DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: La Selva — Ubicado en: Sevilla Valle

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia: X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Maria Gilma Giraldo Gomez

Direcciòn: Sevilla Valle

Teléfono Celular: 3234812482

No. De habitantes: 3 — No. Mujeres: 1 — No. Hombres: 1 — No. Niños: 1

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)	10mts
	Pozo de absorción		Estado (B; R; M)	Distancia a la casa (mts)	10mts
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. ~~maria Gilma~~ Giraldo

Cedula No. _____

Altitud. 2867.03m

Coordenadas Norte 940808.095m Oeste 2811406.382m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mond

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 selva	MUNICIPIO	sevilla valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	El tibi
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Maria Gilma Giraldo Gomez	TELEFONO	3234812482
CÉDULA	29.809.788	No DE HABITANTES	MUJERES 1 HOMBRES 1 NIÑOS 1
DIRECCIÓN			

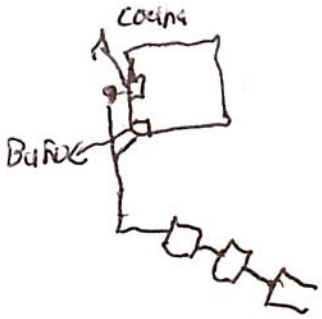
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL	X	HOMBRE	
LONG (M)	50	LONG	10 km	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	940808.095m	1140638.428m	2867.47m	20 m2	20m2
SISTEMA SEPTICO	940816.368m	1140624.741m	2868.72m	Area disponible (M2)?	Area disponible (M2)?

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			X	50Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mana

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	11 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	María Gilma Givaldo
UBICACIÓN	Tuluá, Valle
NO DE HABITANTES	3

NOMBRE	OCUPACIÓN
María Gilma Givaldo	Ama de Casa
Oviel Avboleda	Administrador
Jhon Fredy Avboleda	Estudiante

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

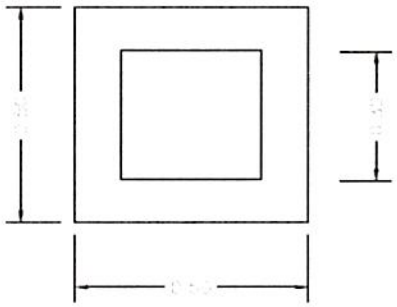
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

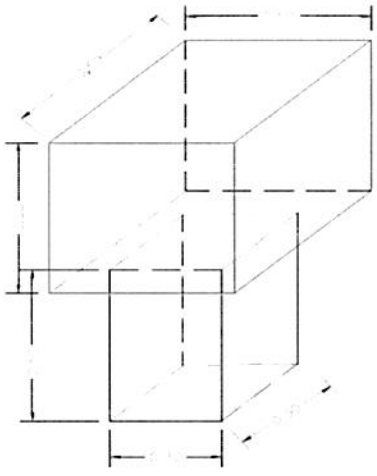
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

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 Sg.
2.5	3,34 Sg.
5	4,45 Sg.
7.5	6,50 Sg.
10	9,00 Sg.
12.5	11,17 Sg.
15	12,29 Sg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
940816.368 m.	1140629.741 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Muná

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), María Gilma Giraldo, identificado con cédula de ciudadanía Nº 29.809.788 expedida en _____, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Sevilla Valle en la vereda o corregimiento El Tibí 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 940808.095m E 1140638.428m
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

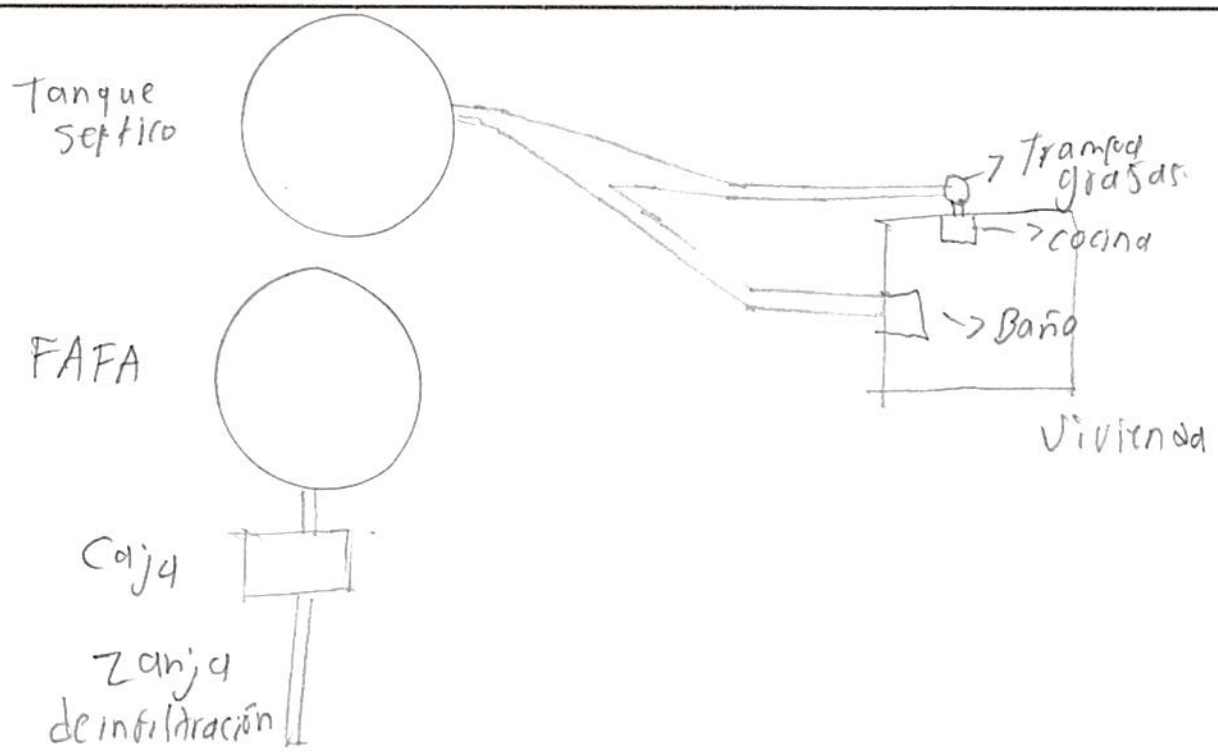
María Gilma Giraldo
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

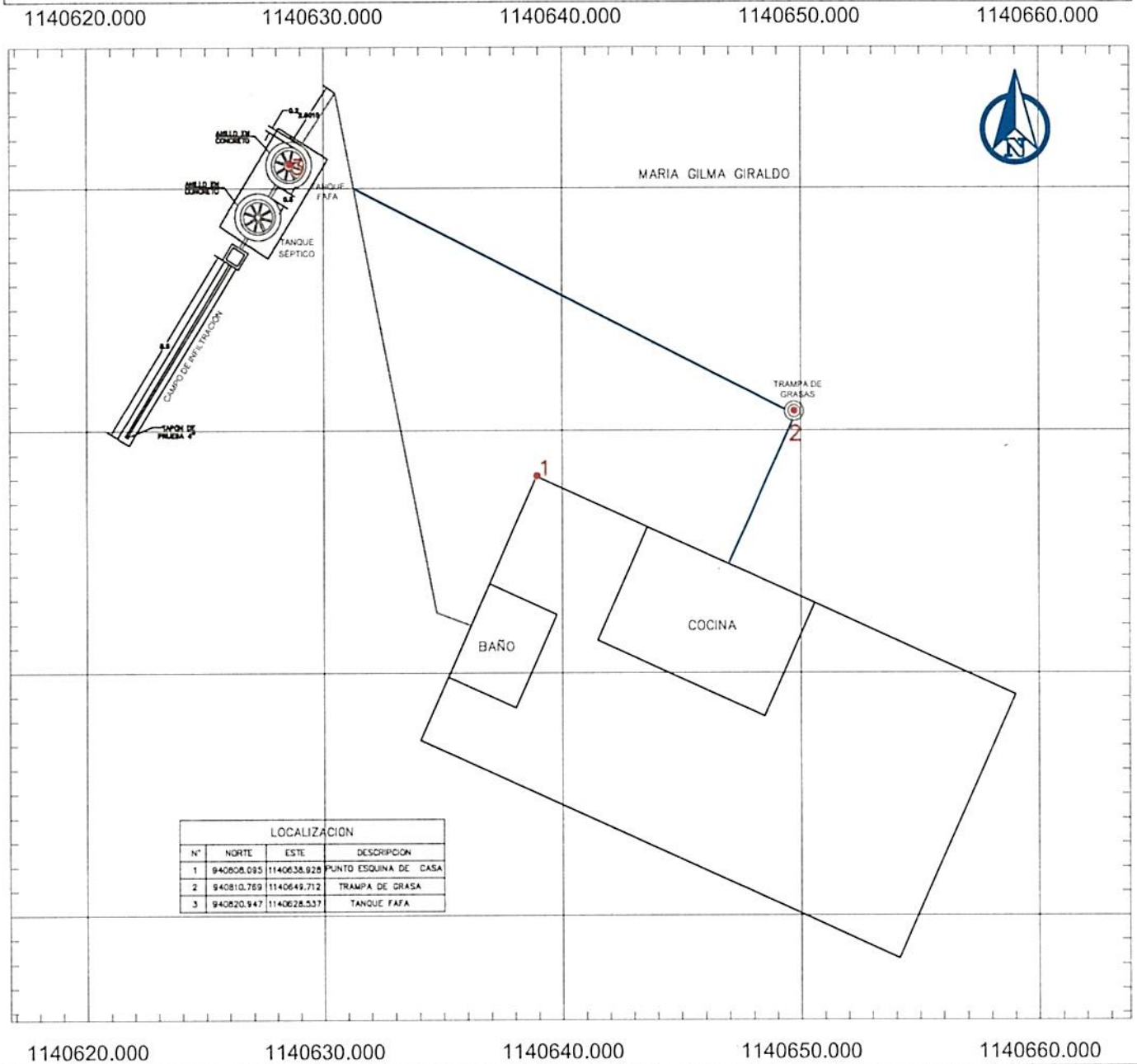
Daniel Mona
CC: 1.173.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MásCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Daniel Mond
VEREDA	El Tibi	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	María Gilma Giraldo Gomez	
COORDENADA 1 CASA	N: 940808,095m; E: 1140638.928m; A: 2867.47m	
COORDENADA 2 CASA (Trampa grasas)	N: 940821.722m; E; 1140646.667m; A: 2840.88m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 940816.368m; E: 1140629.701m; A: 2868.12m	
COORDENADA 2 SISTEMA (Tanque Septico)	N: 940815.721m; E; 1140640.080m; A; 2859.54m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) (Caja)	N: 940811.324m; E; 1140636.703m; A; 2870.85m	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: MARIA GILMA DELGADO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	940808.095	1140638.928	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	940810.769	1140649.712	TRAMPA DE GRASA
3	940820.947	1140628.537	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: 1:250

PLANO: 9/15

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

ARCHIVO: SEVILLA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: El Mirador — Ubicado en: Sevilla Valle

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia: X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Abelardo Gomez Mora

Direcciòn: Sevilla Valle

Teléfono Celular: 3123031216

No. De habitantes: 4 — No. Mujeres: 2 — No. Hombres: 1 — No. Niños: 1

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: 3		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. Abelardo Gomez M

Cedula No. 1116 267 064

Coordenadas Norte 939597.294m — Altitud. 2887.60m

Oeste. 1110227.307m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT: Daniel Mona

10

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

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"

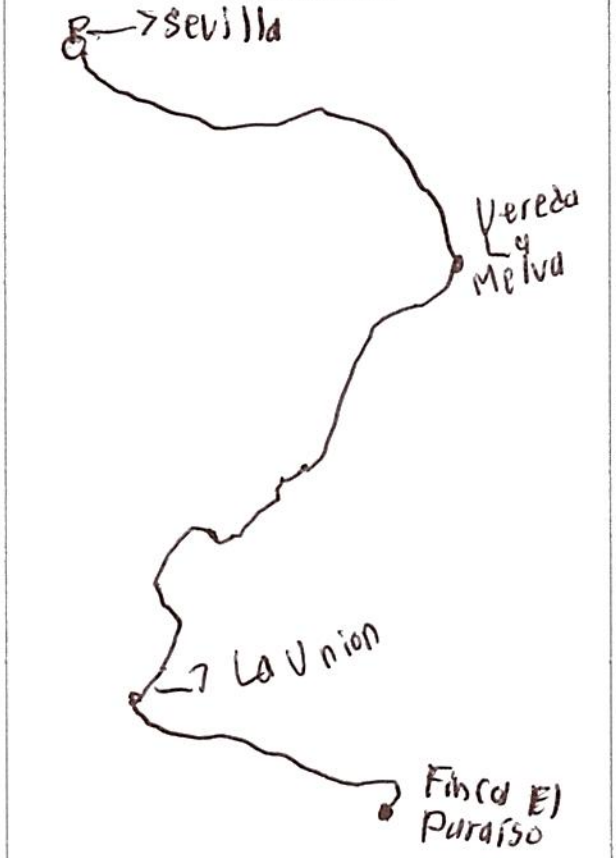
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	El Mirador	**MUNICIPIO**	Sevilla Valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA _____ PROPIA X	**VEREDA**	El Tibi
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Abeloido Gomez Mora	**TELÉFONO**	323 2031216
CÉDULA	1.116.267.060	**No DE HABITANTES**	MUJERES 2 HOMBRES 1 NIÑOS 1
DIRECCIÓN	Sevilla valle		

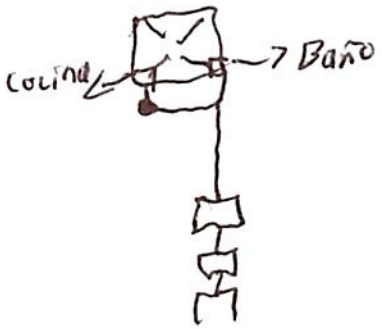
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL	X	HOMBRE	
LONG (M)	50 km	LONG	9 km	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	934597.24m	1140221.307m	2887.60m	10m2	20m2
SISTEMA SEPTICO	939674.346m	1140220.405m	2895.75m	Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			X	50km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mora

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	11 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Abelardo Gomez Mora
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	4.

NOMBRE	OCUPACIÓN
Abelardo Gomez Mora	Administrador
Rosa Ramirez Henao	Ama de casa
Nicol Savat Ramón Ramirez	Estudiante
Liam David Sanchez	Bebé

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

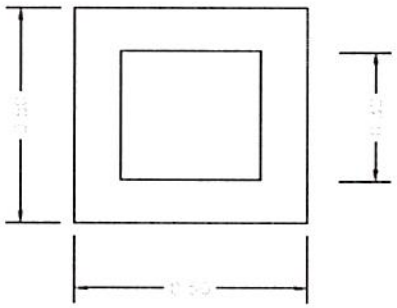
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

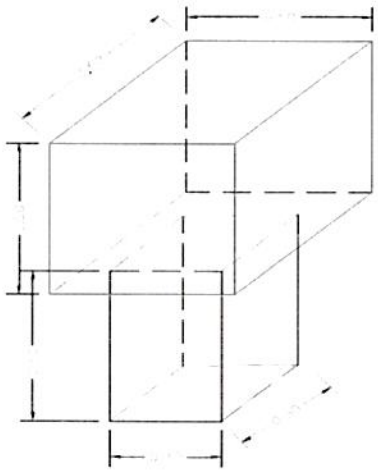
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
5:00 p.m.	5:05 p.m.

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
5:05 p.m.	6:05 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	3,20 Seg.
5	7,39 Seg.
7.5	9,18 Seg.
10	11,01 Seg.
12.5	13,32 Seg.
15	15,37 Seg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
936614.346 m.	1140220.405 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mond

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), Abelardo Gomez Mora, identificado con cédula de ciudadanía Nº 1.116.267.064 expedida en Tuluá, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Sevilla Valle en la vereda o corregimiento El Tibi 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 934597.294m E 1140271.307m
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

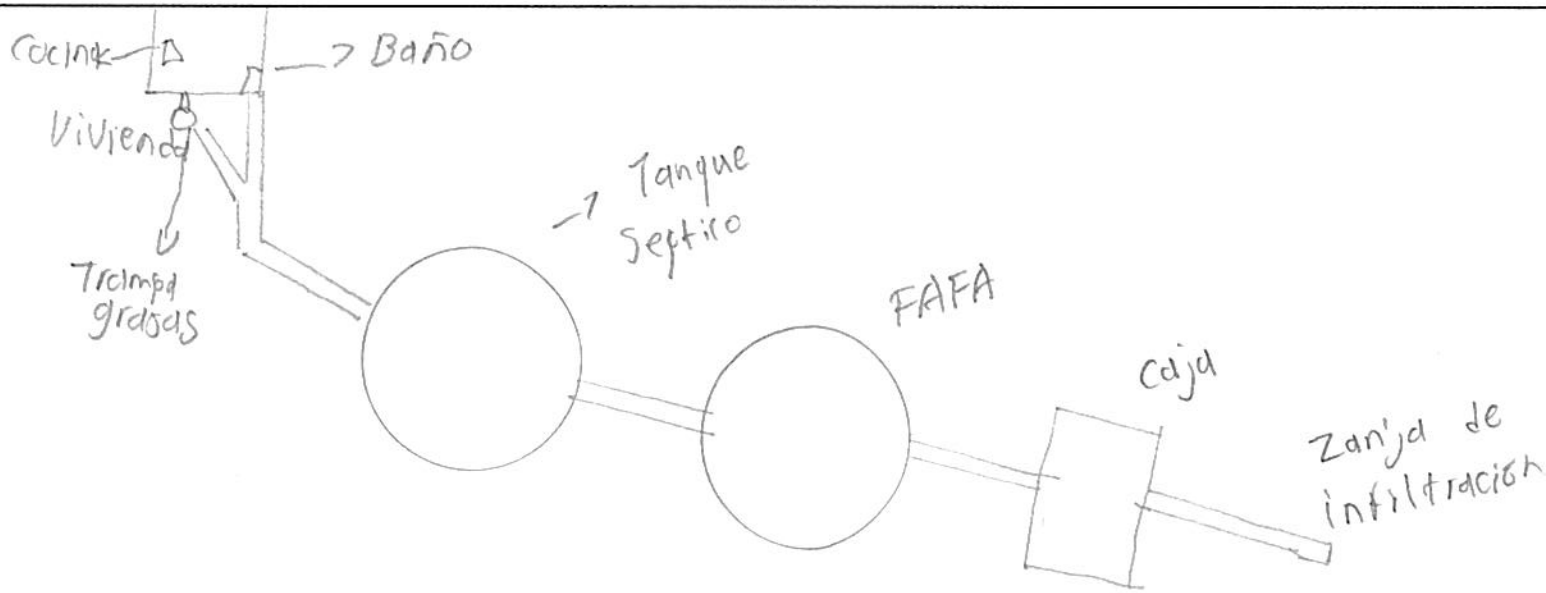
Abelardo Gomez M
CC: 1116 267 064
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

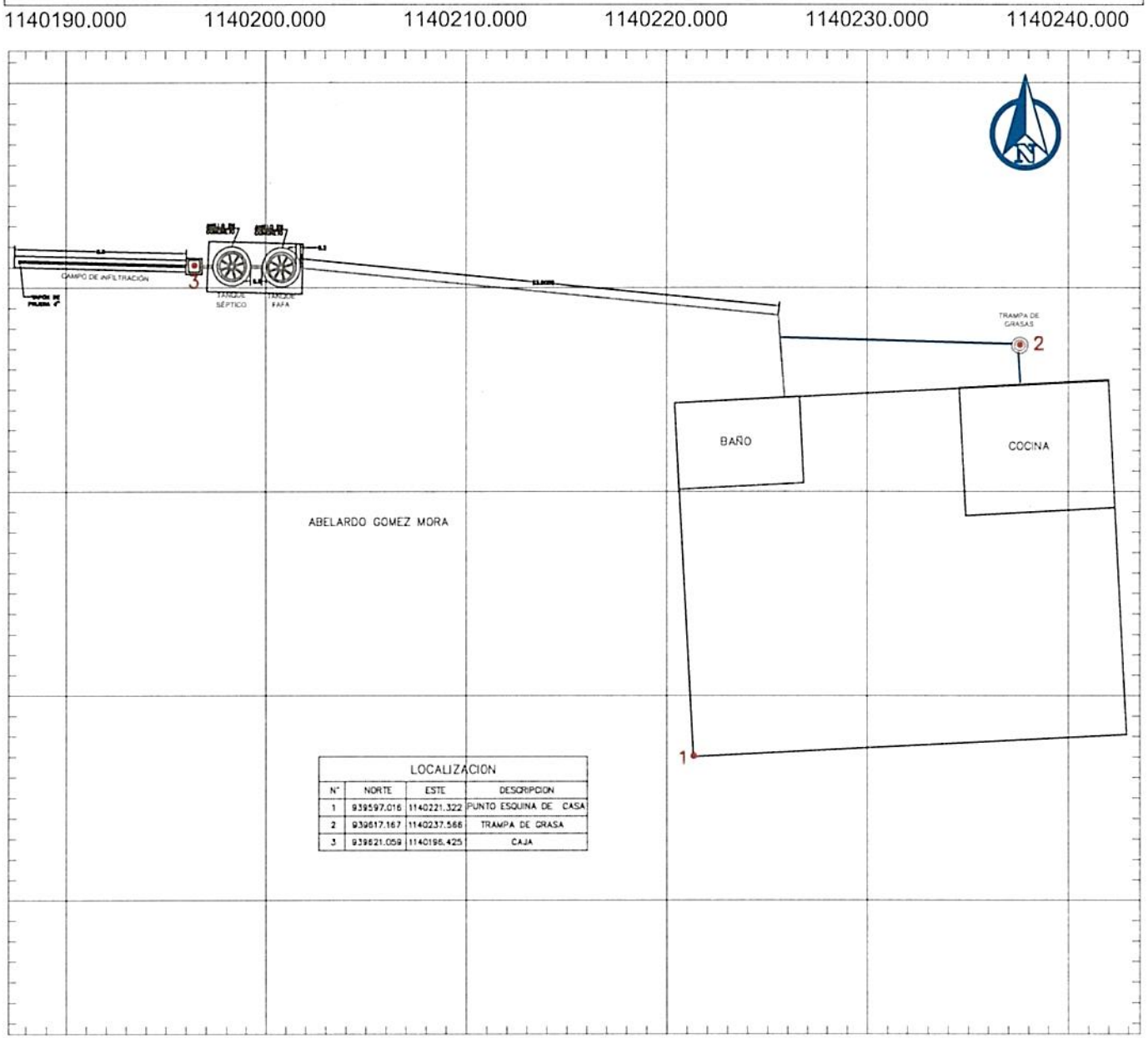
Daniel Mona
CC: 1.113.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Daniel Mona
VEREDA	El Tibi	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Abelardo Gomez Mora	
COORDENADA 1 CASA	N:939597.24m; E:1140277.307m; A:2887.60m	
COORDENADA 2 CASA Trampa grasas	N:939534.073m; E:1140277.254m; A:2794.48m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N:939614.346m; E;1140220.405m; A:2895.15m	
COORDENADA 2 SISTEMA Tanque septico	N:939621.059m; E;1140196.425m; A:2795.35m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) Caja	N:939622.184m; E;1140208.067m; A;2803.88m	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: ABELARDO GOMEZ MORA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	939597.016	1140221.322	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	939617.167	1140237.566	TRAMPA DE GRASA
3	939621.059	1140196.425	CAJA



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: 10/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: SEVILLA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	William Llano	Ubicado en:	Sevilla Valle
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	William		
Direcciòn	Sevilla valle		
Teléfono Celular	312 749 7427		
No. De habitantes 3	No. Mujeres 1	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 baterias 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. William Llano

Cedula No. 76363651

Coordenadas Norte 943303.912m

Altitud. 2225.03m

Oeste. 1134077.438m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mong

(73)

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"

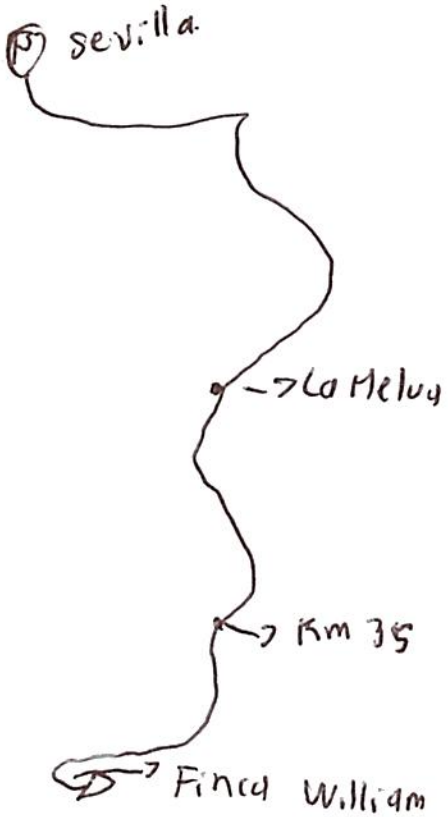
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Finca William	**MUNICIPIO**	Sevilla valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	**VEREDA**	Alegrias.
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	William Llano	**TELÉFONO**	312 749 7427
CEDULA	16.363.657	**No DE HABITANTES**	MUJERES 1 HOMBRES 2 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Sevilla Valle		

TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	43Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)		PEND %		PEND %	

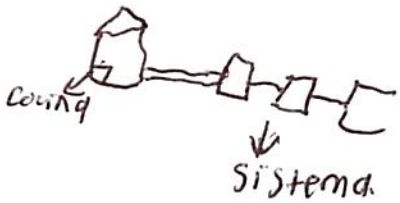
ESQUEMA DE ACCESO



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	943303.97m	1734077.43m	2225.03m	20m2	
SISTEMA SEPTICO	943302.513m	1734103.513m	2204.45m	Area disponible (M2)? ____	Area disponible (M2)? 20m2

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			X	43Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mond

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	11 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	William Llano
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	3

NOMBRE	OCUPACIÓN
William Llano	Ganadero
Gloria Estella Vela	Ama de Casa
Rodrigo Llano	Oficios Varios

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

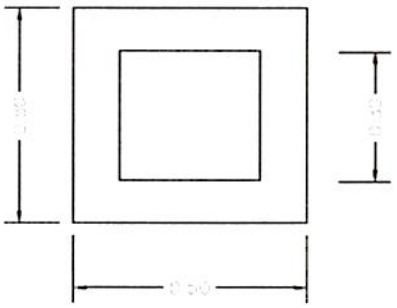
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

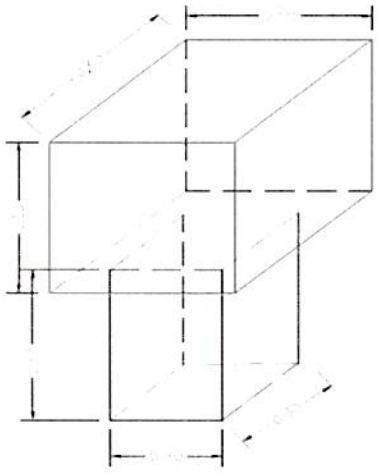
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:00 a.m.	9:05 a.m.

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:05 a.m.	10:05 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 Seg.
2.5	2,30 Seg.
5	4,47 Seg.
7.5	6,52 Seg.
10	8,09 Seg.
12.5	11,12 Seg.
15	13,39 Seg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
943302.513 m	1134103,573 m

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

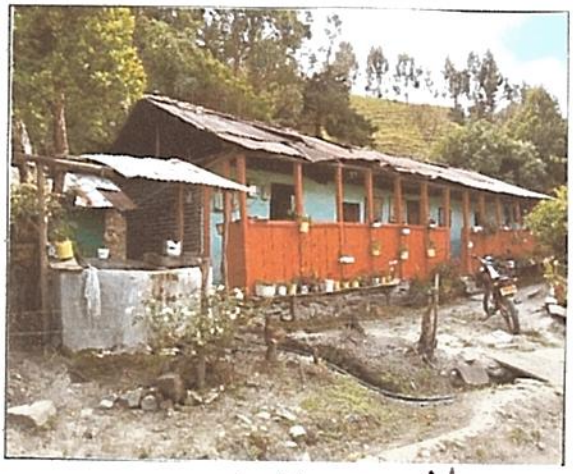
FIRMA Daniel Mono

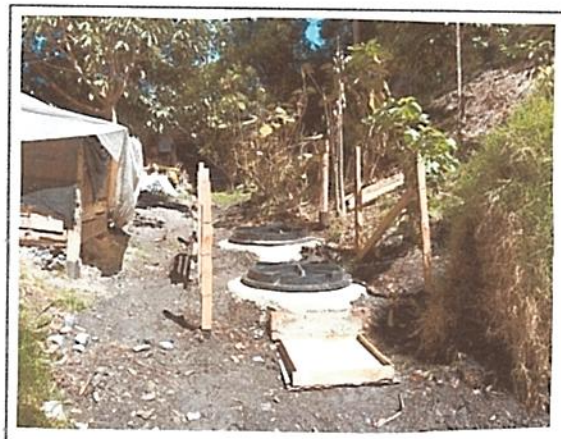
CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

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), William Llano, identificado con cédula de ciudadanía Nº 16.363.651 expedida en Tulua Valle, 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 943303.912m E 1134077.438m
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 dia 29 de Agosto de 2025

Recibió

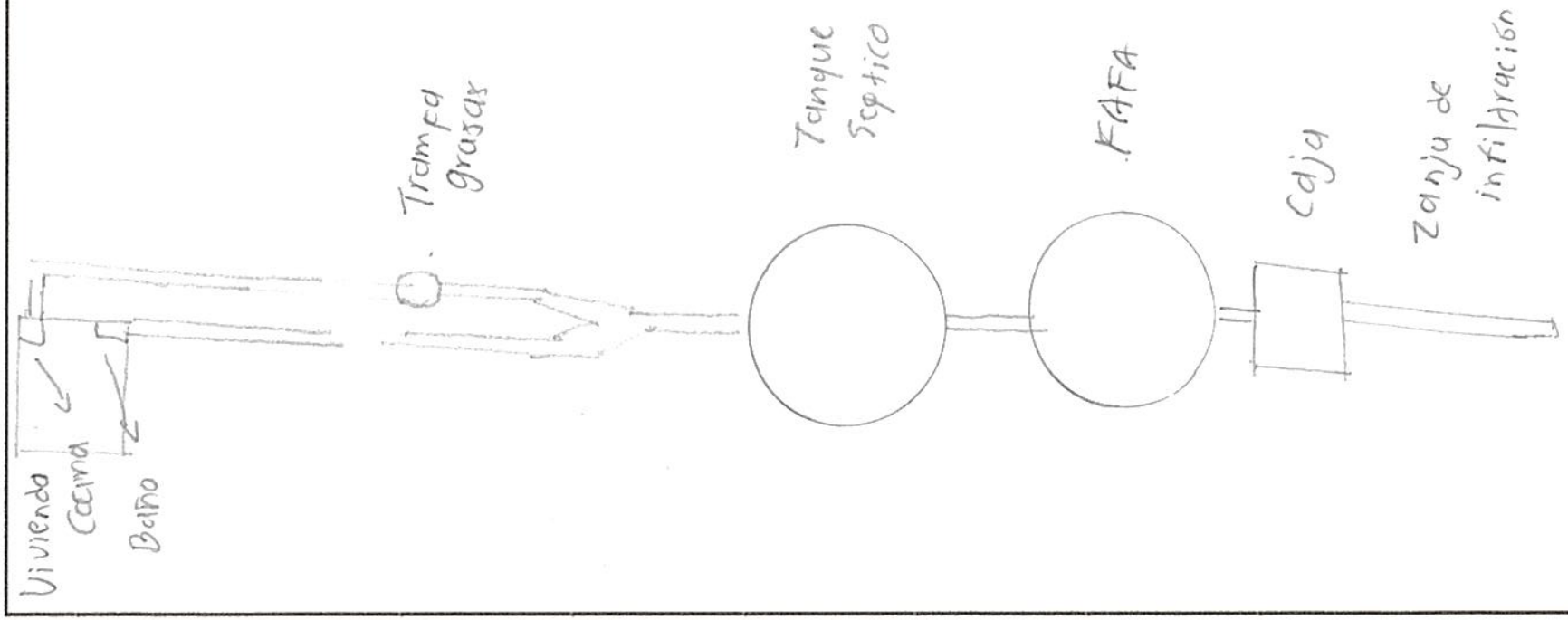
William Llano S
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
16363651

Entregó

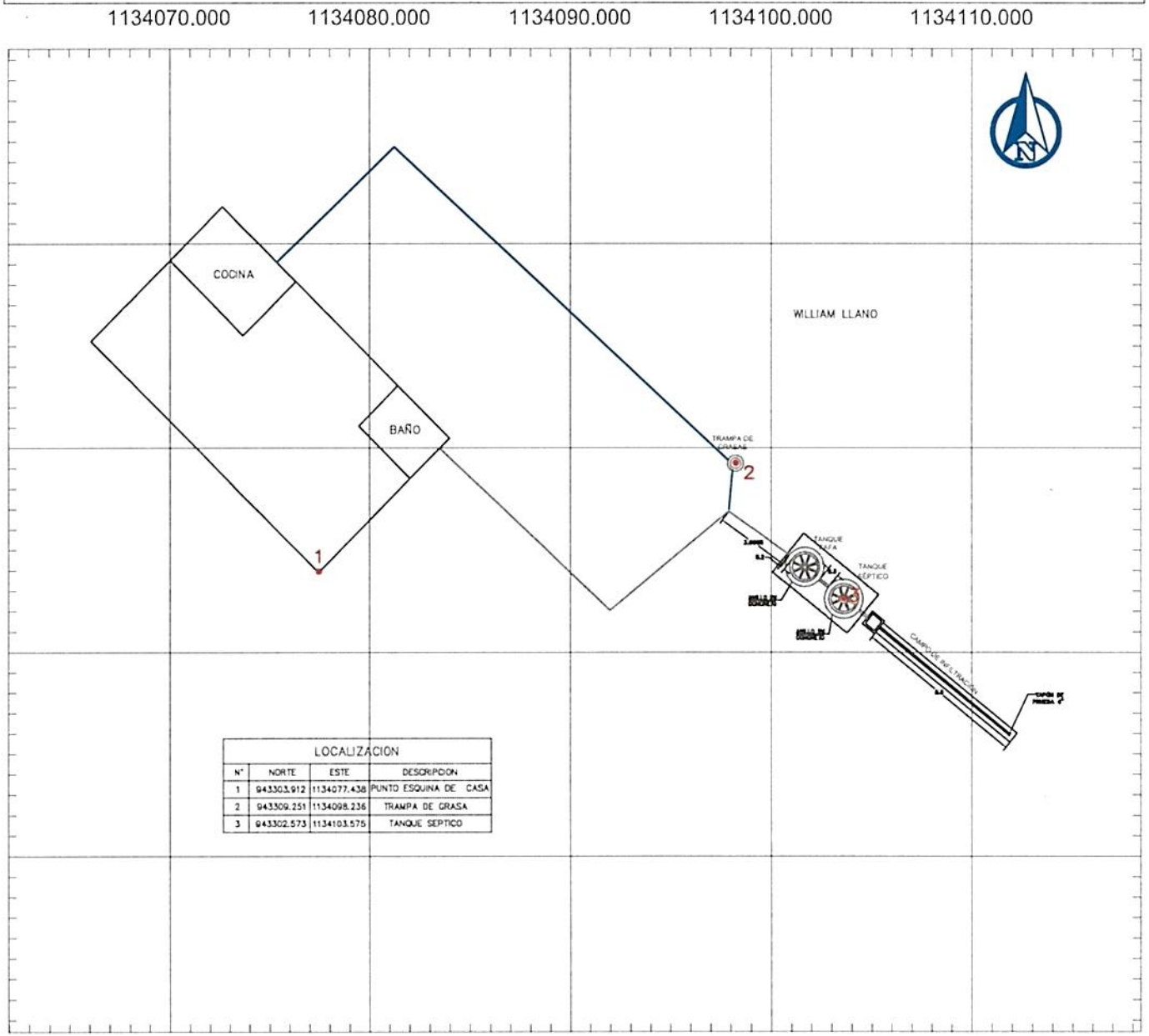
Daniel Mora
CC: 1.113.315.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA | Danie | Mora
VEREDA	Alegrias	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	William Llano	
COORDENADA 1 CASA	N: 943303.912m; E: 1134077.435m; A: 2225.03m	
COORDENADA 2 CASA Trampa grasas	N: 943309.251m; E 1134098.236m; A 2231.82m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 943302.573m; E: 1134103.595m; A: 2209.45m	
COORDENADA 2 SISTEMA Tanque septico	N: 943306.981m; E: 1134096.901m; A. 2232.06m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) Caja	N: 943305.482m; E. 1134102.659m; A: 2232.58m.	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: WILLIAN LLANO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	943303.912	1134077.438	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	943309.251	1134098.236	TRAMPA DE GRASA
3	943302.573	1134103.575	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: 11/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: SEVILLA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: La Union — Ubicado en: Sevilla Valle

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia: X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Ludivia Valencia

Direcciòn: Sevilla valle

Teléfono Celular: 3106467378

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)		70m²	
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. Ludivia V

Cedula No. 66726431

Coordenadas Norte 943175.437m — Altitud. 2030.73m

Oeste. 1133293.642m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mond

(12)

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

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"

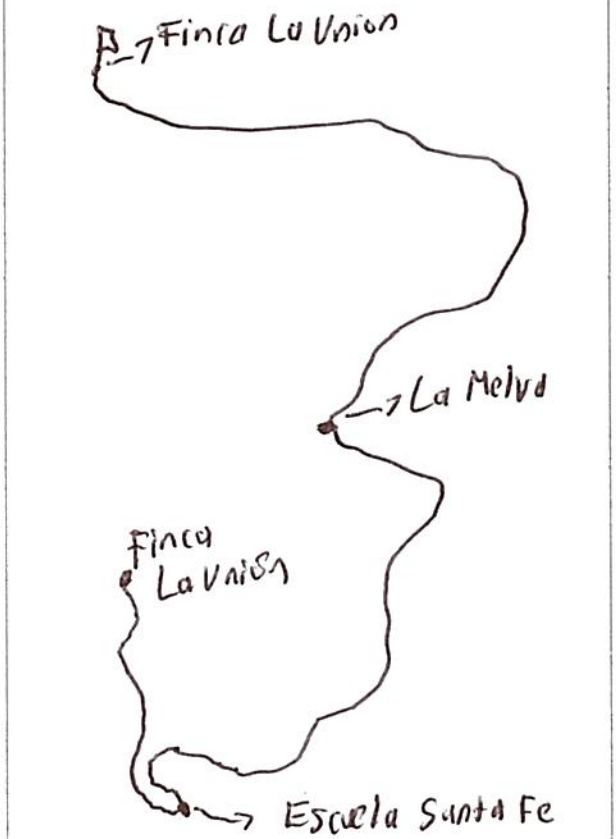
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	La Union	**MUNICIPIO**	Sevilla Valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	**VEREDA**	Alegrias
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Ludivia Valencia	**TELÉFONO**	310 646 7378
CÉDULA	66.726.431	**No DE HABITANTES**	MUJERES 1 HOMBRES 1 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Sevilla Valle.		

TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL	X	HOMBRE	
LONG (M)	45 Km	LONG	2 Km	LONG	
PEND % (alta, media o baja)		PEND %		PEND %	

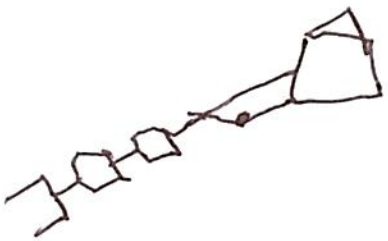
ESQUEMA DE ACCESO



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	943175.439m	1133293.642m	2030.73m		
SISTEMA SEPTICO	943177.511m	1133275.769m	2028.83m	Area disponible (M2)? 20m²	Area disponible (M2)? 20m²

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			X	47Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Moné

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	11 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Ludivia Valencia.
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	2

NOMBRE	OCUPACIÓN
Ludivia Valencia	Ama de Casa
Saúl Antonio Muñoz	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

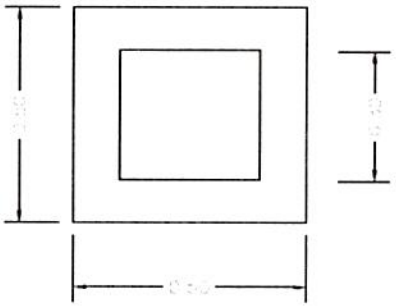
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

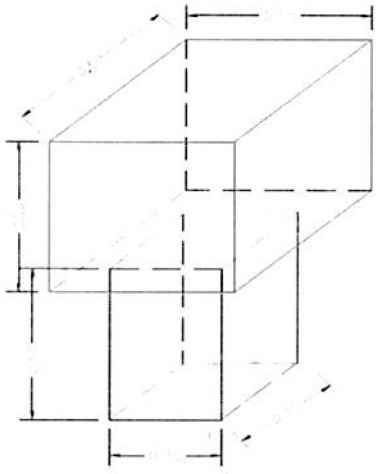
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
11:00 a.m.	11:05 a.m.

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
11:05 a.m.	12:05 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	2,30 Seg.
5	5, 37 Seg.
7.5	7, 22 Seg.
10	9,43 Seg.
12.5	11, 09 Seg.
15	14, 58 Seg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
943177,511 m.	1133295.769 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Moná

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), Ludivia Valencia identificado con cédula de ciudadanía Nº 66.726.431 expedida en Tuluá Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de _____ 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 943175.474m E 1133293.642m
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

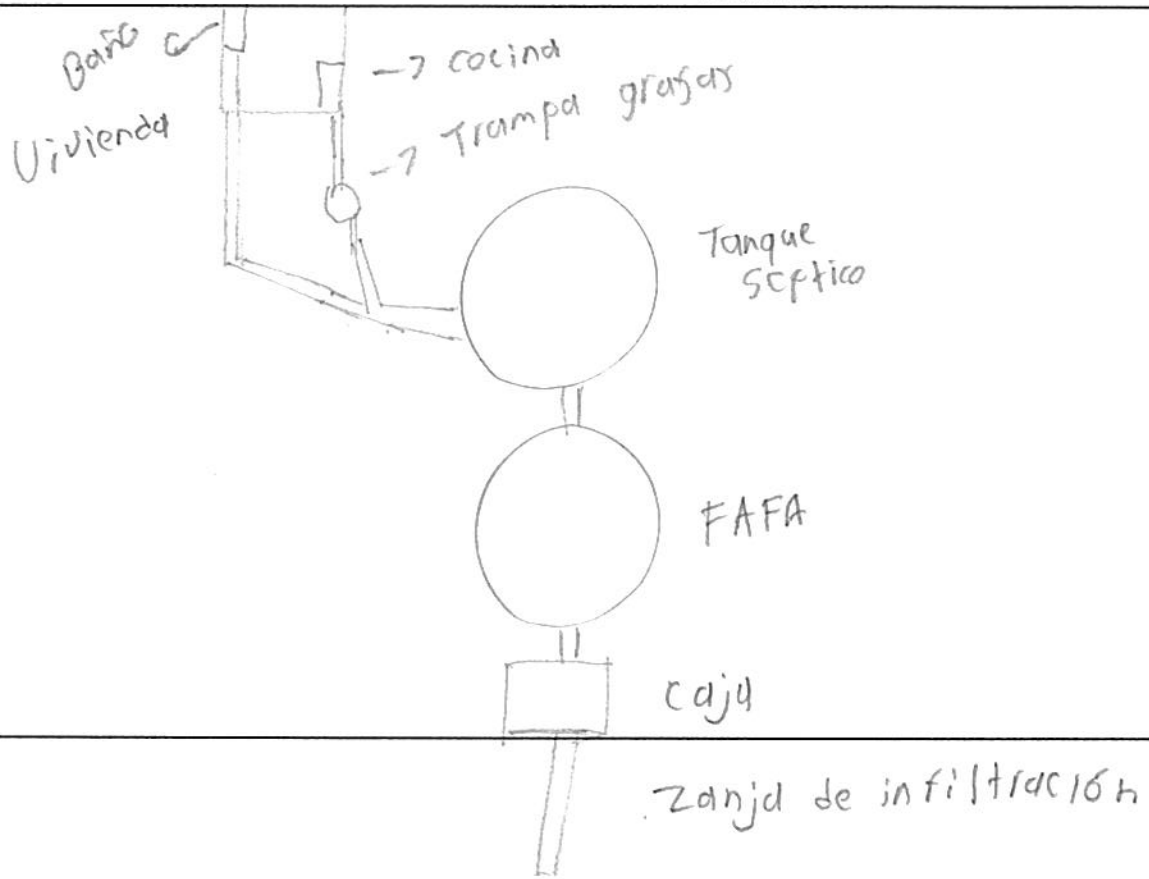
Ludivia V
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
66726431

Entregó

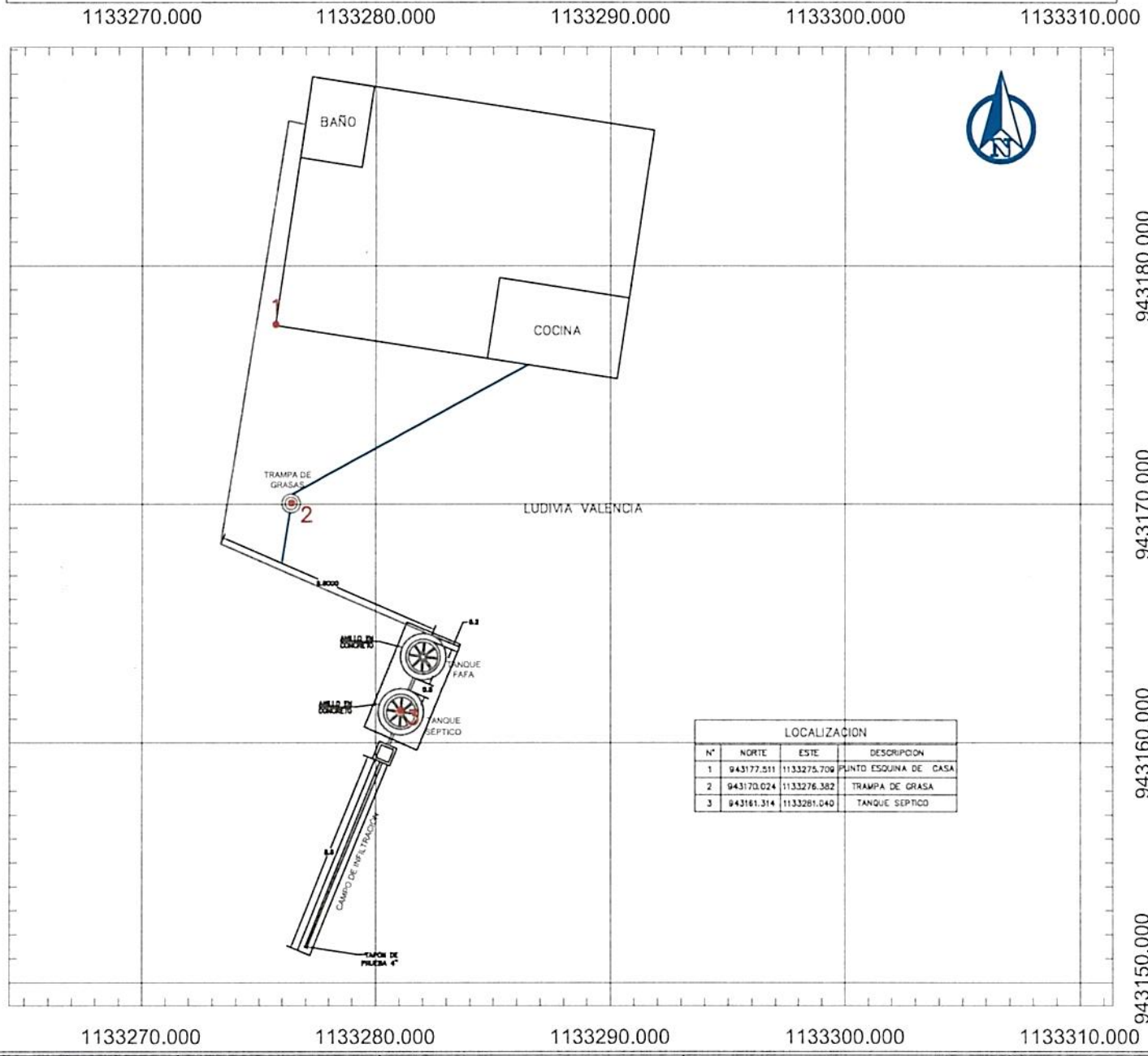
Daniel Mará
CC: 1.113.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Daniel Mora
VEREDA	Alegrias	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Cultivia Valencia	
COORDENADA 1 CASA	N: 94375.034m; E: 1133243.642m; A: 2030.73m	
COORDENADA 2 CASA (Trampa grasa)	N: 943170.024m; E; 1133276.382m; A: 2030.60m	
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 943177.511m; E: 1133275.759m; A: 2028.83m	
COORDENADA 2 SISTEMA (Tanque septico)	N: 943172.309m; E; 1133276.198m; A: 2031.83m	
COORDENADA 3 (OPCIONAL) (Caja)	N: 943172.297m; E; 1133286.365m; A: 2029.00m	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: LUDIVIA VALENCIA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	943177.511	1133275.709	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	943170.024	1133276.382	TRAMPA DE GRASA
3	943161.314	1133281.040	TANQUE SEPTICO



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: 12/15
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: SEVILLA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	El Retiro	Ubicado en:	Sevilla Valle
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Alfonso Castaño Muñoz		
Dirección	Alegrías		
Teléfono Celular	317 377 6718		
No. De habitantes 4	No. Mujeres	No. Hombres 2	No. Niños 2

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)	24m²	
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. Alfonso Castaño Muñoz

Cedula No. 2246182

Coordenadas Norte 944306.706m

Altitud. 2343.11m

Oeste. 1132029.336m

RESPONSABLES. FUDAMBIENT Daniel Mona

(13)

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"

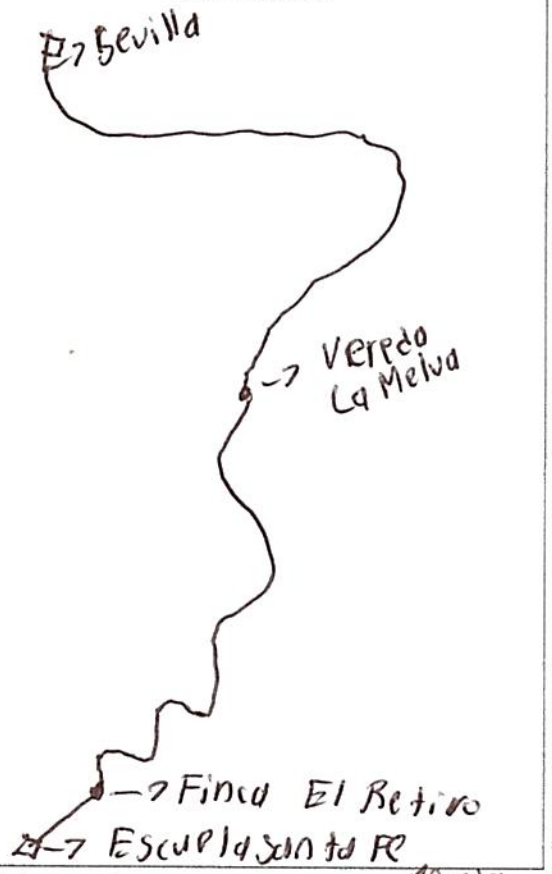
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	El Retiro	MUNICIPIO	Sevilla Valle
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Alegrías
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Alfonso Castaño Muñoz	TELÉFONO	3113776118
CÉDULA	2.246.182	No DE HABITANTES	MUJERES ____ HOMBRES 2 NIÑOS 2
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 %	

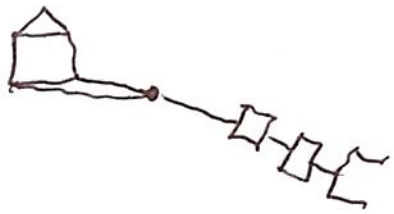
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? 10m15

Distancia desde empalme de cocina hasta posible sitar (m)? 10m15

COORDENADAS

	NORTE	ESTE	COTA
CASA	9443306.306m	1732029.338m	2343.77m
SISTEMA SEPTICO	9442889.93m	1732022.482m	2337.62m

TIPO DE DESCARGA DEL SITAR

POZO DE ABSORCION	CAMPO DE INFILTRACIÓN
Area disponible (M2)? 20m2	Area disponible (M2)? 20m2

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR			Y	45km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	17 de agosto de 2025
BENEFICIARIO	Alfonso Castaño Muñoz
UBICACIÓN	Sevilla, Valle
NO DE HABITANTES	4

NOMBRE	OCUPACIÓN
Alfonso Castaño	Mayordomo

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

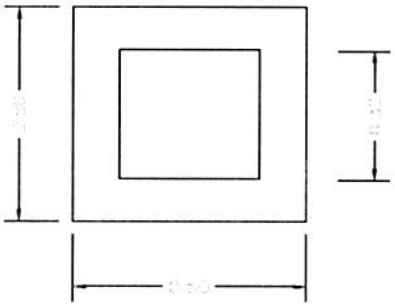
Realizar la prueba de infiltracion, asegurando la altura de 50cm de lamina del agua. Con ayuda de una regla o metro y un punto de referncia fijo situado en la superficie de terreno, mida el tiempo en el descenso del agua

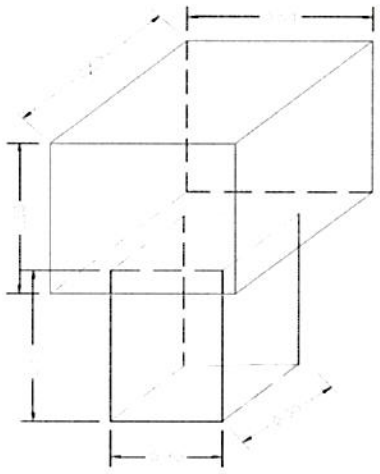
El tiempo total de la prueba de infiltracion debe ser 30 minutos

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	2,42 Seg.
5	4,33 Seg.
7.5	6,57 Seg.
10	8,01 Seg.
12.5	10,22 Seg.
15	13,37 Seg.

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
944280.930 m.	1132021,482 m.

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

FIRMA Daniel Mora

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

15

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), Alfonso Castaño Muñoz, identificado con cédula de ciudadanía Nº 2.246.782 expedida en Ibague Tolima, 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 944306.706m E 1132029.338m
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

ALFONSO CASTAÑO M

CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE
2246782

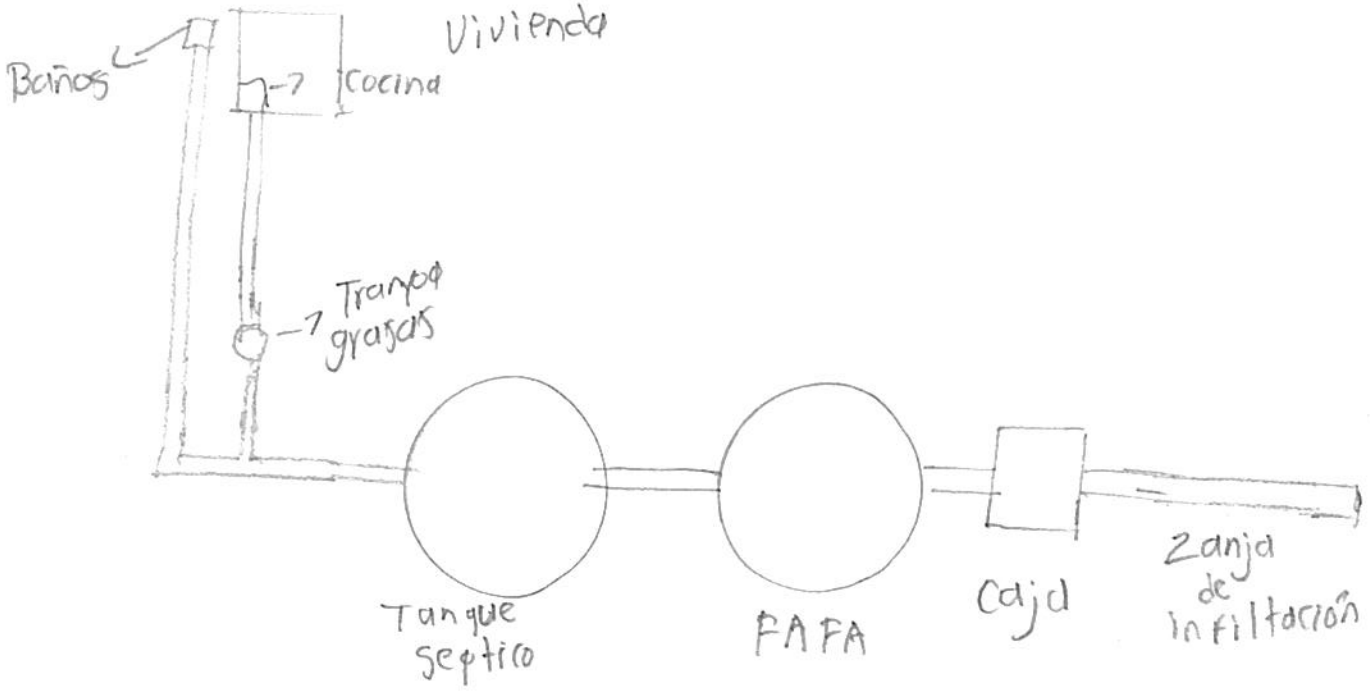
Entregó

Daniel Mona

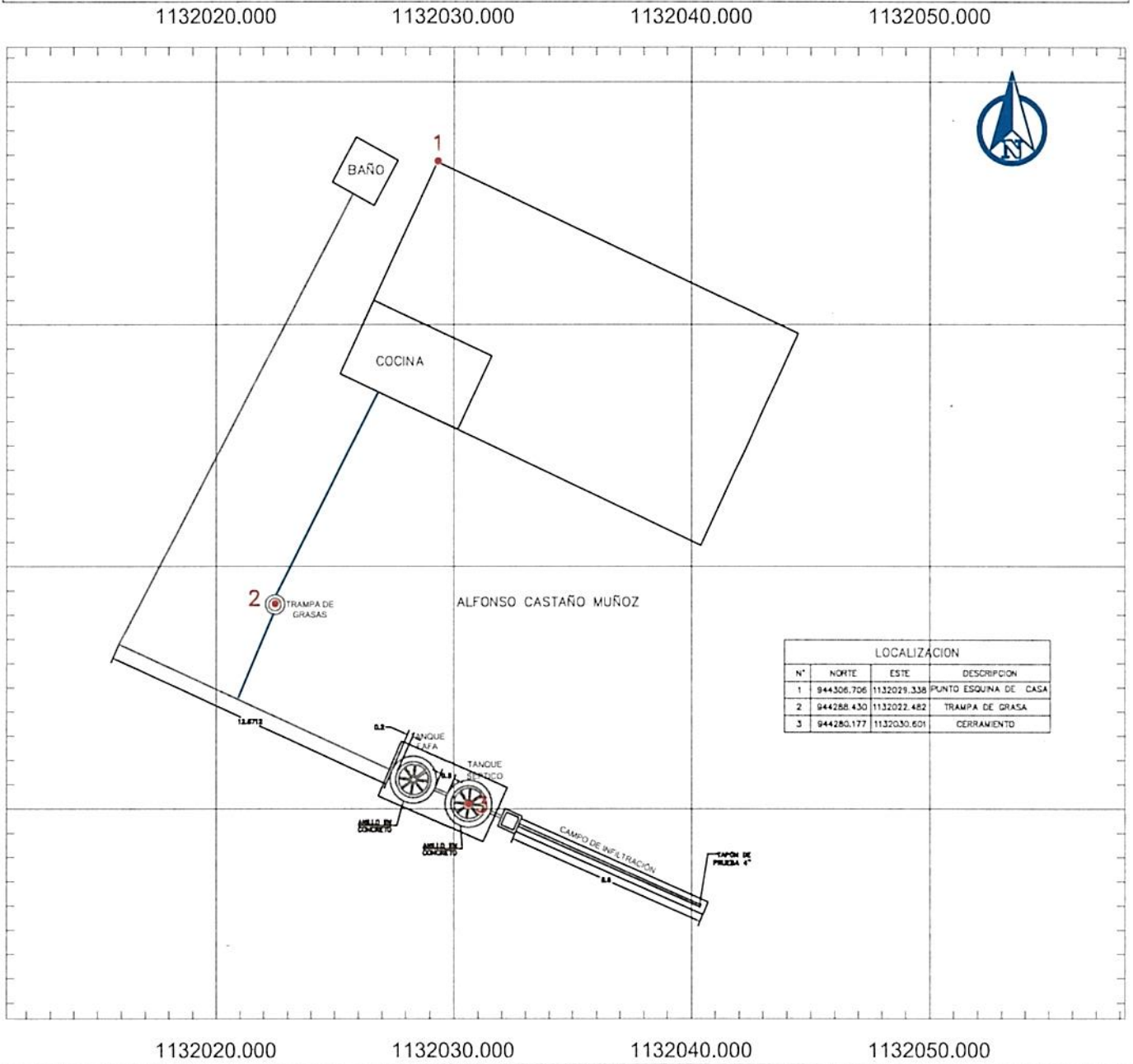
CC: 1.113.313.825
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente	
MUNICIPIO	Sevilla Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA	Daniel Mono
VEREDA	Alegrias	*OBSERVACIONES*	
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Alfonso Castaño Muñoz		
COORDENADA 1 CASA	N: 944306.706mj E: 1132024.338mj A: 2343.17m		
COORDENADA 2 CASA Trampa grasas	N: 944288.830mj E; 1132021.126mj A: 2434.22m		
COORDENADA 1 SISTEMA	N: 944288.430mj E: 1132022.452mj A: 2387.62m		
COORDENADA 2 SISTEMA Tanque septico	N: 944282.709mj E; 1132021.020mj A: 2433.72m		
COORDENADA 3 (OPCIONAL) Caja	N: 944287.648mj E; 1132025.847mj A: 2407.63m		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: SEVILLA
BENEFICIARIO: ALFONSO CASTAÑO MUÑOZ



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	944306.706	1132029.338	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	944288.430	1132022.482	TRAMPA DE GRASA
3	944280.177	1132030.601	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: SEVILLA.dwg