CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8658663

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA, REGIONAL PUTUMAYO.

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

CONTRATANTE:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATISTA OBRA:
ALIANZA CONTRACTUAL S.A.S ZOMAC BIC
NIT.901817325-4

SUPERVISOR:
EDISSON ALVEIRO CASTILLO CALVACHE

MOCOA - PUTUMAYO
19 DE DICIEMBRE DE 2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe, resume el avance administrativo, financiero, técnico, jurídico, contable y ambiental del CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8658663, cuyo objeto *es "*CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA, REGIONAL PUTUMAYO*."*

Por lo tanto, este informe con corte a 19 de diciembre de 2025 contiene toda la información necesaria para que la ENTIDAD CONTRATANTE Y SUPERVISOR, puedan verificar el cumplimiento de estas obligaciones, por tanto, en lo relativo a la ejecución administrativa, financiera, técnica, jurídica, contable y ambiental, en el que se soporta con datos obtenidos en campo, los cuales se anexan a este informe.

En los anexos de este informe, se registran los registros fotográficos que evidencian el cumplimiento de cada una de las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato.

2. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

2.1 GENERALIDADES

Para la ejecución del presente contrato el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL PUTUMAYO seleccionó, mediante proceso de selección Mínima cuantía a ALIANZA CONTRACTUAL S.A.S ZOMAC BIC, NIT.901817325-4 con quien celebró el CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8658663, cuyo objeto es "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA, REGIONAL PUTUMAYO.". Para la ejecución, se pactó un plazo inicial de treinta (30) días y un valor del contrato por SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($ 62.700.000,00).

El acta de inicio de obra se firmó el día 4 de diciembre del 2025.

Plazo de Ejecución

De acuerdo con el contrato y con el acta de inicio firmada con el contratista, el plazo y fecha pactada para el contrato es:

No. CONTRATO	**PLAZO**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA TERMINACIÓN ANTICIPADA**
CO1.PCCNTR.8658663	TREINTA (30) DIAS O HASTA EL 31-12-2025	4 DE DICIEMBRE DE 2025	19 DE DICIEMBRE DE 2025
SUSPENSIÓNES	**FECHA DE SUSPENSIÓN**	**FECHA DE REINICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
N/A	N/A	N/A	N/A

2.2 AVANCE FÍSICO

Para la ejecución de las actividades se realizó una revisión de los documentos presentados en la propuesta, especificaciones generales y normas vigentes con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas y así realizar las funciones de autocontrol de las actividades que se contrataron, y que se han ejecutaron hasta la fecha.

contrato No. CO1.PCCNTR.8658663

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
EN LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA, REGIONAL PUTUMAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Limpieza de Cajillas del Sistema Alcantarillado	Realizar la limpieza de 2 cajillas, (1 ubicada aproximadamente a 11 metros antes de la trampa de sólidos y Biocontactor (PTAR) y 1 ubicada por el área de baterías sanitarias). Dos veces por contrato	UNIDAD	2	3.000.000,00	6.000.000,00
2	Limpieza de Tanque Séptico	Realizar la limpieza de cajillas del sistema de tratamiento de agua residual 6 M2 (Trampa de sólidos y Biocontactor, filtro DAF, filtro FAFA, filtro de Arena y canal de vertimientos). Dos veces por contrato	UNIDAD	2	5.800.000,00	11.600.000,00
3	Mantenimiento a los tanques de la PTAR	Realizar mantenimiento de 5 tanques correspondientes a: - Trampas de solidos Biocontactor - 16.84 m2 (540 * 380) - Filtro DAF - 16.20 m2 (540 * 300) - Filtro FAFA 16.20 - m2 (540 * 300) - Filtro de arena - 10.80 m2 (540 * 200 Dos veces por contrato	UNIDAD	2	7.300.000,00	14.600.000,00
4	Mantenimiento de lecho de secado.	Realizar mantenimiento de lecho de secado - Ancho 3m con 16cm y De largo 2m con 50 cm. Dos veces por contrato	UNIDAD	2	3.000.000,00	6.000.000,00
5	Mantenimiento a los Equipos en el Cuarto de Máquinas	El contratista es responsable de llevar a cabo el mantenimiento del 'Dosificador de Bacterias Vivas, Sulfato de Aluminio y Clorador en línea'. En caso de que los equipos sujetos a mantenimiento no sean viables para su funcionamiento, se deberá proceder con su reemplazo, incluyendo todo lo necesario para asegurar el óptimo funcionamiento de dichos equipos. Nota: Tener en cuenta que el clorador tiene la tapa dañada. Dos veces por contrato	UNIDAD	2	5.500.000,00	11.000.000,00

6	Mantenimiento y Limpieza de Material Vegetal	La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de mantenimiento y limpieza, recibido a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución. Descripción: Mantenimiento y limpieza de material vegetal rocería de maleza y deshierbado) alrededor de la planta de tratamiento 1000 m2.	M^2	1000	13.500,00	13.500.000,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						**62.700.000,00**

2.3 AVANCE EN TIEMPO

Plazo de ejecución: TREINTA (30) DIAS
Fecha de terminación anticipada: 19-12-2025

Tiempo total de ejecución hasta 19-12-2025 QUINCE (15) DÍAS
Avance porcentual en tiempo 50%

2.4 AVANCE FINANCIERO FISICO

Balance ejecutado

Inversión contratada (con AIU) $ 62.700.000,00
Valor ejecutado hasta la fecha $ 62.700.000,00

Avance a la fecha 100 %

Es de anotar que el contratista cumplió de manera anticipada la ejecución del presente contrato.

3. INFORME CONTRATO

3.1 DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto se llevó a cabo en el MUNICIPIO DE PUERTO LEGUIZAMO PUTUMAYO, en las SEDE del SENA, como propósito de cumplir con los mantenimientos preventivos y correctivos de este tipo de infraestructura y garantizar su óptimo funcionamiento.

Localización del Proyecto:

El proyecto se encuentra localizado en la Calle 12 Cra. 10 Esquina Barrio Progreso, Municipio de Puerto Leguizamo, Departamento del Putumayo (Figura 1)



Fuente.Google Maps

Figura 1

4. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO

CONTRATO	No. CO1.PCCNTR.8658663
ENTIDAD CONTRATANTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- REGIONAL PUTUMAYO.
OBJETO	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA, REGIONAL PUTUMAYO
CONTRATISTA	ALIANZA CONTRACTUAL S.A.S ZOMAC BIC NIT.901817325-4
SUPERVISOR	EDISSON ALVEIRO CASTILLO CALVACHE
VALOR	SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($ 62.700.000,00)
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TREINTA (30) DIAS
FECHA INICIO	4 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	19 DE DICIEMBRE DE 2025

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

5.1. Actas

5.1.1 Acta de Inicio

En la ciudad de Puerto Asís Putumayo, el día 4 de diciembre del 2025 se firmó electrónicamente el acta de inicio como se evidencia en la plataforma del SECOP II

6. CONTROL DE PÓLIZAS

ESTADO DE PÓLIZAS Contrato No. CO1.PCCNTR.8658663.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO
GARANTE: SEGUROS MUNDIAL.

COMPAÑÍA	AMPARO	FECHA INICIO AMPARO	FECHA FINALIZACIÓN AMPARO	ESTADO
SEGUROS MUNDIAL.	CUMPLIMIENTO	2/12/2025	02/07/2026	VIGENTE
SEGUROS MUNDIAL.	PRESTACIONES SOCIALES	2/12/2025	31/12/2028	VIGENTE
SEGUROS MUNDIAL.	CALIDAD DEL SERVICIO	2/12/2025	02/07/2026	VIGENTE

7. MANEJO DE RESIDUOS Y SUSTANCIAS PELIGROSAS

El presente mantenimiento se llevó a cabo cumpliendo cada una de las normas de Seguridad y Salud en el trabajo, dotación de personal con cada uno de los elementos de protección personal y de bioseguridad que garantizaron la adecuada manipulación de los residuos generados por la PTAR, se utilizó el lecho de secado para deshidratar los lodos y su posterior traslado a lugar autorizado, dejando claro que los lodos tratados y deshidratados ya no se consideran sustancias peligrosas.

8. ASPECTOS LOGÍSTICOS

8.1 Personal del contratista

El contratista previo al inicio de las actividades y cada vez que se produce un nuevo ingreso presenta documentación referente a las hojas de vida del personal que se encontrará en el desarrollo del proyecto en general junto con todos los soportes de afiliaciones y exámenes médicos de ingreso correspondientes, los cuales se anexan de igual manera al presente informe.

8.2 Equipo del contratista

El contratista cuenta con equipo y herramienta menor necesario para la ejecución de las actividades .

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se evidencia un cuarto de máquinas demasiado pequeño y poco apto para este tipo de equipos, se recomienda mejorarlo mediante la construcción de un nuevo cuarto de máquinas.

2. Las actividades se desarrollaron siguiendo cada una de las medidas de bioseguridad adoptadas por la empresa como se puede evidenciar en el registro fotográfico

3. El contratista finalizó las actividades programadas de manera anticipada.

Atentamente.

Respetuosamente,

Bibiana Carola Pantoja R.

BIBIANA CAROLA PANTOJA RECALDE
C.C. 69.007.144 de Mocoa
Representante Legal
gerenciacontractual2024@gmail.com

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4

REGISTRO FOTOGRAFICO





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4

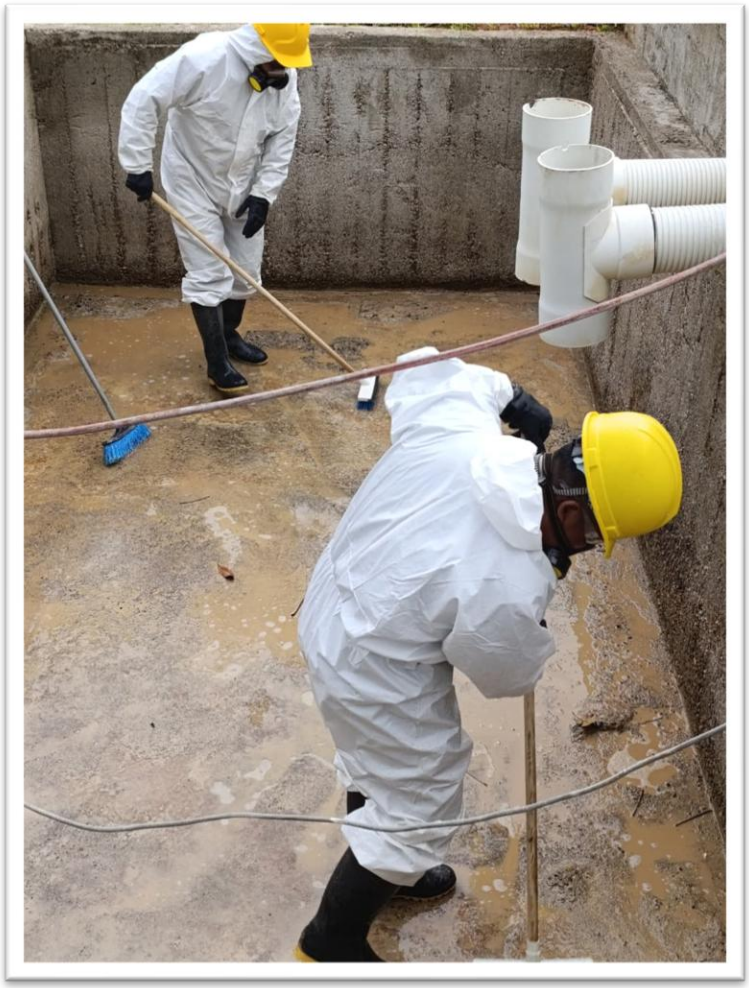




SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4

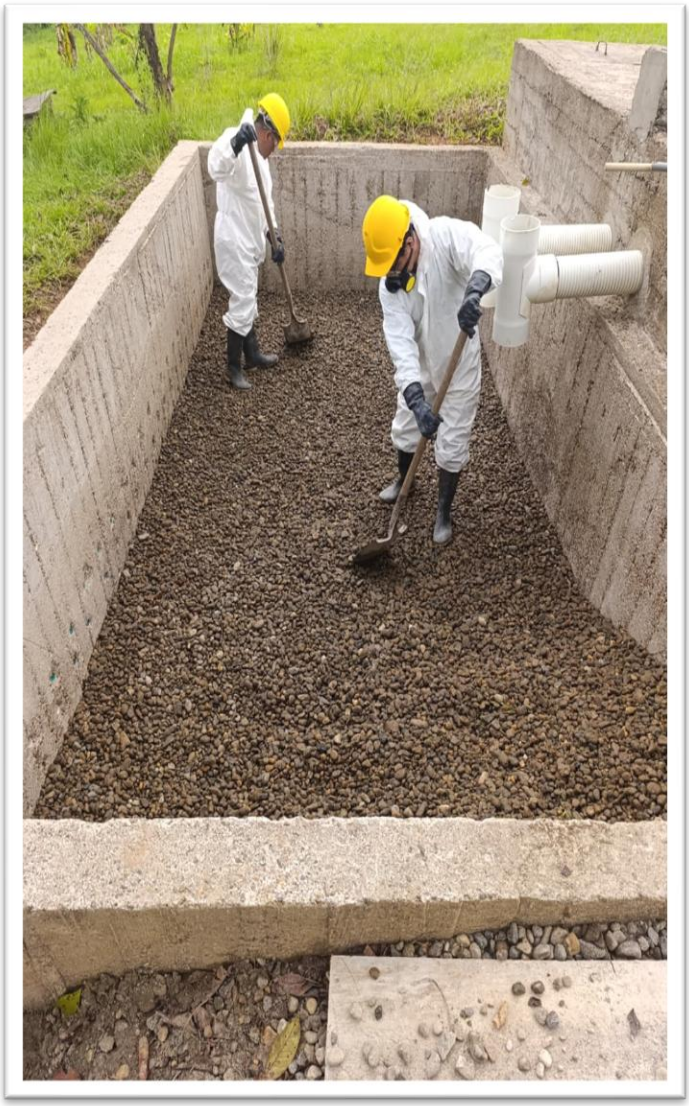




SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

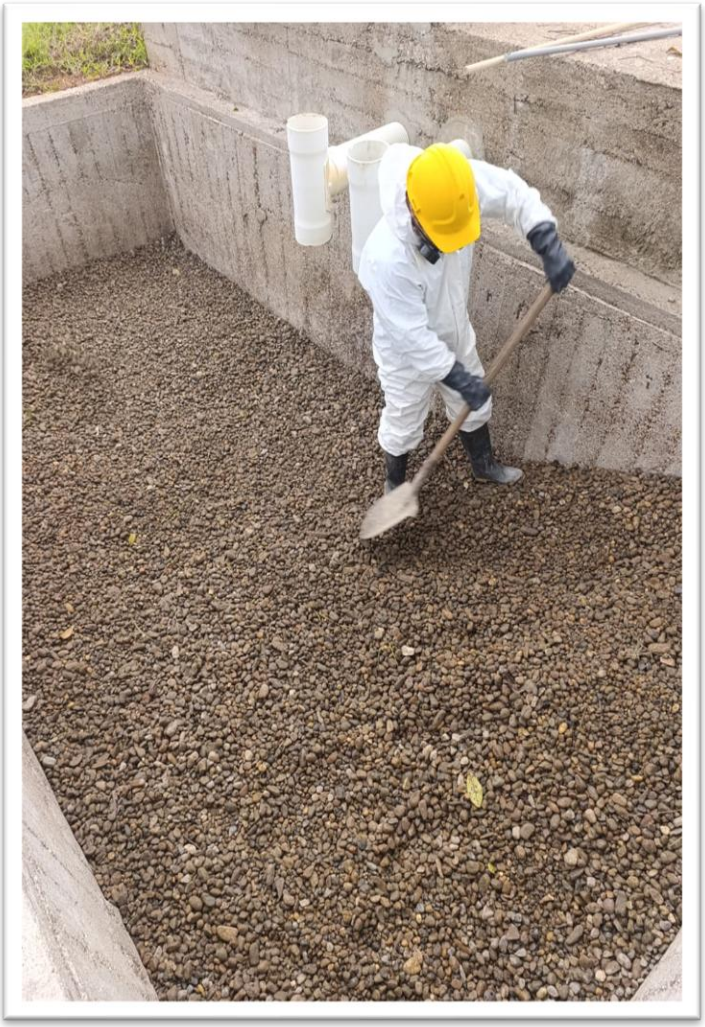
ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

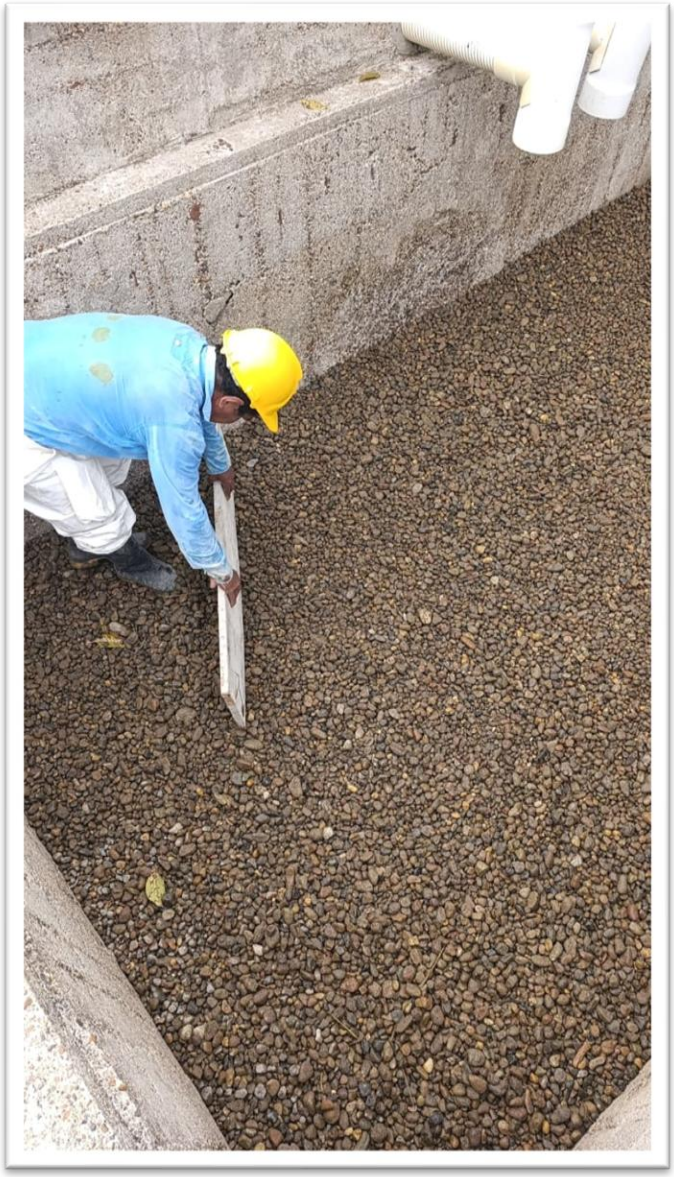
ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL

SAS ZOMAC BIC

NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC

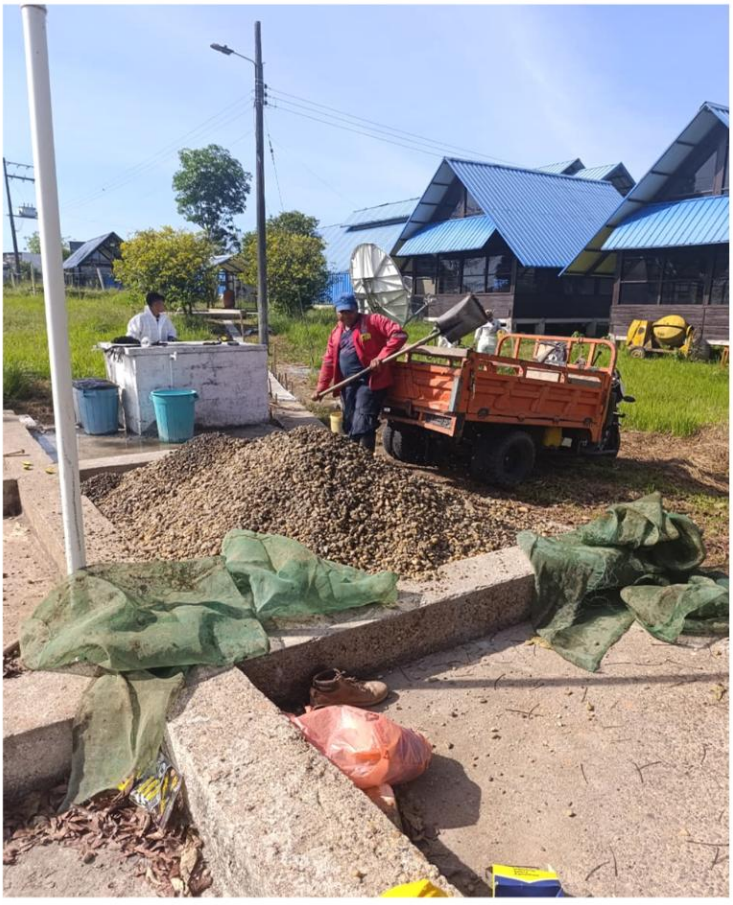
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL

SAS ZOMAC BIC

NIT. 901817325-4



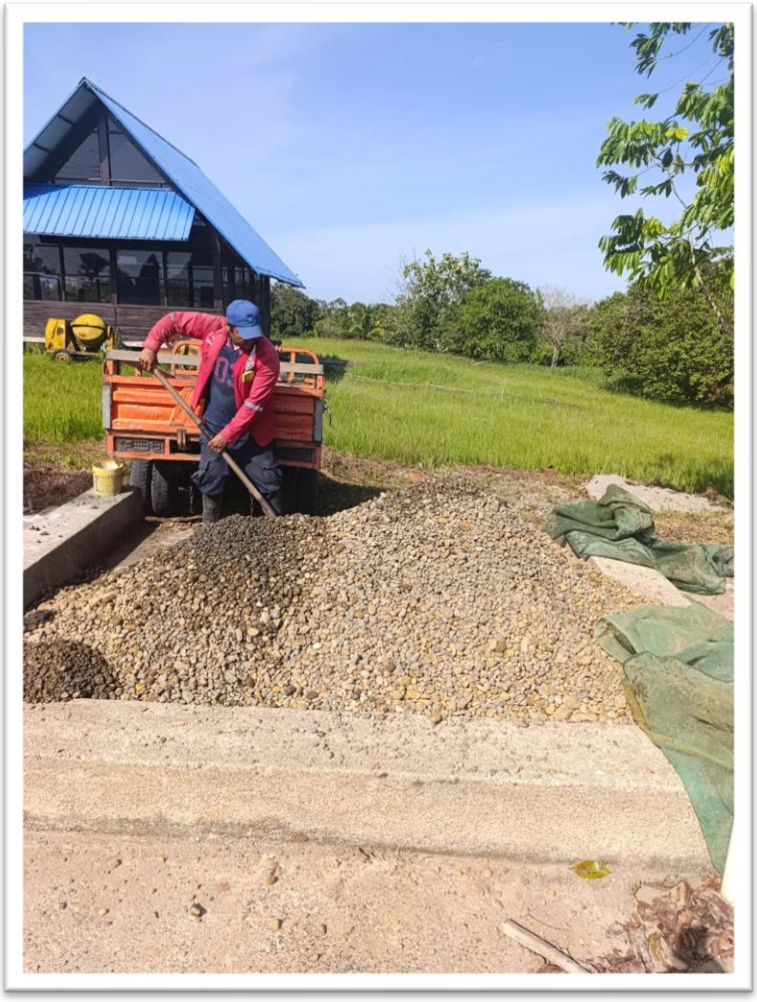


SOCIEDADES BIC

Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL

SAS ZOMAC BIC

NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC

Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

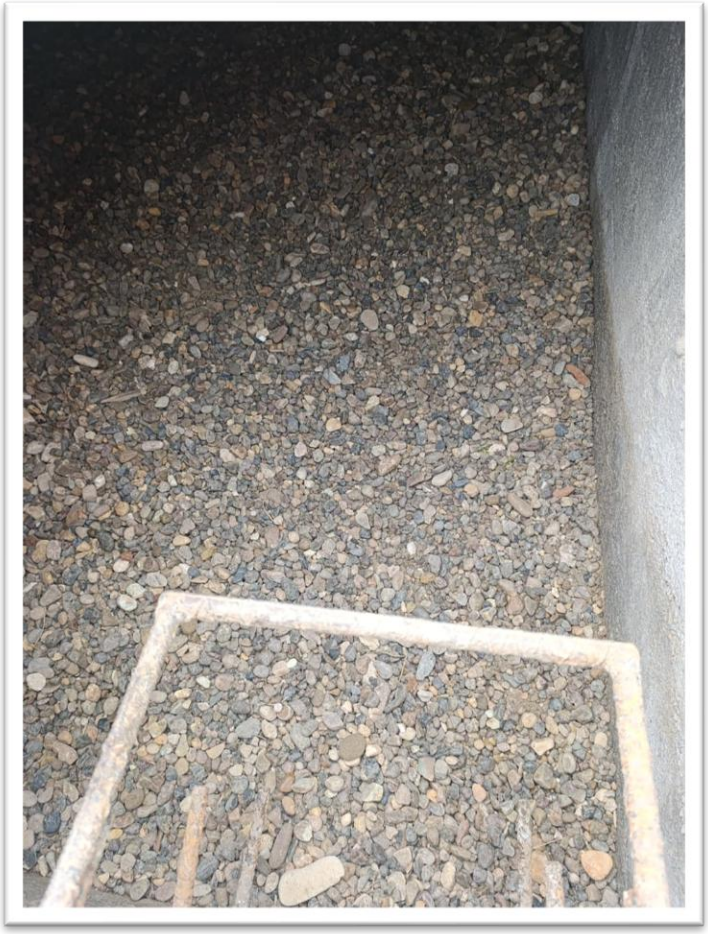
ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4

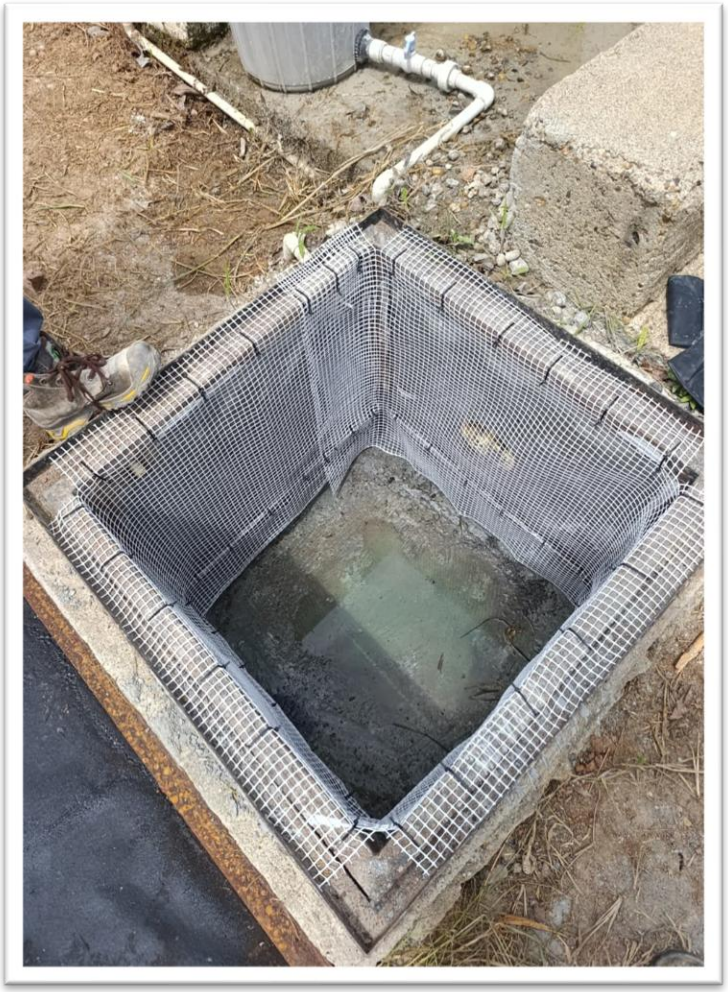




SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

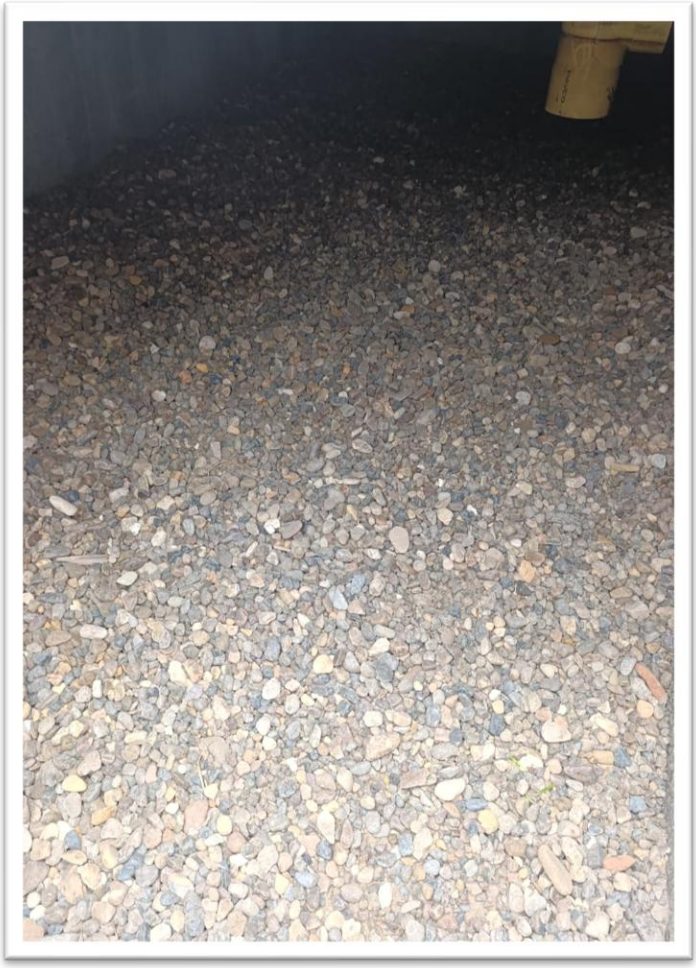
ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4

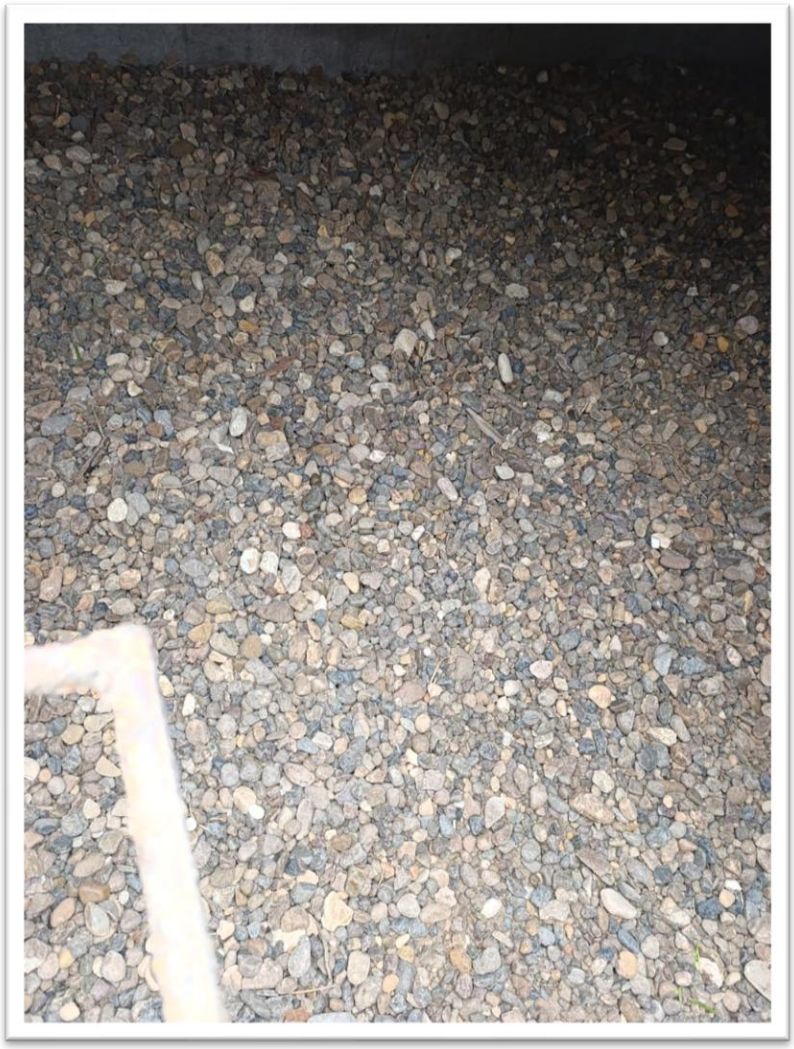




SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito

ALIANZA CONTRACTUAL
SAS ZOMAC BIC
NIT. 901817325-4





SOCIEDADES BIC
Empresas con propósito