DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Villa Bre — Ubicado en: Vergel

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Berenise Rivera Hechevarri

Direcciòn: Vergel

Teléfono Celular: 320 532 0545

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

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

La informacion se le toma al esposo

SITUACIÓN ENCONTRADA

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

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO.

Cedula No. 80.489.241

Altitud. 843,99

Coordenadas Norte 978921.888

Oeste. 1110279.008

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"

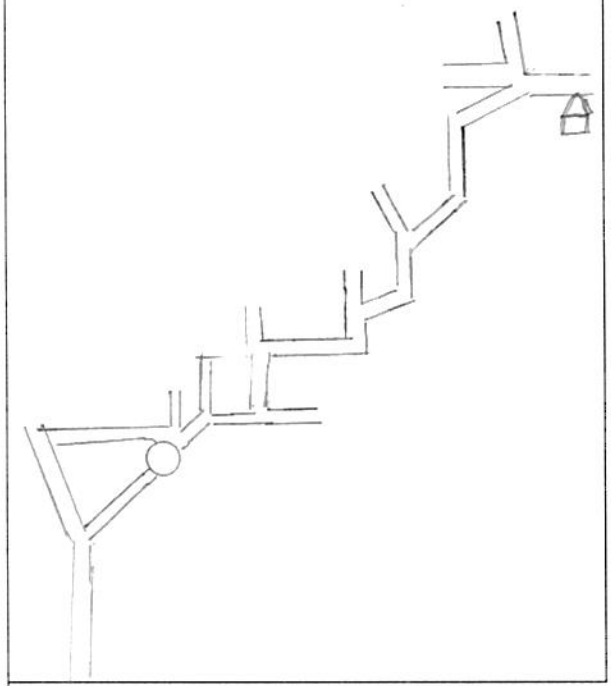
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Villa Bye	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Vergel
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Berenice Hecheverri	TELÉFONO	320 533 0645
CÉDULA	66678646	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Vergel		

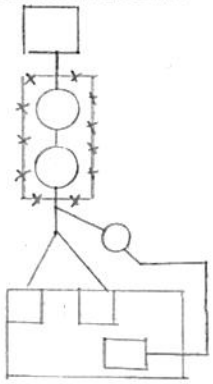
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	1.8 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Plana	PEND %		PEND %	

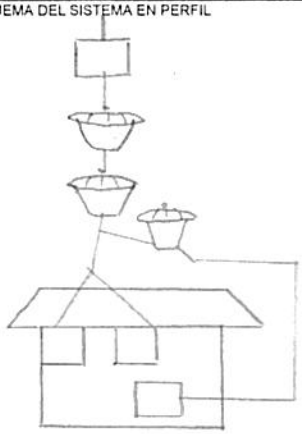
ESQUEMA DE ACCESO



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	978921.888	1110279.008	843.95	____	____
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	x	500mt	x	1.2Km	Plana
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE
FUDAMBIENT
FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	11/09/2025
BENEFICIARIO	Berenise Rivera Hechevesi
UBICACIÓN	Vergel
NO DE HABITANTES	4

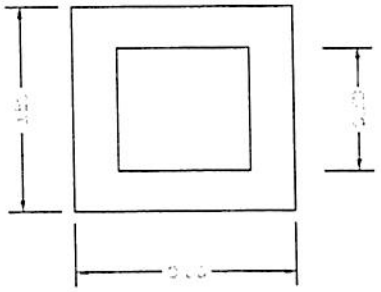
NOMBRE	OCUPACIÓN
Editiana Alarcon	Estudiante
Berenise Hechevesi	Ama del Casa
wilson Alarcon	conductor
wilson Alejandro Alarcon	

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

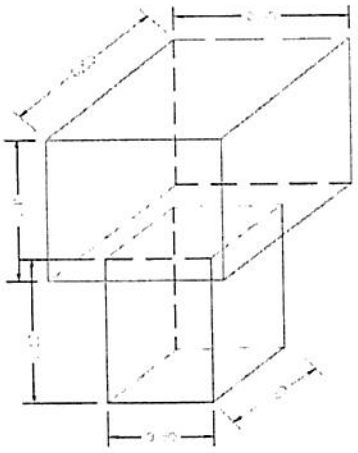
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:30	8:55

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:55	9:55

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



TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	9:55
2.5	10:07
5	10:18
7.5	10:30
10	10:49
12.5	11:00
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
978949.229	1110303.094

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), Berenice Rivera E. identificado con cédula de ciudadanía Nº 66678 690 expedida en Zarzal Valle, 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. 031-2025, 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 978921.888 E 1110279.008
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

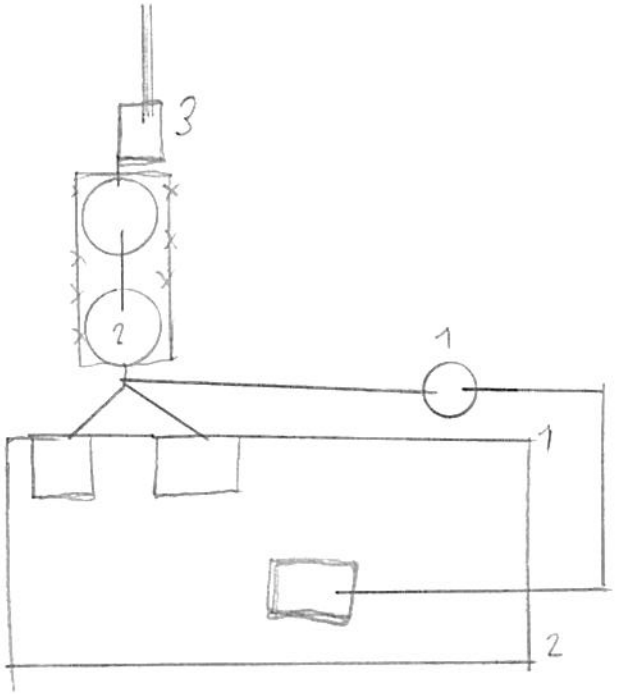
CC: 66678690 Zarzal
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

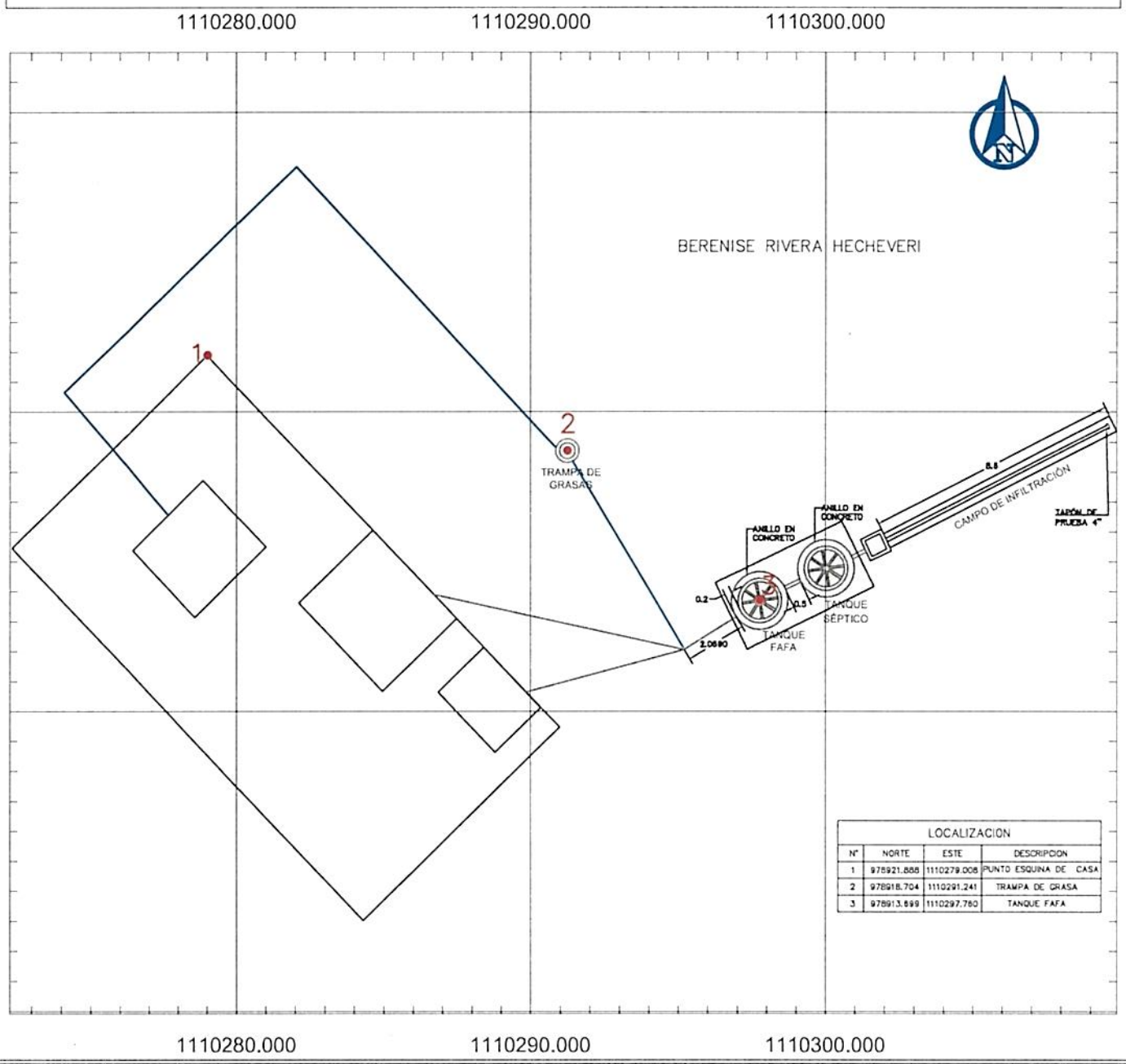
Yeison Escalante
CC: 1007962796
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Zarzal	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeison Escalante
VEREDA	Vergel	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Berenise Rivera Hechavari	
COORDENADA 1 CASA	N=978915.595 E=1110272.481	
COORDENADA 2 CASA	N=978921.888 E=1110279.008	
COORDENADA 1 SISTEMA	N=978899.677 E=1110303.691	
COORDENADA 2 SISTEMA	N=978907.296 E=1110305.629	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=978920.661 E=1110309.152	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: BERENISE RIVERA HECHEVERI



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	978921.888	1110279.008	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	978918.704	1110291.241	TRAMPA DE GRASA
3	978913.899	1110297.760	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: 1:200	PLANO: 10/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Ventiadero — Ubicado en: Quebrada Nueva

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Oliva Mejia Sanches

Dirección: Quebrada Nueva

Teléfono Celular: 312 816 3856

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: 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, 14mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO	Si	Área disponible (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. x Oliva Mejia

Cedula No. x 29539183

Altitud. 65281

Coordenadas Norte 975574.903 Oeste. 1125498.329

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUDAMBIENTAL

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"

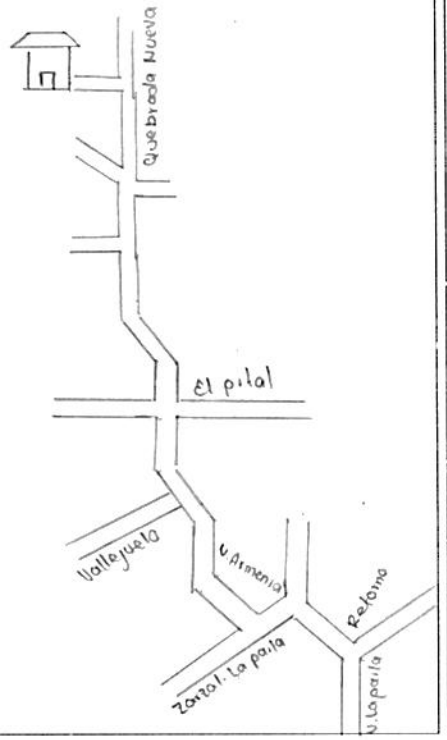
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Venticuatro	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA X	VEREDA	Quebrada Nueva
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Oliva Mejia Sanchez	TELÉFONO	
CÉDULA	29534968	No DE HABITANTES	MUJERES ____ HOMBRES ____ NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Quebrada Nueva		

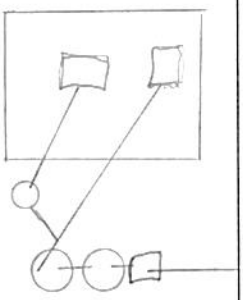
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

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

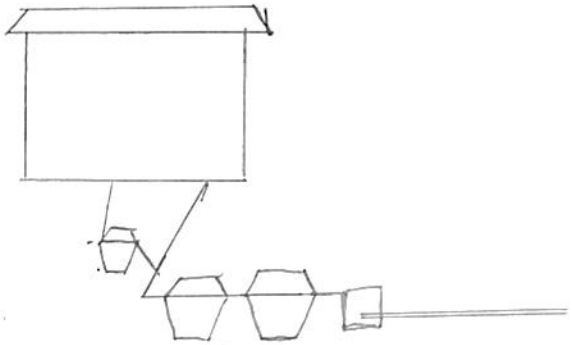
ESQUEMA DE ACCESO



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	9755774.903	1125498.329	1052.81	____	____
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO	X	19Km			
REGULAR					
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yerson Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	17/09/2025
BENEFICIARIO	Oliva Mejia Sanchez
UBICACIÓN	Quebrada Nueva
NO DE HABITANTES	3

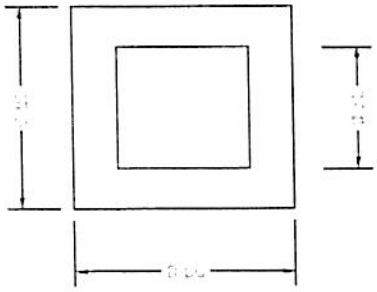
NOMBRE	OCUPACIÓN
Oliva Mejia	Amo de Casa
Alexander Cardona	oficios varios
Ever Hernao	Construccion

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

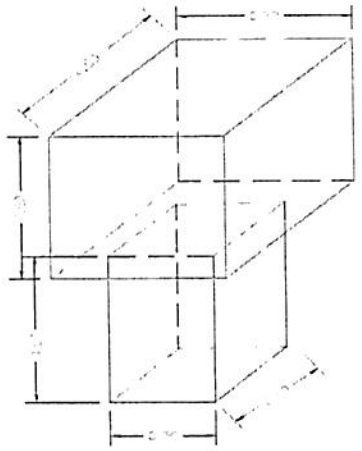
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:00	2:05

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:02	3:05

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	3:05
2.5	3:15
5	3:27
7.5	3:40
10	3:57
12.5	4:19
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
975607.013	1725499.63

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

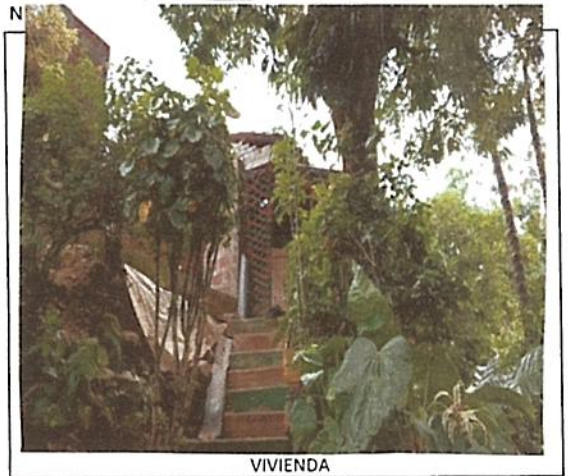
FIRMA Yeison Escobar

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

N



VIVIENDA



SITAR TERMINADO

El(La) Suscrito(a), Oliva Mejia, identificado con cédula de ciudadanía Nº 29539183 expedida en Caicedonia, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal en la vereda o corregimiento Quebrada 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 975574.903 E 1125498.329
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

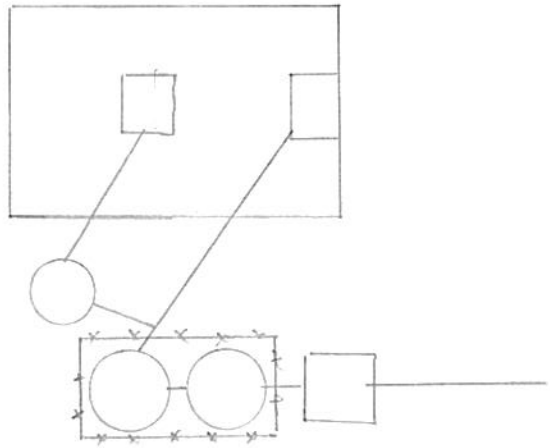
Oliva Mejia
CC: 29539183
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

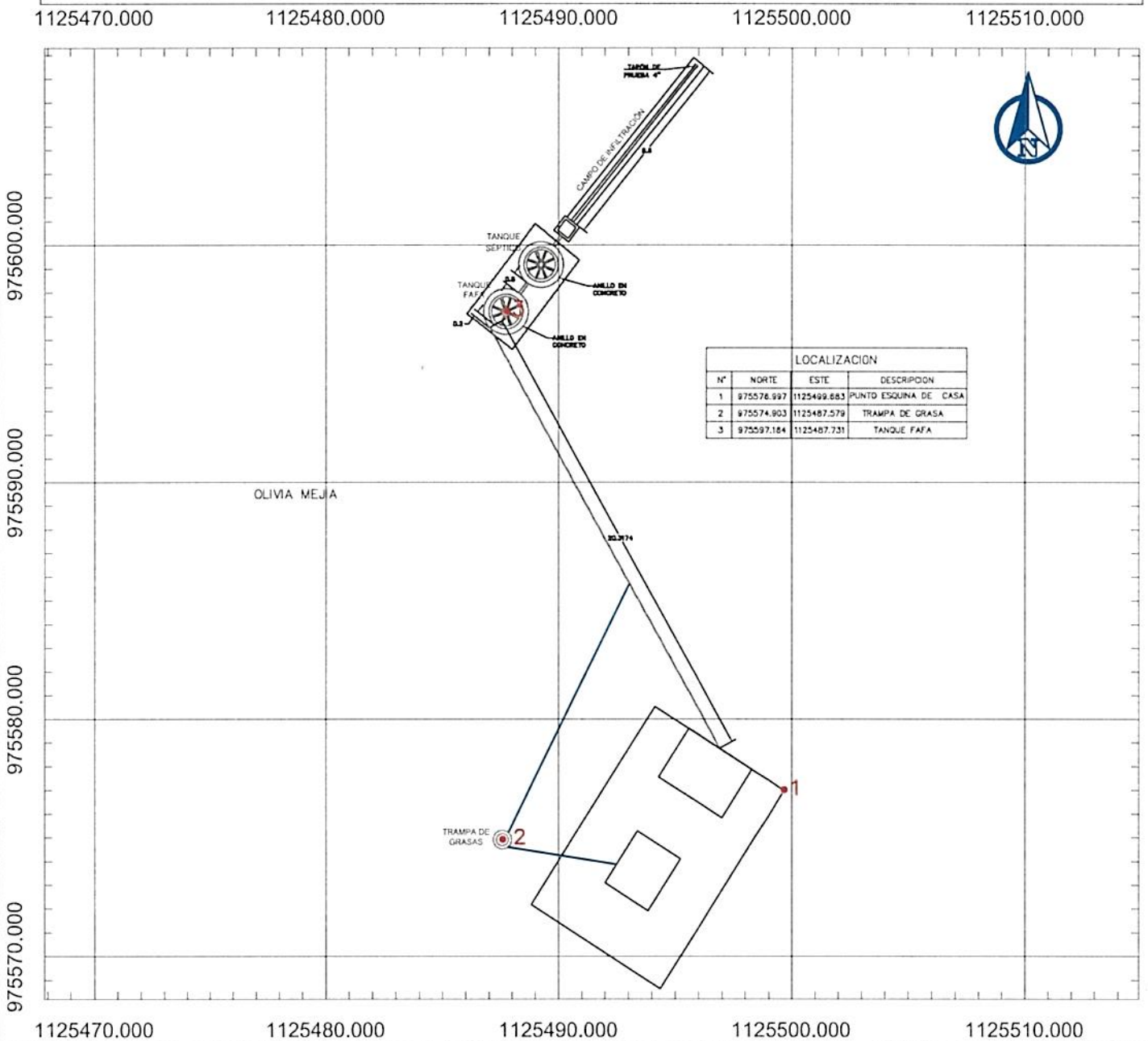
Yeison Escalante
CC: 1007666396
FUDAMBIENT

FUD	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	Oliva Mejia	
COORDENADA 1 CASA	N=975574.903	E=1125498.329
COORDENADA 2 CASA	N=975576.997	E=1125499.683
COORDENADA 1 SISTEMA	N=975599.963	E=1125897.579
COORDENADA 2 SISTEMA	N=975597.197	E=1125887.728
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=975595.383	E=1125888.747

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: OLIVIA MEJIA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	975576.997	1125499.683	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	975574.903	1125487.579	TRAMPA DE GRASA
3	975597.184	1125487.731	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: 11/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio Alberto Idarraga la Esperanza Ubicado en: Quebrada Nueva

Tipo de Vivienda Alquilada Propia x

Nombre del Propietario / Beneficiario Alberto Idarraga

Dirección

Teléfono Celular 320 6389624

No. De habitantes 2 No. Mujeres 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	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)	2Mts	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO	Si		Área disponible (m2)	14mts	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación SI NO	Si				
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial		Nombre	Distancia (mts)	
	Pozo de absorción		Estado(B; R; M)	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.	Zanja Infiltracion				
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR	Plana				

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Alberto Idarraga

Cedula No. 2699645

Altitud. 1048.37

Coordenadas Norte 979689.721 Oeste. 1123906.439

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUDAMBIENTAL

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 IMPLEMENTAC'ONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA"

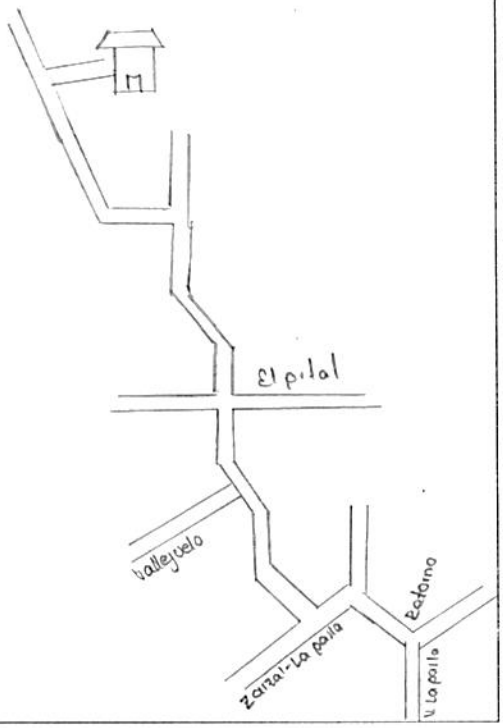
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	La Esperanza	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	Quebrada Nueva
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Alberto Idarraga	TELÉFONO	320 6389624
CÉDULA	2699644	No DE HABITANTES	MUJERES ___ HOMBRES 2 NIÑOS
DIRECCIÓN			

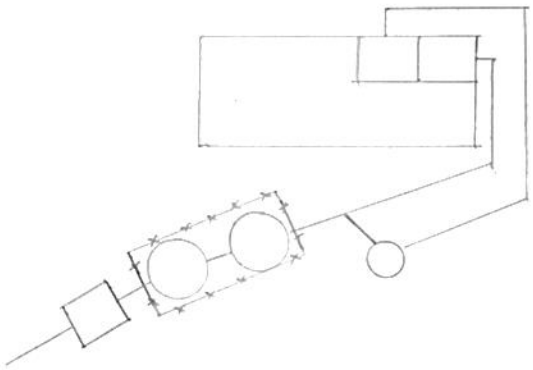
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL	☐	HOMBRE	☐
LONG (M)	1.7 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Media	PEND %		PEND %	

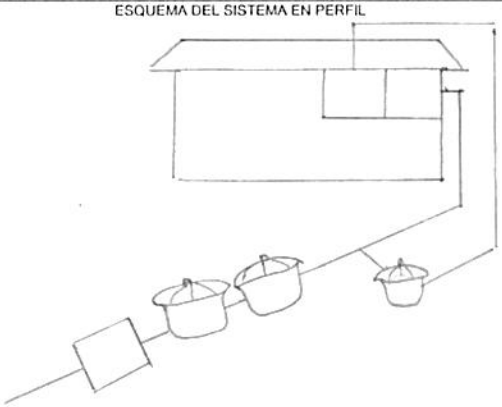
ESQUEMA DE ACCESO



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	975689.721	1123906.439		___	___
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	9000 mts	X	7 Km	
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	16/09/2025
BENEFICIARIO	Alberto Zdarraga
UBICACIÓN	
NO DE HABITANTES	1

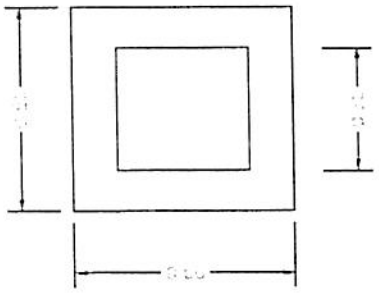
NOMBRE	OCUPACIÓN
Alberto Zdarraga	Agricultor
Bilardo Zdarraga	Jefaicos Yacas

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

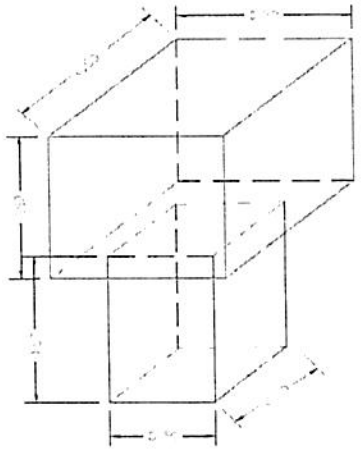
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
1:00	1:23

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
1:23	2:23

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	2:23
2.5	2:40
5	3:00
7.5	3:30
10	
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
975663.315	1123882.790

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), Alberto Idarraga, identificado con cédula de ciudadanía Nº 2699645 expedida en Zarzal Valle, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal en la vereda o corregimiento Quebradanueva 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 975689.721 E 1123906.439
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

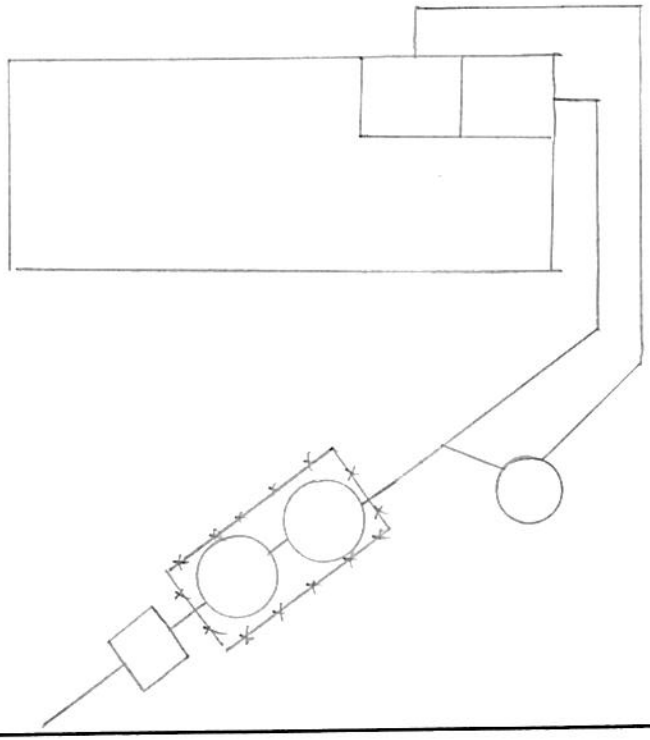
Alberto Idarraga
CC: 2699645
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

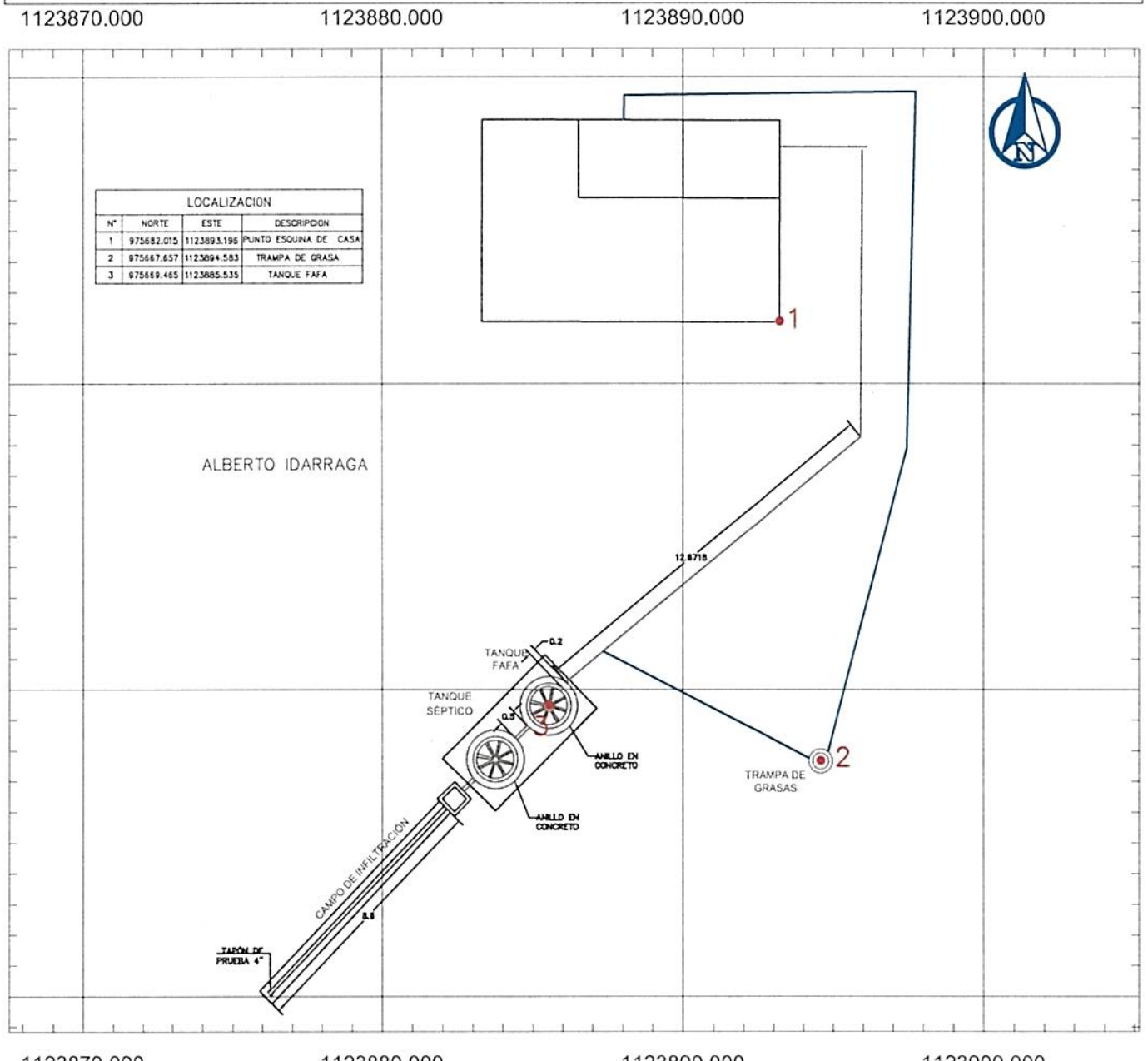
Yeison Escalante
CC: 1007656396
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelagente
MUNICIPIO	Zarzal	NOMBRE DE QUIEN ELABORA
VEREDA	Verdum	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Alberto Idarraga	
COORDENADA 1 CASA	N= 975689.721	E= 1123906.439
COORDENADA 2 CASA	N= 975688.631	E= 1123906.548
COORDENADA 1 SISTEMA	N= 975668.485	E= 1123891.237
COORDENADA 2 SISTEMA	N= 975667.657	E= 1123894.583
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N= 975669.465	E= 1123885.535

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: ALBERTO IDARRAGA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	975682.015	1123893.196	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	975667.657	1123894.583	TRAMPA DE GRASA
3	975669.465	1123885.535	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 10Lts, 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: 12/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio El Veinte — Ubicado en: Quebrada

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

Nombre del Propietario / Beneficiario Jhovany Cardenas Varela

Dirección

Teléfono Celular 3133516454

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: 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. Jhovany Cardenas

Cedula No. 16454710

Altitud. 1055.88

Coordenadas Norte 975536.582

Oeste. 1125384.823

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 IMPLEMENTAC'ONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA"

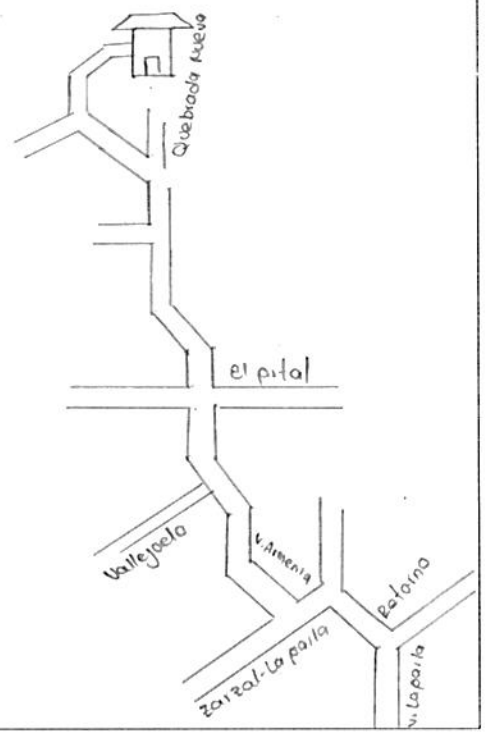
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	El Veinte	MUNICIPIO	
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Thovany Cardenas	TELÉFONO	
CÉDULA		No DE HABITANTES	MUJERES ___ HOMBRES ___ NIÑOS ___
DIRECCIÓN			

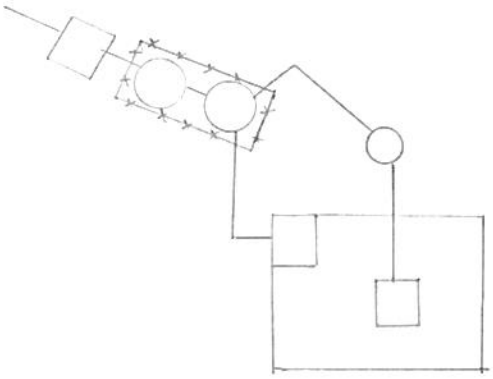
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

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

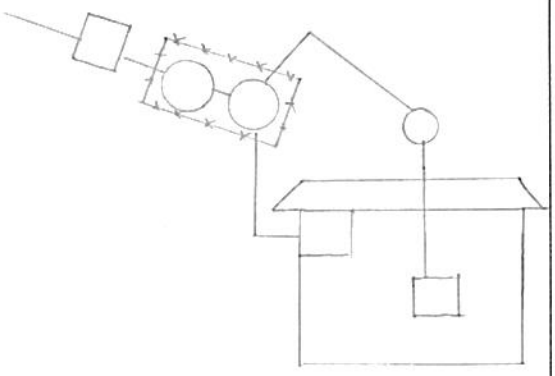
ESQUEMA DE ACCESO



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	975536.582	1125384.823	1055.88	___	___
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	19Km			Plano
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	18/09/2025
BENEFICIARIO	Jhavany Cardenas
UBICACIÓN	Quebrada Nueva
NO DE HABITANTES	4

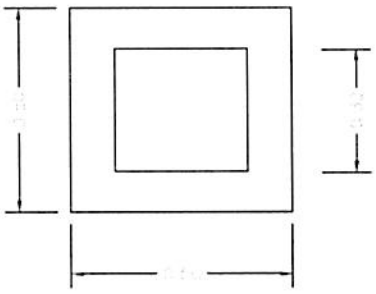
NOMBRE	OCUPACIÓN
Marianuela Castillo	Ama de Casa
Juan Jose Cardenas	Estudiante
Brayan Stiven	Oficios Varios
Jhavany Cardenas	Constructor

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

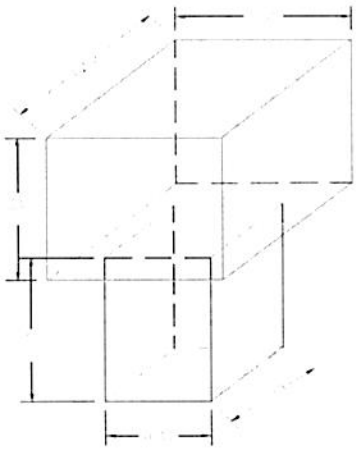
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:00 Am	10:20 Am

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:30	11:20

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	11:20
2.5	11:29
5	11:40
7.5	12:05
10	12:37
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
975559.863	1125383.118

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

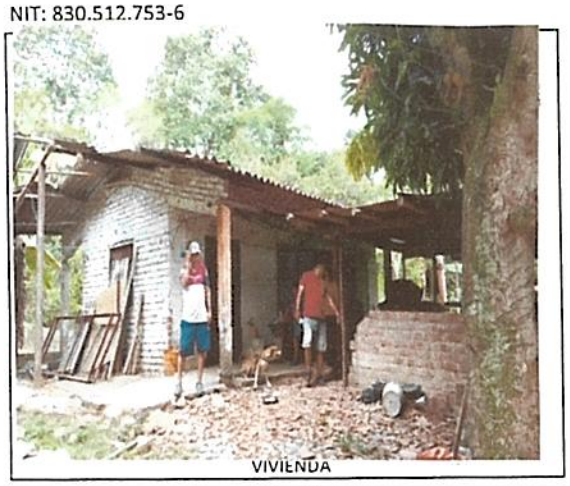
FIRMA Yeison Escalante

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), Shownny Cardona identificado con cédula de ciudadanía Nº 1645470 expedida en Yumbo, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Tuluá en la vereda o corregimiento Q. 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 975557.844 E 1125266.380
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 Tuluá el día 05 de Sep de 2025

Recibió

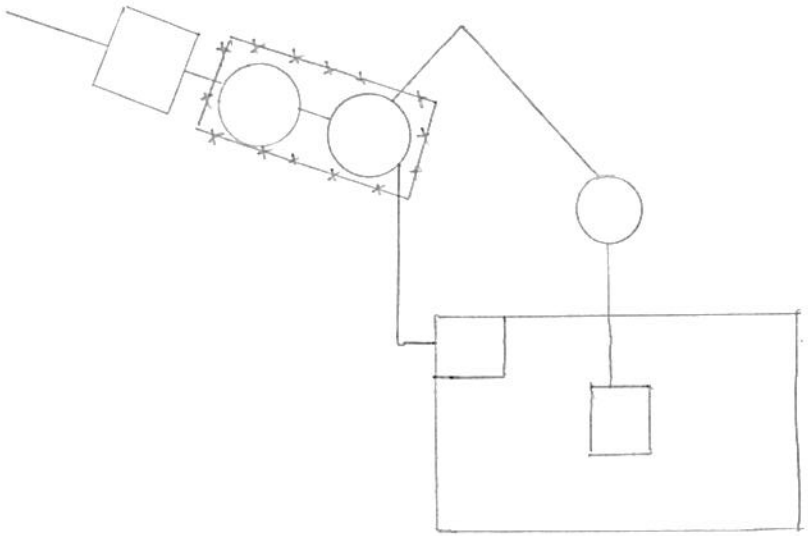
Shownny Cardona
CC: 1645470
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

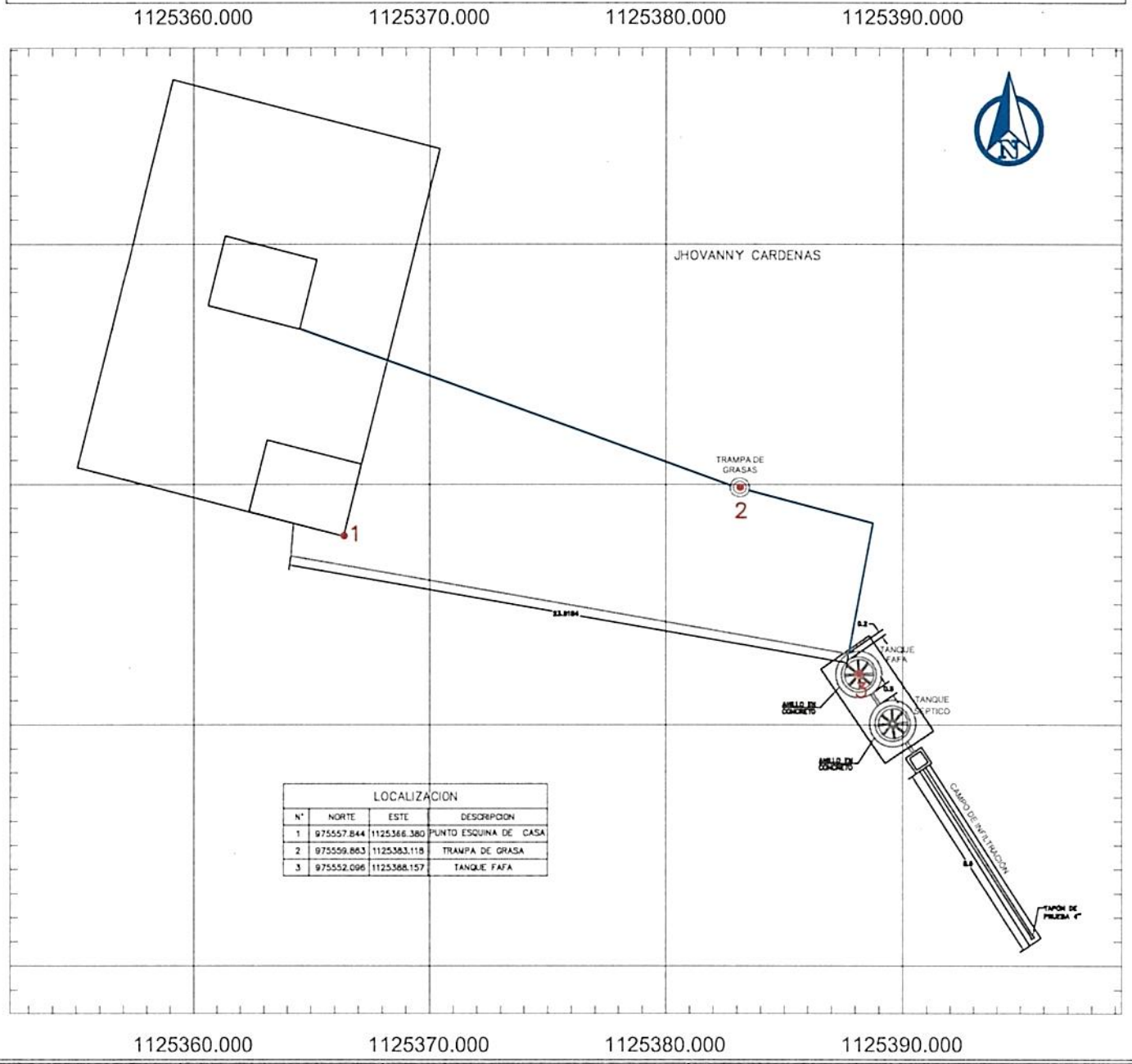
Yeison Escalante
CC: 1007 696 396
FUDAMBIENT

FUD	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	Thavany Cardenas		
COORDENADA 1 CASA	N=975557.844	E=1125366.380	
COORDENADA 2 CASA	N=975596.674	E=1125376.774	
COORDENADA 1 SISTEMA	N=975559.863	E=1125383.118	
COORDENADA 2 SISTEMA	N=975552.096	E=1125388.157	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N=975552.093	E=1125388.155	

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: JHOVANNY CARDONA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	975557.844	1125366.380	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	975559.863	1125383.118	TRAMPA DE GRASA
3	975552.096	1125388.157	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: 16/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Verdun — Ubicado en: Quebrada Nueva

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Miriam Ocampo de Batero

Dirección: Quebrada Nueva

Teléfono Celular: 311 3368711

No. De habitantes: 6 — No. Mujeres: 2 — No. Hombres: 2 — No. Niños: 2

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

Se Compromete a separar las Aguas

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda SI X NO				Tipo: Acueducto	
Cuenta con batería sanitaria	SI X NO	No. De baterías	2	Tipo: Sanitaria	
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	Media				

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Miriam Ocampo de Batero

Cedula No. 24469654 Amenia (Q)

Altitud. 1034.07

Coordenadas Norte 975439.286 Oeste. 1124623.933

RESPONSABLES.
FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUDAMBIENT

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025

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

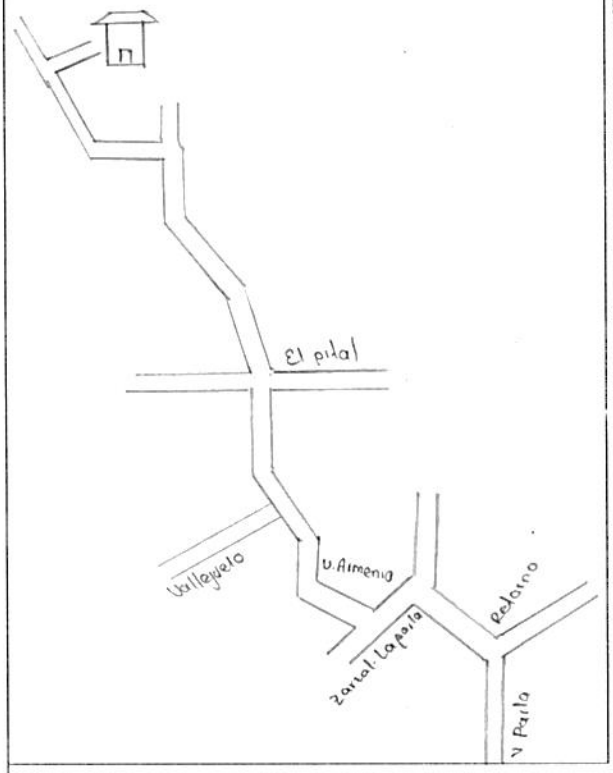
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO	Verdum	MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	Quebrada Nueva
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Miriam Ocampo	TELÉFONO	311 3268711
CÉDULA	24479644	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS 2
DIRECCIÓN	Quebrada Nueva		

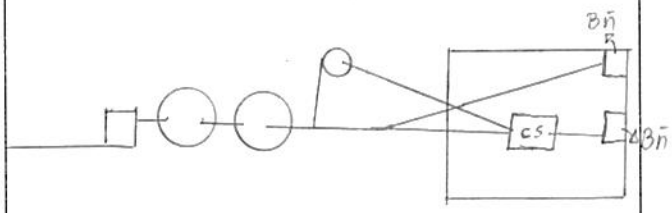
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	1.7	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Medio	PEND %		PEND %	

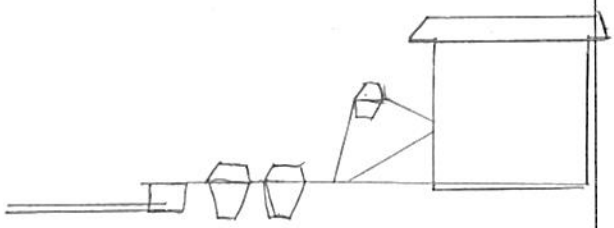
ESQUEMA DE ACCESO



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	975439.286	1124023.933	1034.07	___	___
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO	X	3 cuadras	X	7 Km	
REGULAR					
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escalante

FUDAMBIENTE

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	16/09/2025
BENEFICIARIO	Miriam Ocampo
UBICACIÓN	Quebrada Nueva
NO DE HABITANTES	6

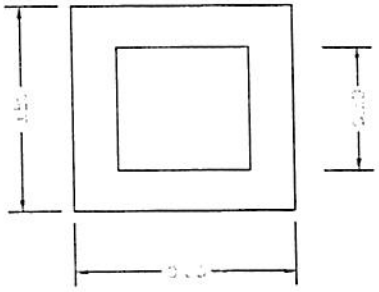
NOMBRE	OCUPACIÓN
Yina	Ama de Casa
Helen	Estudiante
Sara	Estudiante
Victoria	
Miguel	Vaquero
Javier	Vaquero

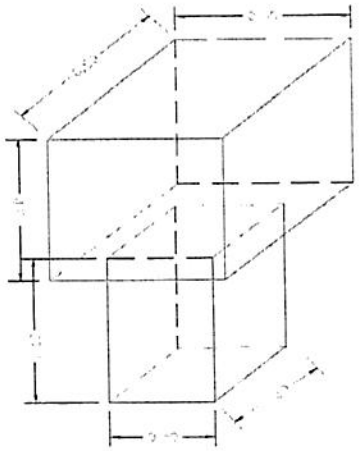
1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto 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
9:00	9:13

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:13	10:13

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





TIEMPO DE DESCENSO DEL AGUA DESPUÉS DE LA HORA	
H(cm)	Tiempo
0	10:13
2.5	10:28
5	10:40
7.5	10:59
10	11:23
12.5	
15	

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
975437.074	1123986.331

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

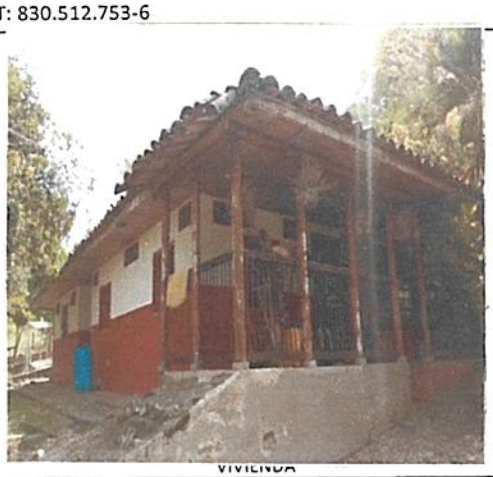
FIRMA Yeison Escalante

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), Miriam Ocampo, identificado con cédula de ciudadanía Nº 24'469654 expedida en Armenia, actuando como beneficiario(a) en el municipio de ZARZAL en la vereda o corregimiento Quebrada 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 975439.286 E 1124023.933
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

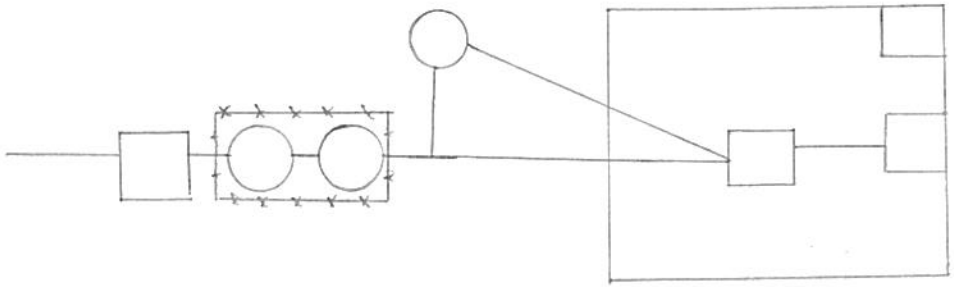
Miriam Ocampo de Rodas
CC: 24469654 armenia (Q)
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

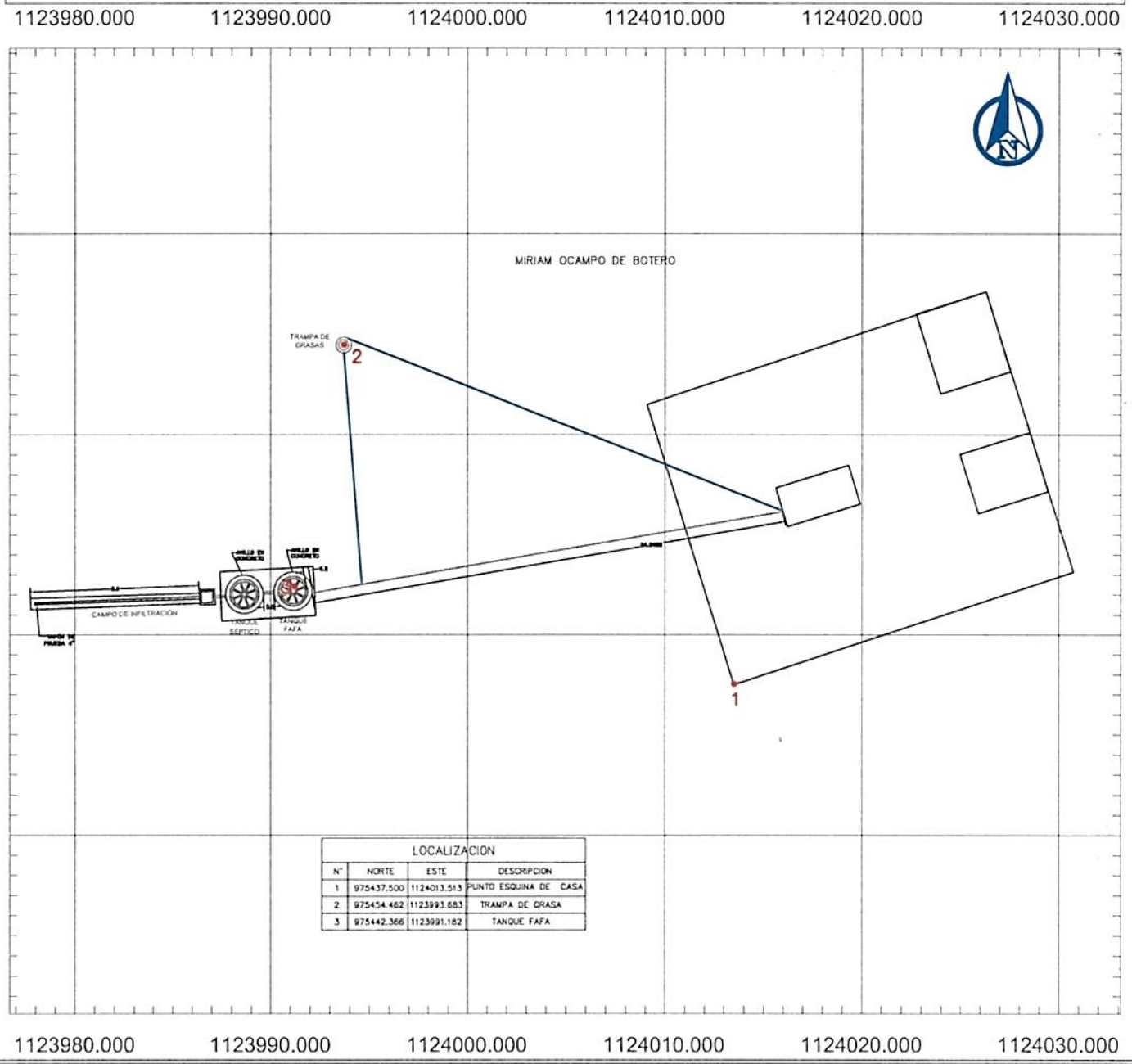
Yeison Escalante
CC: 1007656391
FUDAMBIENT

FUD	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Zarzal	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Yeisen Escalante
VEREDA	Versalles	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Miriam Ocampo de Botero	
COORDENADA 1 CASA	N= 975439.286	E= 1124023.933
COORDENADA 2 CASA	N= 975440.066	E= 1124023.697
COORDENADA 1 SISTEMA	N= 975442.376	E= 1123991.275
COORDENADA 2 SISTEMA	N= 975454.462	E= 1124993.683
COORDENADA 3 (OPCIONAL)	N= 975445.505	E= 1123986.197

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: MIRIAM OCAMPO DE BOTERO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	975437.500	1124013.513	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	975454.462	1123993.683	TRAMPA DE GRASA
3	975442.366	1123991.182	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: 17/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio		Ubicado en: El Pital	
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	María Fernanda Botero Zapata		
Dirección			
Teléfono Celular	316 492 2134		
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: Aljibes	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	2	Tipo: Baños	
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			
.cada 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)		
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. María Fernanda Botero

Cedula No. 41'911970

Altitud. 972.82

Coordenadas Norte 973165.196

Oeste. 1120733.967

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT Yeison Escalante

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

FUDAMBIENTE

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"

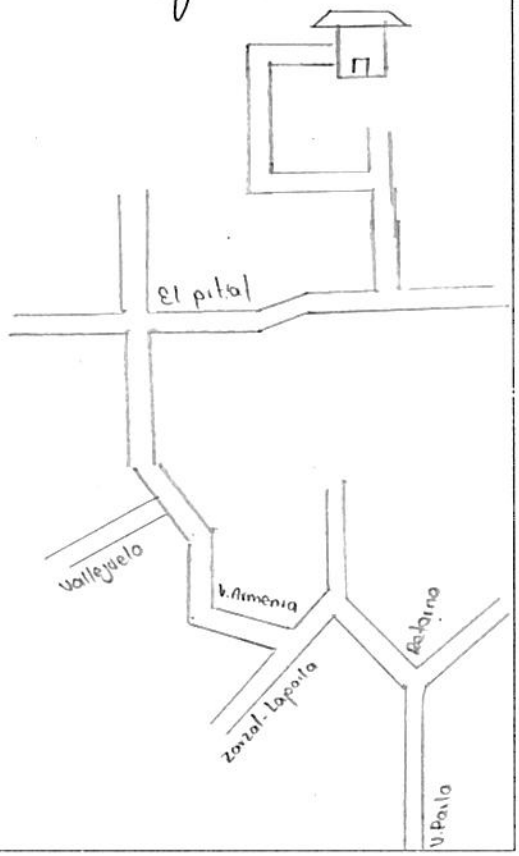
DATOS PERSONALES

NOMBRE DEL PREDIO		MUNICIPIO	Zarzal
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ___ PROPIA X	VEREDA	Pital
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Maria Fernanda Botero	TELÉFONO	316 492 2134
CÉDULA	1107519076	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES 2 NIÑOS ___
DIRECCIÓN			

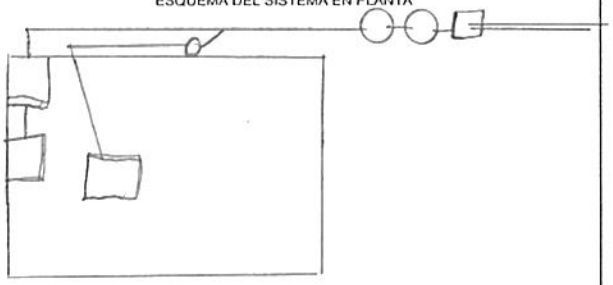
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	X	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	18 Km	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	Baja	PEND %		PEND %	

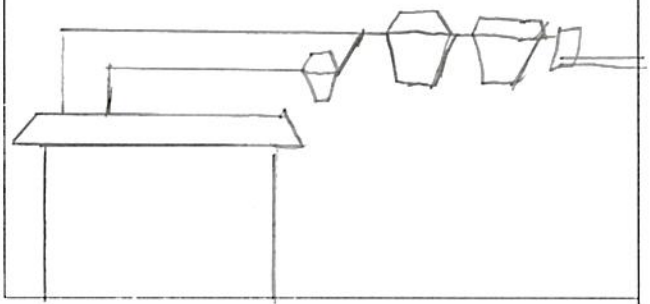
ESQUEMA DE ACCESO



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	973165.196	1120733.967	972.82	___	___
SISTEMA SEPTICO				Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR	X	1.6Km	X	200 mts	Baja
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA Yeison Escobante

FUD

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	16/09/2025
BENEFICIARIO	Maria Fernanda Botero
UBICACIÓN	Dita
NO DE HABITANTES	4

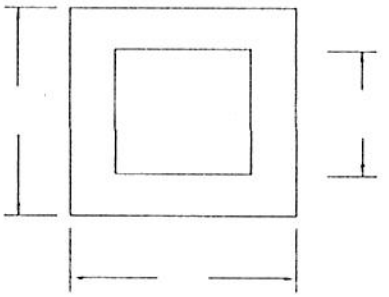
NOMBRE	OCUPACIÓN
Sandra Botero	Ama de Casa
Maria Fernanda	Ama de Casa
Luis Fernando	Contratista
Jose Alberto	Jardinero

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

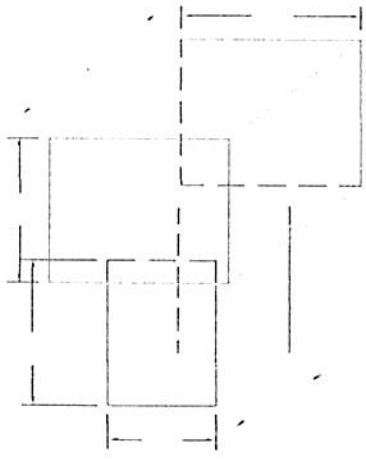
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:47	8:59

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
8:59	9:50

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	10:00
2.5	10:15
5	10:30
7.5	10:52
10	11:13
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
973188.444	1126698.277

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) MARIA F BOTERO Z. identificado con cédula de ciudadanía Nº 41191907O expedida en Armenia actuando como beneficiario(a) en el municipio de Zarzal en la vereda o corregimiento El Pital 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 973165.196 E 1120733.967
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

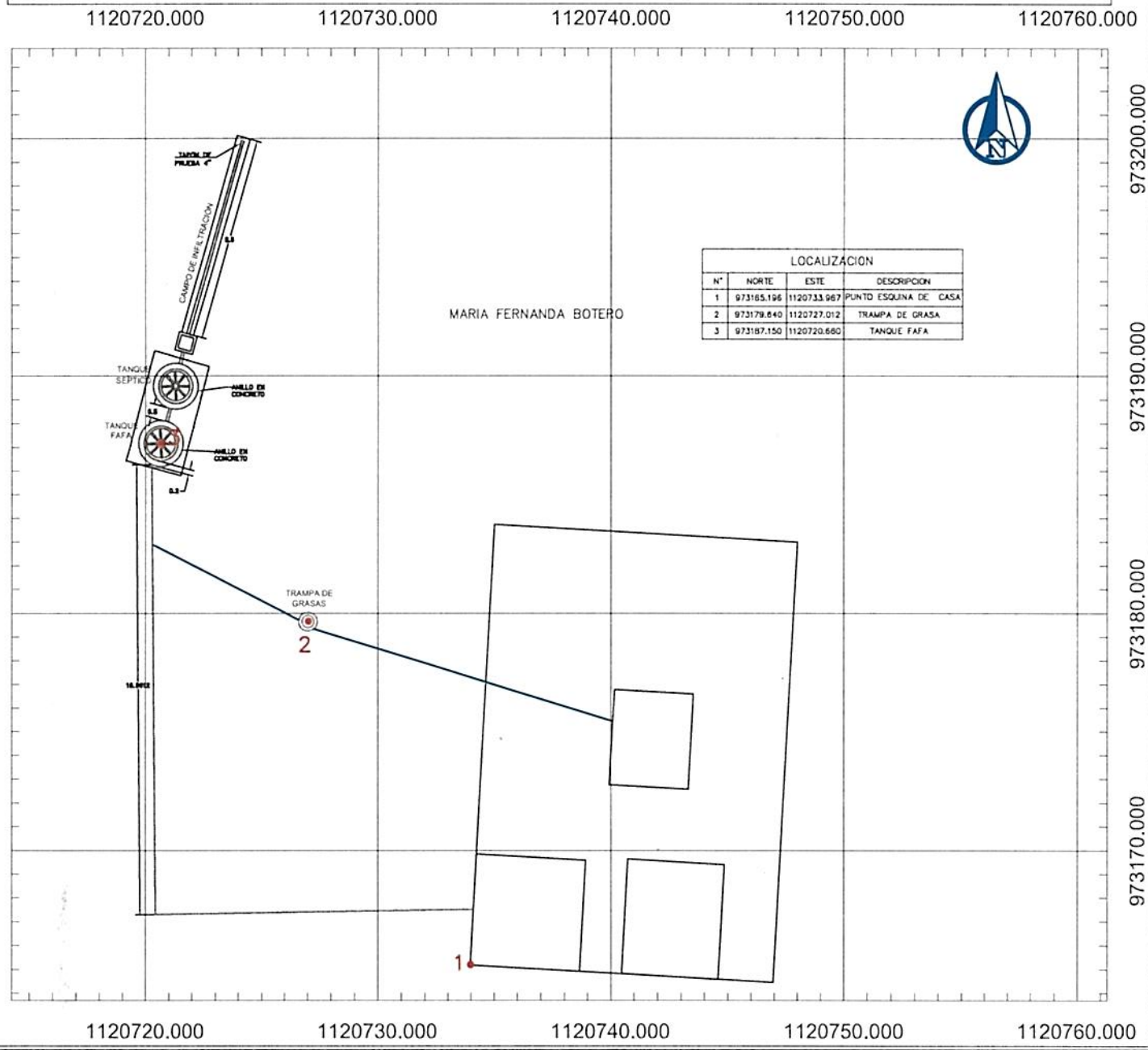
Recibió

MARIA FERNANDA BOTERO
CC: 41191907O
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

Yeison Escalante
CC: 1007696396
FUDAMBIENT

GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ZARZAL
BENEFICIARIO: MARIA FERNANDA BOTERO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	973165.196	1120733.967	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	973179.640	1120727.012	TRAMPA DE GRASA
3	973187.150	1120720.660	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: 18/20
				FECHA: OCTUBRE 2025	ARCHIVO: ZARZAL.dwg