DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Caseta Comunal — Ubicado en: San Isidro

Tipo de Vivienda — Alquilada: — Propia: x

Nombre del Propietario / Beneficiario: Martha Janeth Millan Morales

Dirección: San Isidro

Teléfono Celular: 3177435565

No. De habitantes — No. Mujeres — No. Hombres — No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda SI x NO				Tipo: Acueducto	
Cuenta con batería sanitaria	SI x NO	No. De baterías	2	Tipo: sanitario	
Ubicación de la vivienda en bajamar		No	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		No			
Ubicada en zona de humedales		No			
ubicación en banca de la vía		No			
Ubicada en talud del margen del cauce		No			
Ubicación de la vivienda en zona inundable		No			
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		No			
Cuenta con área para instalación de la SITAR	SI NO Si		Área disponible (m2)	24mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO	Si		Área disponible (m2)	14mts	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación SI NO	Si				
Sitio donde descargaría el SITAR		Fuente superficial	Nombre	Distancia (mts)	
		Pozo de absorción	Estado (B; R; M)	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.		Zanja Infiltracion			
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR					

El usuario acepta el compromiso de operar y mantener el SITAR SI x NO

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Martha Millan

Cedula No. 29.692.807

Altitud. _____

Coordenadas Norte 946946.786

Oeste. 1117894.267

RESPONSABLES.
FUDAMBIENT Yoiser Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUD AMBIENTAL

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA"

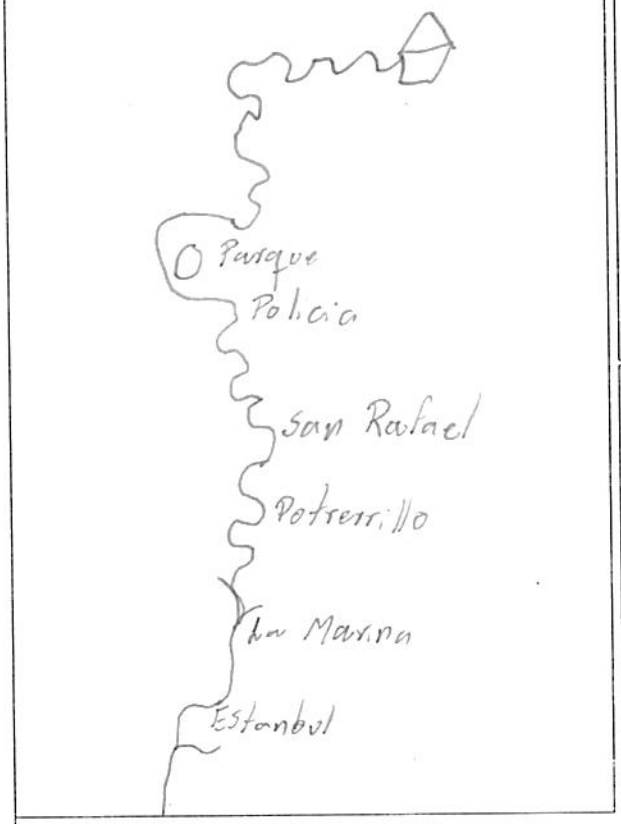
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Caseta Comunal	MUNICIPIO	Buga la Grande
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA / PROPIA	VEREDA	San Isidro
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Martha Janeth Millan	TELÉFONO	317 7435565
CÉDULA	29682807	No DE HABITANTES	MUJERES / HOMBRES / NIÑOS
DIRECCIÓN	San Isidro		

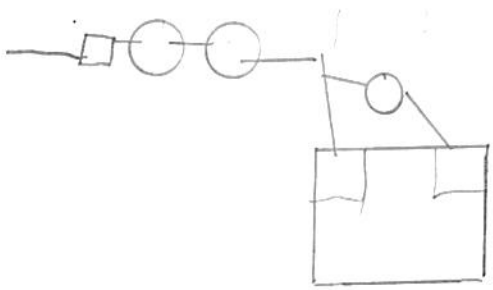
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	26 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Media	PEND %		PEND %	

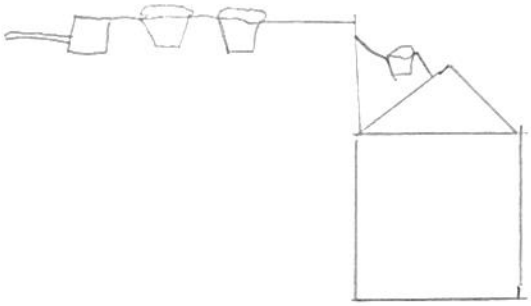
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? _____ Distancia desde empalme de cocina hasta posible sitar (m)? _____

	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA	TIPO DE DESCARGA DEL SITAR: POZO DE ABSORCION	TIPO DE DESCARGA DEL SITAR: CAMPO DE INFILTRACIÓN
CASA	946946.786	1117894.267		_____	_____
SISTEMA SEPTICO	946737.845	1117715.084		Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	x	20Km	x	6Km	Media
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	29-Agosto-2025
BENEFICIARIO	Martha Janneth Millan Morales
UBICACIÓN	San Isidro
NO DE HABITANTES	

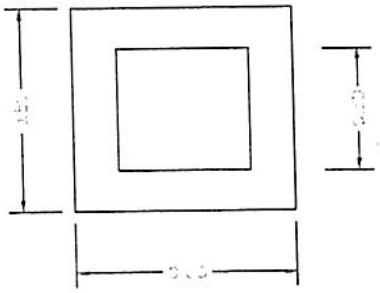
NOMBRE	OCUPACIÓN

1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado.
3. Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura mínima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua deberá ser mantenida por un periodo de una hora
4. Realizar la prueba de infiltración, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referencia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua
5. El tiempo total de la prueba de infiltración debe ser 30 minutos

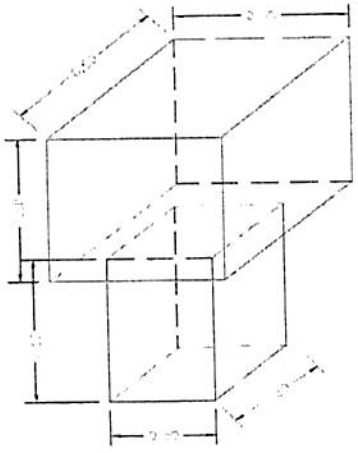
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
12:27	12:39

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
12:39	1:42

NOTA: Mantener el hoyo lleno de agua durante un periodo de una hora



TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	1:42
2.5	1:50
5	1:59
7.5	2:14
10	2:27
12.5	2:38
15	2:47



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
946737.849	1117715.084

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

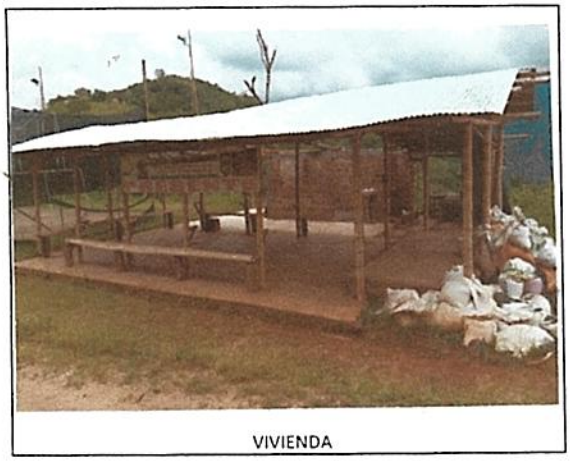
FIRMA Yeisan Escalante

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

CONVENIENTE: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL, EL MEDIO AMBIENTE, LA VIVIENDA, LA RECREACIÓN, EL DEPORTE, EL COMERCIO Y EL EMPLEO FUDAMBIENT

NIT: 830.512.753-6



VIVIENDA



SITAR TERMINADO

El(La) Suscrito(a), Martha Millan identificado con cédula de ciudadanía Nº 29.682.807 expedida en Tulua Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de San Isidro en la vereda o corregimiento _____ del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No. 031-2025, certifica que la empresa FUDAMBIENT ha implementado y entregado a satisfacción los componentes que se describen a continuación:

a) Instalación de 1 trampa de grasas de 105 litros
b) Instalación de 1 tanque séptico de 1000 litros
c) Instalación de 1 tanque FAFA de 1000 litros
d) Realización de 2 anillos en concreto para los tanques séptico y FAFA
e) Implementación de campo de infiltración que contiene: una caja de distribución, una capa de grava limpia y tubería PVC de 4" perforada
f) Cerramiento en alambre de púas con 8 postes

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 946738.212 E 1117711.913
MAGNA SIRGAS

Por lo anterior, el beneficiario se **compromete a utilizar de manera adecuada y realizar el mantenimiento periódico correspondiente al SITAR**, para lo cual ha recibido orientación y capacitación por parte de la empresa FUDAMBIENT. Además, en el caso de que la vivienda cuente con una lavadora, se compromete a no verter las aguas residuales provenientes de la actividad de lavado en el sistema individual de tratamiento de aguas, con el objetivo de preservar su correcto funcionamiento

Nota: La Fundación FUDAMBIENT informó al beneficiario que, al poner en marcha el sistema es probable que se produzcan olores, lo cual es una consecuencia inherente a este tipo de sistemas. Esta situación puede presentarse de manera transitoria hasta que el sistema se estabilice y funcione dentro de los parámetros esperados.

Como constancia de lo anterior se firma en Bugalagrande el día 08 de Septiembre de 2025

Recibió

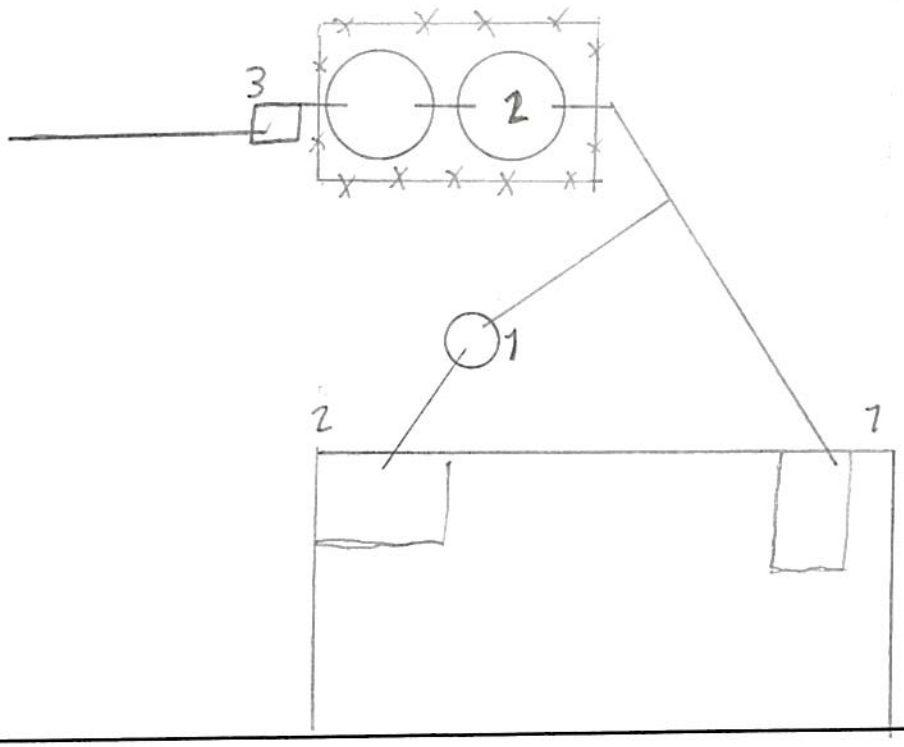
Martha Millan
CC: 29.682.807
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

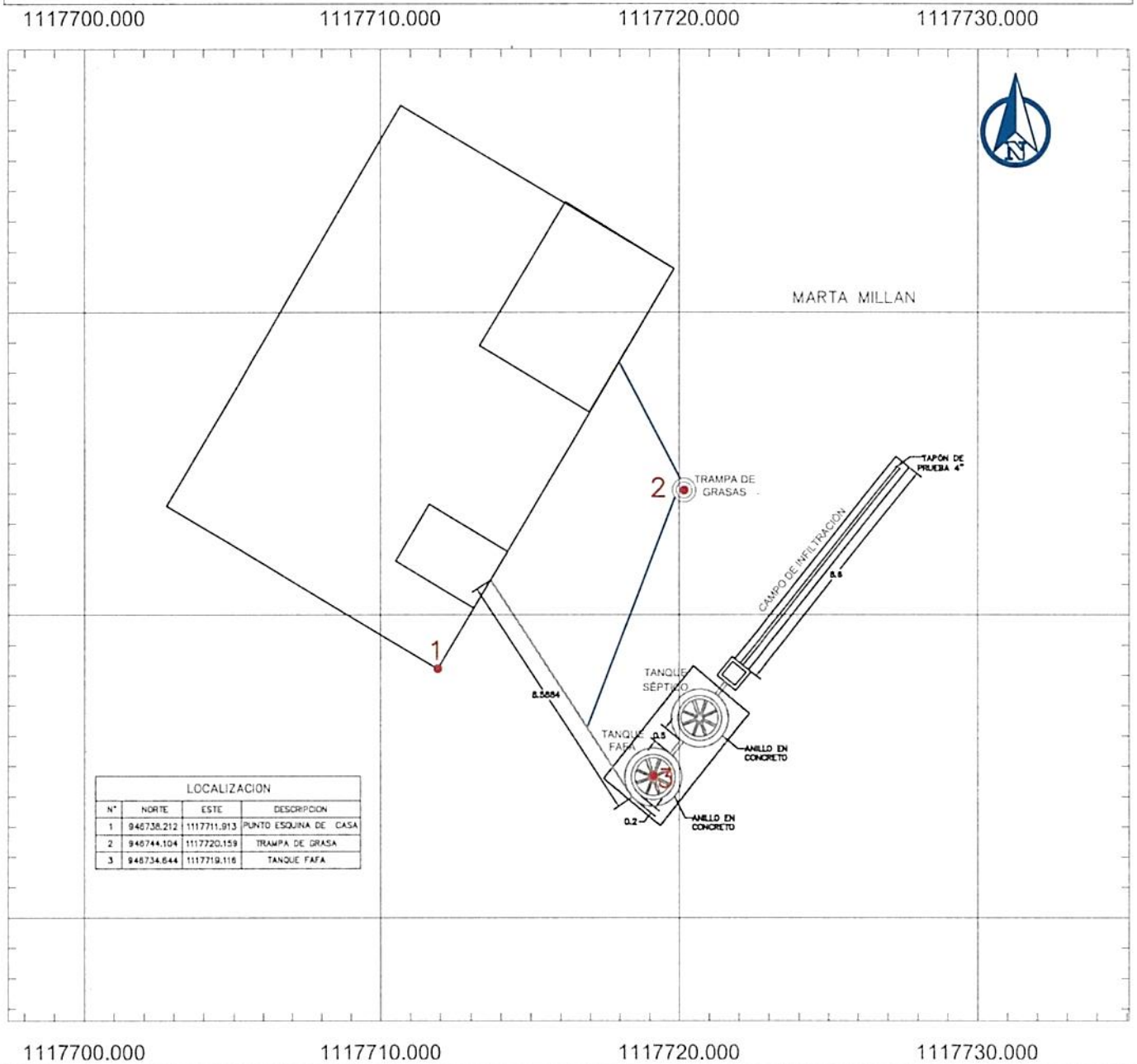
Yeison Escalante
CC: 1007656396
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Bugalagrande	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeison Escalante
VEREDA	San Isidro	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Mastar Millan	
COORDENADA 1 CASA	N= 946738.212	E= 1117711.913
COORDENADA 2 CASA	N= 946736.952	E= 1117713.986
COORDENADA 1 SISTEMA	N= 946739.967	E= 1117716.454
COORDENADA 2 SISTEMA	N= 946734.644	E= 1117719.116
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N= 946737.458	E= 1117724.250

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: MARTA MILLAN



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	946738.212	1117711.913	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	946744.104	1117720.159	TRAMPA DE GRASA
3	946734.644	1117719.116	TANQUE FAFA



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- TANQUE FAFA
- POZO SÉPTICO
- CASA
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- TRAMPA DE GRASA
- TUBERIA 2"
- TUBERIA 4"
- CERRAMIENTO CERCO PUAS

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2. EL SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTA CONFORMADO POR UNA TRAMPA DE GRASAS DE 10Slts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

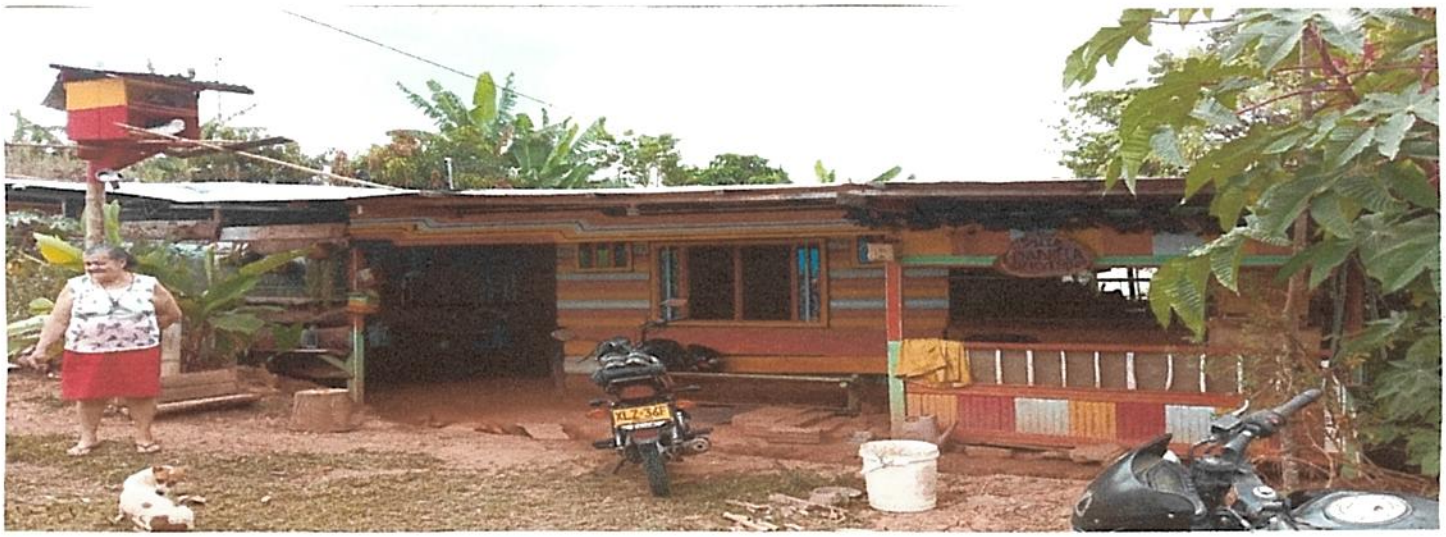
FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:200	PLANO: 6/7
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUGALAGRANDE.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Villa Daniela	Ubicado en:	San Isidro
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Fernanda Sepulveda Cadena.		
Dirección	San Isidro		
Teléfono Celular	3173000926		
No. De habitantes 4	No. Mujeres 2	No. Hombres 2	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**				Tipo: Acueducto	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** x **NO**	No. De baterías	1	Tipo: Sanitario	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		No			
ubicación en banca de la vía		NO			
Ubicada en talud del margen del cauce		NO			
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO			
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO			
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** Si		Área disponible (m2)	24mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si		Área disponible (m2)	14mts	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**	Si				
Sitio donde descargaría el SITAR		Fuente superficial	Nombre	Distancia (mts)	
		Pozo de absorción //	Estado (B; R; M)	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.		Zanja Infiltracion			
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			Media.		

El usuario acepta el compromiso de operar y mantener el SITAR **SI** X **NO**_____

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO.

Cedula No. 1645444[illegible]

Altitud. 1420.17

Coordenadas Norte 947685.612

Oeste. 1117998.637

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUDAMBIENT

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA"

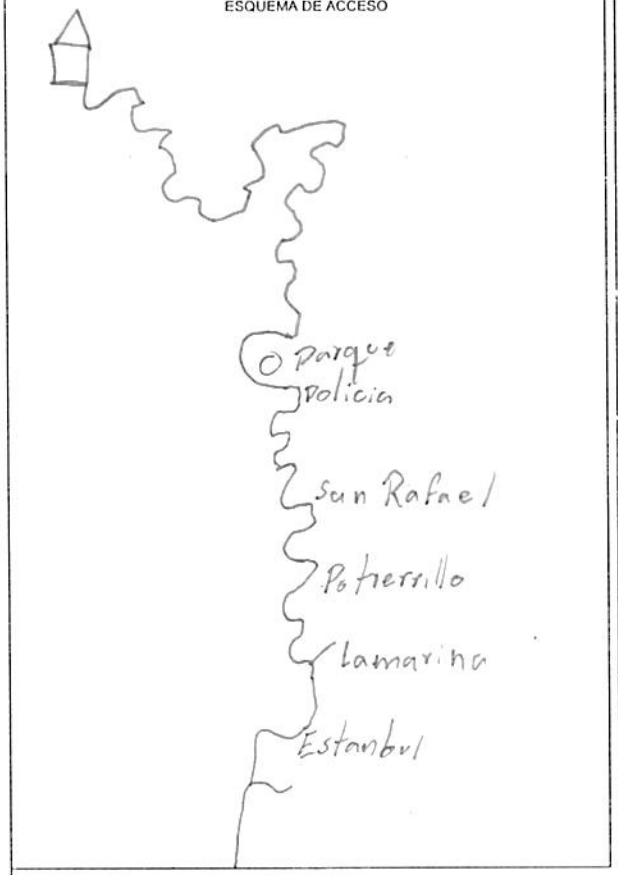
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Villa Daniela	MUNICIPIO	Bugalagrande
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	San Isidro
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Fernando Sepulveda Cadena	TELÉFONO	3173000926
CÉDULA	16496446	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS ___
DIRECCIÓN	San Isidro		

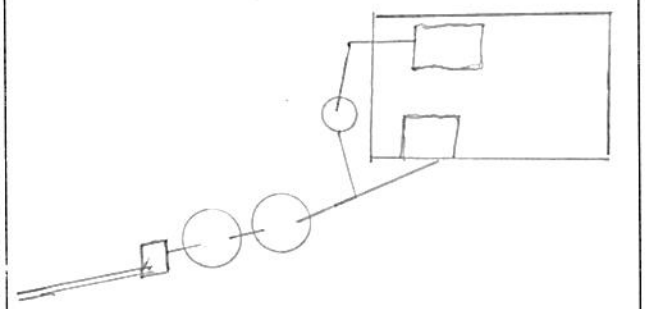
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	25Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Media	PEND %		PEND %	

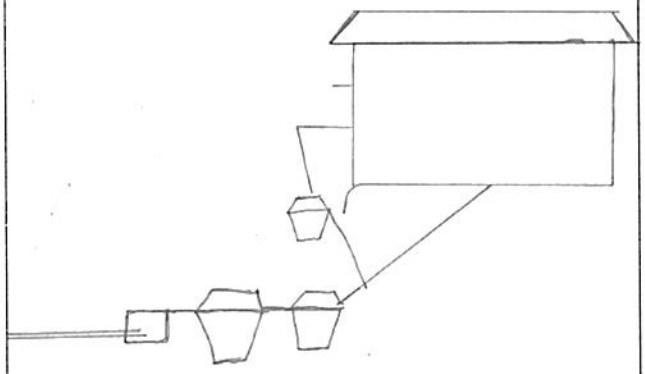
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? _____ Distancia desde empalme de cocina hasta posible sitar (m)? _____

	COORDENADAS			TIPO DE DESCARGA DEL SITAR	
	NORTE	ESTE	COTA	POZO DE ABSORCION	CAMPO DE INFILTRACIÓN
CASA	947685.612	1117958.627	1420.17	___	___
SISTEMA SEPTICO	947706.560	1117954.314		Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	20Km	X	5Km	Media
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	1 - Septiembre - 2025
BENEFICIARIO	Fernando Sepulveda Cadena
UBICACIÓN	San Isidro
NO DE HABITANTES	4

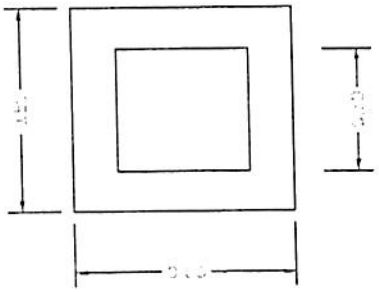
NOMBRE	OCUPACIÓN
Ana Rosa	Ama de Casa
Magda Yaneth	Ama de Casa
Adolfo Ariel	Agricultor
Fernando Sepulveda	Agricultor

1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado.
3. Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura mínima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua deberá ser mantenida por un periodo de una hora
4. Realizar la prueba de infiltración, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referencia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua
5. El tiempo total de la prueba de infiltración debe ser 30 minutos

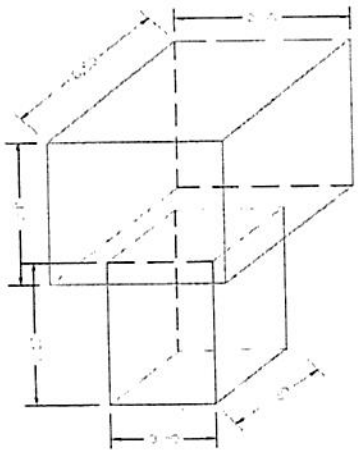
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:00	8:13

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:13	9:13

NOTA: Mantener el hoyo lleno de agua durante un periodo de una hora



TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	9:13
2.5	9:29
5	9:40
7.5	10:00
10	10:18
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
947706.960	1117954.314

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

CONVENIENTE: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL, EL MEDIO AMBIENTE, LA VIVIENDA, LA RECREACIÓN, EL DEPORTE, EL COMERCIO Y EL EMPLEO FUDAMBIENT

NIT: 830.512.753-6



VIVIENDA



SITAR TERMINADO

El(La) Suscrito(a), Fernando Martinez identificado con cédula de ciudadanía Nº 16455468 expedida en Yumbo Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Buga la grande en la vereda o corregimiento Sonsidra del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No 031-2024, certifica que la empresa FUDAMBIENT ha implementado y entregado a satisfacción los componentes que se describen a continuación:

a) Instalación de 1 trampa de grasas de 105 litros
b) Instalación de 1 tanque séptico de 1000 litros
c) Instalación de 1 tanque FAFA de 1000 litros
d) Realización de 2 anillos en concreto para los tanques séptico y FAFA
e) Implementación de campo de infiltración que contiene: una caja de distribución, una capa de grava limpia y tubería PVC de 4" perforada
f) Cerramiento en alambre de púas con 8 postes

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 947685.612 E 1117958.637
MAGNA SIRGAS

Por lo anterior, el beneficiario se **compromete a utilizar de manera adecuada y realizar el mantenimiento periódico correspondiente al SITAR**, para lo cual ha recibido orientación y capacitación por parte de la empresa FUDAMBIENT. Además, en el caso de que la vivienda cuente con una lavadora, se compromete a no verter las aguas residuales provenientes de la actividad de lavado en el sistema individual de tratamiento de aguas, con el objetivo de preservar su correcto funcionamiento

Nota: La Fundación FUDAMBIENT informó al beneficiario que, al poner en marcha el sistema es probable que se produzcan olores, lo cual es una consecuencia inherente a este tipo de sistemas. Esta situación puede presentarse de manera transitoria hasta que el sistema se estabilice y funcione dentro de los parámetros esperados.

Como constancia de lo anterior se firma en Bugalagrande el día 08 de septiembre de 2024

Recibió

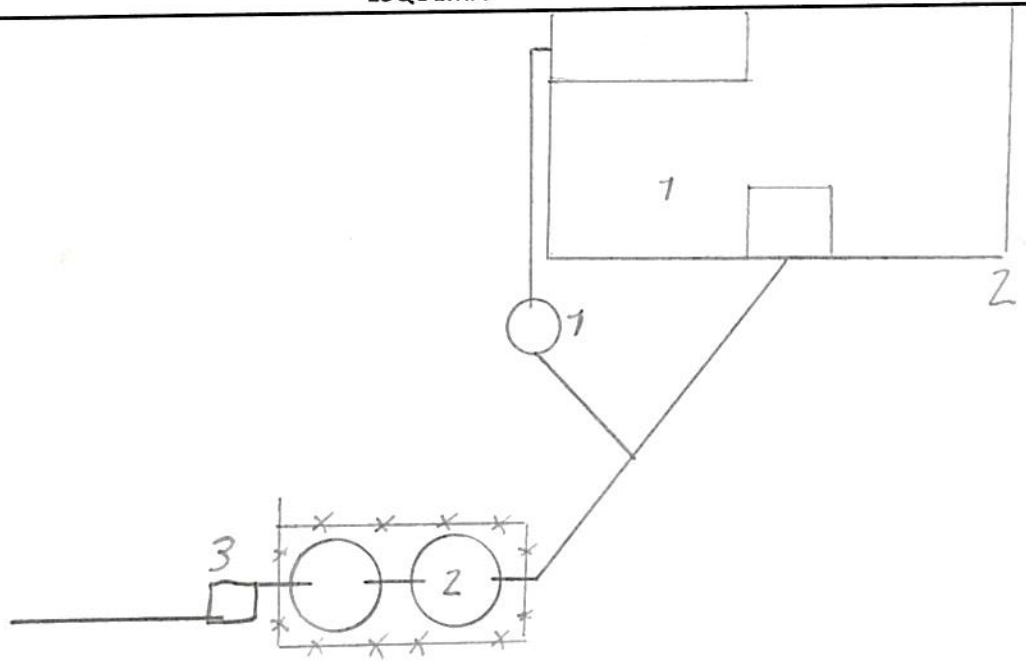
CC: 16455468
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

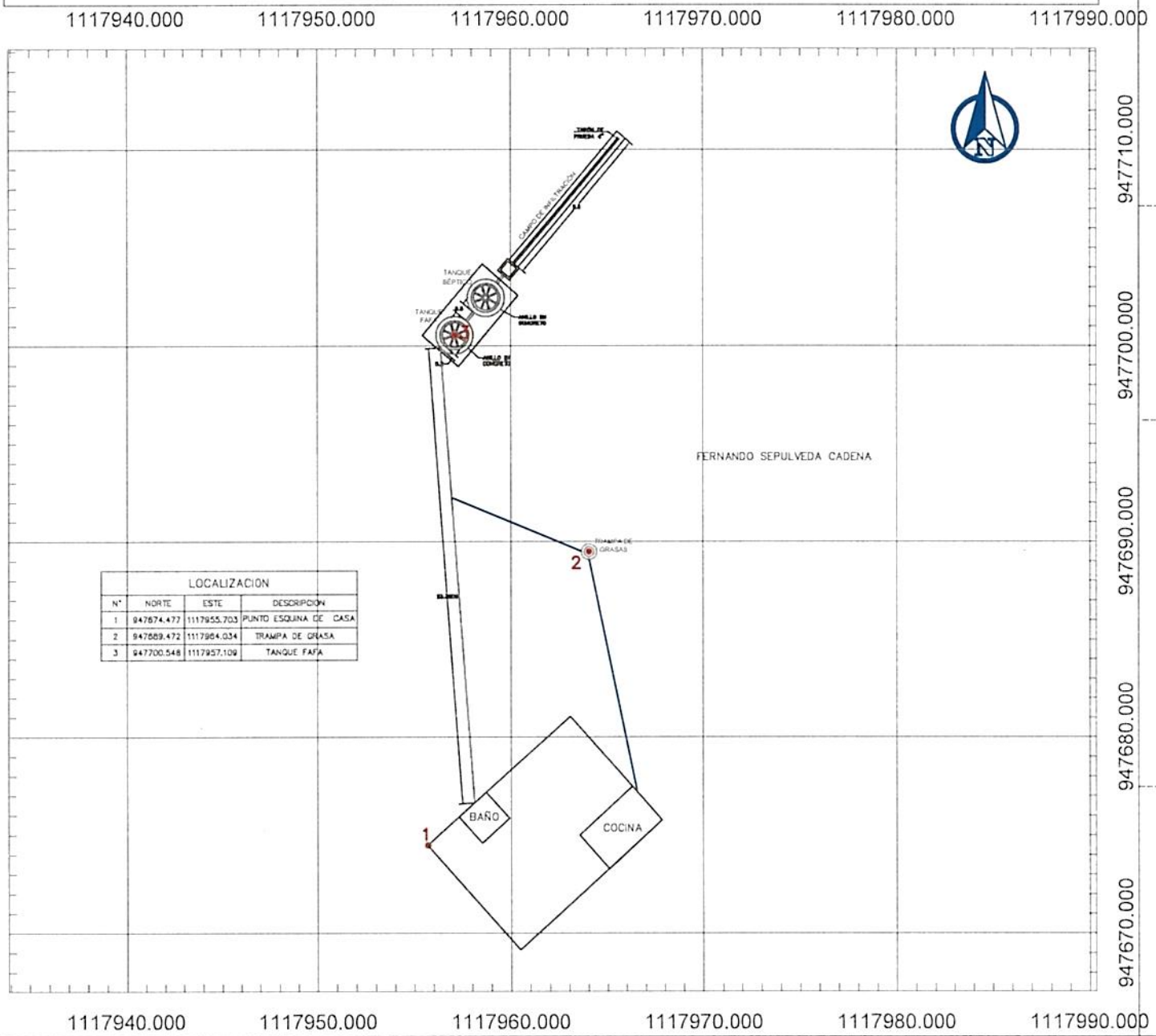
Yeison Escalante
CC: 1007696396
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Bugalagrande	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeison Escalante
VEREDA	San Isidro	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fernando Sepulveda Cadena	
COORDENADA 1 CASA	N=947679.184	E=1117960.925
COORDENADA 2 CASA	N=947677.920	E=1117961.368
COORDENADA 1 SISTEMA	N=947689.472	E=1117964.034
COORDENADA 2 SISTEMA	N=947707.882	E=1117957.326
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=947705.379	E=1117954.811

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: FERNANDO SEPULVEDA CADENA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	947674.477	1117955.703	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	947669.472	1117964.034	TRAMPA DE GRASA
3	947700.548	1117957.109	TANQUE FAFA



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- TANQUE FAFA
- POZO SÉPTICO
- CASA
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- TRAMPA DE GRASA
- TUBERIA 2"
- TUBERIA 4"
- CERRAMIENTO CERCO PUAS

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2. EL SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTA CONFORMADO POR UNA TRAMPA DE GRASAS DE 105lts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:300	PLANO: 7/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUGALAGRANDE.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio		Ubicado en:	El plateer - Andalucía
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia ✓
Nombre del Propietario / Beneficiario	Deify Correa Londoño		
Direcciòn	El plateer		
Teléfono Celular	3137481477		
No. De habitantes 2	No. Mujeres 1	No. Hombres 1	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**					Tipo: Rural	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	2	Tipo:		
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.			
ubicación en franja forestal protectora		NO				
Ubicada en zona de humedales		NO				
ubicación en banca de la vía		NO				
Ubicada en talud del margen del cauce		NO				
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO				
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO				
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** Si		Área disponible (m2)		30	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO** Si			Área disponible (m2)		30	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO** Si						
Sitio donde descargaría el SITAR		Fuente superficial	Nombre		Distancia (mts)	
		Pozo de absorción	Estado (B; R; M)	✓	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.						
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			media			

El usuario acepta el compromiso de operar y mantener el SITAR **SI** X **NO** _____

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Deify Correa

Cedula No. 38869338

Altitud. _____

Coordenadas Norte 945048.010

Oeste. 1110377.471

RESPONSABLES FUDAMBIENT J. Ricardo Correa

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	1- Septiembre - 2015
BENEFICIARIO	Deify Correa Londoño
UBICACIÓN	El Placer
NO DE HABITANTES	2

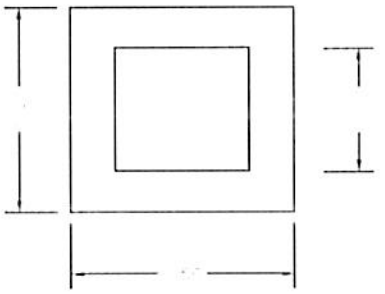
NOMBRE	OCUPACIÓN
Deify correa	Ama de casa
Hector Velasco	Agricultor

1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado.
3. Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura mínima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua deberá ser mantenida por un periodo de una hora
4. Realizar la prueba de infiltración, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referencia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua
5. El tiempo total de la prueba de infiltración debe ser 30 minutos

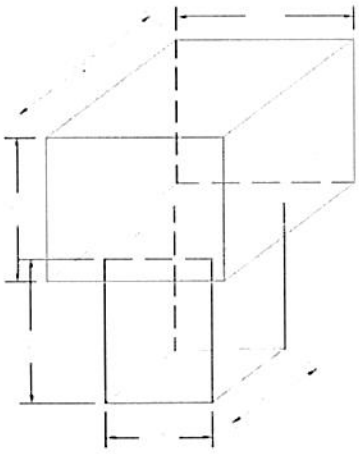
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:00	10:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:15	11:15

NOTA: Mantener el hoyo lleno de agua durante un periodo de una hora



TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	0
2.5	2
5	4
7.5	6
10	8
12.5	10
15	12



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

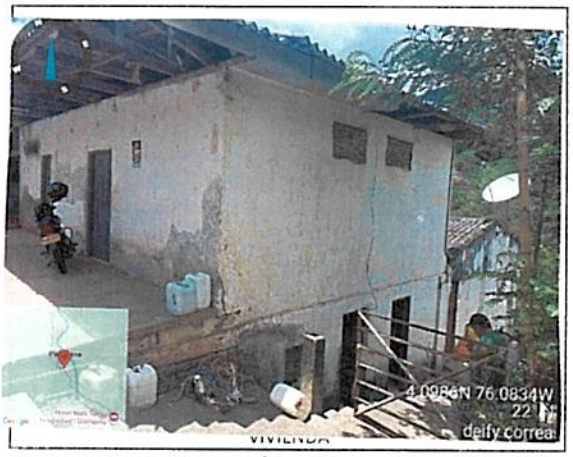
FIRMA J. Ricardo Cifuentes

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

CONVENIENTE: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL, EL MEDIO AMBIENTE, LA VIVIENDA, LA RECREACIÓN, EL DEPORTE, EL COMERCIO Y EL EMPLEO FUDAMBIENT

NIT: 830.512.753-6





El(La) Suscrito(a), Deify Correa, identificado con cédula de ciudadanía Nº 38869338 expedida en Tuluá, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Bugalagrande en la vereda o corregimiento El placer del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No. 031-2025, certifica que la empresa FUDAMBIENT ha implementado y entregado a satisfacción los componentes que se describen a continuación:

a) Instalación de 1 trampa de grasas de 105 litros
b) Instalación de 1 tanque séptico de 1000 litros
c) Instalación de 1 tanque FAFA de 1000 litros
d) Realización de 2 anillos en concreto para los tanques séptico y FAFA
e) Implementación de campo de infiltración que contiene: una caja de distribución, una capa de grava limpia y tubería PVC de 4" perforada
f) Cerramiento en alambre de púas con 8 postes

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 945040.117 E 1140389.412
MAGNA SIRGAS

Por lo anterior, el beneficiario se **compromete a utilizar de manera adecuada y realizar el mantenimiento periódico correspondiente al SITAR**, para lo cual ha recibido orientación y capacitación por parte de la empresa FUDAMBIENT. Además, en el caso de que la vivienda cuente con una lavadora, se compromete a no verter las aguas residuales provenientes de la actividad de lavado en el sistema individual de tratamiento de aguas, con el objetivo de preservar su correcto funcionamiento

Nota: La Fundación FUDAMBIENT informó al beneficiario que, al poner en marcha el sistema es probable que se produzcan olores, lo cual es una consecuencia inherente a este tipo de sistemas. Esta situación puede presentarse de manera transitoria hasta que el sistema se estabilice y funcione dentro de los parámetros esperados.

Como constancia de lo anterior se firma en Bugalagrande el día 08 de septiembre de 2025

Recibió

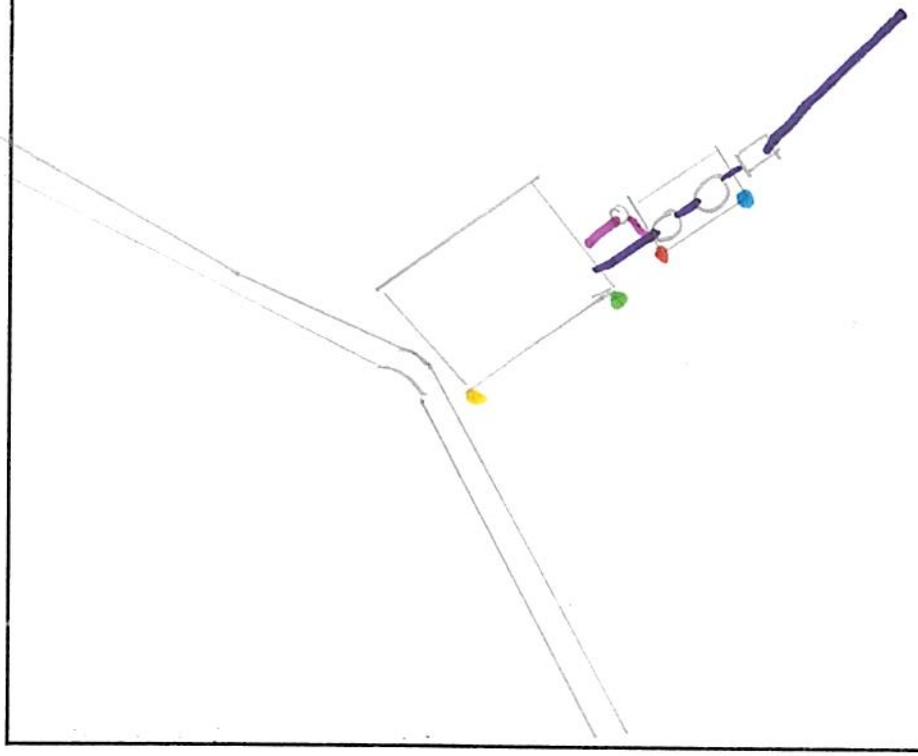
CC: 38869338
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

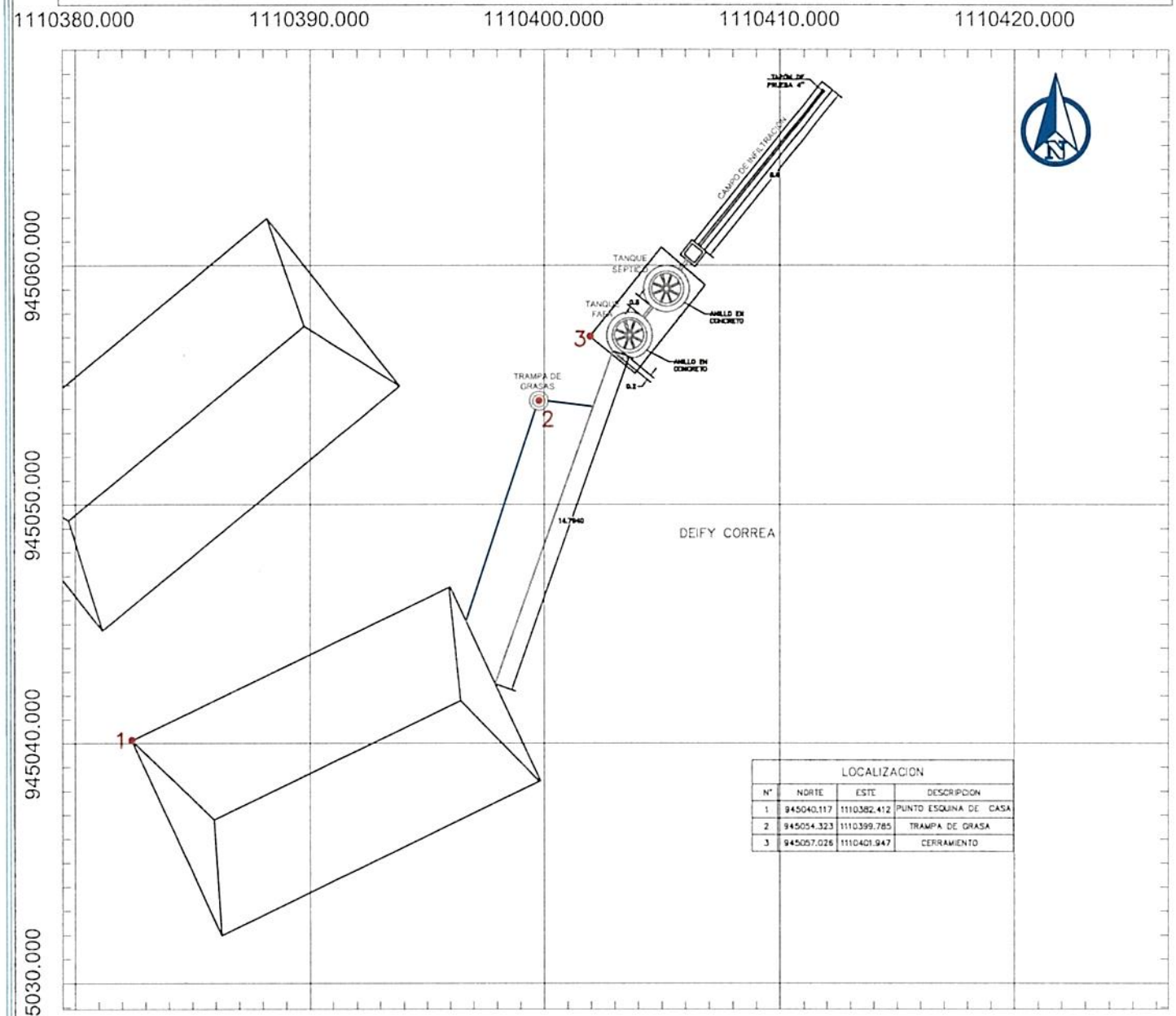
J Ricardo Cerrona
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

	ESQUEMA MANO ALZADA		CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO			NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Cermona
VEREDA	El placer		OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Deify Correa		tubería 4" — tubería 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1110382.412	N 945040.117 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1110395.937	N 945046.502 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1110401.947	N 945057.026 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1110403.566	N 945057.005 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)			

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: DEIFY CORREA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	945040.117	1110382.412	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	945054.323	1110399.785	TRAMPA DE GRASA
3	945057.026	1110401.947	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- TANQUE FAFA
- POZO SÉPTICO
- CASA
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- TRAMPA DE GRASA
- TUBERIA 2''
- TUBERIA 4''
- CERRAMIENTO CERCO PUAS

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2. EL SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTA CONFORMADO POR UNA TRAMPA DE GRASAS DE 105lts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:250	PLANO: 15/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUGALAGRANDE.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Finca la Coqueta	Ubicado en:	El placer
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Maria Alicia largo		
Direcciòn	El placer		
Teléfono Celular	3172606868		
No. De habitantes 4	No. Mujeres 2	No. Hombres 2	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**					Tipo: Rural	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	2	Tipo:		
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.			
ubicación en franja forestal protectora		NO				
Ubicada en zona de humedales		NO				
ubicación en banca de la vía		NO				
Ubicada en talud del margen del cauce		NO				
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO				
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO				
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** SI		Área disponible (m2)		30	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO** SI			Área disponible (m2)		30	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO** SI						
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial		Nombre		Distancia (mts)	
	Pozo de absorción		Estado (B; R; M)	X	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.						
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			media			

El usuario acepta el compromiso de operar y mantener el SITAR **SI** X **NO**_____

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Maria Alicia

Cedula No. 31202243 Tulua

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____ Oeste. _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona

FUD

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	29-Agosto-2025
BENEFICIARIO	Maria Alicia Lorgo
UBICACIÓN	El placer
NO DE HABITANTES	4

NOMBRE	OCUPACIÓN
Maria Alicia Lorgo	Ama de casa
Andres Tabares	Agricultor pensionado
Nelly Jimenez	Pensionada
Jose Bardo Lorgo	Agricultor

1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2.Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado.
3. Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura mínima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua deberá ser mantenida por un periodo de una hora
4. Realizar la prueba de infiltración, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referencia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua
5.El tiempo total de la prueba de infiltración debe ser 30 minutos

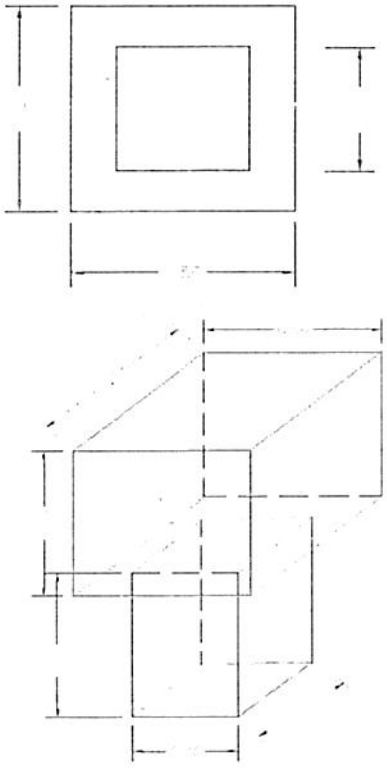
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
04:00	04:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
04:15	no lleno

NOTA: Mantener el hoyo lleno de agua durante un periodo de una hora

TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	
2.5	
5	
7.5	
10	
12.5	
15	

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W



RESPONSABLE
FUDAMBIENT

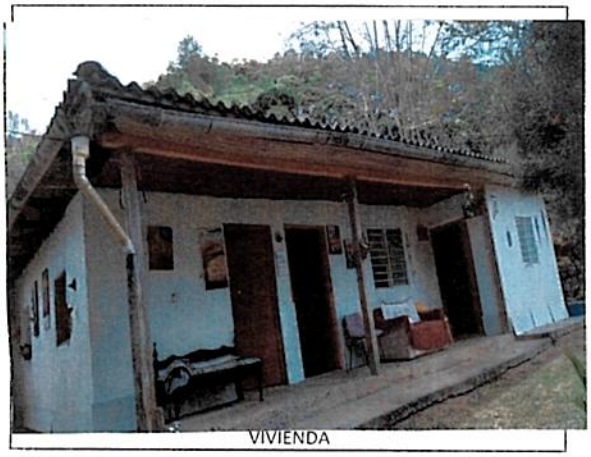
FIRMA J. Ricardo Carmona

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

CONVENIENTE: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL, EL MEDIO AMBIENTE, LA VIVIENDA, LA RECREACIÓN, EL DEPORTE, EL COMERCIO Y EL EMPLEO FUDAMBIENT

NIT: 830.512.753-6



VIVIENDA



El(La) Suscrito(a), María Alicia Largo, identificado con cédula de ciudadanía Nº 31202243 expedida en Tuluá, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Bugalagrande en la vereda o corregimiento El placer del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No. 031-2025, certifica que la empresa FUDAMBIENT ha implementado y entregado a satisfacción los componentes que se describen a continuación:

a) Instalación de 1 trampa de grasas de 105 litros
b) Instalación de 1 tanque séptico de 1000 litros
c) Instalación de 1 tanque FAFA de 1000 litros
d) Realización de 2 anillos en concreto para los tanques séptico y FAFA
e) Implementación de campo de infiltración que contiene: una caja de distribución, una capa de grava limpia y tubería PVC de 4" perforada
f) Cerramiento en alambre de púas con 8 postes

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 944809.837 E 1110453.504
MAGNA SIRGAS

Por lo anterior, el beneficiario se **compromete** a **utilizar de manera adecuada y realizar el mantenimiento periódico correspondiente al SITAR**, para lo cual ha recibido orientación y capacitación por parte de la empresa FUDAMBIENT. Además, en el caso de que la vivienda cuente con una lavadora, se compromete a no verter las aguas residuales provenientes de la actividad de lavado en el sistema individual de tratamiento de aguas, con el objetivo de preservar su correcto funcionamiento

Nota: La Fundación FUDAMBIENT informó al beneficiario que, al poner en marcha el sistema es probable que se produzcan olores, lo cual es una consecuencia inherente a este tipo de sistemas. Esta situación puede presentarse de manera transitoria hasta que el sistema se estabilice y funcione dentro de los parámetros esperados.

Como constancia de lo anterior se firma en Bugalagrande el día 08 de septiembre de 2029

Recibió

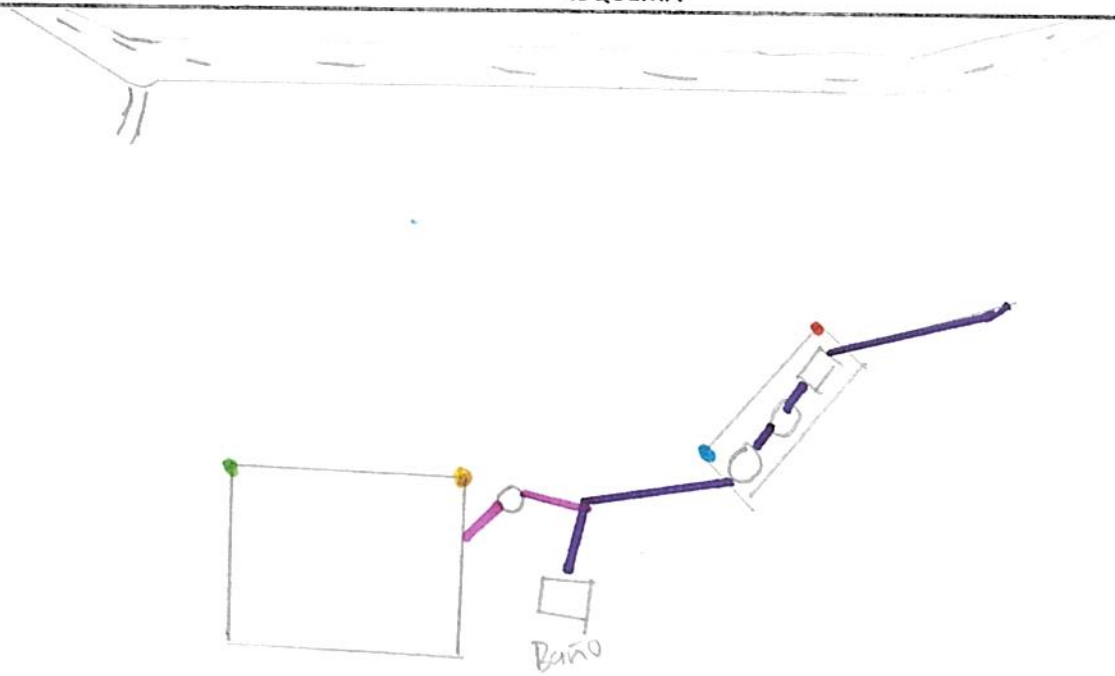
María alicia Largo
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE 31202243 Tuluá

Entregó

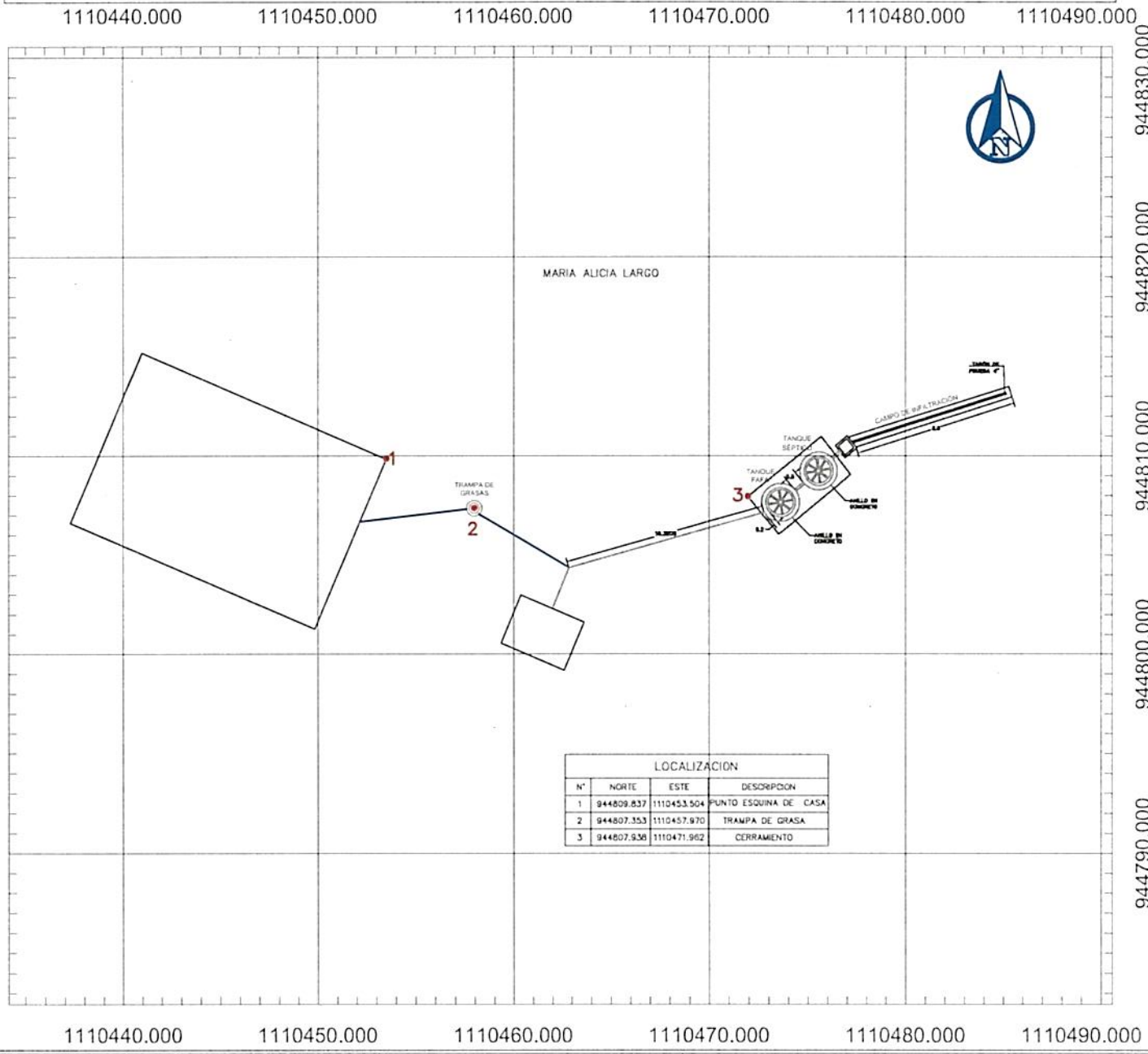
J Ricardo Cifuentes
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

	ESQUEMA MANO ALZADA	
MUNICIPIO		NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Carmona
VEREDA	El placer	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Maria Alicia Largo	tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1110453.504 N 944809.837 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1110442.369 N 944814.924 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1110471.962 N 944807.938 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1110471.512 N 944812.829 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: MARIA ALICIA LARGO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	944809.837	1110453.504	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	944807.353	1110457.970	TRAMPA DE GRASA
3	944807.936	1110471.962	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- TANQUE FAFA
- POZO SÉPTICO
- CASA
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- TRAMPA DE GRASA
- TUBERIA 2"
- TUBERIA 4"
- CERRAMIENTO CERCO PUAS

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2. EL SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTA CONFORMADO POR UNA TRAMPA DE GRASAS DE 105lts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:300	PLANO: 14/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUGALAGRANDE.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	La Esperanza	Ubicado en:	El placer	
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia	x
Nombre del Propietario / Beneficiario	Sandra calle			
Direcciòn	El Placer			
Teléfono Celular	3187943631			
No. De habitantes	2	No. Mujeres 1	No. Hombres 1	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** x **NO**					Tipo: Rural	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** x **NO**	No. De baterías	2	Tipo:		
Ubicación de la vivienda en bajamar	No	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.				
ubicación en franja forestal protectora	No					
Ubicada en zona de humedales	No					
ubicación en banca de la vía	No					
Ubicada en talud del margen del cauce	No					
Ubicación de la vivienda en zona inundable	No					
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo	No					
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** Si	Área disponible (m2)		70		
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si	Área disponible (m2)		30		
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**	Si					
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial	Nombre		Distancia (mts)		
	Pozo de absorción	Estado (B; R; M)	x	Distancia a la casa (mts)		
Observaciones de la posible descarga.						
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR		media				

El usuario acepta el compromiso de operar y mantener el SITAR **SI** x **NO**_____

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Sandra P calle

Cedula No. 66727144

Altitud. _____

Coordenadas Norte 945052.810

Oeste. 1110378.457

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Colmenares

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	29-Agosto-2025
BENEFICIARIO	Sandra Calle
UBICACIÓN	El Placer
NO DE HABITANTES	2

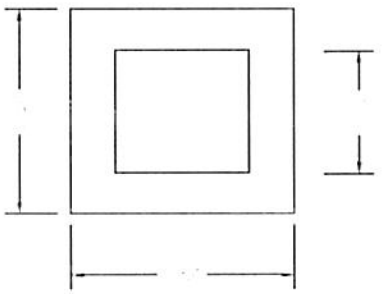
NOMBRE	OCUPACIÓN
Sandra Calle	Ama de casa
Jorge Julio Jaramillo	Oficios varios

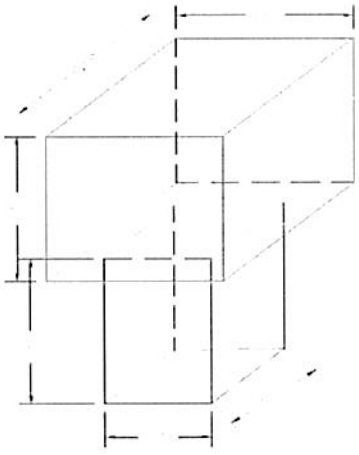
1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado.
3. Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura mínima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua deberá ser mantenida por un periodo de una hora
4. Realizar la prueba de infiltración, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referencia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua
5. El tiempo total de la prueba de infiltración debe ser 30 minutos

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:00	2:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:15	3:15

NOTA: Mantener el hoyo lleno de agua durante un periodo de una hora





TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	0
2.5	2
5	4
7.5	6
10	8
12.5	10
15	12

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
745052.810	1404378.457

RESPONSABLE
FUDAMBIENT
FIRMA J. Ricardo Carmona

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

CONVENIENTE: FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL, EL MEDIO AMBIENTE, LA VIVIENDA, LA RECREACIÓN, EL DEPORTE, EL COMERCIO Y EL EMPLEO FUDAMBIENT

NIT: 830.512.753-6





SITAR TERMINADO

El(La) Suscrito(a), Sandra Calle, identificado con cédula de ciudadanía Nº 66727144 expedida en Tulua, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Bugalagrande en la vereda o corregimiento El placa del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No. 031-2024, certifica que la empresa FUDAMBIENT ha implementado y entregado a satisfacción los componentes que se describen a continuación:

a) Instalación de 1 trampa de grasas de 105 litros
b) Instalación de 1 tanque séptico de 1000 litros
c) Instalación de 1 tanque FAFA de 1000 litros
d) Realización de 2 anillos en concreto para los tanques séptico y FAFA
e) Implementación de campo de infiltración que contiene: una caja de distribución, una capa de grava limpia y tubería PVC de 4" perforada
f) Cerramiento en alambre de púas con 8 postes

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 945054.587 E 1110367.144
MAGNA SIRGAS

Por lo anterior, el beneficiario se **compromete a utilizar de manera adecuada y realizar el mantenimiento periódico correspondiente al SITAR**, para lo cual ha recibido orientación y capacitación por parte de la empresa FUDAMBIENT. Además, en el caso de que la vivienda cuente con una lavadora, se compromete a no verter las aguas residuales provenientes de la actividad de lavado en el sistema individual de tratamiento de aguas, con el objetivo de preservar su correcto funcionamiento

Nota: La Fundación FUDAMBIENT informó al beneficiario que, al poner en marcha el sistema es probable que se produzcan olores, lo cual es una consecuencia inherente a este tipo de sistemas. Esta situación puede presentarse de manera transitoria hasta que el sistema se estabilice y funcione dentro de los parámetros esperados.

Como constancia de lo anterior se firma en Bugalagrande el día 08 de septiembre de 2025

Recibió

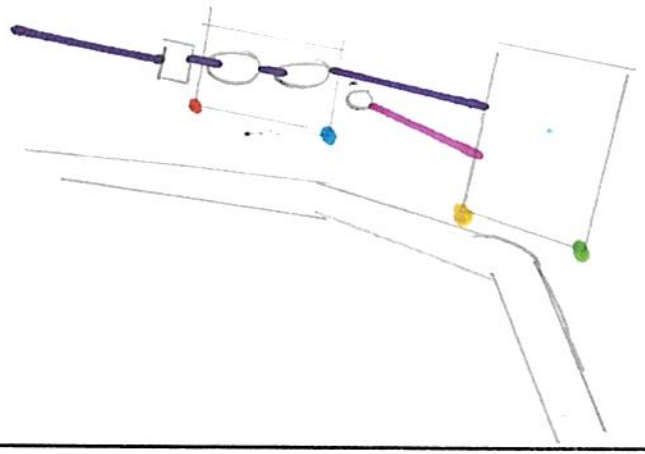
Entregó

CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
25175467

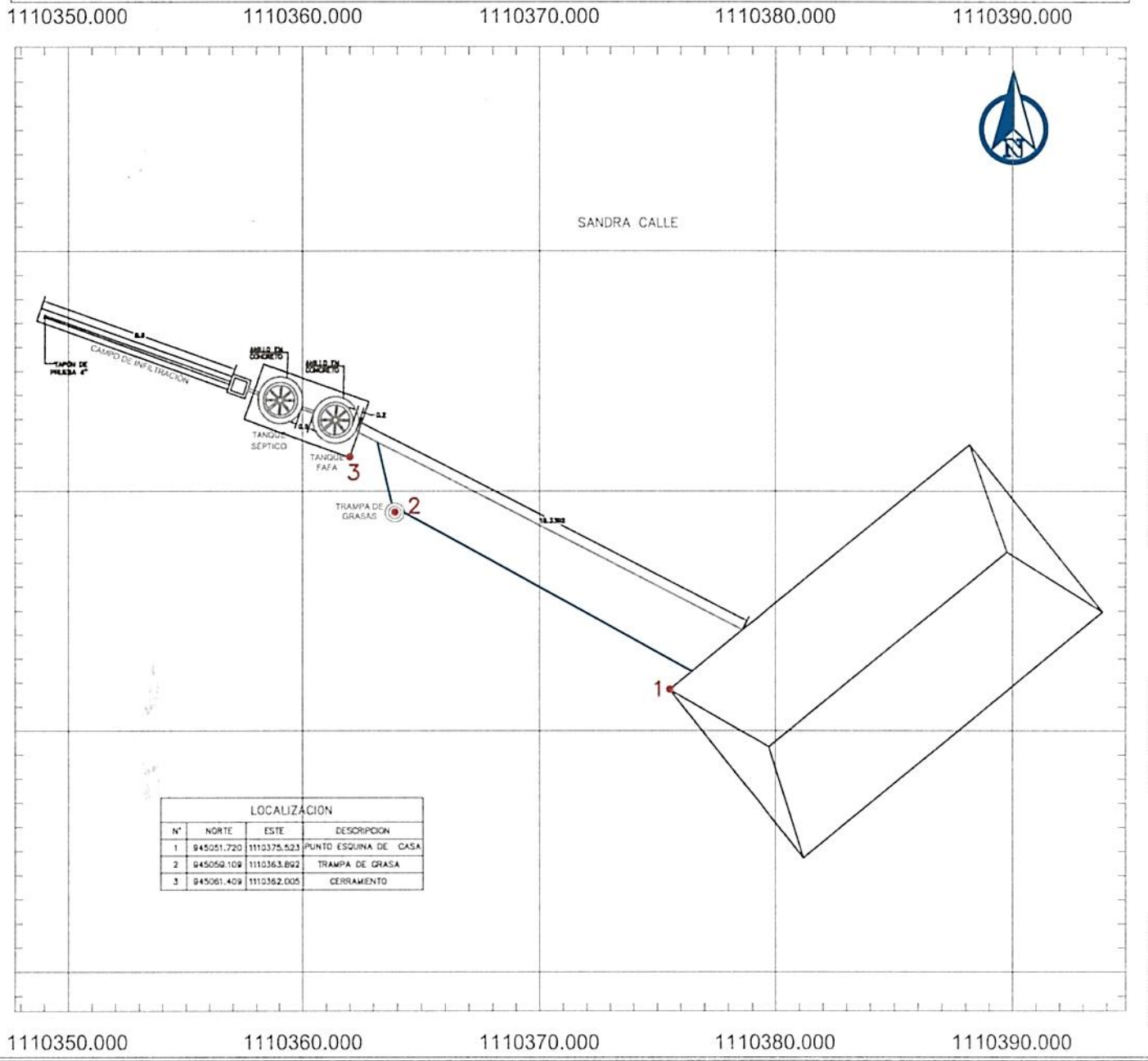
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

	ESQUEMA MANO ALZADA		CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MásCercadelaGente
MUNICIPIO			NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Carmona
VEREDA	El placer		*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Sandra Calle		tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1110367.144	N945054.587 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1110375.523	N945051.720 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1110362.005	N945061.409 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1110358.155	N945059.670 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)			

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: SANDRA CALLE



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	945051.720	1110375.523	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	945059.109	1110363.892	TRAMPA DE GRASA
3	945061.409	1110362.005	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- TANQUE FAFA
- POZO SÉPTICO
- CASA
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- TRAMPA DE GRASA
- TUBERIA 2"
- TUBERIA 4"
- CERRAMIENTO CERCO PUAS

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2. EL SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS ESTA CONFORMADO POR UNA TRAMPA DE GRASAS DE 105lts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:250	PLANO: 13/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUCALAGRANDE.dwg