DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	La Carmela	Ubicado en:	Sevilla valle
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Carlos Armando Lopez		
Dirección	Alegrias		
Teléfono Celular	315 477 6736		
No. De habitantes 6	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: Nacimiento	
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 via	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)		20m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO	Si	Área disponible (m2)		20m²	
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					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. _____

Cedula No. 16355619

Altitud. 2492.115m

Coordenadas Norte 9450949.380m

Oeste. 1131862.735m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mora

FUDAMBIENT

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

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"

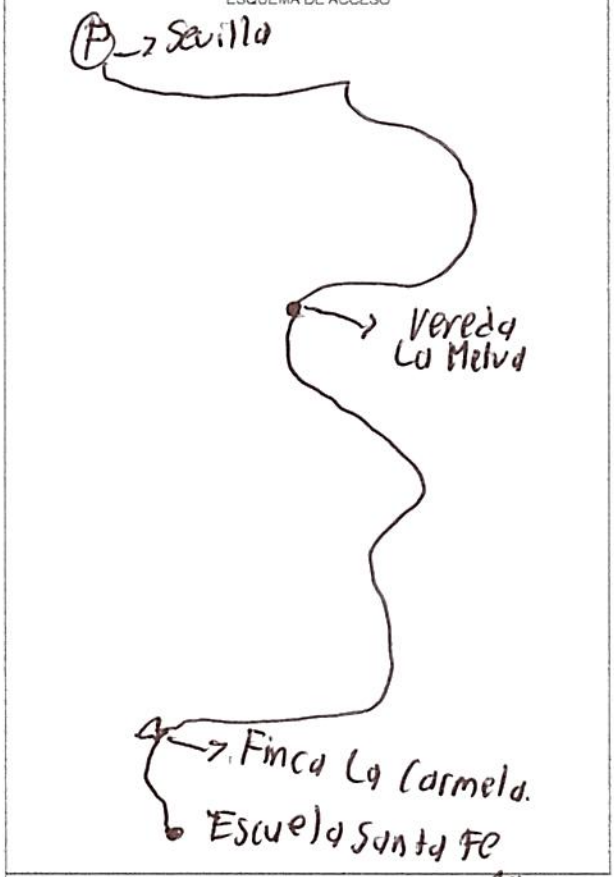
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	La Carmela	MUNICIPIO	Sevilla Valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Alegrías
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Carlos Armando Lopez	TELÉFONO	3154776136
CÉDULA	76.355619	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS ____
DIRECCIÓN			

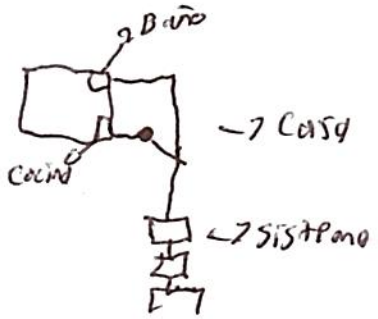
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	45Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)		PEND %		PEND %	

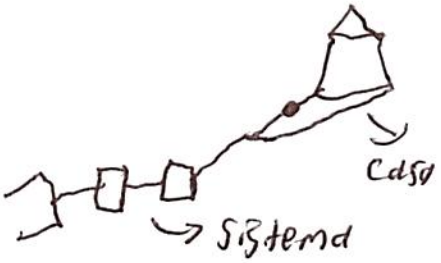
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? 10mts

Distancia desde empalme de cocina hasta posible sitar (m)? 10mts

	COORDENADAS			TIPO DE DESCARGA DEL SITAR	
	NORTE	ESTE	COTA	POZO DE ABSORCION	CAMPO DE INFILTRACIÓN
CASA	945049.380m	1131862.735m	2492.48m	20m²	20m²
SISTEMA SEPTICO	945053.252m	1131861.699m	2478.56m	Area disponible (M2)? ____	Area disponible (M2)? ____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			X	45Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mondé

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	12 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Carlos Humanolo López
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	4

NOMBRE	OCUPACIÓN
Carlos López	Agricultor
Diana Lorena García	Enfermera

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 podriamos instalar pozo o campo de infiltracion

Raspar las paredes a fin de proveer la infiltracion natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado

Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura minima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua debera ser mantenida por un periodo de una hora

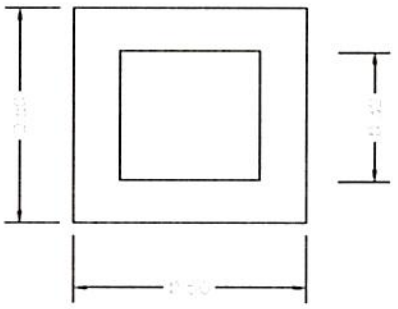
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

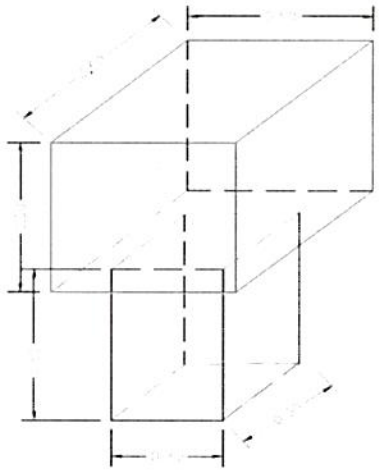
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:00 a.m.	10:05 a.m.

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:05 a.m.	11:05 a.m.

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





TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUES DE LA HORA	
H(cm)	tiempo
0	0 Sg.
2.5	2,37 Sg.
5	4,24 Sg.
7.5	6,32 Sg.
10	8,54 Sg.
12.5	10,22 Sg.
15	12,58 Sg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
945053.252 m.	1131861.699 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mena

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), Carlos Armando Lopez, identificado con cédula de ciudadanía Nº 16.355.619 expedida en Tuluá Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Sevilla Valle en la vereda o corregimiento Alegrías 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 945049.380m E 1131862.735m
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 Sevilla Valle el día 29 de Agosto de 2025

Recibió

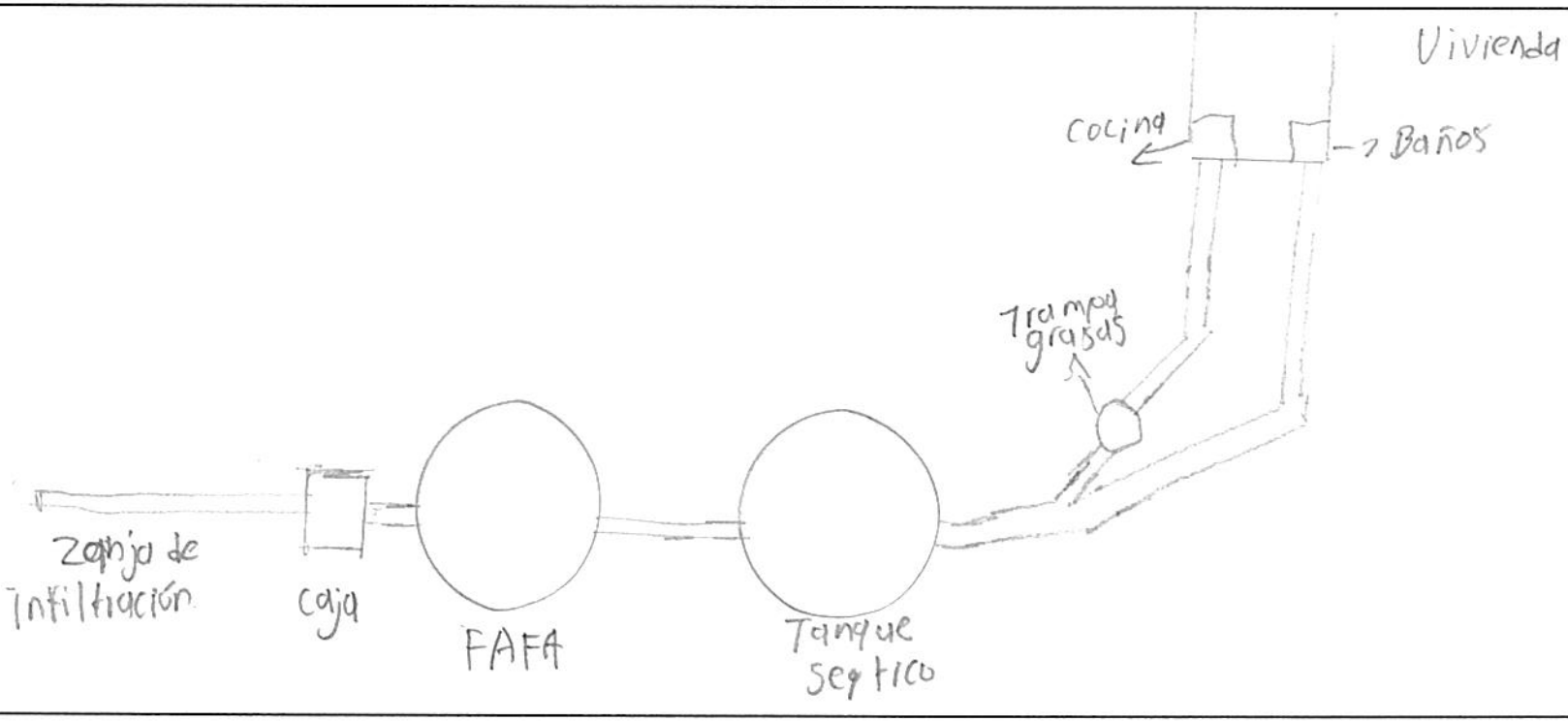
CC: 16.355.619
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

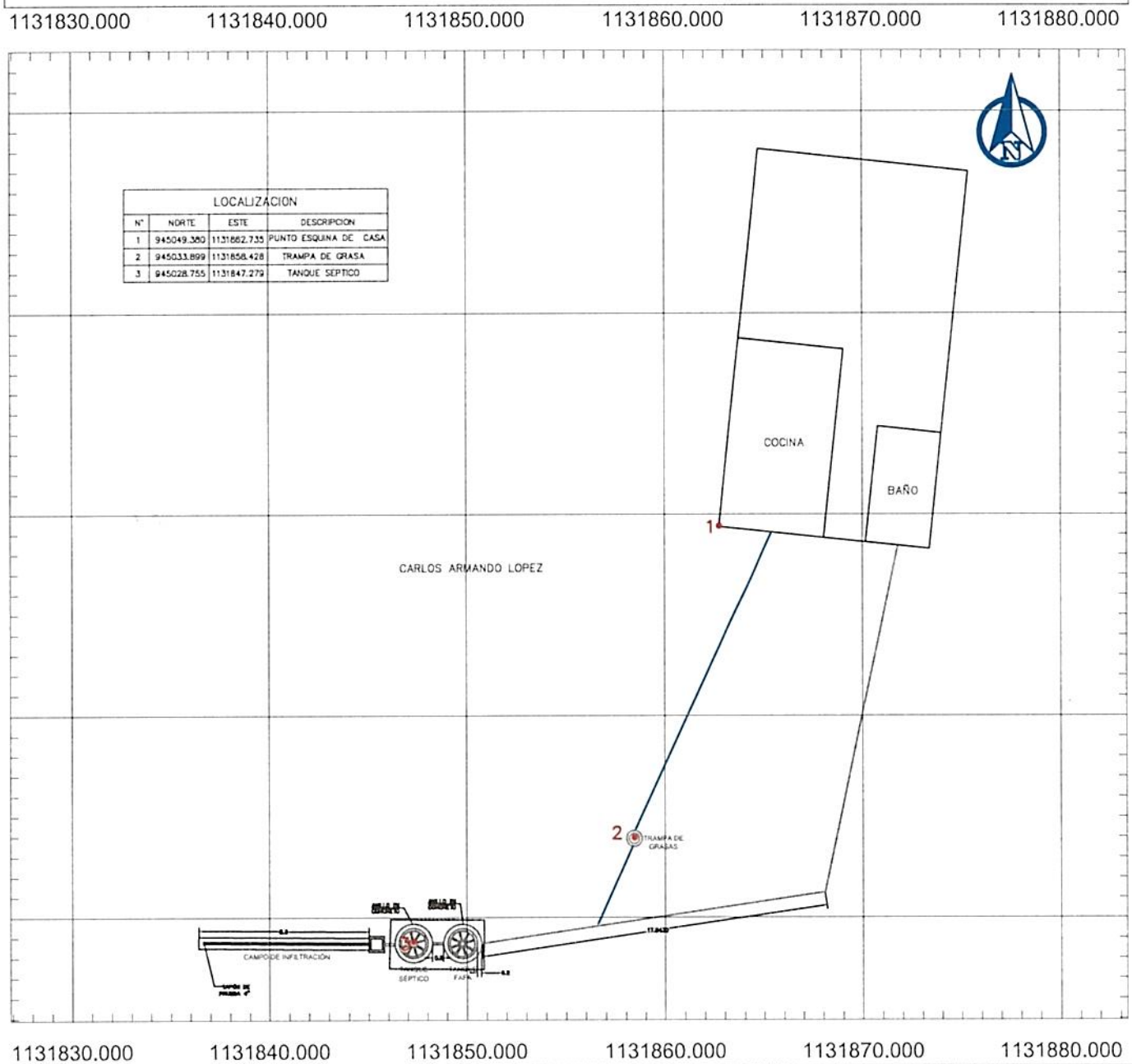
Daniel Mondragón
CC: 1.113.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Daniel Mena
VEREDA	Alegrias	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Carlos Armando Lopez	
COORDENADA 1 CASA	N: 945049.380m; E: 1131862.735m; A: 2492.68m	
COORDENADA 2 CASA Trampa grasas	N: 945033.899m; E: 1131858.428m; A: 2468.91m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 945053.252m; E; 1131867.694m; A: 2478.56m	
COORDENADA 2 SISTEMA Tanque septico	N: 945041.473m; E; 1131848.429m; A, 2491.84m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) Caja	N: 945047.203m; E: 1131845.609m, A: 2493.72m	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: CARLOS ARMANDO LOPEZ



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	945049.360	1131862.735	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	945033.899	1131858.428	TRAMPA DE GRASA
3	945028.755	1131847.279	TANQUE SEPTICO



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: 14/15

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

ARCHIVO: SEVILLA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Miraflorez	Ubicado en:	Sevilla Valle
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Luz Amparo Ruiz		
Dirección	Sevilla valle		
Teléfono Celular	3215173259		
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: Nacimiento	
Cuenta con batería sanitaria	SI X NO	No. De baterías 1		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)		20m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO		Si	Área disponible (m2)		20m²	
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						

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Luz Amparo Ruiz L.

Cedula No. 24.674.796

Altitud. 2356.54m

Coordenadas Norte 944235.535m

Oeste. 1132984.023m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mora

FUDAMBIENT

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

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"

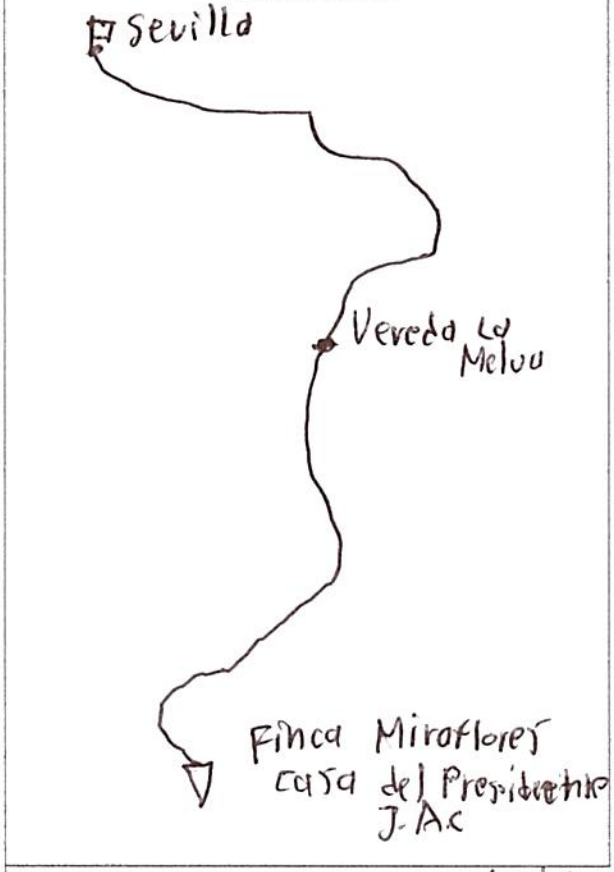
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Miraflorez	MUNICIPIO	Sevilla Valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Alegrias.
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Luz Amparo Ruiz Lopez	TELÉFONO	3218773259
CÉDULA	24.674.796	No DE HABITANTES	MUJERES ____ HOMBRES ____ NIÑOS ____
DIRECCIÓN			

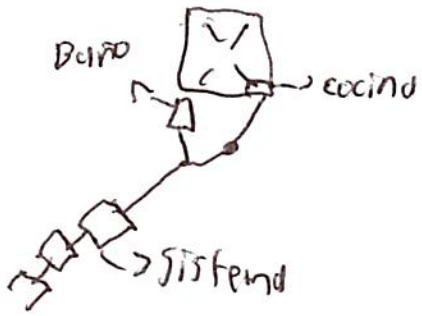
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	47 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)		PEND %		PEND %	

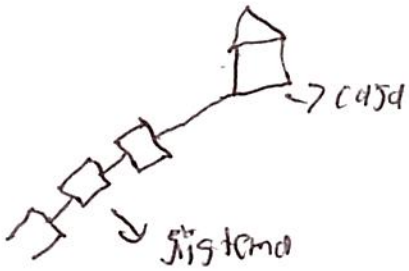
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? 10mts

Distancia desde empalme de cocina hasta posible sitar (m)? 10mts

COORDENADAS				TIPO DE DESCARGA DEL SITAR	
	NORTE	ESTE	COTA	POZO DE ABSORCION	CAMPO DE INFILTRACIÓN
CASA	944235.535m	1132984.023m	2356.54m	20m2	20m2
SISTEMA SEPTICO	944243.089m	1133002.665m	2360.20m	Area disponible (M2)? ____	Area disponible (M2)? ____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			47	Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	12 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Luz Amparo Luiz López
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	2

NOMBRE	OCUPACIÓN
Luz Amparo Luiz	Ama de Casa
Benjamin Restrepo	Agricultor.

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 podriamos instalar pozo o campo de infiltracion

Raspar las paredes a fin de proveer la infiltracion natural del terreno, el material suelto debe ser eliminado

Agregar agua limpia en el agujero hasta obtener una altura minima de 50 cm del fondo. Esta altura de agua debera ser mantenida por un periodo de una hora

Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

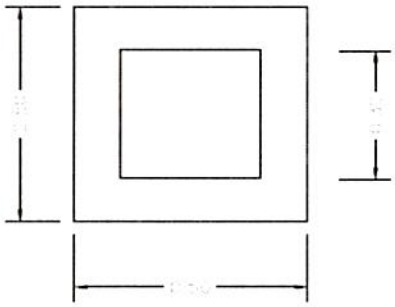
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

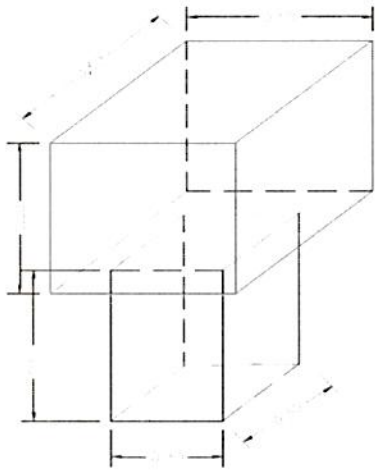
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:00 p.m.	2:05 p.m.

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:05 p.m.	3:05 p.m.

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

TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUES DE LA HORA	
H(cm)	tiempo
0	0 Seg.
2.5	2,37 Seg.
5	5,33 Seg.
7.5	7,28 Seg.
10	10,14 Seg
12.5	12,09 Seg.
15	14,51 Seg.





UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
944243,089m	1133002.665 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mora

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), Luz Amparo Ruiz Lopez identificado con cédula de ciudadanía Nº 24.674.796 expedida en Genova Quindio, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Sevilla valle en la vereda o corregimiento Alegrias 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 944235.535m E 1732984.023m
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 Sevilla valle el día 29 d. Agosto de 2025

Recibió

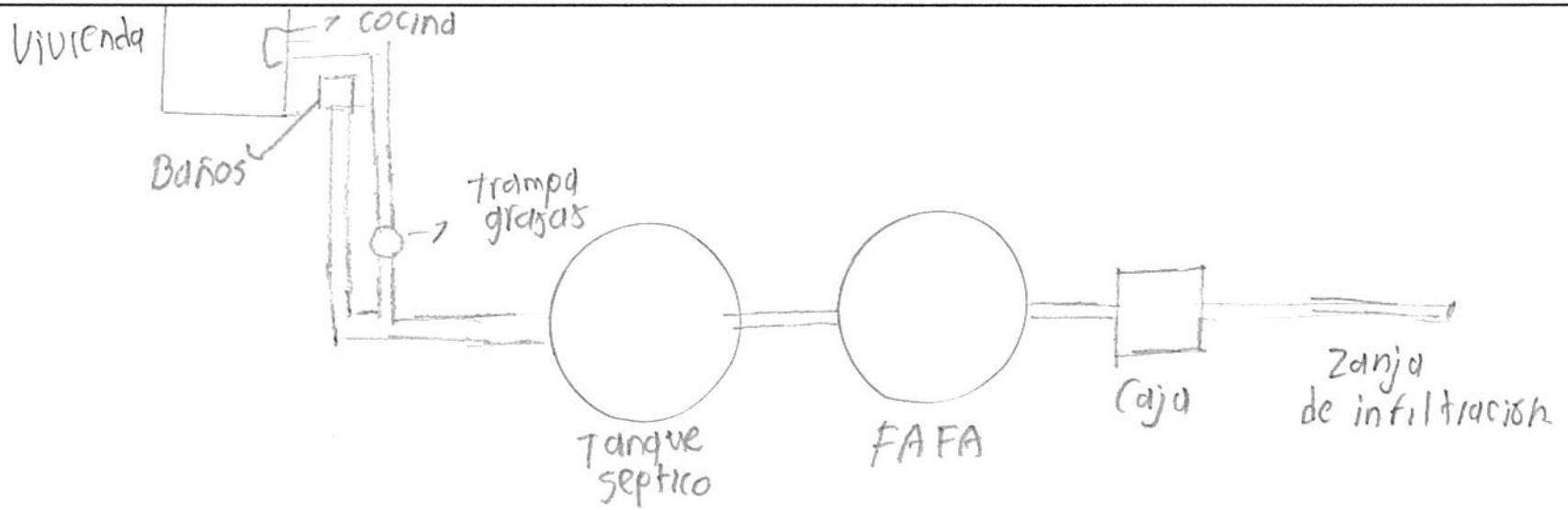
Luz Amparo Ruiz L.
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
24.674.796

Entregó

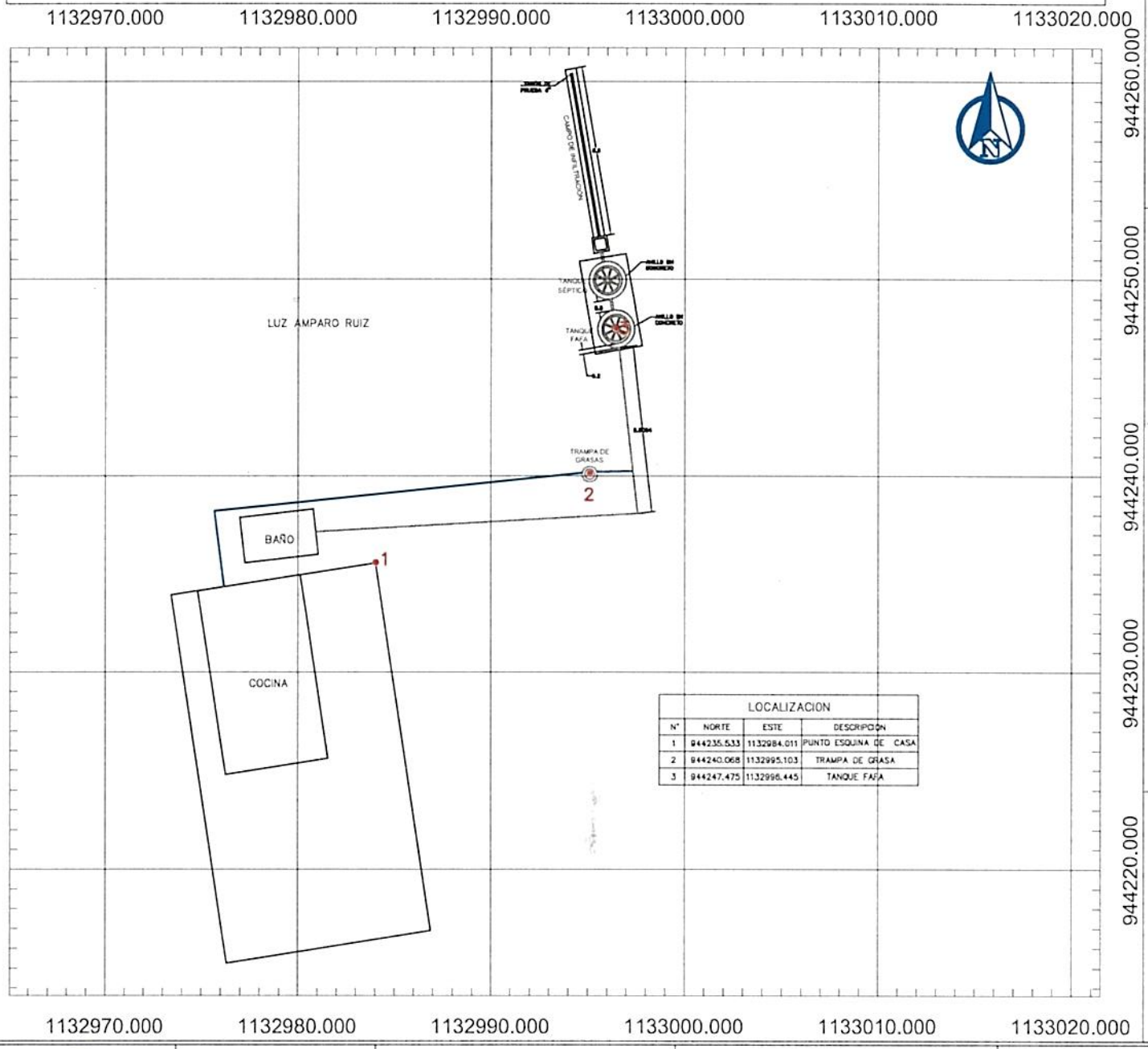
Daniel Mori
CC: 1.113.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Daniel Mond
VEREDA	Alegrias	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Luz Amparo Ruiz	
COORDENADA 1 CASA	N: 944235.535m; E: 1132984.023m; A: 2356.54m	
COORDENADA 2 CASA (Trampa grasas)	N: 944240.668m; E: 1132995.103m; A: 2372.82m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 944243.089m; E: 1133002.665m; A: 2360.20m	
COORDENADA 2 SISTEMA (Tanque Septico)	N: 944247.475m; E: 1132996.445m; A: 2369.08m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) (caja)	N: 944242.354m; E: 1132997.123m; A: 2367.70m	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: LUZ AMPARO RUIZ LOPEZ



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	944235.533	1132984.011	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	944240.068	1132995.103	TRAMPA DE GRASA
3	944247.475	1132998.445	TANQUE FAFA



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: 15/15

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

ARCHIVO: SEVILLA.dwg

ANEXO 6. SOPORTES DE ACTIVIDADES TÉCNICAS – MUNICIPIO BUGALAGRANDE

FUDAMBIENT

CONVENIO CVC No. 031-2025

LISTADO DEFINITIVO MUNICIPIO BUGALAGRANDE VALLE DEL CAUCA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

N°	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL USUARIO	CÉDULA	TELÉFONO	COORDENADAS		OBSERVACIONES
						NORTE	ESTE	
1	SAN ISIDRO	LOS NARANJOS	FRANCISCO ALBARACION SANCHES	2.675.391	3185069600	943789,820	1116792,431	
2	SAN ISIDRO	GRANO DE ORO	LUZ MARY SANTA DE RICARDO	31.199.719	3164436061	946855,483	1118050,906	
3	SAN ISIDRO	BUENA VISTA	JOAVANY FERNANDEZ	14.798.390	3155294027	946631,613	1119493,111	
4	SAN ISIDRO	LA SOLEDAD	SULAY ENERIETH ZAMUDIO	1.116.237.498	3172874254	945488,458	1119212,131	
5	SAN ISIDRO	LAS CAMELIAS	BLANCA ESTELA ARISTIZABAL	29.309.491	3127594333	947164,567	1117854,532	
6	SAN ISIDRO	CASETA COMUNAL	MARTHA JANETH MILLAN MORALES	29.682.807	3177435565	946946,786	1117894,267	
7	SAN ISIDRO	VILLA DANIELA	FERNANDO SEPULBEDA	16.454.448	3173000926	947685,061	1117958,637	
8	EL PLACER	LA COQUETA	DEIFY CORREA LONDOÑO	38.869.338	3147481477	945046,502	1110382,412	
9	EL PLACER	LA ESPERANZA	MARIA ALICIA LARGO	31.202.243	3172606868	944809,837	1110453,504	
10	EL PLACER	LA SIBERIA	SANDRA CALLE	66.727.144	3187943631	945054,587	1111037,144	
11	EL PLACER	EL NARANJO	MARTHA SALINAS	38.790.741	3116386064	943961,544	1111136,937	
12	EL PLACER	N/A	JULIO ABELLO ZULETA	94.366.775	3128475675	945455,016	1110287,987	
13	EL RECREO	LOS LAURES	DUVAN PEREA	6.114.063	3128427877	954575,014	1101832,039	
14	EL ORIENTE	ALTAMIRA	JOSE OCTAVIO HOYOS	16.351.704	N/A	954049,004	1097651,921	
15	EL ORIENTE	N/A	PIEDAD GALVEZ	66.801.798	3182686058	953909,177	1097618,322	

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Las Naranjas — Ubicado en: Bugalagrande - San Isidro

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Francisco Albarracin Sanches

Dirección:

Teléfono Celular: 318 506 9600

No. De habitantes: 3 — No. Mujeres: 2 — 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: 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 de 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. Francisco Albarracin

Cedula No. 2675297

Altitud. 1545.78

Coordenadas Norte 9463786.982 — Oeste. 1116742.431

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUD

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"

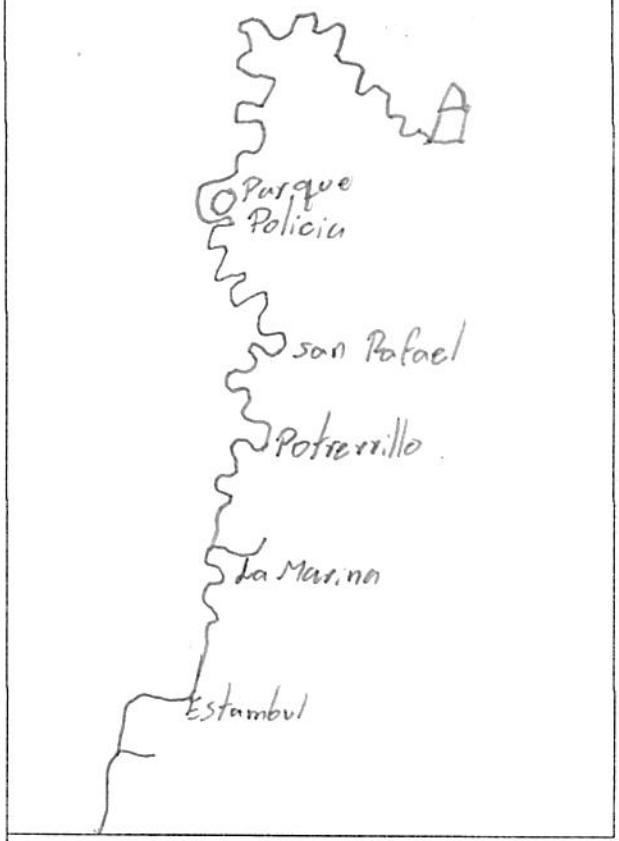
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	los Naranjos	MUNICIPIO	Bugalagrande
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	San Isidro
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Francisco Albarracin	TELÉFONO	312 5869400
CEDULA	2617391	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 1 NIÑOS ___
DIRECCIÓN			

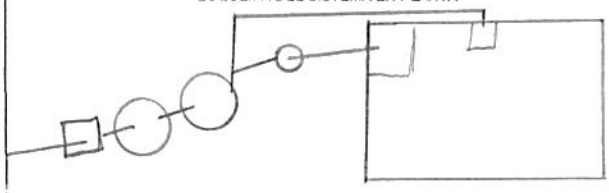
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

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

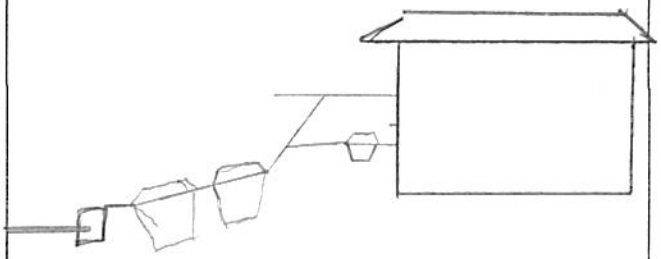
ESQUEMA DE ACCESO



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	946278.982	1116792.431	1545.78	___	___
SISTEMA SEPTICO	946382.564	1116811.317		Area disponible (M2)? ___	Area disponible (M2)? ___

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	26Km	X	6Km	Media
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUD

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	29 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Francisco Albarracin Sanches
UBICACIÓN	San Isidro
NO DE HABITANTES	3

NOMBRE	OCUPACIÓN
Mariadamina	Ama de Casa
Luz Elena	Agricultora
Francisco Albarracin Sanches	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 podriamos 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

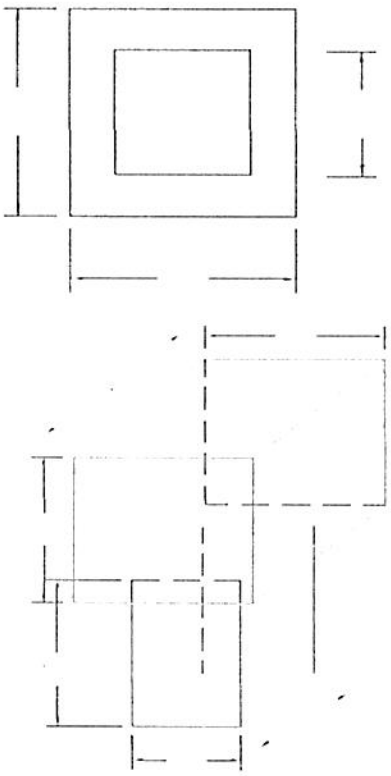
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
3:09	3:17

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
3:17	4:17

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	4:17
2.5	4:30
5	4:43
7.5	5:19
10	
12.5	
15	

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
946382564	1116801.311



RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA Yaison 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), Francisco Albarracin identificado con cédula de ciudadanía Nº 2675397 expedida en Tulia, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Bugalagrande en la vereda o corregimiento San Isidro 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 946378.982 E 1116792.431
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

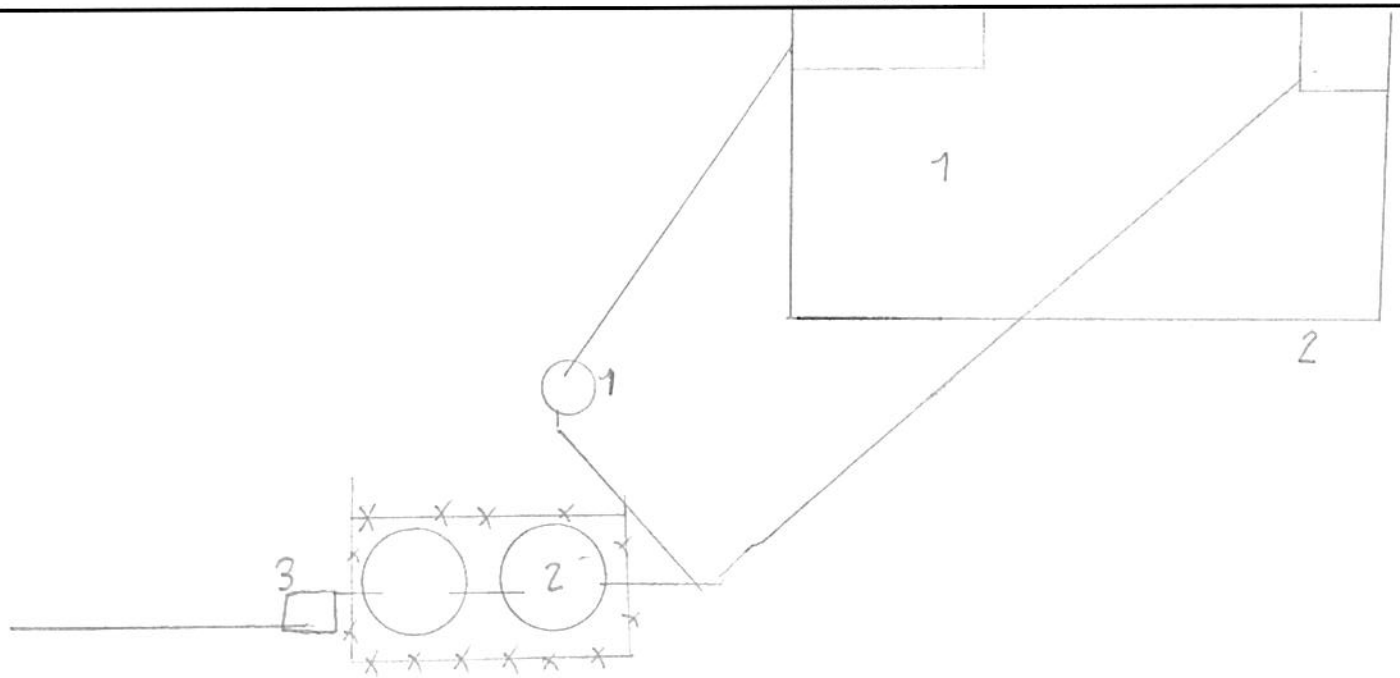
Francisco Albarracin
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
2675397

Entregó

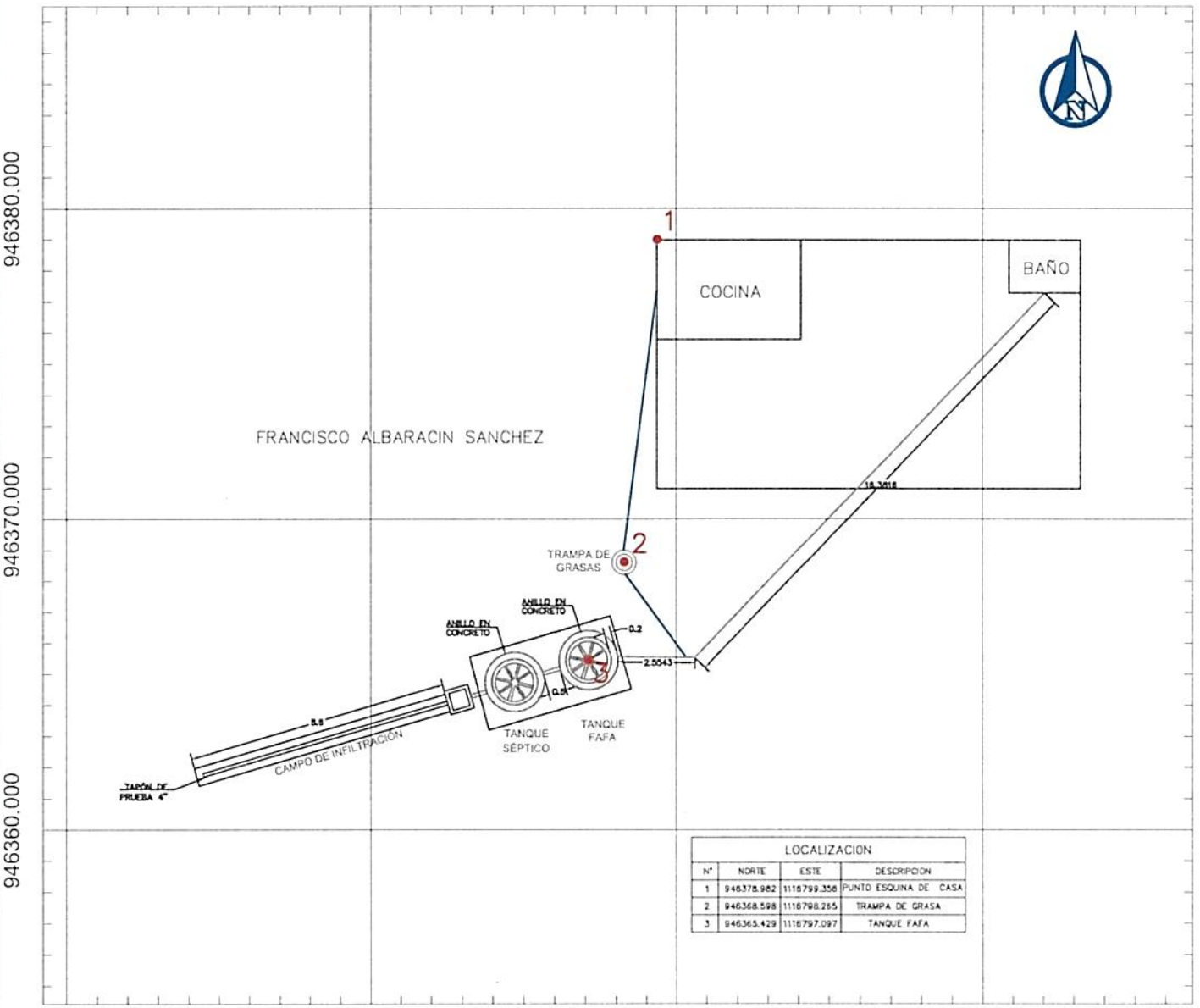
Yeison Escalante
CC: 1007636396
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	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	Francisco Albarracin Sanchez	
COORDENADA 1 CASA	N= 946378.982	E= 1116792.431
COORDENADA 2 CASA	N= 946379.996	E= 1116796.695
COORDENADA 1 SISTEMA	N= 946368.598	E= 1116798.265
COORDENADA 2 SISTEMA	N= 946365.558	E= 1116806.038
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N= 946366.943	E= 1116797.366

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: BUGALAGRANDE
BENEFICIARIO: FRANCISCO ALBARACIN



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	946378.982	1116799.356	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	946368.598	1116798.265	TRAMPA DE GRASA
3	946365.429	1116797.097	TANQUE FAFA



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: 1:200	PLANO: 1/7
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: BUGALAGRANDE.dwg