DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Villa Victoria — Ubicado en: Quebrada Nueva

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia x

Nombre del Propietario / Beneficiario: Deyanira Arias de Rodriguez

Dirección

Teléfono Celular: 314 617 9643

No. De habitantes: 4 — No. Mujeres: 3 — 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	3	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			
icada 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)	24 mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO		Si	Área disponible (m2)	14 mts	
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			Medio		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. x Deyanira Arias de R

Cedula No. x 29990.520

Altitud. 1089.63

Coordenadas Norte 974966.139 — Oeste. 1125422.304

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FUD

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"

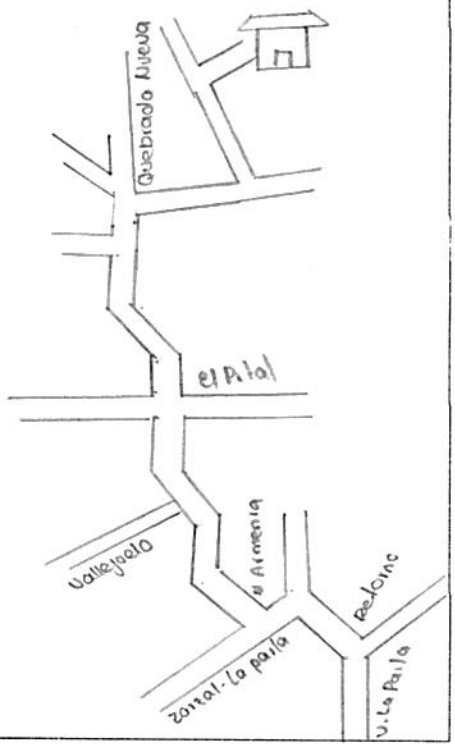
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Vila Victoria	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	Quebrada Nueva
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Deyanira Arias de Rodriguez	TELÉFONO	3146179643
CEDULA	29.140.522	No DE HABITANTES	MUJERES 3 HOMBRES 1 NIÑOS ___
DIRECCIÓN	Quebrada Nueva		

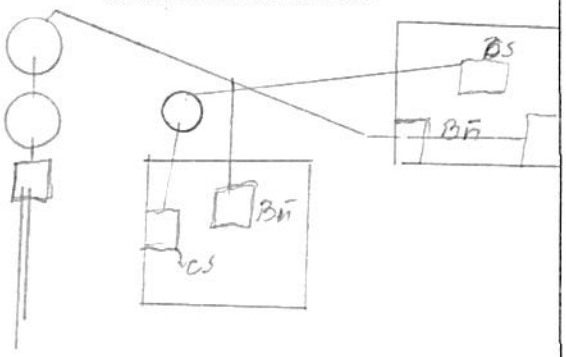
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	18.3 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Media	PEND %		PEND %	

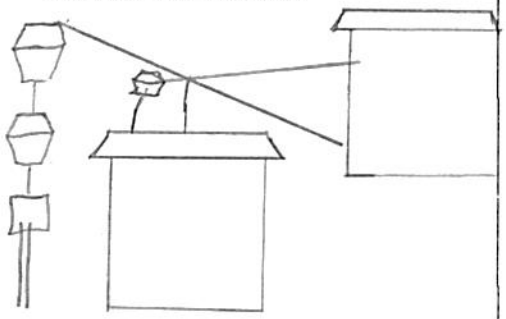
ESQUEMA DE ACCESO



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				TIPO DE DESCARGA DEL SITAR	
	NORTE	ESTE	COTA	POZO DE ABSORCION	CAMPO DE INFILTRACIÓN
CASA	974966.139	1129422.304	1085.63		
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	18 Km	X	300 m/s	Media
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUD

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	17/09/2025 27/07
BENEFICIARIO	Deyanira Arias de Rodriguez
UBICACIÓN	Quebrada Nueva
NO DE HABITANTES	4

NOMBRE	OCUPACIÓN
Deyanire Arias	Ama de Casa
Consuelo Rodriguez	Ama de Casa
Maria victoria	Ama de Casa
Jaider Castaño	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

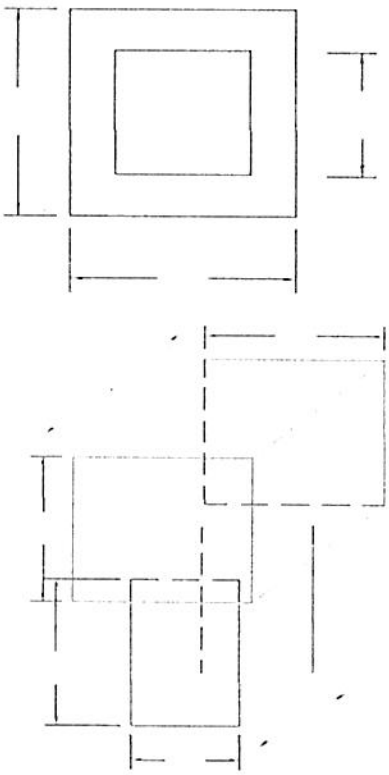
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:40	9:03

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:03	10:03

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	10:03
2.5	10:27
5	10:39
7.5	10:56
10	11:17
12.5	
15	

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
974959.672	1125436.607



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), Deyanira Arias de R. identificado con cédula de ciudadanía Nº 29.990.520 expedida en Zarzal Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal Valle en la vereda o corregimiento La Nueva. 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 974966.139 E 1125422.304
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 Zarzal el día 05 de Sep de 2025

Recibió

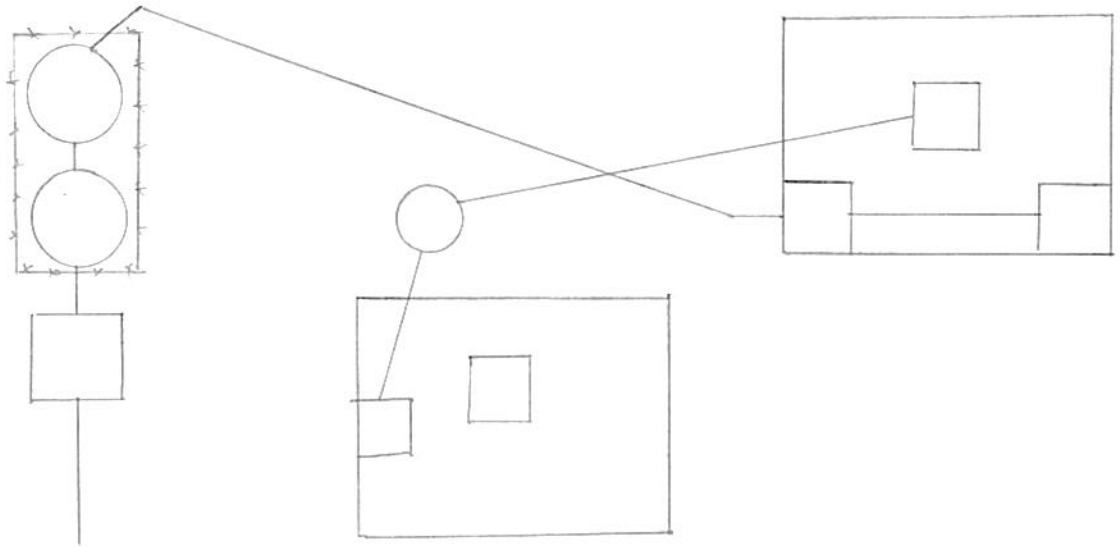
Deyanira Arias de R.
CC: 29.990.520
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

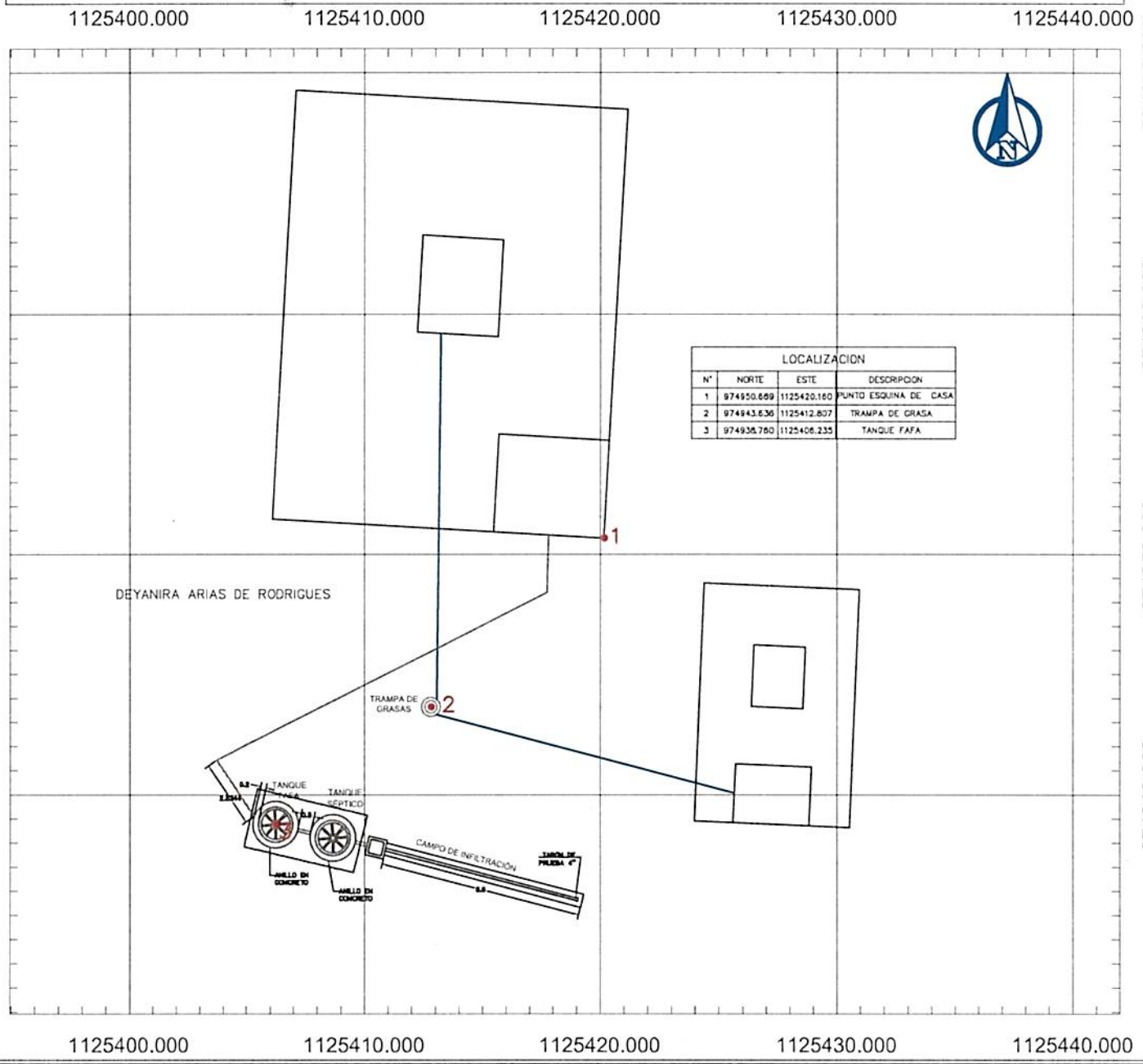
Yeison Escalante
CC: 1007696396
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁScercadelagente
MUNICIPIO	Zarzal,	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yaison Escalante
VEREDA	Quebrada Nueva,	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Deyanira Arias de Rodriguez	
COORDENADA 1 CASA	N= 974968.997	E= 1125408.254
COORDENADA 2 CASA	N= 974966.139	E= 1125422.304
COORDENADA 1 SISTEMA	N= 974943.636	E= 1125412.867
COORDENADA 2 SISTEMA	N= 974941.088	E= 1125408.706
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N= 974940.951	E= 1125410.656

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: DEYANIRA ARIAS



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	974950.669	1125420.160	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	974943.636	1125412.807	TRAMPA DE GRASA
3	974936.760	1125406.235	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: 1:250	PLANO: 19/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Santa Elena — Ubicado en: Quebrada Nueva

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia x

Nombre del Propietario / Beneficiario: Paula Andrea Taviria Zuluaga

Dirección:

Teléfono Celular: 314 8252574

No. De habitantes: 6 — No. Mujeres: 1 — No. Hombres: 4 — No. Niños: 1

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

La información se le toma a la esposa del casero

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	3	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)	24 m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO** Si			Área disponible (m2)	14 m²	
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. Luz Janeth V.

Cedula No. 29 760 802

Altitud. 1072.99

Coordenadas Norte 975994.797 — Oeste. 1125560.68

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FUD

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"

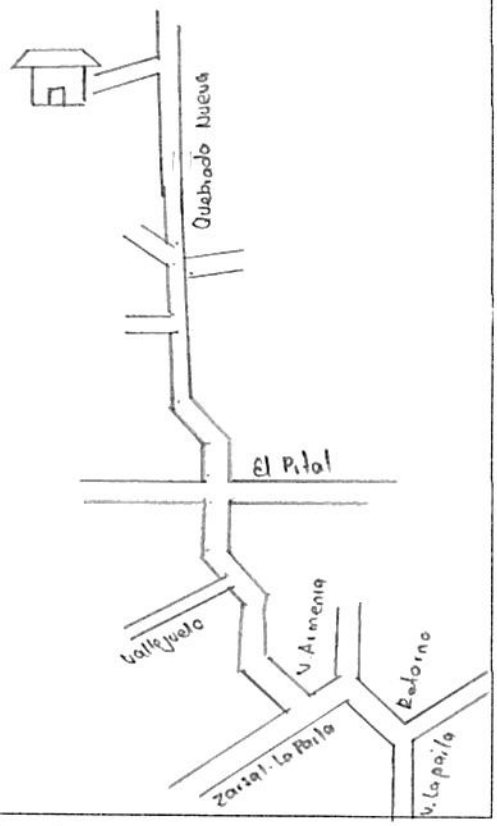
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Santa Elena	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	Quebrada Nueva
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Paula Andrea Bonilla	TELÉFONO	3146252974
CÉDULA	41938933	No DE HABITANTES	MUJERES 1 HOMBRES 4 NIÑOS 1
DIRECCIÓN	Quebrada Nueva		

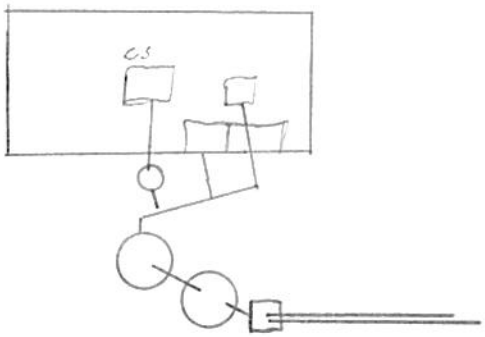
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	19Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Media	PEND %		PEND %	

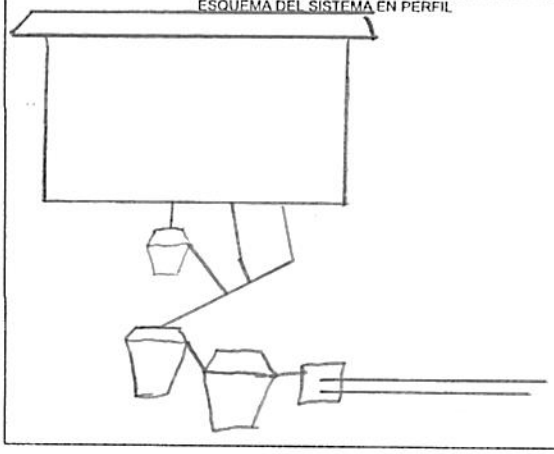
ESQUEMA DE ACCESO



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	975994.197	1125560.618	1072.59		
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	18.7M/S	300	300Km	Media
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUD

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	17/09/2025 25/07
BENEFICIARIO	Paula Andrea Gaviria Zuluaga
UBICACIÓN	Quebrada Nueva
NO DE HABITANTES	6

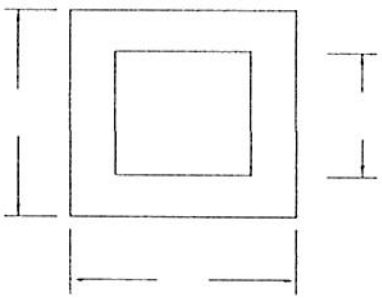
NOMBRE	OCUPACIÓN
Juan Jhanth	Ama de Casa
Alexander Ramirez	Estudiante
Julian Andres	Agricultor
Manuel Felipe	Operario
Nestor Ramirez	Agricultor
Jhon Edwar	Agricultor

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

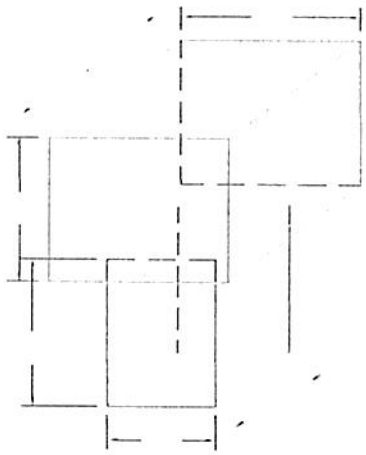
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
1:00	1:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
1:15	2:15

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	2:15
2.5	2:30
5	2:43
7.5	2:59
10	3:20
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
976971.213	1125566.084

RESPONSABLE

FUDAMBIENT

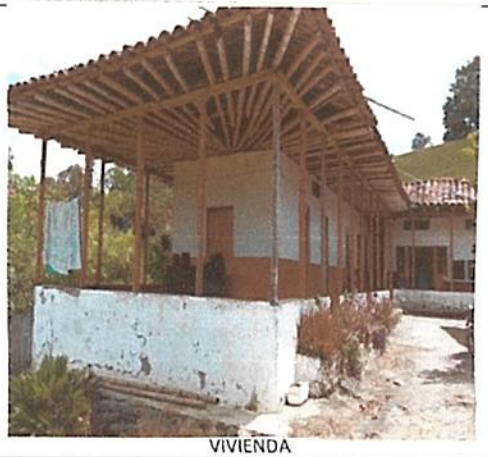
FIRMA Yeison Escalante

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), Paola Andrea Zuluaga, identificado con cédula de ciudadanía Nº 41938533 expedida en Zarzal, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal en la vereda o corregimiento quebrada nueva 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 975994.797 E 1125560.618
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 Zarzal el día 05 de Sep de 2025

Recibió

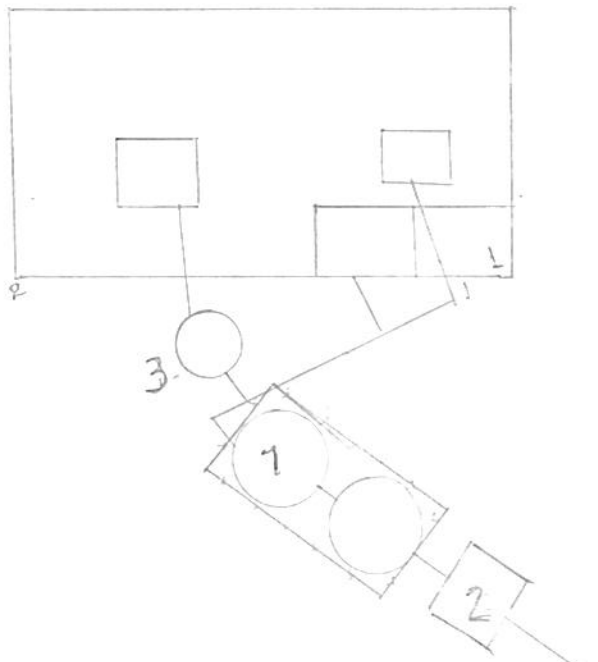
Luz Jhaneth Villota
CC: 29760802
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

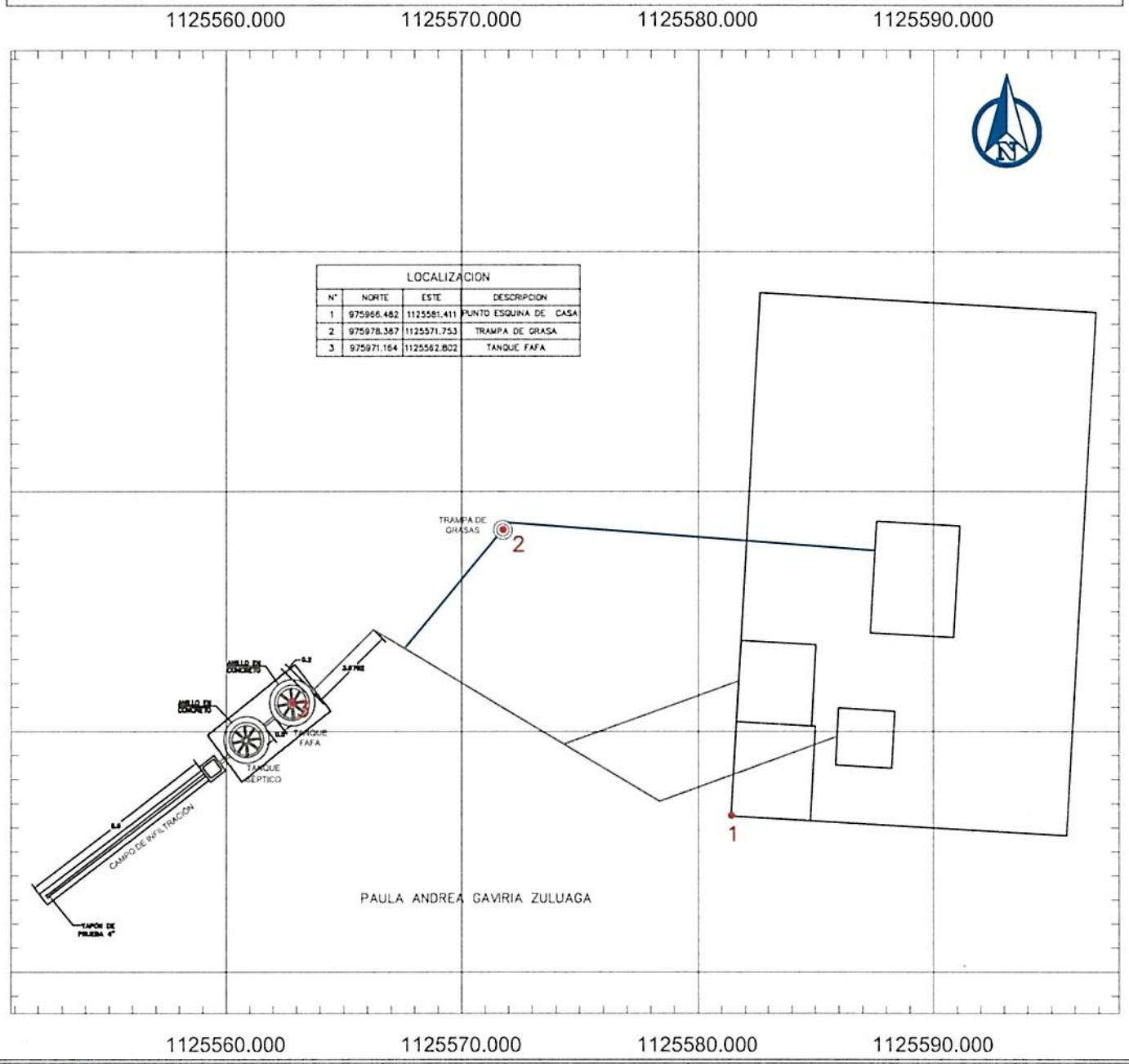
Yeison Escalante
CC: 1007696396
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁScercadelaGente
MUNICIPIO	Zarzal	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeison Escalante
VEREDA	Quebrada Nueva	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Paula Andrea Gaviria Zuluaga	
COORDENADA 1 CASA	N=975986.464 E=1125571.012	
COORDENADA 2 CASA	N=975974.990 E=112553.004	
COORDENADA 1 SISTEMA	N=975966.482 E=1125581.411	
COORDENADA 2 SISTEMA	N=975978.387 E=1125571.753	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=975965.075 E=1125554.561	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: PAULA ANDREA ZULUAGA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	975966.482	1125581.411	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	975978.387	1125571.753	TRAMPA DE GRASA
3	975971.164	1125562.802	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: 1:250	PLANO: 20/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio		Ubicado en: El Vergel	
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia x
Nombre del Propietario / Beneficiario	Jhan Dairo Giraldo		
Direcciòn	Vergel		
Teléfono Celular	318 579 8421		
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)	24 mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si		Área disponible (m2)	14 mts	
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			Plana		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. X

Cedula No. X 94228765.

Altitud. 901.35

Coordenadas Norte 979027.960

Oeste. 1110064.428

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

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"

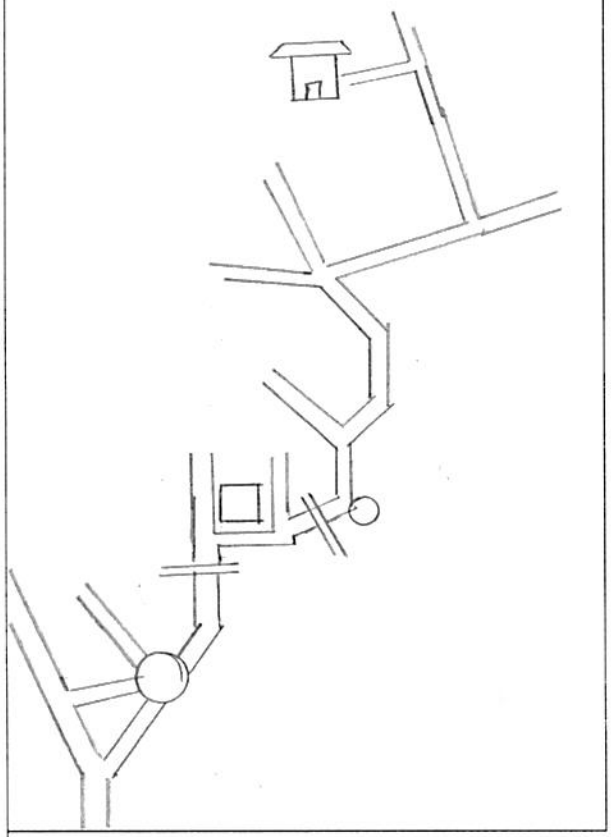
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO		MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Veigel
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Ilon Dario Giraldo	TELÉFONO	318 579 8421
CÉDULA	94228765	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Veigel		

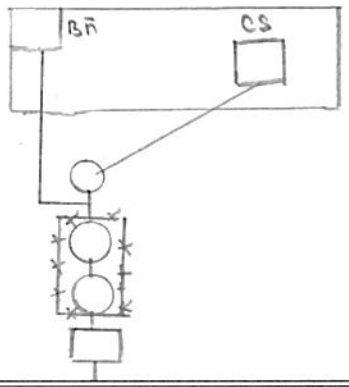
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	3 Kmt	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Plana	PEND %		PEND %	

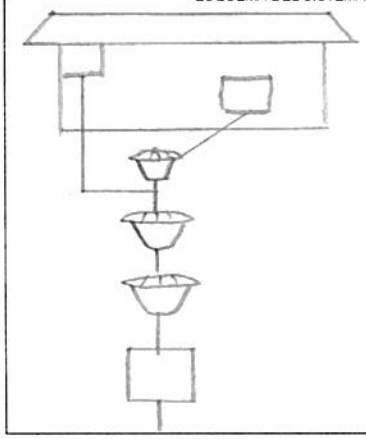
ESQUEMA DE ACCESO



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	979027.960	1110064.428	901.35	____	____
SISTEMA SEPTICO	979046.520	1110084.112	919.64	Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	x	400mt	x	1.9 Km	Plana
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca)

FECHA	15/09/2025
BENEFICIARIO	Jhon Dario Giraldo
UBICACIÓN	Vega
NO DE HABITANTES	4

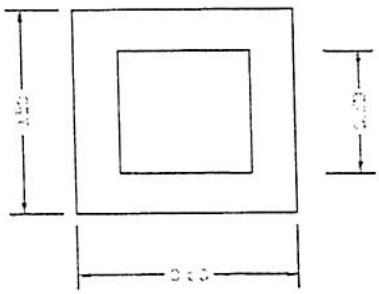
NOMBRE	OCUPACIÓN
Robielo Velez Gomez	Comerciante
Laura Ximena Giraldo	Empleada
Miguel Angel	Estudiante
Jhon Dario Giraldo	Comerciante

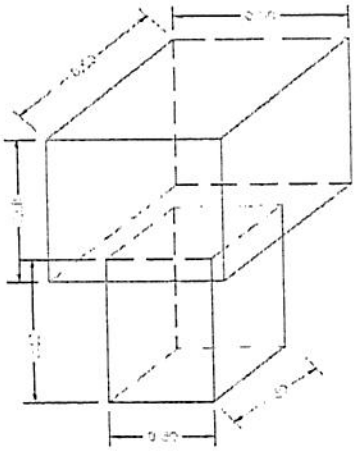
1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podriamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto 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
10:25 Am	10:35 Am

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:35 Am	11:35 Am

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	11:35 Am
2.5	11:50
5	12:10
7.5	12:35
10	
12.5	
15	

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
9°9052.141	111°°74.88

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), Jhon DARIO G, identificado con cédula de ciudadanía Nº 94228765 expedida en Zarzal, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal en la vereda o corregimiento Vergel 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 979027.960 E 1110064.428
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 Zarzal el día 05 de sep de 2025

Recibió

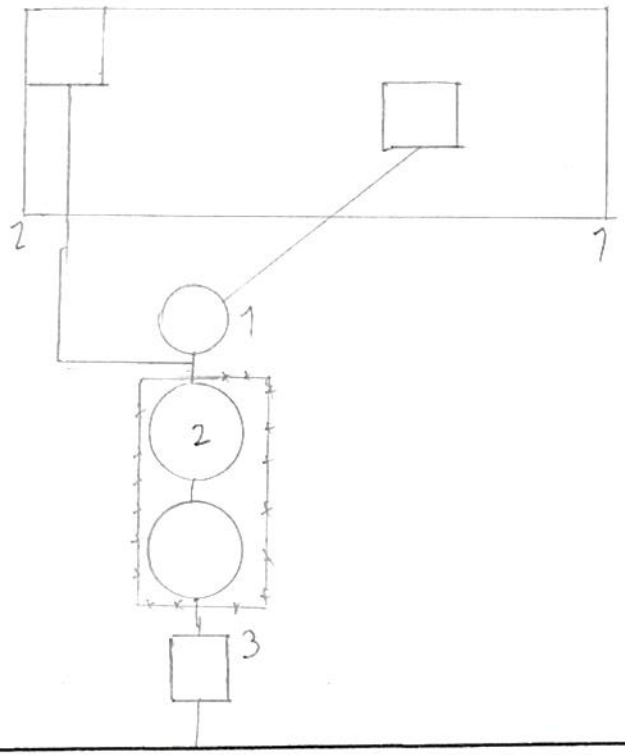
CC: 94228765
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

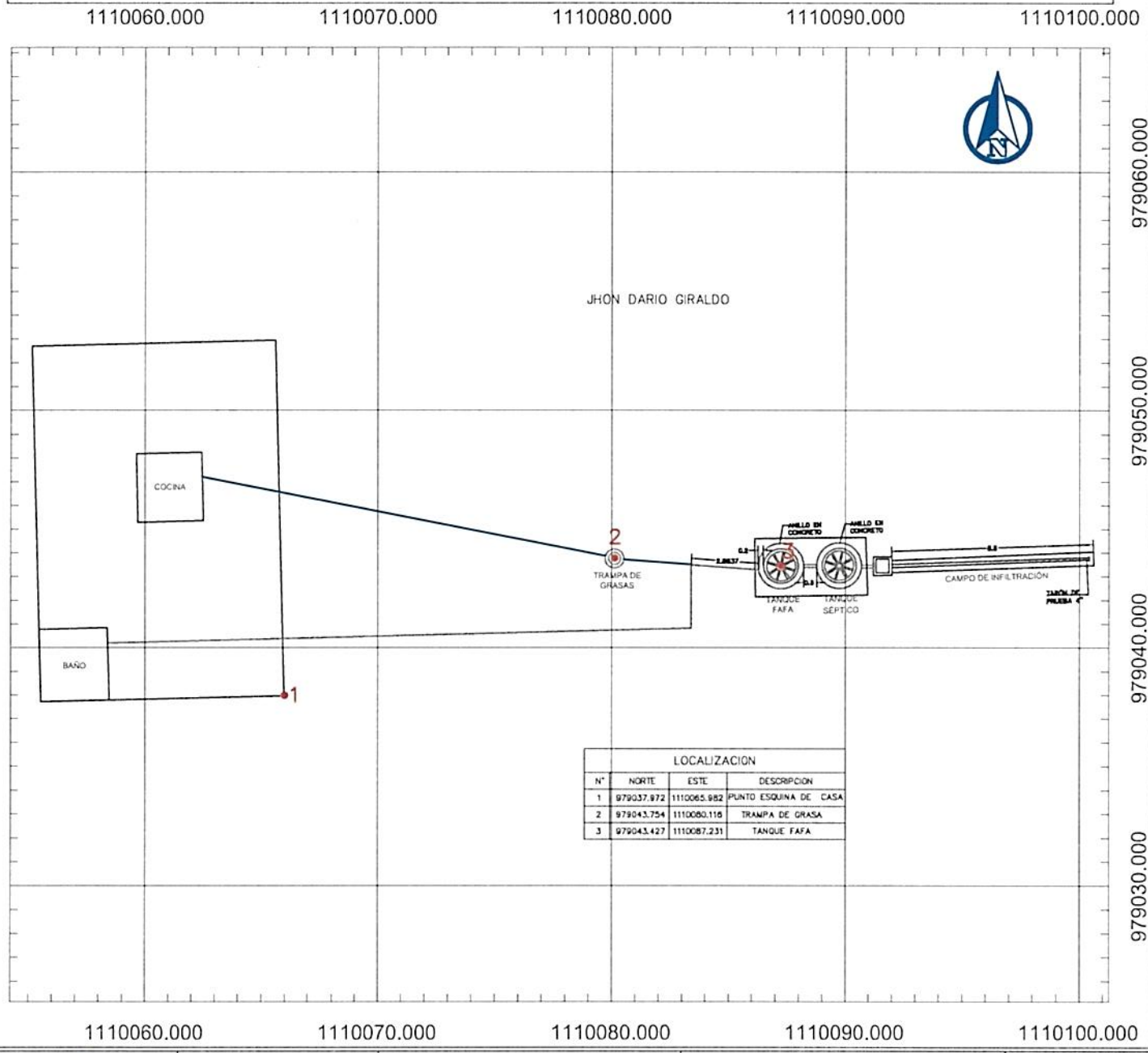
Yeison Escalante
CC: 1007643396
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Zarzal	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeison Escalante
VEREDA	El Vergel	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Jhon Dario Giraldo	
COORDENADA 1 CASA	N=979037.712	E=1110055.523
COORDENADA 2 CASA	N=979038.401	E=1110058.332
COORDENADA 1 SISTEMA	N=979046.145	E=1110089.051
COORDENADA 2 SISTEMA	N=979043.427	E=1110087.231
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=979043.852	E=1110089.533

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: JHON DARIO GIRALDO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	979037.972	1110065.982	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	979043.754	1110080.116	TRAMPA DE GRASA
3	979043.427	1110087.231	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: 1:250	PLANO: 1/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg