
21	02.02	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	3 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 3.961.448,00
22	02.03	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	5 días	mar 30/06/26	sáb 4/07/26	$ 7.371.968,00
23	02.04	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	6 días	vie 10/07/26	vie 17/07/26	$ 1.528.847,00
24	02.05	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	6 días	mar 19/05/26	mar 26/05/26	$ 11.655.710,00
25	02.06	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	2 días	vie 17/07/26	mar 21/07/26	$ 482.873,00
26	02.07	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	3 días	mar 21/07/26	vie 24/07/26	$ 1.290.268,00
27	**03**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**43,13 días**	**mar 21/04/26**	**vie 12/06/26**	**$ 1.867.267,00**
28	03.01	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	2 días	mar 21/04/26	jue 23/04/26	$ 82.344,00
29	03.02	Punto agua fria PVC 1/2"	2 días	vie 8/05/26	sáb 9/05/26	$ 291.452,00
30	03.03	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	1 día	jue 11/06/26	vie 12/06/26	$ 79.822,00
31	03.04	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	1 día	vie 12/06/26	vie 12/06/26	$ 1.394.016,00
32	03.05	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	7 días	lun 11/05/26	mar 19/05/26	$ 19.633,00
33	**04**	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**30 días**	**sáb 11/04/26**	**sáb 16/05/26**	**$ 7.070.926,00**

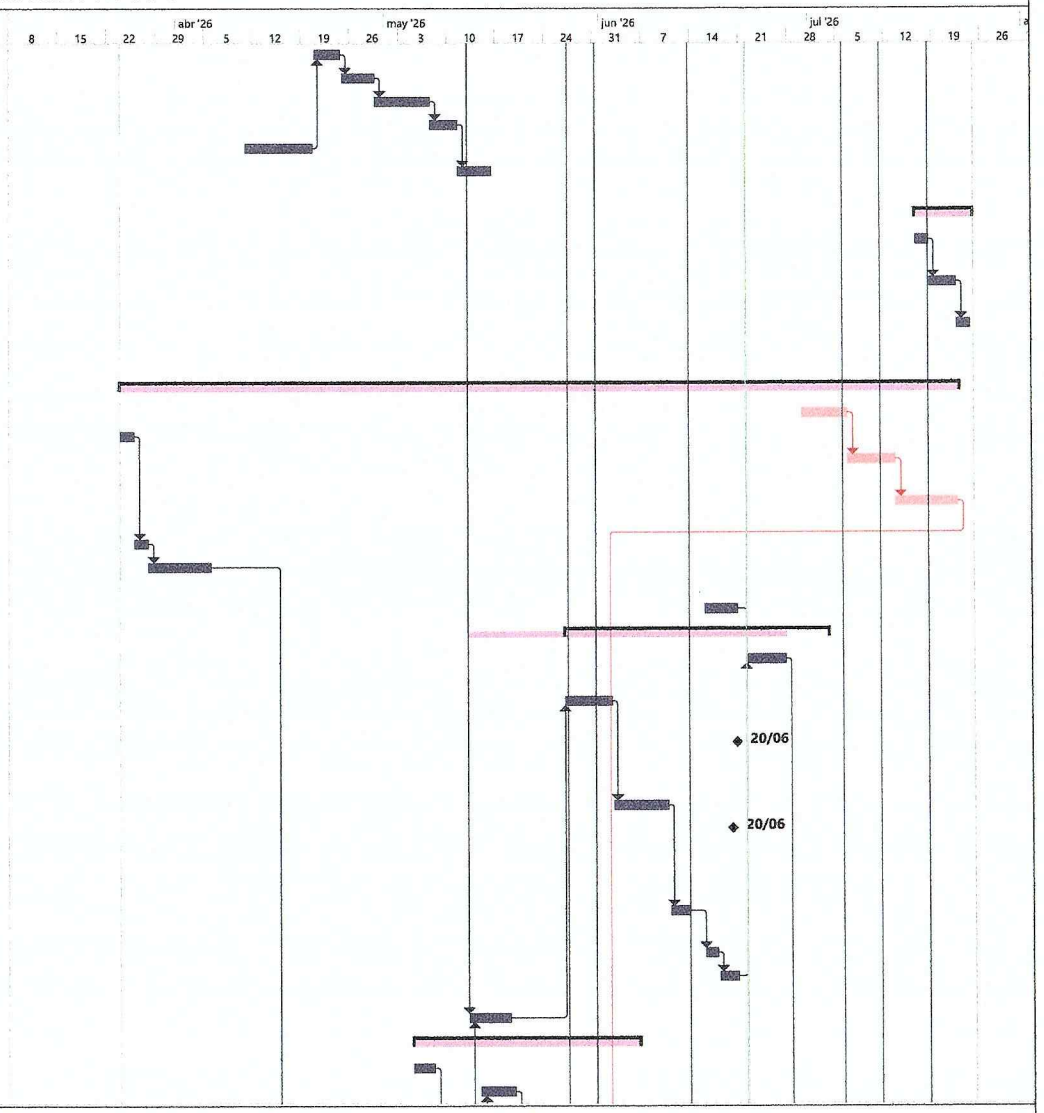


CRONOGRAMA GURUVITA
INGENIERIA CIVILCAS

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: GURUVITA N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
34	04.01	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	4 días	mar 21/04/26	vie 24/04/26	$ 80.689,00
35	04.02	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	4 días	sáb 25/04/26	mié 29/04/26	$ 294.977,00
36	04.03	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	6 días	mié 29/04/26	jue 7/05/26	$ 277.395,00
37	04.04	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	3 días	jue 7/05/26	lun 11/05/26	$ 126.883,00
38	04.05	Excavacion manual en conglomerado	8 días	sáb 11/04/26	lun 20/04/26	$ 942.382,00
39	04.06	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	5 días	lun 11/05/26	sáb 16/05/26	$ 5.348.600,00
40	**05**	**APARATOS SANITARIOS**	**6,63 días**	**jue 16/07/26**	**vie 24/07/26**	**$ 1.861.182,00**
41	05.01	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	2 días	jue 16/07/26	sáb 18/07/26	$ 586.253,00
42	05.02	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	2 días	sáb 18/07/26	mié 22/07/26	$ 660.484,00
43	05.03	Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con griferia monocontrol tipo Aluvia de corona incluye acoples y kit desague.	2 días	mié 22/07/26	vie 24/07/26	$ 614.445,00
44	**06**	**MUROS Y ACABADOS**	**97,5 días**	**mar 24/03/26**	**mié 22/07/26**	**$ 7.530.832,00**
45	06.01	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	6 días	mar 30/06/26	lun 6/07/26	$ 3.745.970,00
46	06.02	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	2 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26	$ 792.703,00
47	06.03	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	6 días	lun 6/07/26	lun 13/07/26	$ 758.161,00
48	06.04	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	7 días	lun 13/07/26	mié 22/07/26	$ 403.330,00
49	06.05	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	2 días	jue 26/03/26	sáb 28/03/26	$ 225.086,00
50	06.06	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	5 días	sáb 28/03/26	lun 6/04/26	$ 872.233,00
51	06.07	Estuco plástico muros. Suministro e instal	5 días	mar 16/06/26	sáb 20/06/26	$ 733.349,00
52	**07**	**CUBIERTA**	**30,38 días**	**mié 27/05/26**	**vie 3/07/26**	**$ 32.010.308,00**
53	07.01	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	6 días	lun 22/06/26	sáb 27/06/26	$ 3.142.537,00
54	07.02	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	6 días	mié 27/05/26	mar 2/06/26	$ 1.074.032,00
55	07.03	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	0 días	sáb 20/06/26	sáb 20/06/26	$ 19.344.556,00
56	07.04	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	6 días	mié 3/06/26	mié 10/06/26	$ 368.897,00
57	07.05	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	0 días	sáb 20/06/26	sáb 20/06/26	$ 3.261.710,00
58	07.06	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e	3 días	jue 11/06/26	sáb 13/06/26	$ 2.460.638,00
59	07.07	Bajante A.LL. PVC 4"	2 días	mar 16/06/26	mié 17/06/26	$ 381.122,00
60	07.08	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	3 días	jue 18/06/26	sáb 20/06/26	$ 1.834.918,00
61	07.09	Acero de Refuerzo Grado 60	4 días	mié 13/05/26	mar 19/05/26	$ 141.898,00
62	**08**	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**28 días**	**mar 5/05/26**	**sáb 6/06/26**	**$ 1.863.937,00**
63	08.01	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 p	3 días	mar 5/05/26	jue 7/05/26	$ 77.101,00
64	08.02	Acero de Refuerzo Grado 60	3 días	jue 14/05/26	mar 19/05/26	$ 491.759,00

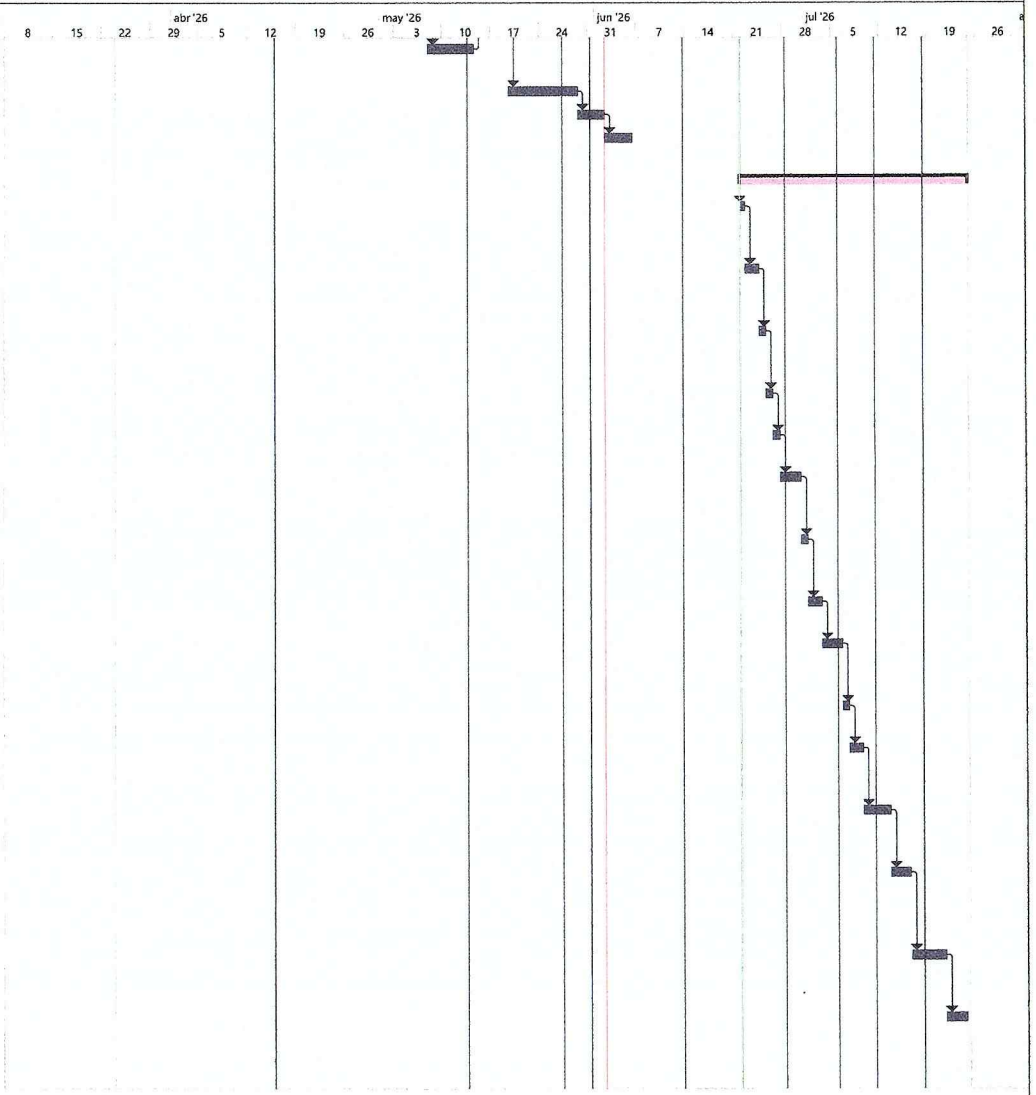


CRONOGRAMA GURUVITA
INGENIERIA CIVILCAS

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: GURUVITA N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
65	08.03	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	6 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	$ 557.871,00
66	08.04	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	9 días	mar 19/05/26	vie 29/05/26	$ 295.551,00
67	08.05	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20	3 días	vie 29/05/26	mar 2/06/26	$ 420.342,00
68	08.06	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	4 días	mar 2/06/26	sáb 6/06/26	$ 21.313,00
69	**09**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**27,63 días**	**lun 22/06/26**	**vie 24/07/26**	**$ 17.251.526,00**
70	09.01	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	1 día	lun 22/06/26	lun 22/06/26	$ 1.717.360,00
71	09.02	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a	2 días	lun 22/06/26	mié 24/06/26	$ 2.213.427,00
72	09.03	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de	1 día	mié 24/06/26	jue 25/06/26	$ 343.574,00
73	09.04	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	1 día	jue 25/06/26	vie 26/06/26	$ 343.574,00
74	09.05	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e	1 día	vie 26/06/26	sáb 27/06/26	$ 164.965,00
75	09.06	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	1 día	sáb 27/06/26	mar 30/06/26	$ 4.740.369,00
76	09.07	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	1 día	mar 30/06/26	mié 1/07/26	$ 2.370.105,00
77	09.08	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	2 días	mié 1/07/26	vie 3/07/26	$ 286.408,00
78	09.09	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	2 días	vie 3/07/26	lun 6/07/26	$ 233.502,00
79	09.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e	1 día	lun 6/07/26	mar 7/07/26	$ 180.415,00
80	09.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de	2 días	mar 7/07/26	jue 9/07/26	$ 151.110,00
81	09.12	Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación	3 días	jue 9/07/26	lun 13/07/26	$ 512.187,00
82	09.13	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	3 días	lun 13/07/26	jue 16/07/26	$ 2.251.350,00
83	09.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	3 días	jue 16/07/26	mar 21/07/26	$ 934.461,00
84	09.15	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)	3 días	mar 21/07/26	vie 24/07/26	$ 808.719,00

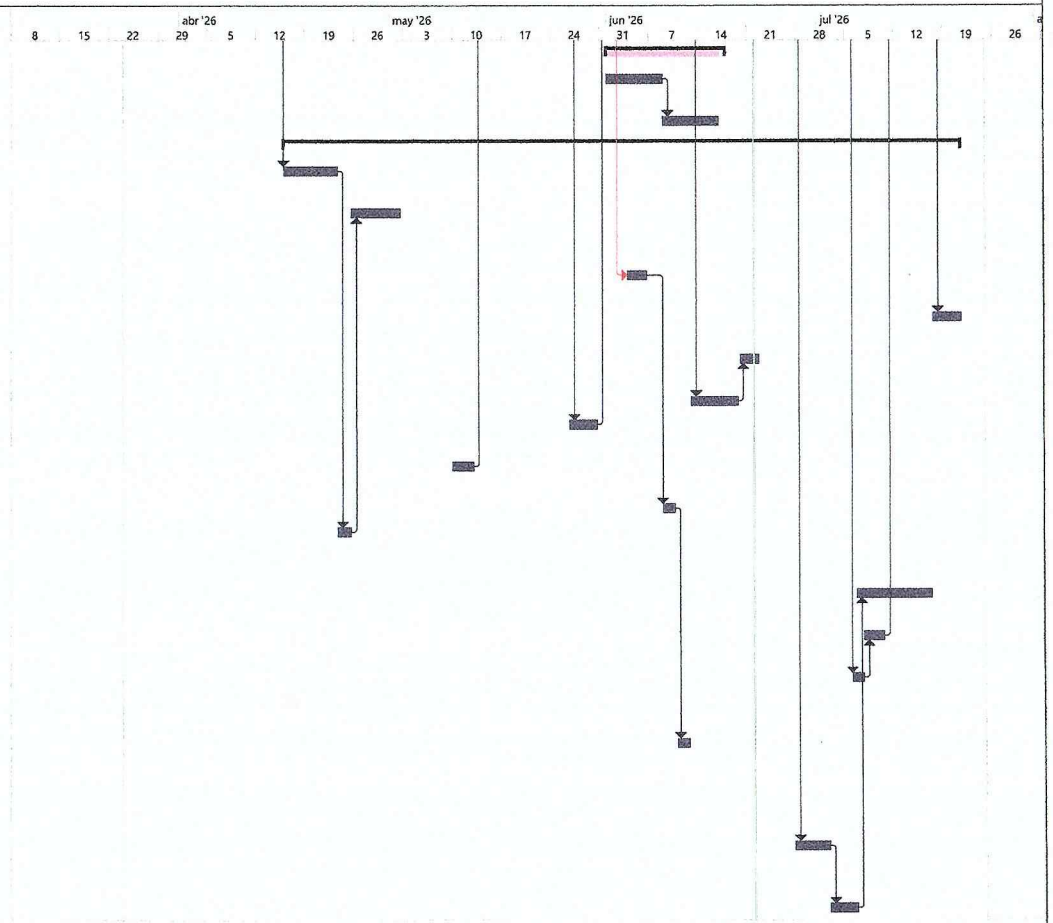


CRONOGRAMA GURUVITA
INGENIERIA CIVILCAS

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: GURUVITA N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
85	**10**	**CARPINTERIA METALICA**	**13,13 días**	**lun 1/06/26**	**mié 17/06/26**	**$ 5.216.977,00**
86	10.01	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	6 días	lun 1/06/26	mar 9/06/26	$ 2.295.800,00
87	10.02	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suminis	6 días	mar 9/06/26	mié 17/06/26	$ 2.921.177,00
88	**11**	**CARPINTERIA METALICA**	**77,88 días**	**jue 16/04/26**	**mar 21/07/26**	**$ 3.275.801,00**
89	11.03	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).	7 días	jue 16/04/26	jue 23/04/26	$ 68.586,00
90	11.04	Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones	5 días	sáb 25/04/26	sáb 2/05/26	$ 30.876,00
91	11.05	Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e Instal	3 días	jue 4/06/26	sáb 6/06/26	$ 31.801,00
92	11.06	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e Instal.	2 días	vie 17/07/26	mar 21/07/26	$ 22.094,00
93	11.07	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e Instal.	2 días	sáb 20/06/26	lun 22/06/26	$ 175.727,00
94	11.08	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	5 días	sáb 13/06/26	vie 19/06/26	$ 349.534,00
95	11.09	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	4 días	mar 26/05/26	sáb 30/05/26	$ 832.232,00
96	11.10	Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro	3 días	dom 10/05/26	mié 13/05/26	$ 6.364,00
97	11.11	Llave terminal manguera 1/2"	2 días	mar 9/06/26	mié 10/06/26	$ 38.427,00
98	11.12	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	2 días	jue 23/04/26	sáb 25/04/26	$ 699.840,00
99	11.13	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa).	10 días	lun 6/07/26	vie 17/07/26	$ 113.833,00
100	11.14	Guardaescoba en ceramica 60 * 10 cm. Suministro e instalación	3 días	mar 7/07/26	vie 10/07/26	$ 18.858,00
101	11.02	Piso ceremica 0.60x0.60mt, trafico comercial.	2 días	lun 6/07/26	mar 7/07/26	$ 76.109,00
102	11.16	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	2 días			$ 285.581,00
103	11.17	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	2 días	jue 11/06/26	vie 12/06/26	$ 392.449,00
104	11.18	Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	3 días	sáb 27/06/26	jue 2/07/26	$ 76.030,00
105	11.19	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	3 días	jue 2/07/26	lun 6/07/26	$ 57.460,00



CRONOGRAMA GURUVITA
INGENIERIA CIVILCAS

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	

SEMANAS	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	
ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO																				$ -
Visitas a campo																				$ -
socializaciones																				$ -
compras																				$ -
Contratación de personal de obra																				$ -
Afiliaciones a seguridad social																				$ -
ACTIVIDADES PRELIMINARES																				$ -
Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte						$ 1.062.530,53	$ 187.505,39													$ 1.250.035,92
Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro		$ 3.133.156,65																		$ 3.133.156,65
Desmonte aparatos sanitarios		$ 58.956,00																		$ 58.956,00
Desmonte de ventanas, con transporte		$ 89.242,65	$ 29.747,55																	$ 118.990,20
Desmonte marcos y puertas con transporte			$ 159.279,40																	$ 159.279,40
Demolicion enchape muros con retiro			$ 200.142,01	$ 13.342,80																$ 213.484,81
Desmonte correas							$ 173.282,22													$ 173.282,22
Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro				$ 1.451.892,92																$ 1.451.892,92
Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"				$ 14.039,93	$ 56.159,71															$ 70.199,64
Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro					$ 48.630,75															$ 48.630,75
Demolicion manual de meson en concreto A=0.60 m					$ 7.426,80	$ 111.402,00														$ 118.828,80
PISOS Y ENCHAPES																				$ -
Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4											$ 85.356,49	$ 1.963.199,23								$ 2.048.555,72
Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo																				$ -
Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.																$ 1.264.364,64				$ 1.264.364,64
Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal																	$ 779.144,02	$ 3.376.290,76		$ 4.155.434,78
Placa base en concreto 3000 psi e=0,10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm										$ 4.169.311,68	$ 1.895.141,67									$ 6.064.453,35
Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion																		$ 80.332,43	$ 48.199,46	$ 128.531,89
Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m																			$ 475.001,28	$ 475.001,28
INSTALACIONES HIDRAULICAS																				$ -
Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.						$ 132.314,86														$ 132.314,86
Punto agua fria PVC 1/2"								$ 801.493,00												$ 801.493,00
Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.													$ 239.466,00							$ 239.466,00
Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.													$ 1.394.016,00							$ 1.394.016,00
Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.									$ 20.733,13	$ 2.961,88										$ 23.695,01
INSTALACIONES SANITARIAS																				$ -
Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.						$ 237.320,00														$ 237.320,00
Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.						$ 161.720,00	$ 485.160,00													$ 646.880,00
Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon							$ 294.732,19	$ 537.452,81												$ 832.185,00
Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon								$ 285.486,75	$ 95.162,25											$ 380.649,00
Excavacion manual en conglomerado				$ 228.351,34	$ 1.864.869,31	$ 342.527,02														$ 2.435.747,67
Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)									$ 5.348.600,00											$ 5.348.600,00
APARATOS SANITARIOS																				$ -
Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push																				$ -
Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.																		$ 371.522,25	$ 1.609.929,75	$ 1.981.452,00
Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con grifería monocontrol tipo Aluvia de corona incluye acoples y kit desague. Suministroeinstal.																			$ 614.445,00	$ 614.445,00
MUROS Y ACABADOS																				$ -
Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones																$ 4.130.764,35	$ 826.152,87			$ 4.956.917,22
Raspado superficie de muro pintado en vinilo		$ 832.619,52																		$ 832.619,52
Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos																	$ 448.044,52	$ 76.495,41		$ 524.539,93
Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos																		$ 1.390.678,17	$ 463.559,39	$ 1.854.237,56
Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm		$ 96.286,96																		$ 96.286,96
Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco		$ 55.968,30	$ 307.825,63	$ 9.328,05																$ 373.121,98
Estuco plastico muros. Suministro e instal																				$ -
CUBIERTA																				$ -
Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.																				$ -
Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion																				$ -
Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.																				$ -
Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m												$ 271.372,80	$ 135.686,40							$ 407.059,20
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																				$ -
Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.													$ 2.715.187,20							$ 2.715.187,20
Bajante A.LL. PVC 4"														$ 326.676,00						$ 326.676,00
Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi														$ 2.123.186,13						$ 2.123.186,13
Acero de Refuerzo Grado 60									$ 346.848,62	$ 11.188,67										$ 358.037,29
ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																				$ -
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi								$ 77.101,40												$ 77.101,40
Acero de Refuerzo Grado 60									$ 407.477,25	$ 167.784,75										$ 575.262,00
Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi								$ 185.957,00	$ 371.914,00											$ 557.871,00
Columna en concreto de resistencia 3000 psi										$ 135.461,04	$ 160.090,32									$ 295.551,36

Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.												$ 175.142,33	$ 245.199,27								$ 420.341,60
Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm													$ 41.773,48								$ 41.773,48
INSTALACIONES ELECTRICAS																					$ -
Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion															$ 1.717.360,00						$ 1.717.360,00
Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra															$ 2.213.427,00						$ 2.213.427,00
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.															$ 343.574,00						$ 343.574,00
Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación															$ 343.574,00						$ 343.574,00
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion															$ 197.958,00						$ 197.958,00
Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso															$ 515.257,50	$ 3.606.802,50					$ 4.122.060,00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació																$ 1.106.049,00					$ 1.106.049,00
Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion																$ 286.408,00					$ 286.408,00
Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac																$ 394.034,63	$ 306.471,38				$ 700.506,01
Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación																					$ -
Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.																	$ 1.057.770,00				$ 1.057.770,00
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.																	$ 236.093,50	$ 85.364,50			$ 341.458,00
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																		$ 3.001.800,00			$ 3.001.800,00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre																		$ 246.593,88	$ 64.893,13		$ 311.487,01
Acometida en cable de cobre aislado ([3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGO-1)																			$ 808.718,68		$ 808.718,68
CARPINTERIA METALICA																					$ -
Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo													$ 3.151.741,67	$ 67.058,33							$ 3.218.800,00
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.														$ 2.439.385,49	$ 562.935,11						$ 3.002.320,60
NO PREVISTOS																					$ -
Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).						$ 361.546,20	$ 482.061,60														$ 843.607,80
Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones							$ 20.910,77	$ 815.520,07													$ 836.430,84
Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e instal													$ 916.504,82								$ 916.504,82
Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e instal.																			$ 69.043,75	$ 41.426,25	$ 110.470,00
Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e instal.															$ 87.863,50	$ 87.863,50					$ 175.727,00
Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m														$ 69.906,80	$ 279.627,20						$ 349.534,00
Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)												$ 16.644,64									$ 16.644,64
Demolicion muro en bloque de arcilla, con retiro									$ 25.456,00												$ 25.456,00
Llave terminal manguera 1/2"														$ 115.281,00							$ 115.281,00
Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal							$ 5.290.790,40														$ 5.290.790,40
Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa).																	$ 3.337.725,85	$ 3.019.847,20			$ 6.357.573,05
Guardaescoba en ceramica 60 * 10 cm. Suministro e instalación																	$ 638.154,72				$ 638.154,72
Piso ceremica 0.60x0.60mt, trafico comercial.																	$ 3.206.472,17				$ 3.206.472,17
Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.																					$ -
Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion														$ 1.177.347,00							$ 1.177.347,00
Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.																$ 240.634,95	$ 5.534.603,85				$ 5.775.238,80
Teja tipo master 1000 cal 28 pintada																	$ 3.586.964,44	$ 1.476.985,36			$ 5.063.949,80
																					$ -
		$ 4.266.230,08	$ 696.994,59	$ 1.716.955,04	$ 2.338.632,77	$ 7.841.577,18	$ 1.956.199,87	$ 1.887.490,96	$ 6.616.191,25	$ 4.486.708,02	$ 2.332.375,45	$ 6.589.791,27	$ 8.353.334,22	$ 3.380.287,94	$ 5.659.648,95	$ 19.909.991,41	##########	##########	$ 4.126.172,94	$ 106.209.564,68	
ejecutado	0,000%	4,017%	0,656%	1,617%	2,202%	7,383%	1,842%	1,777%	6,229%	4,224%	2,196%	6,205%	7,865%	3,183%	5,329%	18,746%	11,612%	11,033%	3,885%		30%
%acumulados	0,000%	4,017%	4,673%	6,290%	8,492%	15,875%	17,716%	19,494%	25,723%	29,947%	32,143%	38,348%	46,213%	49,396%	54,724%	73,470%	85,082%	96,115%	100,000%		
SUB TOTAL	$ 106.209.564,62																			AIU 30%	$ 31.862.869,40
																				CERT. RETIE	$ 5.000.000,00
																				TOTAL	$ 143.072.434,08

SEMANAS	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	
ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO																				$ -
Visitas a campo																				$ -
socializaciones																				$ -
compras																				$ -
Contratación de personal de obra																				$ -
Afiliaciones a seguridad social																				$ -
ACTIVIDADES PRELIMINARES																				$ 1.250.035,92
Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte						$ 1.062.530,53	$ 187.505,39													$ 3.133.156,65
Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro		$ 3.133.156,65																		$ 58.956,00
Desmonte aparatos sanitarios		$ 58.956,00																		$ 118.990,20
Desmonte de ventanas, con transporte		$ 89.242,65	$ 29.747,55																	$ 159.279,40
Desmonte marcos y puertas con transporte			$ 159.279,40																	$ 213.484,81
Demolicion enchape muros con retiro			$ 200.342,01	$ 13.342,80																$ 173.282,22
Desmonte correas							$ 173.282,22													$ 1.451.892,92
Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro				$ 1.451.892,92																$ 70.199,64
Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"				$ 14.039,93	$ 56.159,71															$ 48.630,75
Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro					$ 48.630,75															$ 118.828,80
Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m					$ 7.426,80	$ 111.402,00														$ -
PISOS Y ENCHAPES																				$ 2.048.555,72
Afinado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4											$ 85.356,49	$ 1.963.199,23								$ -
Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo																				$ 1.264.364,64
Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.																$ 1.264.364,64				$ 4.155.434,78
Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal																	$ 779.144,02	$ 3.376.290,76		$ 6.064.453,35
Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm										$ 4.169.311,68	$ 1.895.141,67									$ 128.531,89
Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion																		$ 80.332,43	$ 48.199,46	$ 475.001,28
Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m																			$ 475.001,28	$ -
INSTALACIONES HIDRAULICAS																				$ 132.314,86
Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.						$ 132.314,86														$ 801.493,00
Punto agua fria PVC 1/2"								$ 801.493,00												$ 239.466,00
Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.													$ 239.466,00							$ 1.394.016,00
Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.													$ 1.394.016,00							$ 23.695,01
Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.									$ 20.733,13	$ 2.961,88										$ -
INSTALACIONES SANITARIAS																				$ 237.320,00
Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.						$ 237.320,00														$ 646.880,00
Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.						$ 161.720,00	$ 485.160,00													$ 832.185,00
Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon							$ 294.732,19	$ 537.452,81												$ 380.649,00
Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon								$ 285.486,75	$ 95.162,25											$ 2.435.747,67
Excavacion manual en conglomerado				$ 228.351,34	$ 1.864.869,31	$ 342.527,02														$ 5.348.600,00
Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)									$ 5.348.600,00											$ -
APARATOS SANITARIOS																				$ -
Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push																				$ 1.981.452,00
Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.																		$ 371.522,25	$ 1.609.929,75	$ 614.445,00
Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con griferia monocontrol tipo Aluvia de corona incluye acoples y kit desague. Suministroeinstal.																			$ 614.445,00	$ -
MUROS Y ACABADOS																				$ 4.956.917,22
Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones																$ 4.130.764,35	$ 826.152,87			$ 832.619,52
Raspado superficie de muro pintado en vinilo		$ 832.619,52																		$ 524.539,93
Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos																	$ 448.044,52	$ 76.495,41		$ 1.854.237,56
Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos																		$ 1.390.678,17	$ 463.559,39	$ 96.286,96
Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm		$ 96.286,96																		$ 373.121,98
Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco		$ 55.968,30	$ 307.825,63	$ 9.328,05																$ -
Estuco plástico muros. Suministro e instal																				$ -
CUBIERTA																				$ -
Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.																				$ -
Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion																				$ -
Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.																				$ 407.059,20
Caballete TZL metálico cal 25/28 prepintado a=0.60 m												$ 271.372,80	$ 135.686,40							$ -
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																				$ 2.715.187,20
Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e instal.													$ 2.715.187,20							$ 326.676,00
Bajante A.LL. PVC 4"														$ 326.676,00						$ 2.123.186,13
Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi														$ 2.123.186,13						$ 358.037,29
Acero de Refuerzo Grado 60									$ 346.848,62	$ 11.188,67										$ -
ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																				$ 77.101,40
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi								$ 77.101,40												$ 575.262,00
Acero de Refuerzo Grado 60									$ 407.477,25	$ 167.784,75										$ 557.871,00
Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi								$ 185.957,00	$ 371.914,00											$ 295.551,36
Columna en concreto de resistencia 3000 psi										$ 135.461,04	$ 160.090,32									

Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.												$ 175.142,33	$ 245.199,27								$ 420.341,60
Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm													$ 41.773,48								$ 41.773,48
INSTALACIONES ELECTRICAS																					$ -
Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion																$ 1.717.360,00					$ 1.717.360,00
Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra																$ 2.213.427,00					$ 2.213.427,00
Suministro e instalación tablaro trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Icc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.																$ 343.574,00					$ 343.574,00
Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación																$ 343.574,00					$ 343.574,00
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion																$ 197.958,00					$ 197.958,00
Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso																$ 515.257,50	$ 3.606.802,50				$ 4.122.060,00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació																	$ 1.106.049,00				$ 1.106.049,00
Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion																	$ 286.408,00				$ 286.408,00
Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac																	$ 394.034,63	$ 306.471,38			$ 700.506,01
Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación																					$ -
Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.																		$ 1.057.770,00			$ 1.057.770,00
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.																		$ 256.093,50	$ 85.364,50		$ 341.458,00
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																			$ 3.001.800,00		$ 3.001.800,00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre																			$ 246.593,88	$ 64.893,13	$ 311.487,01
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)																				$ 808.718,68	$ 808.718,68
CARPINTERIA METALICA																					$ -
Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo													$ 3.151.741,67	$ 67.058,33							$ 3.218.800,00
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.														$ 2.439.385,49	$ 562.935,11						$ 3.002.320,60
NO PREVISTOS																					$ -
Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).						$ 361.546,20	$ 482.061,60														$ 843.607,80
Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones							$ 20.910,77	$ 815.520,07													$ 836.430,84
Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e instal													$ 916.504,82								$ 916.504,82
Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e instal.																			$ 69.043,75	$ 41.426,25	$ 110.470,00
Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2". Suministro e instal.															$ 87.863,50	$ 87.863,50					$ 175.727,00
Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m														$ 69.906,80	$ 279.627,20						$ 349.534,00
Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)												$ 16.644,64									$ 16.644,64
Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro										$ 25.456,00											$ 25.456,00
Llave terminal manguera 1/2"														$ 115.281,00							$ 115.281,00
Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal							$ 5.290.790,40														$ 5.290.790,40
Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa).																		$ 3.337.725,85	$ 3.019.847,20		$ 6.357.573,05
Guardaescoba en ceramica 60 * 10 cm. Suministro e instalación																		$ 638.154,72			$ 638.154,72
Piso ceramica 0.60x0.60mt, trafico comercial.																		$ 3.206.472,17			$ 3.206.472,17
Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e instalada.																					$ -
Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion														$ 1.177.347,00							$ 1.177.347,00
Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.																$ 240.634,95	$ 5.534.603,85				$ 5.775.238,80
Teja tipo master 1000 cal 28 pintada																	$ 3.586.964,44	$ 1.476.985,35			$ 5.063.949,80
																					$ -
			$ 4.266.230,08	$ 696.994,59	$ 1.716.955,04	$ 2.338.632,77	$ 7.841.577,18	$ 1.956.199,87	$ 1.887.490,96	$ 6.616.191,25	$ 4.486.708,02	$ 2.332.375,45	$ 6.589.791,27	$ 8.353.334,22	$ 3.380.287,94	$ 5.659.648,95	$ 19.909.991,41	############	############	$ 4.126.172,94	$ 106.209.564,68
ejecutado	0.000%		4.017%	0.656%	1.617%	2.202%	7.383%	1.842%	1.777%	6.229%	4.224%	2.196%	6.205%	7.865%	3.183%	5.329%	18.746%	11.612%	11.039%	3.885%	30%
%acumulado	0.000%		4.017%	4.673%	6.290%	8.492%	15.875%	17.716%	19.494%	25.723%	29.947%	32.143%	38.343%	46.213%	49.396%	54.724%	73.470%	85.082%	96.115%	100.000%	
SUB TOTAL	$ 106.209.564,67																			ANU 30%	$ 31.862.869,40
																				CERT. RETIE	$ 5.000.000,00
																				TOTAL	$ 143.072.434,08

INFORME QUINCENAL DE OBRA
PAPS VEREDA BARRIALES

CONTRATO	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026

LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE

INFORME QUINCENAL DE OBRA

QUINCENA No.	7	FECHA INICIO INF. SEMANAL	26 de mayo del 2026
MES No.	4	FECHA FINALIZACIÓN INF. SEMANAL	10 de junio del 2026

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	MILAR C&S S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	MANNING SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.
NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN:	JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN

CONTRATO DE OBRA

OBJETO:	LOTE 10. ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LAS VEREDAS JORDAN BAJO, BARRIALES Y GURUVITO DEL MUNICIPIO DE CHAMEZA, CASANARE
CONTRATO No	No. SECOP II RSC-CP-007-2025 Y NUMERO INTERNO 041-2026
NOMBRE DEL CONTRATISTA	INGENIERIA CIVILCAS S.A.S
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 481.358.266,00
VALOR DEL P.A.P.S.	$ 182.035.876,00
FECHA DE INICIO	24 de febrero de 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	Cuatro (04) Meses
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de junio de 2026

PRORROGAS		
No.	TIEMPO	FECHA
1	N/A	N/A
2	N/A	N/A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION		
ACTA No	TIEMPO	FECHA
SUSPENSION No. 1	N/A	N/A
AMPLIACION No.1 SUSPENSION 1	N/A	N/A

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

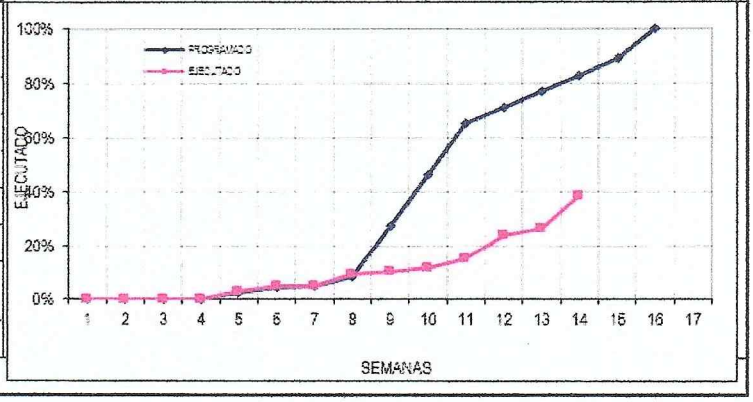
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO DEL CONTRATO	% EJECUTADO DEL CONTRAT	DIFERENCIA
Acumulado anterior	77,18%	23,65%	-53,53%
Durante el periodo	12,00%	15,00%	3,00%
Acumulado Actual	89,18%	38,65%	-50,53%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN CONTRATO (DÍAS)	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS QUE FALTAN	
120	98	22	

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA

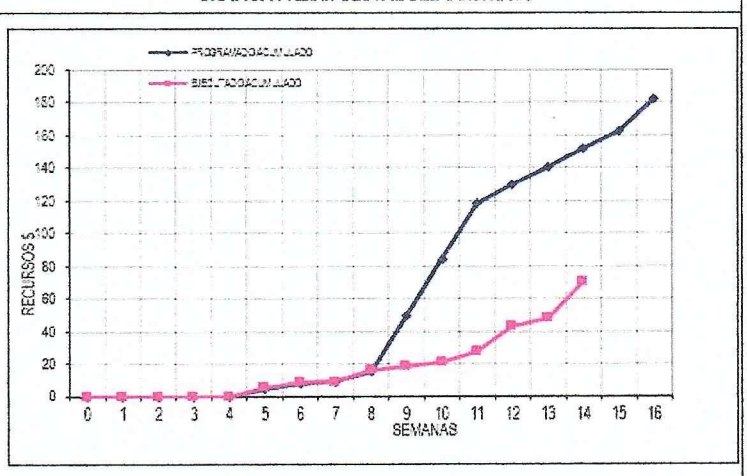


CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
1	0,00	#REF!	0,00%
2	0,00	#REF!	0,00%
3	0,00	0,00	0,00%
4	0,00	0,00	0,00%
5	4.641.914,83	5.188.022,46	2,85%
6	8.282.632,35	8.828.739,98	4,85%
7	9.192.811,73	9.192.811,73	5,05%
8	14.999.756,17	16.474.246,76	9,05%
9	49.550.165,39	18.622.270,09	10,23%
10	84.100.574,62	20.988.736,48	11,53%
11	118.650.983,85	27.760.471,06	15,25%
12	129.573.136,39	43.051.484,63	23,65%
13	140.495.288,94	48.021.064,04	26,38%
14	151.417.441,49	70.356.866,00	38,65%
15	162.339.594,04		
16	182.035.875,80		
17	182.035.875,80		
VR. TOTAL	182.035.875,80		

GRAFICA PRESUPUESTAL DEL CONTRATO



RESUMEN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA QUINCENA

Poyo en concreto 3.000 psi (10 x 60 cm):** Construcción de elemento en concreto, incluye suministro de materiales, fundida, nivelación y acabado.

* **Muro en bloque No. 5 de arcilla tradicional (12 cm):** Construcción de muro en bloque de arcilla con mortero de pega, alineación y nivelación.

* **Pañete en mortero:** Aplicación de mortero sobre muros para obtener superficies uniformes y aptas para acabado.

* **Actividades de alistamiento para instalación de cubierta:** Preparación de la estructura y áreas de trabajo para la instalación de la cubierta.

* **Tubería sanitaria PVC 2":** Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 2", con accesorios y conexiones requeridas.

* **Tubería sanitaria PVC 3":** Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 3", con accesorios y conexiones requeridas.

* **Punto de desagüe sanitario PVC 2" con sifón:** Instalación de punto sanitario de desagüe en PVC de 2", incluyendo sifón y accesorios.

* **Punto de desagüe sanitario PVC 3" con sifón:** Instalación de punto sanitario de desagüe en PVC de 3", incluyendo sifón y accesorios.

* **Excavación manual en conglomerado:** Excavación manual de zanjas o áreas requeridas en material conglomerado para redes o elementos constructivos.

ACTIVIDADES PROYECTADAS PARA LA SIGUIENTE QUINCENA

Durante el período de ejecución del proyecto se han presentado condiciones climáticas adversas, caracterizadas por precipitaciones constantes y de alta intensidad, las cuales han afectado de manera directa el desarrollo de las actividades contempladas en la ruta crítica del cronograma de obra. Estas condiciones han generado una disminución en los rendimientos programados debido a las restricciones para la ejecución segura y eficiente de las labores constructivas, especialmente aquellas que se desarrollan a la intemperie y dependen de condiciones adecuadas del terreno.

Adicionalmente, las lluvias han provocado caída de masa y deslizamientos en las vías de acceso a la zona de intervención, ocasionando cierres parciales y restricciones en la movilidad de personal, maquinaria, equipos y materiales. Esta situación ha incrementado los tiempos de desplazamiento y abastecimiento, afectando la logística del proyecto y limitando la continuidad de las actividades programadas.

Como consecuencia de lo anterior, se han presentado retrasos operativos y una reducción en los rendimientos de las actividades de ruta crítica, circunstancias que obedecen a factores externos e imprevisibles ajenos al control del contratista. No obstante, hemos mantenido la disposición de recursos técnicos y humanos, implementando medidas de contingencia y reprogramación de actividades para mitigar los impactos generados y garantizar la continuidad de la ejecución contractual en la medida que las condiciones del entorno lo permitan.

OBSERVACIONES

El incumplimiento parcial de los hitos programados obedece a circunstancias ajenas al control del contratista, derivadas de las condiciones climáticas presentadas en la región y de las afectaciones generadas sobre la infraestructura vial de acceso al proyecto. La disminución de los rendimientos en las actividades de ruta crítica, sumada a los retrasos logísticos ocasionados por los deslizamientos y cierres parciales de las vías, ha impedido mantener el ritmo de ejecución inicialmente previsto.

No obstante, se han adoptado medidas de mitigación orientadas a optimizar los recursos disponibles, reorganizar frentes de trabajo y aprovechar las ventanas climáticas favorables para minimizar el impacto sobre la programación. Sin embargo, las condiciones descritas continúan incidiendo de manera directa en el desarrollo de la obra, afectando el cumplimiento del cronograma contractual.

En constancia se firma

Elaboró	Revisó
ING JAVIER ALEXANDER ARIAS PÉREZ RESIDENTE DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S	**JOSE ALEXANDER BARRERA RODRIGUEZ** DIRECTOR DE OBRA INGENIERIA CIVILCAS S.A.S

REGISTRO FOTOGRÁFICO QUINCENA 7










5°11'29.49238"N 72°55'27.1826"W
PAPS VEREDA BARRIALES
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S

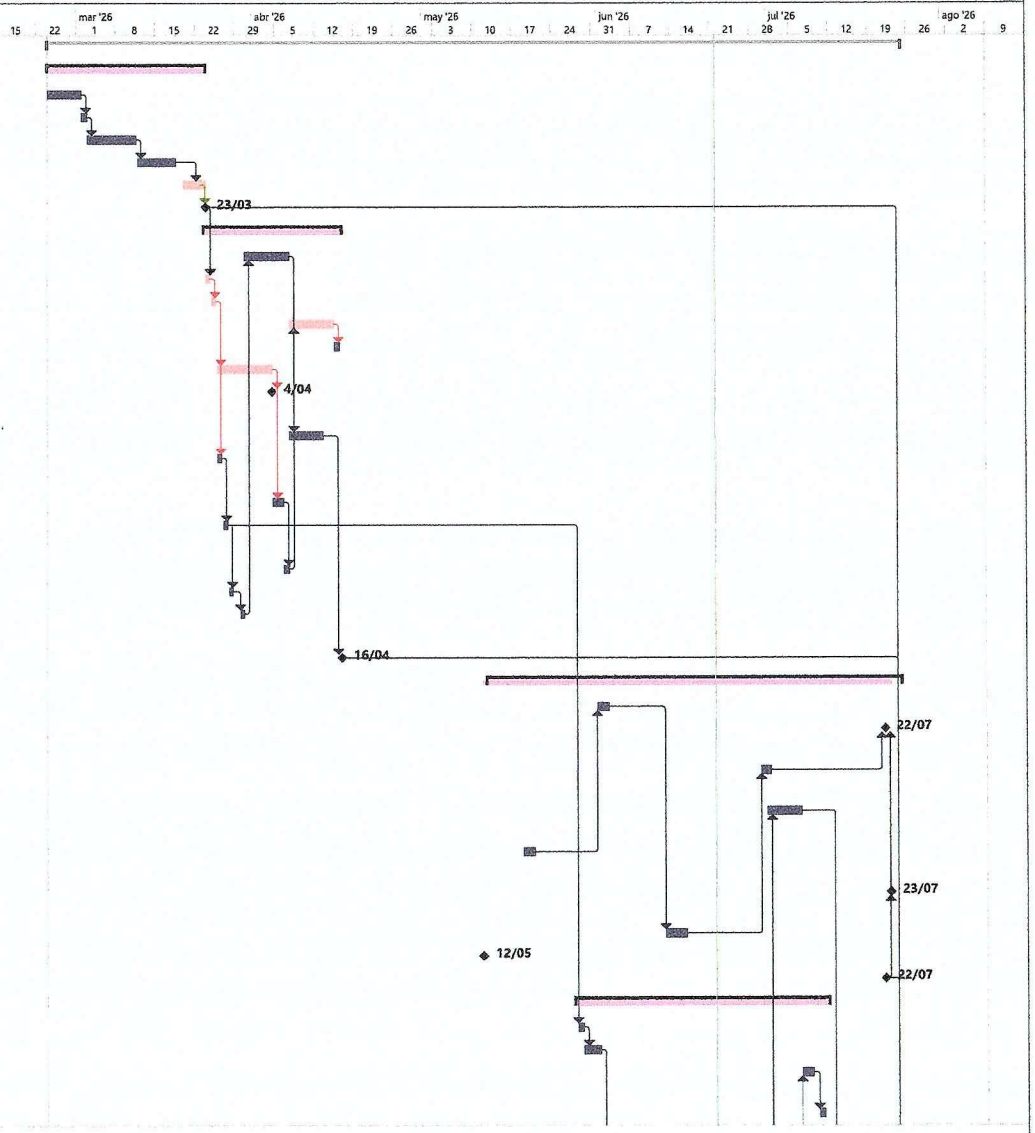

5°11'29.47607"N 72°55'27.2113"W
PAPS VEREDA BARRIALES
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S


PAPS VEREDA BARRIALES
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S


PAPS VEREDA BARRIALES
INGENIERÍA CIVILCAS S.A.S

CRONOGRAMA: BARRIALES N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0		**CRONOGRAMA BARRIALES**	**124,63 días**	**mar 24/02/26**	**vie 24/07/26**	**$ 135.742.065,00**
1	**00**	**ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO**	**24,13 días**	**mar 24/02/26**	**lun 23/03/26**	**$ 0,00**
2	00.01	Visitas a campo	5 días	mar 24/02/26	lun 2/03/26	$ 0,00
3	00.02	socializaciones	1 día	lun 2/03/26	mar 3/03/26	$ 0,00
4	00.03	compras	8 días	mar 3/03/26	mié 11/03/26	$ 0,00
5	00.04	Contratación de personal de obra	6 días	jue 12/03/26	mié 18/03/26	$ 0,00
6	00.05	Afiliaciones a seguridad social	3 días	vie 20/03/26	lun 23/03/26	$ 0,00
7	00.06	**FINALIZACION DE ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO**	0 días	lun 23/03/26	lun 23/03/26	$ 0,00
8	**01**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**21 días**	**lun 23/03/26**	**jue 16/04/26**	**$ 4.323.116,06**
9	01.01	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	6 días	lun 30/03/26	mar 7/04/26	$ 1.394.854,56
10	01.02	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26	$ 1.362.401,45
11	01.03	Desmonte aparatos sanitarios	1 día	mié 25/03/26	mié 25/03/26	$ 58.956,00
12	01.04	Desmonte de ventanas, con transporte	7 días	mar 7/04/26	mié 15/04/26	$ 197.556,90
13	01.05	Desmonte marcos y puertas con transporte	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26	$ 210.638,88
14	01.06	Demolicion enchape muros con retiro	8 días	jue 26/03/26	sáb 4/04/26	$ 125.243,25
15	01.07	Demolicion muro en ladrillo brecha de 0.12*0.25 m para insercion de columna	0 días	sáb 4/04/26	sáb 4/04/26	$ 0,00
16	01.08	Desmonte correas	5 días	mar 7/04/26	lun 13/04/26	$ 464.005,28
17	01.09	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	1 día	jue 26/03/26	jue 26/03/26	$ 162.154,16
18	01.10	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	1 día	sáb 4/04/26	lun 6/04/26	$ 107.374,05
19	01.11	Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	$ 89.529,25
20	01.12	Desmonte tableros electricos	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26	$ 65.855,00
21	01.13	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	1 día	sáb 28/03/26	sáb 28/03/26	$ 71.297,28
22	01.14	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	1 día	lun 30/03/26	lun 30/03/26	$ 13.250,00
23	01.15	**FINALIZACION DE ACTIVIDADES PRELIMINARES**	0 días	jue 16/04/26	jue 16/04/26	$ 0,00
24	**02**	**PISOS Y ENCHAPES**	**59 días**	**mar 12/05/26**	**vie 24/07/26**	**$ 10.698.363,93**
25	02.01	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	2 días	lun 1/06/26	mié 3/06/26	$ 1.963.452,48
26	02.02	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	0 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ 0,00
27	02.03	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	2 días	mar 30/06/26	mié 1/07/26	$ 732.106,05
28	02.04	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	5 días	mié 1/07/26	mar 7/07/26	$ 4.310.627,15
29	02.05	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	2 días	mar 19/05/26	jue 21/05/26	$ 3.250.207,05
30	02.06	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e Instalacion	0 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26	$ 0,00
31	02.07	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	2 días	sáb 13/06/26	mar 16/06/26	$ 441.971,20
32	02.08	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 ps	0 días	mar 12/05/26	mar 12/05/26	$ 0,00
33	02.09	**fin actividades enchapes y pisos**	0 días	mié 22/07/26	mié 22/07/26	$ 0,00
34	**03**	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**36,38 días**	**jue 28/05/26**	**sáb 11/07/26**	**$ 3.499.298,00**
35	03.01	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	1 día	jue 28/05/26	vie 29/05/26	$ 206.048,00
36	03.02	Punto agua fria PVC 1/2"	2 días	vie 29/05/26	lun 1/06/26	$ 801.493,00
37	03.03	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e instal.	2 días	mar 7/07/26	jue 9/07/26	$ 973.410,00
38	03.04	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	1 día	vie 10/07/26	sáb 11/07/26	$ 239.466,00

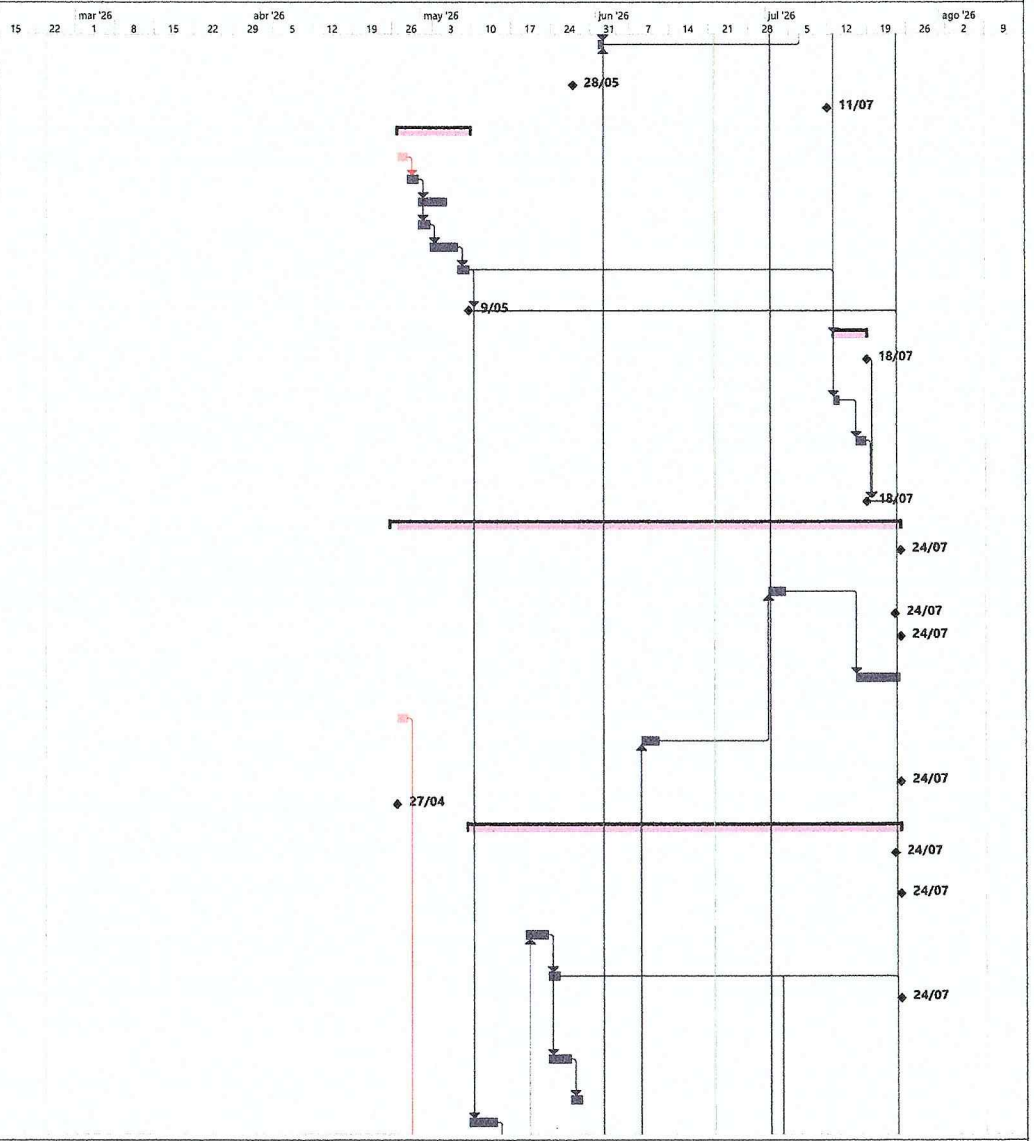


CRONOGRAMA BARRIALES
ELABORA: INGENIERIA CIVILCAS

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: BARRIALES N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
39	03.05	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	1 día	lun 1/06/26	mar 2/06/26	$ 1.278.881,00
40	03.06	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	0 días	jue 28/05/26	jue 28/05/26	$ 0,00
41	03.07	**FINAL DE ACTIVIDADES INSTALICONES HIDRAULICAS**	0 días	sáb 11/07/26	sáb 11/07/26	$ 0,00
42	04	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**11,25 días**	**lun 27/04/26**	**sáb 9/05/26**	**$ 9.018.238,00**
43	04.01	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	2 días	lun 27/04/26	mar 28/04/26	$ 474.620,00
44	04.02	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	2 días	mar 28/04/26	jue 30/04/26	$ 388.128,00
45	04.03	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	3 días	jue 30/04/26	mar 5/05/26	$ 568.992,00
46	04.04	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	1 día	jue 30/04/26	sáb 2/05/26	$ 380.649,00
47	04.05	Excavacion manual en conglomerado	4 días	sáb 2/05/26	jue 7/05/26	$ 1.857.249,00
48	04.06	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	2 días	jue 7/05/26	sáb 9/05/26	$ 5.348.600,00
49	04.07	**FIN ACTIVIDADES INSTALACIONES SANITARIAS**	0 días	sáb 9/05/26	sáb 9/05/26	$ 0,00
50	05	**APARATOS SANITARIOS**	**6,13 días**	**lun 13/07/26**	**sáb 18/07/26**	**$ 2.595.897,00**
51	05.01	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	0 días	sáb 18/07/26	sáb 18/07/26	$ 0,00
52	05.02	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	1 día	lun 13/07/26	mar 14/07/26	$ 1.981.452,00
53	05.03	Lavaplatos de sobreponer liso en acero inoxidable 150 x 52 cm con griferia monocontrol tipo Aluvia de corona incluye acoples y kit desague. SuministroeInstal.	2 días	vie 17/07/26	sáb 18/07/26	$ 614.445,00
54	05.04	**FINAL DE ACTIVIDADES APARATOS SANITARIOS**	0 días	sáb 18/07/26	sáb 18/07/26	$ 0,00
55	06	**MUROS Y ACABADOS**	**72,5 días**	**sáb 25/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 6.261.293,11**
56	06.01	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
57	06.02	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	3 días	mié 1/07/26	sáb 4/07/26	$ 4.551.066,01
58	06.03	Raspado superficie de muro pintado en vinilo	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
59	06.04	Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
60	06.05	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	6 días	vie 17/07/26	vie 24/07/26	$ 1.263.392,10
61	06.06	Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm	2 días	lun 27/04/26	mar 28/04/26	$ 90.886,50
62	06.07	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco	3 días	mar 9/06/26	vie 12/06/26	$ 355.948,50
63	06.08	Estuco plástico muros. Suministro e instal	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
64	06.09	**FINAL DE ACTIVIDADES MUROS Y ACABADOS**	0 días	lun 27/04/26	lun 27/04/26	$ 0,00
65	07	**CUBIERTA**	**61,5 días**	**sáb 9/05/26**	**vie 24/07/26**	**$ 41.364.480,63**
66	07.01	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
67	07.02	Platina 0.10*0.10 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 1/4". Suministro e instalacion	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
68	07.03	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	4 días	mar 19/05/26	sáb 23/05/26	$ 31.846.181,42
69	07.04	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	1 día	sáb 23/05/26	lun 25/05/26	$ 410.027,34
70	07.05	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	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
71	07.06	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 1.486.307,68
72	07.07	Bajante A.LL. PVC 4"	2 días	mié 27/05/26	vie 29/05/26	$ 588.016,80
73	07.08	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	4 días	sáb 9/05/26	jue 14/05/26	$ 4.210.025,51

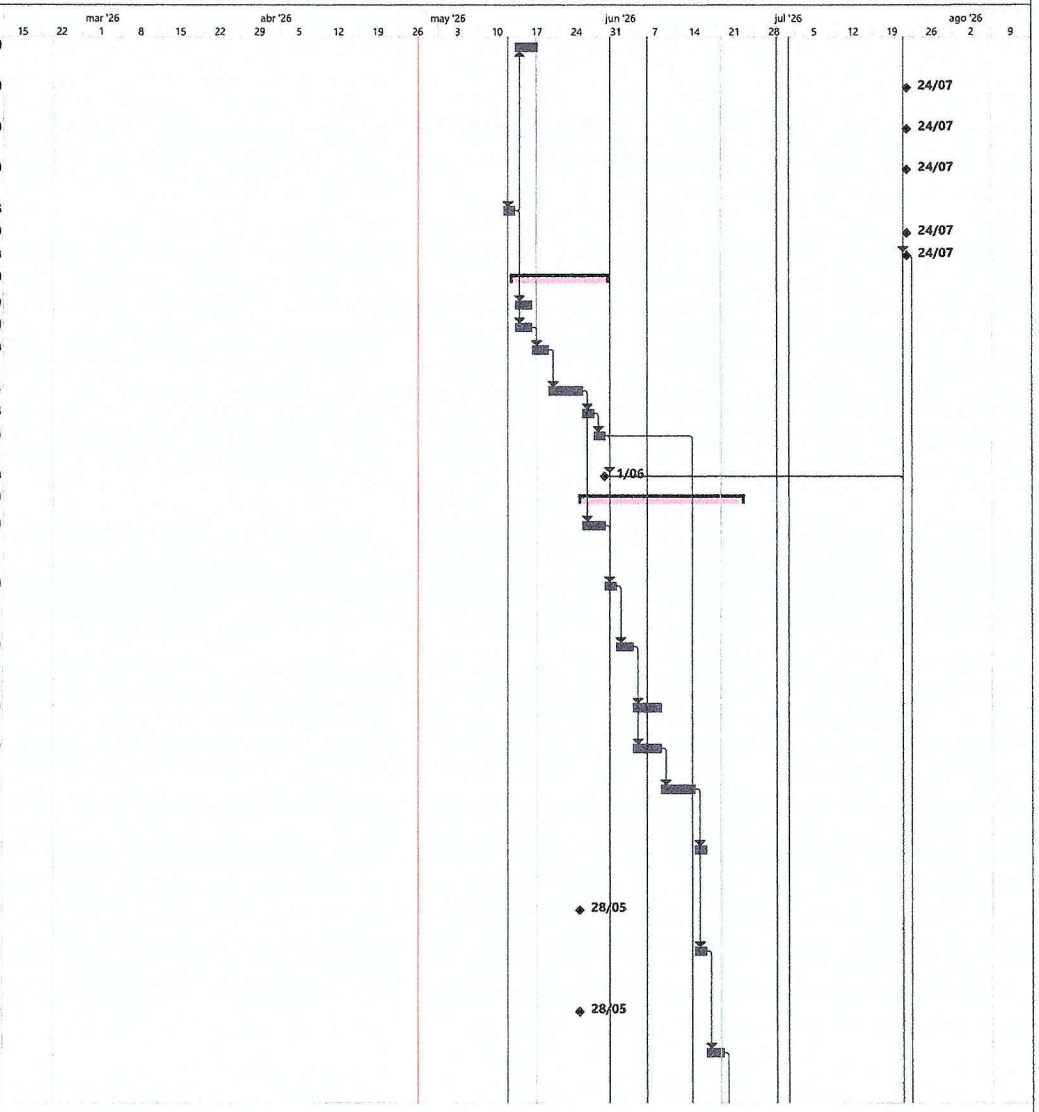


CRONOGRAMA BARRIALES
ELABORA: INGENIERIA CIVILCAS

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: BARRIALES N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
74	07.09	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.	2 días	sáb 16/05/26	mié 20/05/26	$ 1.842.141,40
75	07.10	Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
76	07.11	Platina 0.25*025 m en lamina HR 1/4" con anclajes de 3/8". Suministro e instalacion	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
77	07.12	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
78	07.13	Acero de Refuerzo Grado 60	2 días	jue 14/05/26	sáb 16/05/26	$ 981.780,48
79	07.14	Excavacion manual en conglomerado	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
80	**07.15**	**FIN ACTIVIDADES CUBIERTAS**	**0 días**	**vie 24/07/26**	**vie 24/07/26**	**$ 0,00**
81	**08**	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	**13,25 días**	**sáb 16/05/26**	**lun 1/06/26**	**$ 2.245.157,90**
82	08.01	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	1 día	sáb 16/05/26	mar 19/05/26	$ 77.101,40
83	08.02	Acero de Refuerzo Grado 60	1 día	sáb 16/05/26	mar 19/05/26	$ 575.262,00
84	08.03	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi	3 días	mar 19/05/26	vie 22/05/26	$ 855.498,90
85	08.04	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	5 días	vie 22/05/26	jue 28/05/26	$ 287.816,64
86	08.05	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m.	2 días	jue 28/05/26	sáb 30/05/26	$ 407.705,48
87	08.06	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas e=3 mm	1 día	sáb 30/05/26	lun 1/06/26	$ 41.773,48
88	08.07	**FIN ACTIVIDADES ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**	0 días	lun 1/06/26	lun 1/06/26	$ 0,00
89	**09**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**23,25 días**	**jue 28/05/26**	**jue 25/06/26**	**$ 15.520.216,40**
90	09.01	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	3 días	jue 28/05/26	lun 1/06/26	$ 1.717.360,00
91	09.02	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	2 días	lun 1/06/26	mié 3/06/26	$ 2.213.427,00
92	09.03	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 3/06/26	sáb 6/06/26	$ 343.574,00
93	09.04	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	3 días	sáb 6/06/26	jue 11/06/26	$ 343.574,00
94	09.05	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	3 días	sáb 6/06/26	jue 11/06/26	$ 197.958,00
95	09.06	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	4 días	jue 11/06/26	mié 17/06/26	$ 3.709.854,00
96	09.07	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijació	2 días	mié 17/06/26	vie 19/06/26	$ 948.042,00
97	09.08	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	0 días	jue 28/05/26	jue 28/05/26	$ 0,00
98	09.09	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijac	2 días	mié 17/06/26	vie 19/06/26	$ 856.174,00
99	09.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	0 días	jue 28/05/26	jue 28/05/26	$ 0,00
100	09.11	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro.	2 días	vie 19/06/26	lun 22/06/26	$ 1.057.770,00

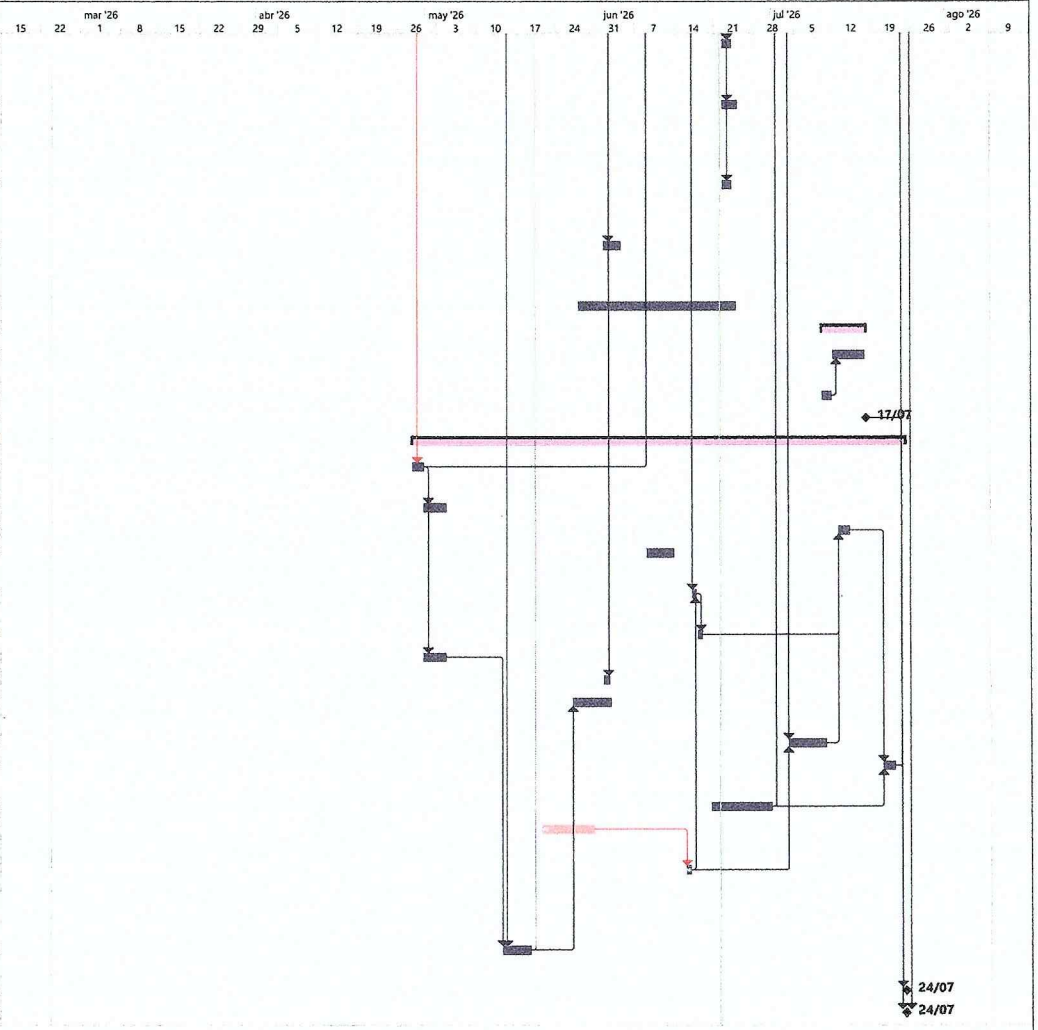


CRONOGRAMA BARRIALES
ELABORA: INGENIERIA CIVILCAS

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: BARRIALES N° RSC-CP 007-2025
CHAMEZA CASANARE
INGENIERIA CIVILCAS

Id	EDT	ACTIVIDADES	Duración	Comienzo	Fin	Costo
101	09.12	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	lun 22/06/26	mié 24/06/26	$ 495.846,00
102	09.13	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	3 días	lun 22/06/26	jue 25/06/26	$ 2.751.650,00
103	09.14	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	lun 22/06/26	mié 24/06/26	$ 311.487,00
104	09.15	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)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 573.500,40
105	**09.16**	**FIN ACTIVIDADES INSTALACIONES ELECTRICAS**	**22 días**	**jue 28/05/26**	**mié 24/06/26**	**$ 0,00**
106	**10**	**CARPINTERIA METALICA**	**7,13 días**	**vie 10/07/26**	**vie 17/07/26**	**$ 8.574.426,68**
107	10.01	Ventana aluminio corredizа con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	5 días	dom 12/07/26	vie 17/07/26	$ 3.819.400,00
108	10.02	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e insta	2 días	vie 10/07/26	sáb 11/07/26	$ 4.755.026,68
109	10.19	**FIN ACTIVIDADES APARATOS SANITARIOS**	0 días	vie 17/07/26	vie 17/07/26	$ 0,00
110	**11**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**70,25 días**	**mar 28/04/26**	**vie 24/07/26**	**$ 31.641.577,29**
111	11.16	Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,12m (33 x 12 x 23).	2 días	mar 28/04/26	jue 30/04/26	$ 1.117.795,00
112	11.17	Pañete interior allanado 1:4 espesor 2 cm	2 días	jue 30/04/26	lun 4/05/26	$ 1.482.075,00
113	11.18	Rinconera en PVC media caña 0.09 m. Suministro e Instal	2 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26	$ 746.051,46
114	11.19	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3 x 2. Suministro e Instal.	5 días	mar 9/06/26	sáb 13/06/26	$ 127.204,00
115	11.20	Registro globo en bronce tipo pesado Ø=1/2. Suministro e Instal.	1 día	mié 17/06/26	mié 17/06/26	$ 175.727,00
116	11.21	Acometida red hidraulica pvc 1/2 x 10 m	1 día	jue 18/06/26	jue 18/06/26	$ 349.534,00
117	11.22	Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	2 días	jue 30/04/26	lun 4/05/26	$ 16.644,64
118	11.23	Llave terminal manguera 1/2	1 día	lun 1/06/26	mar 2/06/26	$ 153.708,00
119	11.24	Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal	6 días	mié 27/05/26	mar 2/06/26	$ 4.885.651,00
120	11.25	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa).	6 días	sáb 4/07/26	vie 10/07/26	$ 6.434.277,60
121	11.26	Guardaescoba en ceramica 60 * 10 cm. Suministro e instalación	2 días	mar 21/07/26	jue 23/07/26	$ 355.671,36
122	11.27	Piso ceremica 0.60x0.60mt, trafico comercial.	8 días	sáb 20/06/26	mié 1/07/26	$ 4.374.379,66
123	11.28	Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	8,5 días	jue 21/05/26	sáb 30/05/26	$ 4.455.066,77
124	11.29	Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26	$ 1.177.347,00
125	11.30	Correa metalica en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	3 días	jue 14/05/26	mar 19/05/26	$ 5.790.444,80
126	11.31	FIN ITEMS NO PREVISTOS	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00
127	11.32	FINALIZACION DE OBRA	0 días	vie 24/07/26	vie 24/07/26	$ 0,00



CRONOGRAMA BARRIALES
ELABORA: INGENIERIA CIVILCAS

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

SEMANAS	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	SUBTOTALES
Actividades																								
CRONOGRAMA BARRILES																								
ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO																								$ -
Vallas y avisos																								$ -
Instalaciones																								$ -
Vigilancia																								$ -
Contratación de personal de obra																								$ -
Afiliaciones a seguridad social																								$ -
FINALIZACION DE ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO																								$ -
ACTIVIDADES PRELIMINARES																								
Demonte cubierta asbesto cemento con transporte						$ 958.962,51	$ 435.892,05																	$ 1.394.854,56
Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro					$ 1.367.601,45																			$ 1.367.601,45
Desmonte aparatos sanitarios					$ 58.956,00																			$ 58.956,00
Desmonte de ventanas, con transporte									$ 116.375,05	$ 83.183,85														$ 199.558,90
Desmonte rejillas y puertas con transporte	$ 210.630,66																							$ 210.630,66
Demolicion enchape muros con retiro					$ 46.243,66	$ 78.898,59																		$ 125.142,25
Demolicion muro en ladrillo bracha de 0.12*0.35 m para bajantes de columna																								$ -
Desmonte cornisa							$ 336.416,03	$ 68.600,78																$ 404.006,28
Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.08 y 0.10 m con retiro					$ 162.154,16																			$ 162.154,16
Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"							$ 107.374,05																	$ 107.374,05
Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro					$ 89.529,25																			$ 89.529,25
Desmonte cobertura existentes							$ 65.855,00																	$ 65.855,00
Demolicion manual de meson en concreto h=0.60 m					$ 71.297,28																			$ 71.297,28
Demolicion muro de ladrillo tor espesor menor a 0.15 m. con retiro						$ 13.250,00																		$ 13.250,00
FINALIZACION DE ACTIVIDADES PRELIMINARES																								$ -
PISOS Y ENCHAPES																								
Alistado de pisos en 0.05 m, en mortero 1:4															$ 1.063.452,68									$ 1.063.452,68
Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm Blanco incluye destronque, utiles y boltaño a todo costo																								$ -
Enchape piso en ceramica Ruequira 33.8 x 33.8 Suministro e instal																			$ 732.106,05					$ 732.106,05
Enchape pared cerámica 30x60 cm/marca "Plaza" de Corona o similar, Suministro e instal																							$ 4.310.627,15	$ 4.310.627,15
Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q 5 de 6 mm													$ 3.250.207,05											$ 3.250.207,05
Suministro en ceramica Ruequira 33 x 7 cm. Suministro e instalacion																								$ -
Mejoramiento tanque Und 1.3 esmaltado 0.17*0.13m																$ 220.935,60	$ 220.935,60							$ 441.871,20
Concreto cilindros de resistencia 3000 psi																								$ -
Re-estibadas enchapes y pisos																								$ -
INSTALACIONES HIDRAULICAS																								
Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.														$ 206.048,62										$ 206.048,62
Punto agua fria PVC 1/2"														$ 601.110,73	$ 200.323,25									$ 801.433,98
Llave de seguridad aluminio en acero inoxidable 13 a 85 cm. Suministro e instal.																					$ 973.610,00			$ 973.610,00
Equipo bombeo en cisde 3 m.m. Suministro e instal																					$ 239.666,00			$ 239.666,00
Tanque elevado 1.000 lts con conexiones y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.															$ 1.778.881,00									$ 1.778.881,00
Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.																								$ -
FINAL DE ACTIVIDADES INSTALACIONES HIDRAULICAS																								$ -
INSTALACIONES SANITARIAS																								
Tuberia sanitaria PVC 2", Suministro e instal.										$ 476.630,00														$ 476.630,00
Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.										$ 388.378,00														$ 388.378,00
Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon										$ 313.322,00	$ 155.620,00													$ 468.942,00
Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon										$ 383.649,00														$ 383.649,00
Excavacion manual en conglomerado										$ 58.049,03	$ 1.799.209,97													$ 1.857.259,00
Sistema septico Dodds 2000 L (incluye Tanque septico, Tanque alternativo y Tramos de mangas)											$ 5.348.600,00													$ 5.348.600,00
FIN ACTIVIDADES INSTALACIONES SANITARIAS																								$ -
APARATOS SANITARIOS																								
Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push																								$ -
Sanitario tipo corriente one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.																					$ 1.981.452,00			$ 1.981.452,00
Urinarios de sobreponer Fas en acero inoxidable 150 x 32 cm con goleta anti-vandalismo Abrir de corona incluye acoples y kit fijacion. Suministro e instal																					$ 614.445,00			$ 614.445,00
FINAL DE ACTIVIDADES APARATOS SANITARIOS																								$ 614.445,00
MUROS Y ACABADOS																								$ -
Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinilitex o similar cabinet																								$ -
Enchape y dintel interior 3 muros, filos y distanciones																			$ 4.551.060,01					$ 4.551.060,01
Resanado exstasfacile de muro pintado en cielo																								$ -
Pintura acrilica alta elasticidad para interiores sobre muros 3 manos																								$ -
Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos																					$ 421.130,70	$ 842.261,40		$ 1.263.392,10
Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm									$ 90.886,50															$ 90.886,50
Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.65m mesón en granito pulido blanco																$ 355.948,50								$ 355.948,50
Espejo didactico muros. Suministro e instal																								$ -
FINAL DE ACTIVIDADES MUROS Y ACABADOS																								$ -
CUBIERTA																								
Correa metalica en perfil estructural PHR C 120 x 60 x 2 mm, con antioxidante, en taller e instalacion																								$ -
Platina 0.10*0.30 m en lamina HR 1/8" con anclajes de 3/4" Suministro e instalacion																								$ -
Cubierta tipo sandwich Dock 333C - tal. 20 pintada a dos caras, aislamiento de 38 mm. Suministro e instalación.													$ 31.646.181,42											$ 31.646.181,42
Caballete TZL prefabricado cal 26/29 prepintado a=0.60 m													$ 153.760,25	$ 256.267,09										$ 410.027,34
Canal rectangular tipo cerramiento en lámina galvanizada cal. 25 desarrollo 0.50 m incluye soportes, uniones, remaches y silicona																								$ -
Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m incluye soportes, uniones, remaches y silicona													$ 185.788,46	$ 1.300.519,22										$ 1.486.307,68
Bajante A.L. PVC 4"														$ 689.816,80										$ 689.816,80
Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi										$ 263.126,59	$ 3.946.898,92													$ 4.210.025,51
Columna en Lámina estructural cuadrada 100*200*3 mm, reforzada y anclada												$ 365.401,51	$ 1.499.739,89											$ 1.865.141,40
Columnetas de 0.12 x 0.20 m en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo																								$ -
Platina 0.35*025 m en lamina HR 1/4" con anclajes de 3/8". Suministro e instalacion																								$ -
Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi													$ 855.488,90											$ 855.488,90
Columna en concreto de resistencia 3000 psi													$ 79.149,58	$ 209.667,06										$ 288.816,64
Losa plantas elevado en concreto de 3000 psi, en 0.20 m.														$ 407.705,48										$ 407.705,48
Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placas en3 mm														$ 20.886,74	$ 20.886,74									$ 41.773,48
FIN ACTIVIDADES ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO																								$ -
INSTALACIONES ELECTRICAS																								
Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 60°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion														$ 1.431.133,13	$ 206.226,67									$ 1.737.359,80
Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, ductibar cobre en tetrafas, breaker totalmente, cilindro de puerta a tierra															$ 2.213.427,00									$ 2.213.427,00
Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, 1más de 150A, tal 12 EA, con espacio para totalizador, puerta, barras, borneria de neutrale															$ 343.574,00									$ 343.574,00

Interruptor Termomagnético Riyadda 35A a 50A, 25kA Contactor. Suministro e instalación																$ 71.577,92	$ 271.936,68								$ 343.514,60
Contactor/relé termomagnetico de 1x(16A-60A), 120/240 V, 10kA, enclavable. Suministro e instalación																$ 41.241,25	$ 156.716,75								$ 197.958,00
Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, octogonal, caja de paso																	$ 2.434.591,69	$ 1.275.262,31							$ 3.709.854,00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 v. Incluye cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de anclaje y elementos de fijación																		$ 948.042,00							$ 948.042,00
Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación.																									$ -
Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 2x16 AWG, clavija de anclaje y elementos de fijac																		$ 856.174,00							$ 856.174,00
Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 120 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación																									$ -
Salida para interruptor sencillo, fase decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metálica, terminales PVC y espiga caja de m.m.																		$ 859.438,13	$ 198.331,88						$ 1.057.770,01
Salida para interruptor Doble, fase decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5900, terminales PVC, rendimiento de mano																			$ 495.846,00						$ 495.846,00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125 V, salida centrada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 a 2400 incluye																			$ 2.751.650,60						$ 2.751.650,60
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre																			$ 311.487,00						$ 311.487,00
Acometida en cable de cobre aislado ([3x#1/0]+[3x#1/0]N+[3x#1/0]G) - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (T&D+)																$ 573.560,40									$ 573.560,40
FIN ACTIVIDADES INSTALACIONES ELECTRICAS																									$ -
CARPINTERIA METALICA																									
Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo																						$ 3.819.400,00			$ 3.819.400,00
Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal																					$ 4.753.026,68				$ 4.753.026,68
FIN ACTIVIDADES APARATOS SANITARIOS																									$ -
PIEZAS NO PRESUPUESTO																									
Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0.12m (30 x 12 x 20)										$ 1.117.795,00															$ 1.117.795,00
Pañete interior afinado 1:3 espesor 2 cm										$ 833.667,19	$ 683.407,81														$ 1.497.075,00
Reforzamiento de PVC media caña 0.09 m. Suministro e instal																						$ 746.051,46			$ 746.051,46
Rejilla en aluminio con sonco tradicional 3 x 2. Suministro e instal																	$ 127.204,00								$ 127.204,00
Registro globo en bronce tipo pesado D=1/2. Suministro e instal																		$ 175.727,00							$ 175.727,00
Acometida red hidraulica pvc 1/2 x 10 m																		$ 349.534,08							$ 349.534,08
Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)										$ 7.367,61	$ 7.767,03														$ 15.644,64
Llave terminal manguera 1/2																$ 153.700,00									$ 153.700,00
Puerta en lamina Cold Rolled calibre 18 prepara con antiterminita, pintada con pintura, Suministro y instal														$ 3.155.316,77	$ 1.730.334,73										$ 4.885.651,05
Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cenefa)																				$ 938.337,15	$ 5.695.959,45				$ 6.634.277,60
Ventanería en celosía 60 * 10 cm. Suministro e instalación																								$ 355.671,36	$ 355.671,36
Piso cerámica 0.60x0.60m, trafico convercial																					$ 888.585,87	$ 3.369.134,63	$ 116.049,16		$ 4.373.769,66
Aseo tipo sanitario en vitrificado cuadrado de 9 mm. Pintado e instalado													$ 1.244.798,07	$ 3.210.268,70											$ 4.455.066,77
Lavamanos blanco de colgar acuacer o similar con grifería monomando media cromada, incluye sifón flexible, desague, sonda hidraulica y acesorios metálicos, instalados																		$ 1.177.347,00							$ 1.177.347,00
Escrito metálico en perfil estructural Rectangular 120 x 60 x 2 mm con estructuras metálica y metálicas												$ 4.584.102,13	$ 1.206.342,67												$ 5.790.444,80
FIN ITEMS NO PREVISTOS																									$ -
PRELIMINARES DE OBRA	$ 210.638,81	$ -	$ -	$ -	$ 1.780.581,88	$ 1.051.212,20	$ 1.003.525,59	$ 69.690,73	$ 114.375,05	$ 3.690.701,18	$ 8.422.246,40	$ 10.102.819,32	$ 60.726.193,02	$ 11.385.948,44	$ 8.877.183,44	$ 3.567.442,62	$ 5.882.510,06	$ 1.757.314,88	$ 6.221.586,21	$ 12.352.108,00	$ 10.931.613,50	$ 5.665.259,27	$ 135.742.065,02
	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	1,31%	0,77%	0,74%	0,05%	0,08%	2,71%	6,20%	7,44%	44,74%	8,39%	6,54%	2,63%	4,33%	1,29%	4,58%	9,10%	8,05%	4,17%	100,00%	30%	
SUB-TOTAL	$ 135.742.065,02																							AIU 30%	$ 40.722.619,51
																								COST. REYE	$ 5.000.000,00
																								TOTAL	$ 181.464.684,53