INFORME DE INTERVENTORIA No. 27

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2000.13.12.005-2022

CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA No. 2000.13.05.003-2022

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

INTERVENTOR:CONSORCIO INTERGUACARI

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

FECHA: JULIO 31 DE 2025

NOMBRE: EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ

CARGO : REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA



FIRMA: _____
Representante de la Interventoria

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI INFORME DE INTERVENTORIA	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FECHA:	JULIO 31 DE 2025	PERIODO:	01 AL 31 DE JULIO DE 2025
INFORME No.	27		

CONTRATO: 2000.13.12.005-2022

CONTENIDO

ÍTEM	DESCRIPCION	SE REQUIERE S/N	CUMPLE S/N	OBSERVACIONES	ACCIONES A SEGUIR
1	INFORMACION GENERAL	S	S		
1.1	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	S	S		
2	CONTROL DE GARANTIAS	S	S		
2.1	SANCIONES	N	N		
3	CONTROL FINANCIERO	S	S		
4	CONTROL DE EJECUCION	S	S		
4,1	CÁLCULO DE AVANCE FÍSICO	s	S		
5	ANEXOS	S	S		
5.1	ASPECTOS TECNICOS	S	S		
5.2	CONTROL DE CALIDAD	S	S		
5.3	ASPECTOS AMBIENTALES	S	S		
5.4	ASPECTOS SOCIALES	S	S		
5.5	PREDIOS, SERVIDUMBRES Y PERMISOS	S	S		
5.6	RECURSO HUMANO	S	S		
5.7	MAQUINARIA Y EQUIPO	S	S		
5.8	REGISTRO FOTOGRAFICO	S	S		
5.9	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	S	S		
5.10	INFORME DEL CONTRATISTA	S	S		
6	ASPECTOS CRITICOS DEL CONTRATO	S	S		
7	CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES	S	S		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CAPTACION, ADUCCION, CONDUCCION Y OPTIMIZACION DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

1. INFORMACION GENERAL

1.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA	1.2 CONTRATO OBJETO DE LA INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2000.13.12.005-2022	CONTRATO No. 2000.13.05.003-2022
OBJETO DEL CONTRATO:REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTALES SOBRE EL OBJETO DEL CONTRATO SUSCRITO COMO RESULTADO DE LA LICITACI6N PUBLICA No. 2000.46.01 .005-_022, CUYO OBJETO CONSISTE EN LA "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CAPTACI6N, ADUCCI6N, CONDUCCI6N Y OPTIMIZACI6N DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS CUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA	OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CAPTACION, ADUCCION, CONDUCCION Y OPTIMIZACION DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA."
CONTRATISTA: CONSORCIO INTERGUACARI	CONTRATISTA:CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
REPRESENTANTE LEGAL: EDUARDO CARDENAS R.	REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL
PLAZO INICIAL: 16 MESES	PLAZO INICIAL: 13 MESES
ACTA DE INICIO:01-DICIEMBRE-2022	ACTA DE INICIO:01 DICIEMBRE 2022
VALOR INICIAL: $ 1.502,246.766	VALOR INICIAL: $ 29.432.080.933
CDR INICIAL No. 13041	CDR INICIAL No. 13039 - 13040
FECHA DE TERMINACION: 31-MAR-2024	FECHA DE TERMINACION: 01 ENERO 2024
FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (1): N/A	FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (1): 21- FEBRERO-2023
VALOR ADICION (ES): $ 131,126,000	VALOR ADICION (ES): $N/A
CDR OTRO SI (1) No.16431	CDR OTRO SI (1) No.N/A
VALOR ACTUAL:$ 1,633,372,766	VALOR ACTUAL: $29.432.080.933
PLAZO ADICIONAL: N/A	PLAZO ADICIONAL: N/A
FECHA DE TERMINACION: N/A	FECHA DE TERMINACION: N/A
FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (2): N/A	FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (2): N/A
VALOR ADICION (ES): $ N/A	VALOR ADICION (ES): $2,571,146,616
CDR OTRO SI (2) No.N/A	CDR OTRO SI (2) No.16430
VALOR ACTUAL: $N/A	VALOR ACTUAL: $32,003,227,549
PLAZO ADICIONAL: N/A	PLAZO ADICIONAL: N/A
FECHA DE TERMINACION: N/A	FECHA DE TERMINACION:
FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (3): 10 JULIO 2025	FECHA DE SUSCRIPCION OTRO SI (3): 08 JULIO 2025
VALOR ADICION (ES): $ 690,624,799	VALOR ADICION (ES): $ 13,531,646,339
CDR OTRO SI (3) No.N/A	CDR OTRO SI (3) No.
VALOR ACTUAL: $ 2,323,997,565	VALOR ACTUAL: $45,534,873,888
PLAZO ADICIONAL: SIETE MESES	PLAZO ADICIONAL: NUEVE MESES

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACION ACTUAL: 14-SEPTIEMBRE-2024	FECHA DE TERMINACION ACTUAL: 14-JUNIO-2024
FECHA DE SUSPENSION: 27-JULIO-2023	FECHA DE SUSPENSION: 27-JULIO-2023
FECHA DE REINICIO: 10-ENERO-2024	FECHA DE REINICIO: 10-ENERO-2024
PLAZO ADICIONAL: 15-ABRIL-2025	PLAZO ADICIONAL: 14-MARZO-2025
PLAZO ADICIONAL: 22 DE FEBRERO DE 2026	PLAZO ADICIONAL: 22-ENERO-2026
DATOS DE LA SUPERVISIÓN	
Cargo y Nombre del Supervisor designado mediante memorando	DIEGO JOSÉ CALDERÓN V.
Nombre contratista de apoyo a la Supervisión de VALLECAUCANA DE AGUAS SA ESP que conoció de la ejecución del contrato	HOLMES ZUÑIGA GARCIA

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025	

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

1.1 OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Cumplimiento de Obligaciones del Sistema de seguridad social y salud en el trabajo. (i)	Cumplimiento (SI, NO, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación (iii)	Observaciones (iv)
Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la Ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido par La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	SI		
Toda el personal que emplee el Contratista para la ejecución del objeto contractual, incluido el titular del contrato, deberá estar afiliado, desde el mismo día de inicio de las obras, a las Sistemas de Seguridad Social (Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales) sobre el salario real devengado, teniendo en la normatividad que rige la materia.	SI		
Cumplir la normatividad ambiental vigente, relacionada con la ejecución de la obra, así mismo se obliga a cumplir con las normas vigentes en materia de Seguridad y Salud Ocupacional, lo cual será supervisado y aprobado por la interventoria.	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

	Cumplimiento de Obligaciones Generales del Contrato y/o Convenio (i)	Cumplimiento (SI, NO, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación (iii)	Observaciones (iv)
1.	Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez per ciento (10%), sin perjuicio de incluir un porcentaje superior que no supere el treinta per ciento (30%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento 5%, sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el 30%de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.	SI		
2.	Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación	SI		
3.	Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.	SI		
4.	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.	SI		
5.	Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	SI		
6.	Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con permisos emitidos per la entidad competente (cuando aplique intervenciones).	SI		
7.	Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selecci6n en los plazos acordados con la Entidad.	SI		
8.	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	SI		
9.	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	SI		
10.	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.	SI		
11.	Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situacion que implique una modificacion del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.	N/A		
12.	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia politica, juridica, social, economica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	SI		
13.	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativas a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de proteccion personal (EPP).	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No. 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:	
14.	Informar periodicamente la composicion del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la informacion relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.		SI				
15.	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.		SI				
16.	Informar a mas tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.		N/A				
17.	El contratista presentara el plan de calidad especifica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001 :2015 y NTC ISO 10005:2018 en los quince (15) hábiles siguientes a la suscripcion del contrato.		SI				
18.	El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de obra contratada por la entidad.		SI				
19.	El Contratista se compromete a adquirir las bienes nacionales relevantes definidos par la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir las bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.		SI				
20.	Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisicion de las bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.		SI				ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
21.	Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.		SI				
22.	Estar en permanente comunicaciôn con el interventor del contrato.		SI				
23.	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.		SI				
24.	Disponer del personal idóneo, así coma de las recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.		SI				
25.	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido par el contratante.		SI				
26.	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así coma con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.		SI				ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

27.	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliacion y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la Ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	SI		
28.	Manejar con la debida confidencialidad la informacion a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.	SI		
29.	Reportar la informacion relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida par el contratante.	SI		
30.	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando par su culpa se produzca daño o perdida, sin que esto excluya indemnizacion de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	SI		

Cumplimiento de Obligaciones Especificas del Contrato (i)	Cumplimiento (SI, NO, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación (iii)	Observaciones (iv)
OBLIGACIONES DE CARÁCTER ADMINISTRA TIVO:			
1. Informar por escrito de la ocurrencia de situaciones constitutivas de fuerza mayor o case fortuito, al interventor del contrato y recomendar la actuacion que debe proceder, siempre que se afecte o pueda afectar la adecuada ejecución del contrato.	SI		
2. Elaborar y suscribir las actas de inicio de ejecución de los contratos, previo el cumplimiento de los requisitos necesarios para ello.	SI		
3. Elaborar y suscribir las actas de las reuniones que se realicen en ejecución de las obras. Las actas deberán ser entregadas a la Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, debidamente suscrita por los asistentes.	SI		
4. Contar con los equipos, materiales, vehículos e insumos requeridos para el desarrollo de las actividades en el Municipio que hacen parte del objeto contractual.	SI		
5. Presentar al Interventor del contrato, con un plazo máximo de cinco (5) días calendario de antelacion al inicio de la obra, los soportes correspondientes que acrediten las calidades y la experiencia general y especifica del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato, con excepcion de las personas que hacen parte del equipo de trabajo principal propuesto a la entidad.	SI		
6. Contar con los profesionales o técnicos que se requieran para cumplir cabalmente el contrato.	SI		
7. Garantizar que todos los profesionales a quienes se les-asignara labores en desarrollo del contrato cuenten con matricula o tarjeta profesional vigente (cuando aplique, de acuerdo con la normatividad vigente).	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI INFORME DE INTERVENTORÍA	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025	

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:	

8. Suministrar y mantener, durante la ejecución del contrato y hasta la liquidacion del mismo, el personal profesional ofrecido, exigido y necesario.	SI		
9. En case que la obra requiera cambiar alguno de los profesionales y demás personal ofrecido y/o presentado, este deberá tener un perfil igual o superior al profesional a ser remplazado. En todo caso, el interventor deberá aprobar previamente el remplazo.	SI		
10. Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial que instaure, impulse o en la que coadyude su personal o sus subcontratistas con la Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, por causa o con ocasion del contrato.	N/A		
11. Asumir por su cuenta y riesgo, el page de los salaries, prestaciones sociales, indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, quedando claro que no existe ningún tipo de vinculo laboral de tal personal con la Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, ni responsabilidad en los riesgo que se deriven de la contratacion. El contratista estará obligado a tramitar los documentos necesarios y requeridos por el consorcio para el pago del RETEICA	SI		
OBLIGACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO.			
1. Contar con los profesionales o técnicos que se requieran para cumplir cabalmente el cumplimiento del personal mínimo exigido en cada uno de las obras, tal como se presenta en el Anexo técnico. Además, debe garantizar que todos los profesionales a quienes se les asignen labores en desarrollo del contrato cuenten con matricula o tarjeta profesional vigente.	SI		
2. Tener la disponibilidad de los profesionales presentados en su propuesta, los cuales deben asistir obligatoriamente a las reuniones que VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P. considere pertinentes. Los Comités Técnicos de Obra serán convocados por la interventoría y deben contar con la presencia del Director de Obra, el Residente de Obra y de los profesionales que sean necesarios y que hagan parte del personal mínimo presentado en la propuesta por el Contratista.	SI		
3. Convocar para el primer Comité de Obra a todos los profesionales que conforman el personal mínimo requerido aprobado, y garantizara que todos los profesionales de su equipo conozcan al 100% el pliego, el contrato y por ende las obligaciones adquiridas por el Contratista.	SI		
4. Contratar por su cuenta y riesgo, con plena autonomia para ello, el personal necesario, conveniente e idóneo para la ejecución de la obra así mismo el personal administrativo y técnico de acuerdo con el análisis detallado del valor porcentual del AIU, para lo cual antes de iniciar la ejecución de la obra deberá tener todo el personal con las afiliaciones de Ley a la Seguridad Social Integral (Salud, Pensión, Riesgos Profesionales)" y realizar los aportes Parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar).	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025	

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

5. Deberá también responder por todos los salarios y prestaciones sociales, indemnizaciones y/o los honorarios de todo el personal vinculado en la ejecución del contrato. Presentar mensualmente a la interventoría un informe en el que se consigne el trabajo ejecutado en el mes, el cual refleje adecuadamente la cantidad ejecutada, índices de gestión mensual y estado de avance con respecto a lo programado. Además, incluirá lo programado para el mes siguiente, con las observaciones necesarias.	SI		
6. También debe adjuntar fotografías (fecha y hora) y las pruebas de calidad hechas a los materiales utilizados.	N/A		
7. De presentarse atraso en la programaci6n inicial, deberá explicar las medidas y acciones a tomar con el fin de ajustar el cronograma, a estos informes se les deberá adjuntar programaciones y anexos aclaratorios. El informe deberá contener los avances acompañadas y por novedades gráficos, técnicas, cuadros, fotografías, administrativas, análisis y contables comentarios y financieras.	N/A		
8. Suscribir con la interventor a de obra una bitácora diaria, en la que se llevara una memoria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos. Entre otras circunstancias, se deberá registrar la visita de funcionarios que tengan relación con la ejecución del proyecto. Esta memoria deberá foliarse y firmarse por el director de obra y por el director de interventoría. Al finalizar los trabajos, el contratista deberá entregar este documento, el cual debe permitir la comprensión general y el desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado.	SI		
9. Realizar, a la firma del acta de inicio del contrato, una inspección y evaluacion de las áreas por intervenir de acuerdo con la programación presentada por el contratista de obra, para controlar las áreas contiguas y formular recomendaciones de seguridad.	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
10. Revisar, junto con la interventor a, la calidad, cantidad y coherencia de la totalidad de los diseños, planos, estudios técnicos, especificaciones de construcción, yen general, toda la información referente al proyecto, con el propósito de evaluar que estén de acuerdo con las normas, especificaciones, permisos, resoluciones, etc., indispensables para el normal desarrollo del proyecto.	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
11. Verificar las áreas y cotas topográficas en terreno, comprobando las cantidades de obra y el presupuesto establecido en el contrato, e informar a VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. sobre aspectos que repercutan en el normal desarrollo y comprometan el objeto del contrato, dentro de los quince (15) das siguientes a la suscripción del acta de inicio, si vencido el plazo señalado el contratista no presenta ninguna observación, se entiende que acepta en su integridad tales documentos. De todas maneras, deberán presentar a VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. un informe detallado con registro fotográfico de todo el proceso de revisión del proyecto con sus respectivas observaciones.	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

12. Justificar técnicamente toda adecuación, complementación, ajuste y/o modificación de los diseños, planos, estudios técnicos y/o especificaciones de construcción necesaria para el cumplimiento del objeto contractual, con el fin de obtener el aval del Consultor o en su efecto del interventor, sin perjuicio de las autorizaciones que sean requeridas por parte del consultor que los haya elaborado o de VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. La responsabilidad por las adecuaciones, complementaciones, ajustes y/o modificaciones a los diseños, planos, estudios técnicos y)o especificaciones de construcción será asumida por el contratista en el evento que el contrato de consultoria no se encuentre vigente.	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
13. Tomar el registro fotográfico de los sitios o lugares donde se desarrollaran las obras antes, durante y después de ejecutadas.	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
14. Suministrar a la interventoría oportunamente las pruebas de laboratorio que sean necesarias para garantizar el cumplimiento de los diseños y especificaciones técnica acordadas. Los costos de las muestras y ensayos de laboratorio serán por cuenta del contratista de obra, a la cuenta mensual correspondiente se deberá adjuntar copia del informe mensual y los resultados de los ensayos de laboratorio llevados a cabo. Los siguientes ensayos deberán ser hechos a los siguientes materiales: agregados fines y gruesos, concrete (cilindros y núcleos), sub-base o bases compactadas y todos aquellos que la interventoría o la supervisión estime convenientes.	N/A		
15. El contratista deberá entregar el certificado de calidad del laboratorio y calibración de los equipos donde cumple con la normativa vigente.	SI		
16. Pactar con la interventoría de obra y VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P., los precios de las actividades o ítems no previstos para la adecuada ejecución de la obra. El interventor, previa consulta con VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P., quien deberá autorizarlo, analizara y validara, los nuevos precios cuando se requieran ítems o actividades no previstas en el contrato y elaborara las especificaciones técnicas respectivas. Justificar la necesidad de su ejecución y analizar, particularmente, su incidencia en el valor del contrato de obra. No obstante, lo anterior, los nuevos precios serán los que VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P apruebe a través del interventor. Los valores unitarios de cada ítem durante la ejecución de la obra, serán calculados de acuerdo al formulario de precios elaborados por el Ministerio en principio, sino existe dicho valor descrito, se verificara conforme a la tabla de la Gobernación de precios oficiales Decreto N°1-17-1276 del 10 de noviembre de 2021. Si existe una actividad no incluida en el listado de la Gobernación, se presentara por parte del contratista un APU y se evaluara en conjunto por la INTERVENTORÍA y VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.	N/A		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:	
17. Realizar dichas actividades con el cuidado y diligencia necesarios, de manera que el objeto del contrato se cumpla en la forma y en el termino previsto; coordinando con el personal que designe VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P., la ejecución del contrato en la medida que el cumplimiento de este lo demande.		**SI**					
18. Cuando por causas imputables al Contratista, fuere necesario prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Obra, por ende, del Contrato del Interventor, el contratista deberá responder por los costos de honorarios adicionales originados por la prorroga. Lo anterior una vez se surta el debido proceso al contratista.		**N/A**					
19. Permitir y facilitar la supervisión del desarrollo de las actividades del programa, en cualquier memento que lo estime conveniente VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.		**SI**					
20. No interferir la interventoría pactada en el contrato y prestar la colaboración que la misma requiera. Informar de inmediato cualquier imprevisto o impedimento que perturbe la realización de la obra o el cumplimiento del contrato.		**SI**					
21. Responder por los gastos que demande la reparación de defectos que presente la obra por deficiente ejecución o por no ceñirse a los planos y diseños propuestos y avalados por VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.requeridos para la construccion de la obra. Obrar con honradez y lealtad, no solo en la realizacion de la obra, sino también frente a la compra de materiales ante la interventoría, el contratante o sus representantes.		**N/A**					
22. Colocar la valla y todas las seriales preventivas y de seguridad que se requieran en la obra, de conformidad con los diseños entregados por VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.		**SI**					
23. Realizar por su cuenta y riesgo, las pruebas requeridas a las estructuras ya todas las redes de instalaciones, incluida la desinfeccion de redes, y hacer las correcciones, si es el caso, hasta la entrega a satisfaccion a la interventoría y VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.		**N/A**					
24. Entregar al contratante los planos record de la obra.		**N/A**					
25. Entregar las instalaciones construidas y funcionando.		**N/A**					
26. Cumplir la normatividad ambiental vigente, relacionada con la ejecución de la obra, así mismo se obliga a cumplir con las normas vigentes en materia de Seguridad y Salud Ocupacional, lo cual será supervisado y aprobado por la interventoria.		**SI**				**ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN**	
27. Elaborar el Plan de Manejo Ambiental y de Riesgo del sistema, si aplica. Para la contratacion el contratista se obliga a contratar mínimo el 10% del personal de la mano de obra no calificada de la región.		**SI**					
28. Dar cumplimiento a los cronogramas presentados a la empresa.		**SI**				**ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN**	

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

29. Elaborar y ejecutar un Plan de gestión Social que acompañe a la comunidad beneficiada por las obras con un cubrimiento antes, durante y después de la ejecución las obras. Este será orientado, aprobado y supervisado por el Interventor, si aplica. EL CONTRATISTA presentara a VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. todos los documentos exigidos en las consideraciones anteriores y los cuales se relacionan en el siguiente cuadro:	SI		
PLAN DE TRABAJO DE OBRA			
VERIFICACIÓN DE DISEÑOS Y PLANOS Y ESTADO DEL ÁREA DE TRABAJO	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
PLAN DE INVERSIÓN - DEL ANTICIPO	SI		
PLAN DE SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI		
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	SI		
INFORME DE LABORES	SI		
BITÁCORA	SI		
ÍTEMS NO PREVISTOS	SI		
INFORME FINAL	N/A		
Deberá cumplir con las condiciones especiales para la ejecución que a continuacion se transcriben: Cumplir en todo sentido con lo dispuesto en el "Manual de Serializacion Vial del Ministerio de Transporte". Cumplir con buenas practicas ambientales.	SI		
Entregar las obras en perfecta estado de funcionamiento y libre de escombros, dentro de las plazas acordados contractualmente.	N/A		
Toda el personal que emplee el Contratista para la ejecución del objeto contractual, incluido el titular del contrato, deberá estar afiliado, desde el mismo día de inicio de las obras, a las Sistemas de Seguridad Social (Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales) sobre el salario real devengado, teniendo en la normatividad que rige la materia.	SI		
En caso de que el Contratista sea persona natural deberá coma mínimo estar afiliado a salud y pensión en las porcentajes que establece la ley; la afiliacion y pago del Contratista deberán ser presentados al Interventor del Contrato..	N/A		
Toda personal que labore en la obra deberá estar identificado y llevara impreso nombre del Contratista o la razón social del contratante	SI		
En el evento de tratarse de un consorcio o unión temporal es decir se trate de personas jurídicas, estas deberán acreditar el pago de los aportes de seguridad social de acuerdo a lo previsto en el inciso 3 del articulo 50 de la Ley 789 de 2002, en la Circular N° 060001 del 6 de diciembre de 2004 del Ministerio de Protección Social y las que modifiquen o reglamenten la materia.	SI		
La zona de trabajo deberá permanecer serializada tanto en horas diurnas como en horas nocturnas.	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:

El Contratista deberá disponer todos los escombros producto de las respectivas demoliciones en la escombrera municipal autorizada, adicionalmente, los vehículos utilizados para el transporte de los escombros, deberá estar protegido con una Lona o similar, para evitar la caída de estos escombros en la vía.	SI		
Los vehículos utilizados por el Contratista, deberán cumplir con las normas legales de transito, por lo cual deberá anexar en el momento de iniciar los trabajos objeto de este contrato el certificado ambiental, y certificado tecnico-mecanico.	SI		
Todas las personas encargadas del manejo de los equipos de construccion así sean de empresas de alquiler, deberá tener la respectiva afiliación a riesgos profesionales, salud y pensión, así como la dotación de seguridad industrial para este tipo de labores; la responsabilidad es directa del Contratista.	SI		
Elaborar e implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con los requerimientos mínimos establecidos por la ley, el interventor hará el seguimiento y control. Implementar el Plan de gestión Social, haciéndole el seguimiento y control que corresponde; así como también el proceso de capacitacion que acompañe y fortalezca a la comunidad beneficiada	SI		ACTIVIDAD EN IMPLEMENTACIÓN
El Contratista debe tener una oficina fija bien dotada donde se lleva a cabo la obra y que logisticamente sea el lugar mas conveniente, durante todo el tiempo de ejecución del Contrato, en la cual deberán permanecer los profesionales exigidos y demás personal auxiliar que se requiera para la ejecución del proyecto. Dentro de esta oficina se deberá adecuar un espacio para que la interventoría, realice sus labores. De realizarse trabajos nocturnos o aquellos trabajos inconclusos que durante la noche puedan presentar peligro o riesgo de accidente a peatones y/o vehículos deben serializarse, teniendo en cuenta el flujo vehicular, el área ocupada por el trabajo, el impacto a la comunidad, de tal manera que se pueda prevenir el riesgo existente, ofreciendo suficiente visibilidad y oportunidad de prevenciÓn. Todas las seriales preventivas utilizadas en la noche deben tener acabados con material reflectivo. No se permitirá utilizar mecheros para las señalizaciones nocturnas, las serial luminosas deben ser de luz opaca.	SI		
Apoyar en el tramite y mantener vigentes, durante la ejecución del contrato, todas las licencias requeridas para la adecuada ejecución del contrato.	SI		
Garantizar que la ejecución se adelante en forma permanente e ininterrumpida, evitando al máximo las suspensiones y cualquier tipo de dilaciones que afecten la normal ejecución del contrato; para lo cual deberá tomar las medidas necesarias para asegurar el reemplazo inmediato del personal que se ausente en caso de vacaciones, enfermedad, maternidad, accidentes, calamidad domestica, etc.	SI		

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORÍA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019
INFORME No. 27		PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

PROYECTOS INCLUIDOS: EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA."

ESTUDIOS Y DISEÑOS		OBRA	X	OTRO		ESPECIFIQUE:	

El Contratista es responsable de la realizacion de las pruebas de campo y ensayos de laboratorio que aseguren la calidad de la obra, incluidas aquellas requeridas para el manejo ambiental del proyecto y entregar a la interventoria los resultados de los mismos.	SI		
Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato o que correspondan a una orden expresa o verbal de la contratante, en desarrollo de su facultad de direccion del contrato. En caso de que la ejecución del proyecto requiera la suspensión temporal del servicio de acueducto, el Contratista deberá informar con mínimo 2 días antes al operador del servicio y garantizar la gestión de comunicacion a la comunidad.	SI		
EL CONTRATISTA será responsable de realizar las pruebas técnicas y ensayos a las tuberías, estructuras construidas, equipos suministrados e instalados, y a los sistemas generales que se construyan, de igual manera deberá realizar la puesta en marcha de las PTAP y/o PTAR que se construyan que se encuentran dentro del alcance del proyecto. El CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administracion Municipal o a terceros	SI		

(i) El Supervisor deberá registrar todas las obligaciones contenidas en la Cláusula correspondiente del contrato. Para aquellas obligaciones cuyo cumplimiento no obedezca a un producto tangible, deberá señalar en la columna del "Documento que evidencia el cumplimiento", su concepto sobre el mismo.
El supervisor deberá revisar las Obligaciones del Sistema Integrado de Gestión, relacionar aquellas actividades que se relacionen con el Contrato en los componentes de Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional, Ambiental y Seguridad de la Información y verificar el cumplimiento de las mismas.

(ii) Si el Supervisor establece que "no" se ha dado el cumplimiento a una obligación, dentro de uno de los informes periódicos, deberá indicar las razones por las cuales es así, y si sobre dicho incumplimiento se han adelantado las acciones correspondientes. Si el reporte de "no cumplimiento" se presenta en el Informe Final de Supervisión, el supervisor deberá allegar copia y presentar reporte de las acciones adelantadas frente al mismo. Si el supervisor señala que una obligación "N/A" sólo podrá ser relacionada con algunos periodos en los que esa obligación específica no sea requerida.

(iii) El supervisor deberá relacionar todos los documentos que evidencien el cumplimiento de la obligación correspondiente, relacionados con actas (de entrega a satisfacción, de reuniones), informes, certificaciones, comunicaciones, oficios, memorandos, y en general cualquier documento que pruebe que la obligación fue efectivamente cumplida. Deberá igualmente indicar el folio del documento.

(iv) El supervisor deberá señalar en "Observaciones" cualquier información que considere relevante relacionada con el cumplimiento de la obligación. El diligenciamiento de esta columna no es obligatorio.

INFORME No. 27 | PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

2. CONTROL DE GARANTIAS

2.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Amparo	Valor Asegurado	No. Poliza	Compañia Aseguradora	Vigencia	
				Desde	Hasta
Cumplimiento	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	24-Sep-24
SUSPENSION 1	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	27-Jul-23	30-Nov-24
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	31-Dec-24
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	31-Jan-25
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Mar-25
REINICIO	$ 150.224.676,60	C-100050628 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Mar-25
ADICIONAL EN [illegible]R	$ 163.337.276,00	C-100050628 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	5-Feb-24	14-Mar-25
PLAZO ADICIONAL	$ 163.337.276,00	C-100050628 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	6-Sep-24	15-Oct-25
PLAZO ADICIONAL	$ 163.337.276,60	C-100050628 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	25-Mar-25	22-Aug-26
ADICIONAL EN VALOR 2	$232,399,756,50	C-100050628 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	9-Jul-25	22-Aug-26
Buen Manejo del Anticipo	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	24-Sep-24
SUSPENSION 1	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	30-Nov-24
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	31-Dec-24
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	31-Jan-25
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Mar-25
REINICIO	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Mar-25
ADICIONAL EN VALOR	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	5-Feb-24	14-Mar-25
[illegible] ADICIONAL	$ 450.674.030,80	C-100050628 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	6-Sep-24	15-Oct-25
PLAZO ADICIONAL	$ 450.647.029,80	C-100050628 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	25-Mar-25	22-Aug-26
ADICIONAL EN VALOR 2	$ 450.647.029,80	C-100050628 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	9-Jul-25	22-Aug-26
Salarios y Prestaciones Sociales	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	24-Mar-27
SUSPENSION 1	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	27-Jul-23	31-May-27
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	30-Jun-27
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	31-Jul-27
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Sep-27
REINICIO	$ 75.112.338,30	C-100050628 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Sep-27
ADICIONAL EN VALOR	$ 81.668.638,00	C-100050628 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	5-Feb-24	14-Sep-27
PLAZO ADICIONAL	$ 81.668.639,00	C-100050628 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	6-Sep-24	15/94/2028
PLAZO ADICIONAL	$ 81.668.638,30	C-100050628 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	25-Mar-25	22-Feb-29

2.2 CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA

Amparo	Valor Asegurado	No. Poliza	Compania Aseguradora	Vigencia	
				Desde	Hasta
Cumplimiento	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	31-May-24
SUSPENSION 1	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Jul-23	1-Sep-24
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	1-Oct-24
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	1-Nov-24
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Dec-24
REINICIO	$ 5.886.416.186,60	C-100050102 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Dec-24
ADICIONAL EN VALOR	$ 6.400.645.515,80	C-100050102 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	2-Feb-24	14-Dec-24
PLAZO ADICIONAL	$ 6.400.645.515,80	C-100050102 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Sep-25
PLAZO ADICIONAL	$ 6.400.645.509,80	C-100050102 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	10-Mar-25	22-Jul-26
ADICIONAL EN VALOR 2	$ 9,106,974,777,60	C-100050102 ANEXO 10	SEGUROS MUNDIAL	4-Jul-25	22-Jul-26
Buen Manejo del Anticipo	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	31-May-24
SUSPENSION 1	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Jul-23	1-Sep-24
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	1-Oct-24
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	1-Nov-24
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Dec-24
REINICIO	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Dec-24
ADICIONAL EN VALOR	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	2-Feb-24	14-Dec-24
PLAZO ADICIONAL	$ 8.829.624.297,90	C-100050102 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Sep-25
PLAZO ADICIONAL	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	10-Mar-25	22-Jul-26
ADICIONAL EN VALOR 2	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 10	SEGUROS MUNDIAL	4-Jul-25	22-Jul-26
Salarios y Prestaciones Sociales	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	30-Nov-26
SUSPENSION 1	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	27-Jul-23	1-Sep-27
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	27-Sep-23	1-Apr-27
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	27-Oct-23	1-May-27
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	27-Nov-23	14-Jun-27
REINICIO	$ 1.471.604.046,65	C-100050102 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Jun-27
ADICIONAL EN VALOR	$ 1.600.161.378,95	C-100050102 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	2-Feb-24	14-Jun-27
PLAZO ADICIONAL	$ 1.600.161.378,95	C-100050102 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Mar-28
PLAZO ADICIONAL	$ 1.600.161.377,45	C-100050102 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	10-Mar-25	22-Jan-29

INFORME No. 27 | PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

2. CONTROL DE GARANTIAS

2.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA

ADICIONAL EN VALOR 2	$116,199,878,25	C-100050628 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	9-Jul-25	22-Aug-26	ADICIONAL EN VALOR 2	$2,276,743,694,40	C-100050102 ANEXO 10	SEGUROS MUNDIAL	4-Jul-25	22-Jan-29
Calidad del Servicio	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	24-Mar-24	24-Mar-29	**Estabilidad**	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	30-Nov-23	30-Nov-28
SUSPENSION 1	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	31-May-24	31-May-29	SUSPENSION 1	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	1-Mar-24	1-Mar-29
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	30-Jun-24	30-Jun-29	AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	1-Apr-24	1-Apr-29
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	31-Jul-24	31-Jul-29	AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	1-May-24	1-May-29
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	14-Sep-24	14-Sep-29	AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Jun-29
REINICIO	$ 450.674.029,80	C-100050628 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	14-Sep-24	14-Sep-29	REINICIO	$ 8.829.624.279,90	C-100050102 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Jun-29
ADICIONAL EN VALOR	$ 490.011.829,00	C-100050628 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	14-Sep-24	14-Sep-29	ADICIONAL EN VALOR	$ 9.600.958.273,70	C-100050102 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	14-Jun-24	14-Jun-29
PLAZO ADICIONAL	$ 490.011.830,00	C-100050628 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	15-Apr-24	15-Apr-30	PLAZO ADICIONAL	$ 9.600.958.273,70	C-100050102 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	14-Mar-25	14-Mar-30
PLAZO ADICIONAL	$ 490.011.829,80	C-100050628 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	22-Feb-26	22-Feb-31	PLAZO ADICIONAL	$ 9.600.968.264,70	C-100050102 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	22-Jan-26	22-Jan-31
ADICIONAL EN VALOR 2	$697,199,269,50	C-100050628 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	22-Feb-26	22-Feb-31	ADICIONAL EN VALOR 2	$13,660,462,166,40	C-100050102 ANEXO 10	SEGUROS MUNDIAL	22-Jan-26	22-Jan-31
Responsabilidad Civil extracontractual	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	24-Mar-24	**Responsabilidad Civil extracontractual**	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 0	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	30-Nov-23
SUSPENSION 1	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	31-May-24	SUSPENSION 1	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 1	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	1-Mar-24
AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	30-Jun-24	AMPLIACION 1 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 2	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	1-Apr-24
AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	31-Jul-24	AMPLIACION 2 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 3	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	1-May-24
AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	14-Sep-24	AMPLIACION 3 SUSPENSION	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 4	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	14-Jun-24
REINICIO	$ 348.000.000,00	C-100012719 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	10-Jan-24	14-Sep-24	REINICIO	$ 1.471.604.046,65	C-100012551 ANEXO 5	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	14-Jun-24
ADICIONAL EN VALOR	$ 390.000.000,00	C-100012719 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	14-Sep-24	ADICIONAL EN VALOR	$ 1.600.161.377,00	C-100012551 ANEXO 6	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	14-Jun
ADICIONAL EN VALOR	$ 390.000.000,00	C-100012719 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	15-Apr-25	ADICIONAL EN VALOR	$ 1.600.161.377,00	C-100012551 ANEXO 7	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	14-Mar-25
PLAZO ADICIONAL	$ 427.050.000,00	C-100012719 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	22-Feb-26	PLAZO ADICIONAL	$ 1.600.161.377,00	C-100012551 ANEXO 8	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	22-Jan-26
ADICIONAL EN VALOR 2	$ 427.050.000,00	C-100012719 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	24-Nov-22	22-Feb-26	ADICIONAL EN VALOR 2	2,276,743,694,40	C-100012551 ANEXO 9	SEGUROS MUNDIAL	31-Oct-22	22-Jan-26

2.1 SANCIONES

Tipo de Sancion (seleccionar con una x)		Fecha del acto administrativo que resolvió el recurso	valor de la sanción impuesta
Multa			
Cláusula Penal			
Caducidad			
Ninguna			

INFORME No. 27 | PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

3. CONTROL FINANCIERO

3.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Concepto	Fecha d/m/a Acta	Valor del Acta	% Acumulado Acta	Amortización Anticipo	Valor a Pagar
Anticipo (30%)	26/12/2022		%		$ 450.674.030
Acta No. 1	31-May-23	$ 427.238.980	26,16%	$ 128.171.694	$ 299.067.286
Acta No. 2	30-Jun-23	$ 45.217.628	2,77%	$ 13.565.288	$ 31.652.340
Acta No. 3	30-Mar-24	$ 72.195.076	4,42%	$ 21.658.523	$ 50.536.553
Acta No. 4	14-Jun-24	$ 18.783.787	1,15%	$ 5.635.136	$ 13.148.651
Acta No. 5	20-Jun-24	$ 376.165.748	23,03%	$ 112.849.724	$ 263.316.024
Acta No. 6	16-Aug-24	$ 30.870.745	1,89%	$ 9.261.224	$ 21.609.521
Acta No. 7	13-Sep-24	$ 19.658.237	1,20%	$ 5.897.471	$13.760.766
Acta No. 8	30-Sep-24	$ 35.139.507	2,15%	$ 10.541.852	$24.597.655
Acta No. 9	12-Nov-24	$ 62.044.616	3,80%	$ 18.613.385	$43.431.231
Acta No. 10	2-Dec-24	$ 105.486.042	6,46%	$ 31.645.813	$73.840.229
Acta No. 11	1-Feb-25	$ 35.207.836	2,16%	$ 10.562.351	$24.645.485
Acta No. 12	13-Mar-25	$ 117.987.100	7,22%	$ 35.396.130	$82.590.970
Acta No 13	15-Jul-25	$ 84.651.904	3,64%	$ 25.395.571	$59.256.333
	TOTALES	$ 1.430.647.206	61,56%	$ 429.194.162	$1.452.127.074

3.2 CONTRATO OBJETO DE LA INTERVENTORIA

Concepto	Fecha d/m/a Acta	Valor Acta	% Acumulado Acta	Amortización Anticipo	Valor a Pagar
Anticipo (30 %)	23/12/2022	$N/A	%		$8.829.624.298
Acta No. 1	31-May-23	$8.371.066.842	26,16%	$2.511.320.053	$5.859.746.789
Acta No. 2	30-Jun-23	$886.015.856	2,77%	$265.804.757	$620.211.099
Acta No. 3	31-Jan-24	$907.712.127	2,84%	$272.313.639	$635.398.488
Acta No. 4	30-Mar-24	$503.892.952	1,57%	$151.167.886	$352.725.066
Acta No. 5	30-Apr-24	$369.286.058	1,15%	$110.785.818	$258.500.240
Acta No. 6	31-May-24	$7.371.115.364	23,03%	$2.211.334.610	$5.159.780.754
Acta No. 7	31-Jul-24	$604.131.566	1,89%	$181.239.470	$422.892.096
Acta No. 8	31-Aug-24	$385.455.620	1,20%	$115.636.686	$269.818.934
Acta No. 9	30-Sep-24	$689.009.943	2,15%	$206.702.983	$482.306.960
Acta No. 10	8-Nov-24	$1.216.561.098	3,80%	$364.968.330	$851.592.768
Acta No. 11	30-Nov-24	$2.068.353.769	6,46%	$620.506.131	$1.447.847.638
Acta No. 12	28-Feb-25	$690.349.724	2,16%	$207.104.917	$483.244.807
Acta No. 13	10-Mar-25	$2.313.472.543	7,23%	$694.041.763	$1.619.430.780
Acta No. 14	15-Jul-25	$ 1.659.841.253,00	3,65%	$497.952.376	$1.161.888.877
		$28.036.264.715	**61,57%**	**$8.410.879.419**	**$19.625.385.296**

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-5 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

INFORME No. 27	PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

5. SEGURIDAD SOCIAL

El contratista adjunto en el último pago el certificado del Revisor Fiscal o Contador Diana Sofia Bolaños O., con número de tarjeta profesional 186062-T quien certifica que el contratista CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE pago conforme a la ley lo correspondiente a sus pagos de aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) del personal vinculado al contrato o convenio de quienes figuran en la propuesta (Si aplica). Igualmente, el contratista presentó las planillas de pago de seguridad social del personal que se encuentra registrado en la propuesta y la del representante legal.

Firma del Interventor Contrato No. _____

INFORME No 27 | PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

6. ANEXOS

6.1 Aspectos Técnicos: Descripción de actividades realizadas acordes con el objeto del contrato de interventoría en el periodo (Actas, Bitácora).

6.2 Control de Calidad: Según especificaciones técnicas incluir información relacionada con Equipos de Medición, de Inspección y Ensayos.

6.3 Aspectos Ambientales: Relacionar lo relacionado con Licencias Ambientales, Permisos de Vertimientos, Concesión de Aguas, entre otros.

6.4 Aspectos Sociales: Relacionar documentos como actas de reuniones, constancias de visitas, correspondencia enviada y recibida.

6.5 Predios, Servidumbres y Permisos de Intervención: Incluir tramites prediales, servidumbres y permisos requeridos por otras entidades.

6.6 Recurso Humano (interventoría , contratista) : Relacionar personal utilizado para la ejecución del contrato en el periodo soportes seg. social), plan integral de salud ocupacional

6.7 Maquinaria y Equipo (interventoría , contratista) : Relacionar la maquinaria utilizada durante la ejecución de cada actividad (si aplica).

6.8 Registro Fotográfico: Complementar de manera visual (si aplica) con el seguimiento cronológico con este registro .Anexar CD con fotos en alta resolución

6.9 Informe del Contratista (si aplica).

6. ASPECTOS CRÍTICOS DEL CONTRATO

Continúa siendo necesario, mantener los canales de comuniciacion y conciliacion con las comunidades vecinas a las áreas de intervencion del proyecto.,

7. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

• Las labores en la obra continúan desarrollándose en dos frentes de trabajo:

- PTAP de Guacarí: Sedimentación – Floculación
- PTAP de Ginebra: Sedimentación – Filtración - Tanque de Almacenamiento

El frente del Tramo 3 continúa suspendido, se estará coordinando su reinicio, una vez se apruebe la Reformulación No.02, para Julio 2025.

Con el Ingenio Pichichi ya se encuentra en tramites notariales para dejar en firme la servidumbre, se puede iniciar para Julio este tramo de tubería PEAD 14" en una L: 500 ml

• Con la Familia Saavedra - Blum ya está en proceso de servidumbre para instalar en su predio la Tubería PEAD 10" en una L: 600 ml
• Los trabajos en las plantas se desarrollan de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato
• Los permisos que se tienen pendientes por la parte ambiental y permisos de demoliciones de pavimento siguen aún pendientes por parte de las entidades a quien se les ha solicitado.
• Se continúan realizando los trabajos bajo las medidas de seguridad acordados con el contratista.
• Los acercamientos con los líderes del sector de Puente Rojo y Proterritorio han mejorado el dialogo con la comunidad permitiendo que se mejore la aceptación de la obra.
• Todo el personal tiene cobertura de seguridad social y riesgos laborales.
• Se siguen los lineamientos de medicina preventiva, realizando los exámenes de ingreso para el personal nuevo.
• Se relaciona los avances físicos y financieros hasta el 30 de Junio de 2025:

AVANCE (%)
FISICO
60,70
FINANCIERO
61,57

ANEXO 1 - ASPECTOS TECNICOS INFORME 27

I. RELACION DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
	SEDIMENTADOR N° 3 - PTAP GINEBRA	Sedimentador 3 : En servicio
	SEDIMENTADOR N° 2 - PTAP GINEBRA	Sistema de barrelodos Módulos Tipo Colmena Canaletas en acero inoxidable Tipo dentada , Pasarelas SEDIMENTADOR EN SERVICIO
	SEDIMENTADOR N° 1 - PTAP GINEBRA	Sedimentador 1: La obra civil se terminó, ya el Sub contratista Co Ingeniería, culmino la instalación del barrelodos .
	CASETA ELECTRÍCA- PTAP GINEBRA:	Estado Actual: Ejecución 100 % obra civil Por motivos de lluvias constantes se suspende las labores de: Las excavaciones para ductos eléctricos del poste de la acometida a la caseta eléctrica Rellenos con material de excavación
	CASETA SOPLADORES DE FILTRACIÓN - PTAP GINEBRA:	Durante este período no se realizaron actividades en esta caseta, debido a que esta no está incluida en la primera reformulación
	MURO DE CONTENCIÓN - PTAP GINEBRA:	En comité de obra se decide que este muro no es necesario construirlo. El terreno es estable y no hay nigún tipo de riesgo en esta zona
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN - TRAMO 3	• Las actividades aún se encuentran suspendidas por causa de la comunidad, desde el día 11 de junio del año 2024. El día 18 de diciembre se firma el acuerdo con la Gobernación, Valle caucana de Aguas e presentantes de la comunidad. Se espera que con la firma de este documento se pueda retomar en el frente 3 e iniciar los frentes 1 y 2,
	CASETA ELECTRÍCA - PTAP GUACARÍ:	Estado Actual: Ejecución 100 % obra civil • Instalación de ventanas y puerta principal • Instalación de cubierta
	CASETA SOPLADORES DE FILTRACIÓN - PTAP GUACARÍ:	Se ejecutaron las siguientes actividades: - Instalación de la estructura metálica y cubierta - Instalación de los dos sistemas de sopladores - Instalación del sistema de tubería en acero inoxidable de 3 "para la inyección del aire a los filtros
	SEDIMENTADOR N° 1 - PTAP GUACARÍ:	EN SERVICIO
	SEDIMENTADOR N° 2 - PTAP GUACARÍ:	EN SERVICIO
	SEDIMENTADOR N° 3 - PTAP GUACARÍ:	Instalación de soportes para las colmenas tipo PVC Se acondicionan las colmenas en PVC en área de sedimentador Instalación de las colmenas en PVCInstalación de las canaletas dentadas en acero inoxidable
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN - TRAMO 1	En este período se realizan las siguientes actividades en este tramo: • La comisión de topografía realiza levantamiento en la zona de la bocatoma • La comisión de topografía en conjunto con la interventoría, realiza batimetría en la zona donde se va construir la bocatoma y el desarenador. • El contratista continúa realizando chequeos, verificaciones, localizaciones donde se debeb hacer la intervenciones civiles en ester tramo. Tamnien se hacer revisió y se buscas posibles soluciones a los puntos críticos de la vía donde se va a instalar la tubería.
	FLOCULADOR N° 3 - PTAP GUACARÍ:	Construcción de pedestales apoyo de los motoreductores, - Instalación de pasarelas metálicas y bases para los motores Falta por fundir canal de acceso de floculación a sedimentador

II. RELACION DE SOPORTES DOCUMENTALES (ACTAS, CORRESPONDENCIA,CONTROL BITACORA)

No.	DESCRIPCION	CONTENIDO
1	INFORME MENSUAL DE CONTRATISTA No. 27	SE ANEXA DOCUMENTO
2	INFORME No 27 DE INTERVENTORIA CON INFORME DE SST Y COMPONENTE SOCIAL	SE ANEXA DOCUMENTO

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

ANEXO 3 - ASPECTOS AMBIENTALES **PERIODO 01 AL 31 DE JULIO DE 2025**

I. LICENCIAS AMBIENTALES

ITEM	DESCRIPCION	DETALLE
	INFORME AMBIENTAL	INFORMACION CONSIGNADA DENTRO DE LOS INFORMES DE CONTRATISTA E INTERVENTORIA ANEXOS

II. PERMISOS DE VERTIMIENTOS

No.	DESCRIPCION	DETALLE
1	SOLICITANTE:	
2	FUENTE RECEPTORA:	
3	PTAR:	
4	ESTADO:	
5	VALOR TOTAL (INVERSION + OPERACIÓN):	

III.CONCESION DE AGUAS

No.	DESCRIPCION	DETALLE
1	SOLICITANTE:	
2	FUENTE DE ABASTECIMIENTO:	
3	PTAP:	
4	ESTADO:	
5	VALOR TOTAL (INVERSION + OPERACIÓN):	

ANEXO 4 - ASPECTOS SOCIALES

I. ASPECTOS SOCIALES

ITEM	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
1	Diagnóstico de la Zona de Influencia del Proyecto	El contratista está cumpliendo con lo definido en el Plan de Gestión Social, ha realizado las capacitaciones cartografía Social a los líderes de las Juntas de Acción Comunal del área rural y urbana de los dos municipios de Ginebra y Guacarí. En el mes de julio se continuó con las actividades de cartografía social con la participación de los líderes de las Juntas de Acción Comunal del área rural y urbana del municipio de Guacarí con el fin de verificar las condiciones de infraestructura del barrio Ceibas Azules, que serán identificadas en el mapa de la cartografía social del barrio.
2	Censos de Viviendas Afectadas por el Proyecto	En el mes de julio de 2025 la gestión social del contratista informó que hasta el momento hay un acumulado del 77.14% .
3	Programa de Información a la Comunidad	La interventoría evidencia que se ha cumplido con brindar la información a la comunidad por medio de las socializaciones que se han realizado en meses pasados, dando cumplimiento a esta actividad del Plan de Gestión Social, sin embargo, se continuará brindando la información que se requiera para aclarar las inquietudes de la comunidad.
4	Programa de divulgación a la comunidad	En el mes de julio se realizó divulgación en las carteleras informativas de las alcaldías de Guacarí y de la convocatoria de empleos requeridos para la obra: ayudantes de obra, oficiales y auxiliares de tránsito o paleteros. También se divulgó en el grupo de WhatsApp Ginebra de cartografía social y con los veedores ciudadanos.
5	Reuniones con la comunidad	La interventoría evidencia que el contratista ha cumplido con esta actividad de reuniones con la comunidad planteada en el Plan de Gestión Social.
6	Programa de atención a la comunidad	Se continúa con el espacio dispuesto para el PAC con los formatos de PQRS para que la comunidad acceda a ellos si tienen alguna pregunta, queja o solicitud. En este mes no se recibió PQRS de la comunidad.
7	Programa de atención al ciudadano	El contratista continúa cumpliendo con el programa de atención al ciudadano, en el punto de atención se cumple con los horarios establecidos: Martes de 08:00 am a 12m Viernes 1:00 pm a 4:00 pm, Lugar: oficina ubicada en la calle 11 # 4-37, tercer piso, edificio La Piscina barrio El Centro - corregimiento de Costa Rica, municipio Ginebra, Valle del Cauca. Existen dos buzones de sugerencias: El buzón de Guacarí se encuentra ubicado en Puente Rojo en el restaurante Las Delicias de Luz, frente al balneario Chicuco. El buzón de Ginebra está ubicado en Estanco Tas- Tas, Cra 2 #5-06 en la cabecera municipal.
8	Recorridos por la Obra	En este mes de julio se realizó recorrido de obra con los veedores de Ginebra, el ingeniero Darío Florez – Residente de Obra, informó sobre las actividades realizadas y avance de obra, explicó los procesos de las plantas como es el sistema de remoción de lodos, purificación del agua e instalaciones eléctricas.
9	Reunión de Avance de Obra	Se evidenció que el componente social del contratista programó las dos reuniones informativas de avance de obra con los veedores ciudadanos de los municipios de Guacarí y de Ginebra; realizados el 8 y 29 de julio en Ginebra y el 31 de julio en Guacarí.
10	Conformación del comité de veeduría ciudadana	Se evidenció que el contratista dio cumplimiento al aspecto N° 10 del Plan de Gestión Social con la conformación de los dos comités de veeduría ciudadana en los dos municipios de Guacarí y Ginebra. La interventoría social participó y evidenció la realización de los comités de veeduría de los dos municipios de Guacarí y Ginebra de manera presencial.
11	Vinculación de mano de obra calificada y no calificada	El contratista está fomentando y fortaleciendo la vinculación laboral del personal del área de influencia directa del proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de las familias de la región en disminución del desempleo y en generación de empleos directos e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra. El contratista contrató en el mes de julio dos personas, un auxiliar de tránsito y un ayudante de obra, como subcontratistas. El contratista realizó convocatoria por medio de las alcaldías publicando en las carteleras institucionales y redes sociales, además de se envió mensaje de los líderes de cartografía social.

II. DOCUMENTOS (Adjuntar soportes)

No.	DESCRIPCION	DETALLE
1	ACTAS	
2	CORRESPONDENCIA	
3	VARIOS	

INFORME DE INTERVENTORIA

ANEXO 5 - PREDIOS, SERVIDUMBRES, PERMISOS INFORME 27

ITEM	LOCALIZACION	DESCRIPCION	ESTADO DE LA GESTION (AVANCE)
I. PREDIOS			
	N/A		

II. SERVIDUMBRES

No.	LOCALIZACION	DESCRIPCION	ESTADO DE LA GESTION (AVANCE)
	Vía a el Ingenio Pichichi K6+350 a K6+850 Matricula inmobiliaria N° 373-112779	Dentro de las actividades que se realizaron en la obra fue la localización y replanteo del trazado de la tubería y dentro de este se tiene identificado una parte del trazado de la tubería fue planteado por un carreterable localizado dentro del predio identificado con la matricula inmobiliaria N° 373-112779 de propiedad del Ingenio Pichichi. Después de realizar el levantamiento topográfico se obtuvo que para continuar con el desarrollo del proyecto se requiere intervenir una longitud de 500 ml para la instalacion de tuberpia PEAD 350 MM PN 10 a una profundidad promedio de 1.45 mt.	EN TRAMITE
	Vía acceso planta de Ginebra	Permiso de intervención instalación tubería diámetro 10": para la instalación de la tubería de llegada a la PTAP de Ginebra en el tramo de servidumbre de la señora Blum, se encuentra pendiente la ejecución de algunos compromisos previamente pactados por Acuavalle, los cuales a la fecha no han sido ejecutados, por lo tanto, la propietaria no autoriza la intervención hasta no sea resuelto este pendiente.	FINALIZADO

III. PERMISOS

No.	ENTIDAD A EMITIR EL PERMISO	DESCRIPCION	ESTADO DE LA GESTION (AVANCE)
1	CVC	• Permiso de aprovechamiento forestal para la construcción de la bocatoma desarenador, macromedidor y aducción.	**Nota 1: La Alcaldía radicó oficio ante CVC el día 27 de febrero de 2024, No. Radicado 206392024** **OTORGADO** Resolución 740 No. 0741 0678 23-07-2024 "Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados predio planta PTAP ubicado en juridiscción del Municipio de Ginebra, Departamento Valle del Cauca" **VIGENCIA 23-07-2025**
2	CVC	• Estudio de socavación local y general para construcción de la bocatoma, d acuerdo a lo solicitado en las obligaciones de la resolución de ocupación del cauce expedida por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. Este estudio es necesario para definir la totalidad de las obras a ejecutar en la bocatoma.	**AUN NO SE HA INICIADO LA GESTIÓN**
3	CVC	**PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES** El día 7 de marzo de 2023 se realiza la notificación del acto administrativo por el cual se prorroga el permiso de ocupación de cauce otorgado en la Resolución 0740 N° 0741 01430 del 9 de diciembre de 2021. El tiempo del permiso de ocupación de cauce se extendió un (01) año a partir de la fecha de notificación de este acto administrativo. Cabe destacar que durante este periodo no se han adelantado actividades de ocupación del cauce ni desvío del mismo. Respecto a la vigencia del permiso, se continúa enfatizando que la entidad Acuavalle S.A E.S.P radicó el oficio AC - 19002024 ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC solicitando la prórroga del permiso de Ocupación de Cauce, con número de radicado 207602024 del 27 de febrero de 2024. Después que Acuavalle recibió el 19 de marzo del 2024 por parte de CVC el cobro por EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO a la solicitud de prórroga, realizaron el pago mediante cheque el día 12 de abril del 2024. Se pudo tener hasta el día 14 de mayo del presente año la visita técnica ambiental por parte de CVC con el fin de evaluar la solicitud de prórroga del Permiso de Ocupación de Cauce. (Documento Adjunto)	**AMBIENTAL PARA PRÓRROGA** Nota 1: Acuavalle radicó oficio ante CVC el día 27 de Febrero de 2024. Otorgado / 7 marzo de 2024 (1 año) Nota 2: Acuavalle realizó pago el 12 de abril de 2024 por evaluación y seguimiento para prórroga. Prórroga Permiso de Ocupación de Cauce RESOLUCIÓN 0740 No. 0741 0502 del 31 de Mayo de 2024
4	CVC	Permiso de Concesión de aguas superficiales	**OTORGADO** **Resolución 0740 No. 0741 0000576** **10-07-2020** "Por medio de la cual se otorga una Concesión de Aguas Superficiales a favor de ACUAVALLE S.A. E.S.P. NIT. 890399032-8 para Los acueductos de los municipios de Ginebra y Guacarí, Departamento del Valle del Cauca" **VIGENTE**

ANEXO 5 - PREDIOS, SERVIDUMBRES, PERMISOS INFORME 27

ITEM	LOCALIZACION	DESCRIPCION	ESTADO DE LA GESTION (AVANCE)
5	CVC	Permiso de Aprovechamiento Forestal - PTAP Ginebra	**OTORGADO** **Resolución 740 No. 0741 0381** **29-04-2024** Entrega del informe de aprovechamiento forestal a la CVC por parte de ACUAVALLE S.A. Se espera asignación de compensación forestal y aprobación del predio propuesto para la siembra por parte de esta entidad.
6	Planeación Municipal Ginebra	Licencia de Espacio Público	**OTORGADO** **Resolución No. 004-01 2023** **26-01-2023** "Por medio de la cual se aprueba una licencia urbanística de intervención y ocupación del espacio público" **VIGENCIA 26-01-2025** **VIGENTE**
7	Planeación Municipal Guacarí	Licencia de Espacio Público	**OTORGADO** **Resolución No. 004-01 2023** **26-01-2023** Por la cual se expide una licencia de intervención del espacio público para desarrollar un proye **VIGENCIA 03-02-2025** **VIGENTE**
8	Secretaria de Movilidad de Ginebra	Plan de Manejo de tránsito	**OTORGADO** **Resolución No. 900-50-020** **20-03-2023** "Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle" **VIGENCIA DURACIÓN DEL PROYECTP** **VIGENTE**
9	Secretaria de Movilidad y transporte de Guacarí	Plan de Manejo de tránsito	**OTORGADO** "Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle" **VIGENCIA DURACIÓN DEL PROYECTP** **VIGENTE**
10	Planeación Municipal Ginebra	Permiso de rotura de pavimento Se radica solicitud por segunda vez, en el Municipio de Ginebra, para los siguientes tramos: Tramo 1: Inicia desde la Bocatoma y finaliza en Puente Amarillo. Tramo 2: Inicia en Puente Rojo y finaliza en el acceso a la PTAP Ginebra Se radica solicitud por segunda vez, en el Municipio de Ginebra, en el tramo: Puente Amarillo a Puente Rojo.	**PENDIENTE** - El contratista radica nuevamente oficio en la Alcaldía de Ginebra el día 14 de agosto, en la y en la Gobernación del Valle el día 5 de agosto de 2024 - El contratista recibe comunicado por parte de la Gobernación del Valle el día 27 de septiembre 2024, en respuesta a el oficio enviado el día 5 de agosto de 2024. - El contratista radica nuevamente oficio en la Alcaldías de Ginebra el día 22 de octubre de 2024.
11	Planeación Municipal Guacarí	Permiso de rotura de pavimento Se radica solicitud en la Gobernación del Valle, para el tramo: Inicia desde la Abscisa K7+420, (Vía entre los corregimientos de Guabitas y el Placer) hasta la Planta de Guacarí.	**PENDIENTE** - Se recibe el 22 de mayo 2024 documentación por el Director del Departamento Administrativo de Planeación sobre la solicitud ante la Alcaldía de Guacarí. - "El contratista radica nuevamente oficio en la Alcaldía de Guacarí el día 21 de agosto y en la Gobernación del Valle el día 5 de agosto de 2024" - "El contratista recibe comunicado por parte de la Gobernación del Valle el día 27 de septiembre 2024, en respuesta a el oficio enviado el día 5 de agosto de 2024." - El contratista radica nuevamente oficio en la Alcaldías de Ginebra y Guacarí el día 22 de octubre de 2024.
12	CVC	Aprovechamiento Forestal PTAP GINEBRA En el mes de julio se realizó visita a predio de la Alcaldía de Ginebra para realizar la compensación forestal de las especies arbóreas que fueron aprovechadas en la PTAP Ginebra. Se está a la espera de comunicado de la CVC para aprobación del nuevo predio y su recomendación para poder realizar esta compensación.	**EN ESPERA DE RESPUESTA .** Es este periodo visitan la obra dos funcionarios de la CVC, la Ingeniera Daniel Castillo y el Técnico Segundo Fiscal para a coordinar lo relacionado con la siembra por compensación en respuesta al requerimiento realizado por ACUVALLE y en cumplimiento al permiso de aprovechamiento forestal de la planta de Ginebra. Pero no se pudo hacer la visita a el predio debido a que no se dio la autorización para la visita, se debe reprogramar

ANEXO 6 - RECURSO HUMANO INFORME 27

I. RECURSO HUMANO CONTRATISTA

No.	NOMBRE	FORMACION ACADEMICA	CARGO	FUNCIONES
1	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	ING. CIVIL	DIR. DE OBRA	• Planificar la organización de la obra. • Proponer los procedimientos y técnicas más idóneas para el desarrollo del proyecto. • Realizar seguimiento a los recursos designados durante la ejecución. • Planificar y fijar los tiempos de gestión y las fases de la construcción, así como hacer un seguimiento de los avances cumpliendo el cronograma establecido. • Controlar la documentación oficial de la obra. • Formar, dirigir y poner en marcha al eficiente equipo de empleados.
2	LINA MARCELA BURITICÁ	ING. CIVIL	COORDINADORA DE PROYECTOS	• Planificar la organización de la obra. • Proponer los procedimientos y técnicas más idóneas para el desarrollo del proyecto. • Realizar seguimiento a los recursos designados durante la ejecución. • Planificar y fijar los tiempos de gestión y las fases de la construcción, así como hacer un seguimiento de los avances cumpliendo el cronograma establecido. • Controlar la documentación oficial de la obra. • Formar, dirigir y poner en marcha al eficiente equipo de empleados.
3	GINA LEIDY LÓPEZ	ING. SANITARIA	RESIDENTE DE OBRA HIDRAULICA	• Supervisar la ejecución de las obras de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas. • Velar por el cumplimiento del plazo de ejecución de cada obra. • Coordinar las actividades de los diferentes frentes de trabajo, personal directo y/o subcontratistas. • Evaluar la ejecución de los planes y programas de trabajo. • Solicitar los materiales requeridos oportunamente. • Elaborar los reportes y avances de obra. • Calcular las cantidades de obra ejecutada.
4	DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS,	ING. AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL	• Realizar el plan de manejo ambiental del proyecto. • Tramitar los permisos ambientales requeridos ante la entidad competente. • Tramitar los permisos requeridos en las alcaldías municipales de Guacarí y Ginebra • Implementar el plan de manejo ambiental del proyecto. • Realizar el seguimiento a la implementación del PMA.
5	DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE FUNDACIONES.	RESIDENTE DE OBRA	• Supervisar la ejecución de las obras de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas. • Velar por el cumplimiento del plazo de ejecución de cada obra. • Coordinar las actividades de los diferentes frentes de trabajo, personal directo y/o subcontratistas. • Evaluar la ejecución de los planes y programas de trabajo. • Solicitar los materiales requeridos oportunamente. • Elaborar los reportes y avances de obra. • Calcular las cantidades de obra ejecutada.
6	MARIA FERNANDA MARTINEZ BRICEÑO	TRABAJO SOCIAL, ESPECIALIZACION EN GERENCIA SOCIAL ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD CON ENFASIS EN DESARROLLO EMPRESARIAL	PROFESIONAL EN EL TRABAJO SOCIAL.	• Brindar información clara, concisa y veraz a la población del área de influencia acerca de las actividades técnicas y operativas inherentes al proyecto. • Dar a conocer a la comunidad en general el estado de la infraestructura existente y las obras que se construirán. • Diseñar e implementar campañas informativas de la obra, para los diferentes tipos de población. • Informar oportunamente antes, durante y después de las obras de construcción del proyecto el alcance, actividades, impactos y las correspondientes medidas de manejo o estrategias de intervención para minimizarlos. • Dar respuesta oportuna a las inquietudes de la comunidad.

ANEXO 6 - RECURSO HUMANO INFORME 27

I. RECURSO HUMANO CONTRATISTA

No.	NOMBRE	FORMACION ACADEMICA	CARGO	FUNCIONES
7	JIMMY JAVIER SINISTERRA ORTIZ	TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA	TOPOGRAFO	Altimetria - Planimetria- Carteras Topográficas
8	DIANA MARCELA MURIEL FLOR	Ingeniera ambiental	INGENIERO AUX. AMBIENTAL	• Realizar el plan de manejo ambiental del proyecto. • Tramitar los permisos ambientales requeridos ante la entidad competente. • Tramitar los permisos requeridos en las alcaldías municipales de Guacarí y Ginebra • Implementar el plan de manejo ambiental del proyecto. • Realizar el seguimiento a la implementación del PMA.
9	FLOR MARÍA MARTÍNEZ	Profesional-SST	PROFESIONAL-SST	• Responsable de la ejecucion del plan de gestión SST
	ANESSA ESTRADA WILSON WHITE	INGENIERA AMBIENTAL	AUXILIAR AMBIENTAL	Apoyo en : • Realizar el plan de manejo ambiental del proyecto. • Tramitar los permisos ambientales requeridos ante la entidad competente. • Tramitar los permisos requeridos en las alcaldías municipales de Guacarí
10	LILIBETH MORA DUARTE	Tecnóloga en obras civiles	INSPECTORA DE OBRA	• Supervisar la ejecución de las obras de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas. • Coordinar las actividades de los diferentes frentes de trabajo, personal directo y/o subcontratistas.

II. RECURSO HUMANO INTERVENTORIA

No.	NOMBRE	FORMACION ACADEMICA	CARGO	FUNCIONES
1	ALEJANDRO ESTRADA	ING SANITARIO	DIR. DE OBRA	COORDINACION GENERAL DEL PROYECTO
2	JESUS IVAN BASTIDAS	ING SANITARIO	RESIDENTE DE OBRA/ING AMBIENTAL	VERIFICACIÓN REVISION DOCUMENTAL, AJUSTES A DOCUMENTOS, CONTROL DE ACTIVIDADES EN CAMPO. REVISION COMPONENTE AMBIENTAL
4	ANDRES FLECHAS	TOPOGRAFO	TOPÓGRAFO	VERIFICACIÓN CONTROLTOPOGRAFIA, MEDICIONES CONJUNTAS, ALTIMETRICAS Y PLANIMETRICAS
5	NEISLER ABADIA	TRAB. SOCIAL	TRAB. SOCIAL	TRABAJO SOCIAL, SOCIALIZACION CON LAS COMUNIDADES, VERIFICACION DE ACTIVIDADES COMPONENTE SOCIAL
6	JULIANA IZQUIERDO M.	PROFESIONAL SST	PROFESIONAL SST	REVISION DOCUMENTAL Y EN CAMPO DE CUMPLIMIENTO NORMATIVIDAD SST, VISITAS EN CAMPO. SEGUIMIENTO EJECUCION PLAN DE SST
7	JULIAN ANDRADE	ING. CIVIL	APOYO A LA DIRECCIÓN	REVISION DOCUMENTAL Y EN CAMPO, VERIFICACIÓN Y CONTROL ACTIVIDADES DE OBRA, REVISIONES CONJUNTAS CON CONTRATISTA PROCEDIMIENTOS DE OBRA

ANEXO 7 - MAQUINARIA/EQUIPOS 01 AL 31 DE JULIO DE 2025

7.1 MAQUINARIA Y EQUIPO

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
PLANTA ELECTRICA	SI	SI	SI		PTAP GUACARI	ANCLAJES	
PLANTA ELECTRICA	SI	SI	SI		PTAP GINEBRA	ANCLAJES	
PULIDORA	SI	SI	SI		PTAP GUACARI	MUROS DEL SEDIMENTADOR 2	
TALADRO	SI	SI	SI		PTAP GUACARI	ANCLAJES	
TALADRO	SI	SI	SI		PTAP GINEBRA	ANCLAJES	
VIBRADOR	SI	SI	SI		PTAP GINEBRA	LOSA DE FONDO LOSA SUPERIOR TANQUE	
.TROEXCAVADORA DE ORUGA	SI	SI	NO		PTAP GINEBRA SECTOR ALBANIA	EXCAVACIONES Y LLENOS	
RETROEXCAVADORA DE LLANTA	SI	SI	NO		PTAP GINEBRA SECTOR ALBANIA	EXCAVACIONES Y LLENOS	
VOLQUETAS	SI	SI	NO		PTAP GINEBRA SECTOR ALBANIA	EXCAVACIONES Y LLENOS	

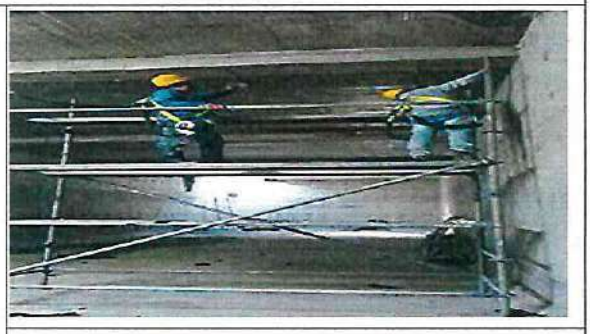
7.2 EQUIPOS DE MEDICION

ITEM	ACTIVIDAD	EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA					EQUIPO UTILIZADO POR INTERVENTOR				
		Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Vigencia certi.	No. Serie / ID	Precisión	Equipo	Certificado Calibración No.	Vigencia certi.	No. Serie / ID
1	LOCALIZACION TOPOGRAFICA	ESTACIÓN TOTAL	ESTACION TOTAL	3866	oct-25	025108					
2	LOCALIZACION TOPOGRAFICA	NIVEL AUTOMATICO	NIVEL AUTOMATICO	3830	sep-25	M312467					
3	LOCALIZACION TOPOGRAFICA	NIVEL AUTOMATICO	NIVEL AUTOMATICO	3831	sep-25	QS1667					
4											
5											
6											
7											
8											

PTAP GINEBRA



INSTALACION EQUIPOS DE SOPLADORES PTAP GINEBRA



IMPERMEABILIZACION MUROS TANQUE DE ALMACENAMIENTO PTAP GINEBRA



INSTALACION EQUIPOS DE SOPLADORES PTAP GINEBRA



REVISION FILTRO PTAP GINEBRA



REVISION FILTRO PTAP GINEBRA



REVISION FILTRO PTAP GINEBRA



INSTALACION MOTOREDUCTORES FLOCULADORES PTAP GUACARI



INSTALACION MOTOREDUCTORES FLOCULADORES PTAP GUACARI



INSTALACION MOTOREDUCTORES FLOCULADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCION CANAL DE ENTRADA A LOS FLOCULADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCCION CANAL DE SALÑIDA SEDIMENTADOR PTAP GUACARI



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



INSTALACION FLITRALITE EN FILTRO PTAP GINEBRA



VERIFICACION DE CONTROLES SOPLADORES PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CANAL DE ENTRADA A SEDIMENTADOR PTAP GUACARI



CONSTRUCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



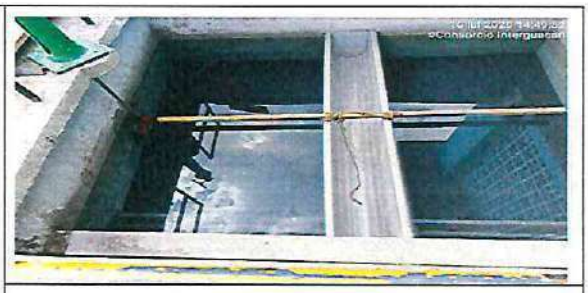
RELLENOS PERIMETRALES TANQUE DE ALMACENAMIENTO PTAP GINEBRA



SEDIMENTADOR TRES PTAP GUACARI



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



VERIFICACION FUNCIONAMIENTO FILTRO PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCCION CANAL DE ENTRADA SEDIEMENTADOR PTAP GUACARI



INSTALACION VALVULA SEDIMENTADOR UNO PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CAJAS ELECTRICAS PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CAJAS ELECTRICAS PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CAJAS ELECTRICAS PTAP GINEBRA



CONSTRUCCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



MOTOREDUCTORES FLOCULADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



INSTALACION NIPLES PASAMUROS TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA ALBANIA



CONSTRUCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



CONSTRUCCION DE CAJAS ELECTRICAS PTAP GUACARI



CONSTRUCION CASETA DE SOPLADORES PTAP GUACARI



CANALETAS EN ACEDRO INOXIDABLE SEDIMENTADOR TRES PTAP GUACARI



MURO CON ORIFICIOS ENTRADA SEDIMENTADOR

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P — PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

ANEXO 9 - INFORME INVERSION Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO | **PERIODO : 01 AL 31 DE JULIO DE 2025**

CONTRATO No. :	2000.13.05.003-2022	
OBJETO:	EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA, MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CAPTACION, ADUCCION, CONDUCCION Y OPTIMIZACION DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA."	
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	$	29.432.080.933,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERGUACARI	
PLAZO:	22 MESES	
VALOR ANTICIPO :	30% $	8.829.624.280,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	ADMINISTRATIVOS				-	-
2	EQUIPOS	$ 1.744.905.661,00	$ -		$ 1.744.905.661,00	$ -
3	TRANSPORTES				$ -	$ -
4	MATERIALES	$ 6.125.300.150,00	$ -		$ 6.125.300.150,00	$ -
5	OTROS	$ 959.418.469,00	$ -		$ 959.418.469,00	$ -
6	OTROS	$ 10.542.663,00		$ 10.542.663,00	$ 10.542.663,00	$ -
	TOTALES	**$ 8.840.166.943,00**	**8.829.624.280,00**	**10.542.663,00**	**8.840.166.943,00**	**-**

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P. / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI	Código: FO-PDA.2.1-4
		Versión: 4
	INFORME DE INTERVENTORIA	Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FICHA VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y OBRAS INFORME No. 26 JUNIO DE 2025

FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:	
	31	7	2025	HORA DE FINALIZACIÓN :	
VEREDA/ CORREGIMIENTO:	PUENTE ROJO, LA MAGDALENA, GUABITAS			MUNICIPIO:	GINEBRA/GUACARI
TRAMO/FRENTE DE OBRA:				LONGITUD/ÁREA :	
CONSORCIO : REDES Y PTAPS VALLE				AVANCE DE OBRA (%)	86,25%

DESCRIPCIÓN DE VISITA TÉCNICA

COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL	**SI**	**NO**	**N/A**	**OBSERVACIONES**
AIRE		X		
EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO		X		
EMISIONES DE RUIDO		X		
EMISIÓN DE OLORES OFENSIVOS				
OTROS:				
SUELO	**SI**	**NO**	**N/A**	
AFECTACIÓN DE LA CAPA ORGÁNICA		X		
PROCESOS EROSIVOS		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS (DOMÉSTICOS, ESPECIALES, PELIGROSOS)		X		
DISPOSICIÓN INADECUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES - RCD		X		
OTROS:				
AGUA	**SI**	**NO**	**N/A**	
DEFICIENCIAS DE ABASTECIMIENTO EN OBRA		X		
VERTIMIENTOS AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS		X		
VERTIMIENTOS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES		X		
MALAS INSTALACIONES SANITARIAS		X		
OTROS:				
FLORA Y FAUNA	**SI**	**NO**	**N/A**	
DESCAPOTE DE COBERTURA VEGETAL	X			
INTERVENCIÓN A ESPECIES VEGETALES		X		
EXISTENCIA DE ÁREAS PROTEGIDAS		X		
AFECTACIÓN A ECOSISTEMAS		X		
AFECTACIÓN A HÁBITATS		X		
ALTERACIÓN DE CORREDORES BIOLÓGICOS		X		
OTROS:				
PERMISOS, AUTORIZACIONES, LICENCIAS AMBIENTALES	**SI**	**NO**	**N/A**	
CONCESIÓN DE AGUAS (SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEAS)	X			
OCUPACIÓN DE CAUCE Y APROBACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	X			EN IMPLEMENTACION
PERMISO DE VERTIMIENTOS		X		
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	X			PENDIENTE DE AUTORIZAR EN LA ZONA BOCATOMA
PERMISO DE EXPLANACIONES Y/O MOVIMIENTO DE TIERRAS		X		
OTROS:				
SOCIOECONÓMICO	**SI**	**NO**	**N/A**	
PUNTO(S) DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	X			
ACTAS DE VECINDAD	X			
ACTAS DE RECIBO		X		
DIVULGACIÓN DEL PROYECTO CON COMUNIDADES	X			
PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS - PQRS		X		
PREDIOS AFECTADOS		X		
AFECTACIÓN A SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS		X		
ACTIVIDADES ECONÓMICAS INFORMALES EN LA ZONA		X		
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	X			
MANO DE OBRA LOCAL	X			
PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS		X		
PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL		X		
GESTIÓN SOCIO -PREDIAL	X			
OTROS:				
OBSERVACIONES:				

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP - PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FICHA VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y OBRAS						
FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:		10
	3	8	2025	HORA DE FINALIZACIÓN :		12
VEREDA/ CORREGIMIENTO:	PUENTE ROJO			MUNICIPIO:	GINEBRA-GUACARI	
TRAMO/FRENTE DE OBRA:				LONGITUD/ÁREA :		
CONSORCIO :	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			AVANCE DE PLAN DE TRABAJO SST (%)		92%
NOMBRE PROFESIONAL SST:	FLOR MARIA MARTINEZ			NOMPRE PROF. SST INTERVENTORIA:		JULIANA IZQUIERDO M.

DESCRIPCIÓN DE VISITA TÉCNICA				
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**SI**	**NO**	**N/A**	**OBSERVACIONES**
CERTIFICADO DE AFILIACIÓN Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL VIGENTE DE LOS TRABAJADORES, PRINCIPALMENTE DE LOS QUE REALIZAN LABORES PARA LA EVA.	1			Se anexan soportes de pago de seguridad social
REPORTE DE NOVEDADES DEL MES EN SEGURIDAD SOCIAL, CON RELACIÓN A LOS TRABAJADORES QUE LABORAN PARA LA EVA.	1			
INFORME DE ACCIDENTES DE TRABAJO, INCIDENTES Y/O ENFERMEDADES PROFESIONALES OCURRIDOS DURANTE EL MES CON SU INVESTIGACIÓN Y ACCIONES CORRECTIVAS	1			En el mes de julio se presenta un ausentismo de 5 dias por accidente de transito generando un porcentaje de ausentismo mensual del 0,9%
PLAN DE TRABAJO DE SST, EVIDENCIA DE ACTIVIDADES DEL MES Y % DE AVANCES	1			Se realiza comité del COPASS en el el mes julio 25 de 2025 en el que se realiza capacitacion por parte de la ARL En temas de primeros auxilios , traslado de pacientes y manejo de heridas y hemorragias.
POLITICA Y OBJETIVOS DIVULGADOS	1			Se adjunta registro fografico de las inducciones en las que se tratan los temas de politicas y objetivos SST.
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO	1			Se adjuntas formatos AROS para actividades de alto riesgo.
PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS (PLAN DE EMERGENCIAS Y SU AVANCE EN EL MES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS NORMATIVOS)	1			Se diseña plan de emergencia, se designan puntos de encuentro y mantienen en las oficinas lo elementos del plan de emergencias, se realizan inspecciones mensales a
BRIGADA INTEGRAL DE EMERGENCIA	1			
SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE ZONAS	1			Se delimita la zona de excavacion
AMILLA RIGIDA CON SU ARNES - INMOVILIZADOR DE CUELLO	1			Se realiza inspeccion
EXTINTORES	1			Se realiza inspeccion
BOTIQUIN	1			Se realiza inspeccion
KIT DE DERRAMES		1		No hay uso de sustancias toxicas
COMPROBANTE DE ENTREGA EPP (CASCO, GAFAS, RESPIRADOR, PROTECCION AUDITIVA, BOTAS DE SEGURIDAD, CAMISA, CHALECO REFLECTIVO, PANTALON Y OTROS DE ACUERDO A LA MATRIZ DE EPP).	1			Se adjunta envidencia en el informe
LISTADO DE PUNTOS DE ATENCION (ARL, CLINICAS, HOSPITALES, IPS,POLICIA, BOMBEROS, EJERCITO, ETC)	1			Se encuentra instalado en la cartelera SST
EXAMENES MEDICOS OCUPACIONES DEL PERSONAL	1			Se revisan examenes de los subcontratistas, se adjuntan anexos al informe
ACTAS E INFORME DEL COMITÉ, O VIGIA, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	1			Se hace seguimiento a los pendientes
CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO A LA RESOLUCION 0312 DE 2019 ESTANDARES MINIMOS.		1		Aun no adjunta la certificacion por parte de la ARL y del Ministerio de Trabajo sobre el porcentaje de cumplimiento del sistema de gestion.
INFORME DE ASESORIA DE LA ARL	1			Se recibe capacitacion por parte de la ARL en temas de primeros auxilios

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P / PAP-PDA VALLE DEL CAUCA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI **INFORME DE INTERVENTORIA**	Código: FO-PDA.2.1-4 Versión: 4 Fecha de Vigencia: 01/02/2019

FICHA VISITA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y OBRAS

FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:		10
	3	8	2023	HORA DE FINALIZACIÓN :		12
VEREDA/ CORREGIMIENTO:	PUENTE ROJO			MUNICIPIO:	GINEBRA-GUACARI	
TRAMO/FRENTE DE OBRA:				LONGITUD/ÁREA :		
CONSORCIO :	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			AVANCE DE PLAN DE TRABAJO SST (%)		92%
NOMBRE PROFESIONAL SST:	FLOR MARIA MARTINEZ			NOMPRE PROF. SST INTERVENTORIA:		JULIANA IZQUIERDO M.

DESCRIPCIÓN DE VISITA TÉCNICA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
EVIDENCIA REALIZACIÓN PAUSAS ACTIVAS	1			Se adjunta registro fotografico
EVIDENCIA DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓNES Y/O PLAN DE FORMACIÓN	1			Se adjunta formatos de capacitaciones sobre temas SST
PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS PARA TAREAS RUTINARIAS, NO RUTINARIAS Y DEL ATO RIESGO, ASI COMO LA EVIDENCIA DE SU APLICACIÓN	1			Se presenta ATS para las actividades de alto riesgo
EVIDENCIA CONTROL CONTRATISTAS	1			Se divulga las politicas SST al personal operativo subcontratista y al personal administrativo
PUNTO ECOLOGICO	1			
TOTAL	**22**	**2**	**0**	
CUMPLIMIENTO	**92%**			

OTROS:

OBSERVACIONES:

Juliana Maruladanda

Nombre:	Nombre: JULIANA MARULADANDA
Firma:	Firma:
Cargo:	Cargo: PROFESIONAL SST

VALLECAUCANA
DE AGUAS S.A. E.S.P.

Departamento del
Valle del Cauca
Gobernación
Secretaría de
Infraestructura

paraíso
de todos

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

INFORME No. 27 DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2000.13.12.005- 2022

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, SOBRE EL OBJETO DEL CONTRATO SUSCRITO COMO RESULTADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 200.46.01.005-2022 CUYO OBJETO CONSISTE EN LA "EJECUTAR EL PLAN DE OBRA PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOSDE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"

AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2000.13.05.003- 2022

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
REPRESENTANTE LEGAL CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL

INTERVENTOR
CONSORCIO INTERGUACARI
REPRESENTANTE LEGAL EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ

SUPERVISOR
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P.
DIEGO JOSE CALDERON VILLANUEVA

DISTRITO SANTIAGO DE CALI – JULIO 2025

INFORMACION GENERAL

1. INFORMACION DEL CONTRATISTA

Contrato No.	2000.13.05.003- 2022
Objeto:	EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"
Valor del Contrato:	VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($29.432.080.933.oo) M/CTE
Valor inicial	$ 29.432.080.933.oo
Valor Adición No.01	$ 2.571.146.616.oo
Valor Adición No. 02	$ 13.531.646.339.oo
Valor Total del Contrato	$ 45.534.873.888.oo
Contratista:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
Interventor:	CONSORCIO INTERGUACARÍ
Fecha de Inicio:	Diciembre 1 de 2022
Plazo de ejecución delproyecto	Trece (13) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio
Fecha de Terminación:	Enero 1 de 2024
Fecha de suspensión No.01:	Dos meses a partir de Julio 27 de 2023
Prorroga No. 01 a la Suspensión No.01	Un mes a partir del 27 de Septiembre del 2023
Prorroga No. 02 a la Suspensión No.01	Un mes a partir del 27 de Octubre del 2023
Prorroga No. 03 a la Suspensión No.01	45 días a partir del 27 de Noviembre del 2023
Fecha de reinicio:	Enero 10 de 2024
Nueva fecha de terminación:	Junio 14 de 2024
Adicional en Tiempo No.01	Nueve (09) meses
Fecha de terminación prorroga	Marzo 14 de 2025
Adicional en Tiempo No.02	Diez (10) meses
Nueva fecha de terminación	Enero 22 de 2026

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

En este informe mensual se resume el seguimiento técnico y financiero de los aspectos más relevantes ocurridos durante la ejecución de la obra en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de Julio de 2025.

2.1 COMITÉS DE OBRA

Durante este mes se realizaron dos comités de obra, al cual asistieron el contratista Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. , Consorcio Redes y PTAPS Valle y la interventoría Consorcio Interguacari.

2.1.1 – Julio 02 de 2025

Se realiza la reunión en las instalaciones de la PTAP de Ginebra, durante este comité se tratan temas generales de cada una de la Ptaps, tanto en Ginebra como en Guacarí.

El comité de obra se transcribe y posteriormente es compartido a los correos electrónicos de los participantes para las observaciones y comentarios.



Comité de obra con el contratista Consorcio Redes y PTAPS Valle y la interventoría Consorcio Interguacari.

2.1.2 – Julio 30 de 2025

Se realiza la reunión en las instalaciones de la PTAP de Ginebra, durante este comité se tratan temas generales de cada una de la Ptaps, tanto en Ginebra como en Guacarí.

El comité de obra se transcribe y posteriormente es compartido a los correos electrónicos de los participantes para las observaciones y comentarios.



Comité de obra con Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P, contratista Consorcio Redes y PTAPS Valle y la interventoría Consorcio Interguacari.

2.2 COMPONENTE FINANCIERO DEL PROYECTO

A la fecha se han tramitado catorce actas parciales de obra con el respectivo descuento del anticipo, en este periodo del mes de Julio – 2025, se tramito el acta parcial No. 14 de obra:

Descripción	Valor ejecutado	Valor contrato	Porcentaje % ejecución
Valor inicial del contrato:		$ 29.432.080.933	
Valor adicionado No. 01:		$ 2.571.146.616	
Valor adicionado No. 02:		$ 13.531.646.339	
Valor total del contrato:		$ 45.534.873.888	
Valor Acta Parcial No. 1:	$ 8.371.066.842		18,38%
Valor Acta Parcial No. 2:	$ 886.015.856		1.95%
Valor Acta Parcial No. 3:	$ 907.712.127		1.99%
Valor Acta Parcial No. 4:	$ 503.892.952		1.11%
Valor Acta Parcial No. 5:	$ 369.286.058		0.81%
Valor Acta Parcial No. 6:	$ 7.371.115.364		16.19%
Valor Acta Parcial No. 7:	$ 604.131.566		1,33%
Valor Acta Parcial No. 8:	$ 385.455.620		0,85%

Valor Acta Parcial No. 9:	$ 689.009.943		1,51%
Valor Acta Parcial No. 10:	$ 1.216.561.098		2,67%
Valor Acta Parcial No. 11:	$ 2.068.353.769		4,54%
Valor Acta Parcial No.12	$ 690.349.724		1.52%
Valor Acta Parcial No.13	$ 2.313.472.543		5.08%
Valor Acta Parcial No.14	$ 1.659.841.253		3.65%
Total, cancelado a la fecha:	**$ 28.036.264.715**		61.57%
Saldo por ejecutar:	$ 17.498.609.173		38.43%
Sumas iguales:	$ 45.534.873.888	$ 45.534.873.888	100,00%

Tabla N° 1. Relación pago actas parciales de obra al contratista

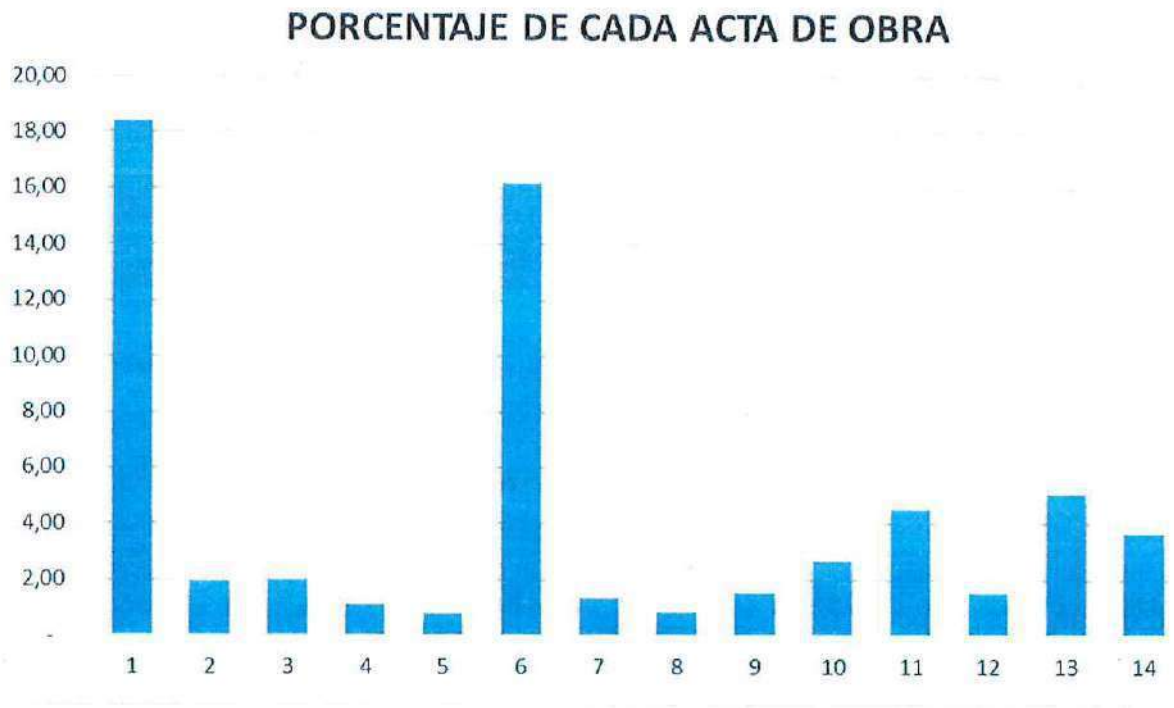


Figura N° 1. Gráfico de la relación de pagos de actas parciales de obra

Descripción	Fecha	Valor amortizado	Valor anticipo 30%	% amortización
Valor anticipo del contrato (30 %):			$ 8.829.624.280	
Amortización acta Parcial N° 1:	31/05/2023	$ 2.511.320.053		28,44%
Amortización acta Parcial N° 2:	30/06/2023	$ 265.804.757		3,01%
Amortización acta Parcial N° 3:	31/01/2024	$ 272.313.639		3,08%
Amortización acta Parcial N° 4:	31/03/2024	$ 151.167.886		1,71%
Amortización acta Parcial N° 5:	30/04/2024	$ 110.785.818		1,25%

Amortización acta Parcial N° 6:	31/05/2024	$ 2.211.334.610		25,04%
Amortización acta Parcial N° 7:	31/07/2024	$ 181.239.470		2,05%
Amortización acta Parcial N° 8:	31/08/2024	$ 115.636.686		1,31%
Amortización acta Parcial N° 9:	30/09/2024	$ 206.702.983		2,34%
Amortización acta Parcial N° 10:	08/11/2024	$ 364.968.330		4,13%
Amortización acta Parcial N° 11:	30/11/2024	$ 620.506.131		7,03%
Amortización acta Parcial N° 12:	31/01/2025	$ 207.104.917		2,35%
Amortización Acta Parcial No.13	10/02/2025	$ 694.041.763		7.86%
Amortización Acta Parcial No.14	10/07/2025	$ 497.952.376		5.62%
Valor amortizado		**$ 8.410.879.419**		**95.24 %**
Saldo por amortizar:		$ 418.744.861		**4.76%**
Sumas iguales:		**$ 8.829.624.280,00**	**$ 8.829.624.280**	**100,00%**

Tabla N° 2. Relación amortización anticipo

Relación de actas parciales de la interventoría, en este periodo de Julio – 2025, se tramito el acta parcial No. 13 de interventoría.

Descripción	Valor ejecutado	Valor contrato	Porcentaje % ejecución
Valor inicial del contrato:		$ 1.502.246.766	
Valor adicionado No. 01:		$ 131.126.000	
Valor adicionado No. 02:		$ 690.624.799	
Valor total del contrato:		$ 2.323.997.565.	
Valor Acta Parcial No. 1:	$ 427.238.980		18.38%
Valor Acta Parcial No. 2:	$ 45.217.628		1.95%
Valor Acta Parcial No. 3:	$ 72.195.076		3.1%
Valor Acta Parcial No. 4:	$ 18.783.787		0.81%
Valor Acta Parcial No. 5:	$ 376.165.748		16.17%
Valor Acta Parcial No. 6:	$ 30.870.745		1.33%
Valor Acta Parcial No. 7:	$ 19.658.237		0,85%
Valor Acta Parcial No. 8:	$ 35.139.507		1.52%
Valor Acta Parcial No. 9:	$ 62.044.616		2.67%
Valor Acta Parcial No. 10:	$ 105.486.042		4.54%
Valor Acta Parcial No. 11	$ 35.207.836		1.51%
Valor Acta Parcial No. 12	$ 117.987.100		5.08%
Valor Acta Parcial No. 13	$ 84.651.904		3.64%

Total, cancelado a la fecha:	**$ 1.430.647.206**		**61.57%**
Saldo por ejecutar:	$ 893.350.359		38.43%
Sumas iguales:	$ 2.323.997.565	$ 2.323.997.565	100,00%

Tabla N° 3. Relación de pagos actas parciales interventoría

Relación de la amortización del anticipo realizados a la interventoría:

Descripción	Fecha	Valor amortizado	Valor anticipo 30%	Porcentaje % amortización
Valor anticipo del contrato (30 %):			$ 450.674.030	
Amortización acta Parcial N° 1:	31/05/2023	$ 128.171.694		28,44%
Amortización acta Parcial N° 2:	30/06/2023	$ 13.565.288		3,01%
Amortización acta Parcial N° 3:	31/01/2024	$ 21.658.523		4,81%
Amortización acta Parcial N° 4:	31/03/2024	$ 5.635.136		1,25%
Amortización acta Parcial N° 5:	30/04/2024	$ 112.849.724		25,04%
Amortización acta Parcial N° 6:	31/05/2024	$ 9.261.224		2,05%
Amortización acta Parcial N° 7:	13/09/2024	$ 5.897.471		1,31%
Amortización acta Parcial N° 8:	30/09/2024	$ 10.541.852		2,33%
Amortización acta Parcial N° 9:	12/11/2024	$ 18.613.385		4,13%
Amortización acta Parcial N° 10:	02/12/2024	$ 31.645.813		7,02%
Amortización acta Parcial N° 11:	01/31/2025	$ 10.562.351		2,34%
Amortización Acta Parcial No. 12:	11/03/2025	$ 35.396.130		7,86%
Amortización Acta Parcial No. 13:	10/07/2025	$ 25.395.571		5.63%
Valor amortizado		**$ 429.194.162**		**95.23%**
Saldo por amortizar:		$ 21.479.868		4.76%
Sumas iguales:		$ 450.674.030	$ 450.674.030	**100,00%**

Tabla No. 4. Relación amortización del anticipo realizados a la interventoría

Se termino el trámite de la adición de la Interventoría para la Reformulación No. 02 del proyecto, por un valor de $ 690.624.799.oo

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATO BASE				MODIFICACIÓN CONTRATO BASE				
		UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	Vr.TOTAL O.COMPLE	INTERVENTORIA	Vr.TOTAL O.ADICIONAL	INTERVENTORIA
	OBRA CONTRATADA									
	PRELIMINARES				$ 25.742.000,00					
	BOCATOMA				$ 953.458.997,00					
	LINEA DE ADUCCION				$ 22.021.249,00					
	DESARENADOR				$ 1.636.035.776,00					
	LINEA DE CONDUCCIÓN				$ 947.030.162,00		635.474.222,00	32.409.185,32		
	CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL				$ 53.602.726,00		-			
	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA				$ 208.037.924,00		(12.525.145,00)			
	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ				$ 497.443.188,00		(5.350.247,00)			
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA				$ 1.135.276.765,00		693.144.376,00	35.350.363,18		
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GUACARÍ				$ -		-			
	MANEJO SALUD OCUPACIONAL, CALIDAD, SEGURIDAD Y AMBIENTAL				$ 43.882.208,00		-			
	SUMINISTROS				$ 9.452.933.090,00		58.475.572,00	2.371.851,27		
	OBRA ADICIONAL - ITEMS NO PREVISTOS									
	OBRA CIVIL DE TANQUES GINEBRA Y ALBANIA				$ 1.705.302.557,00		1.449.785.077,00	73.939.038,93		
	LINEA DE CONDUCCIÓN				$ -				$ 3.295.353.523	$ 167.970.730
	INTERVENCIONES PTAP GINEBRA				$ 3.189.466.568,00		175.951.120,00	8.973.507,12		
	INTERVENCIONES ELECTRICAS EN LA PTAP DE GINEBRA				$ -				$ 370.937.658	$ 49.617.301
	INTERVENCIONES PTAP GUACARÍ				$ 3.500.801.797,00		360.359.299,00	18.378.171,25		
	INTERVENCIONES ELECTRICAS EN LA PTAP DE GUACARÍ				$ -				$ 1.410.590.147,00	$ 22.183.690,60
	CONEXIONES HIDRAULICAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA				$ -				$ 398.335.232	$ 20.315.097
	CONEXIONES HIDRAULICAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALBANIA				$ -				$ 320.034.420	$ 16.321.755
	ITEMS DESGLOSADOS DE APU'S CONTRACTUALES OBRA CIVIL				$ 709.270.473,00		339.681.880,00	17.323.775,88		
	INTERVENTORIA R2							188.745.892,95		$ 525.877.853
									$ 690.624.799	

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo la optimización del sistema de abastecimiento de los acueductos del casco urbano para los Municipios de Ginebra y Guacarí.
Las obras a construir son:

- Bocatoma
- Línea de Aducción
- Desarenador (Se está desarrollando un proyecto para construir la versión de Malla Coanda)
- Cámara de distribución de caudal – CADICA
- Viaductos
- Líneas de Conducción en tubería PEAD: Tramo 1 en 18" – Tramo 2 en 10 " y Tramo 3 en 14"
- Intervenciones en las PTAP de Ginebra y Guacarí´

Se aprobó la Reformulación No. 02 del proyecto de obra, por un valor de $ 13.531.646.339.oo

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATO BASE				MODIFICACIÓN CONTRATO BASE			VALOR TOTAL CONTRATO CON REFORMULACION N°2
		UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	Vr.TOTAL O.COMPLE	Vr.TOTAL O.ADICIONAL	
	OBRA CONTRATADA								
	PRELIMINARES				$ 25.742.000,00				25.742.000
	BOCATOMA				$ 953.458.997,00				953.458.997
	LINEA DE ADUCCION				$ 22.021.249,00				22.021.249
	DESARENADOR				$ 1.686.035.776,00				1.686.035.776
	LINEA DE CONDUCCIÓN				$ 947.030.162,00		635.474.222,00		1.582.504.384
	CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL				$ 53.692.726,00		-		53.692.726
	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA				$ 268.037.924,00		(12.525.145,00)		255.512.779
	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ				$ 497.443.188,00		(5.350.247,00)		492.092.941
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA				$ 1.135.276.765,00		693.144.376,00		1.828.421.141
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GUACARÍ				$ -		-		-
	MANEJO SALUD OCUPACIONAL, CALIDAD, SEGURIDAD Y AMBIENTAL				$ 43.882.208,00		-		43.882.208
	SUMINISTROS				$ 9.452.033.890,00		58.475.572,00		9.511.409.462
	OBRA ADICIONAL - ITEMS NO PREVISTOS								-
	OBRA CIVIL DE TANQUES GINEBRA Y ALBANIA				$ 1.765.302.557,00		1.449.785.077,00		3.215.087.634
	LINEA DE CONDUCCIÓN				$ -			$ 3.285.353.523	3.285.353.523
	INTERVENCIONES PTAP GINEBRA				$ 3.189.466.588,00		175.951.120,00		3.365.417.708
	INTERVENCIONES ELECTRICAS EN LA PTAP DE GINEBRA				$ -			$ 970.937.658	970.937.658
	INTERVENCIONES PTAP GUACARÍ				$ 3.500.891.797,00		360.356.299,00		3.861.248.096
	INTERVENCIONES ELECTRICAS EN LA PTAP DE GUACARÍ				$ -			$ 1.416.590.147,00	1.416.590.147
	CONEXIONES HIDRÁULICAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA				$ -			$ 398.335.232	398.335.232
	CONEXIONES HIDRÁULICAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO ALBANIA				$ -			$ 320.034.420	320.034.420
	ITEMS DESGLOSADOS DE APU'S CONTRACTUALES OBRA CIVIL				$ 799.270.473,00		339.681.880,00		1.138.952.353
	TOTAL COSTOS DIRECTOS								
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL + SUMINISTROS				$ 24.340.486.529,00		$ 3.694.993.154,00	$ 6.391.250.980,00	$ 34.426.730.663,50
	Mas: Administración	27,2%			$ 6.620.612.336,00		$ 1.005.038.138,00	$ 1.738.420.267,00	$ 9.364.070.740,00
	Mas: Imprevistos	1%			$ 148.875.526,00		$ 36.365.176,00	$ 63.912.510,00	$ 249.153.212,00
	Mas: Utilidad	6%			$ 893.253.158,00		$ 218.191.055,00	$ 383.475.059,00	$ 1.494.919.272,00
	TOTAL COSTOS OBRA CIVIL + SUMINISTROS				$ 32.003.227.549,00		$ 4.954.587.523,00	$ 8.577.058.816,00	$ 45.534.873.887,50
COSTO TOTAL CONTRACTUAL					$ 32.003.227.549		$ 4.954.587.523,00	$ 8.577.058.816	$ 45.534.873.888
COSTO ADICIONAL REFORMULACION N°2					$ 13.531.646.339				
COSTO TOTAL CON ADICIONAL REFORMULACION N°2					$ 45.534.873.888				
PORCENTAJE (%) DE ADICCION					42,28%				

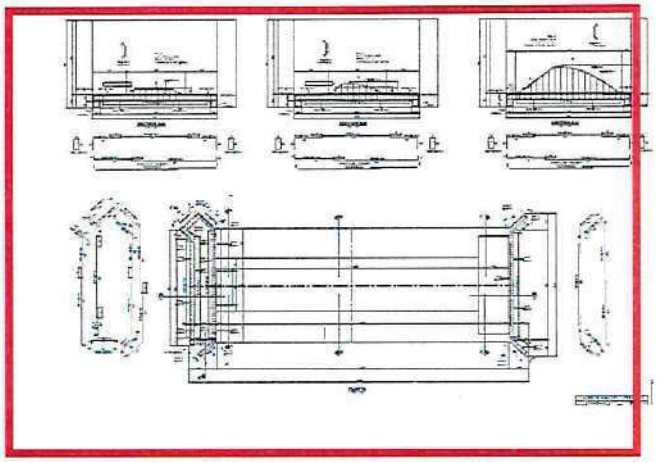
2.3 COMPONENTE TECNICO - ACTIVIDADES DEL CONTRATO

Durante el mes de Julio de 2025, se desarrollan actividades en:

A. BOCATOMA

1. Tipo de Bocatoma: Lateral sobre el Rio Guabas
2. Caudal de Captación: 233 Lps
3. Caudal de Derivación a Guacari: 164.5 Lps
4. Caudal de Derivación a Ginebra: 68.5 Lps

Estado Actual Bocatoma: **Sin ejecución.**



El Consultor - Ing. Carlos Valencia , presento el anteproyecto el dia 16 de Julio de 2025 para la implementacion de una nueva tecnica que va a reemplazar la funcion del desarenador por malla **Coanda,** la cual va a estar instalada en la bocatoma.



Está en etapa final el diseño de malla Coanda.

B. ADUCCIÓN

1. Línea De Aducción: Tubería PEAD DN 18" L: 6.0 ml
2. Caudal: 233 Lps

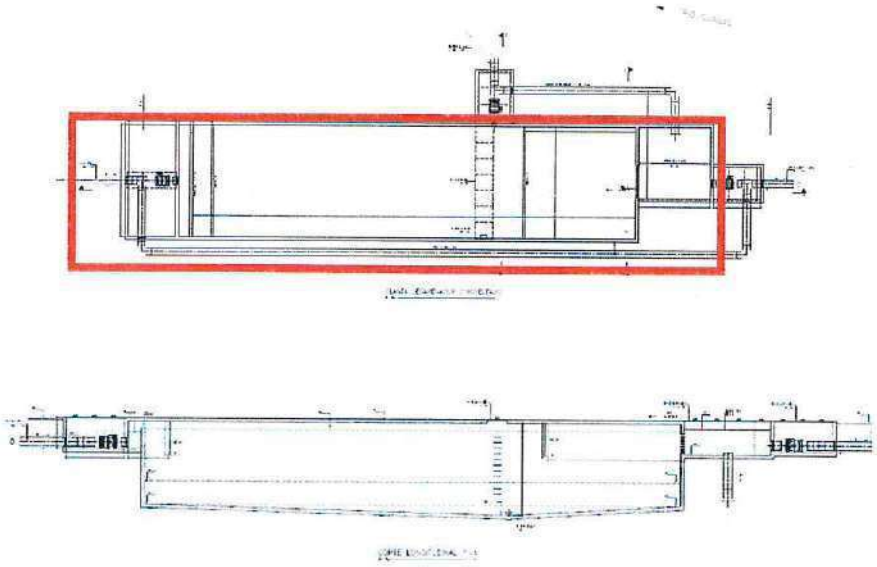
Estado Actual Línea de Aducción: Sin ejecución.

C. DESARENADOR

1. Caudal de diseño: 233 Lps

Estado Actual Desarenador: Sin ejecución.

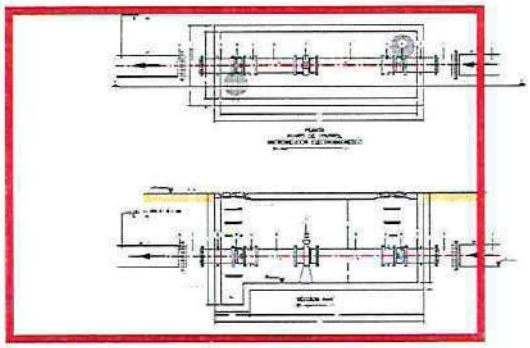
Se está evaluando la alternativa de reemplazar esta estructura por la implementación de Mallas COANDA la cual va estar instalada en la bocatoma.



1.1 Dimensiones Exteriores

Largo: 38 mts
Ancho: 8 mts
Profundidad: 5 mts

D. MACROMEDIDOR

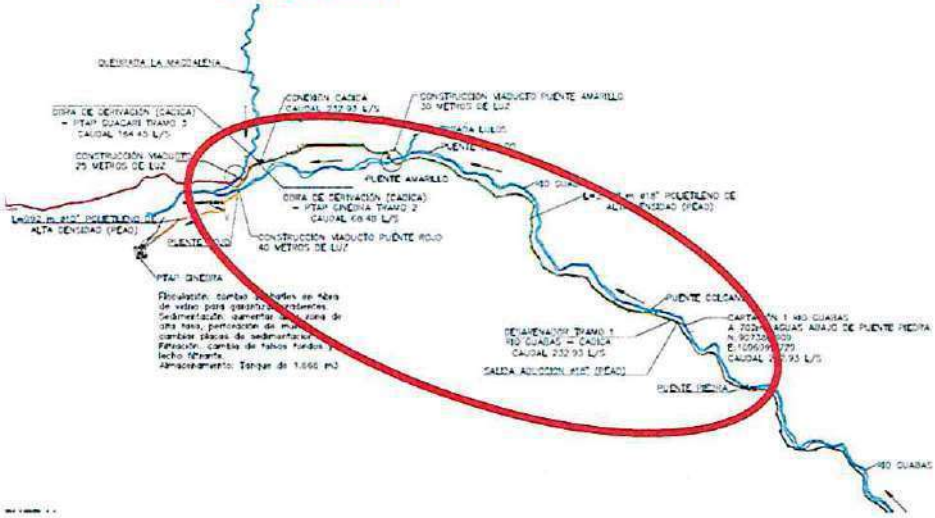


Sin ejecución.

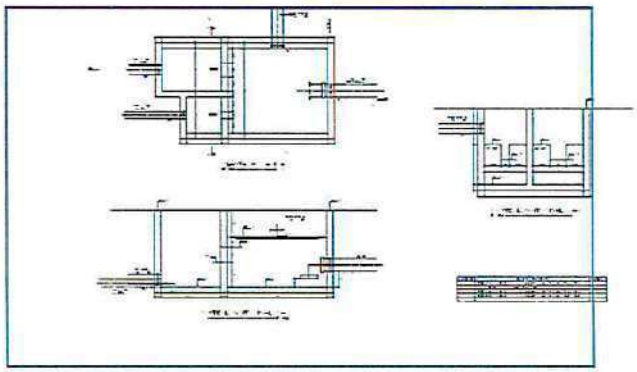
2. CONDUCCIÓN

2.1 Tramo 1 Bocatoma – CADICA en Puente Rojo: Tubería PEAD DN 18" – L=3450ml

Estado Actual Tramo 1: Sin ejecución.



D.2 CADICA: Cámara de Distribución de caudales



D 2.1 Dimensiones Exteriores
Largo: 5.4 mts
Ancho: 3.4 mts
Profundidad: 3 mts

Estado Actual CADICA: Sin ejecución.

Nota:

Se tiene proyectado cambiar de lugar la CADICA, según la Ing. Gina López – encargada de la revisión hidráulica por parte del Contratista, es posible ubicarla aguas arriba donde está proyectada, unos 81 ml aguas arriba donde estaba proyectada.

La revisión hidráulica donde la propone tiene el concepto favorable.

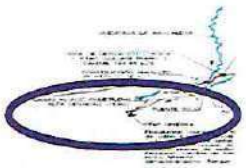
D.3 Tramo 2 CADICA en Puente Rojo a PTAP Ginebra: Tubería PEAD diámetro 10" – L=1000ml

Estado Actual Tramo 2: **Sin ejecución.**

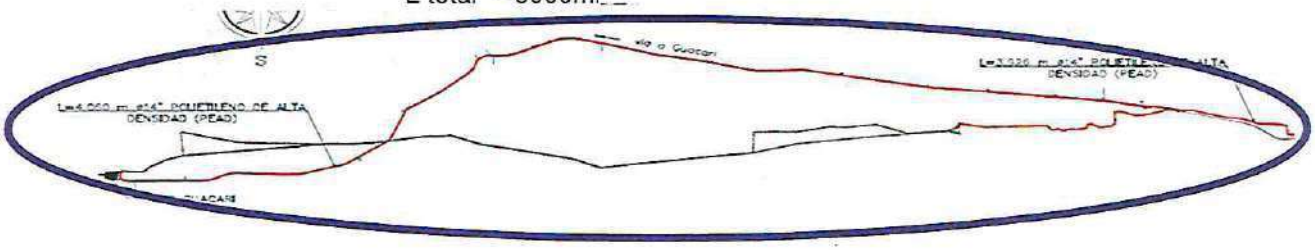


El proceso de legalización la servidumbre con la Familia Saavedra – Blum, ya se legalizo, las partes ya firmaron

D.4 Tramo 3 CADICA en Puente Rojo a PTAP Guacarí: Tubería PEAD DN 14"



L total =8000ml_ _



Porcentaje de Ejecución: 72 %

Estado Actual: El Tramo 3, Instalación tubería PEAD diámetro 14" L: 5.738 ml, la Comunidad suspendió las obras el día 11 de Junio de 2024.

La Comunidad representada por Pro-Territorio, firmo el 18 de Diciembre de 2024, un acta de acuerdo pactado entre la Gobernación del Valle y Vallecaucana de Aguas para continuar con las obras.

El proceso de legalización la servidumbre con el Ingenio Pichichi, ya fue completado con las firmas de las partes involucradas : Ingenio Pichichi, Alcaldía de Guacarí y se podrá iniciar la instalación de la tubería PEAD DN 14 " en una L: 500 ml

3. PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

PTAP GINEBRA

Floculadores: Cambio de placas de AC a Fibra de Vidrio
Concluido



Sedimentadores 1 – 2 – 3 :

Actividades ejecutadas:

Sistema de barrelodos
Módulos Tipo Colmena
Canaletas en acero inoxidable Tipo dentada
Pasarelas



Sedimentador 3: En servicio



Sedimentador 2 : En servicio



Sedimentador 1: En servicio

Actividades a ejecutar en Filtración: Demolición de canales en concreto
Retiro de material filtrante
Demolición de falso fondo
Ajuste Losa de Fondo
Sistema de sopladores
Reemplazo de material filtrante
Reemplazo de válvulas de lavado
Cambio de canaletas en acero inoxidable

Canal Falso Fondo - Leopold

Estado Actual Filtración:

- Instalación de sistema de inyección de aire proveniente de los sopladores en tubería acero inoxidable de 3 "
- Instalación de lechos de grava
- Instalación del filtralite



Tanque de Almacenamiento

Con una capacidad de almacenamiento de 470 m3 en dos compartimientos y caja de válvulas que va abastecer a La Floresta y Villa Vanegas

Estado Actual: En ejecución 92 %

Actividades por ejecutar:

- Losa superior de cámaras de entrada y salida
- Instalación de sistema de válvulas
- Instalación de tapas en láminas de alfajor para entrada a tanque
- Rellenos perimetrales
- Instalación tubería de desagüe
- Conexión al sistema existente



Caseta eléctrica

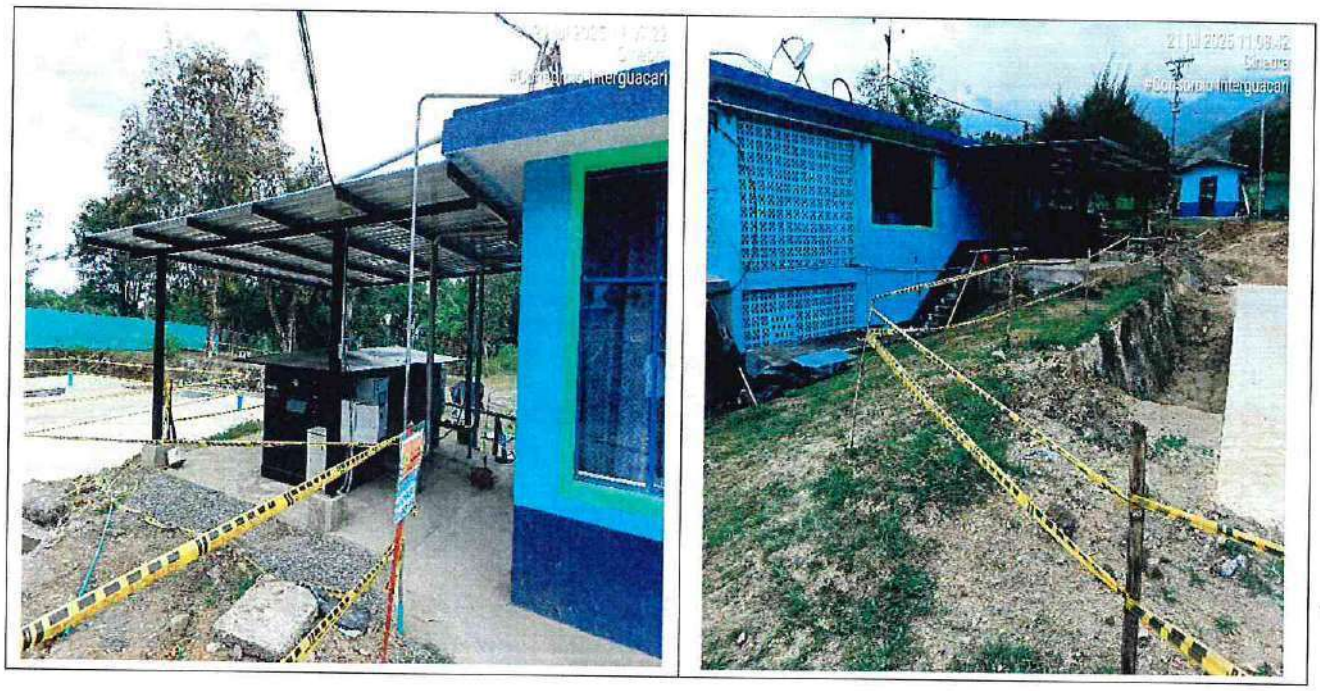


Estado Actual: Ejecución 100 % obra civil

Caseta de Sopladores de Filtración

Se ejecutaron las siguientes actividades:

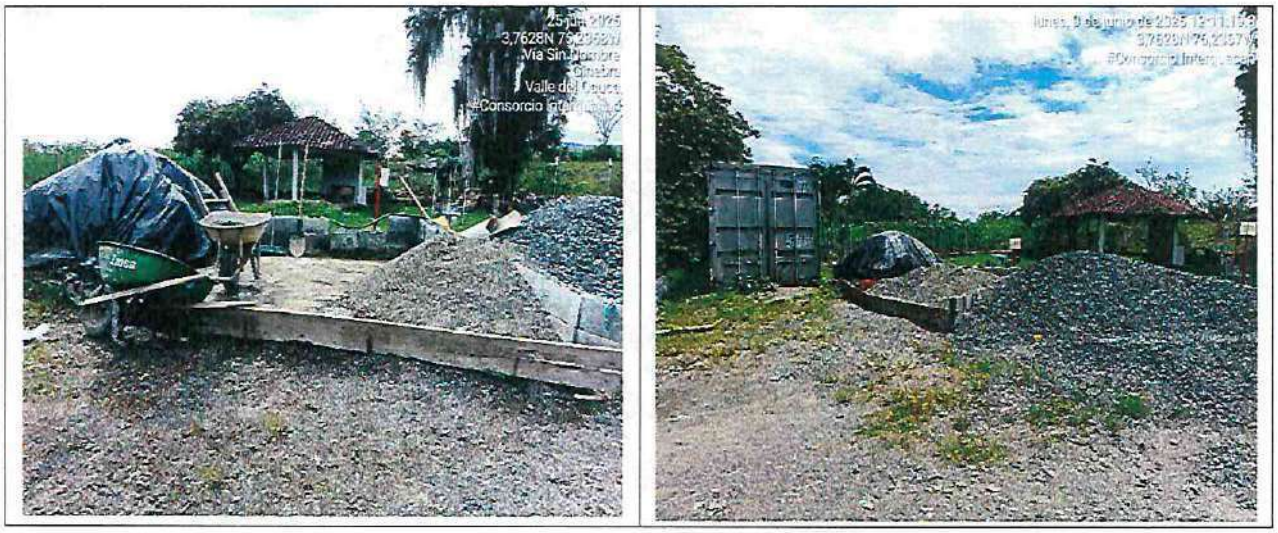
- Pruebas de los sopladores



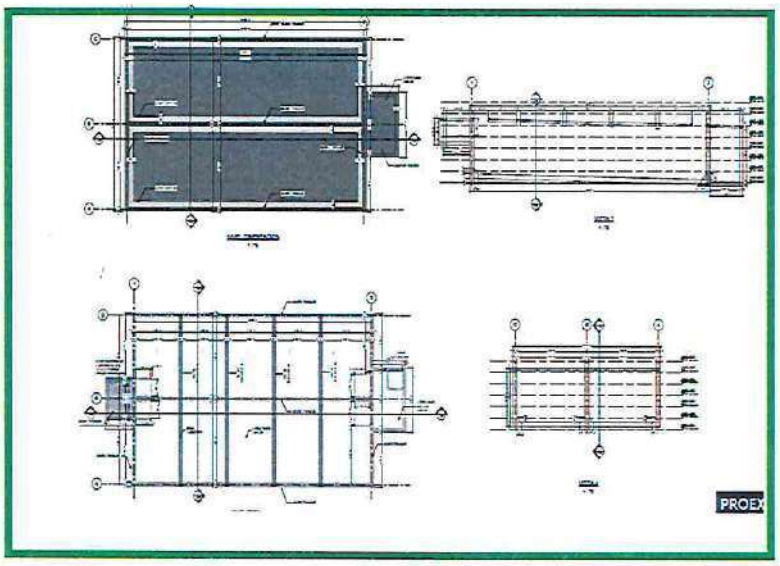
Suministro de Falsos Fondos para los otros dos filtros



Suministro de gravas para los otros dos filtros



Tanque de almacenamiento La Albania

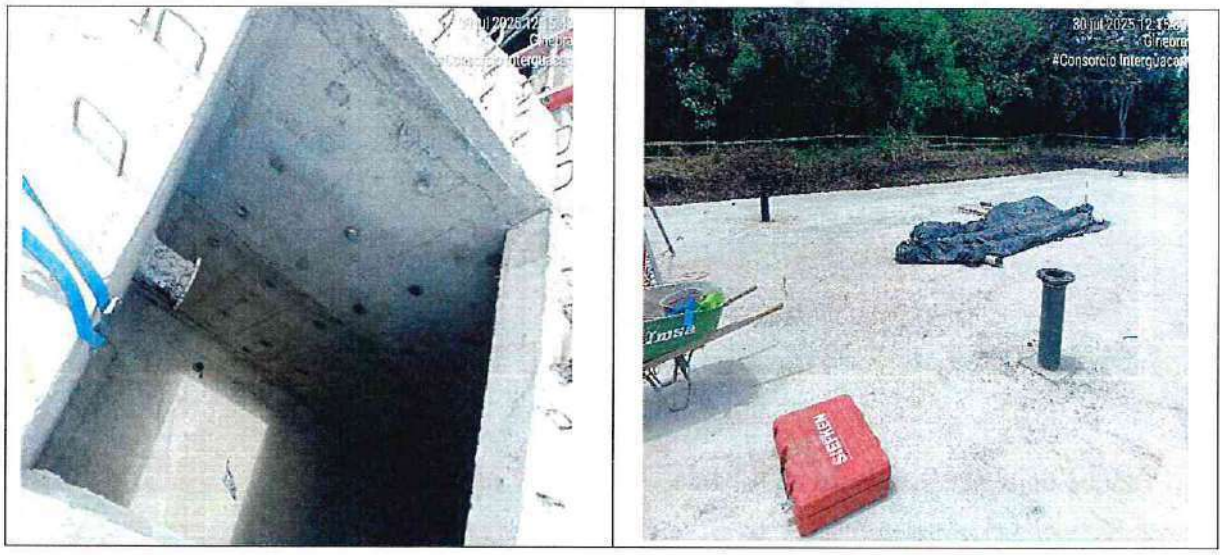


Dimensiones exteriores

Largo: 25 mts
Ancho: 15 mts
Profundidad: 5 mts

Actividades ejecutadas en este periodo:

- Sellar los pasamuros
- Instalación de cuatro niples pasamuros para tubería de ventilación

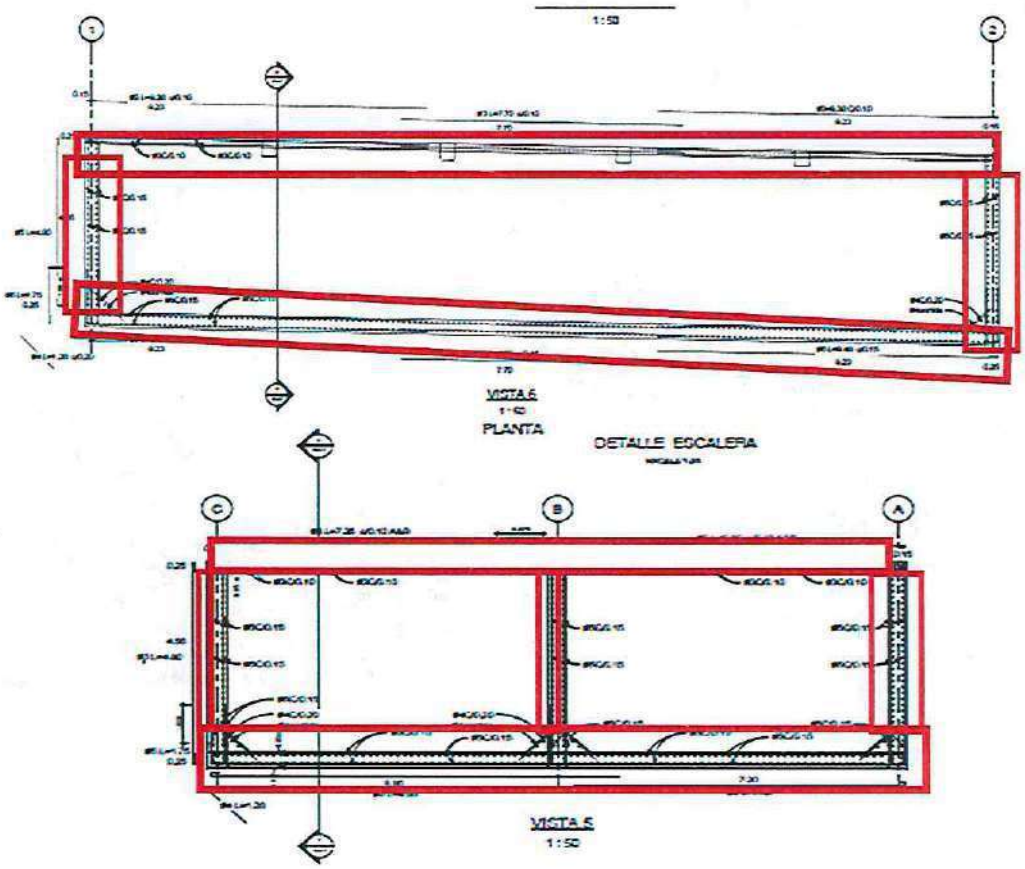


Actividades por ejecutar:

- Prueba de estanqueidad
- Losa superior de cámaras de entrada y salida
- Instalación de sistema de válvulas
- Instalación de tapas en láminas de alfajor para entrada a tanque
- Rellenos perimetrales
- Instalación tubería de desagüe
- Conexión al sistema existente



Area resaltada en rojo significa fundicion en concreto



Area resaltada en rojo significa fundicion en concreto

PTAP GUACARI

Floculadores: Sistema nuevo de seis paletas mecánicas para el primer circuito

Estado Actual Floculador No.03:

Instalacion de seis motoreductores



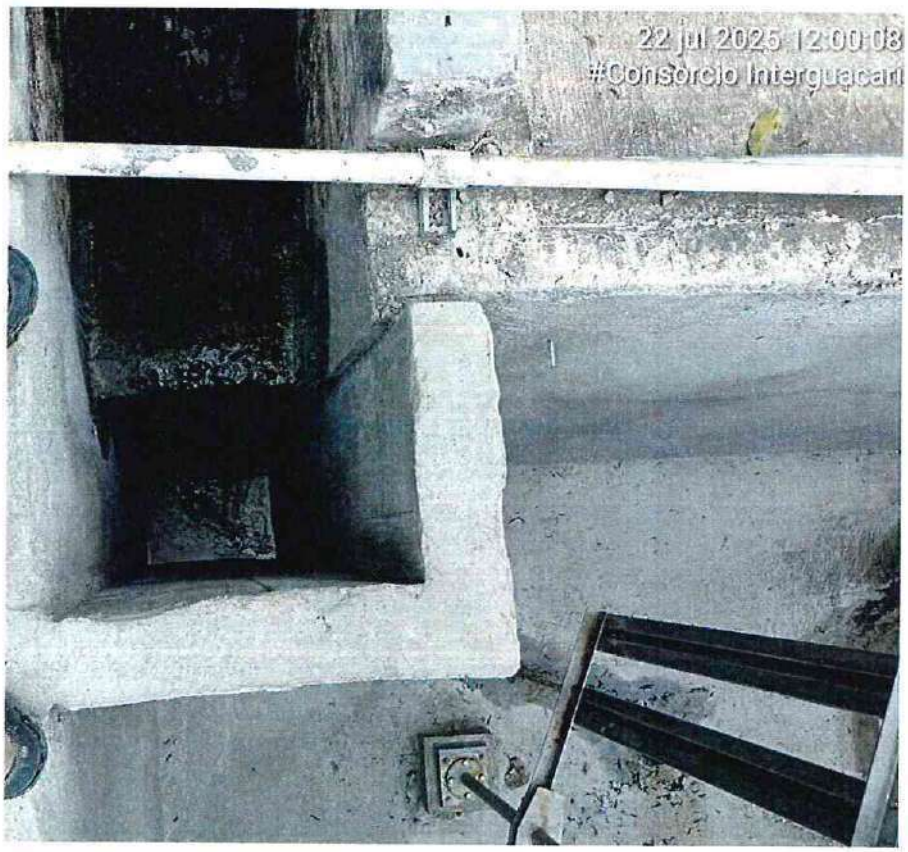


-

Fundición canal de acceso de floculación a sedimentador



Fundición de caja de Canal de Coagulación a entrada a Floculadores



Sedimentador 3:

Actividades ejecutadas: Esta sin operación a la espera del funcionamiento de los 6 motoreductores de la floculación



Sedimentadores 1 – 2- 3: Actividades en general:

Sistema de barrelodos
Módulos Tipo Colmena
Canaletas en acero inoxidable Tipo dentada
Pasarelas

Actividades a realizar por Sedimentador:

Estado Actual Sedimentador 1: En servicio



Estado Actual Sedimentador 2: En servicio



Filtración: Canal Falso Fondo - Leopold
Ajuste Losa de Fondo
Sistema de sopladores
Reemplazo de material filtrante
Reemplazo de válvulas de lavado
Cambio de canaletas en acero inoxidable

Estado Actual Filtración: Sin ejecución

Suministro de falsos fondos – Son seis unidades (Sistema A – Sistema B)



Suministro de falsos fondos Leopold



Suministro de sopladores -Son dos unidades



Suministro de material filtrante : Filtralite

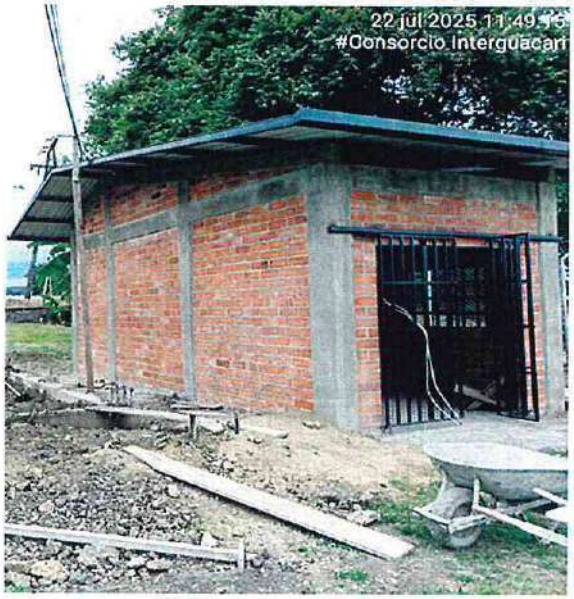


Caseta eléctrica

Estado Actual: En ejecución 90 %

Actividades ejecutadas

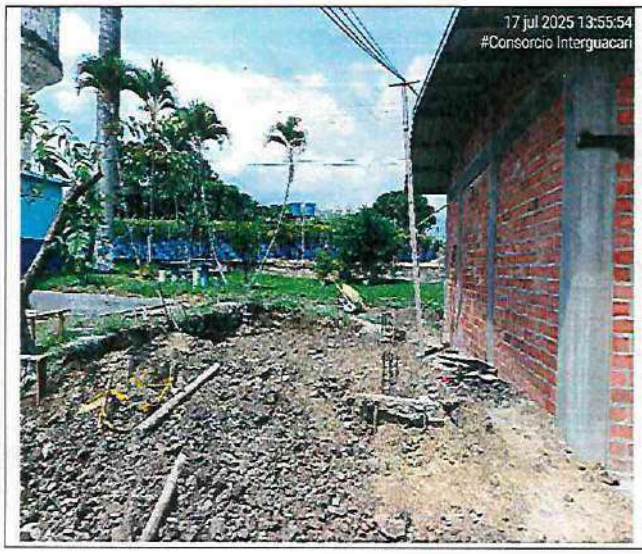
- Instalación de ventanas y puerta principal
- Instalación de cubierta



Caseta de Sopladores

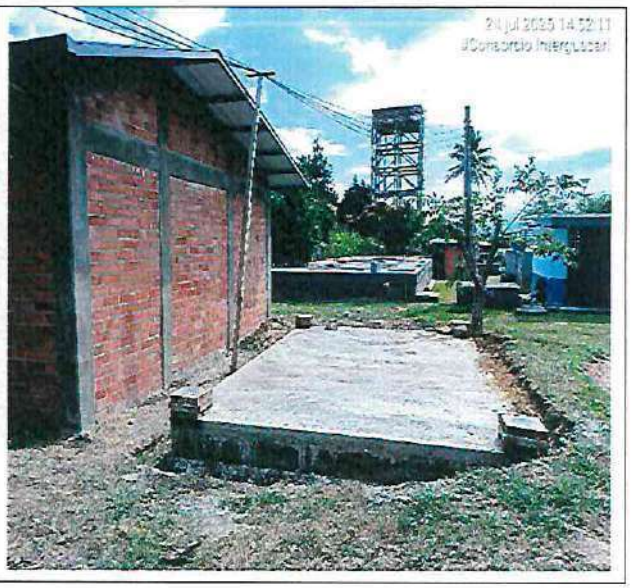
Actividades ejecutadas

- Excavación
- Fundición de solado de limpieza
- Fundición de zapatas
- Fundición de pedestales
- Fundición de viga de amarre
- Fundición de losa
- Instalación de estructura metálica
- Instalación de cubierta en Teja UPVC


17 jul 2025 13:55:54
#Consorcio Interguacari






#Consorcio Interguacari







Otras reuniones

- Reunión en Vallecaucana de Aguas el día 16 de Julio donde expone el Ing. Carlos Valencia sobre el avance de la consultoría de la bocatoma y malla Coanda



- Recorrido el día 11 de Junio con funcionario de la Alcaldía de Ginebra para detectar unos derrumbes en la vía

2.3 COMPONENTE AMBIENTAL

Con relación al tema ambiental se tiene:

- Permiso de aprovechamiento Forestal en la Bocatoma Ginebra, se tiene que, la Alcaldía radicó oficio ante CVC el día 27 de febrero de 2024, No. Radicado 206392024 y se da respuesta: Resolución 740 No. 0741 0678 23-07-2024 - "Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados predio planta PTAP ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca" - VIGENCIA: 23-07-2025 y en Proceso de Prorroga.

    - Permiso Resolución No.PM.300-42-2-028 18-11-2024 para rotura del pavimento del Tramo N° 3, se radico ante la Secretaria de Planeación de Guacarí, con vigencia al 18 de Noviembre de 2026.

- Por parte de la Gobernación del Valle, se recibe respuesta del oficio del 5 de agosto, el día 27 de septiembre de 2014, mediante oficio 1.360.129 radicado 2024138117, donde informan que las vías a intervenir son del Municipio de Guacarí.

    - Permiso de rotura en tramite:

Se radica solicitud por tercera vez, en el Municipio de Ginebra, para los siguientes tramos:

Tramo 1: Inicia desde la Bocatoma y finaliza en Puente Amarillo.
Tramo 2: Inicia en Puente Rojo y finaliza en el acceso a la PTAP Ginebra

- Se radica solicitud por tercera vez, en el Municipio de Guacari, el tramo que corresponde:

– Puente Amarillo a Puente Rojo.

- Aprovechamiento Forestal PTAP GINEBRA

En el siguiente cuadro se registran los permisos, que se han solicitado, los que se han otorgado y los que estan en proceso de ejecución:

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	**RESOLUCIÓN**	**AUTORIDAD COMPETENTE**	**VIGENCIA**	**ESTADO**
Concesión de Aguas Superficiales	Resolución 0740 No. 0741 0000576 10-07-2020	CVC	10-07-2030	"Por medio de la cual se otorga una Concesión de Aguas Superficiales a favor de ACUAVALLE S.A. E.S.P. NIT. 890399032-8 para Los acueductos de los municipios de Ginebra y Guacarí, Departamento del Valle del Cauca" VIGENTE
Permiso de Ocupación de Cauce	Resolución 740 No. 0741 0502 31-05-2024	CVC	31-05-2024	Solicitud Prorroga por parte de ACUAVALLE S.A E.S.P – Oficio AC-18742025 de febrero 19 de 2025. (Rad. 207222025)
Aprovechamiento Forestal Planta ACUAVALLE Ginebra	Resolución 740 No. 0741 0381 29-04-2024	CVC	08-06-2026	Entrega del informe de aprovechamiento forestal a la CVC por parte de ACUAVALLE S.A. Se espera asignación de compensación forestal y aprobación del predio propuesto para la siembra por parte de esta entidad. VIGENTE
Aprovechamiento Forestal Sector Bocatoma	Resolución 740 No. 0741 0678 23-07-2024	CVC	23-07-2025	"Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados predio planta PTAP ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca" VIGENTE – EN PROCESO PRÓRROGA
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 0004-29-01-2025 29-01-2025	Planeación Municipal Ginebra	29-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución No. 0004-01-2023 del 26 de enero del 2023.
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 140-23-3-002 31-01-2025	Planeación Municipal Guacarí	31-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución.

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	**RESOLUCIÓN**	**AUTORIDAD COMPETENTE**	**VIGENCIA**	**ESTADO**
PMT	Resolución No.	Secretaria de Movilidad Ginebra	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
PMT	Resolución No. 900-50-020 20-03-2023	Secretaria de Movilidad y Transporte Guacarí	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
Permiso Rotura de Vías	EN TRAMITE	Planeación Municipal Ginebra	EN TRAMITE	Derecho de petición – solicitud respuesta solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons147-2025)
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. PM.300-42-2-028 18-11-2024	Planeación Municipal Guacarí	18-11-2026	Mediante correo electrónico de fecha 16 dic 2024 se recibe Notificación Licencia de Intervención de Espacio Público (Resolución No. PM.300-42-2-028 de fecha 18 Nov 2024)

2.4.1 Disposición de residuos sobrantes de obra:

El contratista cuenta con dos sitios autorizados para la disposición de estos residuos:

- El relleno sanitario en el corregimiento de Presidente en el Municipio de San Pedro. Este cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la CVC
- Servi Transportes López y Recuperación Ambiental S.A.S, en el Municipio de Palmira, el cual cuenta con una capacidad de recepción de 85.000 m3 para disposición final de RCD avalado por Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.
- Como el tanque de la PTAP de Ginebra se debe rellenar debido a que el diseño inicial tenía una sección mayor, el material sobrante de las excavaciones del tramo 3 se está llevando a la planta y se está aprovechando este material para hacer el relleno.

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

1. PLAN DE GESTIÓN

El Plan de Gestión Social (PGS), es el instrumento de Gestión Social con el que cuenta para plantear las directrices que le permitirán mitigar, controlar, corregir y/o compensar los impactos generados por la ejecución de la obra desde el componente social, en el área de influencia del Proyecto.

Las estrategias trazadas en el Pla de Gestión Social se ejecutarán mediante el cumplimiento de 11 aspectos sociales:

Aspecto No. 1: Diagnóstico de la Zona de Influencia del Proyecto
Aspecto No. 2: Censos de Viviendas Afectadas por el Proyecto
Aspecto No. 3: Programa de Información a la Comunidad
Aspecto No. 4: Programa de divulgación a la comunidad
Aspecto No. 5: Reuniones con la comunidad
Aspecto No. 6: Programa de atención a la comunidad
Aspecto No. 7: Programa de atención al ciudadano
Aspecto No. 8: Recorridos por la Obra
Aspecto No. 9: Reunión de Avance de Obra
Aspecto No. 10: Conformación del comité de veeduría ciudadana
Aspecto No. 11: Vinculación de mano de obra calificada y no calificada

Objetivo: Realizar las actividades pertinentes de acuerdo al Plan de Gestión Social, que contribuyen al fortalecimiento de la participación social y el acompañamiento de la comunidad en el proceso constructivo que viene ejecutando el consorcio Redes y Ptaps Valle.

- **Aspecto No. 01: Diagnóstico de la Zona de Influencia del Proyecto.**
  Acciones Desarrolladas:

El contratista está cumpliendo con lo definido en el Plan de Gestión Social, ha realizado las capacitaciones cartografía Social a los líderes de las Juntas de Acción Comunal del área rural y urbana de los dos municipios de Ginebra y Guacarí. En el mes de julio se continuó con las actividades de cartografía social con la participación de los líderes de las Juntas de Acción Comunal del área rural y urbana del municipio de Guacarí con el fin de verificar las condiciones de infraestructura del barrio Ceibas Azules, que serán identificadas en el mapa de la cartografía social del barrio.

El contratista solicitó información al Ministerio de Salud sobre la base de datos existentes de los usuarios que reciben atención en salud en el municipio de Guacarí, y al DANE para conocer las condiciones socioeconómicas de las familias de los barrios Ceibas Azules y las Américas con el fin de plasmar las condiciones de las vías, infraestructura y equipamiento de estos barrios.

En el municipio de Ginebra aún no se ha logrado iniciar reunión para dicha actividad se hace contacto con los líderes del área urbana del barrio Alfonso López que permita definir fecha de la actividad.

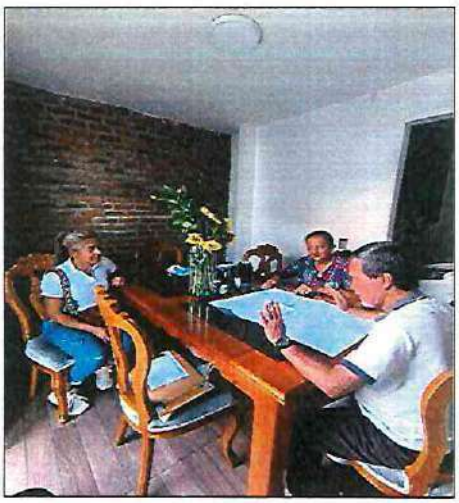


Foto N°1. Reunión de los líderes en la cartografía social



Ilustración N°1. Volante de visitas casa a casa, cartografía social

Aspecto No. 02: Censos de Viviendas Afectadas por el Proyecto

Objetivo: Garantizar la protección al patrimonio (propiedades inmobiliarias) de las personas que se encuentran en el Área de Influencia Directa e Indirecta del proyecto a ser ejecutado.

Acciones Desarrolladas:

En el mes de julio de 2025 la gestión social del contratista informó que hasta el momento hay un acumulado del 77.14%

.

Hasta ahora se han realizado las siguientes actas:

Regaderos - Ginebra:	15 actas de inicio
Sector Puente Amarillo:	6 actas de inicio
Tramo 3 Sector la Esmeralda:	23 actas de inicio
Tramo 2 Planta Ginebra:	7 actas de inicio
Sector Albania:	2 actas de vecindad
	1 acta de entorno

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PENDIENTE	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Levantamiento de Actas de Vecindad y Fachada de apertura	70	54	16	77.14%

Tabla N° 1 Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado

- **Aspecto No. 03 : Programa de Información a la Comunidad**

Acciones Desarrolladas:

La interventoría evidencia que se ha cumplido con brindar la información a la comunidad por medio de las socializaciones que se han realizado en meses pasados, dando cumplimiento a esta actividad del Plan de Gestión Social, sin embargo, se continuará brindando la información que se requiera para aclarar las inquietudes de la comunidad.

- **Aspecto No. 04 : Programa de divulgación a la comunidad**

Acciones Desarrolladas:

En el mes de julio se realizó divulgación en las carteleras informativas de las alcaldías de Guacarí y de la convocatoria de empleos requeridos para la obra: ayudantes de obra, oficiales y auxiliares de tránsito o paleteros. También se divulgó en el grupo de WhatsApp Ginebra de cartografía social y con los veedores ciudadanos.





Fotos N°2 y 3. Divulgación en las carteleras informativas de las alcaldías de Ginebra y Guacarí.



Ilustración N°2. Volante de convocatoria de personal

- **Aspecto No. 05: Reuniones con la comunidad**

Acciones Desarrolladas:

La interventoría evidencia que el contratista ha cumplido con esta actividad de reuniones con la comunidad planteada en el Plan de Gestión Social.

- **Aspecto No.06: PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD**

Objetivo: Informar y divulgar de manera permanente, entre las comunidades del área de influencia directa, contenidos claros y precisos sobre el proyecto, facilitando la generación de un clima de confianza, compresión y cooperación en la ciudadanía, por las actividades inherentes al mismo.

- **Programa de atención a la comunidad**

Objetivo: Crear y mantener un sistema de atención que permita de manera oportuna y eficaz, recibir, atender y tramitar las quejas, peticiones, reclamos y sugerencias que se presenten, con el fin de contribuir a la satisfacción de los vecinos y usuarios del Proyecto.

Acciones Desarrolladas:

Se continúa con el espacio dispuesto para el PAC con los formatos de PQRS para que la comunidad acceda a ellos si tienen alguna pregunta, queja o solicitud. En este mes no se recibió PQRS de la comunidad.

Se realizó seguimiento a las vallas informativas ubicadas en las vías principales de ingreso de los dos municipios de Ginebra y Guacarí, brindando la información sobre el contrato.



Foto N°4. Punto de Atención a la Comunidad



Foto N°5. Seguimiento Buzón de sugerencias de Ginebra

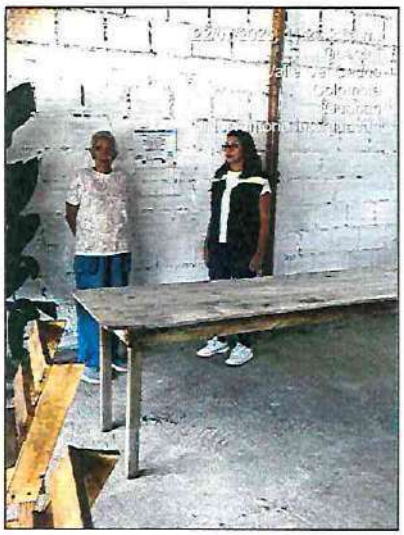


Foto N°6. Seguimiento Buzón de Puente Rojo



Foto N°7 Cartelera Informativa



Foto N°8. Valla informativa en Guacarí



Foto N°9. Valla informativa en Ginebra

- **Aspecto No. 07 : Programa de atención al ciudadano**

Objetivo: Crear y mantener un sistema de atención que permita de manera oportuna y eficaz, recibir, atender y tramitar las quejas, peticiones, reclamos y sugerencias que se presenten, con el fin de contribuir a la satisfacción de los vecinos y usuarios del Proyecto.

Acciones Desarrolladas:

El contratista continúa cumpliendo con el programa de atención al ciudadano, en el punto de atención se cumple con los horarios establecidos:
Martes de 08:00 am a 12m
Viernes 1:00 pm a 4:00 pm,
Lugar: oficina ubicada en la calle 11 # 4-37, tercer piso, edificio La Piscina barrio El Centro - corregimiento de Costa Rica, municipio Ginebra, Valle del Cauca.

Existen dos buzones de sugerencias: El buzón de Guacarí se encuentra ubicado en Puente Rojo en el restaurante Las Delicias de Luz, frente al balneario Chicuco.
El buzón de Ginebra está ubicado en Estanco Tas- Tas, Cra 2 #5-06 en la cabecera municipal.

NOMBRE PROFESIONAL SOCIAL ENCARGADO	TELÉFONO	CORREO	DIRECCIÓN OFICINA
María Fernanda Martínez	3218673230	redes.pqr@gmail.com	calle 11 # 4-37 tercer piso. edificio La Piscina barrio El Centro corregimiento Costa Rica municipio Ginebra.

Tabla N° 2 Información atención a la comunidad

- **Aspecto No.08: Recorridos por la Obra**

Acciones Desarrolladas:

En este mes de julio se realizó recorrido de obra con los veedores de Ginebra, el ingeniero Darío Florez – Residente de Obra, informó sobre las actividades realizadas y avance de obra, explicó los procesos de las plantas como es el sistema de remoción de lodos, purificación del agua e instalaciones eléctricas.



Foto N°10 recorrido de obra en la Ptap Ginebra



Foto N°11 recorrido de obra en la Ptap Ginebra

- **Aspecto No. 09. Reunión de avances de obra**

El contratista debe realizar las reuniones que sean solicitadas de manera (verbal o escrita) por parte de la ciudadanía, las autoridades municipales y organismos de control. Hasta el momento no se han solicitado.

Acciones Desarrolladas:

Se evidenció que el componente social del contratista programó las dos reuniones informativas de avance de obra con los veedores ciudadanos de los municipios de Guacarí y de Ginebra; realizados el 8 y 29 de julio en Ginebra y el 31 de julio en Guacarí.

- El 29 de julio de 2025 se realizó la reunión del comité de veeduría de Ginebra correspondiente al informe del mes de junio.



Foto N°12. Reunión comité de veeduría Guacarí



Foto N°13. Reunión comité de veeduría Guacarí

- El 29 de julio de 2025 se realizó la reunión del comité de veeduría de Ginebra correspondiente al informe del mes de julio.
- Desde el área social se informó que Vallecaucana atendió el llamado de la comunidad y realizó reunión con los líderes del sector de Puente Rojo en donde se informó que Vallecaucana de Aguas está adelantando labores para cumplir con los compromisos del acta del 18 de diciembre de 2024, y dentro de esos está la realización del proyecto del acueducto, en esta reunión se acordó la autorización por parte de Proterritorio para permitir hacer los apiques y las vistas de topografía para realizar los estudios previos del proyecto del acueducto de Puente Rojo, se realizará reunión para informar los análisis realizados



Foto N°14. Reunión comité de veeduría Ginebra

- El 31 de julio de 2025 se realizó la reunión del comité de veeduría de Guacarí correspondiente al informe del mes de julio.

- Se informó sobre las actividades realizadas desde las diferentes áreas, se informó que se realizaron los apiques para mirar condiciones del suelo, la visita técnica por parte de expertos sobre la geología del área donde se hará la bocatoma y por fallas geológicas recomienda hacer la bocatoma 20 metros más adelante para evitar daños a futuro. también se realizará la instalación de la tubería que llevará el agua de la bocatoma hasta las plantas de Ginebra y Guacarí.
- Se sigue avanzando en la adecuación del tanque de Albania y Guacarí en las tuberías hidráulicas, redes eléctricas.



Foto N°15. Reunión comité de veeduría Guacari



Foto N°16. Reunión comité de veeduría Guacari





Ilustración N°3 y 4. convocatoria reuniones de comité de veeduría

- **Aspecto No.10: Conformación del comité de veeduría ciudadana.**

  Se evidenció que el contratista dio cumplimiento al aspecto N° 10 del Plan de Gestión Social con la conformación de los dos comités de veeduría ciudadana en los dos municipios de Guacarí y Ginebra.

  La interventoría social participó y evidenció la realización de los comités de veeduría de los dos municipios de Guacarí y Ginebra de manera presencial.

Reunión de seguimiento de las actividades de Gestión Social

Se realizó reunión de seguimiento de las actividades del área social con la Trabajadora social María Fernanda Martínez – Residente social del contratista, y la Psicóloga Neisler Abadia – profesional social de Interventoría.



Foto N°17 Reunión de seguimiento Gestión Social

COMITÉS TÉCNICOS

El 2 de julio de 2025 se realizó el comité técnico realizado donde se informa sobre las reuniones pendientes que hay con el grupo Proterritorio. Desde el área social se informó que veeduría donde se realizó visita por parte del comité de veeduría a la instalación de la planta del municipio de Guacarí, quedando satisfechos con los avances realizados.



Foto N°18. Comité de obra



Foto N°19. Comité de obra

El 16 de julio de 2025 se realizó comité de reunión en Vallecaucana de Aguas, se informó el estudio topográfico de los apiques realizados en el lugar donde se tiene proyectado hacer la bocatoma y por fallas geológicas recomienda hacer la bocatoma 20 metros más adelante para evitar daños a futuro.



Foto N°20. Comité de reunión



Foto N°21. Comité de reunión

El 30 de julio de 2025 se realizó comité de obra en Ginebra, se informó las actividades realizadas desde todas las áreas.



Foto N°22. Comité de obra



Foto N°23. Comité de obra

- **Aspecto No.11: Vinculación de mano de obra calificada y no calificada**

Objetivo: Contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los dos municipios de Guacarí y Ginebra, especialmente del área de influencia de la obra.

Acciones Desarrolladas:

El contratista está fomentando y fortaleciendo la vinculación laboral del personal del área de influencia directa del proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de las familias de la región en disminución del desempleo y en generación de empleos directos e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra.

El contratista contrató en el mes de julio dos personas, un auxiliar de tránsito y un ayudante de obra, como subcontratistas. El contratista realizó convocatoria por medio de las alcaldías publicando en las carteleras institucionales y redes sociales, además de se envió mensaje de los líderes de cartografía social.

CARGO	ZONA		
	COSTA RICA	GINEBRA	GUACARI
Oficial			x
Ayudante			x
Vigilante nocturno	x		
Vigilante nocturno	x		
Vigilante fin de semana			x
Ayudante de obra	x		
Ayudante de obra	x		
Ayudante de obra		x	
Aux administrativa		x	
Conductor	x		
Cadenero		x	
vigilante	x		
Vigilante	x		
Ayudante		x	
vigilante			x
vigilante		x	

Ilustración N°2. Mano de obra contratada



Ilustración N°3. Volante convocatoria contratación mano de obra

CONCLUSIONES DEL AREA SOCIAL

- La interventoría social realizó seguimiento a las actividades realizadas relacionadas con este componente en el mes de julio de 2025.
- Durante este mes de julio de 2025, se continuó evidenciando que el contratista está desarrollando su Plan de Gestión Social.
- El Punto de Atención a la comunidad durante el mes de julio de 2025 prestó la atención en los horarios establecidos, durante este mes no se recibió PQRS.
- Se evidenció que el componente social del contratista realizó la reunión presencial informativa de avance de obra y comité de veeduría ciudadana con los veedores ciudadanos de Guacarí y Ginebra de manera presencial.
- Se evidenció que el área social del contratista realiza acompañamiento a los líderes de Guacarí continúan recopilando información para la cartografía social, se encuentran muy motivados en el ejercicio de identificar las necesidades y recursos de sus territorios.
- Es importante que Vallecaucana de Aguas continúe cumpliendo con los compromisos pactados con Proterritorio para que continúen permitiendo el desarrollo de las actividades en terreno, permitiendo que se activen los frentes que han estado suspendidos.

4. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO INTERGUACARI, a través de la gestión de la supervisión en campo, garantizará la seguridad y salud de los trabajadores y contratistas durante la ejecución de sus labores, para lo cual se tendrá en cuenta que:

- Los trabajadores reciban la formación adecuada para el trabajo que se espera de ellos
- Se apliquen las medidas de seguridad en el trabajo.

- Se realicen las afiliaciones al sistema de Riesgos profesionales.

1. OBJETIVO

Presentar el alcance del proyecto y mostrar la gestión de **CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE**, referente a temas de seguridad y salud en el trabajo de la ejecución de la obra en el mes del **1 JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025.**

2. ALCANCE

El presente informe verifica las actividades aplicadas por todo el personal que realiza labores en campo, referente a seguridad, salud en el trabajo, considerando las actividades durante el mes, y así y la ejecución en los diferentes puntos de trabajo.

3. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DIARIAS	OBSERVACIONES GENERALES
Verificación de condiciones de salud	Antes de iniciar la ejecución del proyecto se realiza verificación de condiciones de salud a los ingenieros y personal de apoyo para identificar y/o controlar cualquier anomalía que pueda afectar o poner en riesgo la salud y las actividades a ejecutar. Mantener las zonas de aguas estancadas, fumigadas y con cloro para evitar la propagación del mosquito **Aedes aegypti,** responsable del Dengue, Sika y Chicunguña
Verificación de la zona de trabajo y herramientas	Antes de iniciar las actividades, los trabajadores verifican las condiciones del área de trabajo, al igual que el estado de las herramientas a utilizar.
Uso de Elementos de Protección personal	Antes de iniciar las labores, los trabajadores hacen uso de los EPP, haciéndose responsable de su autocuidado y el de sus compañeros, en este periodo se entrega dotación al personal nuevo.
Delimitación del área de trabajo, Orden y aseo	Antes de iniciar cualquier actividad, se delimita el área de trabajo, se solicitó instalar cinta como barrera de protección, para evitar cualquier caída en las excavaciones.
Diligenciamiento de ATS y permisos de	Antes de iniciar cualquier actividad, se realiza un análisis del área y los riesgos a los que están expuestos y que se deben intervenir, por esta

trabajo en alturas	razón se solicita como adjunto al informe del contratista ATS de las actividades de alto riesgo y permisos en alturas, para las actividades que lo requieran. **Gestión de actividades de alto riesgo julio 2025:** Perforaciones en tanque Resanar perforaciones de muros Montaje de motorreductores en floculador Compactación en la periferia del tanque Soldadura niple y codo en el filtro Amarre de acero para encofrar vigas Excavación manual para instalación de poste Excavación manual y fundición de cajas

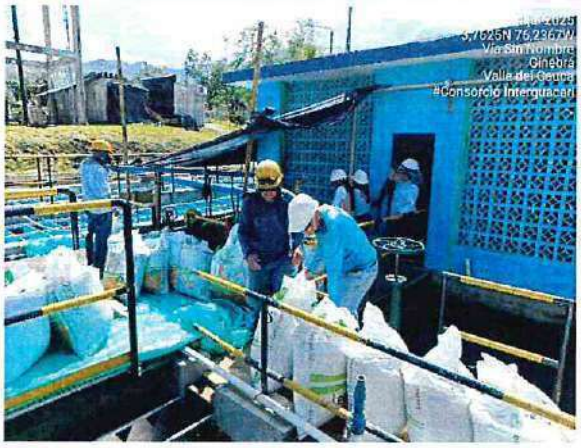
Exámenes médicos ocupacionales	Durante el mes de JULIO se verifica el cumplimiento del programa de medicina preventiva, con el objetivo de suministrar información clara sobre el estado de salud y procurar el estado integral de todos los colaboradores. En este periodo se verifican exámenes médicos por parte de los contratistas.

Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias	En el periodo de JULIO se mantienen las condiciones óptimas de los elementos de atención a emergencias, y las señalizaciones en oficina y obra, se implementan rutas de evacuación y puntos de encuentro.

Política y objetivos del SG-SST.	En este periodo de JULIO se realizan inducción y reinducción sobre las políticas SST, medio ambiente, sustancias psicoactivas, reglamento de higiene y seguridad industrial, definición de accidente y enfermedad laboral, clasificación de residuos sólidos, rutas de evacuación y puntos de encuentro.

Actualización curso de trabajo en alturas	En este periodo no se realizaron actualizaciones en cursos de alturas.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

VISITAS DEL PROYECTO	
	
Uso adecuado de EPP	Inspecciones locativas
	
Procedimientos seguros	Procedimientos seguros

Las CHARLAS realizadas en el mes de JULIO se describen a continuación:

5.1 CUADRO ESTADÍSTICO DE CUMPLIMIENTO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.

DESCRIPCIÓN	Número de asistentes/ Capacitaciones	Dirigido a
Factores de riesgo en manipulación de herramientas manuales	8	TRABAJADORES
Riesgo mecánico	8	TRABAJADORES
Medidas de protección para trabajo seguro en alturas	4	TRABAJADORES
Recomendaciones para excavaciones manuales, identificaciones de redes subterráneas	9	FORMATOS ATS
Capacitación sobre maniobras realizada por la ARL	15U	TRABAJADORES

DESCRIPCIÓN	Número de asistentes/ Capacitaciones	Dirigido a
Uso adecuado de EPP, indicaciones y recomendaciones	4	TRABAJADORES
Orden y aseo en el entorno del trabajo, factores de riesgo locativo	7	TRABAJADORES
Factores de riesgo psicosocial res 2646 2008	8	TRABAJADORES

5.2 INSPECCIÓN

En el presente mes se han realizado las siguientes inspecciones:

ITEM	INSPECCIÓN	HALLAZGOS	No. INSPECCIONES	
			PROGRAMADAS	REALIZADAS
1	Inspección de EPP	Revisión de las condiciones y el estado de los elementos de protección personal	POR ACTIVIDAD	07-2025
2	Inspecciones locativas (contenedores, excavaciones campamento y oficina)	Sin hallazgos	POR ACTIVIDAD	07-2025
3	Inspección de herramientas (Pulidora, taladro de mano, mezclador)	Sin hallazgos	POR ACTIVIDAD	07-2025
4	Inspecciones de extintores, botiquín y camillas	Sin hallazgos	POR ACTIVIDAD	07-2025

5.3 INDICADORES DE AUSENTISMO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INDICADOR	
• Número de atenciones médicas comunes reportadas	1
• Días perdidos	5
• Número de atenciones médicas ocupacionales reportadas	0
• Días perdidos	0
Incidentes	0
Accidentes	0

Se presenta accidente de tránsito de origen común, se genera un 0.9% de ausentismo en el mes de julio representado en 5 días de incapacidad, se aplica formula de ausentismo por causa médica. El contratista anexa la incapacidad.

a. VERIFICACION PERSONAL Y CONTRATISTA EN OBRA.

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	MBRE	CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		RGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Aldo Gutiérrez	79.699.673	N/A		Consorciado	Sura	Sura	Colpensiones
2	Carlos Andrés Leyva	89.008.184	N/A		Director de la Obra	Sura	Sura	Protección
3	Lina Marcela Buriticá	42.136.662	01/12/22		ordinadora de proyectos	S.O.S.	Sura	Colpensiones
4	Gina Leidy López	1.144.140.957	17/02/23		sidente Obra	S.O.S.	Sura	Porvenir
5	na Fernanda Rosero Cajigas	36.759.739	17/01/24		Ing. Presupuesto	Sanitas	Sura	Colpensiones
6	Lilibeth Mora Duarte	1.083.008.701	22/01/24		spectora de obra	N.EPS	Sura	Porvenir
7	Flor María Martínez	31.644.927	25/02/23		ofesional SST	S.O.S.	Sura	Colpensiones
8	Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	05/02/24		Residente Obra	Sura	Sura	Colfondos
9	Ana Milena Martínez	1.144.081.242	05/02/24		Aux adminis trativa	Sanitas	Sura	Colpensiones
10	María Camila Gil	31.658.574	02/05/24		Ingeniera Ambient al	N EPS	Sura	Colpensiones
11	María Fernanda M.	38.856.496	05/01/23		Profesional social	Sura	Sura	Colpensiones
12	Diana marcela Echavarrí a	31.658.574	01-02-23		Ing. Ambient al	N. EPS	sura	Colpensiones
13	José Hilder López	7.551.673	11/03/24		Almacenista	Sanidad	Sura	N/A

14	Jorge Aponte	1.112.098.988	02/09/24		Ayudante de obra	N EPS	Sura	Porvenir
15	Mauricio Fernando Soto	14.652.613	14/11/24		Ayudante obra	SOS	Sura	Porvenir
16	Jorge Hernán Ocampo Cortez	9.858.689	26/11/24		Ayudante obra	Emssanar	Sura	Porvenir
17	Carolina Mora Duarte	1.082.976.100	16-06-25	07-07- 25				
18	Rodrigo Rodrígue z	16.860.355	02-07-25		Ayudante obra	Salud total	Sura	Porvenir
19	Saray Tonuzco	1.005.870.273	03-07-25		Auxiliar Vial	Emsanar	Sura	Colpensiones

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	NOMBRE	. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		ARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Jimmy Sinisterra	14.636.383	24/01/23		Topógrafo	S.O.S.	Colmena	Protección
2	Jeiner Andrés Bustos Echeverri	.097.401.400	07/02/24		Topógrafo	Salud total	Positiva	Porvenir
3	laime Ernesto Martínez	.112.970.271	01/11/24		Cadenero	N EPS	positiva	Porvenir

PERSONAL GRUPO 10 LOGISTICA SAS								
	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		ARGO	GSS		
			Ingreso	tiro		S	L	AFP
1	María Orlenis Campiño	1.112.966.233	02/04/24		Vigilante nocturno	N EPS	Sura	Porvenir
2	Brayan Alexander Navarrete	1.010.151.246	01/08/24		Vigilante nocturno	Emssanar	Sura	Colfondos
3	Mauricio Domínguez Plaza	6.325.625	15/03/25		Vigilante nocturno	smed salud	Sura	Porvenir
4	chael Rodríguez Cobo	1.113.630.799	15/03/25		gilante fin de semana	N EPS	Sura	Porvenir

PERSONAL METALMECANICA CONINGENIERIA SAS								
No.	NOMBRE	. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	P
1	Carlos Fernando Labrada	16.746.176	0/08/2024		Ingeniero residente	Comfenalco	Sura	Porvenir
3	Diego Valor	16.861.728	20/05/25		Armador	N EPS	Sura	Porvenir
4	Juan Diego Castro	1.114.813.332	01/11/24		Ayudante	SOS	Sura	Porvenir
6	Jhon Fredy Rincón Marín	1.113.629.201	09/12/24		Armador	Comfenalco	Sura	Protección
8	José Elías Murillo	1.114.814.934	09/12/24		Soldador	N EPS	Sura	Porvenir
10	Juan Carlos Palacios	1.193.487.421	08/07/24		Aux soldadura	SOS	Sura	Porvenir

ERSONAL WATER APPLICATIONS AND SOLUTIONS WAS SAS								
No.	NOMBRE	. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		ARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	P
1	Guillermo León González	14.797.442	01/25		Supervisor	SURA	Positiva	rvenir
2	Fernando Lara	44.166.667	02/25		Analista ingeniería	SURA	Positiva	pensiones
3	Cristian Quintero	44.179.864	05/25		Analista ingeniería	S.O.S	Positiva	tección

PERSONAL FHASE 3 INGENIERIA Y SERVICIOS SAS								
No.	NOMBRE	. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		ARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	P
1	Sebastián Restrepo Niño	1.019.095.603	02-07-25		Ing. ambiental	Sanitas	positiva	Porvenir
2	Ignacio Restrepo	16.337.475	03-07-25		Ing. sanitario	Sura	positiva	Porvenir
3	Libardo Antonio López	19.234.817	03-07-25		Ing. sanitario	alianza salud	positiva	n/a

PERSONAL IVAN CAMILO CAICEDO								
No.	NOMBRE	. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		ARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	P
1	Iván camilo Caicedo	1.114.457.595	15-07-25		Maestro	S. total	Sura	Porvenir
2	Jhon Jairo Víveres	94.444.582	14-07-25		Oficial	S. Total	Positiva	Porvenir
3	Johnny Alexander Araujo	6.322.017	14-07-25		Ayudante	Emsanar	Positiva	Protección

Elaboración: Informe de contratista, Martínez Flor 07-2025 SST **CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE**

5.5 REALIZACIÓN DE SIMULACROS

El contratista adjunto informe de evacuación.

6. MANEJO AMBIENTAL

6.1 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS RCD

El aprovechamiento de los Residuos De Construcción Y Demolición - RCD se plantea con dos alternativas: reutilizar en obra o transportarlos a centros de acopio temporales o centros de aprovechamiento. Los centros

de aprovechamiento planteados como alternativa implican, generalmente, una tercerización de los RCD. Por otro lado, un gran o mediano generador puede pensar en la construcción de centros de acopio temporales, de tal manera que se cuente con una zona de acopio donde se reúnan los RCD aprovechables que no se utilizaron en su totalidad en las obras para ser utilizado.

Las obras civiles, en la mayoría de las etapas constructivas, generan escombros, residuos de materiales de diferentes tamaños (virutas, polvillo de corte, piezas de cerámica, etc.), residuos tóxicos y algunos contaminantes orgánicos que son conocidos como residuos de construcción y demolición (RCD) y han de ser correctamente tratados para minimizar la contaminación y potenciar su aprovechamiento, y así favorecer el entorno social y el posible ecosistema involucrado. Igualmente, la interventoría realiza control a las volquetas y máquinas usadas en obra, verificando los siguientes documentos:

- SOAT.
- Revisión técnico-mecánica
- Póliza daños a terceros

6.2

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD	CERTIFICADO
Madera	No reporta	N/A
Chatarra	No reporta	N/A
Material de Excavación RCD		
Residuos Aprovechables y no Aprovechables	No reporta	N/A.
Teja PVC otros	No se genera	N/A

CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO:

La contaminación atmosférica se produce por el uso de equipos, máquinas y/o vehículos y se mitiga mediante los mantenimientos preventivos.

Actividad que se supervisa por medio de las inspecciones que se realizan periódicamente.

❖ Señalización, cerramientos provisionales y aislamiento en de los sitios de trabajo.

6.3 INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO

TIPO DE MATERIAL	FECHA	CANTIDAD
Inspección de seguridad y ambiente (orden y aseo)	Semanal	

6.4 MAQUINARIA Y EQUIPOS

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Equipos de topografía	Estación – Nivel	NIKON SNDWAY
Retroexcavadora Llantas	1	CAT
Retroexcavadora orugas	1	HYUNDAI R130SNPRO 2024
Volquetas	1	(UFK231)
Taladro demoledor	3	
Pulidora	2	DELWAT
Sierra circular para corte de madera	1	DELWAT
Planta Generadora 6.5	2	ELITE- NUEVA
Motobomba 2 pulgadas	1	BARNES
Motobomba 3 pulgadas	1	
Mezcladora de concreto	2	TOOLCRAFT
Vibrador eléctrico	3	BOSCH 2.8 HP-NUEVO
Taladros manuales	3	
Martillo demoledor	1	SIEFKEN
Rotomartillo	1	SIEFKEN
Buggy	7	Herragro- Toolcraft
Herramienta menor (palas, picas, martillo, cancel, barra, machete, destornillador, alicate)		

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES SST

- ✓ Se continúan realizando los trabajos bajo las medidas de seguridad acordados con el contratista.
- ✓ Se adjuntan permisos de trabajo para tareas de alto riesgo trabajos en alturas, y trabajos en caliente.
- ✓ Todo el personal tiene cobertura de seguridad social y riesgos laborales.
- ✓ Se siguen los lineamientos de medicina preventiva, realizando los exámenes de ingreso para el personal nuevo.
- ✓ Se reporta ausentismo por 5 días por accidente de tránsito, siendo este de origen común, no se reporta accidente o incidente de trabajo.
- ✓ Se recibe capacitación por parte de la ARL en temas de maniobras en caso de emergencias.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

- Las labores en la obra continúan desarrollándose en dos frentes de trabajo:

- PTAP de Guacarí: Sedimentación – Floculación – Caseta de Sopladores de Filtracion
- PTAP de Ginebra: Sedimentación – Filtración - Tanque de Almacenamiento

- El frente del Tramo 3 continúa suspendido, se estará coordinando su reinicio, una vez se apruebe la Reformulación No.02, para Julio 2025.

- Con el Ingenio Pichichi ya se encuentra en tramites notariales para dejar en firme la servidumbre, se puede iniciar para Agosto este tramo de tubería PEAD 14" en una L: 500 ml

- Con la Familia Saavedra - Blum ya se puede iniciar la instalación en el predio la Tubería PEAD 10" en una L: 600 ml

- Los trabajos en las plantas se desarrollan de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato

- Los permisos que se tienen pendientes por la parte ambiental y permisos de demoliciones de pavimento siguen aún pendientes por parte de las entidades a quien se les ha solicitado.

- Se continúan realizando los trabajos bajo las medidas de seguridad acordados con el contratista.

- Los acercamientos con los líderes del sector de Puente Rojo y Proterritorio han mejorado el dialogo con la comunidad permitiendo que se mejore la aceptación de la obra.

- Todo el personal tiene cobertura de seguridad social y riesgos laborales.
- Se siguen los lineamientos de medicina preventiva, realizando los exámenes de ingreso para el personal nuevo.

- Se relaciona los avances físicos y financieros hasta el 31 de Julio de 2025:

AVANCE	(%)
FISICO	60.7
FINANCIERO	61.57

Los porcentajes cambian con relación a Junio 2025 ya que se calcula los porcentajes del mes de Julio 2025 con el nuevo valor de la obra que incluye la Reformulación No. 02.

Atentamente,

EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ
Representante Legal
Consorcio Interguacarí
Interventoría

ANEXO 1

SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO INTERGUACARI

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-08-12, 03:40:57 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1073807471

Periodo Cotización: julio de 2025 Periodo Servicio: agosto de 2025

PAGADO 06/08/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EDUARDO CARDENAS		
Documento	CC16254057	Dirección	CL 0 #0 - 0
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	5560163
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	3	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1193047011	LUIS ARCENIO CUERO MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
CC 2987443	PAULA ANDREA GUERRERO MURILLO	01	00	X																0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 996.450	$ 159.500	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 996.450	$ 39.900	6,960	$ 996.450	$ 69.400	(CCF57) COMFANDI	$ 996.450	$ 39.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 308.700
CC 6183718	EINAR MARINO JIMENEZ SOTO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	6,960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.843.450	$ 3.843.450	$ 3.843.450	$ 3.843.450	$ 615.100	$ 153.900	$ 267.600	$ 153.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.190.500	$ 0	$ 1.190.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 66658922		ABADIA LONDOÑO NEISLER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 8 N 9 - 60	EL CERRITO-VALLE	2589110	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1609980009	9488393107	I	2025/08/08	2025/07/07	BANCO DE BOGOTA	0	$618,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$48,800		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$48,800		$0	$0
Ciudad: EL CERRITO Depto: VALLE (1 Afiliados)					$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$48,800		$0	$0
1	CC 66658922	ABADIA NEISLER	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$250,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,000,000	$48,800	0	$0	$0
Total	Afiliados(1)				$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$48,800		$0	$0

Scanned with CamScanner

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 66658922		ABADIA LONDOÑO NEISLER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 8 N 9 - 60	EL CERRITO-VALLE	2589110	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1609980009	9488393107	I	2025/08/08	2025/07/07	BANCO DE BOGOTA	0	$618,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$48,800	$0	$0	$48,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$48,800	$0	$0	$48,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$0	$250,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$250,000	$0	$0	$250,000
TOTAL				1	$618,800	$0	$0	$618,800

2025/07/07 12:52 PM

Scanned with CamScanner

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-08-12, 02:46:29 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 78938811

Periodo Cotización: julio de 2025 **Periodo Servicio:** julio de 2025

PAGADO 08/08/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN FERNANDO ANDRADE HENAO		
Documento	CC94456752	**Dirección**	CL 54 NORTE #2 G - 94 APTO 302 E
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3507682311
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 94456752	JULIAN FERNANDO ANDRADE HENAO	57	00																0		30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 178.000	6.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(NINGC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.600	$ 178.000	$ 99.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504.900	$ 0	$ 504.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-07-03, 05:57:25 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 78899383

Periodo Cotización: julio de 2025 **Periodo Servicio:** julio de 2025

PAGADO 03/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JESUS IVAN BASTIDAS BENAVIDES		
Documento	CC16267590	**Dirección**	CL 47A #42 C - 78
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6669047
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 16267590	JESUS IVAN BASTIDAS BENAVIDES	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 312.500	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 886.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 0	$ 400.000	$ 312.500	$ 174.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 886.500	$ 0	$ 886.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1107071993		IZQUIERDO MARULANDA JULIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra 23 No 56-15	CALI-VALLE	3701768	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1682717253	9488803526	I	2025/08/25	2025/08/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$440,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$34,700	$0	$0	$34,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$34,700	$0	$0	$34,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$440,500	$0	$0	$440,500

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1107071993		IZQUIERDO MARULANDA JULIANA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cra 23 No 56-15	CALI-VALLE	3701768	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1682717253	9488803526	I	2025/08/25	2025/08/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$440,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$34,700		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,423,500**	**$227,800**			**$1,423,500**	**$178,000**			$0	$0			$1,423,500	$34,700		**$0**	$0
Ciudad: CALI Depto: VALLE (1 Afiliados)					**$1,423,500**	**$227,800**			**$1,423,500**	**$178,000**			$0	$0			$1,423,500	$34,700		**$0**	$0
1	CC	1107071993	IZQUIERDO JULIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	$34,700	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$1,423,500**	**$227,800**			**$1,423,500**	**$178,000**			$0	$0			$1,423,500	**$34,700**		**$0**	$0

2025/08/06 02:45 PM

VALLECAUCANA
DE AGUAS S.A. E.S.P.

Departamento del Valle del Cauca
Gobernación

paraiso de todos

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

CONTRATO DE OBRA No. 2000.13.05.003- 2022

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 27

Periodo: julio 01 a julio 31 de 2025

AGOSTO DE 2025
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL 7
2. ASPECTOS TÉCNICOS 8
2.1 LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS 8
2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 10
2.2.1 CAPÍTULOS DEL CONTRATO 10
2.3 ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL 10
2.4 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 11
2.4.1 GESTIÓN DOCUMENTAL 21
2.4.2 GESTIÓN DE PERMISOS 22
2.4.2.1 ALCALDÍAS DE GINEBRA Y GUACARÍ: 22
2.4.2.2 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC: 22
2.4.2.2.1 APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP 22
2.4.2.2.2 APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA 23
2.4.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES. 23
2.5 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO 30
2.5.1 DESEMBOLSOS DE ANTICIPO 30
2.5.2 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 31
2.5.3 FACTURACIÓN 31
2.6 PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA 32
2.7 AVANCE DE OBRA. 33
2.7.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS 33
2.7.1.1 ACTIVIDADES VARIAS 33
2.7.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA 33
2.7.3 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA 34
2.7.4 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ 39
2.7.5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ALBANIA - PREDIO ACUAVALLE EN SECTOR VILLA JHONS 40
2.7.6 BOCATOMA 40
2.7.7 DESARENADOR 41
2.7.8 LÍNEA DE CONDUCCIÓN 41

2.7.9 REGISTRO DE LLUVIAS 41
2.8 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO. 42
2.9 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA 43
2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 44
3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 58
3.1 ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL 58
3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 59
3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC 59
3.2.2 CARTOGRAFÍA SOCIAL 59
3.2.3 BUZÓN DE SUGERENCIAS 61
3.2.4 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD 62
3.3 CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES 64
3.3.1 COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO. 64
3.4 ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO 67
3.5 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS 67
3.6 COMITÉ TÉCNICO 68
3.7 VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA 69
3.8 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL 69
4. PROGRAMA SST 71
4.1 OBJETIVOS 71
4.2 ALCANCE 71
4.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 72
4.4 RELACIÓN PERSONAL 72
4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 76
4.5.1 INFORME DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST) 76
4.5.2 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL 76
4.5.3 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN 77
4.5.4 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO 78
4.5.5 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 80
4.5.6 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 81
4.5.7 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 84
4.5.8 AUSENTISMO 84

4.5.9 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS 85
5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 87
5.1 PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 87
5.2 PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES 89
5.3 PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL 91
5.3.1 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – PTAP GINEBRA 91
5.3.2 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – BOCATOMA 93
5.4 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD 94
5.5 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES 95
5.6 PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 96
5.7 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES 97
5.8 PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS 97
5.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL 98
6. ANEXOS 102

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 MUNICIPIO DE GINEBRA 9
ILUSTRACIÓN 2 MUNICIPIO DE GUACARÍ 9
ILUSTRACIÓN 3 CHEQUEO DE COTAS Y MEDIDAS PARA MATERIAL DE SOPORTE EN EL FILTRO NO.1 DE LA PTAP GINEBRA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO NO.1. 12
ILUSTRACIÓN 4 ACOMPAÑAMIENTO Y CONTROL DE NIVELES DE LOS LLENOS PARA PODER LLEGAR A LA COTA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DEL TANQUE. 13
ILUSTRACIÓN 5. ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASETA DE SOPLADORES. 15
ILUSTRACIÓN 6 CHEQUEO DE COTAS PARA SEGUIMIENTO DE ASENTAMIENTO DEL TANQUE.. 16
ILUSTRACIÓN 7 CURVA DE COMPACTACIÓN OBTENIDA EN UNO DE LOS MATERIALES A LOS CUALES SE REALIZÓ LA PRUEBA DEL PROCTOR MODIFICADO (MUESTRA NO.10 TOMADA DEL MATERIAL DEL TANQUE DE LA ALBANIA). 17
ILUSTRACIÓN 8 CHEQUEO DE COTAS PARA SEGUIMIENTO DE ASENTAMIENTO DEL TANQUE DE LA ALBANIA. 20
ILUSTRACIÓN 9 CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2025. 22
ILUSTRACIÓN 10 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 2 DE JULIO DEL 2025. 23
ILUSTRACIÓN 11 REUNIÓN Y RECORRIDO PARA PRUEBA Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO NO.1 DE LA PTAP GINEBRA. 24
ILUSTRACIÓN 12 REUNIÓN CON SUBCONTRATISTA PARA EVALUAR LA PRUEBA REALIZADA EN EL FILTRO NO.1 Y EL PASO A SEGUIR. 24
ILUSTRACIÓN 13 COMITÉ Y RECORRIDO CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA CELEBRADO EL 08 DE JULIO DEL 2025 25
ILUSTRACIÓN 14 REUNIÓN Y RECORRIDO CON FUNCIONARIOS DE LA CVC PARA PRÓRROGA DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL. 25
ILUSTRACIÓN 15 REUNIÓN INTERNA CON EQUIPO INTEGRAL (TÉCNICO, SOCIAL, AMBIENTAL, SST, ADMINISTRATIVO, PRESUPUESTAL Y HIDRÁULICO) CON EQUIPO DE TRABAJO DEL CONSORCIO Y SUBCONTRATISTAS. 26
ILUSTRACIÓN 16 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 16 DE JULIO DEL 2025 26

ILUSTRACIÓN 17 COMITÉ Y RECORRIDO CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA CELEBRADO EL 29 DE JULIO DEL 2025 27
ILUSTRACIÓN 18 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 30 DE JULIO DEL 2025 27
ILUSTRACIÓN 19 REUNIÓN CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ CELEBRADO EL 31 DE JULIO DEL 2025 28
ILUSTRACIÓN 20. INDUCCIÓN Y RECOMENDACIÓN DE LOS EQUIPOS SOPLADORES REALIZADA POR FUNCIONARIO DE LA EMPRESA SAE. 28
ILUSTRACIÓN 21 REUNIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO CON INGENIERO DE LA EMPRESA PHASE 29
ILUSTRACIÓN 22 ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA CONEXIÓN PROVISIONAL ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS DE SOPLADORES. 29
ILUSTRACIÓN 23 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN INTEGRAL CON EL PERSONAL DE LA OBRA. 29
ILUSTRACIÓN 24 REPROGRAMACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA 43
ILUSTRACIÓN 25 OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 59
ILUSTRACIÓN 26 REUNIONES Y RECORRIDOS 8 Y 25 DE JULIO DE CARTOGRAFÍA SOCIAL 60
ILUSTRACIÓN 27 BUZÓN DE SUGERENCIAS GUACARÍ Y GINEBRA 61
ILUSTRACIÓN 28 VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO EN LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA 62
ILUSTRACIÓN 29 CARTELERA DEL VOLANTE DE CITACIÓN A REUNIÓN DE COMITÉ DE VEEDURÍA DE GINEBRA Y GUACARÍ 63
ILUSTRACIÓN 30 VOLANTE DE CONVOCATORIA REUNIONES 29 Y 31 DE LOS COMITÉS DE VEEDURÍA DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ 65
ILUSTRACIÓN 31 REUNIÓN 29 DE JULIO - COMITÉ DE VEEDURÍA MUNICIPIO DE GINEBRA 66
ILUSTRACIÓN 32 REUNIÓN DE COMITÉ DE VEEDURÍA DE GUACARÍ 31 DE JULIO 66
ILUSTRACIÓN 33 VOLANTE INFORMATIVO A LA COMUNIDAD SOBRE MANO DE OBRA A VINCULAR 69

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO 30
TABLA 2 RESUMEN AMORTIZACIÓN ANTICIPO 31
TABLA 3 ACTAS PARCIALES FACTURADAS 32
TABLA 4 PERSONAL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE 32
TABLA 5. GRADACIÓN DE LA GRAVA PARA FILTROS DE PTAP GINEBRA 35
TABLA 6 N° DE VUELTAS PARA TASAS LENTA Y RÁPIDA, TIEMPO DE AIRE, EXPANSIÓN Y EFICIENCIA DE LAVADO 37
TABLA 7 REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE JULIO 2025. 42
TABLA 8 ACTIVIDADES REALIZADAS GESTIÓN SOCIAL 58
TABLA 9 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD64
TABLA 10 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO 67
TABLA 11 CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD 67
TABLA 12 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 72
TABLA 13 RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO 72
TABLA 14 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO CONTRATISTA 73
TABLA 15 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL 77
TABLA 16 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 82
TABLA 17 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 88
TABLA 18 PERMISOS CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE 89
TABLA 19 PERMISOS TERCERIZADOS CONSORCIO REDES Y PTAPS 91
TABLA 20 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL RCD 95

1. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato No.	2000.13.05.003- 2022
Objeto:	EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"
Valor del Contrato:	VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($29.432.080.933) M/CTE
Valor adición reformulación No.1:	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS ($2.571.146.616) M/CTE
Valor adición reformulación No.2:	TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEICIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($13.531.646.339) M/CTE
Valor total del Contrato:	CUARENTA Y CINCO MIL QUINIETOS TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS ($45.534.873.888) M/CTE
Contratante:	VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P
Contratista:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
Interventor:	CONSORCIO INTERGUACARÍ
Fecha de Iniciación:	1 de diciembre de 2022
Fecha de Terminación:	1 de enero de 2024
Plazo de ejecución del proyecto:	Trece (13) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio
Suspensión No.1:	Dos (2) meses a partir del 27 julio de 2023.
Prórroga No. 1 Suspensión No. 1:	Un mes a partir del 27 de octubre de 2023
Prórroga No. 2 Suspensión No. 1:	Un mes a partir del 27 de septiembre de 2023
Prórroga No. 3 Suspensión No. 1:	Cuarenta y cinco (45) días a partir del 27 de noviembre de 2023
Fecha de Reinicio:	10 de enero de 2024
Fecha de Terminación:	14 de junio de 2024
Adicional en Tiempo No. 1:	Nueve (9) meses a partir del 14 de junio de 2024
Adicional en Tiempo No. 2:	Diez (10) meses a partir del 14 de marzo de 2025
Nueva fecha de terminación:	22 de enero de 2026

INFORME CON CORTE A:	31 de julio de 2025

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS

Las obras objeto del contrato están localizadas en el departamento del Valle del Cauca en los municipios de Ginebra y Guacarí.

- **GINEBRA:**
  El municipio de Ginebra se encuentra ubicado en el piedemonte de la cordillera central, a 60 km de la ciudad de Santiago de Cali, capital del Departamento del Valle del Cauca (ver ilustración 1).

  La jurisdicción actual del Municipio de Ginebra, de acuerdo con los límites establecidos en la Ordenanza Departamental No. 9 de 1954 "Por medio de la cual se confirma la creación del Municipio de Ginebra" está definida de la siguiente manera.

  Por el Norte: el río Guabas, desde el puente del ferrocarril del Pacífico sobre dicho río hasta encontrarse con el camino nacional antiguo y de este hasta encontrarse con el acequia de Guabitas y de este hasta encontrar su nacimiento con el río Guabas, siguiendo arriba el curso de éste hasta la quebrada de Los Lulos, todo lo anterior limita con el Municipio de Guacarí, de este siguiendo la misma quebrada arriba hasta encontrar el cerro de Pan de Azúcar, límite con el Municipio de Buga y siguiendo la línea oriental por la cordillera límite con el Municipio de Cerrito.
  Por el Oriente: Desde donde termina la línea quebrada hasta encontrar el nacimiento del río Sabaletas, Límite con el Municipio de Cerrito.
  Por el Sur: Desde el nacimiento del río Sabaletas hasta el Puente del Ferrocarril del Pacífico sobre el mismo río, Límite con el Municipio de Cerrito.
  Por el Occidente: La vía férrea desde el río Sabaletas hasta el Río Guabas, límites con el Municipio de Guacarí.
  Ginebra cuenta con diferentes climas en la totalidad de su superficie desde cálido hasta páramo. Se encuentra a una altura promedio de 1.100 m.s.n.m, y tiene una temperatura media de 23°C. En términos geográficos se encuentra localizado en las coordenadas: 3°45'50" Latitud N 76°16.7'20" Longitud O.

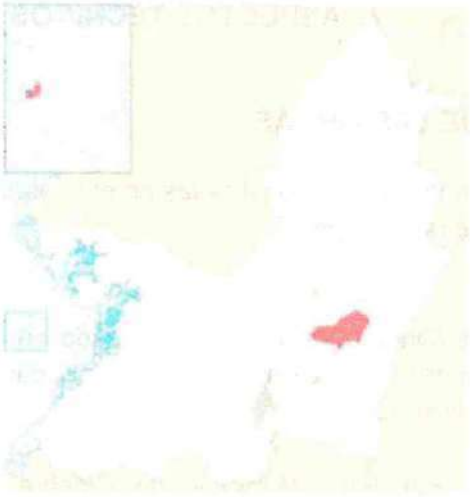


Ilustración 1 Municipio de Ginebra

- **GUACARÍ:**

  Ubicado en el centro del Departamento del Valle del Cauca, aproximadamente a cuarentaicinco (45 Km) kilómetros de la ciudad de Santiago de Cali (ver Ilustración 2).

  Guacarí se encuentra a una altura promedio de 976 m.s.n.m, y una temperatura media de 23°C. En términos geográficos se encuentra localizado a Coordenadas: 3°45'55" Latitud N 76°20'1" Longitud O.

  El municipio de Guacarí limita por el Norte con: Guadalajara de Buga, Sur: Cerrito, por el Oriente con Ginebra; por el Occidente con Yotoco, sirviéndole de límite el río Cauca.



Ilustración 2 Municipio de Guacarí

2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El presente proyecto tiene como objetivo la optimización del sistema de abastecimiento (captación-aducción-conducción-PTAP) de los acueductos del casco urbano de los Municipios de Ginebra y Guacarí, que permita brindar un servicio que garantice condiciones óptimas de cantidad, continuidad, cobertura y calidad, mejorando la calidad de vida de los habitantes del sector.

Para cumplir con este objetivo, se construirán las estructuras requeridas: bocatoma, desarenador, Macromedidor, cámara de distribución de caudal, líneas de aducción y conducción, tanques de almacenamiento e intervenciones en las PTAPS de los Municipios de Ginebra y Guacarí.

2.2.1 CAPÍTULOS DEL CONTRATO

- Preliminares.
- Bocatoma.
- Línea de aducción.
- Desarenador.
- Macromedidor.
- Línea de conducción.
- Cámara de quiebre.
- Cámaras de purga.
- Cámara distribuidora de caudal.
- Intervenciones en la PTAP de Ginebra.
- Intervenciones en la PTAP de Guacarí.
- Tanque de almacenamiento Ginebra.
- Manejo salud ocupacional, calidad, seguridad y ambiental.

2.3 ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL

Según las exigencias contractuales el contratista debe amparar la ejecución del proyecto y actividades bajo las siguientes especificaciones.

- Cumplimiento del contrato.
- Buen manejo y correcta inversión del anticipo.
- Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.
- Estabilidad y calidad de la obra.
- Responsabilidad civil extracontractual.

En la siguiente Tabla se muestra el tipo de amparo, las fechas de cobertura y los valores asegurados, expedidas por Seguros Mundial, de las pólizas actualizadas con las últimas modificaciones del contrato.

AMPARO	FECHA DE COBERTURA	VALOR ASEGURADO	PÓLIZA	ANEXO
Cumplimiento	04/07/2025 - 22/07/2026	$9.106.974.777,60	C-100050102	10
Buen manejo del anticipo	04/07/2025 - 22/07/2026	$8.829.624.297,90	C-100050102	10
Prestaciones sociales	04/07/2025- 22/01/2029	$2.276.743.694,40	C-100050102	10
Estabilidad de la obra	22/01/2026 - 22/01/2031	$13.660.462.166,40	C-100050102	10
Responsabilidad civil extracontractual	31/10/2022 - 22/01/2026	$2.276.743.694,40	C-100012551	9

2.4 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el período de tiempo correspondiente al presente informe, se realizaron las siguientes actividades:

- **Topografía:**

  Durante el mes de julio del 2025 la comisión de topografía ha realizado acompañamiento a todas las labores e intervenciones realizadas en los frentes de obras que se están realizando en el proyecto:

  1. Intervenciones en la Planta de Tratamiento de Agua potable del Municipio de Ginebra (Obras en los Sedimentadores, filtros y construcción casetas).
  2. Tanque de Almacenamiento en la PTAP Ginebra.
     a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
  3. Intervenciones en la Planta de Tratamiento de Agua potable del Municipio de Guacarí (Obras en los Sedimentadores, línea de Floculación y construcción casetas).
  4. Tanque de Almacenamiento en el predio de Acuavalle en el Sector Villa Jhons (la Albania).
     a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
  5. Actividades Adicionales.
     i. Replanteo de Tramo No.3.
     ii. Replanteo del Tramo No.2.
     iii. Acompañamiento de Apiques.

  ❖ En el Frente de obra de **Intervenciones en la Planta Ginebra**, se han realizado todos los levantamientos necesarios para las adecuaciones e intervenciones en las plantas para su optimización.

- Se acompaña en todo el proceso de optimización e intervenciones civiles del tanque del Filtro No.1 en donde se chequean las medidas para rellenar con el material de soporte y Filtralite, también para la instalación de pasamuro para alimentación del filtro por la canal confinada.
- Se acompaña y chequean todas las estructuras del Filtro No.1
    - Se chequean las cotas de los falsos fondos, se verifica que el falso fondo está totalmente nivelado.
    - Se hace el cimbrado de las estratificaciones del material de soporte del Filtralite grava de ½", grava de 3/8", grava de ¼", grava de 1/8" y grava de ¾".
        - Se hace la instalación de todo el material de soporte y Filtralite en donde se revisaron los niveles para garantizar homogeneidad.
        - Se verifican las cotas luego de realizar lavados y retrolavado en el filtro y se evalúa cuanto es el volumen de expansión.
    - Se chequean los puntos donde se perforó el falso fondo para la instalación de los niples.
    - Se verifica la altura donde quedó ubicado el múltiple.
    - Se verifica todo el alineamiento de la tubería de alimentación de aire desde los sopladores hasta los falsos fondos.
    - Se realizan todas las tomas de medidas en el sistema para realización de planos As-built de las intervenciones en la Planta.
- Verificación de niveles en los floculadores No.1 y No. 2.
- Adecuaciones en los sedimentadores No.2 y No.3.
- Por otro lado, se acompaña en todas las actividades para revisión de cantidades, chequeo de niveles, verificaciones de cotas y profundidades en el frente de obra.



Ilustración 3 Chequeo de cotas y medidas para material de soporte en el Filtro No.1 de la PTAP Ginebra y acompañamiento en la puesta en operación del filtro No.1.

- También se realiza acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Ginebra (Caseta Eléctrica y caseta de Sopladores):**
  - **Caseta de Sopladores:** Se acompaña en la construcción de la caseta de sopladores, durante el mes se realizan detalles y fundición de una losa adicional que servirá de apoyo para los codos de los Sopladores.
    - Se acompaña en la fundición de la losa entre sardinel existente y la losa de la caseta de sopladores.
    - Se toman todas las medidas para realización de los planos récords de las dos casetas.
- En el Frente de obra del **Tanque de Almacenamiento de Agua Potable de la PTAP Ginebra:**
  - Se ha llevado control en los niveles de los llenos para poder llegar a la cota para instalación de tubería de alimentación del tanque.
  - Continúan con el seguimiento de toma de cotas para evaluar el asentamiento del tanque.



Ilustración 4 Acompañamiento y control de niveles de los llenos para poder llegar a la cota para instalación de tubería de alimentación del tanque.

- En el Frente de obra de **Intervenciones en la Planta Guacarí**, se ha realizado acompañamiento en todas las actividades realizadas.
  - Finalizan con las obras civiles del Sedimentador no. 3.
    - Se acompaña al subcontratista quien realizó intervenciones en el tanque del Sedimentador para realizar detallado de algunas observaciones dadas por la interventoría.
  - Finalizan con las obras civiles de la línea de Floculación No.3.
    - Se acompaña al subcontratista quien realizó intervenciones en las tres cámaras del floculador para realizar detallado de algunas observaciones dadas por la interventoría.

- Se acompaña en la actividad de instalación de pasarelas sobre la línea No.3 de los floculadores.
  - Se chequean niveles y medidas.
  - Se verifican las cantidades instaladas.
  - Se chequean los plomos de las barandas y la correcta ubicación de las pasarelas.
- Se acompaña en la instalación de los módulos de sedimentación tipo colmena de alta tasa.
  - Se chequea la ubicación de los soportes de los módulos.
  - Se suministra la información necesaria al equipo de montaje de los módulos.
  - Se chequea niveles inferiores y superiores del montaje de los módulos.
  - Se chequea el acabado uniforme de los módulos.
  - Se acompaña durante todo el proceso de ensamblaje.
- Acompañamiento en la instalación de cerchas y canaletas en Sedimentador No.3.
- Acompañamiento en el chequeo de medidas y actividades necesarias con la Ingeniera Hidráulica del proyecto.
- Se acompaña en la instalación de los moto-reductores, ejes, aspas y todos los elementos para la puesta en operación de los seis (6) floculadores en la línea No.3.
  - Se chequean niveles y medidas.
  - Se verifican las cantidades instaladas.
  - Se chequean los plomos y ubicación de todos los elementos, como los ejes de los moto-reductores de los floculadores.
  - Se verifican los niveles de los dados para fundir y apoyar el eje de los equipos.
- Por otro lado, se acompaña en todas las actividades para revisión de cantidades, chequeo de niveles, verificaciones de cotas y profundidades en el frente de obra.

❖ Se realizó acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Guacarí (Caseta Eléctrica):**

- **Caseta de Sopladores:** Se ha replanteado el nuevo sitio donde quedara reubicada la caseta de sopladores, se realizan las siguientes actividades.
  - Se realiza el replanteo de la nueva ubicación de la caseta de sopladores.
  - Se realiza el descapote para iniciar con las obras de cimentación de la caseta de sopladores.

- Se inicia con las excavaciones para la cimentación de la caseta de sopladores, se verifican los niveles.
- Se verifican los niveles de las vigas de cimentación.
- Se chequea la posición y medidas de la losa y el relleno para fundir losa de piso de la caseta de sopladores.
- Se realiza la fundición de los pedestales, se verifica la ubicación, ortogonalidad y niveles de las platinas.



Ilustración 5. Acompañamiento de actividades en la construcción de la caseta de sopladores.

- **Frente de Obra de instalación de Tubería:**
  - Durante el mes se ha replanteado la información del diseño en los tramos 1, 2 y 3, en donde se ha visto la necesidad de reubicar la CADICA y evaluar algunos cambios de alineamiento para poder generar las menores afectaciones a las estructuras viales existentes.
  - Se ha iniciado con el traslado del cerramiento sobre el Tramo No.2 para poder iniciar con las actividades de excavación e instalación de tubería PEAD de 10".
    - Se hace acompañamiento para la correcta instalación de cerramiento.
  - Se inician apiques sobre el tramo No.1 para identificar el material del subsuelo y poder determinar los métodos para la instalación de la tubería sobre este tramo.
    - Se realizaron 6 apiques en donde se determinan las abscisas para presentar el informe.
  - Se inician apiques sobre el tramo No.3 para identificar el material del subsuelo y poder determinar los métodos para la instalación de la tubería sobre este tramo.
    - Se realizaron 6 apiques en donde se determinan las Abscisas para presentar el informe.

- **Construcción del tanque de Almacenamiento en el predio de Acuavalle en el sector villa Jhons – La Albania:**
  - Se hace seguimiento en el asentamiento del tanque.

- Se verifican las cotas y medidas para calcular los rellenos laterales del tanque.



Ilustración 6 Chequeo de cotas para seguimiento de asentamiento del tanque

- Por último, como **Actividades Varias** se han realizado las siguientes:

  - Replanteo de Tramo No.3.
    Durante el mes se ha iniciado con la marcación sobre todo el alineamiento para tener claridad en las abscisas y teniendo en cuenta la programación para el reinicio de actividades para la instalación de tubería y pases sobre todo el tramo pendiente, por otro lado, se hace este replanteo para volver a identificar los puntos y el trazado de la tubería que ha sido retirado con el paso del tiempo.
  - Replanteo de Tramo No.2.
    Se ha realizado un replanteo sobre el tramo No.2 desde el callejón del predio Índigo, hasta la PTAP Ginebra, esto con el fin de identificar el alineamiento de la tubería, localizar el cerramiento existente e instalar los mojones para poder desmontarlo y garantizar que sea instalado en el sitio donde estaba inicialmente.

- **Compras:**

  - Se compran y suministran todas las herramientas necesarias y de uso diario para la optimización de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (Ginebra y Guacarí) y el frente de obra de la construcción del tanque de almacenamiento de la Albania.

- **Laboratorios:**

  - Durante el mes no se ha realizado ningún diseño de mezcla nuevo, hasta la fecha se cuenta con 4 diseños de mezclas en donde se evalúan los materiales pétreos (arena y triturado) provenientes de la cantera Bermejal del municipio de Buga, se utilizará cemento Argos y Holcim, y se solicita que

la resistencia de diseño sea de 3000 y 4000 PSI. (Anexos del presente Informe).

- Se tienen a la fecha 4 diseños de mezclas (Anexos).

❖ Se cuenta con el ensayo de Proctor modificado de ocho materiales (Del tramo 3 y Tanque de la PTAP Ginebra) esto para poder identificar el material y obtener las características y la compactación óptima de estos, ya que el suelo es variable en diferentes tramos.

- Se tienen a la fecha 8 Ensayos de Proctor Modificado (Anexos).
- Se realiza el Ensayo de Proctor modificado a material importado para lleno de tanque de almacenamiento de agua potable de la PTAP Ginebra, material suministrado del acopio del tanque de la Albania.

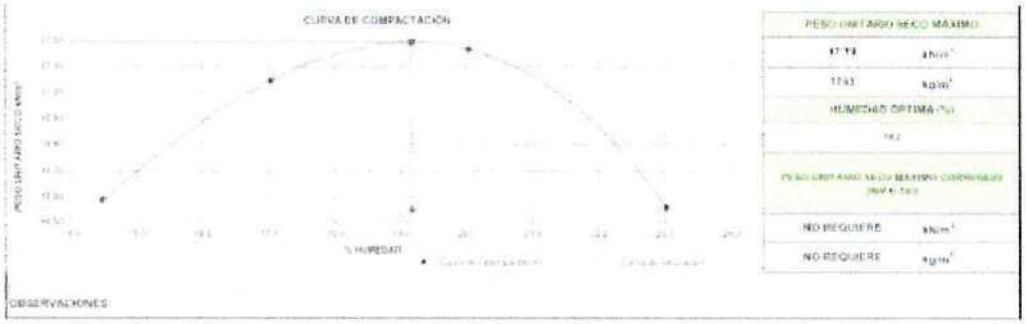


Ilustración 7 Curva de Compactación Obtenida en uno de los materiales a los cuales se realizó la prueba del Proctor Modificado (Muestra No.10 tomada del material del tanque de la Albania).

❖ Se toman muestras de concreto en las estructuras fundidas durante el mes de julio 2025 para realizar el ensayo de compresión.

- Durante el mes se han realizado 19 ensayos los cuales han sido anexados en el presente informe.

- **Bodegaje:**

Se cuentan con las bodegas y sitios de acopio temporal para las actividades de instalación de tubería y construcción del tanque, a continuación, se mencionan las bodegas:

❖ Bodega No. 1 "Hacienda la Esmeralda" (Tubería y Maquinaria).
❖ Bodega No. 2 "Bodega Acuavalle Guacarí" (Tubería y Maquinaria).

- **Socializaciones:**

Durante el transcurso de este mes no se llevan a cabo actividades de socialización con la comunidad de Ginebra y Guacarí.

Se realiza comité de veeduría para mostrar los avances de obra en las intervenciones en las plantas de Ginebra y Guacarí y la construcción de los tanques de Almacenamiento (uno en la PTAP Ginebra y el segundo en el predio en la Albania), durante el mes se han realizado 2 reuniones, uno para el comité de veeduría del municipio de Guacarí y la segunda para el comité de veeduría del Municipio de Ginebra (con los integrantes de Ginebra se ha realizado un recorrido de obra).

- **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GINEBRA:**

  - **Tanque PTAP Ginebra.**
    - Continúan con la actividad de lleno con material importado en el perímetro del tanque y en la rampa de acceso al tanque.
    - Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.

  - **Intervenciones en Planta "PTAP Ginebra":**
    - Durante todo el mes se ha realizado el suministro de material filtrante, grava seleccionada y clasificada por tamaños la cual ha sido lavada y empacada para instalación en los filtros (Grava de ¾", Grava de 3/8", Grava de ½", Grava de ¼" y Grava de 1/8").

Espesor Capa	Gradación Grava Recomendada		
	mm	pulgadas	
50 mm	19.0 – 12.5	3/4" – 1/2"	CAPA SUPERIOR
50 mm	6.3 – 3.0	1/4" – 1/8"	
50 mm	3.0 – 1.7	1/8" – 1/16"	
50 mm	6.3 – 3.0	1/4" – 1/8"	
50 mm	12.5 – 6.3	1/2" – 1/4"	
50 mm	19.0 – 12.5	3/4" – 1/2"	CAPA INFERIOR

    - Puesta en operación del filtro no.1
      - Prueba de funcionamiento del falso fondo.
      - Instalación de material granular.
      - Lavado de material granular.
      - Instalación de Filtralite.
      - Pruebas y puesta en funcionamiento del filtro con Filtralite.
      - Instalación de Pasamuro para alimentación en canal confinada.
    - Puesta en operación de los dos sopladores.
    - Instalación de collarín y costaneras en barrelodos de los

sedimentador No.2 y No.1.

- **Caseta Eléctrica y Caseta de Sopladores (Ginebra):**
  - **Caseta de Sopladores:**
    - Modificación en estructura de cubierta.
    - Construcción de losa entre caseta de sopladores y andén existente.
    - Se realiza la fundición de los apoyos de los codos de la tubería de alimentación de aire con grouting.

- **Actividades Constructivas en Líneas de conducción:**

  - Se realiza el traslado del cerramiento sobre el tramo No.2 entre la PTAP Ginebra y la entrada al callejón.
  - Se realizan 6 apiques sobre el tramo No.1 entre la Abscisa K0+400 y K1+900
  - Se realizan recorridos, visitas técnicas y chequeos hidráulicos en el Tramo 1.
  - Se realizan 3 apiques sobre el tramo No.3 en la llegada a la PTAP Guacarí (Tramo donde se tiene pavimento rígido).

- **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GUACARÍ:**

  - **Intervenciones en Plantas "PTAP Guacarí":**
    - Obras civiles del sedimentador No. 3.
      - Finalizan las obras civiles sobre el tanque del sedimentador No.3.
      - Se realizan actividades de detallado en el tanque de sedimentación para entrega para puesta en operación.
    - Obras civiles en la línea de Floculación No.3.
      - Realizan la fundición de la viga canal del Muro No.4.
      - Realizan la construcción de la canal de llegada del floculador.
      - Se impermeabilizan las estructuras.
      - Se realiza la fundición de concreto grouting en los soportes de los ejes de los moto-reductores.
      - Se realizan actividades de detallado en las tres cámaras de la línea No.3 de los floculadores para entrega para puesta en operación.
    - Obras realizadas por equipo de metalmecánica sedimentador No. 3.
      - Se desinstalan todas las válvulas para realizar mantenimiento y reinstalación.
      - Entrega de sistema barrelodos.

- Instalación de canaletas y cercha para pues en operación.

- Obras realizadas por equipo de metalmecánica Floculación No.3.
  - Se realiza la instalación de las pasarelas en la línea de floculación No.3.
  - Se realiza la instalación de los ejes de los motorreductores para el montaje de los floculadores de la línea No.3.
  - Se realiza la instalación de los Motorreductores de las 3 cámaras (6 unidades) para la puesta en operación de la línea de floculación No.3.
  - Solo esta pendiente la instalación provisional de la acometida eléctrica para su puesta en marcha.
  - Se desmonta válvula de fondo para mantenimiento e instalación para la puesta en marcha.

- **Actividades Constructivas en Frente Villa Jhons – Tanque de Almacenamiento La Albania:**

  - **Tanque de almacenamiento de agua potable Predio Acuavalle en sector La Albania:**
    - Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.



Ilustración 8 Chequeo de cotas para seguimiento de asentamiento del tanque de la Albania.

- **Actividades Varias y Adicionales realizadas durante el mes.**

Se encuentran pendientes las siguientes servidumbres. Estas ya han sido enviadas a la interventoría para iniciar su trámite y poder contar con ellas al momento de reinicio de las actividades en esos frentes de obra:

Servidumbre de Ginebra (Predio Danilo Bermúdez).
Servidumbre de Guacarí (Predio Puente Amarillo).
Servidumbre de Guacarí (Predio Chicuco).
Servidumbre de Guacarí (Predio Puente Rojo).
Servidumbre de Guacarí (Predio Puente la Magdalena).

2.4.1 GESTIÓN DOCUMENTAL

Se realiza entrega de los siguientes documentos para revisión y aprobación de la interventoría:

- Informe mensual junio 2025.
- Bitácoras de obra.
- Oficios:

  - Oficio "Invitación comité de veeduría Municipio de Ginebra".
  - Oficio "Entrega informe No. 26 junio 2025".
  - Oficio "Entrega pólizas Vallecaucana de Aguas".
  - Oficio "Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14 ".
  - Oficio "Invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle". Planeación Municipio de Ginebra
  - Oficio "invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle". Secretaria comité de veeduría Ginebra.
  - Oficio "Solicitud aprobación propuesta reubicación CADICA".
  - Oficio "Solicitud respuesta permiso de rotura de vías".
  - Oficio "Respuesta oficio CI-112-2025"

CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

Consecutivo No	ASUNTO	DESTINATARIO	FECHA	ELABORO
Cons174	Invitación comité veeduría Ginebra			
Cons175	Entrega informe No. 26 junio 2025	INTERVENTORIA	7 julio 2025	LMB
Cons176	Entrega polizas vallecaucana	VALLECAUCANA	11 jul 25	AMM
Cons177	Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14	VALLECAUCANA	11 jul 25	AMM
Cons178	INVITACION A LA REUNION DE COMITE DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DESCONSORCIO DEL REDES Y PTAPS VALLE	ALCALDIA GINEBRA	24 jul 25	MFM
Cons179	INVITACION A LA REUNION DE COMITE DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DESCONSORCIO EN LA REDES Y PTAPS VALLE	YURY LICETH GALLEGO ALZATE	24 jul 25	MFM
Cons179 (2)	Solicitud aprobacion propuesta reubicacion GALICIA	INTERVENTORIA	24 jul 25	LMB
Cons180	INVITACION A LA REUNION DE COMITE DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DESCONSORCIO DEL REDES Y PTAPS VALLE	ALCALDIA GUACARI	24 jul 25	MFM
Cons181	Solicitud respuesta permiso de rotura de viap	ALCALDIA GINEBRA	24 jul 25	MCG
Cons182	Respuesta oficio CI-112-2025	INTERVENTORIA	28 jul 25	LMB

Ilustración 9 Control de Correspondencia enviada durante el mes de junio del 2025.

2.4.2 GESTIÓN DE PERMISOS

2.4.2.1 Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

Se encuentra pendiente por parte de la alcaldía del municipio de Ginebra, dar respuesta a la solicitud del permiso de rotura de vía, necesario para las intervenciones de instalación de tubería en los tramos que se encuentran construidos con pavimento.

1. Tramo 1: inicia desde la Bocatoma y finaliza en Puente Amarillo.
2. Tramo 2: desde Puente Rojo y finaliza en el acceso a la PTAP Ginebra (Finca Índigo).

A la fecha no se tiene respuesta por parte de planeación municipal acerca de este permiso.

2.4.2.2 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC:

2.4.2.2.1 Aprovechamiento Forestal PTAP

Se está a la espera de la respuesta por parte de la CVC para aprobación del predio para realizar la compensación forestal, así como también el cambio de especies solicitado por Acuavalle, quienes son los encargados de realizar este trámite ante la entidad.

- Durante el mes de junio se sigue realizando seguimiento y consulta a los funcionarios para obtener la respuesta de CVC del plan de compensación forestal entregado en marzo del 2025 y el cual está a la espera de un certificado de tradición del predio del Ingenio Pichichi para autorizar la compensación en el predio La Esmeralda o encontrar otro predio para realizar la composición.

2.4.2.2.2 Aprovechamiento Forestal Bocatoma

Se está a la espera de la respuesta por parte de la CVC respecto a la solicitud de prórroga del permiso de aprovechamiento forestal del área de la bocatoma.

2.4.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES.

Durante el mes de julio de 2025 se realizaron las siguientes reuniones con las partes interesadas:

- **02 de julio del 2025:** Se realiza comité de obra en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Municipio de Ginebra, se ha tenido el acompañamiento de la Interventoría y el contratista, en donde se han revisado los avances de obra y las actividades realizadas durante el periodo, se supervisan los compromisos y se asigna fecha para el siguiente comité de obra.



Ilustración 10 Comité de obra celebrado el 2 de julio del 2025.

- **02 de julio del 2025:** Reunión y recorrido para realización de pruebas en equipos de sopladores y falso fondo en el filtro No.1, esta reunión se realizo en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra, se tuvo el acompañamiento de los ingenieros de Phase, SAE, Acuavalle, Equipo de Metalmecánica (Coningenieria), Contratista e interventoría, se realizan las pruebas en el Filtro No.1 y se evalúa el programa para instalación de materiales y puesta en operación del Filtro.



Ilustración 11 Reunión y recorrido para prueba y puesta en operación del Filtro No.1 de la PTAP Ginebra.

- **02 de julio del 2025:** Reunión con los ingenieros de Phase, SAE, Acuavalle, Equipo de Metalmecánica (Coningenieria), Contratista e interventoría, en donde se revisan todos los procesos a seguir para la puesta en operación del filtro No.1, también se dan las recomendaciones tanto de los equipos sopladores como de los falsos fondos y se determina el proceso para la realización de pruebas, por último se programan las actividades a seguir y se delega el personal para el acompañamiento de estas, la reunión se realiza en el contenedor del consorcio ubicado en la PTAP Ginebra.



Ilustración 12 Reunión con Subcontratista para evaluar la prueba realizada en el Filtro No.1 y el paso a seguir.

- **08 de julio del 2025:** Se realiza Comité y recorrido con la veeduría del Municipio de Ginebra en la PTAP de Ginebra ubicada en el corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Ginebra, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.



Ilustración 13 Comité y recorrido con la veeduría del municipio de Ginebra celebrado el 08 de julio del 2025

- **08 de julio del 2025:** Reunión y recorrido con funcionario de CVC para autorización de prórroga de aprovechamiento forestal en la Bocatoma, se han revisado las especies que serán aprovechadas para poder realizar la construcción de la bocatoma y se escuchan las recomendaciones del funcionario, la reunión y recorrido se ha realizado en el corregimiento de Regaderos, sector conocido como la casa abandonada en el municipio de Ginebra.



Ilustración 14 Reunión y recorrido con funcionarios de la CVC para prórroga del aprovechamiento forestal.

- **10 de julio del 2025:** Reunión interna integral del consorcio (Técnico, SST, Social, Ambiental, Presupuestal, Hidráulico y Administrativo) para evaluar actividades pendientes, asignar tareas y compromisos para continuar con la buena ejecución del contrato, también se reciben subcontratistas para evaluar avances de obra y compromisos, estas reuniones son realizadas en la oficina del contratista en el corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra.



Ilustración 15 Reunión interna con equipo integral (Técnico, Social, Ambiental, SST, Administrativo, Presupuestal y Hidráulico) con equipo de trabajo del Consorcio y subcontratistas.

- **16 de julio del 2025:** Se realiza comité de obra en las instalaciones de Vallecaucana en la Ciudad de Cali' Valle del Cauca, se ha tenido el acompañamiento de la Interventoría, la Supervisión de Vallecaucana de Aguas, Acuavalle, el Diseñador de la Bocatoma Tipo Coanda y el contratista, en donde se ha revisado los avances del diseño en el componente topográfico, geotécnico e hidráulico, y se espera que en un mes tengan el diseño estructural, se aclaran dudas y se realizan sugerencias para tener en cuenta en el diseño estructural.



Ilustración 16 Comité de obra celebrado el 16 de julio del 2025

- **29 de julio del 2025:** Se realiza Comité y recorrido con la veeduría del Municipio de Ginebra en la PTAP de Ginebra ubicada en el corregimiento de Costa Roca, Municipio de Ginebra, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Ginebra, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.

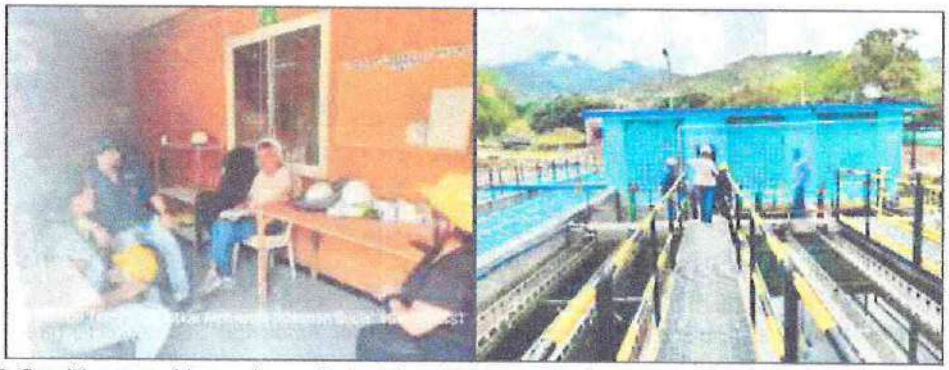


Ilustración 17 Comité y recorrido con la veeduría del municipio de Ginebra celebrado el 29 de julio del 2025

- **30 de julio del 2025:** Se realiza comité y recorrido de obra en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Municipio de Ginebra, se ha tenido el acompañamiento de la supervisión de obra, Interventoría y el contratista, en donde se han revisado los avances de obra y las actividades realizadas durante el periodo, se supervisan los compromisos y se asigna fecha para el siguiente comité de obra.



Ilustración 18 Comité de obra celebrado el 30 de julio del 2025

- **31 de julio del 2025:** Se realiza Comité de veeduría del Municipio de Guacarí en la instalación de la personería ubicada en el Municipio de Guacarí, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Guacarí, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.



Ilustración 19 Reunión con la veeduría del municipio de Guacarí celebrado el 31 de julio del 2025

Se han realizado diversas reuniones de manera informal para atender las necesidades del proyecto, también atender las sugerencias, inquietudes y recomendaciones de la interventoría y del operador de las plantas (Acuavalle).

También se realizan reuniones con proveedores y empresas subcontratadas para evaluar los avances y tiempos de entrega, a continuación, el registro fotográfico de algunas de las actividades.

- **02 de julio del 2025:** El funcionario de la Empresa SAE realiza una inducción y recomendaciones para el correcto uso de los equipos sopladores, también explica el funcionamiento de cada uno de los tableros y los elementos que componen el equipo.



Ilustración 20. Inducción y recomendación de los equipos Sopladores realizada por funcionario de la Empresa SAE.

- **02 de julio del 2025:** Reunión y recorrido con los ingenieros de Phase 3 para revisar el material grava que será instalado como soporte del Filtralite, revisan el estado en que se encuentra, las características y los resultados de laboratorio, también dan recomendaciones tanto para el transporte como para la instalación en el filtro No.1.



Ilustración 21 Reunión y acompañamiento con ingeniero de la Empresa Phase.

Acompañamiento y revisión de conexión provisional eléctrica de los equipos de sopladores para la prueba de agua- aire del filtro No.1, se revisan los amperajes de los equipos tanto en la puesta en marcha como en las pruebas de funcionamiento de los dos equipos.



Ilustración 22 Acompañamiento y supervisión de la conexión provisional eléctrica de los equipos de sopladores.

- **03 de julio del 2025:** se acompaña en las capacitaciones, pausas activas y demás actividades realizadas con el personal operativo y administrativo para afianzar la confianza con los colaboradores y aportar conocimiento o experiencias de la obra al equipo de trabajo.



Ilustración 23 Reunión de capacitación integral con el personal de la obra.

2.5 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

2.5.1 DESEMBOLSOS DE ANTICIPO

A continuación, se resumen los desembolsos de anticipo realizados.

Tabla 1 Resumen desembolsos anticipo

CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO						
No.	FECHA	NIT. O CÉDULA	BENEFICIARIO DESEMBOLSO	CONCEPTO	VR. A DESEMBOLSAR	
No. 1	ENERO 23 DE 2023	901.378.127-8	CAL SAS	Bocatoma, línea de aducción y macromedidor	$ 1.330.764.263	$ 3.901.453.270
		900.521.827-4	CONSTRUCTORA NBI SAS	Tanque de almacenamiento Ginebra	$ 825.783.347	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e instalación pantallas deflectoras en fibra, canaletas en fibra	$ 1.744.905.660	
No. 2	FEBRERO 22 DE 2023	900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Suministro accesorios y tubería PEAD	$ 2.955.952.978	$ 3.379.115.874
		900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Obras, instalación tubería conducción	$ 423.162.896	
No. 3	MARZO 4 DE 2024	900.521.827-4	CONSTRUCTORA NBI SAS	Suministro e Instalacion de Sopladores	$ 237.610.687	$ 1.097.031.250
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalacion de Barrelodos plantas Ginebra y Guacari	$ 752.820.600	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalacion de Floculadores mecanicos	$ 106.599.963	

No. 5	MAYO 5 DE 2025	901.648.319-4	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	Montajes eléctricos	$ 10.542.664	$ 10.542.664
				TOTAL	$ 8.388.143.058	

2.5.2 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

Teniendo en cuenta las actas parciales facturadas, la amortización del anticipo se encuentra de la siguiente manera:

Tabla 2 Resumen amortización anticipo

ACTA No.	FECHA CORTE	VR. AMORTIZACIÓN
1	31/05/2023	$ 2.511.320.053
2	30/06/2023	$ 265.804.757
3	31/01/2024	$ 272.313.639
4	31/03/2024	$ 151.167.886
5	30/04/2024	$ 110.785.818
6	31/05/2024	$ 2.211.334.610
7	31/07/2024	$ 181.239.470
8	31/08/2024	$ 115.636.686
9	30/09/2024	$ 206.702.983
10	31/10/2024	$ 364.968.330
11	30/11/2024	$ 620.506.131
12	31/01/2025	$ 207.104.917
13	28/02/2025	$ 694.041.763
14	30/06/2025	$ 497.952.376
TOTA AMORTIZADO A LA FECHA		**$ 8.410.879.419**
VALOR TOTAL ANTICIPO		**$ 8.829.624.279,90**
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		**$ 418.744.860,90**

2.5.3 FACTURACIÓN

En la siguiente tabla se indican las actas parciales facturadas a Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.

Tabla 3 Actas parciales facturadas

ACTA No.	FECHA CORTE	VR. FACTURADO	% AVANCE
1	31/05/2023	$ 8.371.066.842	18,38%
2	30/06/2023	$ 886.015.856	1,95%
3	31/01/2024	$ 907.712.127	1,99%
4	31/03/2024	$ 503.892.952	1,11%
5	30/04/2024	$ 369.286.058	0,81%
6	31/05/2024	$ 7.371.115.364	16,19%
7	31/07/2024	$ 604.131.566	1,33%
8	31/08/2024	$ 385.455.620	0,85%
9	30/09/2024	$ 689.009.943	1,51%
10	31/10/2024	$ 1.216.561.098	2,67%
11	30/11/2024	$ 2.068.353.769	4,54%
12	31/01/2025	$ 690.349.724	1,52%
13	28/02/2025	$ 2.313.472.543	5,08%
14	30/06/2025	$ 1.659.841.253	3,65%
VALOR FACTURADO A LA FECHA		**$ 28.036.264.715**	**61,57%**
VALOR CONTRATO		**$ 45.534.873.888**	
PENDIENTE POR FACTURAR		**$ 17.498.609.173**	

2.6 PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA

Se cuenta con el personal idóneo, cumpliendo con los requisitos solicitados en el ***Capítulo 7. Información sobre el personal Profesional***, en el numeral ***a. Requisitos del personal***, en donde se exigen cumplir y acreditar un mínimo de requisitos de formación y experiencias de los colaboradores, a continuación, se presenta en la Tabla No. 4 Personal del Consorcio.

Tabla 4 Personal CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

Nombre completo	Identificación	Cargo	Formación
CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	89.008.184	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO CIVIL. ESPECIALISTA EN SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERIA.
LINA MARCELA BURITICÁ LONDOÑO	42.136.662	COORDINADORA DE OBRA	INGENIERA CIVIL
DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS	31.658.574	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL
GINA LEIDY LÓPEZ PAREDES	1.144.140.957	INGENIERA RESIDENTE HIDRÁULICA	INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTAL

DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	1.026.277.221	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE FUNDACIONES.
FLOR MARÍA MARTÍNEZ CUERVO	31.644.927	PROFESIONAL SST	PROFESIONAL SST
MARIA FERNANDA MARTINEZ BRICEÑO	38.856.496	PROFESIONAL EN EL TRABAJO SOCIAL	TRABAJO SOCIAL ESPECIALIZACION EN GERENCIA SOCIAL ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD CON ENFASIS EN DESARROLLO EMPRESARIAL.
JIMMY JAVIER SINISTERRA ORTIZ	14.636.383	TOPÓGRAFO	TECNÓLOGO EN TOPOGRAFIA
LILIBETH MORA DUARTE	1.083.008.701	TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN	TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES
MARÍA CAMILA GIL GIL	1.112.969.458	AUXILIAR AMBIENTAL	INGENIERA AMBIENTAL

Adicionalmente, se cuenta con otros profesionales y personal de apoyo para aportar su conocimiento, como lo son el ingeniero forestal, la auxiliar administrativa, el ingeniero de costos y presupuestos y algunos especialistas, también se cuenta con algunos ingenieros de apoyo, los asesores de la instalación de la tubería, los asesores eléctricos, personal de apoyo en compra y suministro de equipos, asesores legales, entre otros.

Por último, se cuenta con una comisión de topografía (topógrafo y cadenero) para atender las necesidades que se requieran en la ejecución.

2.7 AVANCE DE OBRA.

2.7.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se describen todas las actividades realizadas durante este periodo:

2.7.1.1 ACTIVIDADES VARIAS

- Se trabaja en el balance de obra en donde se evalúan varias actividades en los tramos 1 y 2 para la instalación de la línea de conducción, obras adicionales del frente de obra de la bocatoma, ítems no previstos y mayores cantidades de obra.

2.7.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

- Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque completamente lleno y luego completamente vacío, esto con el fin de garantizar que el tanque en operación no presente

problemas de asentamientos o fisuras por cambios de nivel. A la fecha no se tienen variaciones. (ver Anexos).

2.7.3 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA

Durante el mes de julio se han realizado diversas actividades en la PTAP de Ginebra:

- Intervenciones en el Sedimentador No.1
  - Luego de realizar la optimización del sedimentador No.1 de la PTAP Ginebra (con la obra civil de impermeabilización y construcción de muros y realces, instalación del barrelodos, módulos de sedimentación de alta tasa e instalación de canaletas con vértices de alimentación), se entrega el tanque de sedimentación No.1 a los operadores de Acuavalle para su puesta en operación.

- Intervenciones en el Sedimentador No.2 y Sedimentador No.3.
  - Se realiza la instalación de los collarines en el sistema del barrelodos para contrarrestar flujos que se desarrolla dentro del tanque y generan esfuerzos para desajustar el sistema, por otro lado, se instalan las costaneras en todo el sistema.

- Intervenciones en el Filtro No.1.
  - Se hace la instalación de la tubería en acero inoxidable de 3" desde la caseta de sopladores hasta el múltiple en el filtro No.1, para esta instalación fue necesario realizar la instalación de niples, codos y accesorios de 3" (Instalación de válvula tipo mariposa y válvula ventosa en el tramo del Filtro No.1).
  - Se realiza la instalación de los niples en el falso fondo del filtro No.1 de la PTAP Ginebra, luego se hace la conexión de los niples al múltiple, se verifica la correcta ejecución de las actividades y se está a la espera de realizar la prueba Agua-Aire.
  - El 2 de julio de 2025 se realizó la prueba de aire en los falsos fondos del filtro #1 de la PTAP de Ginebra, para lo cual se tuvo el acompañamiento de un técnico de SAE (proveedor de los sopladores) quien realizó la puesta en marcha de los sopladores, se contó además, con la participación de los Ingenieros de Phase 3 proveedores del Filtralite, ingenieros de ACUAVALLE, metalmecánica, interventoría y contratista.
  - Se realiza la prueba de aire en los falsos fondos de la siguiente manera:
    - Se llenó el filtro con agua de lavado hasta 30 cm por encima de la parte superior de los falsos fondos, se arrancó el soplador y se verificó que la distribución del aire fuera uniforme en toda la superficie del filtro. La prueba fue exitosa, por lo tanto, se determinó que el filtro quedó listo para la instalación de las gravas.
  - Prueba de los sopladores

- Cada soplador regenerativo modelo EKZ 620-108 instalado en la PTAP de Ginebra, tiene la capacidad de operar con un flujo de 239.4 CFM contra una presión de trabajo de 7 psig (8.23 psig corregidos) a 60 HZ.
- En la prueba de aire en los falsos fondos, el soplador solo registró 1 PSI de presión y tuvo un arranque normal.
- Para simular el arranque del soplador como normalmente trabajaría a 7 PSI con la carga total en el filtro, se realizó una prueba que consistió en prender el soplador y cerrar gradualmente la válvula de paso del filtro para llevarlo a 7 PSI y ver el consumo del equipo.
- En esta prueba, cada que el manómetro marcó 7 PSI se disparó la válvula de alivio, por tal motivo, se procedió a calibrar las válvulas de alivio a 8 PSI.
- De acuerdo con información suministrada por el técnico de SAE, en el arranque del soplador con la carga total del filtro, se registra un amperaje de 56A x 3, por lo cual recomendó instalar un variador, para que no se presente ese pico tan alto, sino que simplemente sea prolongado el arranque.

- Durante el mes se realizó el suministro de material filtrante, grava seleccionada y clasificada por tamaños la cual ha sido lavada y empacada para instalación en los filtros (Grava de ¾", Grava de 3/8", Grava de ½", Grava de ¼" y Grava de 1/8").

- El 3 de julio de 2025 se realizó la instalación de las gravas en el filtro #1 de la PTAP de Ginebra. La grava se instaló en capas de 5 cm con la gradación indicada en la siguiente tabla, hasta completar 30 cm de altura, teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante del Filtralite y con el visto bueno por parte de los funcionarios de Acuavalle.

Tabla 5. Gradación de la grava para filtros de PTAP Ginebra

Espesor Capa	Gradación Grava Recomendada		Grava
	mm	pulgadas	Instalada
50 mm	19.0-12.5	3/4"-1/2"	3/4"
50 mm	6.3-3.0	1/4"-1/8"	1/4"
50 mm	3.0-1.7	1/8"-1/16"	1/16"
50 mm	6.3-3.0	1/4"-1/8"	1/4"
50 mm	12.5-6.3	1/2"-1/4"	3/8"+1/2"
50 mm	19.0-12.5	3/4"-1/2"	3/4"

Durante la instalación se chequea constantemente con la comisión de topografía.

- Se realizó el lavado de las gravas llenando el filtro con la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas, hasta alcanzar un nivel de 28 cm por encima de la cota del Filtralite, se arrancó el soplador y se hizo limpieza con aire durante 6 minutos, se detuvo el soplador y se realizó el lavado con agua con la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas durante 10 minutos.

- El 4 de julio de 2025 se realizó la instalación y lavado del Filtralite de acuerdo con el siguiente procedimiento:

➢ Con el filtro lleno de agua hasta la cresta de la canaleta de lavado, se hizo el vaciado de la mitad del Filtralite y se abrió la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas para evacuar los finos por rebose a través de la canaleta. Posteriormente, se drenó el filtro hasta alcanzar un nivel de 28 cm por encima de la cota del Filtralite y se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 6 minutos. Pasado este tiempo, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas, para que el agua subiera a una tasa lenta eliminando bolsas de aire, cuando el agua alcanzó la cresta de la canaleta, se abrió la válvula de retrolavado hasta 3 vueltas para realizar el lavado a tasa rápida durante 10 minutos. Finalmente, se drenó el filtro hasta secarlo, se esperó 20 minutos y se hizo un raspado de 1 cm de la capa superior del Filtralite.

➢ Nuevamente se llenó el filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas hasta la cresta de la canaleta, se realizó el vaciado del resto del filtralite y se dejó abierta la válvula a 1+1/2 vueltas para que los finos y el polvillo se evacuaran por la canaleta de lavado. Se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 3 minutos.

➢ Se drenó el filtro para verificar si el filtralite quedó instalado al nivel correcto, se abrió la válvula de retrolavado y se hizo un lavado rápido durante 3 minutos, se drenó el filtro hasta secarlo, se esperó 20 minutos y se hizo el segundo raspado de 1 cm de la capa superior del filtralite.

➢ Se llenó el filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas hasta un nivel de 30 cm por encima de la cota del filtralite, se cerró la válvula y se arrancó el soplador durante 6 minutos. Posteriormente, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas hasta que el agua llegara a la cresta de la canaleta, luego se abrió la válvula hasta 3 vueltas y se realizó el lavado durante 8 minutos.

➢ Se dejó el filtro en estanqueidad durante 3 días.

- Entre el 8 y 10 de julio de 2025 se realizaron 11 pruebas de cazuelas y se tomaron las turbiedades de lavado del filtralite. Las pruebas se realizaron con diferente número de vueltas para tasa lenta, tasa rápida y diferente tiempo de lavado con aire, como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 6 N° de vueltas para tasas lenta y rápida, tiempo de aire, expansión y eficiencia de lavado

Prueba (N°)	Tiempo Aire (min)	N° Vueltas Tasa lenta TL	N° Vueltas Tasa rápida TR	Expansión filtralite (m)	%Expansión filtralite (%)	%Eficiencia de lavado (%)
1	8	1+1/2	3	0,66	77,6	97,26
2	8	2	2+1/2	0,56	65,9	99,40
3	8	2	2	0,25	29,4	99,14
4	10	2+1/4	2+1/4	0,35	41,2	99,30
5	8	1+3/4	1+3/4	0,35	41,2	No se tomó
6	5	2	2	0,30	35,29	97,92
7	8	2	2	0,35	41,18	98,90
8	8	1+3/4	1+3/4	0,4	47,06	98,90
9	3	2	2	0,25	29,41	98,97
10	6	2	2	0,25	29,41	99,32
11	9	2	2	0,25	29,41	99,39

Los lavados para las pruebas de cazuela y toma de muestras para medir las turbiedades y eficiencia de lavado, se realizaron mediante el siguiente procedimiento:

1. Se bajó el nivel del agua del filtro a 15 cm por encima de la cota del filtralite.
2. Se encendió el soplador durante los minutos establecidos para la prueba.
3. Se apagó el soplador.
4. Se instaló la cazuela.
5. Se hizo apertura de la válvula de retrolavado según el número de vueltas establecidas para la tasa lenta (hasta que el nivel del agua alcanzara la cresta de la canaleta).
6. Se hizo apertura de la válvula de retrolavado según el número de vueltas establecidas para la tasa rápida.
7. Se tomaron 11 muestras de agua en la canaleta de lavado. La primera muestra se tomó en el tiempo 0, cuando la canaleta comenzó a rebosar.
8. Se cerró la válvula de retrolavado.
9. Se sacó la cazuela y se revisó la expansión del filtralite.
10. Los operadores de ACUAVALLE toman las turbiedades en el laboratorio.

El 8 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 1, 2 y 3. Después de la tercera prueba se observó que el nivel del filtralite bajó, por lo que fue necesario reponer una altura de 11 cm del material filtrante, equivalente a 0,8 m^3 de filtralite.

Con el filtro lleno de agua hasta la cresta de la canaleta, se vació el filtralite adicional (0,8 m^3) y se hizo una purga con la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas, luego se aumentaron las vueltas para que los finos se evacuaran por la canaleta de lavado. Se bajo el nivel del agua a 15 cm por encima de la cota del filtralite y se arrancó el soplador durante 8 minutos. Pasado

este tiempo, se apagó el soplador, se abrió la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas y se realizó un lavado hasta desocupar el tanque elevado.

El 9 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 4, 5, 6 y 7. En las actividades de lavado, se abrió la válvula mariposa que permite el ingreso de agua sedimentada al filtro N°1 y se evidenció que el chorro de agua genera des uniformidad de la superficie del lecho filtrante, suspensión y perdida del mismo a través de la canaleta de lavado, por tal razón se evidenció la necesidad de modificar la entrada del agua al filtro, instalando un niple y dos codos para entregar el agua en la canal de concreto y esta después repartir de manera uniforme el agua por medio de la canaleta en acero inoxidable.

El 10 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 8, 9, 10 y 11.

El 11 de julio de 2025 se realizó la desinfección del filtro N°1 con hipoclorito de sodio al 13% mediante el siguiente procedimiento:

Se estimó aplicar 14 L de hipoclorito en 4 etapas, con una cantidad de 3,5 L cada 36 cm de altura para desinfectar el filtralite, la grava y los falsos fondos y aplicar 2 L de hipoclorito en el agua por encima de la cota del filtralite.

Etapa 1: Se hizo un lavado del filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas durante 2 minutos, se bajó el nivel del agua a 36 cm por encima de la cota del filtralite, se aplicó 3,5 L de hipoclorito y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite.

Etapa 2: Se abrió la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar nuevamente los 36 cm por encima del filtralite. El llenado se realizó en 44 minutos debido a que la válvula tuvo que abrirse muy poco porque el chorro de agua desacomodaba el lecho del filtralite, creando cráteres y pendientes en el material filtrante.

Se aplico nuevamente 3,5 L de hipoclorito de sodio y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite.

Etapa 3: Se abrió la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar nuevamente los 36 cm por encima del filtralite. El llenado se realizó en 47 minutos.

Se aplico nuevamente 3,5 L de hipoclorito de sodio, se dejó actuar por 4 minutos y se tomó una muestra del agua del relavado, al aplicar el reactivo DPD la muestra se tornó color violeta, indicando que el hipoclorito bajo hasta los falsos fondos, por lo que se determinó que no era necesario drenar el filtro hasta la cota del filtralite ni continuar con la etapa 4 para no tirar más cloro innecesariamente a la acequia que recibe el agua de relavado y así evitar la muertes de peces.

Se abrió nuevamente la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar la cresta de la canaleta. Se aplico 2 L de hipoclorito de sodio más los 3,5 L que estaban destinados para la etapa 4, es decir, se aplicó 5,5 L de hipoclorito y se dejó el filtro en estanqueidad por 48 horas.

La muestra de cloro residual tomada del relavado debió ser color rosa, sin embargo, el color violeta fue tal que el equipo no lo pudo leer. Con esto se concluyó que, para la desinfección de los próximos filtros, la muestra será tomada desde la etapa 2.

- Se realizó una modificación para mejorar el llenado del filtro N°1 con agua sedimentada, teniendo en cuenta que el llenado actual mediante la válvula mariposa de 6" genera dificultades operativas como las observadas durante el lavado y la desinfección del filtro, en el cual el chorro de agua genera des uniformidad del lecho y pérdida del material filtrante.

  La modificación consistió en instalar desde la válvula mariposa de 6", un niple con codos, que permite el paso del agua hasta el canal de lavado desde el cual se llena la canaleta de lavado para que el agua caiga en cascada sobre el material filtrante, esta modificación fue aprobada por Acuavalle como operador de la planta.

- Se realizó una reunión con el ingeniero Sebastián de Phase 3, encargado de las pruebas y actividades de lavado del filtralite, con el fin de revisar el protocolo de lavado y los formatos de seguimiento a las carreras de filtración de la puesta en marcha y turbiedades de lavado que deben realizarse durante 2 meses al filtro N°1 de la PTAP de Ginebra. Se anexan los formatos al presente informe.

2.7.4 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ

Durante el mes de julio se han realizado diversas actividades en la PTAP Guacarí:

- Obras civiles del sedimentador no. 3.
  - Se finalizan con todas las actividades de obra civil, se realizan los repellos en los muros, se realiza la construcción de las pantallas, se realiza la construcción del realce del piso y se impermeabilizan todas las estructuras internas del sedimentador.
  - Se realizan detalles en acabados de canaletas del sedimentador y concreto grouting en los soportes de las cerchas y canaletas para luego ser impermeabilizadas y entregadas para su puesta en operación.

- Obras civiles en la línea de Floculación No.3.
  - Finalizan las obras civiles en la línea de Floculación No.3, las actividades que estaban pendientes se realizaron durante el mes, las cuales eran la construcción

de canal de entrada de floculadores, construcción del muro canal de la cámara No.3 e impermeabilización de las estructuras construidas.

- Se entrega la línea de floculación al equipo de metalmecánica (Coningenieria) para inicio de instalación de pasarelas metálicas y motorreductores para la puesta en operación de los floculadores.
- Se realizan detalles en acabados la línea de floculación, se aplica concreto grouting en los soportes de los ejes de los moto-Reductores para luego ser impermeabilizadas y entregadas para su puesta en operación.

- Actividades realizadas por equipo de metalmecánica Floculación No.3.
  - El equipo de metalmecánica realiza la instalación de las pasarelas en la línea de floculación No.3, para esta actividad es necesario hacer la demolición de un tramo de muro para apoyar toda su estructura metálica y poder garantizar que las plataformas nuevas estén al mismo nivel que las plataformas existentes, por otro lado, se realiza la instalación de las barandas, las cuales fueron pintadas y ajustadas a las medidas del floculador y finalmente se instalan las láminas del piso de la pasarela.
  - En el floculador N°3 de Guacarí, el equipo de metalmecánica realizó la instalación de los motorreductores de eje vertical, con eje en acero inoxidable y paletas en lámina acero SS T304.
  - Finalmente se entregan los equipos para conexión eléctrica y puesta en operación.

2.7.5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ALBANIA - PREDIO ACUAVALLE EN SECTOR VILLA JHONS

Durante el mes de julio del 2025 se realizó:

- Relleno y resane en las perforaciones de los pasadores de la formaleta metálica.
- Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.

2.7.6 BOCATOMA

El 16 de julio de 2025 se realizó una reunión en las instalaciones de Vallecaucana de aguas, en la cual los ingenieros Luis Padilla y Carlos Valencia presentaron respectivamente, los resultados de las investigaciones geológicas y geotécnicas del río Guabas y los avances del diseño hidráulico de la captación implementando la malla tipo coanda. En esta reunión participaron ingenieros de ACUAVALLE, consorcio Interguacarí, Consorcio Redes y PTAPS Valle y el supervisor de Vallecaucana de Aguas. El diseñador ya tiene definidas las dimensiones de acuerdo al diseño hidráulico, seguidamente inicia la etapa del diseño estructural. Se requiere de la entrega de todo el diseño y presupuesto de las obras a ejecutar para la respectiva revisión y aprobación de la interventoría.

2.7.7 DESARENADOR

Durante este mes no se realizan actividades en este capítulo. Se espera la entrega del diseño de la bocatoma con el sistema de malla tipo coanda.

2.7.8 LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Durante el mes de julio se han realizado las siguientes actividades:

- Se realizó la actualización del plano del tramo 1 comprendido entre la bocatoma y la CADICA reubicada aguas abajo de Chicuco.
- Se realiza el traslado del cerramiento sobre el tramo No.2 entre la PTAP Ginebra y la entrada al callejón, esto con el fin de garantizar la correcta instalación de tubería PEAD de 10" sobre el alineamiento trazado por el diseñador.
- Se realizan 6 apiques sobre el tramo No.1 entre la Abscisa K0+400 y K1+900, esto con el fin de identificar la caracterización del subsuelo y poder tener claridad en que actividades realizar para la instalación de tubería PTAP de 18".
- Se realizan recorridos, visitas técnicas y chequeos hidráulicos en el Tramo 1.
- Se realizan 3 apiques sobre el tramo No.3 en la llegada a la PTAP Guacarí (Tramo donde se tiene pavimento rígido), con el fin de identificar la complejidad de instalación de tubería PEAD de 14 pulgadas para la llegada a la PTAP Guacarí.
- Se encuentran pendientes las siguientes servidumbres. Estas ya han sido enviadas a la interventoría para iniciar su trámite y poder contar con ellas al momento de reinicio de las actividades en esos frentes de obra:
  - Servidumbre de Ginebra (predio Danilo Bermúdez).
  - Servidumbre de Guacarí (predio Puente Amarillo).
  - Servidumbre de Guacarí (predio Chicuco).
  - Servidumbre de Guacarí (predio Puente Rojo).
  - Servidumbre de Guacarí (predio Puente la Magdalena).

2.7.9 REGISTRO DE LLUVIAS

Se ha tomado el registro de las precipitaciones presentadas durante el mes de julio del 2025, las cuales son resumidas en la siguiente tabla.
Ver anexo

Tabla 7 Registro de precipitaciones mes de julio 2025.

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

CUADRO DE LLUVIAS - CONTRATO DE OBRA No. 2000.12.05.003- 2022
EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"
JUNIO DE 2025

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

Hora / Fecha	Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL Horas	Total Tiempo Perdido por lluvia	V/B DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES
1-Jun	Domingo																									-	-		
2-Jun	Lunes																									-	-		
3-Jun	Martes																									-	-		
4-Jun	Miercoles																									-	-		
5-Jun	Jueves																									-	-		
6-Jun	Viernes																									-	-		
7-Jun	Sábado																									-	-		
8-Jun	Domingo																									-	-		
9-Jun	Lunes																									-	-		
10-Jun	Martes																									-	-		
11-Jun	Miercoles																									-	-		
12-Jun	Jueves																									-	-		
13-Jun	Viernes																									-	-		
14-Jun	Sábado																									-	-		
15-Jun	Domingo																									-	-		
16-Jun	Lunes																X	X	X	X						1.0	1.0		
17-Jun	Martes																									-	-		
18-Jun	Miercoles																									-	-		
19-Jun	Jueves																									-	-		
20-Jun	Viernes																									-	-		
21-Jun	Sábado																									-	-		
22-Jun	Domingo																									-	-		
23-Jun	Lunes																									-	-		
24-Jun	Martes																X	X	X	X	X	X	X			1.5	1.5		
25-Jun	Miercoles																									-	-		
26-Jun	Jueves																									-	-		
27-Jun	Viernes																									-	-		
28-Jun	Sábado																									-	-		
29-Jun	Domingo																									-	-		
30-Jun	Lunes																									-	-		
TOTAL																										2.5	2.5		

TOTAL	2.5
DIAS PERDIDOS	0.3

Convensiones
- Luz de día
- Noche
- X Tiempo de lluvia
- Y Tiempo perdido despues de lluvia

2.8 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

Durante el mes de julio se legalizó el contrato adicional en valor No. 2, correspondiente a $13.531.646.339, de acuerdo a la reformulación No. 2 viabilizada por la Gobernación del Valle del Cauca. Teniendo en cuenta esto, se realiza una reprogramación de obra con su respectivo flujo económico, los cuales se anexan en el presente informe.

De igual forma se actualizan los porcentajes de avance financiero y avance físico de obra, con base en el valor total del contrato actual y las nuevas actividades incluidas para ejecución, como también las mayores cantidades de obra.

Las actividades de bocatoma y desarenador deberán actualizarse en la programación posteriormente, cuando se defina el nuevo diseño y sea aprobado por la interventoría.

Es importante tener en cuenta que la obra se proyectó ejecutar con varios frentes simultáneamente, sin embargo, esta programación no ha sido posible llevarla a cabo debido a las diferentes situaciones que se han presentado durante la ejecución del contrato, esto ha aumentado considerablemente el tiempo de ejecución del proyecto, generando sobre costos y desequilibrio económico en el contrato.



Ilustración 24 Reprogramación actividades de obra

2.9 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

A la fecha continúan situaciones pendientes por resolver, ajenas a nuestra gestión, las cuales están afectando la programación de la obra y el flujo económico del proyecto. A continuación, se detallan las condiciones presentadas:

- Servidumbres de los viaductos sobre la línea de conducción: después de realizar los rediseños de estas estructuras y teniendo en cuenta las condiciones encontradas en sitio, se requiere la legalización de servidumbres para la construcción de estos viaductos, ya que se encuentran en predios con viviendas aledañas.

- A la fecha todavía se encuentra pendiente el permiso de rotura de vías por parte de planeación municipal de Ginebra, este permiso es necesario para la ejecución de las actividades en el tramo 1 de la línea de conducción (CADICA – bocatoma).

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

❖ Tanque PTAP Ginebra

<table>
<tr><td>  </td><td></td><td>  </td></tr>
<tr><td>Fotografía 1. Lleno perimetral del tanque de almacenamiento con material importado.</td><td></td><td>Fotografía 2. Se suministra equipo de compactación para realizar el lleno perimetral.</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td><td>  </td></tr>
<tr><td>Fotografía 3. Lleno con material importado y compactando por capas de 30cm de espesor.</td><td></td><td>Fotografía 4. Actividad de compactación por capas no superior a 30cm de espesor.</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td><td>  </td></tr>
<tr><td>Fotografía 5. Continúan con el lleno perimetral del tanque de almacenamiento, se realiza el lleno con material importado.</td><td></td><td>Fotografía 6. Se toman las cotas de los vértices del tanque para evaluar el asentamiento en el Tanque de la Albania.</td></tr>
</table>



Fotografía 7. Continúan con el lleno perimetral del tanque de almacenamiento.



Fotografía 8. Se suministra la maquinaria para poder realizar el lleno perimetral del tanque.



Fotografía 9. Foto aérea donde se evidencia el avance de la actividad de relleno.

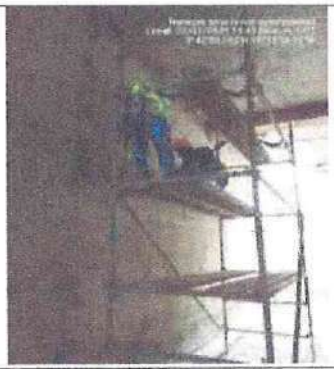


Fotografía 10. Se realiza el lavado de la losa superior del tanque de almacenamiento.

❖ Tanque Albania (Predio Villa Jhons)



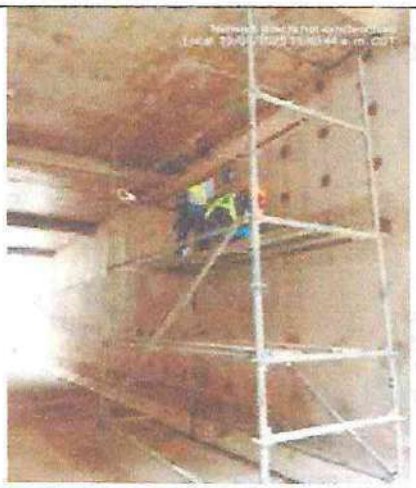
Fotografía 11. Foto aérea del estado en que se encuentra el tanque de la Albania.



Fotografía 12. Resane de los pasadores de la formaleta que quedaron en los muros del tanque.



Fotografía 13. Continúan con el resane de los pasadores de la formaleta en los muros del tanque.



Fotografía 14. Se utiliza productos de Sika para garantizar la impermeabilidad de los resanes.



Fotografía 15. Se inicia con el relleno perimetral para el tanque de la Albania.



Fotografía 16. Foto aérea del avance de los trabajos en el tanque de la Albania.

❖ PTAP Ginebra



Fotografía 17. Foto aérea del avance de las intervenciones tanto en la línea de floculación como en la sedimentación y filtros.



Fotografía 18. Se instala sobre la pasarela protección para instalación de materiales en el filtro No.1.

		
Fotografía 19. Se realiza marcación para instalación de material de soporte y Filtralite en el filtro No.1.		**Fotografía 20.** Se instala plataforma para instalación de material en el filtro No.1.
		
Fotografía 21. Foto aérea donde se evidencian todas las intervenciones en la PTAP Ginebra.		**Fotografía 22.** Puesta en operación del sedimentador No.3 luego de realizar la instalación de los collarines y costaneras.
		
Fotografía 23. Instalación de conexión provisional para puesta en operación de los sopladores para los tres filtros.		**Fotografía 24.** Puesta en marcha los sopladores, chequeo de su temperatura y funcionamiento.



Fotografía 25. Se realiza la instalación de todo el Streaming Current.



Fotografía 26. Conexiones del componente eléctrico del equipo del Streaming Current.



Fotografía 27. Inician con la instalación de material granular de soporte del material Filtralite en el Filtro No.1.



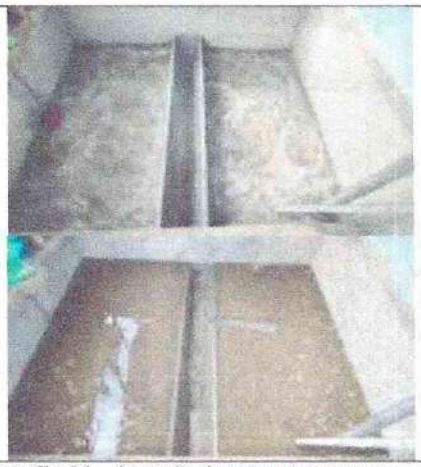
Fotografía 28. Instalación de Válvula mariposa y válvula ventosa para puesta en funcionamiento del Filtro No.1.



Fotografía 29. Aplicación de hipoclorito de sodio para desinfección del filtro N°1 PTAP Ginebra.



Fotografía 30. Prueba de aire en los falsos fondos.



Fotografía 31. Lavado de gravas con agua.



Fotografía 32. Puesta en operación del filtro No.1.



Fotografía 33. continúan con la construcción de cajas eléctricas en toda la Planta de Tratamiento.



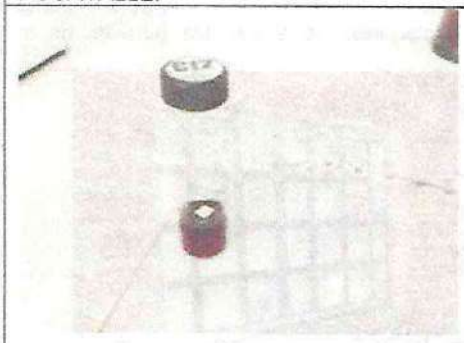
Fotografía 34. Toma de muestras para medir turbiedad y eficiencia del lavado del filtralite



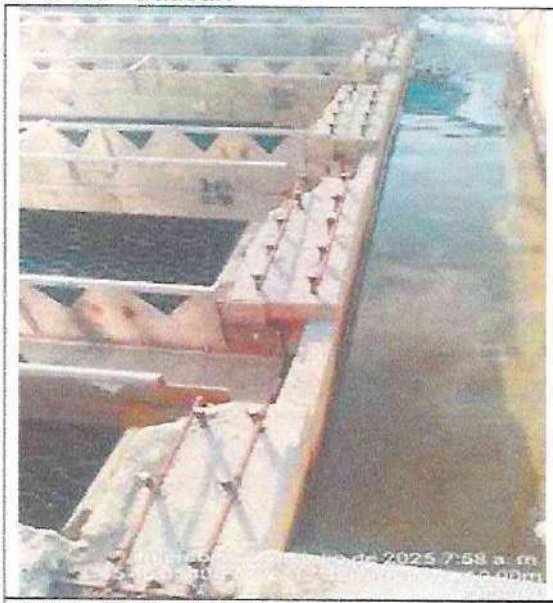
Fotografía 35. continúan con la excavación para instalación de tubería para conexiones eléctricas.

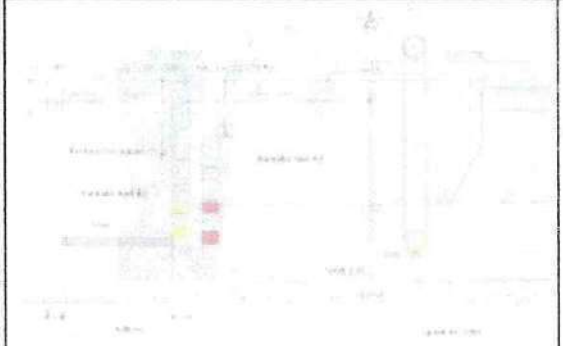
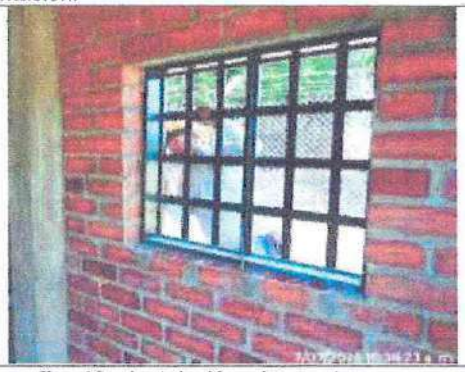


Fotografía 36. Puesta en operación del Filtro No.1 con alimentación en canal confinado.

		
Fotografía 37. Medición de turbiedades, operario ACUAVALLE.		**Fotografía 38.** Puesta en operación del Filtro No.1 con alimentación en canal confinado.
		
Fotografía 39. Cloro residual en la etapa 3 de desinfección del filtro N°1 PTAP Ginebra		**Fotografía 40.** Cazuelas para determinar la expansión del Filtralite.

❖ **PTAP Guacarí**

		
Fotografía 41. Se hace el realce de la canaleta de salida del sedimentador No.3.		**Fotografía 42.** Continua con la construcción de la canal perforada en el muro 4 del Floculador No.3.

		
Fotografía 43. Se realiza detallado en acabados de realce e instalación de canaletas del sedimentador No.3.		**Fotografía 44.** Reinician con la construcción de la caseta de sopladores, se arman las parrillas de la cimentación.
		
Fotografía 45. Comparación de las alturas de los orificios de las pantallas perforadas N°2 y N°3 de PTAP Guacarí.		**Fotografía 46.** Instalación de ventanas en caseta eléctrica de la PTAP Guacarí.
		
Fotografía 47. Desmonte de válvula de fondo del Floculador No.3 para mantenimiento.		**Fotografía 48.** Se figura y arman las vigas de cimentación de la caseta de sopladores.



Fotografía 49. Construcción de canaleta de llegada del floculador No.3.



Fotografía 50. Fundición de grouting para soportes de ejes en Línea de Floculación No.3.



Fotografía 51. Realizan la excavación de la zapatas de la caseta de sopladores.



Fotografía 52. Se finaliza con las intervenciones en la línea de floculación y sedimentación No.3.



Fotografía 53. Continúan con la excavación de las zapatas de la caseta de sopladores.



Fotografía 54. Se realiza la fundición de la zapatas y vigas de cimentación y se inicia con el relleno con material seleccionado.

		
Fotografía 55. Instalación de moto-reductores en el floculador N°3 de la PTAP de Guacarí		**Fotografía 56.** Retiro de material sobrante de excavación de caseta de sopladores y demoliciones en intervenciones la planta.
		
Fotografía 57. Supervisión a la actividad de mezclado del concreto para garantizar que la mezcla quede homogénea y con la dosificación solicitada.		**Fotografía 58.** Fundición de la losa de la caseta de sopladores.
		
Fotografía 59. continúan con el retiro de material sobrante de excavación de caseta de sopladores y demoliciones en intervenciones la planta.		**Fotografía 60.** Finalizan con la construcción de la losa y pedestales de la caseta de sopladores.

❖ Visitas, reuniones y recorridos de obra



Fotografía 61. Se revisan los materiales y la logística para instalación del material en el filtro No.1.



Fotografía 62. Se evalúa como se realizarán las pruebas Agua- Aire en el Filtro No.1.



Fotografía 63. Se revisa el proceso de las pruebas para puesta en funcionamiento del filtro No.1.



Fotografía 64. Se evalúa la puesta en operación de los dos Sopladores y las recomendaciones del proveedor.



Fotografía 65. Se realiza visita de campo con la interventoría y supervisión en los frentes de obra.



Fotografía 66. Recorrido con Ingeniero forestal delegado por la CVC para prórroga de aprovechamiento forestal en la bocatoma.

		
Fotografía 67. Recorrido con Ingeniero forestal delegado por la CVC para solicitud de prórroga de aprovechamiento forestal en la Bocatoma.		**Fotografía 68.** Reunión con diseñadores de la bocatoma para revisar avance en la implementación de la tecnología Malla Tipo Coanda.
		
Fotografía 69. Se realiza evaluación de avance en el Rediseño de la bocatoma con tecnología Malla Tipo coanda.		**Fotografía 70.** Comité interno técnico para evaluación de avance de compromisos y actividades en los diferentes frentes de obra.
		
Fotografía 71. Reunión con delegado de Phase 3 para evaluación de estrategias para instalación de material en el filtro No.1.		**Fotografía 72.** Reunión con Subcontratista para evaluar avances de obra y compromisos para el correcto cumplimiento de la programación.



Fotografía 73. Capacitaciones con ARL.



Fotografía 74. Capacitación ARL No.2.



Fotografía 75. Recorrido con Comité de veeduría Ginebra.



Fotografía 76. Comité de veeduría Guacarí.



Fotografía 77. Recorrido con Comité de veeduría Guacarí.



Fotografía 78. Comité de veeduría Guacarí.

		
Fotografía 79. Comité de obra.		**Fotografía 80.** Comité de obra
		
Fotografía 81. Comité de obra con Interventoría y contratista en la PTAP Ginebra.		**Fotografía 82.** Recorrido de obra con personal de SAE (Equipo de Sopladores), Phase 3 (Filtralite y Falso fondos), Acuavalle (Operadores) y Todo el equipo del contratista e interventoria.
		
Fotografía 83. Comité de obra.		**Fotografía 84.** Recorrido de obra con supervisión, interventoría y contratista.

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

3.1 ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL

El siguiente cuadro describe las actividades realizadas por el contratista durante la vigencia del presente informe.

Las actividades se realizaron en el mes de julio del 2025 en los municipios de Ginebra y Guacarí, Valle del Cauca

Tabla 8 Actividades realizadas Gestión Social

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO /VERIFICACIÓN
Para efectos de que la comunidad participe en la fiscalización del uso de los recursos aportados por el fondo para el desarrollo del objeto contractual, según los lineamientos definidos para tal fin en la Estrategia de Auditorías Visibles.	Durante este periodo se realizó visita con lidere del municipio de ginebra para hacer recorrido al corregimiento de novillera que pertenece al municipio de ginebra, pero no se pudo cumplir recorrido por cierre de via por construcción de placa huella	Se realizaron visitas el dia 15 y 22 de julio en los municipios de Ginebra y Guacari	Se ha dado cumplimiento a los compromisos que desde el contrato y el plan de gestión social tiene	fotografia
Se convocó al comité de veeduria del municipio de Ginebra a reunión informativa y de control social	Se realiza contacto por vía WhatsApp a los lideres del comité de veeduria de ginebra quienes dos se encuentran fuera del país y se define con ellos realizar reunión del comité de veeduría en el mes de julio 29 ginebra y 31 de julio de Guacarí.		Se da cumplimiento a los compromisos del plan de gestión social	Actas de reunión del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí
Reconocimiento del territorio donde se ejecutará el proyecto	se realiza recorrido en el sector ginebra y Guacarí	Se realiza visita a planta de tratamiento de Ginebra con los lideres del comité de veeduría de Ginebra		
Recorrido para reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma como población aledaña a la obra.	se realiza recorrido en el sector de la planta de Ginebra y Guacarí	Una vez (1) en etapa de Construcción	La actividad solo se realiza totalmente, en las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí.	
Foro inicial de presentación del proyecto y socialización ante la comunidad y la administración municipal.	La actividad no se realiza	Una vez (1) en etapa de Construcción.	La actividad solo se realiza al inicio de obra.	

3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC

Se continúa prestando el servicio de atención en los horarios establecidos, los días martes de 08:00 am a 12m y jueves 1:00 pm a 4:00 pm. Estos horarios son conocidos por todos los líderes y habitantes del sector de influencia al proyecto, la oficina se encuentra ubicada en la calle 11 No. 4-37, tercer piso, edificio la piscina barrio el centro, perteneciente al corregimiento de Costa Rica, municipio Ginebra, Valle del Cauca. Donde se han realizado las reuniones con el comité de veeduría ciudadana del municipio de Ginebra.



Ilustración 25 Oficina de atención a la comunidad

En la ilustración se observa el punto de atención a la comunidad ubicado en Costa Rica piso 3°, el cual es el lugar donde la comunidad visita para entrega de hojas de vida.

3.2.2 CARTOGRAFÍA SOCIAL

El taller de capacitación en cartografía social es un espacio para dar información acerca del proyecto y dar los avances de este, permitiendo que la comunidad tenga información actualizada del proyecto.

Durante el mes de julio las actividades estuvieron dirigidas a realizar reuniones con las juntas de Acción Comunal del área rural y urbana del municipio de Ginebra con el fin de verificar las condiciones de infraestructura del barrio las Ceibas, que serán luego contempladas en el mapa

de la cartografía social de este barrio, esta actividad hace parte del compromiso en el plan de gestión Social.

Se realizaron además oficios de solicitud de información al ministerio de salud sobre la base de datos existentes de los usuarios que reciben atención en salud en el municipio de Guacarí, como también se solicita al DANE información que permita conocer las condiciones socioeconómicas de las familias del sector donde se realiza la cartografía social de los barrios Ceibas Azules y las Américas con el fin de plasmar las condiciones de las vías, infraestructura y equipamiento de estos barrios.

En el municipio de Ginebra aún no se ha logrado iniciar reunión para esta actividad, se hace contacto con los líderes del área urbana del barrio Alfonso López que permita definir fecha de la actividad.

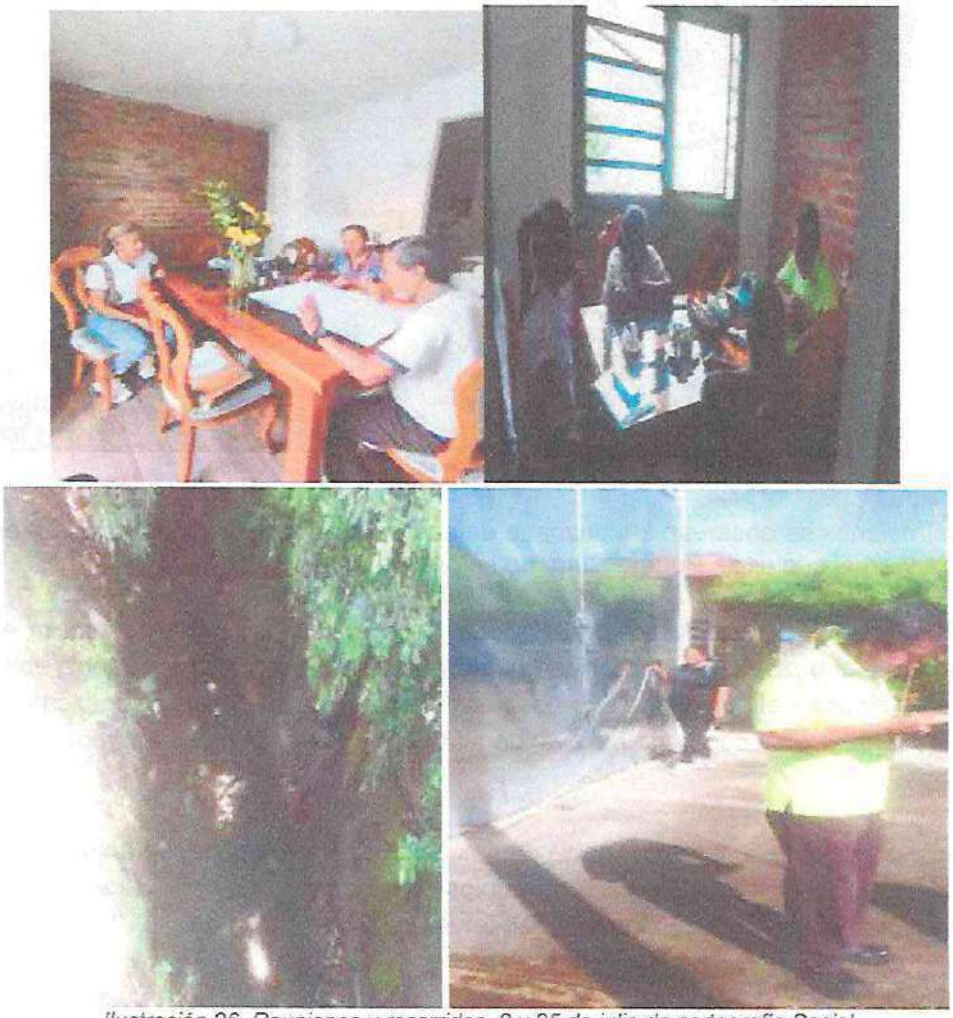


Ilustración 26 Reuniones y recorridos 8 y 25 de julio de cartografía Social

Como se puede observar en las ilustraciones, se cumple con lo definido en el plan de gestión social. A través de la herramienta de cartografía social, se realiza reconocimiento del barrio las Ceibas y las condiciones en que se encuentran las zonas verdes, como las vías del barrio y su infraestructura.

3.2.3 BUZÓN DE SUGERENCIAS



Ilustración 27 Buzón de sugerencias Guacarí Y Ginebra

En las ilustraciones se observan los buzones de sugerencias que hay instalados en el municipio de Ginebra y en el sector de Puente Rojo, no se presentan PQRS.

El día 17 de julio se inspeccionan los buzones, se evidencia que se encuentran en correcto funcionamiento, el buzón de sugerencias del municipio de Guacarí se encuentra ubicado frente al balneario Chicuco y el buzón de sugerencias del municipio de Ginebra se ubica en la Carrera 5 No. 10-46, primer piso con la respectiva identificación, no se ha recibido ningún PQRS en los dos buzones.

Dentro del componente de información y comunicación a la comunidad, se encuentran las vallas informativas que están ubicadas en los municipios de Ginebra y Guacarí. Se encuentran visibles y dan la información del proyecto como se observa en las ilustraciones.

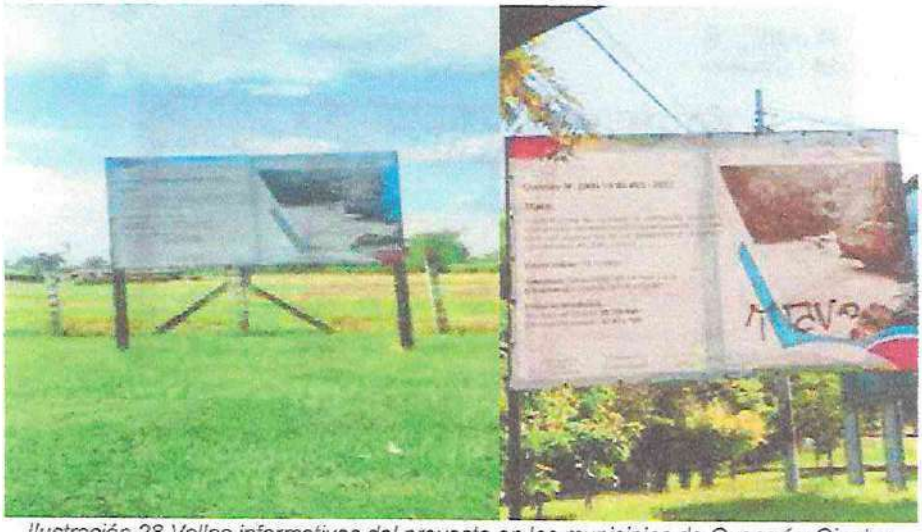


Ilustración 28 Vallas informativas del proyecto en los municipios de Guacarí y Ginebra

3.2.4 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Dentro de las actividades que deben dar cumplimiento al plan de Gestión Social está mantener actualizada la cartelera informativa para que las personas que visitan las instalaciones de la oficina de atención a la comunidad estén informadas sobre las actividades realizadas y por ejecutar.

Se realizan oficios y se envían por correo electrónico institucional con el fin de informar las fechas de reunión de los comités de veeduría en el mes de julio en Guacarí y Ginebra. A través de las redes de los integrantes del comité, han sido informados, confirmando su asistencia. Se envían volantes a los integrantes del comité por WhatsApp. Por medio de redes sociales se han realizado convocaorias de personal para realizar tareas de ayudante de obra, oficiales, maestro de obra y auxiliares de tránsito, lográndose una buena recepción de hojas de vida que fueron enviados por líderes y personas de los dos municipios de Guacarí y Ginebra. Por lo que se hace necesario retirar los volantes publicados en las carteleras institucionales que tienen los dos municipios así como también en las personerías.

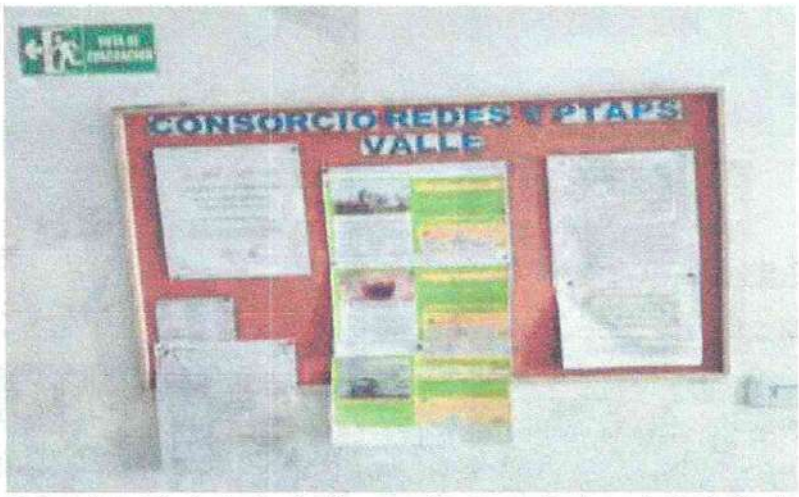


Ilustración 29 Cartelera del volante de citación a reunión de comité de veeduría de Ginebra y Guacarí

En la ilustración se evidencia la cartelera informativa de las actividades que se han realizado con la comunidad, esta cartelera se encuentra ubicada en la oficina de atención al público, allí se pueden observar los volantes de convocatoria para reunión del comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí.



Ilustración 29 Cartelera de los municipios de Ginebra y Guacarí - Volante de convocatoria personal

Se observa en la ilustración el retiro del volante de convocatoria de personal en las carteleras institucionales de los municipios de Guacarí y Ginebra, se recibieron hojas de vida de los perfiles requeridos que están siendo seleccionados y se encuentran en revisión.

Tabla 9 Trazabilidad del programa de información y divulgación a la comunidad

Actividad	Programado	Ejecutado	Pendiente	Porcentaje de Ejecución
Distribución entrega de volantes de Inicio de elaboración de actas		1		100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto)	0	0		
Reuniones con la veeduría ciudadana	2		2	100%
Convocatoria conformación comité de veeduría Guacarí				100%

3.3 CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES

3.3.1 COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Se realizan contactos con los líderes del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí con el fin de coordinar las reuniones de seguimiento y control, que se realizarán los días 29 y 31 de julio, la residente social de la interventoría participa en las reuniones de los comités de veeduría de los dos municipios.





Ilustración 30 Volante de convocatoria reuniones 29 y 31 de los comités de veeduría de los municipios Ginebra y Guacarí

Las ilustraciones evidencian la realización de la convocatoria que permite la información a la comunidad sobre los eventos programados por el consorcio.

De igual manera el control social que debe realizarse por los líderes del territorio donde se ejecutan obras con recurso del estado de cualquier orden nacional, departamental y municipal, permiten que la comunidad ejerza vigilancia, control y evidencie los avances de las obras como las condiciones en que se ejecuta.

El día 29 de julio se realizó la reunión del comité de Veeduría ciudadana de Ginebra, terminada la reunión se realizó recorrido, se pudo evidenciar el avance de obra en los procesos de las plantas como es el sistema de remoción de lodos, filtro, e instalaciones eléctricas. Cumpliendo así con el objetivo de informar a la comunidad sobre el avance de obra en este municipio. definiéndose próxima reunión para el día 19 de agosto.



Ilustración 31 Reunión 29 de julio - Comité de veeduría Municipio de Ginebra

En las ilustraciones se evidencia la visita que realizó el comité de veeduría del municipio de Ginebra, donde pudieron verificar los avances de la oba en la planta de tratamiento. No surgieron inquietudes sobre lo expuesto en el recorrido de los componentes técnico, ambiental, social y de SST, cumpliéndose con el objetivo de informar a la comunidad sobre el proyecto en ejecución.

El día 31 de julio se realizó la reunión del comité de veeduría de Guacarí donde se informa sobre las actividades realizadas como fueron los apiques sobre la línea de conducción, para verificar el tipo de suelo en la zona. En los próximos días se reiniciará la instalación de la tubería que llevará el agua de la bocatoma hasta las plantas de Ginebra y Guacarí.



Ilustración 32 Reunión de comité de veeduría de Guacarí 31 de julio

3.4 ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO

El objetivo de este programa es garantizar la protección al patrimonio (propiedades inmobiliarias) de las personas que se encuentran en el Área de Influencia Directa e Indirecta del proyecto a ser ejecutado.

Este objetivo se ha ejecutado en un 77,14% por medio de la "ELABORACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD O ACTA DE FACHADA" el cual es un instrumento de recolección de información que tiene como objeto conocer el estado de los inmuebles antes del inicio de las obras en cada sector, esta se levanta una a una de las propiedades, se debe tomar registro fotográfico para percibir el deterioro o daño preexistente para que así no sea imputada ninguna responsabilidad a la ejecución del proyecto.

Actualmente se han realizado las siguientes actas:

Tabla 10 Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado

Regaderos Ginebra	15 actas de inicio
Sector Puente Amarillo	6 actas de inicio
Tramo 3 Sector la Esmeralda	23 actas de inicio
Tramo 2 Planta Ginebra	7 actas de inicio
Tanque la Albania	2 actas de vecindad 1 acta de entorno Albania 1 acta de entorno sector la esmeralda 1 acta de entorno sector Puente Rojo hasta Costa Rica

Tabla 11 Consolidado de actas de vecindad

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PENDIENTE	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Levantamiento de Actas de Vecindad y Fachada de apertura	70	54	16	77.14%

3.5 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Este programa se orienta a transferir información a la comunidad de los municipios de Ginebra y Guacarí del sector urbano que son los beneficiarios directos del proyecto, sin embargo, con el fin de mejorar la información se sigue haciendo contacto y comunicando a los líderes del sector rural y urbano de Ginebra que apoyan el proyecto. De igual forma, se mantiene permanente contacto

con los funcionarios de las administraciones municipales de la secretaria de gobierno, personería municipal, bienestar social y planeación de los municipios de Ginebra y Guacarí, para que contribuyan a fortalecer estrategias que mantengan o aumenten la aceptación del proyecto en sus diferentes sectores, apoyando la labor que viene haciendo el contratista con las diferentes organizaciones comunitarias. También han apoyado con la convocatoria de recurso humano no calificado en el área de ayudantes de obra, auxiliares de tránsito, oficiales y maestro de obra, lográndose un buen número de hojas de vida de los dos municipios a través de la instalación de volantes en las carteleras institucionales de estos dos municipios, como en otras secretarias de las personerías.

El escenario con el que cuenta hoy el programa de socialización es el siguiente:
Las actividades desde el componente social han estado encaminadas a mantener la información de los miembros del comité de veeduría ciudadana para que sean multiplicadores de las actividades constructivas y avance de las obras que se realizan en las plantas, y así la comunidad permanezca informada.

De igual manera se realizan reuniones o visitas a funcionarios de la administración municipal que tienen como función realizar reuniones con las organizaciones sociales, con el fin de utilizar los canales institucionales que tienen con la comunidad y sirvan al contratista para informar sobre el proyecto. Identificar personal que se requiere del sector que se beneficia del proyecto.

El día 10 de julio se realizó reunión en el balneario de chicuco con la líder Sandra Villa de proterritorio y el área topográfica de Vallecaucana de Aguas para verificar condiciones en el área donde funciona el acueducto veredal de Puente Rojo y las PTAPS. Fue una reunión técnica, por lo tanto, las residentes sociales no participaron de esta reunión. Respecto a este tema, se desconocen acuerdos o avances del encuentro y las próximas fechas de reunión.

3.6 COMITÉ TÉCNICO

En el mes de julio se participa en el comité técnico realizado el 2 de julio donde se informa sobre las reuniones pendientes que hay con el grupo proterritorio, como también de las reuniones del comité de veeduría donde se realizó visita por parte del comité de veeduría a las instalación de la planta del municipio de Guacarí, quedando satisfechos con los avances encontrados. Al finalizar el comité, los asistentes realizan visita a las plantas para conocer el estado de la obra y avances.

Las actividades pertinentes del componente social que ha realizado el contratista, como es la de visitar la administración municipal y el reconocimiento del territorio, se han ejecutado con el acompañamiento de la residente social de interventoría Neisler Abadía y se realiza comunicación permanente con la residente social de Vallecaucana de Aguas Dileth Ríos.

3.7 VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA

La razón de ser y de existir de este programa es fomentar y fortalecer la vinculación laboral del personal del área de influencia directa del proyecto, contribuyendo así al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de las familias de la región en disminución del desempleo, generando empleos directos e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra.

En el mes de julio ingresan dos personas, auxiliar de tránsito y ayudante de obra, como también subcontratistas. Se inician entonces nuevas contrataciones. Para la ejecución de las obras se requiere contratación de mano de obra no calificada por lo que se realiza volante y se envía por redes sociales a los líderes de cartografía, comités de veeduría, como a funcionarios encargados de tener relación directa con las organizaciones sociales. Este banco de hojas Vida permite seleccionar e identificar recurso humano que cumpla con los perfiles que se requieren. Permitiendo así, que el consorcio pueda cumplir con uno de los compromisos que hay en el contrato de vincular personal del sector donde se ejecuta la obra. Estas hojas de vida se han recibió a través de línea celular WHATSAPP y se tienen identificados algunos candidatos para su inicio de preselección.



Ilustración 33 Volante informativo a la comunidad sobre mano de obra a vincular

3.8 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

A la fecha del informe las actividades de obra como son explorar las condiciones del suelo a través de los apiques se han dado sin presentarse inconvenientes con la comunidad del sector de Puente Rojo.

Las actividades con los líderes en cartografía del municipio de Guacarí se vienen cumpliendo y están en espera de reiniciarse con el grupo de Ginebra del sector urbano del Barrio Alfonso López.

No se han presentado PQRS a través de los buzones instalados en los dos Municipios.

Se espera que se avancen con las reuniones que tiene la Gobernación, Vallecaucana de Aguas y Proterritorio para que las actividades en terreno se ejecuten, como también reinicien los frentes que han estado suspendidos desde junio del 2024.

El consorcio a través de sus diferentes componentes mantiene abiertos los canales de comunicación tanto con la comunidad como con las instituciones del sector que permitan el trabajo coordinado y en equipo fortaleciendo la intersectorialidad y la imagen positiva del consorcio.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 31 de julio del 2025, se evidencia el cumplimiento de las actividades realizadas por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, sujetas a la documentación concerniente al desarrollo de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

4.1 OBJETIVOS

- Informar a la dirección del proyecto **"LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ"** sobre las medidas de prevención para así minimizar los accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales que se puedan presentar durante la ejecución del proyecto.

- Realizar implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), basado en la mejora continua con el fin de prevenir accidentes y enfermedades laborales.

- Evidenciar el uso adecuado de los recursos asignados para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Realizar la entrega de los avances o actividades desarrolladas mes a mes en temas de seguridad y salud en el trabajo que se han implementado en el proyecto.

4.2 ALCANCE

La implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE durante **LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ**, está orientado para el mejoramiento de las condiciones de trabajo y la prevención de riesgos y peligros para los colaboradores en cada uno de sus procesos constructivos, este debe dar cobertura a todo el personal directo, contratistas y subcontratistas con el fin de controlar los factores de riesgos que pueden generar condiciones subestándar.

4.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Tabla 12 Documentos de referencia

DOCUMENTO	NORMA de referencia
Manual del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Decreto 1072/2015
Estándares mínimos del sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Res. 0312/2019
Guía trabajo Seguro en excavaciones 2014, comisión nacional de salud ocupacional del sector de la construcción	Ministerio de trabajo
Por la cual se establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en espacios confinados	Res. 0491/ 2020
Por la cual se establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas	Res. 4272 / 2021

4.4 RELACIÓN PERSONAL

Tabla 13 Relación personal administrativo y operativo

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Aldo Gutiérrez	79.699.673	N/A		Consorciado	Sura	Sura	Colpensiones
2	Carlos Andrés Leyva	89.008.184	N/A		Director de la Obra	Sura	Sura	Protección
3	Lina Marcela Buriticá	42.136.662	01/12/22		Coordinadora de proyectos	S.O.S.	Sura	Colpensiones
4	Gina Leidy López	1.144.140.957	17/02/23		Residente Obra	S.O.S.	Sura	Porvenir
5	Ana Fernanda Rosero Cajigas	36.759.739	17/01/24		Ing. Presupuesto	Sanitas	Sura	Colpensiones
6	Lilibeth Mora Duarte	1.083.008.701	22/01/24		Inspectora de obra	N.EPS	Sura	Porvenir
7	Flor María Martínez	31.644.927	25/02/23		Profesional-SST	S.O.S.	Sura	Colpensiones
8	Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	05/02/24		Residente Obra	Sura	Sura	Colfondos
9	Ana Milena Martínez	1.144.081.242	05/02/24		Aux administrativa	Sanitas	Sura	Colpensiones

10	Diana Marcela Echavarría	31.658.574	01/02/23		Ingeniera Ambiental	N EPS	Sura	Colpensiones
11	María Fernanda Martínez	38.856.496	05/01/23		Profesional social	Sura	Sura	Colpensiones
12	María Camila Gil	1.112.969.458	02/05/25		Ing. Ambiental	N EPS	Sura	Porvenir
13	José Hilder López	7.551.673	11/03/24		Almacenista	Sanidad ponal	Sura	N/A
14	Jorge Aponte	1.112.098.988	02/09/24		Ayudante de obra	N EPS	Sura	Porvenir
15	Mauricio Fernando Soto	14.652.613	14/11/24		Ayudante obra	SOS	Sura	Porvenir
16	Jorge Hernán Ocampo Cortez	9.858.689	26/11/24		Ayudante obra	Emssanar	Sura	Porvenir
17	Carolina Mora Duarte	1.082.976.100	16/06/25	07/07/25	Auxiliar Administrativo	Salud total	Sura	Porvenir
18	Rodrigo Rodriguez	16.860.355	02/07/25		Ayudante obra	Salud total	Sura	Porvenir
19	Saray Tonuzco	1.005.870.273	03/07/25		Aux vial	emssanar	Sura	Colpensiones

Tabla 14 Relación personal operativo contratista

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Jimmy Sinisterra	14.636.383	24/01/23		Topógrafo	S.O.S.	Colmena	Protección
2	Jeiner Andrés Bustos Echeverri	1.097.401.400	07/02/24		Topógrafo	Salud total	Positiva	Porvenir
3	Jaime Ernesto Martínez	1.112.970.271	01/11/24		Cadenero	N EPS	Positiva	Porvenir

PERSONAL GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	María Orlenis Campiño	1.112.966.233	02/04/24		Vigilante nocturno	N EPS	Sura	Porvenir
2	Brayan Alexander Navarrete	1.010.151.246	01/08/24		Vigilante nocturno	Emssanar	Sura	Colfondos
3	Mauricio Dominguez Plaza	6.325.625	15/03/25		Vigilante nocturno	Asmet salud	Sura	Colpensiones
4	Michael Rodríguez Cobo	1.112.970.073	15/03/25		Vigilante fin de semana	N EPS	Sura	Porvenir

PERSONAL METALMECANICA CONINGENIERIA SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Carlos Fernando Labrada	16.746.176	30/08/24		Ingeniero Residente	Comfenalco	Sura	Porvenir
3	Diego Valor	16.861.728	20/05/25		Armador	N EPS	Sura	Porvenir
4	Juan Diego Castro	1.114.813.332	01/11/24		Ayudante	N EPS	Sura	Porvenir
6	John Fredy Rincón Marín	1.113.629.201	09/12/24		Armador	Comfenalco	Sura	Protección
7	Jonathan Rivera	1.143.952.917	17/01/25		Ayudante	SOS	Sura	Porvenir
8	José Elías Murillo	1.114.814.934	09/12/24		Soldador	N EPS	Sura	Porvenir
10	Juan Carlos Palacios	1.193.487.421	08/07/24		Aux soldadura	SOS	Sura	Porvenir

PERSONAL WATER APPLICATIONS AND SOLUTIONS WAS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Guillermo León González	14.797.442	31/01/25		supervisor	SURA	Positiva	Porvenir
2	Fernando Lara	1.144.166.667	06/02/25		Analista ingeniería	SURA	Positiva	Colpensiones
3	Cristian Quintero	1.144.179.864	02/05/25		Analista ingeniería	S.O.S	Positiva	Protección

PERSONAL FHASE 3 INGENIERIA Y SERVICIOS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Sebastian Restrepo Niño	1.019.095.603	02/07/25	02/07/25	Ing ambiental	Sanitas	Positiva	Porvenir
2	Inacio Restrepo	16.337.475	03/07/25	08/07/25	Ing sanitario	SURA	Positiva	Porvenir
3	Libardo Antonio Lopez	19.234.817	03/07/25	08/07/25	Ing sanitario	Aliansaslud	Positiva	N/A

CONTRATISTA IVAN CAMILO CAICEDO								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Ivan Camilo Caicedo	1.114.457.595	15/07/25		Maestro	S Total	Sura	Porvenir
2	Jhon Jairo Viveros	94.444.582	14/07/25		Oficial	S Total	Positiva	Porvenir
3	Yonny Alexander Araujo	6.322.017	14/07/25		Ayudante	Emssanar	Positiva	Proteccion

PERSONAL SAMUEL MARQUINEZ								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Samuel Marquínez	1.006.184.448 .	04/02/25		Ing Electricista s	Sanitas	Sura	Porvenir
2	Huber Andres Landazury	1.087.121.613	17/07/25		Maestro	N EPS	Sura	Porvenir
3	Jair Obando	16.462.140	17/07/25		Ayudante	Emsanar	Sura	Porvenir
4	Juan Micolta	87.305.207	17/07/25		Oficial	SURA	Sura	Colfondos
5	Teodulo Obando	87.305.122	17/07/25		Ayudante	sos	Sura	Colfondos
6	Zoilo Obando	87.305.065	17/07/25		Ayudante	N EPS	Sura	Colpensiones

4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1 INFORME DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)

El 25 de julio del 2025, se reúne el comité COPASST, para revisar pendientes y consolidar actividades realizadas durante el mes.

Anexo
Acta de reunión del COPASS

4.5.2 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio del 2025, se realiza verificación del pago oportuno de la seguridad social integral del personal administrativo y operativo.

Tabla 15 Aportes a la Seguridad Social Integral

NIT EMPRESA O DOCUMENTO PERSONA NATURAL	CONTRATISTA	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE PAGO	OPERADOR
89.008.184	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	19/06/25	13/06/25	Enlace
901648319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	05/07/25	24/07/25	Enlace
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	22/07/25	18/0725	Aportes en línea
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	17/07/25	13/07/25	Enlace
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	11/07/25	07/07/25	Aportes en Línea
14.636.383	JIMMY SINISTERRA	18/07/25	22/07/25	Aportes en línea
901088237	GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS (vigilancia)	04/07/25	03/07/25	Aportes en línea
900833661	HECONSER SAS	14/07/25	22/07/25	Aportes en línea
14.650.512	LUIS HUMBERTO VASQUEZ	05/07/25	17/07/25	Aportes en línea
1.112.969.458	MARIA CAMILA GIL	17/07/25	17/07/25	Compensar
1.097.401.400	JEINER BUSTOS	04/07/25	05/07/25	SOI
900558924	WAS SAS	16/06/25	09/07/25	Asopagos
16.550.802	RODRIGO PRECIADO	02/07/25	17/07/25	SIMPLE
900643766-4	PHASE 3 INGENIERIA Y SERVICIOS	15/06/25	15/07/25	Compensar

Ver Anexo SST

Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.3 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de julio del 2025, se realizó la respectiva Inducción y reinducción en SST, como medida de cumplimiento a la normativa colombiana. Los temas tratados durante la inducción fueron los siguientes:

- Políticas de seguridad y salud en el trabajo y política no al consumo de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaco del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.
- Reglamentos de higiene y seguridad industrial y reglamento interno de trabajo.

- Definición de accidente y enfermedad laboral y otras definiciones en SST.
- Clasificación de residuos sólidos.
- Rutas de evacuación y puntos de encuentro.



Fotografías. Inducción - reinducción

Ver Anexo SST
Registros de inducción

4.5.4 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el mes de julio del 2025, se realizan las siguientes capacitaciones y charlas de seguridad

- Charlas de seguridad diaria
- Análisis de trabajo seguro (ATS)
- Capacitaciones



Fotografías. Capacitación personal administrativo y operativo

Ver Anexo SST
Registros de charlas – capacitaciones
ATS

4.5.5 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de julio del 2025, se verificó el examen médico de ingreso del personal contratista y subcontratista que ingresó durante este mes.

Durante el mes de julio del 2025, se realizan las pausas activas con el objetivo de Prevenir trastornos osteo -musculares causados por los factores de riesgo de cargas estáticas y dinámicas como las posturas prolongadas, los movimientos repetitivos y vibraciones mecánicas.

Como también a romper la monotonía laboral, disminuir los niveles de estrés ocupacional y propiciar la integración grupal.





Fotografía. Pausas Activas

Ver Anexo
Registros de pausas activas

4.5.6 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el mes de julio del 2025, se entrega dotación personal y elementos de protección personal acorde a actividades realizadas, se verifica documentos de maquinaria, equipos y se realiza las siguientes inspecciones:

- Inspección de orden y aseo contenedores, campamentos y oficinas
- Inspección a extintores
- Inspección a botiquín primero auxilios
- Inspección EPP
- Inspección Pulidora - taladro
- Inspección mezclador de concreto

Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de julio del 2025.

Tabla 16 Maquinaria, equipos y herramientas

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Equipos de topografía	Estación – Nivel	NIKON - SNDWAY
Retroexcavadora Llantas	1	CAT
Volquetas	1	(UFK231)
Taladro demoledor	3	
Pulidora	2	DELWAT
Sierra circular para corte de madera	1	DELWAT
Planta Generadora 6.5	2	ELITE- NUEVA
Motobomba 2 pulgadas	1	BARNES
Motobomba 3 pulgadas	1	
Mezcladora de concreto	2	TOOLCRAFT
Vibrador eléctrico	3	BOSCH 2.8 HP-NUEVO
Taladros manuales	3	
Martillo demoledor	1	SIEFKEN
Rotomartillo	1	SIEFKEN
Buggy	7	Herragro- Toolcraft
Herramienta menor (palas, picas, martillo, cancel, barra, machete, destornillador, alicate)		

Anexos

Permisos de trabajo de alto riesgo





Fotografía. Señalización en obra





Fotografía. Uso adecuado de EPP







Fotografía. Inspección de equipos

4.5.7 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Durante el mes de julio del 2025, no se presentaron accidentes de trabajo, se tiene en cuenta la siguiente formula para medir indicador en caso de presentarse. Res 0312/2019 estándares mínimos del SG SST.

FECHA	MONBRE	ORIGEN	TEIMPO DE AUSENCIA	CONTRATISTA
21/07/25-25/07/25	Jeiner Bustos	Enfermedad común	5 días	Persona natural

- **Índice de accidentalidad**

Fórmula

$$Frecuencia\ de\ accidentalidad = \frac{\#\ de\ accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\#\ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} \times 100$$

4.5.8 AUSENTISMO

Durante el mes de julio del 2025, se presenta incapacidad de un trabajador de 5 días, por enfermedad común se mide indicador con Res 0312/2019.

Ausentismo por causa médica

Fórmula

$$Ausentismo\ por\ causa\ médica = \frac{\#\ de\ días\ de\ ausencia\ por\ incapacidad\ laboral\ o\ común\ en\ el\ mes}{\#\ de\ días\ programados\ de\ trabajo\ en\ el\ mes} \times 100$$

*ACM= 5 días EC _____ *100*
*27 días mes julio *20*

*ACM= 5 días _____ *100*
*27 días *20T*

*ACM= 5 días *100*
540días programados

ACM= 0.9%

****En el consorcio REDES Y PTAPS VALLE, durante el mes de julio de 2025, se perdieron 5 días programados de trabajo por incapacidad médica de origen común, equivalente al 0.9%***

Anexos
Incapacidad médica

4.5.9 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de julio del 2025, se realiza inspecciones a extintores, botiquines, camillas y rutas de evacuación, y se da capacitación en primeros auxilios, traslado de paciente y manejo de heridas.



Fotografía. Elementos para atención de emergencias



Fotografía. Punto de encuentro PTAP - Guacarí - Ginebra



Fotografía. Punto de hidratación PTAP - Guacarí - Ginebra

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

En el presente capítulo se describen las actividades desarrolladas por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, en el marco de las obligaciones Ambientales del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA", durante el período comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2025.

Las actividades ambientales realizadas durante el periodo reportado en el presente informe están orientadas a prevenir, mitigar, controlar y compensar los principales impactos que podrían presentarse durante el desarrollo de las actividades constructivas en cada una de sus etapas pre construcción (ya culminada), construcción (actualmente en desarrollo).

5.1 PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

La implementación del Plan de Medidas de Manejo Ambiental – PMMA del proyecto está a cargo del Residente Ambiental del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, dicho profesional es el encargado de adelantar, entre otras, las siguientes actividades:

- Gestionar oportunamente ante la autoridad ambiental competente los permisos necesarios para la ejecución del proyecto.
- Elaborar el Plan de Medidas de Manejo Ambiental – PMMA de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Implementar las medidas de manejo ambiental necesarias de acuerdo al avance del proyecto y a la ejecución de las actividades de obra y hacer seguimiento al alcance de las mismas como parte del desarrollo del PMMA.
- Presentar los informes requeridos por la interventoría, la autoridad ambiental competente y demás entidades encargadas del seguimiento al proyecto.
- Asistir a los comités de obra con el fin de informar el avance en la implementación del PMMA del proyecto.
- Capacitar al personal de obra en temas ambientales.

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida para el periodo del presente informe como parte de la implementación del PMMA y de la gestión ambiental del proyecto:

Tabla 17 Correspondencia Enviada y Recibida

TIPO DE DOCUMENTO	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons145-2025	27/01/2025	Solicitud de Prórroga De La Licencia Urbanística De Intervención Y Ocupación De Espacio Público – Resolución No. 0004-01 2023 Del 26 de enero de 2023.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons146-2025	29/01/2025	Solicitud de Prórroga De La Licencia Urbanística De Intervención Y Ocupación De Espacio Público – Resolución No. PM.300-42.02-001 del 03 de febrero de 2023.
Correspondencia Recibida	Correo Electrónico planeacion@guacari-valle.gov.co	04/02/2025	Notificación Prorroga Licencia de Intervención de Espacio Público - Resolución No. 140-23-3-002 de fecha 31 de enero de 2025.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons147-2025	04/02/2025	Derecho de petición – respuesta solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Municipio de Ginebra)
Correspondencia Enviada	AC-15512025 ACUAVALLE	12/02/2025	Solicitud autorización predio para compensación forestal. (Rad. 173412025)
Correspondencia Enviada	AC-18742025 ACUAVALLE	19/02/2025	Solicitud Prorroga – Permiso de Ocupación de Cauce. (Rad. 207222025)
Correspondencia Recibida	0741-173412025 CVC	04/03/2025	Respuesta - Solicitud autorización predio para compensación forestal. (Rad. 173412025)
Correspondencia Recibida	Correo Electrónico planeacion@ginebra-valle.gov.co	10/03/2025	Respuesta - Derecho de petición solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Rad. CRI-0092-25)
Correspondencia Recibida	Secretaria de Infraestructura Gobernación del Valle FO-M9-P3-14	25/02/2025	Respuesta a solicitud de información de la secretaria de Planeación del Municipio de Ginebra en relación al permiso de rotura de vía solicitado por el Consorcio.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons164-2025	02/05/2025	Solicitud de mejoramiento vía – sector regaderos
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons166-2025	19/05/2025	Gestión solicitud de prórroga permiso de aprovechamiento forestal único otorgado mediante resolución 0740 No. 0741-0678 de 2024.
Correspondencia Recibida	Consecutivo: CVC-200202896	06/06/2025	Consulta concepto factura 89411866
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons171-2025	12/06/2025	Radicación de factura No. 89411866-Aprovechamiento PTAPS
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons181-2025	24/07/2025	Solicitud respuesta permiso rotura de vías

5.2 PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES

Durante la ejecución del proyecto será necesario el uso y aprovechamiento de recursos naturales, para lo cual se han tramitado ante las autoridades ambientales competentes y la Administración Municipal los diferentes permisos necesarios para la ejecución de las actividades de obra. A continuación, se relacionan los permisos otorgados al proyecto y su respectiva vigencia:

Tabla 18 Permisos Consorcio Redes y PTAPS Valle

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
Concesión de Aguas Superficiales	Resolución 0740 No. 0741 0000576 10-07-2020	CVC	10-07-2030	"Por medio de la cual se otorga una Concesión de Aguas Superficiales a favor de ACUAVALLE S.A. E.S.P. NIT. 890399032-8 para Los acueductos de los municipios de Ginebra y Guacarí, Departamento del Valle del Cauca" VIGENTE
Permiso de Ocupación de Cauce	Resolución 740 No. 0741 0502 31-05-2024	CVC	31-05-2024	Solicitud Prorroga por parte de ACUAVALLE S.A E.S.P – Oficio AC-18742025 de febrero 19 de 2025. (Rad. 207222025)
Aprovechamiento Forestal Planta ACUAVALLE Ginebra	Resolución 740 No. 0741 0381 29-04-2024	CVC	08-06-2026	Entrega del informe de aprovechamiento forestal a la CVC por parte de ACUAVALLE S.A. Se espera asignación de compensación forestal y aprobación del predio propuesto para la siembra por parte de esta entidad. VIGENTE
Aprovechamiento Forestal Sector Bocatoma	Resolución 740 No. 0741 0678 23-07-2024	CVC	23-07-2025	"Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados predio planta PTAP ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca" VIGENTE – EN PROCESO PRÓRROGA
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 0004-29-01-2025 29-01-2025	Planeación Municipal Ginebra	29-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución No. 0004-01-2023 del 26 de enero del 2023.
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 140-23-3-002 31-01-2025	Planeación Municipal Guacarí	31-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución.

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
PMT	Resolución No.	Secretaría de Movilidad Ginebra	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
PMT	Resolución No. 900-50-020 20-03-2023	Secretaría de Movilidad y Transporte Guacarí	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
Permiso Rotura de Vías	EN TRAMITE	Planeación Municipal Ginebra	EN TRAMITE	Derecho de petición – solicitud respuesta solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons147-2025)
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. PM.300-42-2-028 18-11-2024	Planeación Municipal Guacarí	18-11-2026	Mediante correo electrónico de fecha 16 dic 2024 se recibe Notificación Licencia de Intervención de Espacio Público (Resolución No. PM.300-42-2-028 de fecha 18 Nov 2024)

Indicador:

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = \frac{No.\ de\ Permisos\ otorgados\ (del\ proyecto\ o\ de\ terceros)}{No.\ de\ permisos\ requeridos\ (del\ proyecto\ o\ de\ terceros)} * 100$$

Permisos del Proyecto:

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = \frac{9}{10} * 100$$

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = 90\%$$

A continuación, se relaciona la información de los proveedores de servicios con los que cuenta el proyecto, sus respectivos permisos, concesiones y/o autorizaciones de las autoridades ambientales competentes.

Tabla 19 Permisos Tercerizados Consorcio Redes y PTAPS

PERMISOS TERCERIZADOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			
PROVEEDOR	**SERVICIO**	**TIPO DE PERMISO**	**AUTORIDAD AMBIENTAL**
CANTERA EL BERMEJAL	Suministro de materiales de construcción.	Licencias ambientales y Títulos Mineros	CVC / Plan de Manejo Ambiental Vigente. Agencia Nacional de Minería/ Titulo Minero Vigente.
VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	CVC / Inscripción vigente como gestor RCD
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	CVC / Inscripción vigente como gestor RCD
Centro de Reciclaje BANCANAIMA	Gestor RCD no pétreos (madera, plástico, metal, vidrio, textiles, cartón y papel)	Inscripción como Gestor de residuos de demolición y construcción - RCD no pétreos	Administración Municipal / Inscripción vigente como gestor RCD no pétreo

Permisos del Proyecto (Terceros):

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = \frac{4}{4} * 100$$

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = 100\%$$

5.3 PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL

5.3.1 Permiso de Aprovechamiento Forestal – Ptap Ginebra

Mediante oficio AC-75722024 de fecha 30 de julio de 2024, la empresa ACUAVALLE radicó ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, el informe de las actividades de aprovechamiento forestal que se ejecutaron en la PTAP de Ginebra en cumplimiento a la Resolución 740 No. 0741 0381 del 29 de abril del 2024 "Por medio de la cual se prorroga un permiso de aprovechamiento forestal único en el predio Planta de Tratamiento de Agua Potable PTAP ubicado en el Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca", permiso que autoriza la erradicación de ocho (8) individuos arbóreos y la poda de un (1) individuos arbóreo. Esta actividad ya fue ejecutada por el Consorcio.

Igualmente, con el fin de dar cumplimiento a la compensación forestal establecida en el permiso mencionado correspondiente a la siembra de 19 individuos arbóreos, la empresa ACUAVALLE solicita mediante la comunicación escrita mencionada, aprobación para realizar dicha siembra en el predio conocido como Barranco Bajo – Alto ubicado en el Corregimiento la Novillera de propiedad del Municipio de Ginebra, predio que presenta afectación a causa de un incendio y requiere de acciones para la restauración ambiental del mismo. A la fecha se espera respuesta por parte de la entidad.

Debido a que el predio conocido como Barranco Bajo – Alto ubicado en el Corregimiento la Novillera de propiedad del Municipio de Ginebra presenta inconvenientes de tipo jurídico por el incumplimiento de la ejecución de contratos para la reforestación del mismo, ACUAVALLE S.A E.S.P. se ve en la obligación de buscar alternativas en lo referente al sitio para llevar a cabo la siembra por concepto de compensación forestal.

El 29 de enero de 2025 se realizó visita a los predios "La Lorena" y "La Esmeralda" ubicados en el Municipio de Guacarí – Valle y administrados por el Ingenio Pichichi, con el fin de determinar el sitio de siembra para la compensación forestal y presentar propuesta para aprobación de este sitio por parte de la autoridad ambiental correspondiente – DAR Centro Sur CVC. Durante la visita se contó con la presencia de dos (2) representantes del Ingenio Pichichi y un (1) funcionario de ACUAVALLE S.A E.S.P. Se decide realizar la siembra en el predio "La Esmeralda" debido a que el área que se destinaria dentro del predio para este fin es mayor a la del predio "La Lorena", lo que permite respetar la distancia de siembra entre los individuos arbóreos para asegurar un porcentaje alto de supervivencia e igualmente por la disponibilidad de agua para el riego que debe ser constante durante los primeros meses después de la siembra.

Se radica solicitud por parte de ACUAVALLE S.A E.S.P de aprobación del predio denominado "La Esmeralda" ubicado en el Municipio de Guacarí – Valle y administrado por el Ingenio Pichichi, mediante oficio AC-15512025 de fecha 12 de febrero de 2025 (Radicado No. 173412025) ante la CVC para llevar a cabo la siembra en compensación forestal por el permiso de aprovechamiento forestal ejecutado. Se espera respuesta por parte de la entidad.

Mediante comunicación escrita bajo el consecutivo No. 0741-173412025 de fecha 25 de febrero de 2025, la CVC da respuesta la solicitud realizada por ACUAVALLE S.A E.S.P de aprobación del predio denominado "La Esmeralda" ubicado en el Municipio de Guacarí – Valle para llevar a cabo siembra por concepto de compensación forestal. En este comunicado la CVC solicita a empresa ACUAVALLE, la siguiente información:

- Plan de Compensación Forestal
- Documento Técnico que indique la ubicación del predio con las respectivas coordenadas
- Proponer el encierro y la delimitación del área en donde se realizará la actividad de compensación.
- Certificado de Libertad y Tradición del predio propuesto para la compensación.

A la fecha ACUAVALLE S.A E.S.P no ha podido dar respuesta a este requerimiento que ha solicitado la autoridad ambiental, en espera que el Ingenio Pichichi haga entrega de la documentación correspondiente al Certificado de Libertado y Tradición del predio "La Esmeralda". Debido a la demora en la entrega de este documento por parte del Ingenio Pichichí, Acuavalle se encuentra revisando otras opciones de lotes para realizar el aprovechamiento forestal.

Indicador:

$$Avance\ de\ Erradicaciones(\%) = \frac{No.\,de individuos forestales erradicados}{No.\,de individuos forestales a erradicar segun permiso ambiental} * 100$$

$$Avance\ de\ Erradicaciones\ (\%) = \frac{8}{8} * 100 = 100\%$$

5.3.2 Permiso de Aprovechamiento Forestal – Bocatoma

Mediante Auto de Iniciación de Tramite o Derecho Ambiental de fecha 11 de marzo de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, da respuesta a la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal para el sector donde será construida la bocatoma del proyecto, realizada por la Administración Municipal del Municipio de Ginebra mediante comunicación escrita con radicado No. 206392024 de fecha 27 de febrero de 2024.

Mediante comunicación escrita 0740-206392024 de fecha 1 de abril de 2024, la CVC informa a la Administración Municipal del Municipio de Ginebra que se realizará la visita ocular al predio denominado Planta de Tratamiento Agua Potable - PTAP Jurisdicción del Municipio de Ginebra Departamento del Valle del Cauca, el día 9 de abril de 2024, con el fin de verificar la información recibida y determinar la viabilidad o no del derecho solicitado. A la fecha se está en la espera de que la autoridad ambiental emita la resolución que autorice el permiso de aprovechamiento forestal.

Mediante Resolución 740 No. 0741 0678 de fecha 23 de julio de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados en el predio en donde se llevará a cabo la construcción bocatoma ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca. Este permiso tiene una vigencia de **TRES (3) años** contados a partir del auto ejecutorio, dentro de los cuales, en los primeros **DOCE (12) meses** se deberá realizar las actividades de aprovechamiento autorizadas y el cumplimiento de las obligaciones de siembra de compensación. En el tiempo restante se deberá realizar las labores de mantenimiento a fin de asegurar el buen desarrollo de las especies plantadas como compensación.

Se radica solicitud de gestión de prórroga (Radicado CRI-0486-25) ante la Alcaldía Municipal de Ginebra-Valle, correspondiente al permiso de aprovechamiento forestal único otorgado mediante la Resolución 0741-0678 de 2024, mediante oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons166-2025 de fecha 19 de mayo de 2025. Esto con el fin de realizar los trámites pertinentes ante la autoridad ambiental CVC y, de este modo, poder llevar a cabo la siembra en compensación forestal por dicho permiso.

La Alcaldía Municipal remite documento por parte de la CVC bajo el consecutivo CVC-200252896, correspondiente al pago requerido para la prórroga del permiso anteriormente mencionado. Dicho pago fue realizado de manera oportuna y actualmente se está a la espera de la respuesta formal por parte de la entidad.

Posteriormente, funcionarios de la CVC realizaron una visita ocular (el día 8 de julio) al área, con el fin de verificar el estado de los individuos arbóreos que serán erradicados. Al finalizar la visita, el ingeniero encargado informó que el proceso de aprobación de la prórroga podría tardar entre un (1) mes y un mes y medio, dependiendo de los tiempos de evaluación interna de la entidad.

5.4 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD

El sitio actual utilizado para la disposición final de RCD, se encuentra ubicado en el barrio Coronado en el municipio de Palmira, el cual es administrado por SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S., gestor de residuos de construcción y demolición inscrito ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Así mismo, se tiene contemplado realizar la disposición final de RCD en el Parque Tecnológico Ambiental Presidente, Vereda Arenales, Corregimiento de Presidente en el Municipio de San Pedro - Valle del Cauca, administrado por VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P. empresa que se encuentra inscrita como Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD ante La Corporación Autónoma Regional Del Valle Del Cauca CVC.

Los residuos RCD no pétreos tales como madera, plástico, metal, vidrio, cartón y papel son entregados al gestor Centro de Reciclaje BANCANAIMA ubicado en el Corregimiento de Costa Rica en el Municipio de Ginebra – Valle del Cauca.

Tabla 20 Programa de Manejo Ambiental RCD

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	TIPO DE RESIDUO RCD	VOLUMEN (m^3)	GESTOR RCD	TRATAMIENTO	CERTIFICADO
Enero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	198	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.13
Febrero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	18	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Marzo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	27	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Abril 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Mayo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14

Indicador:

RCD pétreos

$$Disposición\ (\%) = \frac{Volumen\ \ Certificado\ (m3)}{Volumen\ \ despachado\ (m3)} * 100$$

$$Disposición\ (\%) = \frac{261\ (m3)}{261\ (m3)} * 100 = 100\%$$

5.5 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Para la recolección de los residuos sólidos convencionales en el proyecto se cuenta con cuatro (4) puntos ecológicos ubicados en la PTAP Ginebra, en la PTAP Guacarí, Tanque Albania y en la Oficina Principal del proyecto en el Corregimiento de Costa Rica, en cada uno de los cuales estarán dispuestos contenedores de colores según el tipo de residuo cumpliendo con el código de colores establecido en la Resolución No. 2184 de 2019, para realizar la separación en la fuente:

Color Verde para depositar residuos orgánicos aprovechables como restos de comida (cáscaras de frutas, verduras y restos de alimentos).
Color Blanco para depositar los residuos aprovechables como Plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

Color Negro para depositar los residuos no aprovechables como como servilletas, papeles metalizados y cartones contaminados con comida, papel higiénico, residuos COVID-19 (tapabocas, guantes, etc.)
Color Rojo para depositar residuos peligrosos.

Los residuos sólidos convencionales que se generan en los diferentes frentes de obra como lo son papel, cartón, empaques de alimentos, envases plásticos y envases de vidrio entre otros, son entregados a VEOLIA, empresa encargada de realizar la recolección, el transporte, el aprovechamiento y la disposición final de los residuos sólidos en los Municipios de Ginebra y Guacarí. La recolección de residuos por esta empresa para el sector donde se encuentra ubicado el proyecto se realiza con una frecuencia de tres (3) veces por semana los días martes, jueves y sábado, dichos residuos son dispuestos de manera adecuada en el relleno sanitario de Presidente, administrado por la empresa VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P., gestor autorizado por la CVC. Los residuos peligrosos serán recolectados por un gestor autorizado.

5.6 PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

El proyecto cuenta con un campamento de obra en ambos frentes de trabajo, PTAP Ginebra y en la PTAP Guacarí, constituido por un contenedor localizado dentro del predio a intervenir. Estos frentes de trabajo cuentan con disponibilidad de servicios públicos correspondiente a energía eléctrica, alcantarillado y agua potable. En lo correspondiente a los baños para el personal en obra se dispone de dos (2) baterías sanitarias fijas con su correspondiente lavamanos en cada frente de trabajo, conectados a la red de servicios públicos. En cada uno de los frentes, la obra cuenta con un cerramiento perimetral existente compuesto por un muro de concreto y malla eslabonada, el cual permite el aislamiento de la zona a intervenir, de manera que no pueda ingresar personal ajeno al proyecto.

El campamento tanto en la PTAP Ginebra como en la PTAP Guacarí, cuenta con un sitio para el almacenamiento de los materiales y equipos debidamente señalizado donde permanecen bajo techo protegidos de los factores ambientales, también con una caseta para el almacenamiento de combustible construida con un techo en zinc, piso en concreto y un cerramiento en malla. Igualmente, se cuenta con una zona de parqueadero para los vehículos particulares. Los acopios de materiales pétreos como la grava y arena, así como los acopios de residuos RCD permanecen cubiertos para evitar la generación de material particulado por acción del viento.

Los campamentos cuentan con la señalización informativa y preventiva correspondiente para los baños, oficinas, puntos ecológicos, almacén, sitios de acopio, parqueaderos, almacenamiento de combustibles, además de los avisos y cartelera informativa.

5.7 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES

Dentro de las actividades que generan residuos líquidos se encuentra el uso de baños y lavamanos por parte del personal de la obra, para evitar que se presente contaminación del suelo, de las aguas superficiales y aguas subterráneas a causa de esta actividad, el proyecto cuenta en cada uno de los frentes de trabajo de la PTAP Ginebra, PTAP Guacarí y Tanque Albania con dos (2) unidades de baños fijos, un (1) lavamanos, los cuales están conectados a la red de servicios públicos.

Para el adecuado manejo de los combustibles se acondicionó un sitio para el almacenamiento de los mismos, el cual consiste en una caseta con techo, piso en concreto y un cerramiento en malla eslabonada. A la fecha no se han presentado derrames de combustible en el proyecto.

Para el lavado de las canaletas de los vehículos mezcladores de concreto se cuenta con una pileta de secado, para la cual se determinó un área donde se realizó una pequeña excavación que se recubrió previamente con un material impermeable para evitar el contacto directo del efluente del lavado con el suelo, a la espera de que el agua se evapore y que el concreto residual fragüe. Una vez terminada la obra, la pileta será demolida y los residuos serán transportados hacia el sitio de disposición final de RCD autorizado.

5.8 PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Dentro de las medidas de manejo que se están implementando para el control y la reducción de emisiones de material particulado y ruido en el proyecto, se encuentra que los vehículos de carga cuentan con el respectivo certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes vigente. Sumado a lo anterior, la maquinaria y equipos utilizados cumplen con el mantenimiento mecánico preventivo garantizando la buena sincronización y carburación de los motores. (Informe componente SST)

Se realizan charlas y capacitaciones a los conductores y operadores de maquinaria, enfatizando en la conducción vehicular responsablemente dentro y fuera de la zona del proyecto, evitando ruidos como cornetas, pitos, frenos y motores desajustados. (Informe componente SST)

Los vehículos que transportan materiales sobrantes son cubiertos con lonas resistentes antes de salir de la obra, con el fin de evitar emisiones de material particulado durante el transporte de estos. Igualmente, los sitios de almacenamiento temporal de materiales granulares y de acopio de material sobrante de excavación permanecen cubiertos con lona o plástico con el fin de evitar que se dispersen por efectos del viento. En ningún caso se deberá incinerar los residuos originados, estos se deben manejar según el programa de manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.

5.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto 1. Visita Ocular CVC- vía Cucuyos</td><td>Foto 2. Punto ecológico PTAP-Guacarí</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Foto 3. Lavado de baños Obra - PTAP Guacarí</td><td>Foto 4. Cubrimiento de materiales - PTAP Guacarí</td></tr>
</table>



Foto 5. Residuos Aprovechables – PTAP Guacarí



Foto 6. Almacenamiento de combustible – PTAP Guacarí



Foto 7. Cercos de Protección – PTAP Ginebra



Foto 8. Punto Ecológico – PTAP Ginebra



Foto 9. Instalación de nuevos letreros en las Obras



Foto 10. Kit Antiderrames – PTAP Ginebra



Foto 11. Almacenamiento de materiales – PTAP Ginebra



Foto 12. Almacenamiento de combustible- PTAP Ginebra

	
Foto 13. Residuos Aprovechables – PTAP Ginebra	**Foto 14.** Cubrimiento de material – PTAP Ginebra
	
Foto 15. Relleno de tanque de almacenamiento Albania con material Pétreo – PTAP Ginebra	**Foto 16.** Lavado de baños PTAP-Ginebra

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Anexo Técnico
    - Calibración de equipos de topografía
    - Control de asentamiento
    - Liberaciones
    - Programación y flujo económico
    - Registro del clima
    - Resultados laboratorio
    - Topografía
2. Anexo Documental:
    - Bitácoras.
    - Modificación al contrato y pólizas actualizadas
    - Oficios:
        - Oficio "Invitación comité de veeduría Municipio de Ginebra".
        - Oficio "Entrega informe No. 26 junio 2025".
        - Oficio "Entrega pólizas Vallecaucana de Aguas".
        - Oficio "Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14 ".
        - Oficio "Invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle". Planeación Municipio de Ginebra
        - Oficio "invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle". Secretaria comité de veeduría Ginebra.
        - Oficio "Solicitud aprobación propuesta reubicación CADICA".
        - Oficio "Solicitud respuesta permiso de rotura de vías".
        - Oficio "Respuesta oficio CI-112-2025"
3. Anexo SST
    - Acta reunión COPASST
    - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
    - Registros de inducción.
    - Registros capacitación
    - Formatos pausas activas.
    - Registros ATS
    - Formatos permiso tareas alto Riesgo
    - Formatos entrega de EPP

- Incapacidad medica

4. Anexo Ambiental
    - Cons-166-2025 Gestión solicitud prorroga aprovechamiento forestal
    - Radicación virtual de requerimientos CVC (Factura)
    - Cons-171-2025 Radicación de factura No.89411866-Aprovechamiento PTAPS
    - Solicitud de prórroga de Aprovechamiento Forestal Arboles aislados-Visita ocular CVC
5. Anexo Social
    - Acta comité de veeduría Ginebra
    - Acta comité de veeduría Guacarí

ZAM	**INFORME DE ENSAYO** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E 410 - 13**	CÓDIGO:	P-4-110
		VERSIÓN:	14
		FECHA:	10/04/2025
		PÁGINA:	1 DE 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	18/09/2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARÍ Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Dario E. Florez

INFORME No.	GZ-1057-193A	GZ-1057-193A	GZ-1057-193B	GZ-1057-193B	GZ-1057-193C				
FECHA DE EMISIÓN	27/09/2025	27/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	10/09/2025				
CILINDRO No.	01	01	01	01	01				
*ELEMENTO	MURO No.4								
*LOCALIZACIÓN	FLOCULADOR No.3 PTAP GUACARÍ								
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	5"			*PROCEDENCIA DE LA MUESTRA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA			
*FECHA TOMA DE MUESTRA	20/09/2025	20/09/2025	20/09/2025	20/09/2025	20/09/2025				
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	21	21				
FECHA DE ENSAYO	27/09/2025	27/09/2025	30/09/2025	30/09/2025	10/09/2025				
D. DIÁMETRO PROMEDIO (cm)	15,22	15,10	15,21	15,10					
L. LONGITUD (cm)	30,05	30,05	30,10	30,05					
W. MASA DEL CILINDRO (kg)	12,90	12,90	13,05	13,20					
A. ÁREA (cm²)	181,93	179,08	181,79	179,08					
DENSIDAD kg/m³	2350	2319	2340	2319					
CARGA MÁXIMA (kN)									
RELACIÓN L/D	1,97	1,99	1,98	1,99					
FACTOR DE CORRECCIÓN (ASTM C 42)	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	240,7	274,3	279,4	338,6					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	23,6	26,9	27,4	33,2					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	25,3		28						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	84,4		109						
RESISTENCIA ESPECIFICADA	30 MPa								
[illegible]	1	1	1	1					

Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 5 | Tipo 6

*Fecha de Recibo	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOCAMAS								
DEFECTOS DEL ESPECIMEN (Si/No)	Fecha de ensayo (día)		Edad de ensayo (días)		Fecha de ensayo (día)		Edad de ensayo (días)		
*EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Autoclave PROETAPAS CONTROLS - Soporte Automático (INVEL 939) - Pesa electrónica (PROGRAMEL 1679)								

OBSERVACIONES:

- Las muestras ensayadas fueron recibidas en buen estado por el laboratorio. [illegible]
- Los resultados aquí reportados corresponden únicamente a las muestras entregadas al laboratorio.
- Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. CONSORCIO [illegible]

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13	CÓDIGO:	R-I-410
		VERSIÓN:	14
		FECHA:	19/06/2025
		PÁGINA: 1 DE 1	

NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	18/06/2025
OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	ENSAYADO A:	Ing. Dario E. Pérez

INFORME No.	GZ-165V-103A	GZ-165V-103A	GZ-165V-103B	GZ-165V-103B	GZ-165V-103C				
FECHA DE EMISIÓN	27/06/2025	27/06/2025	30/06/2025	30/06/2025	18/06/2025				
CILINDRO No.	61	64	64	61	64				
ELEMENTO	FUSTE No.5								
LOCALIZACIÓN	FLOCULADOR No.3 PTAP GUACARI								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	7"		PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
FECHA TOMA DE MUESTRA	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2024	29/05/2025	10/06/2025				
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	21				
FECHA DE ENSAYO	27/06/2025	27/06/2025	30/06/2025	30/06/2025	18/06/2025				
D DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	152,67	153,10							
L LONGITUD (mm)	302,61	304,05							
W MASA DEL CILINDRO (kg)	12,992	13,068							
ÁREA (mm²)	18316	18408							
DENSIDAD kg/m³	2350	2319							
CARGA MÁXIMA (kN)									
RELACIÓN L/D	1,97	1,99							
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≠ 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	269,7	274,3							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	23,5	26,9							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	25,2								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	90,1								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	28 MPa								
TIPO DE FALLA	1	1							

Tipo 1: Cono bien formado en un extremo, fracturas verticales a través de ambas bases

Tipo 2: Cono bien formado en ambos extremos, fracturas verticales a través de ambas bases

Tipo 3: Agrietamiento vertical columnar, bien formado en un extremo, fracturas verticales a través de ambas bases

Tipo 4: Inclinado, fractura a través de una base, fractura diagonal sin conos (tipo 1)

Tipo 5: Cortado en ángulos en ambos extremos (sin reforzar)

Tipo 6: Desconchado

OBSERVACIONES:	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAM SAS								
	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		
	Nombre: Adición PRO SMART CONTROL® - Bajo Asentamiento (GZ-EL-010) Dosificación: 0,6% (GZ-EL-009)								

1. Los resultados aquí reportados corresponden únicamente a la muestra recibida en el laboratorio.
2. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
3. Los resultados aquí reportados cumplen con los requisitos establecidos en la norma de referencia.
4. Para cualquier aclaración comunicarse con el laboratorio.

ELABORÓ	REVISÓ / AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P. DIRECTORA TÉCNICA Y DE GESTIÓN

ZAM

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CODIGO:	R-4-410
VERSION	14
FECHA:	10/12/2025
PAGINA 1 DE 1	

NOMBRE CLIENTE	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCION:	05.05.2025
OBRA/PROYECTO	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Dario E. Florez

INFORME No.	GZ-105V-10 A	GZ-105V-104A	GZ-105V-104B	GZ-105V-104B	GZ-105V-104C				
FECHA DE EMISIÓN	28/05/2025	28/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025				
CILINDRO No.	68	66	65	63	69				
ELEMENTO	MURO No.3								
LOCALIZACION	FLOCULADOR No 3 PTAP GUACARI								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	7"		PROCEDENCIA DE LA MEZCLA?		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
FECHA TOMA DE MUESTRA	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025				
EDAD ROTURA (días)	10	10	14	14	21				
FECHA DE ENSAYO	28/05/2025	28/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025				
D DIAMETRO PROMEDIO (mm)	154,41	154,02							
L LONGITUD (mm)	308,65	305,55							
M MASA DEL CILINDRO (kg)	13,035	13,105							
AREA (mm²)	18732	18677							
DENSIDAD kg/m³	2278	2280							
CARGA MAXIMA (KN)	42,6	46,7							
RELACION L/D	1,99	1,98							
FACTOR DE CORRECCION (L/D x 1,75	1,000	1,000							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	232,6	253,9							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	22,8	24,9							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	23,9								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	85,4								
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	28 MPa								
TIPO DE FALLA	1	1							

Tipo 1: Cono fracturado en un lado. Fractura columnar a través de la tapa y la base.

Tipo 2: Cono fracturado en dos lados. Fractura columnar a través de la tapa y la base. Capotas no adheridas que dejan cabezas de hierro.

Tipo 3: Algún fracturamiento vertical a través de la tapa y la base. Fractura columnar a través de la tapa y la base. No hay capotas no adheridas. No hay conos.

Tipo 4: Fractura diagonal sin fracturamiento a través de la tapa y la base. Similar al tipo 1 pero sin conos.

Tipo 5: Fractura en dos lados. Fractura columnar a través de la tapa y la base. Fracturas en ambos extremos (no en diagonal).

Tipo 6: Fractura en tres o más lados. Fractura columnar a través de la tapa y la base.

REMISION No.	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOSAN SAS							
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Automatic PROSMART CONTROLS - Super - Automática (GZ-EL-019) - Digital Completa DPX (GZ-EL-020)							

OBSERVACIONES:

- La información suministrada en este reporte de datos del cliente es de su responsabilidad. El laboratorio no se responsabiliza de la información suministrada por el cliente que pueda afectar los resultados de los ensayos.
- Los resultados aquí descritos corresponden únicamente a las muestras ensayadas en el laboratorio y no deben ser utilizados para certificación.
- Los resultados de este informe de ensayo no podrán ser reproducidos total o parcialmente sin la autorización escrita de GEOSAN LABORATORIO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. En caso de reproducción parcial, se debe citar el nombre completo de la empresa.

ELABORO	REVISO Y AUTORIZO
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA PARRADÁN P. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4319
VERSIÓN:	11
FECHA:	9/09/2025
PÁGINA	1 DE 1

NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSTRUCCIONES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	28.05.2025
OBRA O PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	RECIBIDO A:	Ing. Dario E. Pérez

REMISIÓN No.	GZ-165V-104A	GZ-165V-104A	GZ-165V-104A	GZ-165V-104B	GZ-165V-104C				
FECHA DE FUNDICIÓN	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	4/06/2025	11/06/2025				
CILINDRO No.	65	66	69	63	65				
ELEMENTO	MURO No. 3								
LOCALIZACIÓN	FLOCULADOR No 3 PTAP GUACARI								
TRATAMIENTO (MPa o días)	7			TRATAMIENTO DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA			
FECHA TOMA DE MUESTRA	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025				
EDAD ROTURA (días)	10	10	14	14	21				
FECHA DE ENSAYO	28/05/2025	28/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025				
D DIÁMETRO PROMEDIO (cm)	14,41	14,42	15,14	15,31					
L LONGITUD (cm)	30,05	30,05	30,00	30,00					
W MASA DEL CILINDRO (kg)	13,01	13,105	13,663	13,207					
AREA (cm²)	163,1	163,4	180,0	183,9					
DENSIDAD kg/m³	2370	2380	2320	2330					
CARGA MÁXIMA (kN)	42,8	42,7	49,8	53,5					
R (LECTURA)	1,05	1,04	1,09	1,04					
FACTOR DE CORRECCIÓN (< 1 %)	1,050	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	233,6	253,0	277,3	285,7					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	22,8	24,8	27,2	28,0					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	23,9		27,6						
% RESPECTO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	85,4		98,7						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	28 MPa								
TIPO DE FALLA	1	1	1	1					

Tipo 1: Conos bien formados en ambas bases; fracturas pasando a través de ambas tapas

Tipo 2: Conos bien formados en una de las bases; fracturas verticales pasando a través de la otra base

Tipo 3: Agrietamiento vertical columnar bien definido sin conos bien formados

Tipo 4: Agrietamiento diagonal sin conos bien formados (similar al tipo 1, pero sin cono en la parte superior)

Tipo 5: Fractura local (usualmente en una esquina)

Tipo 6: Fractura lateral

MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEODATOS

REMISIÓN No.	Edad de ensaye (días)		Edad de ensaye (días)		Edad de ensaye (días)		Edad de ensaye (días)	
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN TIPO DE ENSAYO								

EQUIPO UTILIZADO: Nos Ltda. Aparato PRO SMART CONTROLS - Super-Automatica (C.A.F.L.910) - Bastidor Marco (M.X. (Gz.F.L.020)

OBSERVACIONES:

1. Los resultados reportados en este informe solo aplican para la(s) muestra(s) recibida(s) en el laboratorio y no se responsabiliza de las condiciones de toma de muestra, transporte y manejo de las mismas.
2. Los resultados reportados en este informe corresponden únicamente a los ensayos solicitados.
3. Los resultados de este informe no deben ser reproducidos parcialmente sin la aprobación escrita del LABORATORIO GEODATOS CONSTRUCCIONES S.A.S. Este documento es propiedad exclusiva de GEODATOS CONSTRUCCIONES S.A.S.

ELABORÓ

LILIANA ZAMBRANO PAZ
ASISTENTE DEL LABORATORIO

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ALEXANDRA BARRAVIÁN P.
DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

2/44	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13	CODIGO:	R-4401
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	16/06/06
		PAGINA 1 DE 1	

*PROYECTO, CLIENTE:	CONSORCIO REGES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCION:	25.05.2025
*OBRA PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Dario E. Flórez

*INFORME No.	GZ-165V-181A	GZ-165V-184A	GZ-165V-184B	GZ-165V-184B	GZ-165V-184C					
FECHA DE EMISION	28/05/2025	28/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025					
CILINDRO No.	05	05	05	05	05					
*ELEMENTO	MURO No.3									
*LOCALIZACION	FLOCULADOR No.3 PTAP GUACARI									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)										
*FECHA TOMA DE MUESTRA	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025					
*EDAD (DIAS)	10	10	14	14	21					
FECHA DE ENSAYO	31/05/2025	31/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025					
D DIAMETRO PROMEDIO (mm)	154,44	154,52	154,44	155,07	154,51					
L LONGITUD (mm)	303,00	303,45	304,00	305,02	304,01					
W MASA DEL CILINDRO (kg)	13,035	13,105	13,035	13,357	13,364					
AREA (mm²)	18732	18777	18739	18894	18702					
DENSIDAD kg/m³	2270	2280	2320	2340	2340					
CARGA MAXIMA (kN)	42,6	43,7	49,0	51,0	64,5					
RELACION L/D	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96					
FACTOR DE CORRECCION L/D ≥ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	232,5	238,8	274,3	283,7	298,7					
RESISTENCIA A LA COMPRESION CALCULADA (MPa)	22,8	24,9	26,9	28,8	29,4					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	23,9		27,9		29,4					
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	68,4		99,7		105					
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	35 MPa									
TIPO DE FALLA	1	1	1	1	1					

Tipo 1: Conos bien formados en ambos extremos (pueden ocurrir pequeñas grietas verticales a través de los conos)

Tipo 2: Conos bien formados en un extremo, grietas verticales que pasan por las cabezas

Tipo 3: Agotamiento lateral columnar sin conos bien formados. Rotura

Tipo 4: Grietas diagonales sin conos bien formados. Rotura por cizallamiento a lo largo de un plano

Tipo 5: Fractura en cizalla (sin grietas verticales)

Tipo 6: Fractura transversal

REMISION No.	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOCIM SAS									
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN TIPO DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)			
EQUIPO UTILIZADO	Marca/ref: Amsler PRO SMART CONTROLS - Super Automatica (GZ-EL-010) Pulidora (gris) CPX (GZ-EL-040)									

OBSERVACIONES:

- Los informes de ensayo sólo se relacionan con los ítems ensayados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
- Los resultados reportados corresponden únicamente a las muestras ensayadas en el laboratorio y no se extienden a terceros.
- Los resultados obtenidos en este informe no pueden ser reproducidos total o parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.

ELABORÓ	REVISO / AUTORIZO
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEJANDRA BARRAGAN P DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

ZAM

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	F-4-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	13/01/2025
PÁGINA:	1 DE 1

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	4/06/2025
OBRA/PROYECTO:	CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARÍ Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. D. Nio E. Flórez

INFORME No.	GZ-165V-18/A	GZ-165V-18/A	GZ-165V-18/B	GZ-165V-18/B	GZ-165V-18/C				
FECHA DE EMISIÓN	4/06/2025	4/06/2025							
CILINDRO No.	63	64	65	66	67				
ELEMENTO	LOSA DE NIVELACIÓN DE CAPA AL CONFINADO Y SEDIMENTADOR 3								
LOCALIZACIÓN	PTAP GUACARÍ								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA			
FECHA TOMA DE MUESTRA	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025				
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28				
FECHA DE ENSAYO	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	25/06/2025				
DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	152,61	151,65							
LONGITUD (mm)	307,13	304,75							
MASA DEL CILINDRO (kg)	13,031	12,765							
ÁREA (cm²)	183,07	180,62							
DENSIDAD kg/m³	2310	2328							
CARGA MÁXIMA (kN)	30,3	36,39							
RELACIÓN L/D	2,01	2,03							
FACTOR DE CORRECCIÓN (0,85 a 1,0)	1,00	1,00							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (kg/cm²)	167,2	203,8							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	16,5	20							
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	18,2								
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	65								
RESISTENCIA ESPECIFICADA (f'c)	28 MPa								
TIPO DE FALLA	2	2							

Tipo 1 — Tipo 2 — Tipo 3 — Tipo 4 — Tipo 5 — Tipo 6

MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAMSAS

REMISIÓN No.									
DEFECTOS DEL ESPECIMEN Y SECCIÓN EXPUESTA DURANTE EL ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Máquina PROCEMAT CONTROLS - Super Automática (0-2.000 kN)								

OBSERVACIONES:

- Los informes sin firma, sin sello o con enmendaduras no tienen validez. Prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación escrita del laboratorio.
- Los ensayes practicados corresponden únicamente a la muestra y material entregado.
- La incertidumbre de medición del resultado de ensayo está disponible a solicitud del cliente. LOS RESULTADOS NO CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA NTC 5551 (ASTM C 94).

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO DIAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

ZAN

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	2021/05/13
PÁGINA 1 DE 1	

NOMBRE CLIENTE	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN	4/06/2025
*OBRA / PROYECTO	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Dilan E. Perez

INFORME No.	GZ-105V-10 A	GZ-105V-10B	GZ-105V-10C	GZ-105V-10D	GZ-105V-10E					
FECHA DE EMISIÓN	4/06/2025	4/06/2025								
CILINDRO No.	03	03	03	03	03					
ELEMENTO	LOSA DE NIVELACION DE CANAL CONFINADO Y SEDIMENTADOR 3									
LOCALIZACIÓN	PTAP GUACARI									
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
*FECHA TOMA DE MUESTRA	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025					
*EDAD NOTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	25/06/2025					
DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	152,58	151,55	154,82	153,76						
LONGITUD (mm)	297,15	304,75	304,82	305,01						
Nº MASA DEL CILINDRO (kg)	13,001	12,745	13,292	13,251						
ÁREA (mm²)	18287	18032	18777	18573						
DENSIDAD kg/m³	2310	2328	2329	2336						
CARGA MÁXIMA (KN)	29,2	36,50	45,50	44,00						
RELACIÓN L/D	2,01	2,03	1,97	1,98						
FACTOR DE CORRECCIÓN (-0 x 1,15	1,000	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	187,2	233,9	284,9	280,6						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	18,4	23	28,1	28,3						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	18,2		28,2							
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	69		100,8							
RESISTENCIA ESPECIFICADA (f'c)	28 MPa									
TIPO DE FALLA	3	2	1	1						

Tipo 1: Conos bien formados en ambas bases (fallas tipo 1 y tipo 3)

Tipo 2: Conos bien formados en una base (fallas tipo 1 y tipo 3)

Tipo 3: Agrietamiento vertical a través de ambas bases sin fallas de cono

Tipo 4: Desconchamiento lateral (falla tipo 2 o tipo 3)

Tipo 5: Corte (falla tipo 1, tipo 2 o tipo 3)

Tipo 6: Fallas poco usuales

REMISIÓN No: MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAN SAS

DEFECTOS DE LA ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Automatic PRO SMART CONTROLS - Capacidad Máxima (CZ 1.0 kN) Placa de Inventario GEOZAN SAS 128

OBSERVACIONES:

- La información suministrada en los campos de identificación (*) es responsabilidad del cliente y no es verificada por el laboratorio.
- Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- Los resultados consignados en este informe se refieren únicamente a la muestra ensayada. GEOZAN LABORATORIO INGENIERIA CONSULTORIA S.A.S. no se hace responsable por el uso inadecuado de la información.

ELABORÓ

LILIANA ZAMBRANO PAZ
ASISTENTE DE LABORATORIO

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ALEJANDRA BARRIGÁN P.
DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/04/2025
PÁGINA 1 DE 1	

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	4/09/2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Darío E. Flórez

INFORME No.	GZ-105V-109A	GZ-105V-109A	GZ-105V-109B	GZ-105V-109B	GZ-105V-109C				
FECHA DE EMISIÓN	4/09/2025	4/09/2025							
CILINDRO No.	05	06	06	08	09				
ELEMENTO	LOSA DE NIVELACIÓN DE CANAL CONFINADO Y SEDIMENTADOR 3								
LOCALIZACION	PTAP GUACARÍ								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		CONCRETO PREFABRICADO EN OBRA			
FECHA TOMA DE MUESTRA	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025				
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28				
FECHA DE ENSAYO	4/09/2025	4/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	25/09/2025				
Ø DIAMETRO PROMEDIO (mm)	152,60	151,65	154,02	153,78	152,07				
L. LONGITUD (mm)	297,13	304,75	304,52	305,01	305,97				
M MASA DEL CILINDRO (kg)	13,001	12,745	13,282	13,201	13,102				
AREA (mm²)	18287	18062	18777	18573	18161				
DENSIDAD kg/m³	2310	2320	2320	2330	2330				
CARGA MAXIMA (kN)	39,2	38,29	45,39	46,09	50,8				
RELACION L/D	2,01	2,05	1,97	1,98	1,99				
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D x1,75	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm²)	167,2	203,9	204,9	208,6	211,1				
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	16,4	20	20,1	20,5	20,8				
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	18,2		20,2		20,6				
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	68		80,5		82				
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	25 MPa								
TIPO DE FALLA	2	2	1	1	1				

Tipo 1: Conos razonablemente bien formados en ambas extremos

Tipo 2: Conos formados en un extremos pero no el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos

Tipo 3: Agrietamiento vertical como tipo que poseen extremos débiles y cortes bien formados

Tipo 4: Inclinación grietas o fisuras en los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1

Tipo 5: Fisuras paralelas (columnar) para una

Tipo 6: Fisuras para la mayoría

REMISIÓN No. MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZ M SAS

EFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Autoclave PRO SMART CONTROLS - Bogar-Automatica (GZ-EL-010) - Bisalador digital DFX (GZ-EL-020)

OBSERVACIONES:

- La información registrada en los ensayos de datos identificados con (*) fue suministrada por el cliente. El laboratorio no es responsable de la exactitud que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.
- Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra recibida y/o entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
- Los resultados de este informe corresponden a ensayos realizados en las instalaciones y personal de GEOZ. El LABORATORIO RECIBE ENSAYOS CONTRATADOS A GEOZ. Este producto no debe ser publicado parcialmente sin la autorización escrita de GEOZ.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

ZAM

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4.410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/09/2025
PAGINA: 1 DE 1	

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCION:	04.06.2025
OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Flavio E. Flórez

INFORME No.	GZ-165V-107A	GZ-165V-107A	GZ-165V-107B	GZ-165V-107B	GZ-165V-107C					
FECHA DE EMISION	6/06/2025	6/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	27/06/2025					
CILINDRO No.	C7	C7	C7	C7	C7					
ELEMENTO	LOSA DE NIVELACION DE CAMARA 2 Y 3									
LOCALIZACION	FLOCULADOR 3 No.3 PTAP GUACARI									
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	7"			PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
FECHA TOMA DE MUESTRA	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025					
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	6/06/2025	6/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	27/06/2025					
D. DIAMETRO PROMEDIO (mm)	154,05	153,11	153,54	153,59						
L. LONGITUD (mm)	307,05	306,61	305,56	306,93						
M. MASA DEL CILINDRO (kg)	13,84	13,695	13,697	13,691						
AREA (mm²)	18639	18418	18513	18505						
DENSIDAD kg/m³	2318	2329	2309	2299						
CARGA MAXIMA (kN)	56,8	49,8	49,2	49						
RELACION L/D	2,00	2,00	1,99	1,99						
FACTOR DE CORRECCION (1.0 ± 1.75)	1,000	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESION CALCULADA (Kg/cm²)	291,0	255,	270,2	269,7						
RESISTENCIA A LA COMPRESION CALCULADA (MPa)	19,0	25,1	26,5	26,5						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION (MPa)	21		27,7							
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	73		98,9							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	28 MPa									
TIPO DE FALLA	4	4	4	4						

Tipo 1: Conos bien formados en las dos bases (parte superior e inferior)

Tipo 2: Conos bien formados en una base (parte superior o inferior) y grietas verticales que pasan a través de ambas bases

Tipo 3: Agrietamiento vertical a través de ambos extremos; fisuras a través de los conos

Tipo 4: Desmoronamiento a través de las bases; no se define un patrón de cono

Tipo 5: Grietas diagonales sin desmoronamiento (se define un cono)

Tipo 6: Grietas verticales en la parte superior o inferior (se define un cono)

MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GUZAMEAS

REMISION No.	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO								

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: Automático PROETAMRT CONTROLS - Bupo Automático (GZ-EL-016) - Balanza digital (GZ-EL-008)

OBSERVACIONES:

- La información suministrada para la identificación de la(s) muestra(s) es responsabilidad del cliente.
- Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra ensayada y en el momento del ensayo.
- Los resultados de este informe no deben ser reproducidos parcialmente sin la aprobación previa escrita del LABORATORIO GEOMATERIALES S.A.S. Cualquier modificación invalida el presente informe.

ELABORO	REVISO / AUTORIZO
LILIANA ZAPATA PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEJANDRA BARRAGÁN P. DIRECTOR TECNICO Y DE GESTIÓN

ZAM

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/03/2023
PÁGINA:	1 DE 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO RECREO Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	04.09.2025
*OBRA-PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Darío E. Pérez

INFORME No.	GZ-165V-197A	GZ-165V-197A	GZ-165V-197B	GZ-165V-197B	GZ-165V-197C					
FECHA DE EMISIÓN	6/09/2025	6/09/2025	15/09/2025	13/09/2025	27/09/2025					
CILINDRO No	67	67	67	67	67					
*ELEMENTO	LOSA DE RIVELACION DE CAMARA 2 Y 3									
*LOCALIZACION	FLOCULADOR No.3 PTAP GUACARÍ									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	7"			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA				
*FECHA TOMA DE MUESTRA	30/08/2025	30/08/2025	30/08/2025	30/08/2025	30/08/2025					
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	6/09/2025	6/09/2025	13/09/2025	13/09/2025	27/09/2025					
D (DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	153,83	153,14	153,64	153,70	154,00					
L (LONGITUD (mm)	307,83	305,01	304,59	304,65	306,50					
W (MASA DEL CILINDRO (Kg)	13,04	13,001	13,027	12,991	13,386					
ÁREA (cm²)	185,85	184,18	185,40	185,55	186,27					
DENSIDAD Kg/m³	2319	2350	2360	2290	2370					
CARGA MÁXIMA (KN)	46,6	46,8	49,2	49	54,7					
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	1,99	1,99	1,97					
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kg/cm²)	251,5	259,	270,3	268,7	299,8					
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	24,7	25,4	24,5	26,8	29,3					
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	25		27,7		28,3					
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	75		99,9		104,6					
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	28 MPa									
TIPO DE FALLA	4	4	4	4	4					

Tipo 1: Cono relativamente bien formado en un extremo del espécimen

Tipo 2: Cono bien formado en ambos extremos pero con algunas grietas verticales a través de las tapas

Tipo 3: Agrietamiento vertical columnar en dos extremos. Rotura cónica no bien formada

Tipo 4: Fallas corticales en la parte superior o inferior, pero no ambas. Se debe observar cuidadosamente para distinguirla del tipo 1

Tipo 5: Corte a través de ambas tapas (también con agrietamiento columnar)

Tipo 6: Falla parecida a la tipo 5, pero las grietas de corte no pasan a través de ambas tapas

REMISIÓN No	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y PRESENTADA POR GEOZAM SAS									
DEFECTOS DE LA ESPECIMEN/ SEGURIDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)			Edad de ensayo (días)		
EQUIPO UTILIZADO	Prensa: MATEST MATEST MULTIPRO SMART CONTROL - Super Automatica (CZ-11.010) Balanza: marca UHP (CZ-11.004)									

OBSERVACIONES:

- Los resultados reportados corresponden únicamente a las muestras ensayadas. No se autoriza la reproducción parcial de este informe sin aprobación escrita del laboratorio.
- Los resultados contenidos en este informe se relacionan únicamente con el objeto y con el alcance del ensayo.
- Los resultados de este informe no deben ser utilizados como certificación de conformidad con normas de producto, a menos que así se especifique en el alcance del ensayo.

ELABORÓ

LILIANA ZAMBRANO FVZ
ASISTENTE DE LA LABORATORIO

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ALEXANDRA BARRAGÁN P.
DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

Calle 2AN No 5-41-131 Predio del Norte Santiago de Cali - Colombia. Teléfono (2) 472 6510 - 310 2310022
E-mail: coordinadorlaboratorio@geozam.com.co, Servicio al Cliente: servicioalcliente@geozam.com.co

"CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO"

FIN DE INFORME

ZAM	**INFORME DE ENSAYO** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E 410 - 13**	CÓDIGO:	FI-410
		VERSIÓN:	13
		FECHA:	10/01/2025
		PÁGINA:	1 DE 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCION:	4/06/2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Dario E. Florez

INFORME No.	GZ-105V-466A	GZ-105V-466A	GZ-105V-466B	GZ-105V-466B	GZ-105V-466C					
FECHA DE EMISIÓN	4/06/2025	4/06/2025								
CILINDRO No.	63	63	63	63	63					
*ELEMENTO	CIMENTACION CANASTA SOPLADORES PEDESTALES									
*LOCALIZACION	PTAP GINEBRA									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
*FECHA TOMA DE MUESTRA	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025					
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	25/06/2025					
D. DIAMETRO PROMEDIO (mm)	101,21	100,99								
L. LONGITUD (mm)	202,95	204,64								
M. MASA DEL CILINDRO (kg)	3668	3,701								
AREA (mm²)	8044	8001								
DENSIDAD kg/m³	2280	2290								
CARGA MAXIMA (kN)										
RELACION L/D	2,01	2,03								
FACTOR DE CORRECCION L/D ≤ 1,75	1,000	1,000								
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (kg/cm²)	201,0	223,0								
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	19,8	21,8								
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	20,8									
% DESARROLLO DE LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	98,4									
RESISTENCIA ESPECIFICADA F'c	21 MPa									
TIPO DE FALLA	2	3								

Tipo 1: Cono razonablemente bien formado en ambas bases

Tipo 2: Conos formados en una extremos pero en el otro no (grietas verticales que llegan a las extremos)

Tipo 3: Agrietamiento vertical columnar con ambas bases confinadas. No hay conos formados

Tipo 4: Incluye grietas a través de los tipos. Se debe diferenciar cuando corresponde al tipo 1

Tipo 5: En los (grietas en un extremo)

Tipo 6: En, pero las siguiente

REVISION No.	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOCAM S.A.S									
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)			
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Autoflex PRO SMART CONTROL S - Super-Automatica (GZ-EL-149) - Bascula digital DPX (GZ-EL-026)									

OBSERVACIONES:

- La información entregada dentro de este informe es suministrada por el cliente. El laboratorio no se responsabiliza por la veracidad de la información suministrada.
- Los resultados presentados en este informe aplican únicamente para la muestra ensayada.
- Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio GEOCAM LABORATORIO DE ENSAYOS CONSTRUCTIVOS S.A.S. Su uso indebido podrá ser objeto de acciones legales.

ELABORÓ	REVISÓ / AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEJANDRA BARRACÁN F. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

Calle SANTO SN-151 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia Teléfono (2) 372 03 60 – 318 2310923
E-mail: controldecalidad@geocam.com.co Servicio al Cliente: servicioalcliente@geocam.com.co

"CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO"

FIN DE INFORME

ZAM	**INFORME DE ENSAYO** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E 410 - 13**	CÓDIGO:	R-4.110
		VERSIÓN:	11
		FECHA:	16/04/2025
		PÁGINA:	1 DE: 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	4/06/2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DE , DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Orlando E. Pérez

INFORME No.	GZ-165V-401A	GZ-165V-102A	GZ-165V-103B	GZ-165V-104B	GZ-165V-105C					
FECHA DE EMISIÓN	4/06/2025	4/06/2025								
CILINDRO No.	68	69	66	66	66					
*ELEMENTO	CIMENTACION CASETA SOPLADORES PEDESTALES									
*LOCALIZACIÓN	PTAP GINEBRA									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
FECHA TOMA DE MUESTRA	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025	28/05/2025					
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	4/06/2025	4/06/2025	11/06/2025	11/06/2025	25/06/2025					
D. DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	101,21	100,99	101,07	101,27						
L. LONGITUD (mm)	202,96	204,03	202,69	203,60						
W. MASA DEL CILINDRO (Kg)	3658	3,704	3,736	3,699						
ÁREA (mm²)	8044	8014	8118	8055						
DENSIDAD kg/m³	2269	2280	2270	2270						
CARGA MÁXIMA (kN)										
RELACIÓN L/D	2,01	2,03	1,93	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D < 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (kgf/cm²)	201,9	223,5	218,8	235,9						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	19,8	21,9	21,4	23,1						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	20,9		22,4							
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	99,4		106							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	21 MPa									
TIPO DE FALLA	2	2	3	2						

Tipo 1: Cono bien formado en ambas bases

Tipo 2: Conos formados en una o en ambas bases pero con fisuras verticales que pasan a través de ellas

Tipo 3: Agrietamiento vertical relativamente poco abajo de ambas cabezas. No hay conos bien formados

Tipo 4: Fallas agudas a través de las dos bases. Se debe golpear con martillo. Subtipo del tipo 1

Tipo 5: Falla columnar (similar a la tipo 1 pero sin cabezas)

Tipo 6: Falla a través de la cabeza

REMISIÓN No	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAM SAS									
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)			
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Autoclave PRO SMART CONTROLS - Bascula Automatica (GZ-EL-019) - Balanza Digital (GZ-EL-020)									

OBSERVACIONES:

- Los resultados reportados en los tiempos de ruptura establecidos con (*) No cumplen lo establecido por el decreto 0. El laboratorio no es responsable de la procedencia, origen de la muestra, por lo tanto los resultados aplican solo para la muestra recibida.
- Los resultados aplican solo para la muestra recibida en el laboratorio y no incluye el muestreo.
- Los resultados de ensayos en este informe corresponden a ensayos realizados bajo alcance acreditado por el IDEAM. LABORATORIO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Su reproducción total o parcial no autorizada por escrito dará lugar a acciones legales.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZABBIANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRIGÁN P. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

Calle 35 N No 2N-14 Predios del Norte Santiago de Cali – Colombia. Teléfono (2) 372 03 60 – 316 2510725
E-mail: comercial@geozam.com.co. Servicio al Cliente: servicioalcliente@geozam.com.co

CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO

FIN DE INFORME

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-I-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/01/2025
PÁGINA	1 DE 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAP'S VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	4/09/2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Darío E. Flórez

INFORME No.	GZ-165V-165A	GZ-165V-165A	GZ-165V-165B	GZ-165V-165B	GZ-165V-165C				
FECHA DE ENSAYO	4/09/2025	4/09/2025							
CILINDRO No.	63	64	66	69	68				
*ELEMENTO	ORIENTACIÓN CAMARA SOPLADORES PEDESTYLER								
*LOCALIZACIÓN	PTAP GINEBRA								
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:	CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
*FECHA TOMA DE MUESTRA	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025	28/08/2025				
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28				
FECHA DE ENSAYO	4/09/2025	4/09/2025	11/09/2025	11/09/2025	25/09/2025				
D. DIAMETRO PROMEDIO (mm)	101,21	100,55	101,87	101,27	100,52				
L. LONGITUD (mm)	202,95	204,53	202,59	202,60	203,62				
W. MASA DEL CILINDRO (kg)	3,703	3,701	3,735	3,699	3,707				
ÁREA (mm²)	8044	8031	8118	8055	7989				
DENSIDAD kg/m³	2289	2289	2370	2370	2319				
CARGA MÁXIMA (kN)									
RELACIÓN L/D	2,01	2,03	1,99	2,00	2,02				
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (kgf/cm²)	214,0	223,3	215,5	235,0	239,0				
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	19,8	21,9	21,1	23,1	23,5				
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	20,9		22,1		23,5				
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	99,4		105		112				
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	21 MPa								
TIPO DE FALLA	2	2	2	2	2				

Tipo 1: Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

Tipo 2: Conos formados en un extremo, fisuras para en el extremo. Grietas verticales que llegan a los extremos

Tipo 3: Agrietamiento de tal columnar que ubierta en ambos extremos. No hay conos

Tipo 4: ust en grietas a través de lo ucto. No debe aplicar con mas del tipo 1

Tipo 5 (Fi / Co): en las (opuestos en una fractura)

6: % para las o cuerpo

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAM SAS							
DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN SEGÚN FORMATO DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Automax PRO SMART CONTROLS - Super-Automática (GZ-EL-010) - Prensa digital DPX (GZ-EL-021)							

OBSERVACIONES:

- La información registrada en este informe es de exclusiva responsabilidad del cliente, que entrega la muestra para ensayo.
- Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra recibida y no extrapolar el laboratorio y no debe ser utilizada.
- Este informe de ensayo no debe ser reproducido en su totalidad o en parte sin la autorización escrita del laboratorio GEOZAM LABORATORIO PARA ESTUDIOS CONSULTORES S.A.S. Cualquier alteración invalida el presente informe.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

ZAM	**INFORME DE ENSAYO** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E 410 - 13**	CÓDIGO:	R-4-110
		VERSIÓN:	14
		FECHA:	16/01/2025
		PÁGINA:	1 DE 1

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE						FECHA DE RECEPCIÓN:		04.09.2025	
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACION, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA						DIRIGIDO A:		Ing. Dario E. Flórez	
INFORME No.	02-165V-410A	02-165V-410A	02-165V-410B	02-165V-410B	02-165V-410C					
FECHA DE EMISIÓN	09/09/2025	09/09/2025	13/09/2025	13/09/2025	27/09/2025					
CILINDRO No.	09	09	09	09	09					
*ELEMENTO	LOSA DE CIMENTACIÓN									
*LOCALIZACIÓN	PTAP GINEBRA									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:			CONCRETO PREPARADO EN OBRA			
*FECHA TOMA DE MUESTRA	26/08/2025	26/08/2025	26/08/2025	26/08/2025	26/08/2025					
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28					
FECHA DE ENSAYO	02/09/2025	02/09/2025	12/09/2025	12/09/2025	27/09/2025					
D. DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	101,20	101,21								
L. LONGITUD (mm)	202,55	202,64								
W. MASA DEL CILINDRO (kg)	3,183	3,207								
ÁREA (mm²)	8044	8044								
DENSIDAD kg/m³	1990	1979								
CARGA MÁXIMA (kN)	122	143,4								
RELACIÓN L/D	2,00	2,00								
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D = 1,0	1,000	1,000								
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (kgf/cm²)	155	182,5								
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	15,2	17,7								
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	16,5									
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	78,9									
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'c	21 MPa									
TIPO DE FALLA	4	4								

Tipo 1: Cono bien formado en uno de los extremos, fisuras verticales a través de ambos extremos

Tipo 2: Cono bien formado en uno de los extremos, fisuras verticales a través de ambos extremos

Tipo 3: Agotamiento por deslizamiento a lo largo de uno de los extremos, fisuras verticales en los extremos

Tipo 4: Fractura a través de los extremos, no hay cono bien formado

Tipo 5: Fractura columnar

Tipo 6: Fractura lateral

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOCAMSAS									
DEFECTOS DEL ESPECIMEN ROTURA DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)			Edad de ensayo (días)		
EQUIPO UTILIZADO	Nombre: Prensa PRO MAVIT CONTROLS - Serial: Automática (2411-019) - Próximo mantenimiento: N/A (N/A-N/A)									

OBSERVACIONES:

- Las muestras son ejecutadas bajo la responsabilidad del cliente. El laboratorio no es responsable de la toma de muestras en campo.
- Los resultados aquí reportados corresponden únicamente a las muestras ensayadas en el laboratorio.
- Los resultados de ensayos de laboratorio no pueden ser usados parcialmente sin autorización escrita del laboratorio.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEJANDRA BARRAGÁN P. DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/04/2025
PAGINA : 1 DE 1	

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FECHA DE RECEPCIÓN:	04.06.2025
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DIRIGIDO A:	Ing. Darío E. Flórez

INFORME No.	GZ-105V-109A	GZ-105V-109A	GZ-105V-109B	GZ-105V-109B	GZ-105V-109C
FECHA DE EMISIÓN	6/06/2025	6/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	27/06/2025
CILINDRO No.	69	69	69	69	69
*ELEMENTO	LOSA DE CIMENTACIÓN				
*LOCALIZACIÓN	PTAP GINEBRA				
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	CLIENTE NO ESPECIFICA			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:	CONCRETO PREPARADO EN OBRA
*FECHA TOMA DE MUESTRA	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025	30/05/2025
*EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28
FECHA DE ENSAYO	6/06/2025	6/06/2025	13/06/2025	13/06/2025	27/06/2025
D: DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	101,20	101,21	101,49	101,50	
L: LONGITUD (mm)	202,66	202,64	202,59	202,70	
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	3,183	3,207	3,654	3,623	
ÁREA (mm^2)	8044	8044	8090	8105	
DENSIDAD kg/m^3	1950	1970	2230	2200	
CARGA MAXIMA (KN)	122	142,4	185,4	182,4	
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00	2,00	
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	155	180,6	196,8	229,4	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	15,2	17,7	19,2	22,5	
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	16,8		20,9		
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	78,5		99,4		
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	21 MPa				
TIPO DE FALLA	4	4	4	4	

Tipo 1: Conos razonablemente bien formados en ambos extremos

Tipo 2: Conos formados en uno extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos

Tipo 3: Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados

Tipo 4: mal sin grietas a través de los nos. Se debe golpear con martillo distinguirlo del tipo 1

Tipo 5: en los (usuales en sin referentar)

6: 5, pero las n a vuelta

REMISIÓN No. — MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADA POR GEOZAM SAS

DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	

EQUIPO UTILIZADO: Nombre: AutoMax PRO SMART CONTROLS - Super-Automatica (GZ-EL-010) - Bastidor rigido DPX (GZ-EL-020)

OBSERVACIONES:

- La información registrada en los campos de datos modificados con (*) fué suministrada por el cliente. El laboratorio no es responsable de la inclusión que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.
- Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra tomada y/o entregada al laboratorio y ensayada.
- Los resultados descritos en este informe corresponden a ensayos realizados en las instalaciones permanentes de GEOZAM LABORATORIO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Su reproducción total o parcial está prohibida sin la autorización expresa de la empresa.

ELABORÓ	REVISO / AUTORIZÓ
LILIANA ZAMBRANO PAZ ASISTENTE DE LABORATORIO	ALEXANDRA BARRAGÁN P DIRECTOR TÉCNICO Y DE GESTIÓN