será un dolor de cabeza para la parte jurídica y para el señor alcalde porque no se puede cohibir el derecho a los servicios públicos, porque en la constitución esta, se debe mirar como manejarlo; hay otra connotación y es lo de los olores de los lixiviados que va entrar a la planta y como el barrio la Independencia no paga servicios públicos de alcantarillado, tengo entendido que Vallecaucana le entregara al municipio y este a su vez le hará entrega a la empresa municipal en su momento, pero esto va a ser una sobre carga económica en el traer un carro vactor el cual cuesta mucho dinero, esto será un dolor de cabeza para la comunidad o el gobierno de turno de aquí en adelante, hay que mirar todas esas connotaciones, No se si en el acta de entrega cuando la haga se reúnan el señor alcalde e infraestructura, deben de mirar todos esos parámetros, no es de cerrar los círculos, yo se que la planta la lucho el barrio porque llevo bastante tiempo en la empresa e inclusive falleció una persona que lucho por traer la planta al barrio conjuntamente con las administraciones pasadas, pero hay que mirar también la connotación y ustedes también deben de entrar en conciencia que o me equivoco ¿La junta del barrio va a manejar la planta o lo hará el municipio? Donde le responde el ingeniero Arnulfo que esta será manejada por el municipio. Seguidamente el señor Nieto dice que, es bueno que quede claro para que la comunidad tenga conocimiento, que cuando el municipio tome el funcionamiento de la planta este generara una tarifa de por medio para el manejo de planta, porque va a ver un operario para realizar el mantenimiento de la planta, que se debe de mirar el tema jurídico porque no se debe de frenar las fronteras y limitar la población; y como decía el ingeniero, la planta no va a realizar el tratamiento como debe de ser, eso es claro, y eso es lo que no queremos, porque el municipio se puede ver involucrado en multas de parte de la CVC por estar vertiendo al río agua mona. Entonces es mirar esas partes y mirar la connotación, creo yo, hay de pronto una población ya superior a 450 en el momento con cuentas que ahorita le preguntaba a doña Angela, solo la población de aquí, aunque está proyectada solamente sin crecimiento los 450 habitantes; interviene el ingeniero Arnulfo y le manifiesta que aún no los tiene, esto en el censo que se hizo y recalca que el secretario de infraestructura anterior el ingeniero Juan Camilo Arango hablaba de que podían haber 1000 personas, por ello se hizo un censo, la administración municipal quedo con dudas, volvieron e hicieron el censo, son 270 personas, o sea no se llegado al punto donde está proyectado, el señor Nieto pregunta si ¿Esos 270 habitantes son del sector? A lo que el ingeniero Arnulfo le responde sí, incluidos los apartamentos que han hecho, ese censo se hizo dos veces; hay una situación también, el ingeniero Juan Camilo manifestó que el municipio iba a realizar un cambio de tubería en el sector por ello el municipio puede considera que por la misma tubería se pueden conducir las aguas pero antes de llegar a la planta se le debe de hacer una división y a la planta que se está construyendo solo puede llegar 1 metro por segundo y resulta que el municipio de Restrepo, tendrían que hacer un diseño para que ingrese no solo este caudal de este barrio si no el otro pero tienen que construir otra planta y hacer una estructura de separación de caudales antes de llegar a la planta que se esta haciendo. Esa seria una opción, si es cierto ahora no se esta pagando una tarifa esto tienen mantenimiento como la disposición de

residuos solidos y esta tarifa la define el municipio de Restrepo, entonces ya lo del alcantarillo para otro barrio es de estudio, porque la planta no puede recibir más de un litro por segundo, tendrían que hacer el mismo proceso del barrio la Independencia pueden tomar otra área para realizar la otra planta para ese caudal adicional y deben de realizar el mismo proceso del barrio la Independencia para obtener el proyecto de la infraestructura de saneamiento básico, pero pensar que se le van a realizar las conexiones a la planta como se dice a la "berraca" no se puede. Realiza intervención el señor Nieto y manifiesta: cuando el compañero habla de cambio de tubería es para realizar reposición porque se encuentra obsoleta, esto es costo beneficio, o sea, ellos entran a pagar una tarifa y el municipio entra a cumplir con unos deberes y ello no quiere decir que se van a realizar nuevas conexiones, el barrio tampoco ha entregado las áreas comunes, yo quiero ser claro que en el momento que cuando se habla de reposición es para mejoramiento; el ingeniero Arnulfo realiza intervención y manifiesta: si ustedes están en el tema de hacer una reposición, debe hacer previamente un diseño hidráulico de la capacidad de las tuberías y si tienen proyectado a futuro hacer la ampliación de la red, pues podrían contemplarlo, pero necesariamente antes de llegar a esa planta tienen que solamente ingresar el caudal que es, y el excedente tendrían que hacer otra planta, entonces esa es la cuestión. Otro asunto aprovechando que está aquí es la presencia del municipio de Restrepo porque son ustedes los que van a recibir la obra donde se les va a explicar que se ha hecho y que se van a hacer para que para que sea una obra que sea realmente eficiente en su operación entonces es válido que nos podemos reunir. Seguidamente interviene la señora María Eugenia Ríos donde da a conocer que se realiza trabajo con las comunidades del uso eficiente y racional del agua que es lo va a permitir el buen funcionamiento de la PTAR y sobre la disposición de los residuos solidos que no se esta haciendo del todo bien y que también esta contaminando la quebrada; el gerente de EMRESTREPO solicita que los invite por escrito y pregunta ¿En qué porcentaje de obra van y cuando se piensa entregar? Contesta el ingeniero Arnulfo que más o menos en tres o tres meses y medio ya queda lista pero también se debe de tener en cuenta la puesta en marcha, y una vez la planta cumpla con los parámetros que exige la CVC, entonces se hace entrega al municipio de Restrepo, por ello es necesario que el municipio de Restrepo participe, el gerente interviene manifestando lo siguiente: es bueno que nos vinculen porque y coloco como ejemplo en la cabecera municipal realizaron un colegio denominado colegio 10 donde realizaron un sistema de bombeo en el alcantarillado y a nosotros no nos tuvieron en cuenta, y ahora son los inconvenientes los muchachos han estado trabajando pero no nos explicaron nada.

Interviene la señora de Adriana de veeduría y pregunta la fecha exacta de entrega de la obra, donde contesta el ingeniero Juan Felipe donde responde que la fecha que se tiene al momento es del 1 de julio de 2025, interviene la señora Adriana diciendo que esta fecha es a partir de una prórroga que la veeduría ya tenía conocimiento de esta, contesta el ingeniero Juan Felipe que se ha adelantado una solicitud de un recurso adicional la cual se

encuentra en manos de Vallecaucana de Aguas S.A. ESP. para revisión ya casi para aprobación con ese recurso se haría una solicitud de un tiempo adicional que entraría al mismo contrato a culminar de manera que la obra quede totalmente funcional.

Interviene la tecnóloga Natalia manifestando que estas actividades adicionales es debido a requerimientos necesarios que se vieron en campo debido a la estructura y ensayos que se hicieron para revisar el estado de los materiales que conformaron la estructura, los cuales no se encontraban en el contrato. La señora Adriana pregunta ¿De parte de Vallecaucana de Aguas tendríamos la seguridad que hay una continuidad que haya ese recurso adicional para que no se estanque la obra? el ingeniero Asprilla da respuesta manifestando se encuentran en ese proceso y que máximo septiembre la obra estará terminada, la señora Maricela da fe de que los colaboradores se han encontrado laborando de forma continua de lunes a sábado. El ingeniero Arnulfo manifiesta que se han realizado varios cambios con la finalidad de que la planta quede funcional.

La comunidad se dirige hacia la planta de tratamiento en compañía de los profesionales que se encuentran dispuestos a dar claridad a las dudas surgidas en campo; en el lugar de obra el ingeniero Arnulfo toma la iniciativa y le explica punto por punto el proceso a realizar de la planta de tratamiento, el proceso que realizara los filtros fitopedológicos para que sea eficiente el proceso de la planta.

El ingeniero Arnulfo le manifiesta que cuando la comunidad tenga alguna inquietud para presentar, que el con mucho gusto les aclara las inquietudes que tengan y también le recuerda que los miércoles se realizan los comités técnicos de obra, espacio donde también se les pueden aclarar las dudas.

Sin más temas para tratar se da por terminada la reunión a las 3:40 pm.

Elaboro. Nehigy J. Hoyos. Profesional de apoyo Consitec Ingeniería S.A.S.	Revisó. Ing. Marco Hoyos Osorio Representante legal CONSITEC INGENIERIA

CONSITEC INGENIERIA	FORMATO DE ASISTENCIA	PDA / UTR	FAE-01
	OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA		V1

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°: 2000.13.12.001-2024	**CONTRATO DE OBRA N°:** 2000.13.05.003-2023
CONTRATISTAS: GRUPO CONSITEC INGENIERIA SAS	**CONTRATISTAS:** UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

TEMA PRINCIPAL: Socialización Avance de obra

OTROS TEMAS:

FECHA: 16-06-25 **HORA I:** 2:10PM. **HORA F:** 5:00PM **LUGAR:** Barrio La Independencia - Restrepo Valle

PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL REGISTRO O PROVEEDOR DEL SERVICIO - EXPOSITOR (NOMBRE /FIRMA/EMPRESA/CORREO ELECTRONICO):

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	TELEFONO	CARGO / EMPRESA/ CORREO	FIRMA
1	Ana María Romero	1.114389025	3129307522	anamariaromero203@gmail.com	
2	Patricia Pacheco C.	29.739004	3205502349		Patricia Pacheco C.
3	Patricia Narvaez	29.740013			Patria NZ
4	Amparo Duque	31.470.845	3184458029.		
5	Gloria nes molina	29433891	3184101773		Nancy Zapata
6	Nancy Zapata	29.738259	3207129066		
7	María Eugenia Mar	29.739951	3178603175.		
8	Angela María Gomez Villa	29'742719	3116327593		
9	Adriana Ramirez Nupán	29683086	3173010311		
10	Richard Amaya V	16891441	3186059761		
11	Mauricio Osorio	79602658	3106564274		
12	Maricela Torres	29'742.332	3115915173		Maricela Torres.

CONSITEC INGENIERIA	FORMATO DE ASISTENCIA	PDA / UTR	FAE-01
	OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA		V1

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°: 2000.13.12.001-2024	**CONTRATO DE OBRA N°:** 2000.13.05.003-2023
CONTRATISTAS: GRUPO CONSITEC INGENIERIA SAS	**CONTRATISTAS:** UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

TEMA PRINCIPAL: Socialización Avance de obra

OTROS TEMAS:

FECHA: 16-06-25 **HORA I:** 2:10 PM **HORA F:** 5:00PM **LUGAR:** Barrio La Independencia - Restrepo Valle

PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL REGISTRO O PROVEEDOR DEL SERVICIO - EXPOSITOR (NOMBRE /FIRMA/EMPRESA/CORREO ELECTRONICO):

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	TELEFONO	CARGO / EMPRESA/ CORREO	FIRMA
13	Martha Lucia obando	29.287.896	3152944850		Martha Lucia obando
14	Oliva castaneda	29739071	3127673088		Oliva Castaneda
15	Amparo Ruiz P	29.950.652	3134021076		
16	Ana Mary Paz.	29-737873	318-8031753		
17	Patricia Narvaéz	29.740.013			Patricia Nz
18	Ma Eugenia D	29738587	29738587		
19	Nicolas Correa Pelaez	1150 92429	3148112786	EMRESTREPO.	Nicolas Correa P.
20	Diana Marcela Urrea D.	1143971687	3207309112	EMRESTREPO SA ESP	
21	Saulo Nieto C.	16.776.167	3217668781	Emrestrepo. SA. ESP.	
22	Juan Felipe O	1059601568	3003390734	Interventoria	Juan Felipe O.
23	Natalia Patino G.	1.107.511.164	3127775621	Contratista	Natalia Patino G
24	Sofia Libreros M	38-872626	3176802352	Apoyo Contratista	Sofia L M

CONSITEC INGENIERIA	FORMATO DE ASISTENCIA	PDA / UTR	FAE-01
	OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA		V1

CONTRATO DE INTERVENTORIA N°: 2000.13.12.001-2024	**CONTRATO DE OBRA N°:** 2000.13.05.003-2023
CONTRATISTAS: GRUPO CONSITEC INGENIERIA SAS	**CONTRATISTAS:** UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

TEMA PRINCIPAL: Socialización Avance de obra

OTROS TEMAS:

FECHA: 16-06-25 **HORA I:** 2:10 P.M **HORA F:** 5:00 PM **LUGAR:** Barrio La Independencia - Restrepo Valle

PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL REGISTRO O PROVEEDOR DEL SERVICIO - EXPOSITOR (NOMBRE /FIRMA/EMPRESA/CORREO ELECTRONICO):

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	TELEFONO	CARGO / EMPRESA/ CORREO	FIRMA
25	Sonia Ruiz Rendón	1114338492	3234978932	UTR 2023	Sonia Ruiz Rendón
26	Luis Eduardo Aspolla	10.532.172	3108373092	VALLECAUCANA DE AGUAS	
27	Sara Camila Lamorago	1010837079	3162827117	Vallecaucana de Aguas	
28	Isabella Ramirez Rendón	1006337533	3204671908	Apoyo Social / UTR 2023	Isabella Ramirez R.
29	Arnulfo Zapata S	16'581.846	3114047656	Ingeniero UTR 2023	
30	Miguel Andres Urrea C	1114338716	3233524501	Contratista - Aralia Restrepo	

jun- 11 2025
4.10 pm
HORA
FECHA
RECIBIDO SIN VERIFICACION

CONSITEC INGENIERIA

INT_RTP-065-2025

Santiago de Cali, 9 de junio de 2025

VA1000070200087-2025

Recibí:
Sofia Libreros
11 jun-25

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P
FECHA jun-11-2025
HORA 4:10pm.

Señores
UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023
Atn. Sr. Julio Hernando Albornoz Lozada
Representante Legal
Correo electrónico: julioyluisadmi@gmail.com
Dirección: Transversal 1 # 33 – 08 Villa Cariño
El Cerrito – Valle del Cauca

Referencia: **CONTRATO DE OBRA N°2000.12.05.003-2023 CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA"**

Asunto: **BAJO RENDIMIENTO DE OBRA.**

Cordial saludo,

Por medio de la presente la interventoria expresa su preocupación ya que desde el dia 16 de abril de 2025, se está llevando a cabo la construcción del pedraplén sobre el cual se construirán los filtros fitopedológicos, el cual, ha contado con un tiempo significativo en su construcción y que a la fecha no ha sido concluido; así mismo, no se observan avances significativos en los demás frentes de trabajo siendo que desde la empresa Vallecaucana de Aguas S.A. ESP y la interventoría se han atendido todos los requerimientos técnicos necesarios para garantizar que el contratista de obra tenga la información necesaria para intervenir diferentes frentes de obra, tal es el caso del cerramiento perimetral, diseño estructural filtros fitopedológicos, etc, a la fecha el contratista puede estar interviniendo estos frentes de obra, sumado a la terminación de la caseta la cual quedó en obra negra, terminación de la losa superior y demás actividades al interior de la estructura de entrada, cajas, conexiones entre elementos que conforma la planta entre otras actividades posibles de ir ejecutando.

RECIBIDO SIN VERIFICACION

FECHA mayo 26-2025

HORA 00744

VA1000.0702.00 744 2025

CONSITEC INGENIERIA

NIT. 900.738.802-3

CI_INT_RTP-066-2025

Santiago de Cali, 26 de mayo de 2025

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P
NIT. 900.333.442-1
FECHA: mayo 26 2025
HORA: 4:09pm

Señores
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
Atn. Dr. Moisés Cepeda Restrepo
Gerente
Avenida 8 Norte N° 24 AN-139
Ciudad

REFERENCIA: Contrato Nº 2000.13.12.001-2024 originado del proceso Concurso de Méritos Abierto N° 2000.46.03.005-2023 cuyo objeto es la REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTALES SOBRE EL OBJETO DE LOS CONTRATO SUSCRITOS COMO RESULTADOS DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS N°. LP- 2000.46.01.002-2023 Y 2000.46.01.003-2023, CUYOS OBJETOS CONSISTEN EN: "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA – MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA" y "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.

Asunto: ENTREGA INFORME N°13 DE INTERVENTORIA N° 2000.13.12.001-2024.

Cordial saludo,

De acuerdo con los compromisos contractuales de la interventoría se hace entrega del informe técnico N°13, con los respectivos anexos del periodo correspondiente al 01 al 30 de abril de 2025.

A continuación, se menciona los documentos:

Informe técnico N°13 con los respectivos anexos:

- Seguridad social y certificado cumplimiento de pago de la interventoría CONSITEC INGENIERIA SAS.

CONSITEC INGENIERIA

NIT. 900.738.802-3

- ANEXO 6.1 Aspectos Técnicos (Informe técnico interventoría, Bitácora de obra, actas de comités, reuniones y correspondencia).
- ANEXO 6.2 Control de Calidad (ensayos de laboratorio).
- ANEXO 6.3 Aspectos Ambientales.
- ANEXO 6.4 Aspectos Sociales
- ANEXO 6.5 Predios, servidumbres y Permisos de intervención.
- ANEXO 6.6 Recurso Humano.
- ANEXO 6.7 Maquinaria y Equipo.
- ANEXO 6.8 Registro Fotográfico.
- ANEXO 6.9 Buen manejo del anticipo.
- ANEXO 6.10 Informe del Contratista (Informe técnico obra, informe SST obra, informe ambiental obra, informe social obra).
- ANEXO 6.11 Ficha de seguimiento ambiental.
- ANEXO 6.12 Ficha de seguimiento SGSST.
- Adjunto CD con la versión digital del informe.

Agradezco la atención a la presente.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida.

Atentamente,

MARCO HERNAN HOYOS O.
Representante Legal

Proyectó: FPCC
Revisó: ICPM

Anexo: 2 carpetas con (2) CD.

Copia: Ing. Diego José Calderón – director técnico Empresa Vallecaucana de Aguas S.A. ESP
Ing. Luis Eduardo Asprilla – Apoyo a la supervisión proyecto PTAR barrio la Independencia, Municipio de Restrepo.
Archivo

CONSITEC INGENIERIA

CI_INT_RTP-67-2025

Santiago de Cali, 11 de junio de 2025

RECIBIDO SIN VERIFICACION
FECHA jun10-11-2025
HORA 4:03pm

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
NIT. 890.333.403-1
FECHA jun10-11-2025
HORA 4:03pm

VA1000UTO200816-2025

Señores
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
Atn. Moisés Cepeda Restrepo
Gerente
Avenida 8 Norte N° 24 AN-139
Ciudad

Referencia: **CONTRATO Nº2000.13.12.001-2024 ORIGINADO DEL PROCESO CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO N° 2000.46.03.005-2023 CUYO OBJETO ES LA REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTALES SOBRE EL OBJETO DE LOS CONTRATO SUSCRITOS COMO RESULTADOS DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS N°. LP- 2000.46.01.002-2023 Y 2000.46.01.003-2023, CUYOS OBJETOS CONSISTEN EN: "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA – MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA" Y "CONTROL DE INUNDACIÓN CALLE 27 ENTRE CARRERAS 13 Y 14 URBANIZACIÓN PAPAYAL MUNICIPIO DE PALMIRA, VALLE DEL CAUCA.**

Asunto: **ACTA DE AVANCE Y RECIBO PARCIAL INTERVENTORÍA N°5 FRENTE RESTREPO VALLE**

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la cláusula 8. FORMA DE PAGO del contrato de la referencia y acta parcial de obra N°5 del contrato de obra N°2000.12.05.003-2023 cuyo objeto es "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA – MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA", presentada por la UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023 en junio de 2025, a continuación se remiten los documentos requeridos por la empresa VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. ESP para el trámite del pago del acta de recibo parcial de interventoría N°2 para su información y fines pertinentes.

1. Acta de avance y recibo parcial de interventoría N°5.
2. Prefactura N° FE 33 de fecha 11 de junio de 2025.

CONSITEC INGENIERIA

3. Certificación bancaria.
4. Certificación pagos parafiscales.

Agradezco la atención a la presente.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida.

Atentamente,

MARCO HOYOS OSORIO
Representante Legal

Proyecto: PCC
Reviso: MHO

Copia: Ing. Diego José Calderón – director técnico Vallecaucana de Aguas S.A. ESP.
Ing. Luis Eduardo Asprilla – Apoyo a la supervisión Vallecaucana de Aguas S.A. ESP.
Archivo

Calle 13C #75-95 C43 Cali VC / Carrera 4 # 13-31 apartamento 201 Yumbo VC
Teléfono: 6026933535 / Celular: 3137218443
Correo electrónico: gerencia@consitecingenieria.com

Oficio INT_RTP-065-2025 - PTAR Restrepo

De: "Auxiliar de Ingeniería Consitec" <auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>
Fecha: 06/09/2025 11:10
Para: uniontemporalrestrepo4@gmail.com
Cc: gerencia@consitecingenieria.com, lea@eva.gov.co

Cordial saludo,

Adjunto envío oficio INT_RTP-065-2025, con referencia al avance de obra que se ha presentado en los últimos días.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a su pronta respuesta.

Cordialmente,

Juan Felipe Osorio Rios
Profesional de apoyo - Grupo Consitec ingenieria SAS

Adjuntos (1 archivo, 401.9 KB)
- 65. 9_06_25_avance de obra_MH_OK.pdf (401.9 KB)

Rastrepo, junio de 2025

PACIFICO 3 S.A.E.S.P.
11 JUN. 2025
Radicación No. 6245 / 2025

Señores
CVC

Comparecen:

Poderdante:
JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOSADA
CC. 8.322.354 EXPEDIDA EN GUACARI, VALLE DEL CAUCA

Apoderado:
ALEJANDRO SANCHEZ HURTADO
CC. 1.118.256.865 EXPEDIDA EN VIJES, VALLE DEL CAUCA

Manifiesta el Poderdante:

Que por el presente acto confiere poder especial, amplio y suficiente al **Apoderado**, para que, en su nombre y representación, pueda realizar los siguientes actos relacionados con la solicitud, trámite y obtención de permisos de vertimientos ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC):

- Presentar y radicar la solicitud de permiso de vertimientos.
- Suministrar la información y documentación requerida por la CVC.
- Subsanar las observaciones y/o requerimientos realizados por la CVC.
- Realizar los pagos correspondientes.
- Recibir notificaciones y comunicaciones de la CVC.
- Representar al Poderdante en cualquier audiencia o diligencia ante la CVC.
- Suscribir y presentar escritos y documentos.
- Y en general, para realizar todos los actos necesarios para el cabal cumplimiento del presente poder.

Declaraciones:

- El Poderdante declara que conoce al Apoderado y que tiene plena confianza en su capacidad para realizar los actos encomendados.
- El Apoderado declara que acepta el poder conferido y se obliga a cumplirlo fielmente.

Firma del Poderdante:

JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOSADA

Firma del Apoderado:

Alejandro Sanchez H.
ALEJANDRO SANCHEZ HURTADO

Informe Técnico

De: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 <uniontemporalrestrepo4@gmail.com>
Fecha: 06/04/2025 11:30
Para: "Auxiliar de Ingeniería Consitec" <Auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>

Cordial saludo,
Ing, Juan Felipe adjunto informe técnico con corrección solicitada

Quedo pendiente, gracias

Atentamente,

Sofia Libreros Renteria
Profesional Apoyo UTR 2023

Adjuntos (1 archivo, 2.7 MB)
- INFORME TÉCN. MES DE MAYO 2025- CONSTRUCCIÓN PTAR.pdf (2.7 MB)

INFORME AMBIENTAL MES DE MAYO 2025

De: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 <uniontemporalrestrepo4@gmail.com>
Fecha: 06/09/2025 16:33
Para: "Auxiliar de Ingeniería Consitec" <Auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>, Sisoma@grupoconsitec.com

ENVIO INFORME PARA REVISIÓN

Adjuntos (1 archivo, 5.3 MB)
- INFORME MES DE MAYO CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.docx (5.3 MB)

Re: Modificación en los informes

De: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 <uniontemporalrestrepo4@gmail.com>
Fecha: 06/09/2025 18:47
Para: SISO Consitec Ingenieria <sisoma@grupoconsitec.com>
Cc: "Auxiliar de Ingeniería Consitec" <Auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>

Cordial saludo,
se adjunta informe social y sst con las modificaciones solicitadas.
En el informe SST solicitado para modificar en la página 15 ya se encontraba incluido el señor Orlando de Jesús Castro.

Quedo atenta a cualquier solicitud adicional.

Atentamente

Sofia Libreros R.
Profesional Apoyo UTR

El vie, 30 may 2025 a las 18:53, SISO Consitec Ingenieria (<sisoma@grupoconsitec.com>) escribió:

> Cordial saludo,
> Se solicita muy comedidamente realizar modificaciones en los siguientes informes:
>
> SST
>
> - Asegurar una distribución uniforme del espacio entre párrafos.
> - Utilizar imágenes fotográficas de tamaño uniforme.
> - Corregir el uso de las letras mayúsculas en medio de la oración.
> - Colocar los títulos en la misma página del contenido relacionado.
> - Adjuntar los anexos.
> - Adjuntar la documentación de seguridad social del personal administrativo.
> - Incluir en la tabla del personal a Orlando de Jesús Castro (ayudante de obra).
> - Corregir encabezado tabla de personal UTR 2025 es "UTR 2023".
>
> Social
>
> - Describir la fuente en las fotografías.
> - Incluir en la tabla de personal a Isabella Ramirez.
>
> Ambiental
>
> - Adjuntar informe ambiental.
>
> Muchas gracias por la atención prestada.
>
> Atentamente
>
> Nehigy Jullieth Hoyos Velasco
> Profesional SST

Adjuntos (2 archivos, 6.2 MB)
- INFORME DE GESTIÓN SOCIAL MAYO UTR 2023. (1).pdf (1.3 MB)
- Informe sst-0609.pdf (4.9 MB)

DOCUMENTACION PERMISO DE VERTMIENTO CVC

De: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 <uniontemporalrestrepo4@gmail.com>
Fecha: 06/10/2025 11:32
Para: "Auxiliar de Ingeniería Consitec" <Auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>, gerencia@consitecingenieria.com, comercial@consitecingenieria.com, SISO Consitec Ingenieria <Sisoma@grupoconsitec.com>, lea@eva.gov.co

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito notificar el envío de la totalidad de la documentación requerida para la radicación del trámite de permisos de vertimientos, correspondiente al proyecto.

- 2.documentos alcaldía Restrepo .pdf
- EAV - ANEXO 1. EFASE III INDEPENDENCIA ACTUALIZADA 25082022.pdf
- EAV - ANEXO 2..pdf
- EAV - ANEXO 3. TOPOBATIMETRIA-PTAR RESTREPO-MEDIO PLIEGO.pdf
- EAV_LaIndependencia.pdf
- PGRMV_LaIndependencia.pdf

La documentación ha sido remitida en cumplimiento de los requisitos establecidos por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Adjuntos (2 archivos, 12.5 MB)
- 1. Poder para tramites ante CVC.pdf (112.2 KB)
- DISEÑO HID PTAR RESTREPO-PL-01.pdf (12.4 MB)

Grupo Consitec Ingeniería SAS <gerencia@consitecingenieria.com>

[De correo comercial] DOCUMENTACION PERMISO DE VERTMIENTO CVC

1 mensaje

UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 <uniontemporalrestrepo4@gmail.com> 10 de junio de 2025, 11:31
Para: Auxiliar de Ingeniería Consitec <Auxiliaringenieria@grupoconsitec.com>, gerencia@consitecingenieria.com, comercial@consitecingenieria.com, SISO Consitec Ingenieria <Sisoma@grupoconsitec.com>, lea@eva.gov.co

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito notificar el envío de la totalidad de la documentación requerida para la radicación del trámite de permisos de vertimientos, correspondiente al proyecto.

- 2.documentos alcaldía Restrepo .pdf
- EAV - ANEXO 1. EFASE III INDEPENDENCIA ACTUALIZADA 25082022.pdf
- EAV - ANEXO 2..pdf
- EAV - ANEXO 3. TOPOBATIMETRIA-PTAR RESTREPO-MEDIO PLIEGO.pdf
- EAV_LaIndependencia.pdf
- PGRMV_LaIndependencia.pdf

La documentación ha sido remitida en cumplimiento de los requisitos establecidos por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

2 adjuntos

- **1. Poder para tramites ante CVC.pdf** 83K
- **DISEÑO HID PTAR RESTREPO-PL-01.pdf** 9275K

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

ANEXO 2 - PRUEBAS/ENSAYOS

FECHA:	junio de 2025
MATERIAL:	Concreto de 3000 psi
CANTIDAD PARA PRUEBA:	12
NOMBRE DE LA PRUEBA/ENSAYO:	Ensayos a la compresión de cilindros de concreto
LOCALIZACION:	Restrepo - Valle del cauca
LABORATORIO:	Laboratorio Técnico - Estudios y Clasificación de Suelos, Integrando el Progreso Ingenieroa para el desarrollo
NORMA - ESPECIFICACION:	NTC 673

ÍTEM	ENSAYO REALIZADO	RESULTADO	ANALISIS RESULTADO	CUMPLE S/N	OBSERVACIONES	DECISIONES
1	Cilindros de concreto a compresión- Muestras No 4. 5 y 6 (Pedestales Vigas de anclaje para tanques sépticos No. 1, 2 y 3)	325	>210 Kg/cm2 (3000psi)	S	Se ensayan cilindros a los 56 días de edad	
2		340		S		
3		320	>210 Kg/cm2 (3000psi)	S		
4		326		S		
5		335	>210 Kg/cm2 (3000psi)	S		
6		349		S		
7	Cilindros de concreto a compresión- Muestras 7 y 8 (Pedestales Vigas de anclaje para tanques sépticos No. 4)	323	>210 Kg/cm2 (3000psi)	S	Se ensayan cilindros a los 42 días de edad	
8		314		S		
9		333		S		
10		345		S		
11	Cilindros de concreto a compresión Muestra No 4 (Losa de Cubierta de caseta)	311	>210 Kg/cm2 (3000psi)	S	Se ensayan cilindros a los 56 días de edad (Muestra tomada por interventoría)	
12		307		S		

Firma
Nombre: JULIO HERNANDO ALBORNOZ
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: MARCO HERNAN HOYOS OSORIO
REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

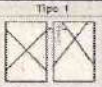
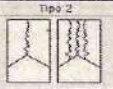
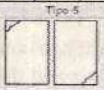
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	4	4				
ELEMENTO	VIGA 1					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,2	15,3				
ALTURA (cm)	30,4	30,5				
AREA (cm^2)	181,5	183,9				
VOLUMEN (cm^3)	5516	5608				
PESO MUESTRA (gr)	13695	13700				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,483	2,443				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (días)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	58921	62567				
F´c Kg/cm2	**325**	**340**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**154,6**	**162,1**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	2	4				

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

ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Jannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificacion de Suelos

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	5	5				
ELEMENTO	VIGA 1 (1:20 pm)					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,2				
ALTURA (cm)	30,2	30,3				
AREA (cm^2)	179,1	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5408	5498				
PESO MUESTRA (gr)	13573	13614				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,510	2,476				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (días)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	57233	59169				
F´c Kg/cm2	320	326				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	152,2	155,3				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	210	210				
TIPO DE FALLA	4	4				



ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	APROBÒ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail. carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

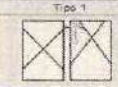
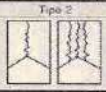
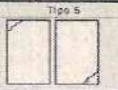
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	6	6				
ELEMENTO	VIGA 3 (4:00 pm)					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,3	15,2				
ALTURA (cm)	30,5	30,3				
AREA (cm^2)	183,9	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5608	5498				
PESO MUESTRA (gr)	13851	13623				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,470	2,478				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (días)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	61665	63368				
F´c Kg/cm2	335	349				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	159,7	166,3				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	210	210				
TIPO DE FALLA	4	3				

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

ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	APROBÒ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

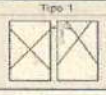
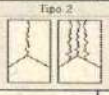
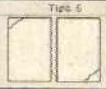
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 21 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	7	7				
ELEMENTO	VIGA 4 (3:30pm)					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,2				
ALTURA (cm)	30,3	30,4				
AREA (cm^2)	179,1	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5426	5516				
PESO MUESTRA (gr)	13463	13419				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,481	2,433				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-09	2025-abr-09				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-21	2025-may-15				
EDAD ROTURA (días)	42	42				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	57902	56933				
F´c Kg/cm2	**323**	**314**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**154,0**	**149,4**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	2	4				

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

ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Fanner Obando	Carlos Vivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

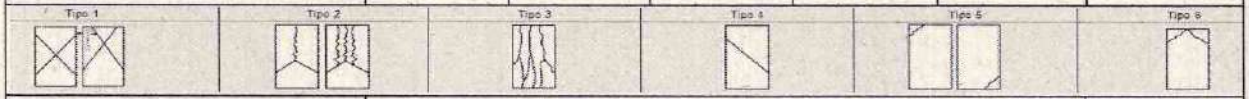
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 21 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	8	8				
ELEMENTO	VIGA 4 (4:00pm)					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,1				
ALTURA (cm)	30,2	30,1				
AREA (cm^2)	179,1	179,1				
VOLUMEN (cm^3)	5408	5390				
PESO MUESTRA (gr)	13574	13445				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,510	2,494				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-09	2025-abr-09				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-21	2025-may-21				
EDAD ROTURA (días)	42	42				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	59550	61700				
F´c Kg/cm2	333	345				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	158,4	164,1				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	210	210				
TIPO DE FALLA	2	2				



ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Jainor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	APROBÒ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

4. Armado de Acero para el Filtro Fitopedológico

En el mes de junio las actividades de corte de acero, flejado y armado de acero descritas a continuación para la fundición de la losa y muros del filtro fitopedológico.

La varilla de acero utilizado y su diámetro son las especificadas en los planos de diseño. Cada Varilla fue cortada según las dimensiones indicadas, empleando herramientas de corte mecánico para garantizar la precisión en las medidas.

Se procede con armado de la losa y los muros de acero de refuerzo para el filtro fitopedológico, con el fin de proporcionar la resistencia necesaria y cumplir con las especificaciones de diseño.

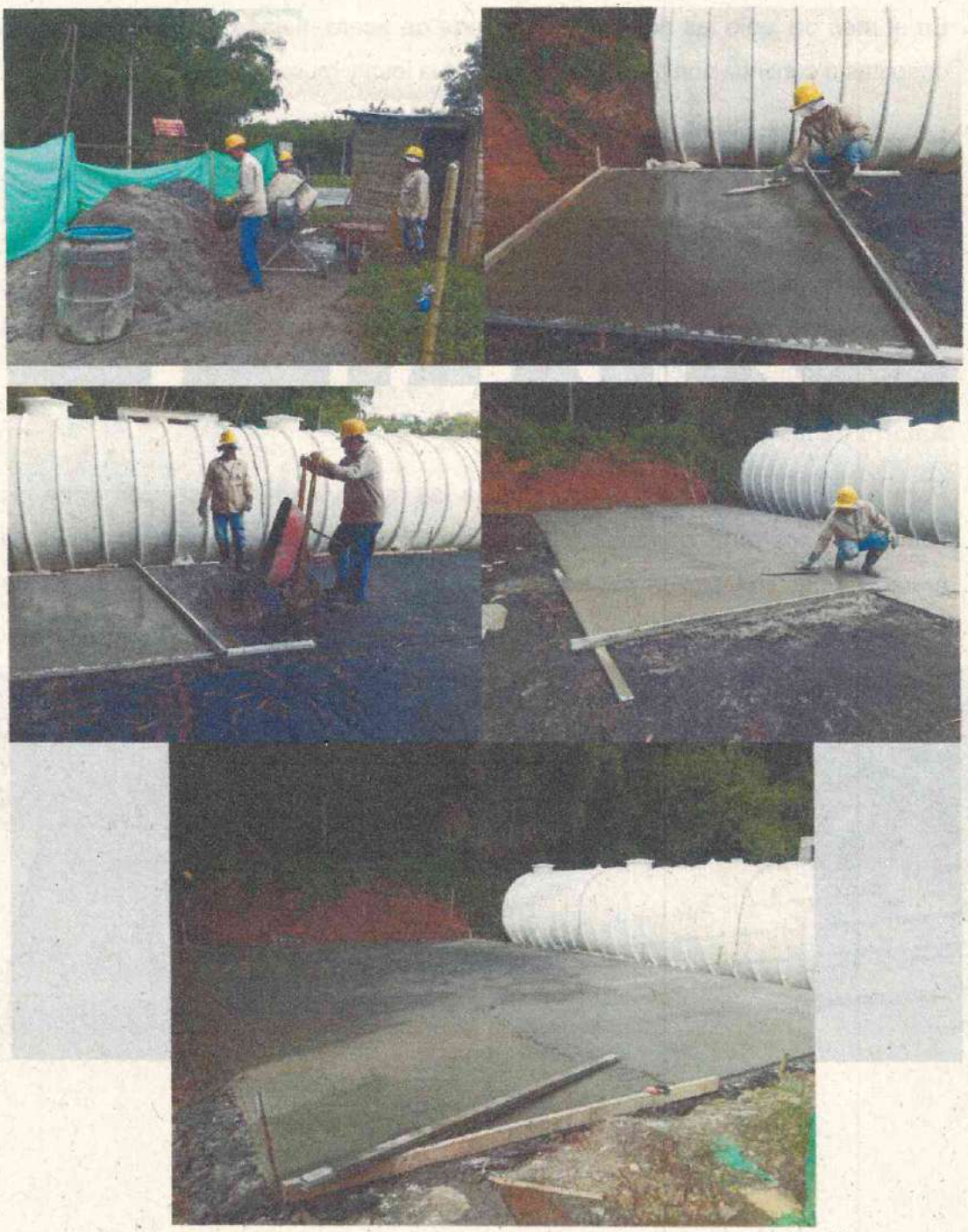
Amarre de las Varillas de Refuerzo

Para asegurar la fijación y estabilidad de los muros, cada intersección entre las varillas fue amarrada usando alambre calibre 16. Este proceso de amarre, ejecutado manualmente con pinzas especiales, garantiza que la parrilla no se desplace durante la fundición.





El concreto fue vertido directamente en el pedraplén mediante buggy, distribuyendo la mezcla de manera uniforme sobre toda el área de manera continua.





5. CINTA SIKA PVC PARA JUNTA EXPANSIÓN

En la construcción del filtro fitopedológico se utilizó la cinta PVC para DAR sellamiento a la junta de expansión en la estructura de concreto. Su función principal es prevenir filtraciones de agua a través de estas juntas, creando un sello hermético. La cinta PVC fue instalada antes del vaciado del concreto, esta se sostuvo firmemente en la posición para prevenir desalineación durante el vaciado de concreto, asegurando su adecuado posicionamiento y la consolidación del concreto a su alrededor quedando la mitad del perfil dentro del primer vaciado de concreto, y la otra mitad quede en el segundo vaciado.





6. Conclusiones

Las actividades realizadas en el mes de junio no presentan un avance en el cronograma de obra proyectado, por tanto se adoptaran medidas necesarias para avanzar en las actividades programadas, incluyendo la apertura de más frentes de trabajo y el suministro de materiales. Desde la recepción de materiales, fundición solado de limpieza hasta el corte y figurado del acero; así mismo se recalca que todas las tareas fueron ejecutadas con rigurosidad técnica, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad requeridos.

En el mes de junio en el municipio de Restrepo se presentaron fuertes precipitaciones lo que ha genero un retroceso en las actividades programadas. Pese a esta contingencia, se tomaron las medidas necesarias para continuar con el proceso de manera controlada.

En conjunto, estas actividades realizadas en el mes de junio han proporcionado una base confiable para el desarrollo futuro del proyecto. Cada etapa fue supervisada cuidadosamente para cumplir con los criterios técnicos y de seguridad exigidos, estableciendo un progreso para continuar con las siguientes fases del sistema de tratamiento de aguas residuales del barrio Independencia. El cumplimiento de estas actividades refuerza el compromiso con la calidad y seguridad del proyecto, lo que permite avanzar con confianza en la conclusión de esta obra esencial para la comunidad de Restrepo.

JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOZADA
REP. LEGAL UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

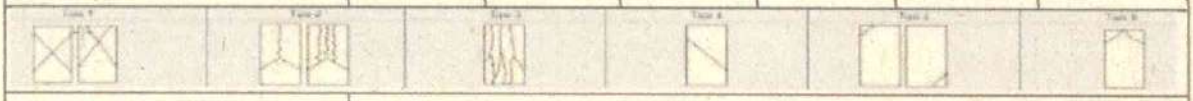
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	4	4				
ELEMENTO	VIGA 1					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,2	15,3				
ALTURA (cm)	30,4	30,5				
AREA (cm^2)	181,5	183,9				
VOLUMEN (cm^3)	5516	5608				
PESO MUESTRA (gr)	13695	13700				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,483	2,443				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (dias)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	58921	62567				
F´c Kg/cm2	**325**	**340**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**154,6**	**162,1**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	2	4				



ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Tanner Obando	Carlos Rivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4746 - E-mail: carlosandresrivas01@gmail.com
Calle 3 Dis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

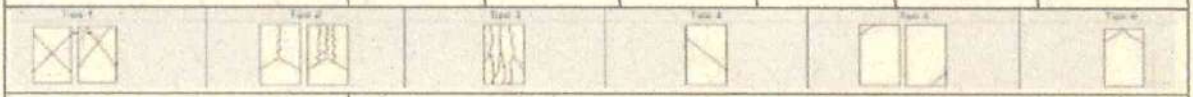
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	5	5				
ELEMENTO	**VIGA 1 (1:20 pm)**					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,2				
ALTURA (cm)	30,2	30,3				
AREA (cm^2)	179,1	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5408	5498				
PESO MUESTRA (gr)	13573	13614				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,510	2,476				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (días)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	57233	59169				
F´c Kg/cm2	**320**	**326**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**152,2**	**155,3**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	4	4				



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Jannor Olando	Carlos Vivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas02@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca. -

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

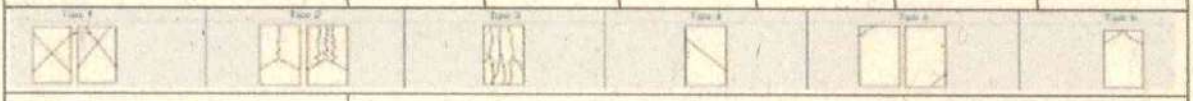
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 29 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	6	6				
ELEMENTO	VIGA 3 (4:00 pm)					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,3	15,2				
ALTURA (cm)	30,5	30,3				
AREA (cm^2)	183,9	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5608	5498				
PESO MUESTRA (gr)	13851	13623				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,470	2,478				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-03	2025-abr-03				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-29	2025-may-29				
EDAD ROTURA (días)	56	56				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	61665	63368				
F´c Kg/cm2	**335**	**349**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**159,7**	**166,3**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	4	3				



ORIGEN DE MEZCLA	CONCRETO EN OBRA

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Tanner Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	APROBÒ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivasor@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

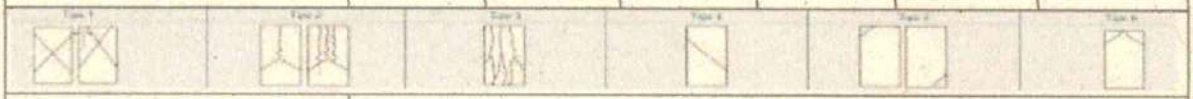
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 21 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	7	7				
ELEMENTO	**VIGA 4 (3:30pm)**					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,2				
ALTURA (cm)	30,3	30,4				
AREA (cm^2)	179,1	181,5				
VOLUMEN (cm^3)	5426	5516				
PESO MUESTRA (gr)	13463	13419				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,481	2,433				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-09	2025-abr-09				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-21	2025-may-21				
EDAD ROTURA (dias)	42	42				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	57902	56933				
F´c Kg/cm2	**323**	**314**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**154,0**	**149,4**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	2	4				



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Tannor Obando	Carlos Rivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresrivas01@gmail.com
Calle 3 Bis# 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO A LA COMPRESIÓN NTC 673

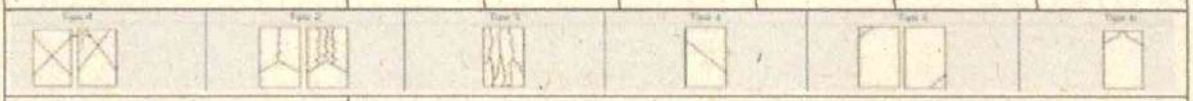
CLIENTE: UNION TEMPORAL RESTREPO 2023 **FECHA:** MAYO - 21 - 2025

ATENCION: SR. JULIO HERNANDO ALBORNOS LOZADA **CODIGO:** CC-172

OBRA: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

LOCALIZACION: BARRIO LA INDEPENDECIA - RESTREPO VALLE.

CILINDRO No	8	8				
ELEMENTO	**VIGA 4 (4:00pm)**					
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,1				
ALTURA (cm)	30,2	30,1				
AREA (cm^2)	179,1	179,1				
VOLUMEN (cm^3)	5408	5390				
PESO MUESTRA (gr)	13574	13445				
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,510	2,494				
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-abr-09	2025-abr-09				
FECHA DE ENSAYO	2025-may-21	2025-may-21				
EDAD ROTURA (dias)	42	42				
ASENTAMIENTO (PULGADAS)						
LECTURA (Kg)	59550	61700				
F´c Kg/cm2	**333**	**345**				
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**158,4**	**164,1**				
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**				
TIPO DE FALLA	2	2				



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		RECIBIDO
Fanner Obando	Carlos Vivas	
REALIZÓ	APROBÓ	CLIENTE

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MES DE JUNIO 2025
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL BARRIO LA INDEPENDENCIA EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO

VALLE DEL CAUCA

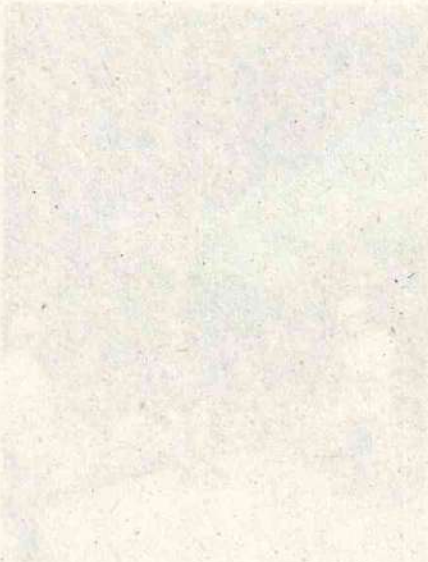


CONTRATO No. 2000.13.05.003-2023

UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

JUNIO DE 2025



Contenido

1. Compactación de piedra filtro fitopedologico 3
Foto N. 1 3
2. Relleno de parte externa filtro fito pedológico 3
Foto 2 3
3. Unión de geotextil 4
Foto N. 3 4
4. Extracción agua tanque haciendo uso de motobomba 4
Foto N.4 4
5. Fundición solado Filtro pedológico 5
Foto N. 5 5
6. Corte de hierro 5
Foto N. 6 5
7. Amarre y flejado de hierro 6
Foto N. 8 , ... 6
8. Comité de obra 6
Foto 10, 11, 12, ... 6
9. Capacitacion SST 7
Foto 11,12 7
10. Hoja de vida de máquinas usadas en la obra en el mes de Junio 8
Foto N. 13, ... 8
Hoja de vida tronzadora 9
Tabla de Maquinas equipo y herramientas UTR Restrepo 2023 10
11. Tabla personal UTR 2025 10
12. Anexos 11

1) Compactación de piedra filtro Fito pedológico

Actividad que consiste en compactar relleno de piedra.

Se realiza acompañamiento desde el área de seguridad y salud en el trabajo en cada una de las labores realizadas por parte de los colaboradores, enfatizando las normas de autocuidado, realización de pausas activas y uso de elementos de protección personal.

Foto N. 1, compactación piedra



Fotos Propiedad UTR 2023

2) Relleno de parte externa filtro Fito pedológico

Actividad que se realiza de manera manual para llenar filtro fito pedológico haciendo uso de buguis.

Desde el área de SST se brindan las diferentes recomendaciones de autocuidado al levantar peso y trasladarse con el material haciendo uso de buguis.

Foto N. 2 Labores Manuales



Foto Propiedad UTR 2023

3) Unión de geotextil

Actividad que consiste en unir el geotextil en el filtro fitopatológico, labor que consiste en adoptar diferentes posturas corporales; en este sentido se brindan recomendaciones específicas para la adopción de diferentes posturas y así evitar desordenes musculoesqueléticos.

Foto N. 3, unión de cada uno de los extremos geotextil



Fotos Propiedad UTR 2023

4) Extracción agua tanque haciendo uso de motobomba

Actividad que se realiza para evitar la propagación de vectores a causa del agua lluvia acumulada en tanque, labor que se realiza de manera continua, toda vez que el no hacer este tipo de controles se incrementara la incidencia de enfermedades tales como dengue afectando a trabajadores y comunidad aledaña.

Desde el área SST se brindan recomendaciones para realizar la labor de manera segura al operar la motobomba y de igual manera la exposición a alturas en el lugar donde se realiza la labor.

Foto N. 4, Extracción agua estancada



Fotos Propiedad UTR 2023

5) Fundición solado filtro fito pedológico

En esta Actividad se realizó fundición del solado filtro Fito pedológico, se brindan recomendaciones de autocuidado haciendo uso de los EPP y al realizar los desplazamientos con las herramientas incluyendo el levantamiento de peso.

Foto 5. Fundición solado



FOTO PROPIEDAD UTR

6) Corte de hierro

Esta actividad se realiza con la ayuda de pulidora y la tronzadora.
Desde el área SST se brindan las respectivas recomendaciones para evitar que se generen accidentes laborales, igualmente se brindan recomendaciones para adoptar posturas corporales.

Foto 6, Corte de hierro



Foto Propiedad UTR 2023

7) Amarre y flejado de hierro

Labor Manual la cual se realiza para el alistamiento de hierro que servirán para armar las parrillas que van en el filtro fitopedologico.
Se realizan las respectivas recomendaciones para que no se generen eventos tales como atrapamientos, laceraciones etc..

Foto 7, Amarre y flejado de hierro



FOTOS PROPIEDAD UTR

8) Comité de obra

Desde el área de SST se realiza acompañamiento a las visitas que realizan los profesionales a la obra, se está al pendiente que usen los respectivos cascos de seguridad y que se tomen las medidas de precaución para que no se generen accidentes dentro de la obra involucrando personal externo, adicionalmente se instala señalización en zonas de alto riesgo.

Foto 8, Visita comité de obra



Foto 9, visita integrantes comité de Obra



Foto 10, Encerramiento con cinta perimetral



FOTOS PROPIEDAD UTR 2023

9. Capacitaciones SST

-En esta capacitación se habla de la importancia de realizar los seguimientos de salud correspondiente los cuales se deben hacer periódicamente.

-Se deben adoptar buenas posturas al momento de realizar cada una de las labores.

Riesgo psicosocial

Se habla de la importancia de prevenir el riesgo psicosocial tomando una buena actitud ante las diferentes situaciones que se presentan en la obra.

Foto 11, capacitación



Foto, 12 Realización pausas activas



Fotos Propiedad UTR 2023

10. hoja de vida maquina (motobomba).

MODELO	HX 212
BOMBA TIPO	CAUDAL
DIÁMETRO DE SUCCIÓN (MM/PULG)	50/2.0
DIÁMETRO DE DESCARGA (MM/PULG)	50/2.0
CAPACIDAD DE SUCCIÓN (M3/H)	28
CILINDRAJE	212 CC
POTENCIA	7 HP
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN	32
PROFUNDIZACIÓN EN METROS	28
TIPO CAPACIDAD COMBUSTIBLE	GASOLINA 3.6
CAPACIDAD ACEITE	0.6
CONSUMO (L/HR)	1.8
PESO (KG)	23

Foto.13 motobomba



REGISTRO DE MANTENIMIENTO

N.	TIPO MTTO	FECHA		DESCRIPCION	RESULTADO
		INICIO	FINAL		
1	Correctivo	02/05/2023	02/05/2023	Cambio de bujía	Optimo
2	Preventivo	04/06/2023	04/06/2023	Cambio de aceite	Optimo
3	Preventivo	10/09/2023	10/09/2023	Cambio de aceite	Optimo
4	Preventivo	05/04/2025	05/04/2025	Cambio de aceite	Optimo

HOJA DE VIDA DE CORTADORA DE METAL - TRONZADORA	
DATOS TECNICOS	
TIPO	CORTADORA
MARCA	MAKITA
REFERENCIA	2414NB
POTENCIA DE ENTRADA	110V-120V
PAIS DE FABRICACIÓN	REPUBLICA POPULAR DE CHINA
DIAMETRO DE CABLE	2.8 MTS
REVOLUCIONES	3800 RPM
DIAMETRO DE DISCO	355MM (14)
ARBOL	25.4 MM (1)
PESO	18.4 KILOGRAMOS
DIMENSIONES DE EMPAQUE	500X280X600MM

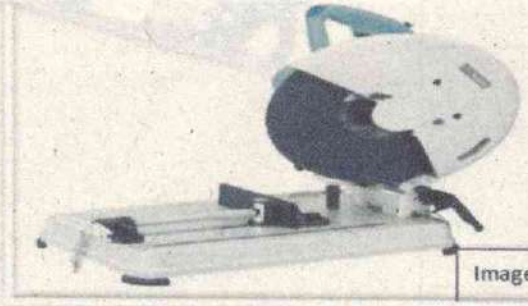


Imagen tomada de internet.

PLACA VIBRATORIA RANA ZANJERA 35 X 50

- Placa Vibratoria Zanjera. Equipo diseñado para la compactación de material en zonas estrechas como zanjas o surcos reducidos y a lo largo de paredes de cimientos, pilares, ideal para compactar arena, grava y trabaja muy bien los adoquines para pasos peatonales.

FICHA TÉCNICA	
Masa operacional	61 Kg
Frecuencia vpm	5600
Fuerza centrífuga	10,5 Kn
Profundidad de compactación	20 cm
Desplazamiento	37 cm/s
Eficiencia	450 m²/h
Tamaño de la placa	35 cm x 50 cm
Dimensiones (cm)	106 Al x 40 An x 80 La



SKU:

Gasolina ECO 6,5 HP	PGVPC6
Gasolina KOHLER 6,5 HP	PGVPC6K
Diesel HONDA 5,5 HP	PGVPC5H

Ficha técnica tomada de Internet

11. TABLA DE MAQUINAS EQUIPO Y HERRAMIENTAS UTR RESTREPO

Equipo	Programado	Utilizado	Propio	Alquilado	Actividad	Observación
1	Lun a Sab	Si	Si	No	Retiro de agua.	Se utiliza todos los días por el alto nivel freático
2	Lun a Sab	Si	Si	No	Corte de madera.	Cierra circular
3	Lun a Sab	Si	Si	No	Corte de hierro.	Tronzadora
4	Lun a Sab	Si	Si	No	Corte de hierro.	Pulidora
5	Lun a Sab	Si	No	Si/ No	Perforaciones en madera y concreto.	Taladro

12. TABLA PERSONAL UTR 2025

n.	Nombre	Número y tipo de identificación	Formación académica	Cargo	Funciones
1	Julio H Albornoz	C. 6.322.354	Profesional	Gerente	Administración
2	Natalia Patiño	C.1.107.511.164	Profesional	Administrativo	Administrativo
3	Amulfo Zapata	C.16.581.946	Profesional	Ingeniero Residente	Dirección operativa
4	Sebastián Gonzales Montoya	10.032.514	Profesional	Ingeniero Ambiental	Dirección Operativa
5	Rober Tulio Domínguez	6.318.966	Profesional	Topógrafo	Dirección Operativa
6	Iván Darío Ramírez	10.275.342	Profesional	Ingeniero	Director de Obra
7	Sofia Libreros	C. 38.872.626	Profesional	Ingeniera Sanitaria	Apoyo Dirección operativa
8	Lina María Muñoz	C.29.568.789	Profesional	Trabajadora Social	Funciones derivadas de lo social

9	Isabella Ramírez Rondon	1006337533	Profesional	Apoyo social	Funciones derivadas de lo social
10	Samira Montenegro	C.1.114.452.743	Profesional	SST	Funciones derivadas de SST
11	Sonia Perez Rendon	C.1.114.338.992	Tecnóloga SST	SST	Actividades de apoyo Profesional SST
12	Miller Rivera	C. 94.455.148	Bachiller	Líder de obra	Maestro de construcción
13	Mario Rodríguez 0rtiz	C. 6.320012	Bachiller	Maestro de Obra	Maestro de Obra
14	Rober Adolfo López Villa	C. 6.423.603	Bachiller	Ayudante de Construcción	Oficios varios en la construcción.
15	Orlando de Jesús Castro Londoño	C.4967.499	Bachiller	Ayudante de Construcción	Oficios varios en la construcción.

ANEXOS

-Listado asistencia capacitación.

Cordialmente,

Samira Montenegro V

Samira Montenegro Villafañe
LPSST 465-22

UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

UTR	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI ASISTENCIA PERSONAL	Código: FO-TH 1 2-2 Versión: 2 Fecha de Vigencia: 2023

FECHA:	20 (DD)	06 (MM)	2025 (AAAA)	HORA INICIAL: 8:20	HORA FINAL: 9:15	LUGAR: Obra UTR

OBRA: Autoreporte Condiciones de Salud, Riesgo Ergonomico (Biomecanico) Higiene Postural.

RESIDENTES

Nº	Nombre	Direccion	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1	miller Rivera guaspu	la independencia	3127483382	miller.rivera04@gmail.com	
2	Damian lopez	la independencia	3146567764		
3	orlando coltip J		3011015118		orlando coltip J
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Powered by CamScanner

UTR	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SGC - MECI ASISTENCIA PERSONAL	Código: FO-TH.1.2-2 Versión: 2 Fecha de Vigencia: 2023

FECHA:	18 (DD)	06 (MM)	2023 (AAAA)	HORA INICIAL: 8:30	HORA FINAL: 9:15	LUGAR: OBG UTR

OBRA: Riesgo Psicosocial, Estres Laboral. (Realización Pausas activas)

RESIDENTES

N°	Nombre	Direccion	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
1	Miller Rivera Quesada	La Independencia	3127483382	miller.rivera04@gmail.com	
2	Yoban Lopez	La Independencia	3146567734		
3	Orlando Castro L		3017101518		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-07-18, 04:40:09 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1104673410

Periodo Cotización: junio de 2025 **Periodo Servicio:** julio de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8036579120

PAGADO 18/07/2025

'OS DEL APORTANTE

ı Social	JULIO Y LUIS SAS		
nento	NI900609479	**Dirección**	CL 1 #1 - 1
de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2530650
Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
d	GUACARI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA
ısentante Legal	ALBORNOZ LOZADA JULIO HERNANDO	**Identificación**	CC 6322354
Afiliados	10	**ARP**	ARL SURA

TALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
	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
81	SANTIAGO BARONA MOSQUERA	01	00	X																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 170.800	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	$ 0	$ 0	$ 633.200
04	ANGIE ICA NATALIA PATIÑO QUIANGA	01	00																		0	30	30	30	30	(23Q301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(ESSC18) EMSSANAR (PS	$ 1.423.500	$ 57.000	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
37	LUIS FERNANDO SALCEDO MUÑOZ	01	00	X	X																0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 169.800	$ 30.400	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 169.800	$ 7.600	0.960	$ 169.800	$ 13.300	(CCF57) COMFANDI	$ 169.800	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 66.900
08	JULIO ALEXANDER HENAO SALAZAR	01	09	X																	0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 47.450	$ 7.600	(EPS018) S.O.S EPS	$ 47.450	$ 1.900	0.960	$ 47.450	$ 3.400	(CCF57) COMFANDI	$ 47.450	$ 1.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.800
	FERNANDO JAVIER BETANCOURT CORDOBA	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
	LEANDRA JESUS RENDO GARCIA	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.423.500	$ 227.800	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.423.500	$ 170.800	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	$ 0	$ 0	$ 633.200
	JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOZADA	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
	LUIS ALFREDO BETANCOURT CORDOBA	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.423.500	$ 57.000	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
	JOSE HARRISON AGUIRRE SAAVEDRA	01	00	X																	0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.423.500	$ 57.000	0.960	$ 1.423.500	$ 99.100	(CCF57) COMFANDI	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.900
	JAISER ALEXANDER MARQUEZ CABRERA	01	00	X																	0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 47.450	$ 7.600	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 47.450	$ 1.900	0.960	$ 47.450	$ 3.400	(CCF57) COMFANDI	$ 47.450	$ 1.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.800

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. Protegar el medio ambiente está en nuestras manos.

TOTALES

IC 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
$ 10.581.350	$ 10.581.350	$ 10.581.350	$ 10.581.350	$ 1.693.400	$ 889.800	$ 737.600	$ 423.700	$-56.000	$ 87.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.669.600	$ 88.300	$ 3.116.500

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
NIT 901772535	9	UNION TEMPORAL RESTREPO 2023	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	TV 1 # 3A - 08 VILLA CARIÑO	EL CERRITO-VALLE	2321020	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	9488585536	9488585536	E	2025/06/10	2025/07/08	BANCO DE BOGOTA	28	$4,333,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (7 Afiliados)						$8,019,050	$1,568,100			$9,442,550	$1,180,700			$9,442,234	$378,100			$9,442,550	$657,400		$9,442,234	$473,000
Centro de Trabajo: Principal (7 Afiliados)						$8,019,050	$1,568,100			$9,442,550	$1,180,700			$9,442,234	$378,100			$9,442,550	$657,400		$9,442,234	$473,000
Ciudad: EL CERRITO Depto: VALLE (7 Afiliados)						$8,019,050	$1,568,100			$9,442,550	$1,180,700			$9,442,234	$378,100			$9,442,550	$657,400		$9,442,234	$473,000
1	CC	4962499	CASTRO ORLANDO	25-14	30	$1,423,500	$370,200	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
2	CC	6423603	LOPEZ ROBER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS018	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
3	CC	1114452743	MONTENEGRO SAMIRA	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
4	CC	1114338942	PEREZ SONIA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
5	CC	1006337533	RAMIREZ ISABELLA	230301	19	$901,550	$144,300	EPS018	19	$901,550	$112,700	CCF57	19	$901,234	$36,100	14-11	19	$901,550	$62,800	19	$901,234	$45,200
6	CC	94455148	RIVERA MILLER	25-14	30	$1,423,500	$370,200	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
7	CC	16581946	ZAPATA ARNULFO		0	$0	$0	EPS018	30	$1,423,500	$178,000	CCF57	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
Total	**Afiliados(7)**					$8,019,050	$1,568,100			$9,442,550	$1,180,700			$9,442,234	$378,100			$9,442,550	$657,400		$9,442,234	$473,000

2025/07/07 03:11 PM

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIALPARAFISCALES.

Cali, 24 de julio de 2025

Señores

MOISES CEPEDA RESTREPO
GERENTE
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.
SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA

Respetados señores:

El suscrito Julio Hernando Albornoz Lozada , certifica que la sociedad UNION TEMPORAL RESTREPO 2023, identificada con el NIT No .901.772.535-9, se encuentra a Paz y Salvo por conceptos de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente

Julio Hernando Albornoz Lozada
C.C.6321354 de Guacarí Valle
Representante Legal

Claudia Jimena Popayan
Contador Publico Titulado
TP. 187910 - T

Claudia Jimena Popayan
Contador Publico Titulado
cc 1.114.814.406 El Cerrito, Valle
T.P.187910-T

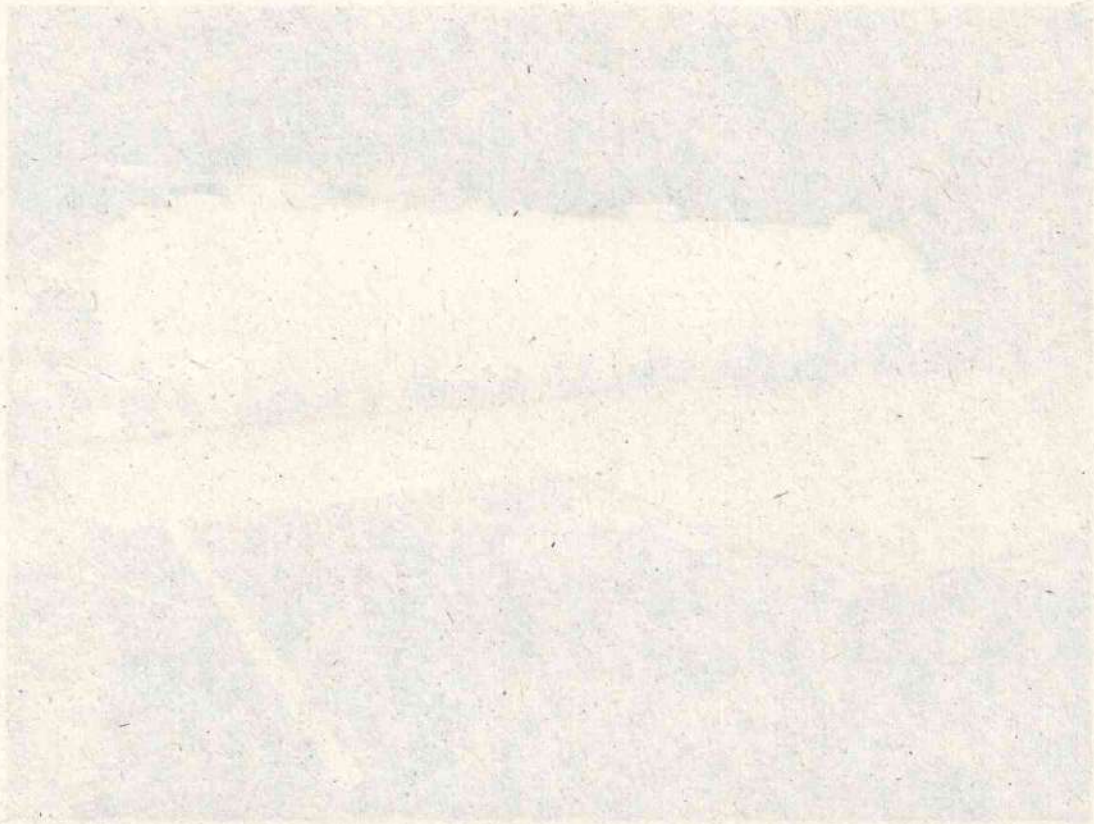
UTR UNION TEMPORAL RESTREPO 2023	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2000.13.05.003-2023	VERSION: 0001
		FECHA: FEBRERO DE 2024

INFORME MES DE JUNIO CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL BARRIO LA INDEPENDNENCIA EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA



CONTRATO No. 2000.13.05.003-2023
UNION TEMPORAL RESTREPO 2023
JUNIO 2025
AMBIENTAL

Del 1 al 30 de junio de 2025



UTR UNION TEMPORAL RESTREPO 2023	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.2000.13.05.003-2023	VERSION: 0001
		FECHA: FEBRERO DE 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 4
3. PRINCIPALES ACTIVIDADES CONSTRCTIVAS EJECUTADAS 5
4. ANALISIS DE RIESGOS OPERACIONALES Y AMBIENTALES 6
5. ORDEN, LIMPIEZA Y ASEO EN LA OBRA 6
6. ACTIVIDADES 8

UTR UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

1. INTRODUCCIÓN

El proceso constructivo de elementos estructurales en específico de una planta de tratamiento de aguas residuales desencadena problemáticas ambientales que afectan los recursos naturales, el equilibrio natural y el bienestar de la comunidad; por lo tanto, es importante el implementar herramientas de planificación que permitan poder dar solución a los impactos ambientales, originados en las diferentes fases del proyecto y potenciar los efectos positivos del mismo.

Este proyecto cuenta con una licencia de intervención ambiental otorgada por la entidad, dado que la obra se desarrollará en un sector rural dentro de un área en contacto directo con la comunidad, adicionalmente se gestionan y tramitan los siguientes permisos.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Contrato No.	2000.13.05.003-2023
Objeto:	EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA
Plazo inicial	Doce (12) meses
Acta de inicio	20 de febrero de 2024
Prorroga	01 de julio de 2025
Contratista	UNION TEMPORAL RESTREPO 2023
Contratante	VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P
Interventoría	MARCO HOYOS

3. PRINCIPALES ACTIVIDADES CONSTRCTIVAS EJECUTADAS

Durante el mes de junio 2025, el proyecto de construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales en el barrio Independencia, municipio de Restrepo, ha experimentado un avance significativo en diversas áreas clave del desarrollo constructivo. El enfoque meticuloso hacia la gestión ambiental ha sido una prioridad central en todas las fases del proyecto, lo que se refleja en las actividades realizadas y en las medidas de control y mitigación implementadas para abordar los impactos ambientales identificados

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN:

Durante la etapa de Construcción, el Contratista se encuentra desarrollando las siguientes obras civiles del proyecto, constituidas principalmente por los siguientes componentes de infraestructura:

- Cerramiento provisional del área de trabajo.
- Desmonte de la zona de intervención
- Aplicación de componentes para alejamiento de especies de alto riesgo
- Recepción de material tipo granular
- Fundición de Concretos
- Instalación de cintas PVC
- Armado de aceros
- Acopio de materiales tipo RCD

4. ANALISIS DE RIESGOS OPERACIONALES Y AMBIENTALES

EVENTO	BAJA	MEDIA	ALTA
Daño ambiental	No se presentan daños ambientales significativos	Son daños levemente significativos	Son aquellos daños ambientales que tienen impactos dentro y fuera de la escombrera y que generan afectación a la comunidad
Accidentes laborales	No se presentan lesiones que requieran a un centro hospitalario	Lesiones leves que se pueden atender en sitio por el personal capacitado en primeros auxilios	Son aquellas lesiones que requieran de una atención especializada y prioritaria en un hospital
Continuidad de operación	Cuando se debe hacer suspensiones menores a dos horas	Cuando se hacen suscepciones que van desde las 3 horas hasta 6 horas	Cuando la suspensión de actividades supera las 6 horas

Se determinan principalmente las prioridades de protección para la activación del plande contingencia, el cual se establece según el siguiente orden:

Riegos: las amenazas en este proyecto están dadas por los siguientes factores:

- Accidentes laborales
- Explosiones e incendios
- Derrames de contaminantes

Para determinar las acciones necesarias para cada evento, es necesaria laidentificación de su gravedad, según lo establecido en la siguiente tabla

5. ORDEN, LIMPIEZA Y ASEO EN LA OBRA

Objetivo: Mantener un entorno de trabajo seguro, ordenado y limpio en todas las áreas de la obra de construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del barrio Independencia en el municipio de Restrepo.

Responsabilidades:

1. Todos los trabajadores y contratistas son responsables de mantener el orden, la limpieza y el aseo en sus áreas de trabajo.
2. El supervisor de obra y los encargados de seguridad son responsables de supervisar y hacer cumplir las normas de orden, limpieza y aseo.

Normas Generales:

1. **Orden:**
   - Mantener herramientas, materiales y equipos organizados y correctamente almacenados.
   - Evitar el amontonamiento innecesario de materiales y escombros.
   - Señalizar claramente las áreas peligrosas y las rutas de evacuación.
2. **Limpieza:**
   - Limpiar regularmente todas las áreas de trabajo al final de cada jornada.
   - Recoger y desechar adecuadamente los residuos sólidos, incluidos envases y embalajes.
   - Utilizar aspiradoras o barredoras para mantener el suelo libre de polvo y escombros.
3. **Aseo:**
   - Mantener los sanitarios, vestuarios y áreas de descanso en condiciones higiénicas.
   - Proveer de suficientes suministros de higiene personal (jabón, papel higiénico, toallas de papel, etc.).
   - Programar y realizar la limpieza regular de áreas comunes y zonas de almacenamiento de alimentos.

Procedimientos Específicos:

1. **Manejo de Residuos:**
   - Separar y clasificar adecuadamente los residuos según su tipo (orgánicos, inorgánicos, reciclables).
   - Utilizar contenedores y recipientes etiquetados para la disposición temporal de residuos.
   - Coordinar la recolección y disposición final de residuos con servicios autorizados.
2. **Áreas de Trabajo:**
   - Mantener despejadas las áreas de circulación y acceso.
   - Marcar y mantener visibles las salidas de emergencia y las rutas de evacuación.
   - Inspeccionar regularmente las instalaciones eléctricas y de iluminación para evitar riesgos.
3. **Seguridad Personal:**
   - Utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado según las tareas realizadas.
   - Reportar cualquier condición o situación peligrosa al supervisor de obra de inmediato.

Seguimiento y Evaluación:

- Realizar inspecciones periódicas de orden, limpieza y aseo.
- Registrar y documentar los hallazgos y acciones correctivas necesarias.
- Implementar medidas preventivas adicionales según las necesidades identificadas.

6. ACTIVIDADES

Durante el mes de junio se llevaron a cabo actividades estratégicas y determinantes para el progreso del proyecto de construcción del sistema de tratamiento de aguas

residuales mediante filtros fitopedológicos, centradas principalmente en el componente logístico y en el aseguramiento del suministro de materiales estructurales esenciales para su implementación.

Entre las acciones más relevantes se destacan la recepción, verificación técnica y almacenamiento organizado de los materiales destinados a la conformación de la infraestructura de los filtros fitopedológicos. Este proceso incluyó la inspección de calidad de elementos como acero de refuerzo, encofrados, y aditivos para concreto, así como la revisión de especificaciones técnicas y cumplimiento de normativas aplicables, garantizando la idoneidad de los materiales previo al inicio de su utilización en obra.

Estas actividades corresponden a una fase crítica dentro del proceso constructivo, específicamente en lo que respecta al alistamiento estructural y logístico, y constituyen un hito relevante dentro del cronograma del proyecto. Su ejecución oportuna asegura la disponibilidad efectiva de insumos y componentes necesarios para el arranque de las labores de fundida y montaje físico del sistema, permitiendo avanzar hacia las siguientes etapas de ejecución conforme a los parámetros técnicos, ambientales y normativos establecidos en los documentos contractuales y de diseño del proyecto.

Asimismo, el desarrollo de estas actividades permite mitigar riesgos asociados a retrasos por desabastecimiento o incompatibilidad de materiales, y fortalece la trazabilidad y control de calidad en la ejecución de las obras, aspectos clave para el cumplimiento de los objetivos de desempeño y sostenibilidad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).



Figura 1. Recepción de material tipo Acero para refuerzos de estructuras.



Figura 2. Recepción de material granular fino y grueso.



Figura 3. Fundición de solado para levantamiento de estructura de los filtros fitopedológicos.



Figura 4. Levantamiento de estructura de refuerzo para filtros fitopedológicos.

Durante este mes se realiza el radicado de manera oficial de la documentación requerida para los permisos de vertimientos ante la entidad de la CVC, seccional Dagua, nos encontramos a la espera de las observaciones por parte de la entidad para dar paso a la corrección y/o aprobación de las licencias.

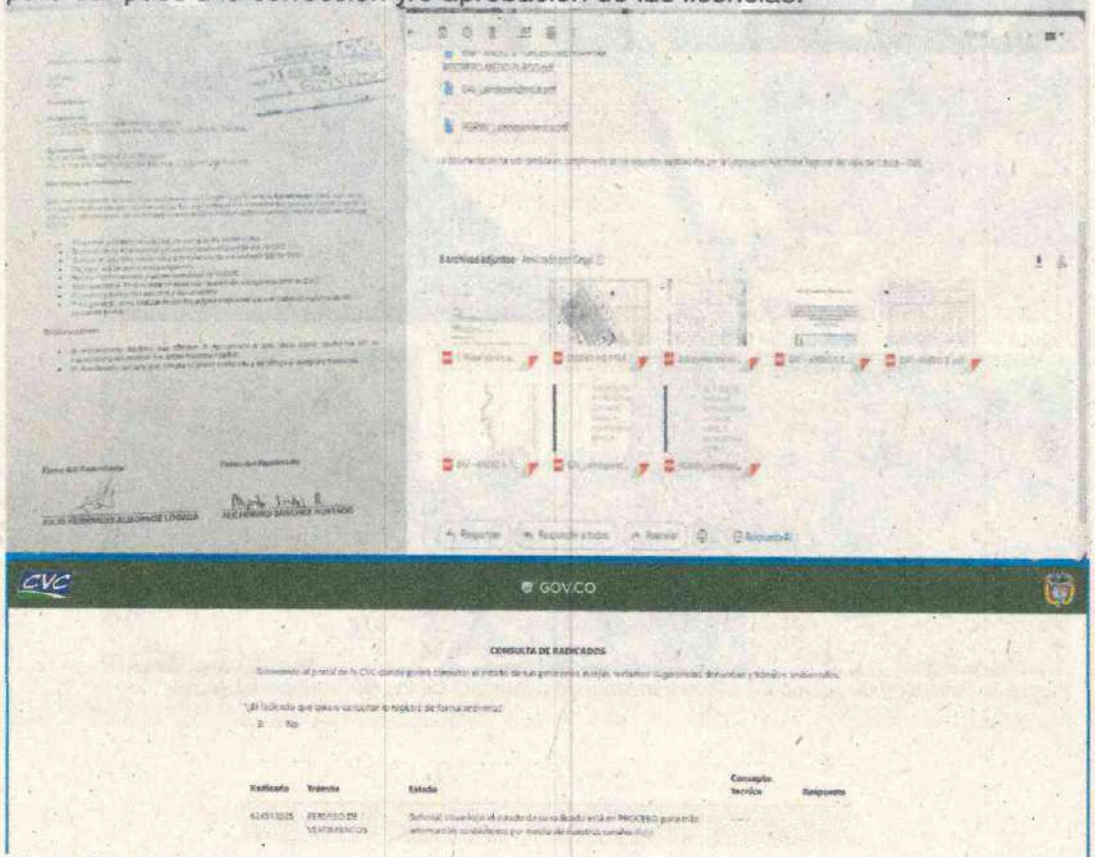


Figura 5. Radicación de documentos para licencia de Vertimientos ante la CVC

7. MANEJO DE ESPECIES

La "Unión Temporal Restrepo 2023" hacemos todo lo posible por conservar la fauna del área donde realizamos intervención, generando el menor daño medio ambiental posible de la mano con el cuidado de la integridad física de nuestros colaboradores.

Teniendo en cuenta el alto riesgo de sufrir un accidente ofídico en nuestra área de labor, y la importancia de estos reptiles en nuestro ecosistema, se han tomado medidas no traumáticas para las especies de serpientes que habitan esta región cuidando la integridad física de nuestros colaboradores, teniendo en cuenta que las serpientes son una pieza fundamental en la conservación de los ecosistemas, al formar un escalón intermedio en la cadena trófica alimentándose de ciertas especies que pueden constituir una plaga (como ratones, ratas, topos, anfibios), y siendo también presa de especies emblemáticas de nuestra fauna (rapaces, mamífero marsupial)

En la "Unión Temporal Restrepo 2023" se realiza la aplicación de creolina desinfectante en los alrededores de la obra y áreas que se utilizan de almacenaje de herramientas y materiales a usar en la construcción de la PTAR; se conoce por información de los habitantes del territorio que el olor de este desinfectante hace que las serpientes no se acerquen al área donde ha sido aplicado, con ello se minimiza el riesgo de sufrir un accidente ofídico y se conserva la vida de estas especies que son muy importantes en mantener el equilibrio natural en nuestro ecosistema.

En nuestra área de labor se aplica creolina 1 vez por semana en los alrededores de la obra cuando el clima es cálido, o 3 veces por semana cuando el clima es frio, esto teniendo en cuenta que en los días de menor temperatura las serpientes buscan lugares cálidos que les brinde el calor que sus cuerpos necesitan. Y es aquí donde ellas se refugian debajo de las herramientas, cajones, madera, piedras, salen a

lugares despejados que les permita recibir los rayos solares directamente o ingresando a las viviendas dado el caso.



Figura 6. Aplicación de componente creolina para manejo de especies.

SEBASTIAN GONZALEZ MONTOYA
INGENIERO AMBIENTAL
T.P. 66238107900 RIS

INFORME DE GESTIÓN SOCIAL No. 13

Periodo comprendido del 01 al 30 de junio de 2025



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
2000.13.05.003-2023

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA – MPO. RESTREPO

UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023

GENERALIDADES

Informe social No. 13 para la obra N° 2000.13.05.003-2023 Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales Del barrio la independencia –MPO. Restrepo Unión temporal Restrepo 2023

Introducción

El presente informe tiene como objetivo detallar el **Plan de Gestión Social (PGS)** implementado para el proyecto PTAR. Este plan busca asegurar que las actividades del proyecto se realicen de manera responsable, promoviendo la participación activa de las comunidades y mitigando los impactos sociales negativos. La gestión social es esencial para garantizar que el desarrollo del proyecto se integre de manera armoniosa con las necesidades y expectativas de los actores locales.

Las estrategias trazadas en el Plan de Gestión Social se ejecutarán mediante el cumplimiento de 5 programas:

Programa No. 1: Atención a la comunidad
Programa No. 2: Información y divulgación a la comunidad
Programa No. 3: Manejo de Infraestructura Predial y Servicios Públicos-
Programa No. 4: Participación Ciudadana
Programa No: 5: Contratación de Mano de Obra

Objetivos del Plan

- **Fomentar el diálogo social:** Establecer mecanismos de comunicación y participación con las comunidades y actores involucrados.
- **Identificar y gestionar impactos:** Detectar, prevenir y mitigar posibles efectos adversos sobre el entorno social y cultural.
- **Promover el desarrollo local:** Generar oportunidades de capacitación, empleo y desarrollo comunitario.
- **Garantizar la transparencia:** Cumplir con los estándares en materia de responsabilidad social.

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Clase de contrato	Contrato de Obra Pública
Número de contrato	2000.13.05.003-2023
Objeto	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales barrio la independencia –MPO. Restrepo.
Valor del contrato	Mil trescientos cuarenta y cinco millones de pesos (1´343.050.692)
Plazo	Doce (12) meses
Prorroga	Cuatro meses y cuatro días (27 de febrero al 01 de julio del 2025)
Contratante	Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.
NIT	901.772.535-9
Contratista	Unión Temporal Restrepo 2023
Ubicación a intervenir	Barrio la Independencia Restrepo
Clase de riesgo	5

Programa 2. Información y Divulgación a la Comunidad

Objetivo: Informar a la comunidad ubicada en la zona de intervención del proyecto sobre las características generales del mismo, incluyendo los responsables, el cronograma, el tiempo de ejecución y las medidas socio-ambientales a implementarse según el objeto: *"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA - MPO. RESTREPO"*. Abordando las inquietudes y expectativas de los residentes y promoviendo una actitud positiva hacia las actividades inherentes al proyecto. Utilizando principios psicológicos y sociales, se busca fomentar un entendimiento mutuo y una colaboración efectiva entre todos los actores involucrados.

TABLA 1. INFORMACION Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Actividad	Programado	Ejecutado	Pendiente	Porcentaje de Ejecución
Distribución de comunicados de invitación a socialización del proyecto.	2	1	1	50%
Distribución de comunicado para la realización de actas de vecindad.	2	2	0	100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto).	1	1	0	100%

Programa 3. Manejo de Infraestructura Predial y Servicios Públicos

Objetivo: Se levantarán Actas de Vecindad, con el fin de establecer y registrar el estado actual de las viviendas y vías situadas en los costados y alrededores de la obra, que pueden ser potencialmente afectadas durante la ejecución de las diferentes actividades constructivas.

ACTAS DE VECINDAD

Inicialmente, se había ordenado la realización de 28 actas de vecindad en el barrio. Sin embargo, durante el comité celebrado el 6 de agosto de 2024, con la participación de ingenieros, la interventoría y el equipo social de la empresa, se determinó la necesidad de elaborar 12 actas adicionales.

TABLA 2. ACTAS DE VENCIDAD

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PENDIENTE	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Levantamiento de Actas de Vecindad y Fachada.		40	0	100%

Programa 4. Participación Ciudadana

Objetivo: Crear espacios para la participación y control social a través de la conformación y consolidación del Comité de Participación Ciudadana del proyecto.

Acciones Desarrolladas:

Durante el mes de **junio** se llevó a cabo la socialización del avance de la obra de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) con la comunidad del barrio La Independencia. Durante el encuentro, los ciudadanos participaron activamente, expresando sus dudas e inquietudes frente a la ejecución de la obra. La comunidad resaltó de manera positiva el trabajo realizado por la UTR2023, destacando que han podido evidenciar el cumplimiento del personal tanto en sus funciones como en los horarios laborales establecidos, lo cual ha permitido un progreso visible en el desarrollo del proyecto.

En el espacio también hizo presencia el gerente de servicios públicos, quien expuso una de las principales preocupaciones: el posible recargo en la tarifa del servicio público una vez la planta entre en funcionamiento. Adicionalmente, surgieron preguntas por parte de los asistentes respecto a la capacidad de la PTAR, la posibilidad de conexión de otros barrios y el impacto en caso de un aumento poblacional superior al proyectado. Todas estas inquietudes fueron resueltas oportunamente, generando tranquilidad y satisfacción en la comunidad. La jornada se desarrolló en armonía, sin incidentes ni desacuerdos, y con la participación

directa de los habitantes en el lugar de la obra, bajo estrictas medidas de seguridad

COMITÉ DE VEEDURÍA

El comité veedor quedó conformado de la siguiente manera:

TABLA 3. COMITÉ VEEDOR BARRIO LA INDEPENDENCIA

Nombre y Apellido	Documento de identidad	Dirección	Teléfono
Alfrenover Rubio Arenas	94.422.041	Clle 4# NS-1780 B/ La independecnia	3117468456
Gloria Amparo Alvarán Vanegas	29.740.098	Bloque 1 casa 9 Cra 8 B/ la independencia	315520020
Martha Isabel Cardona Ortiz	29.742.738	Bloque 6 casa # 92 B/ la independencia	3104429039
Julio Richard Arroyo Urbano	16.891.441	Bloque 5 casa # 55 B/ la independencia	3186059761
Adriana Ramírez Nupan	29.683.086	Bloque 5 casa 55 B/ la independeicia	3182869019

Programa 5. Contratación de Mano de Obra Calificada (MOC) Y No Calificada (MONC)

Objetivo: Aportar al mejoramiento de la calidad de vida en el sector al vincular personal para la ejecución de las obras de construcción.

CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

La razón de ser de este programa es fomentar y fortalecer la vinculación laboral del personal del área de influencia del proyecto, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de la región, disminuyendo el desempleo y generando empleos directos e indirectos durante el tiempo de ejecución de la obra. Adicionalmente, se busca capacitar a los trabajadores locales, mejorando sus habilidades y competencias para futuras oportunidades laborales, y promover la inclusión de grupos vulnerables, garantizando la igualdad de oportunidades y la integración social en la comunidad.

ACCIONES DESARROLLADAS EN EL MES DE JUNIO:

A continuación se relacionan las tablas con la contratación actual:

CONTRATACIÓN ACTUAL

N°	Nombre	Número y tipo de identificación	Formación académica	Cargo	Funciones
1	Julio H Albornoz	6.322.354	Profesional	Gerente	Administración
2	Natalia Patiño	1.107.511.16 4	Profesional	Administrativo	Administrativo
3	Arnulfo Zapata	16.581.946	Profesional	Ingeniero Residente	Dirección operativa
4	Sebastián González Montoya	10.032.514	Profesional	Ingeniero Ambiental	Dirección Operativa
	Rober Tulio Domínguez	6.318.966	Profesional	Topógrafo	Dirección Operativa
6	Iván Darío Ramírez	10.275.342	Profesional	Ingeniero	Director de Obra
7	Sofia Libreros	38.872.626	Profesional	Ingeniera Sanitaria	Apoyo Dirección operativa
8	Lina María Muñoz	29.568.789	Profesional	Trabajadora Social	Funciones derivadas de lo social
9	Samira Montenegro	1.114.452.743	Profesional	SST	Funciones derivadas de SST
10	Sonia Pérez Rendón	1.114.338.992	Tecnóloga SST	SST	Actividades de apoyo Profesional SST
11	Miller Rivera	94.455.148	Bachiller	Líder de obra	Maestro de construcción
12	Mario Rodríguez 0rtiz	6.320.012	Bachiller	Maestro de Obra	Maestro de Obra
13	Rober Adolfo López Villa	6.423.603	Bachiller	Ayudante de Construcción	Oficios varios en la construcción.
14	Orlando de Jesús Castro Londoño	4.967.499	Bachiller	Ayudante Construcción	Oficios varios en la construcción.
15	Isabella Ramirez Rondón	1.006.337.533	Profesional	Trabajadora Social	Apoyo social

TABLA 4. CUADRO DE CONTRATACIÓN

CATEGORIA	CONTRATADOS	PORCENTAJE
Mano de obra calificada	11	73,33%
Mano de obra No calificada	4	26,67%
Total	15	100 %

TABLA 5. CUADRO DE CONTRATACIÓN SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA

CATEGORIA	CONTRATADOS
Mano de obra calificada de Restrepo	2
Mano de obra calificada de otros municipios	10
Mano de obra No Calificada de Restrepo	1
Mano de obra No calificada en otros municipios	2

TABLA 6. CUADRO DE MANO DE OBRA FEMENINA VS MASCULINO

CATEGORIA	CONTRATADOS	PORCENTAJE
Femeninas	5	33,33%

Masculinos	10	66,67%
Total	15	100%

OTRAS ACCIONES DESARROLLADAS EN EL MES

Durante el mes reportado, se mantuvo un seguimiento técnico riguroso y actualizado a la caracterización de la mano de obra calificada y no calificada vinculada al proyecto de construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR). Este control permitió asegurar una distribución eficiente del recurso humano, garantizando que cada trabajador desempeñara funciones acordes a su nivel de formación, experiencia y perfil técnico, en correspondencia con los requerimientos de cada fase del proyecto.

Asimismo, se participó activamente en el comité interinstitucionales y de seguimiento social desarrollados en este periodo, espacios en los que se revisó el cumplimiento de los compromisos en materia de gestión social. Durante esta sesión se analizaron propuestas de mejora, se evaluaron los acuerdos vigentes y se definieron estrategias orientadas a fortalecer la articulación con la comunidad y actores clave, promoviendo así la transparencia y sostenibilidad social del proyecto, es importante mencionar que se programaba estos espacios con el equipo interdisciplinario desde el inicio de mes, pero debido a la situación de terrorismo social impedía este encuentro técnico.

En cuanto al Punto de Atención al Ciudadano (PAC), se garantizó una atención oportuna y eficaz, cumpliendo con los tiempos establecidos para la recepción, gestión y respuesta de solicitudes, inquietudes y requerimientos presentados por la comunidad. Este canal se mantuvo como un medio confiable de información técnica y actualizada sobre el estado del proyecto, sus avances constructivos y otros aspectos relevantes para la ciudadanía.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Actividades realizadas	
 Socialización de avance de obra en la junta de acción comunal	 Participación comunitaria en la zona de ejecución de obra
 Comité técnico de avance de a obra de PTAR	



Obreros en ejecución de malla para encerramiento

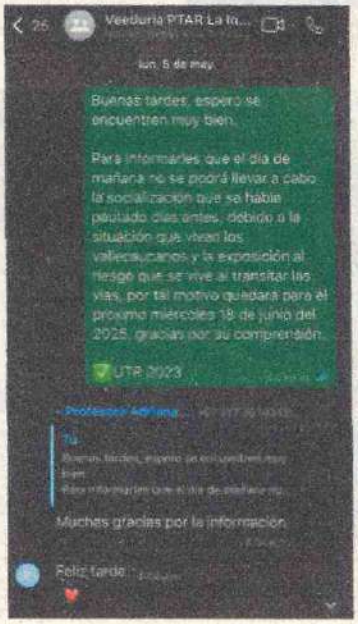




Obreros realizando nivelación de suelo

Difusión de avisos importantes para la comunidad





Lina María Muñoz

Lina María Muñoz

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

FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:	8:30 a.m.
	27	6	2025	HORA DE FINALIZACIÓN :	10:40 a.m.
VEREDA/ CORREGIMIENTO:				MUNICIPIO:	RESTREPO
TRAMO/FRENTE DE OBRA:				LONGITUD/ÁREA :	
CONSORCIO :	UNION TEMPORAL RESTREPO 2023			AVANCE DE OBRA (%)	56,81%

DESCRIPCIÓN DE VISITA TÉCNICA

COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
AIRE				
EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	X			
EMISIONES DE RUIDO	X			
EMISIÓN DE OLORES OFENSIVOS	X			
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			
PERMISO DE VERTIMIENTOS		X		En proceso de actualización
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	X			
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:

Nombre: ALEJANDRO BERMUDEZ LOPEZ

Firma:

Cargo: Ingeniero Ambiental CONSITEC INGENIERIA

Nombre: MARCO HERNAN HOYOS OSORIO

Firma:

Cargo: Representante Legal CONSITEC INGENIERIA

INFORME DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA N°15
AMBIENTAL
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

Elaborado por:

CONSITEC INGENIERIA

Nit: 900.738.802-3

INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA N°2000.13. 05.003-2023

CONSITEC INGENIERIA S.A.S.

R.L. MARCO HERNAN HOYOS OSORIO

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA."

UTR
UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023

RL JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOZADA

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

PDA
PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS
VALLE DEL CAUCA

Presentado a:

Ing. DIEGO JOSE CALDERON - Supervisor

Ing. LUIS EDUARDO ASPRILLA - Apoyo a la supervisión

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

JUNIO 2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 PROGRAMA 1: ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO 4

3 PROGRAMA 2: CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN 5

4 PROGRAMA 3: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMÓSFERICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO 5

5 PROGRAMA 4: PERMISO AMBIENTAL PARA USO DE LOS MINERALES DEL SUELO Y SUBSUELO. 5

6 PROGRAMA 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 6

7 PROGRAMA 5: MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN – RCD 6

8 PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS 6

9 OBSERVACIONES 7

10 CONCLUSIONES 8

11 RECOMENDACIONES 8

FOTOS

Foto. 1 Verificación y evidencia fotográfica del punto PAC y el campamento 4
Foto. 2 Recursos físicos para la atención de una emergencia. 4
Foto 3 verificación de Baños, señalización 5
Foto 4 Manejo de especies, riego con creolina. 8

1 INTRODUCCIÓN

El Sistema de Gestión Ambiental es la combinación de procesos que permitirá al consorcio **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023**, reducir los impactos ambientales y aumentar su eficiencia para conseguir mejoras económicas, ambientales y operativas.

El Sistema de gestión ambiental implica tareas como formación, inspecciones, establecer una política y objetivos, y gestión de riesgos, entre otras. Finalmente, la gestión ambiental está basada en la legislación ambiental vigente, la cual permite establecer metodologías y estrategias claras al crecimiento, entregando como resultado una relación armónica con la naturaleza, minimizando la contaminación, compensando los impactos negativos que se generan y en el mejor de los casos, contribuye al mejoramiento de las condiciones ambientales en el área de intervención.

Durante el periodo del presente informe, el consorcio **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023**, continua con los trámites para solicitar los permisos de aprovechamiento forestal y ocupación de cauce, la interventoría solicita que entregue la información de manera física que se requiere en el proyecto EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA MUNICIPIO RESTREPO VALLE DEL CAUCA.

2 PROGRAMA 1: ADECUACIÓN DE CAMPAMENTO

El consorcio **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023**, cuenta con un punto de atención a la comunidad, ubicado cerca del área de influencia. El punto de atención a la comunidad (PAC) se encuentra en el Bloque 5 Casa 83 y presta su atención en el horario establecido: miércoles de 8:00 a.m. - 12:00 p.m. y de 1:00 p.m. - 3:00 p.m. Cuenta con línea telefónica para atención a la comunidad al 315 238 1850 y un correo electrónico uniontemporalrestrepo4@gmail.com.

Por otra parte, también está dotado con baños que pueden utilizar los trabajadores y cocina para guardar y calentar sus alimentos, adicional a esto se construyó dos campamentos para guardar materiales y equipos directamente en la obra.

La interventoría en su recorrido de obra verifica:

Que la zona de obra cuente con servicio de baños fijo o portátil.

Que el contratista disponga en el campamento una zona de alimentación y almacenamiento de materiales.

Que el campamento mantenga limpio y ordenado.

Foto. 1 Verificación y evidencia fotográfica del punto PAC y el campamento



Fuente: elaboración propia interventoría.

Foto. 2 Recursos físicos para la atención de una emergencia.



Fuente: elaboración propia interventoría.

Foto 3 verificación de Baños, señalización.



Fuente: elaboración propia interventoría.

De acuerdo con lo anterior, la interventoría verifica que el contratista cumple con lo solicitado en los programas ambientales, se les solicita mantener el programa actualizado y capacitar al personal constantemente, tomar evidencias de lo realizado.

3 PROGRAMA 2: CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN

Durante la ejecución de actividades del proyecto "EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO LA INDEPENDENCIA MUNICIPIO DE RESTREPO VALLE DEL CAUCA.", se evidenció, que el contratista delimitó la obra con uso de polisombras y esterillas para evitar que la comunidad ingrese a las areas de construcción. Se realiza el mantenimiento diario de los cerramientos conservando así el buen estado del mismo.

4 PROGRAMA 3: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMÓSFERICA 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 es supervisada por la interventoría periódicamente verificando los documentos de los vehículos como técnico-mecánica de las volquetas, para este periodo del informe no se realizaron actividades con maquinaria amarilla, se hizo uso de herramientas manuales en el cumplimiento de las labores de la ejecución de la obra.

5 PROGRAMA 4: PERMISO AMBIENTAL PARA USO DE LOS MINERALES DEL SUELO Y SUBSUELO.

Para el periodo reportado no se realizó excavación con maquinaria, se realizó recibimiento de material pétreo para realizar relleno en la obra, material que cuenta con la certificación de la Agencia Nacional de Minería "Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM" N. 2022022221114; "en cumplimiento del capítulo 6 del Decreto Único Reglamento del sector de

Minas y Energía n 1073 del 25 de mayo de 2015, La Agencia Nacional de Minería certifica que GESOSTENIBLE S.A.S con Nit. 900516719 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales".

Para este periodo de tiempo se recibió material de río, el cual se obtiene de forma artesanal.

6 PROGRAMA 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.

La gestión de residuos sólidos contempla la recogida, el transporte, tratamiento, reciclado y eliminación de los materiales de desecho. El consorcio **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023**, realiza el acopio para realizar la disposicion final del material cuando se cuente con el volumen para el cargue de volquetas, se verifica que cuenta con un punto ecológico para el manejo de los residuos sólidos convencionales, y materiales aprovechables como plástico, cartón al interior de la oficina, los cuales son recolectados por Restrepo Limpia S.A. ESP los dias lunes y viernes en horas de la mañana.

7 PROGRAMA 5: MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN – RCD.

La interventoría va definiendo y evaluando los impactos y afectaciones ambientales producidos por la generación de materiales y residuos de construcción en la obra. Como resultado de lo anterior, se plantea un conjunto de medidas tendientes a manejar y disponer adecuadamente los desechos y material sobrante que se generan de los procesos constructivos, por ende, el área SST y Ambiental de interventoría solicita entregar en los informes las inspecciones a los vehículos que ingresen a la obra para verificar que cumplan con el plan ambiental y acatar las medidas necesarias para cumplir con el programa, por lo que el contratista y la interventoría verifican el mantenimiento preventivo de las volquetas, inspecciones del carpado, luces, pito, extintores, llantas de repuesto, kit de derrame y documentación al día, de esta manera se podrá llevar el control a las volquetas y máquinas usadas en obra, en este periodo del informe se realiza el ingreso de material pétreo para relleno y se realiza la disposición de los tableros en madera, punto de acopio debidamente señalizado, para su almacenamiento y reutilización.

8 PROGRAMA 6: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS.

El plan de gestión integral de residuos peligrosos (RESPEL), además de ser una obligación legal, constituye una herramienta de planificación aplicable a todo aquel que genere desechos o residuos peligrosos, permitiéndole dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 10º del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. El manejo de aceites, residuos químicos y combustibles es un aspecto

significativo no solo por los altos estándares de calidad y seguridad, sino por la necesidad de preservar un ambiente sano.

Para este periodo de tiempo no se hizo uso de maquinaria amarilla y/o aquella que necesite combustible para su funcionamiento; cuando se haga uso de estos equipos y maquinarias se le solicita al contratista realizar socialización con el personal de las fichas técnicas de las diferentes sustancias químicas (aceite automotor, ACPM, gasolina, creolina, entre otras) utilizadas en obra. Concluyendo que a la fecha no se ha presentado ningún incidente. Igualmente, la interventoría revisa que se cumplan los protocolos de suministro de material y mantenimiento de zonas de acopio.

Foto 4. Manejo de especies, riego con creolina.



Fuente: elaboración propia interventoría.

9 OBSERVACIONES

- Se observa que el contratista está cumpliendo con las responsabilidades y cumplimiento del área ambiental en las zonas de influencia del proyecto.
- El suministro de combustible debe realizarse en condiciones seguras.
- El acopio de los materiales de sustancias químicas y combustibles deben cumplir con las siguientes características, ventilación, señalización y aislamiento del sitio.
- Se observa el mínimo cumplimiento de los programas del área ambiental.
- Se observa el interés y cuidado hacia la flora y fauna del sector de la obra, utilizando métodos que permitan mantener la vida de los reptiles de la zona sin afectar la salud de los colaboradores.

10 CONCLUSIONES

- Según las verificaciones por parte de la interventoría se da el visto bueno de la información recibida y verificada en campo.
- La empresa realiza conservación de la flora y fauna del sector

11 RECOMENDACIONES

- El acopio de los materiales de sustancias químicas y combustibles deben cumplir con las siguientes características, ventilación, señalización y aislamiento del sitio.
- Realizar llamados de atención por el mal uso del punto ecológico capacitar y anexar soportes.
- Tener precaución durante la jornada laboral, evitando tener encuentros accidentales con las especies endémicas del sector que puedan causar daño a la salud de los colaboradores.

Para constancia se firma en Restrepo Valle del Cauca a los cinco (05) días del mes de julio de 2025.

Elaboró
Alejandro Bermúdez López
Ingeniero Ambiental

Revisó
Marco Hernán Hoyos Osorio
Representante legal CONSITEC

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

FECHA:	DÍA	MES	AÑO	HORA DE INICIO:	9:30 a.m.
	27	6	2025	HORA DE FINALIZACIÓN :	11:30 a.m.
VEREDA/ CORREGIMIENTO:				MUNICIPIO: RESTREPO	
TRAMO/FRENTE DE OBRA:				LONGITUD/ÁREA :	
CONSORCIO :	UNION TEMPORAL RESTREPO 2023			AVANCE DE PLAN DE TRABAJO SST (%)	67%
NOMBRE PROFESIONAL SST:	SAMIRA MONTENEGRO VILLAFAÑE			NOMPRE PROF. SST INTERVENTORIA:	SINDY ARISTIZABAL

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			
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	
PLAN DE TRABAJO DE SST, EVIDENCIA DE ACTIVIDADES DEL MES Y % DE AVANCES	1			
POLITICA Y OBJETIVOS DIVULGADOS	1			
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO	1			
PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS (PLAN DE EMERGENCIAS Y SU AVANCE EN EL MES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS NORMATIVOS)		1		
BRIGADA INTEGRAL DE EMERGENCIA	1			
SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE ZONAS	1			
CAMILLA RIGIDA CON SU ARNES - INMOVILIZADOR DE CUELLO	1			
EXTINTORES	1			
BOTIQUIN	1			
KIT DE DERRAMES		1		
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			
LISTADO DE PUNTOS DE ATENCION (ARL, CLINICAS, HOSPITALES, IPS,POLICIA, BOMBEROS, EJERCITO, ETC)	1			
EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DEL PERSONAL		1		
ACTAS E INFORME DEL COMITÉ, O VIGIA, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		1		
CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO A LA RESOLUCION 0312 DE 2019 ESTANDARES MINIMOS.	1			
INFORME DE ASESORIA DE LA ARL		1		
EVIDENCIA REALIZACIÓN PAUSAS ACTIVAS	1			
EVIDENCIA DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓNES Y/O PLAN DE FORMACIÓN	1			
PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS PARA TAREAS RUTINARIAS, NO RUTINARIAS Y DEL ALTO RIESGO, ASI COMO LA EVIDENCIA DE SU APLICACIÓN		1		
EVIDENCIA CONTROL CONTRATISTAS	1			
PUNTO ECOLOGICO	1			Se solicito la instalación de uno adicional en la zona de intervención
TOTAL	**16**	**7**	**1**	
CUMPLIMIENTO				

OTROS:

OBSERVACIONES:

Nombre: SINDY PATRICIA ARISTIZABAL

Firma:

Cargo: Profesional SST CONSITEC INGENIERIA

Nombre: MARCO HERNAN HOYOS OSORIO

Firma:

Cargo: Representante Legal CONSITEC INGENIERIA

INFORME DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA N°15
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST
PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

ELABORADO POR:

CONSITEC INGENIERIA

Nit: 900.738.802-3

INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA N°2000.13. 05.003-2023
CONSITEC INGENIERIA SAS
R.L. MARCO HERNAN HOYOS OSORIO

OBJETO DEL CONTRATO
EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO - VALLE DEL CAUCA."

UTR
UNION TEMPORAL RESTREPO 2023

CONTRATISTA:
UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023
RL JULIO HERNANDO ALBORNOZ LOZADA

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

PDA
PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA
VALLE DEL CAUCA

Presentado a:
Ing. DIEGO JOSÉ CALDERON - SUPERVISOR
Ing. LUIS EDUARDO ASPRILLA - APOYO A LA SUPERVISIÓN
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P

JUNIO 2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 3
2 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4
2.1 AFILIACION A LOS TRABAJADORES AL SGRL 4
2.2 INFORMACIÓN DE INCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES 5
2.3 PLAN DE TRABAJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 5
a. Señalización frentes de obra y sitios de uso temporales. 6
b. Señalización de sustancias quimicas almacenadas. 7
OBJETIVOS 8
2.4 Objetivo general 8
2.5 Objetivos específicos 8
3 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS. 8
4 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 9
5 EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES 9
6 CERTIFICACIONES DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS 10
7 CAPACITACIONES EN EL SG-SST 10
7.1 Capacitaciones e inducciones al personal de obra 10
8 PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS (POE) 11
9 CONTROL CONTRATISTA 11
10 OBSERVACIONES 11
11 CONCLUSIONES 11
12 RECOMENDACIONES 11

TABLAS

Tabla 1. Relación Personal de obra. 4
Tabla 2 Relación personal mano de obra calificada de obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023. 5
Tabla 3 Relación personal de mano de obra No calificada obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023. 5

FOTOS

Foto 1. Maquinaria en obra. 6
Foto 2. Señalización y Cerramiento de obra 7
Foto 3. Riego de creolina. 7
Foto 4. Verificación de plan de prevención. 8
Foto 5. Reunión interinstitucional 9

1 INTRODUCCION

Las obras generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de seguridad salud en el trabajo.

El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) busca brindar calidad de vida, salud física y mental al trabajador, además del desarrollo de sus capacidades, desarrollo personal y social, las cuales son promovidas a través del plan de salud y seguridad, implementados durante todas las etapas constructivas del proyecto.

De tal forma, las prácticas de control, prevención y mitigación de los múltiples impactos ambientales generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra.

Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar conciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales. Es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro del Plan de Manejo Ambiental y programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

La empresa CONSITEC INGENIERIA SAS quien ejecuta la interventoría del contrato de obra N°2000.13.05.003-2023 cuyo objeto es EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO INDEPENDENCIA, MUNICIPIO DE RESTREPO, VALLE DEL CAUCA" se encarga de realizar el control a cada una de las etapas constructivas de manera que se puedan evidenciar acciones en pro del cuidado del personal que trabaja en estos espacios y a partir de ello, llevar a cabo procesos de retroalimentación que generen cambios positivos y, finalmente, contribuyan a la conservación de las vidas y la integridad física. A su vez, verifica, vigila y controla que las acciones programadas por el contratista de obra sean ejecutadas y se utilicen adecuadamente los recursos asignados.

En el presente documento se relacionan las actividades que el contratista de obra ha desarrollado como parte del cumplimiento del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) durante el periodo de este informe entre el 01 y 30 de junio de 2025. Además, tiene como objetivo ilustrar las actividades efectuadas por la interventoría para garantizar el cumplimiento de cada uno de los programas definidos por el contratista para la gestión ambiental y SST del contrato.

2 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, tiene como propósito la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo. Involucrando a los trabajadores para un trabajo en equipo en pro de la seguridad y la salud de todos los que participan en el proyecto.

El presente capítulo contiene las actividades realizadas por el contratista **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023** con relación a la implementación del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) entre el 01 y 30 de junio de 2025, donde la interventoría inspeccionó y verificó en el frente de obra, el comportamiento y procedimientos de trabajo para garantizar la ejecución segura de las actividades constructivas.

A continuación, se relaciona los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo SST efectuados por el contratista de obra, supervisados por la interventoría.

2.1 AFILIACION A LOS TRABAJADORES AL SGRL

Conforme al Reglamento de Seguridad Social obligatorio para los trabajadores de la Construcción por obra o tiempo determinado, se considera obligación cumplir las disposiciones de ley y sus reglamentos. Por lo tanto, la interventoría realiza la revisión del personal vinculado a la obra interno y externo donde se verifica la afiliación (ARL, EPS, pensión, caja de compensación, entre otras) y pago de parafiscales de cada uno de los trabajadores cuando aplique.

De acuerdo con lo anterior, el contratista vía correo electrónico envía a la interventoría para su respectiva verificación y aprobación las planillas y soportes de afiliaciones del personal administrativo y operativo que se encuentran realizando actividades en la zona de intervención del proyecto. Sin embargo, es importante recordar que las planillas de seguridad social deben de ser canceladas en el tiempo autorizado para tal hecho, evitando así la suspensión del servicio de salud de los colaboradores.

En el siguiente cuadro se relaciona el personal que labora en la UTR 2023.

Tabla 1. Relación Personal de obra.

PERIODO	PERSONAL	N° DE TRABAJADORES
01 AL 30 DE JUNIO DE 2025	ADMINISTRATIVOS	12
	OPERATIVOS	3
	TOTAL	15

Tabla 2 Relación personal mano de obra calificada de obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023.

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	RAZÓN SOCIAL
1	Julio Hernando Albornoz	6.322.635	Gerente	JULIO Y LUIS SAS
2	Angélica Natalia Patiño Guanga	1.107.511.164	Auxiliar administrativa	JULIO Y LUIS SAS
3	Arnulfo Zapata	16.561.946	Ingeniero residente	UTR 2023
4	Olga Sofia Libreros	38.872.626	Ingeniera apoyo	UTR 2023
5	Samira Montenegro Villafañe	1.114.452.743	SST	UTR 2023
6	Lina María Muñoz	29.568.789	Profesional Social	UTR 2023
7	Isabella Ramírez Rondón	1006337533	Apoyo P Social	UTR 2023
8	Sebastián González Montoya	10.032.514	Profesional Ambiental	URT 2023
9	Rober Tulio Domínguez	6.318.966	Profesional Topografía	UTR 2023
10	Iván Darío Ramírez	10.275.342	Director de Obra	UTR 2023
11	Sonia Pérez Rendón	1.114.338.992	Tecnóloga SST	UTR 2023
12	Mario Rodríguez Ortiz	6.320.012	Maestro Obra	UTR 2023

Tabla 3 Relación personal de mano de obra No calificada obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023.

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	RAZÓN SOCIAL
1	Miller Rivera	94.455.148	Maestro de Obra	UTR 2023
2	Orlando de Jesús Castro Londoño	4.967.499	Ayudante de construcción	UTR 2023
3	Rober Adolfo López Villa	6.423.603	Ayudante de construcción	UTR 2023

Tabla 4 Relación personal de Excavaciones y Afirmados RGJ SAS

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	Álvaro Escobar Lozada	1112881436	Operario de Volqueta

2.2 INFORMACIÓN DE INCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

El contratista **UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023** en el periodo comprendido del presente informe no reporta accidentes de trabajo, se le solicita al contratista que al momento de generar cualquier acontecimiento reportar a la interventoría la novedad y anexar toda la evidencia de la investigación y plan de acción dado el caso.

2.3 PLAN DE TRABAJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Se le solicita al contratista que una vez empiecen a funcionar nuevamente maquinarias o volquetas para conformación de rellenos, deberá entregar actualizadas las inspecciones y el control preoperación de las maquinarias para su respectiva verificación. La interventoría en su respectiva verificación del informe del contratista valida si cumple con la entrega de los documentos solicitados para este periodo del informe.

Es un requerimiento solicitado por la interventoría para uso en excavaciones y conformación del área de trabajo, en este periodo no se contó con maquinaria para ejecutar las actividades mencionadas, la interventoría verifica en éste periodo del informe en la obra el adecuado uso de los equipos como: la motobomba, con la que se realizó retiro de agua que se encontraba ubicada en la parte baja del tanque de la PTAR.

Foto 1. Maquinaria en obra.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA

a. Señalización frentes de obra y sitios de uso temporales.

Con el propósito de garantizar la seguridad del personal de obra y personal externo, el contratista de obra debe disponer bajo su exclusiva responsabilidad de la señalización adecuada de las zonas en que a raíz de los trabajos realizados o en ejecución se originen situaciones de riesgo.

Los elementos para emplear el esquema de ubicación de estos deben responder como mínimo a las características y formas especificadas en el Sistema de Gestión de Riesgo y Salud en el Trabajo SG-SST del contratista de obra. En todos los casos el contratista podrá incorporar elementos de tecnología superior u otros esquemas de señalamiento para aumentar o brindar las condiciones de seguridad que requiera cada caso.

De acuerdo con lo anterior, la interventoría verifica la correcta señalización de la obra y el cumplimiento de socialización de esta con los trabajadores, al igual que la orientación de los accesos de forma clara y sencilla.

Foto 2. Señalización y Cerramiento de obra.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

b. Señalización de sustancias quimicas almacenadas.

La señalización de sustancias químicas es de gran importancia, permite identificar los elementos que se encuentran almacenados, las sustancias químicas faltantes y aquellas que rotan en la zona de almacenamiento, por ello se le solicita al contratista realizar la señalización de estas sustancias, así como los combustibles, aceites usados en la maquinaria de la obra.

En la obra no se evidencia señalización de combustible, este se suministra a la motobomba inmediatamente se lleva a la obra, no se cuenta con almacenamiento de este.

Se envía evidencia el riego de creolina alrededor de la obra, con la finalidad de alejar a los reptiles (serpientes) que se puedan encontrar en las cercanías de la obra, evitando de esta manera un posible accidente o incidente laboral por riesgo biológico.

Foto 3. Riego de creolina.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

OBJETIVOS

2.4 Objetivo general

- Velar por el cumplimiento de la legislación ambiental legal y de seguridad y salud en el trabajo (SST) vigente y específica para el proyecto.

2.5 Objetivos específicos

- Prevenir la generación de impactos en el medio ambiente y en el entorno de seguridad.
- Realizar un seguimiento detallado de las responsabilidades establecidas para cada medida y reportar las inconformidades para que estas se atiendan y no incurrir en incumplimientos.
- Velar por la correcta aplicación de la legislación de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y ambiental.
- Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente los avances y resultados de la intervención.
- Cumplir a satisfacción con todos los requisitos de seguridad que estipule la ley o que puedan ser necesarios para la adecuada ejecución del trabajo.
- Garantizar el cumplimiento de las disposiciones legales sobre seguridad y salud en el trabajo, además de ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores o de terceros.

3 PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.

La interventoría evidencia si el contratista cuenta con la implementación del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias con cobertura a todos los centros y turnos de trabajo y todos los trabajadores, con los aspectos considerados en la normatividad colombiana vigente. Incluir: Brigada de emergencias, señalización y demarcación de zonas, elementos tales como: Camillas, inmovilizador de cuello, extintores, botiquín, kit de derrames y todos aquellos componentes.

Foto 4. Verificación de plan de prevención.



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

4 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

La Interventoría para este periodo de tiempo no es factible realizar la verificación de la entrega de elementos de protección personal - EPP de forma directa ni tampoco en el informe del contratista se evidencia la entrega de dichos elementos ; así como también se le solicita al contratista capacitar al personal sobre su adecuado uso, conservacion y anexar en los informes los soportes de entrega de elementos y su respectiva inspeccion de los mismos.

Con el uso adecuado de los EPP se minimizan los posibles accidentes, incidentes o enfermedades laborales, con la continuidad del uso de estos elementos los colaboradores se acostumbran a estos y se les dificulta menos laborar con los mismos, fomentando el autocuidado en los colaboradores y evitando la negación en el uso de estos.

En este periodo de tiempo en el informe se evidencia entrega de epp a los colaboradores.

En el periodo de este informe se realizo reunión con la comunidad en la caseta comunal del barrio, al terminar la reunión la comunidad se acerco a la obra para visulaizar de cerca las actividades realizadas y despejar dudas.

Foto 5. Reunión interinstitucional



Fuente: elaboración propia INTERVENTORÍA.

5 EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES

La interventoría no evidencia en la entrega de los informes del contratista cuando realiza ingresos de personal, los soportes de los exámenes de ingreso en el informe; se le solicita que también debe presentar los soportes periódicos y los de retiro del personal. De igual forma, se solicita esta información que es pertinente para alimentar los sistemas de vigilancia epidemiológica y programas de prevención y promoción que tenga implementados en la empresa, así como también es

importante la información para la actualización del informe de la interventoría cada mes o cada vez que se realice ingreso de personal.

6 CERTIFICACIONES DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

La interventoría evidencia que en este periodo de tiempo no se han realizado actividades de trabajo en alturas, lo cual es de vital importancia en complemento a la prevención de los incidentes o accidentes laborales, brindando conocimiento y autocuidado en el momento de realizar los trabajos en alturas, este es complemento de los elementos de protección personal mínimos para la realización de dichas labores en alturas.

7 CAPACITACIONES EN EL SG-SST

En la verificación por parte de la interventoría se evidencia que en los informes entregados por el contratista como anexos cuenta con los (listados de asistencia y evidencia fotográfica), el contratista de obra garantiza la capacitación de los trabajadores en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, inducción, reinducción y otros aspectos de acuerdo con las características de la empresa y el cronograma de capacitaciones.

7.1 Capacitaciones e inducciones al personal de obra

A la fecha de corte del presente informe del 01 al 30 de junio de 2025 el contratista entregó en el informe como anexo los soportes de capacitaciones, con el fin de tener las evidencias de todas las actividades que realizó para alcanzar los objetivos propuestos en el programa de seguridad y salud en el trabajo, la interventoría en verificación del cumplimiento del programa revisa que en el periodo se dieron charlas y capacitaciones para el uso adecuado de los EPP, actos y condiciones inseguros , riesgo psicosocial.

Foto 6. Capacitaciones y pausa activas.



Fuente: Tomado del informe SST del contratista.

8 PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS (POE)

En los informes entregados por el contratista la interventoría no evidencia que el contratista de obra cuenta con POE para las diferentes tareas rutinarias o no rutinarias que realiza durante el desarrollo de la obra, así como tareas de alto riesgo. De igual forma se le solicita mediante correo electrónico la información al contratista para evidenciar el cumplimiento de este.

9 CONTROL CONTRATISTA

La interventoría verifica el control que el contratista de obra realiza al hacer inclusión del personal indirecto al proyecto, incluye aspectos de seguridad y salud en el trabajo en la evaluación y selección de proveedores y contratistas; así como el control correspondiente.

La interventoría verifica las planillas de seguridad social, inspecciones que se le solicitan para mejorar el control de equipos y maquinarias, adicional a eso orden y aseo en los equipos, maquinaria y sitio de ejecución, se le solicita al contratista de obra anexar los formatos de control en los informes del mes.

10 OBSERVACIONES

- El contratista cumple con sus responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo (SST) dentro del área del proyecto y en las zonas de influencia. Además, demuestra compromiso con la comunidad minimizando los riesgos asociados a la obra, como la señalización adecuada de áreas con materiales sobrantes.

11 CONCLUSIONES

- Luego de las verificaciones en campo y la revisión del informe remitido por el contratista, se otorga la aprobación de la información presentada. Se enfatiza la necesidad de promover la cultura de autocuidado entre los colaboradores, lo cual contribuirá a la creación de un ambiente laboral positivo, facilitando el cumplimiento de los objetivos de las actividades programadas, la optimización de los tiempos de ejecución y la minimización de riesgos laborales (accidentes, incidentes y enfermedades profesionales). Adicionalmente, se recuerda la importancia de realizar capacitaciones sobre comunicación efectiva, promoviendo el respeto y el buen trato entre colaboradores y coordinadores.

12 RECOMENDACIONES

- Se recomienda al contratista mantener la señalización de seguridad en la poli sombra y áreas circundantes, utilizando cinta de prevención en zonas de alto riesgo.
- Se solicita al contratista implementar capacitaciones sobre riesgo ofídico, debido a la presencia de estas especies en el área.

- En caso de incumplimiento en el uso de elementos de protección personal, se realizarán llamados de atención.
- Se requiere la presentación de informes mensuales el día 30, para revisión y aprobación previa a la impresión.
- Se recomienda el pago oportuno de la seguridad social para evitar suspensiones de atención médica a los colaboradores.
- Se solicita mantener un stock de EPP para garantizar reemplazos oportunos. Finalmente, se pide la entrega de soportes de charlas, entrega de EPP, exámenes médicos, formatos de permisos y planillas de seguridad social, incluyendo afiliaciones a ARL, AFP, EPS, escaneados en el informe digital.

Para constancia se firma en Restrepo Valle del Cauca a los cinco (05) días del mes de julio de 2025.

SINDY PATRICIA ARISTIZABAL
Elaboró
Profesional SST

MARCO HERNAN HOYOS OSORIO
Revisó
Representante legal CONSITEC

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

INFORME N°15 | PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

ASPECTOS CRITICOS DEL CONTRATO

ITEM	ACTIVIDAD Y/O ELEMENTO	OBSERVACIONES
1	Licencias y permisos ambientales	El contratista informa que realizó el radicado de la documentación ante CVC el día 12 de junio de 2025 y se esta a la espera de respuesta por parte de la entidad.
2	Reformulación del contrato	Los documentos de la reformulación ajustados de acuerdo con las observaciones realizadas por Vallecaucana fueron entregados en el mes de mayo de 2025, por lo que aún se está a la espera de aprobación por parte de la entidad.
3	Rendimiento de obra	De acuerdo con el avance de obra, se reitera la recomiendación al contratista de abrir varios frentes de trabajo para avanzar en la construcción de la caseta, la construcción de los filtros fitopedologicos y avanzar en el cerramiento, así mismo, se solicita ajustar la consecución de actividades y dar cumplimiento al plan de contingencia entregado.

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

INFORME N°15 | PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

ITEM	ACTIVIDAD Y/O ELEMENTO	OBSERVACIONES
1	Reformulación del proyecto	Los documentos de la reformulación ajustados de acuerdo a las observaciones realizadas por vallecaucana fueron entregados en el mes de mayo de 2025 por lo que aún se está a la espera de aprobación por parte de la entidad
2	Avance de obra	De acuerdo con el control de ejecucion realizado, se ha ejecutado el 56,81 % respecto al programado del 100 %, en el 99,80 % del tiempo transcurrido, evidenciandose un atraso del 43,19 %, atraso considerabe, sin embargo dada la solicitud de reformulación que se radico ante Vallecaucana de Aguas SA ESP, la entidad adelanta una ampliación en plazo de acuerdo con dicha reformulación, no obstante, la interventoría insiste al contratista en mejorar el rendimiento de obra y generar varios frentes de trabajo
3	Licencias y permisos ambientales	El contratista informa que realizó el radicado de la documentación ante CVC el día 12 de junio de 2025 y se esta a la espera de respuesta por parte de la entidad.
4	Rendimiento en obra	La interventoría hace un llamado al contratista para que busque mejorar el rendimiento de obra, ya que hay varias actividades que pueden considerar ejecutar al tiempo, de acuerdo con lo anterior, la interventoría el 30 de mayo de 2025 envió mediante correo electrónico oficio INT_RTP-064-2025 al contratista manifestando la preocupación debido al poco tiempo de plazo que le queda al contrato para terminar las actividades, es decir, al contrato de obra a la fecha de corte del presente informe solo le quedan 31 días de ejecución y es evidente que se esta presentando un retraso en el proyecto, por lo que la interventoría solicitó una respuesta al contratista donde justifique las causas del bajo rendimiento en la ejecución de actividades, al igual que se solicitó especifique cuales serán las medidas para superar esta situación y dar cumplimiento al cronograma de obra y al plan de contingencia entregados.
5	Soportes seguridad social contratista de obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023	El contratista de obra UNIÓN TEMPORAL RESTREPO 2023 no presentó las planillas de pago de seguridad social correspondiente al periodo de este informe del director de obra, especialista ambiental, topografo, maestro, por lo que esta información queda pendiente por entregar.□
6	Ejecución de obra	Algunas cantidades presentes en el avance de obra físico, superan a las contractuales, sin embargo, en el momento que se realice la proxima acta modificatoria se ajustaran nuevamente□