DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	la Jardinera	Ubicado en:	Colorada
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Marieth Giraldo		
Direcciòn	Colorada		
Teléfono Celular	3217152166		
No. De habitantes 2	No. Mujeres 1	No. Hombres 1	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda SI X NO				Tipo:	RURAL
Cuenta con batería sanitaria	SI X NO	No. De baterías	1	Tipo:	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		NO			
ubicación en banca de la vía		NO			
ıicada en talud del margen del cauce		NO			
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO			
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO			
Cuenta con área para instalación de la SITAR	SI NO	SI	Área disponible (m2)	30	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración SI NO		SI	Área disponible (m2)	30	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación SI NO		SI			
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial		Nombre		Distancia (mts)
	Pozo de absorción		Estado (B; R; M)		Distancia a la casa (mts)
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			mínima		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Marieth Giraldo

Cedula No. 31.420.442 Cty.

Altitud. ____

Coordenadas Norte 1006388.444 Oeste. 1136990.971

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona V.

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	13 de agosto 2025
BENEFICIARIO	Marith Giraldo Garcia
UBICACIÓN	Colorados
NO DE HABITANTES	2

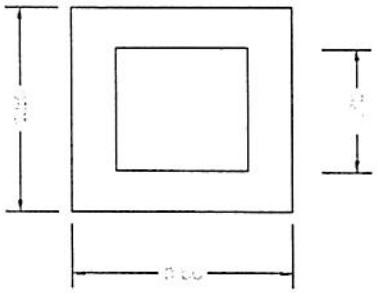
NOMBRE	OCUPACIÓN
Rubiel Angel Diaz	Agricultor
Mariefh Giraldo	Amade casa

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

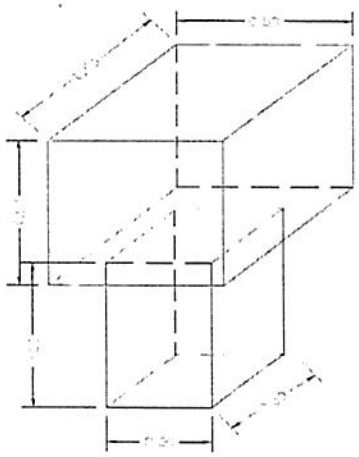
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
12:00	12:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
12:15	No llevo

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



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



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA J. Ricardo Cormaria

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) Marieth Giraldo, identificado con cédula de ciudadanía Nº 31420442 expedida en Cartago, actuando como beneficiario(a) en el municipio de _____ en la vereda o corregimiento _____ del proyecto cuyo objeto es:

_____

_____

_____,

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

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

El predio se encuentra localizado en las coordenadas:
N 1006388.449 E 1136990.921
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 Cartago el día 27 de Agosto de 2025

Recibió

Marieth Giraldo.
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE 31420442 ctg

Entregó

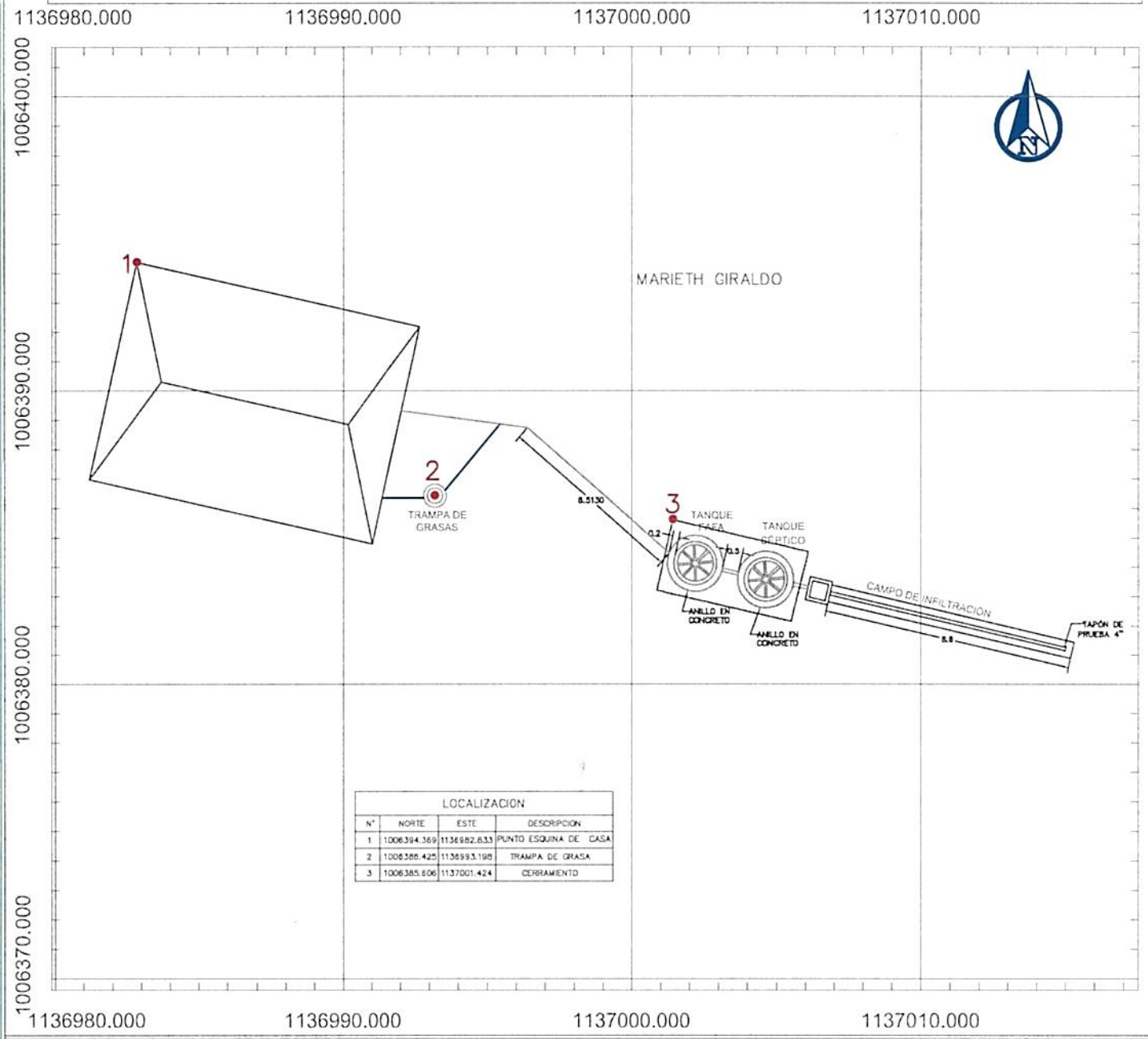
J Ricardo Corona
CC: 1112770088
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁScercadelaGente
MUNICIPIO	Cartago	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Cifuentes
VEREDA	Coloradas	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Marieth Giraldo	tubería 4" — tubería 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1136990.921 N 1006388.444 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1136982.833 N 1006394.369 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1137001.402 N 1006385.606 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1136996.758 N 1006386.543 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: CARTAGO
BENEFICIARIO: MARIETH GIRALDO



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1006394.369	1136982.833	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1006386.425	1136993.198	TRAMPA DE GRASA
3	1006385.606	1137001.424	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

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

NOTAS

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

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025

CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA-SIRGAS

DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO

ESCALA: 1:200

PLANO: 3/14

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

ARCHIVO: CARTAGO.dwg

ANEXO 3. SOPORTES DE ACTIVIDADES TÉCNICAS – MUNICIPIO ALCALÁ

FUD AMBIENTAL

CONVENIO CVC No. 031-2025

LISTADO DEFINITIVO MUNICIPIO ALCALA VALLE DEL CAUCA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

N°	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL USUARIO	CÉDULA	TELÉFONO	COORDENADAS		OBSERVACIONES
						NORTE	ESTE	
1	CONGAL	EL JARDIN	LUZ HELENA RODAS	25.023.263	3137312679	1007990,686	1149758,136	
2	CONGAL	EL JARDÍN	DANIEL VELOSA	6.111.357	3161702414	1008098,060	1149569,036	
3	HIGUERÓN	BOLIVIA	MANUELA VELEZ	1.088.327.503	3228039269	1009138,934	1141274,361	
4	HIGUERÓN	VILLA HERMOSA	RODOLFO VELEZ	6.942.023	3113459644	1009130,157	1141314,218	
5	CONGAL	EL PARAISO DORADO	GLORIA GONZALEZ	24.386.384	3145416386	1007732,366	1150140,860	
6	HIGUERÓN	EL REFLEJO	EDIER CORREA	94.233.594	320506199	1009477,129	1141977,129	
7	MARAVELEZ	VILLA MARIA	DUVIER VILLA	6.112.650	3164829005	1008649,696	1150311,598	
8	EL CONGAL	EL CHADAII	OSCAR MONTOYA	10.023.080	3147728300	1007737,255	1150094,793	
9	BELGICA	PASATIEMPO	JOSE ALIRIO BOLIVAR	6.112.400	3122393870	1008822,030	1148039,044	
10	LA CUCHILLA	LA FLORIDA	MARTIN ALVAREZ	91.426.954	3215072838	1007507,791	1150124,644	

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: El Eden — Ubicado en: Conga 1

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia: X

Nombre del Propietario / Beneficiario: Luz Elena Rodas

Direcciòn: Conga 1

Teléfono Celular:

No. De habitantes: 3 — No. Mujeres: 2 — No. Hombres: 1 — No. Niños:

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**				Tipo: RURal	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	1	Tipo:	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		NO			
ubicación en banca de la vía		NO			
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)	20m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si		Área disponible (m2)	20m²	
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**	Si				
Sitio donde descargaría el SITAR		Fuente superficial	Nombre	Distancia (mts)	
		Pozo de absorción	Estado (B; R; M)	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			media		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Luz Helena Rodas M.

Cedula No. 25023263

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____ Oeste. _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Cermona V.

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	15 agosto 2025
BENEFICIARIO	Luz Elena Rodas
UBICACIÓN	Conga
NO DE HABITANTES	3

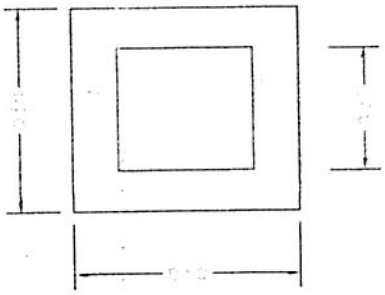
NOMBRE	OCUPACIÓN
Luz Elena Rodas	Ama de casa
Victoria Rodas	Comerciante
Carlos Rodas	Mayordomo

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

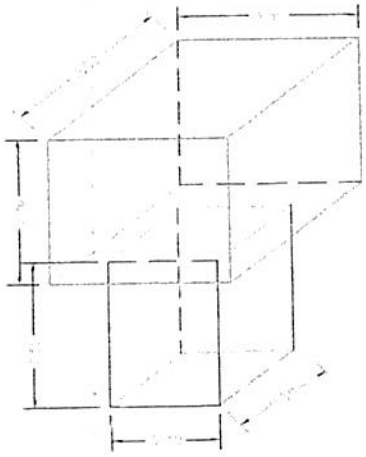
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:00	4:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:15	no lleno

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



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



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA J. Ricardo Cerrano

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), Luz Helena Rodas identificado con cédula de ciudadanía Nº 25023263 expedida en Alcala, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Alcala en la vereda o corregimiento Congal 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 1007996.099 E 1149754.241
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 Alcala el día 26 de Agosto de 2025

Recibió Representante Luz Elena rodas

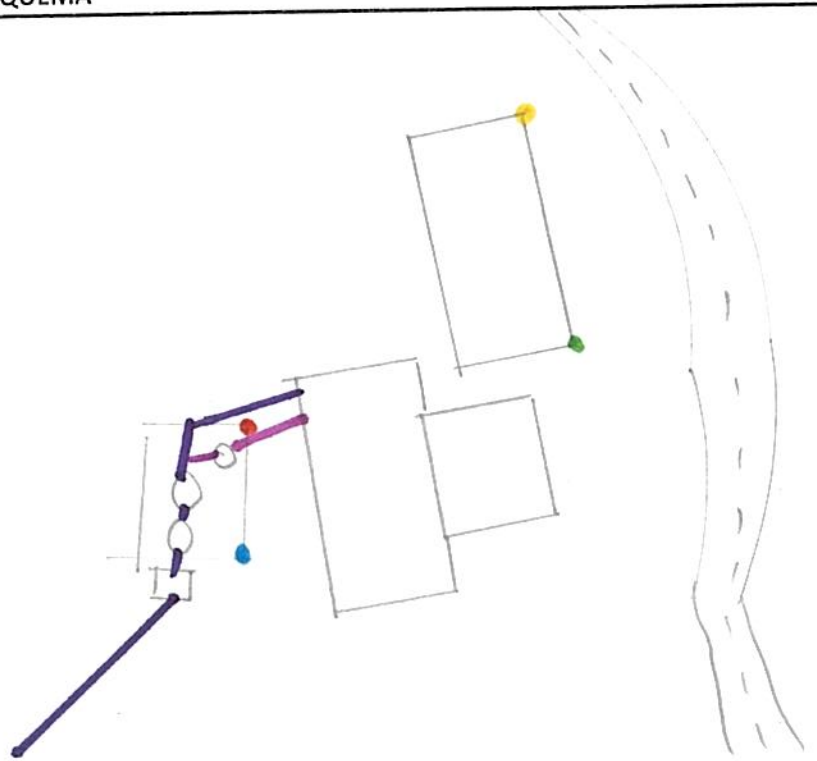
José Yesid SC.
CC:
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

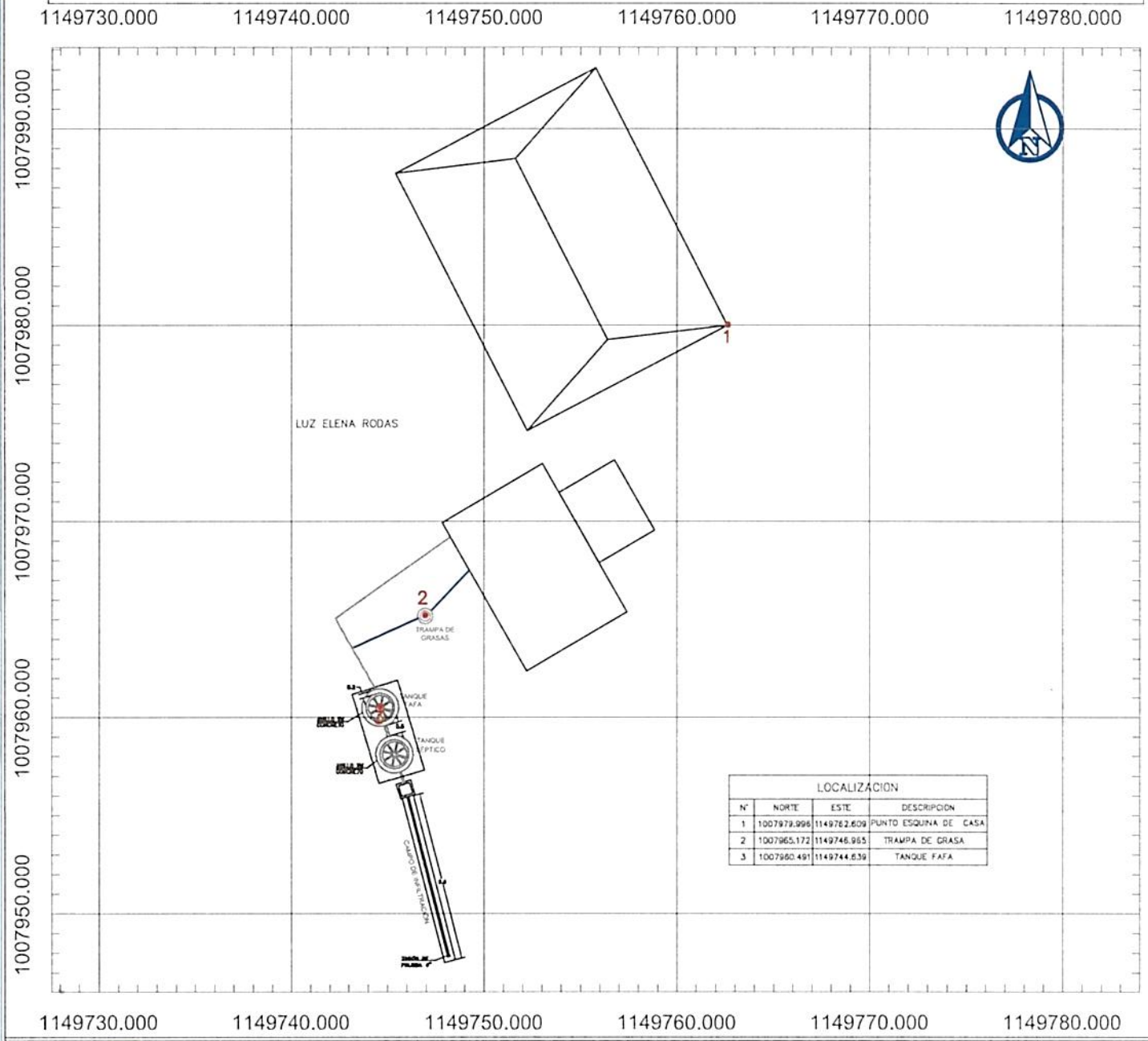
J. Ricardo Carmona
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente	
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA	
VEREDA	Congal	OBSERVACIONES	
NOMBRE DEL PROPIETARIO	luz Elena Rodas	tuberia 4" — tuberia 2" —	
COORDENADA 1 CASA	E 1149762.924 N 1007979.634		
COORDENADA 2 CASA	E 1149754.241 N 1007996.099		
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1149745.539 N 1007961.903		
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1149746.985 N 1007960.025		
COORDENADA 3 (OPCIONAL)			

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: LUZ ELENA RODAS



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1007979.996	1149762.609	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1007965.172	1149746.965	TRAMPA DE GRASA
3	1007960.491	1149744.639	TANQUE FAFA



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

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

NOTAS

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

FUDAMBIENT

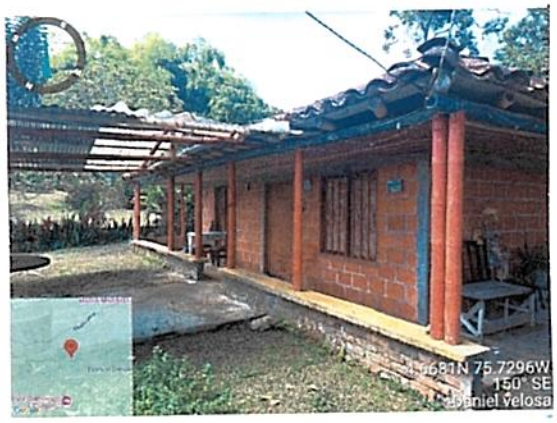
PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:300	PLANO: 3/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	El jardin	Ubicado en:	El Conga I
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Daniel Velosa		
Direcciòn	El Conga I		
Teléfono Celular	3167702414		
No. De habitantes	4	No. Mujeres 2	No. Hombres 2

No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**				Tipo:	Rural
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	1	Tipo:	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		NO			
ubicación en banca de la vía		NO			
bicada en talud del margen del cauce		NO			
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO			
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO			
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** SI		Área disponible (m2)	30 m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	SI		Área disponible (m2)	30 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)	X	Distancia a la casa (mts)
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			mínima		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Daniel Velosa

Cedula No. 6'111.357

Coordenadas Norte 1088089.898

Altitud. 1486.45

Oeste. 1149578.060

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona V.

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	14 agosto 2025
BENEFICIARIO	Daniel Veloza
UBICACIÓN	El Cangal
NO DE HABITANTES	4

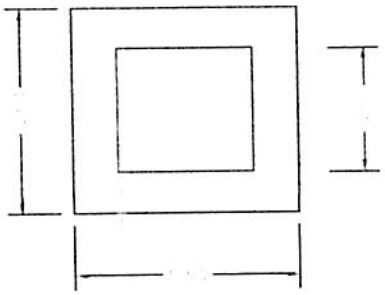
NOMBRE	OCUPACIÓN
Daniel Veloso	Agricultor
Niyori Zalazar	Ama de casa
Pablo Veloza	Pensionado
Deisi Veloza	Administradora

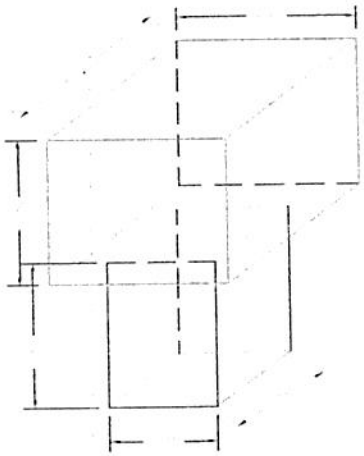
1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto 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
9:30	9:45

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:45	10:15

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





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

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA J. Ricardo Cermeño

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), Daniel Velosa, identificado con cédula de ciudadanía Nº 6111357 expedida en Alcala, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Alcala en la vereda o corregimiento Congal 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 1008086.679 E 1149575.272
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 Alcala el día 26 de Agosto de 2025

Recibió

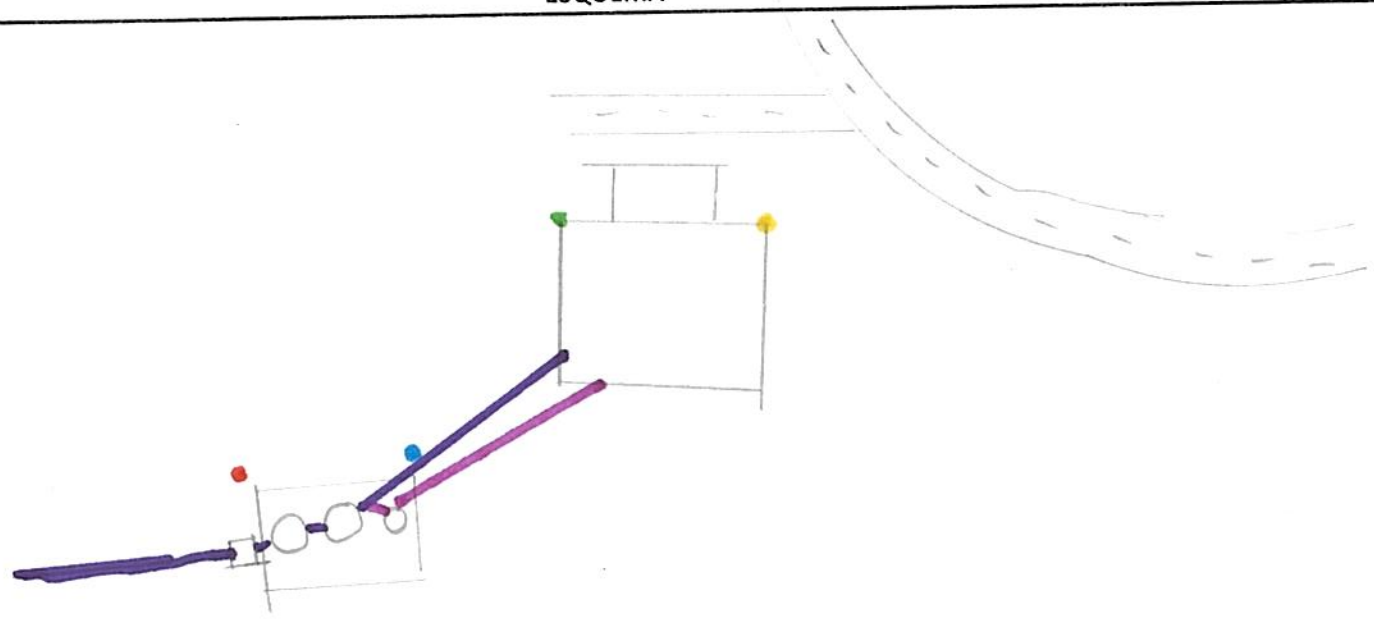
Daniel Velosa
CC: 6111357
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

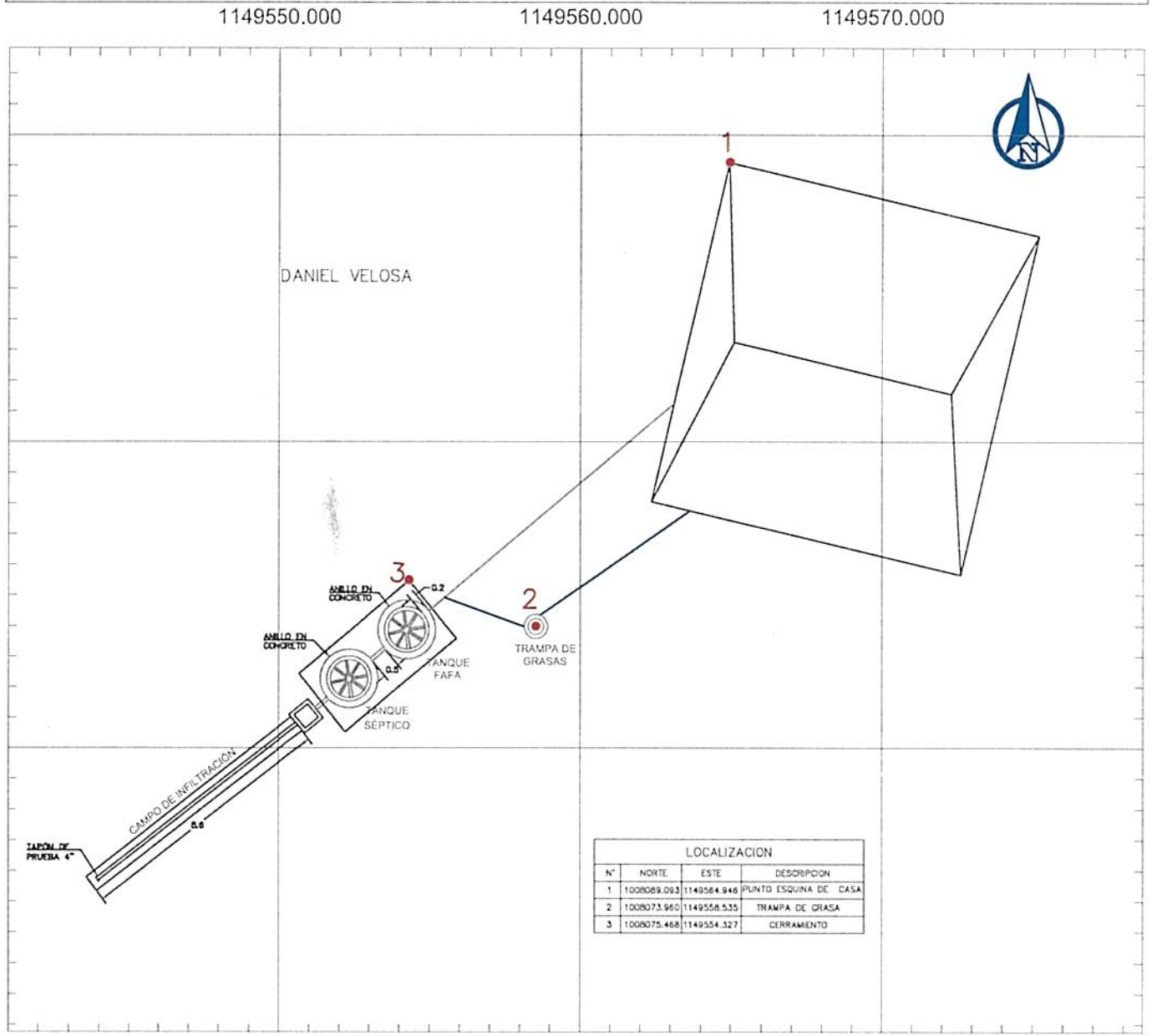
J. Ricardo Carmona
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Ramona V.
VEREDA	Congal	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Daniel Velosa	tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1149575.272 N 1008086.679	
COORDENADA 2 CASA	E 1149564.946 N 1008089.093	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1149554.417 N 1008081.772	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1149551.979 N 1008079.666	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: DANIEL VELOSA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1008089.093	1149564.946	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1008073.960	1149558.535	TRAMPA DE GRASA
3	1008075.468	1149554.327	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

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

NOTAS

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

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:200	PLANO: 7/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Bolivia	Ubicado en:	Alcala Higueron
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Manuela Vélez		
Dirección	Alcala Higueron		
Teléfono Celular	3225034269		
No. De habitantes 3	No. Mujeres 2	No. Hombres 1	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**				Tipo: Rural	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** X **NO**	No. De baterías	3	Tipo:	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		NO			
ubicación en banca de la vía		NO			
ubicada en talud del margen del cauce		NO			
Ubicación de la vivienda en zona inundable		NO			
Ubicación de la vivienda en Zona de alto riesgo		NO			
Cuenta con área para instalación de la SITAR	**SI NO** Si		Área disponible (m2)	30 m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si		Área disponible (m2)	30 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) Si	Distancia a la casa (mts)	
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR			mínima		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO.

Cedula No. 1088327502

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____ Oeste. _____

RESPONSABLES.
FUDAMBIENT J. Ricardo Cárdona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	15 Agosto 2025
BENEFICIARIO	Manuela Vélez
UBICACIÓN	Alaia Higueron
NO DE HABITANTES	3

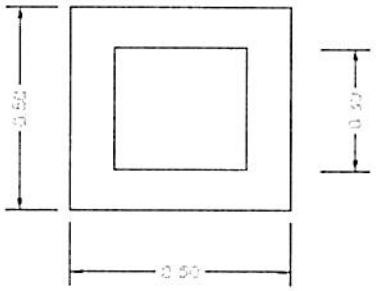
NOMBRE	OCUPACIÓN
Manuela Vélez	Administradora
Rodolfo Ignacio Vélez	Pensionado
Amparo Lopez	Ama de Casa

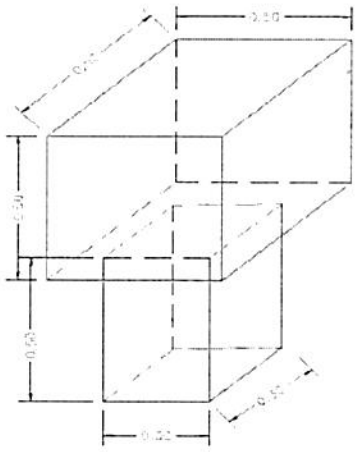
1. Realizar hueco de medidas 0.50 x 0.50 x 0.50 de profundidad seguido uno concentrico a este de medidas 0,30 x 0,30 x 0,50 de profundidad. Teniendo en cuenta que podríamos instalar pozo o campo de infiltración.
2. Raspar las paredes a fin de proveer la infiltración natural del terreno, el material suelto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

EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:00	10:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:15	11:15

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





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

UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

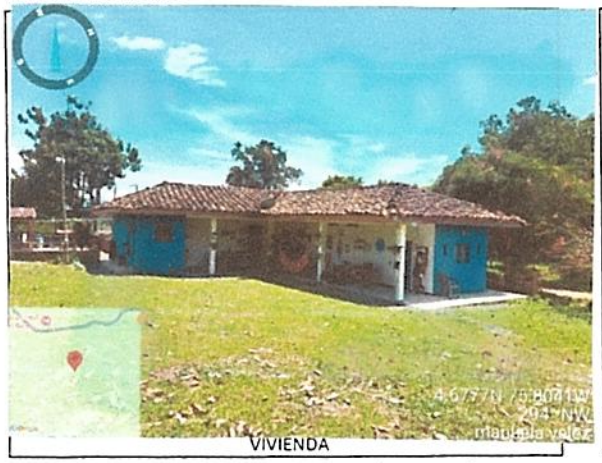
FIRMA J. Ricardo Cerón

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), Manuela Velez, identificado con cédula de ciudadanía Nº 1088327503 expedida en Alcala, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Alcala en la vereda o corregimiento Higueron 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 1009137.951 E 1141281.244
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 Alcala el día 26 de Agosto de 2025

Recibió

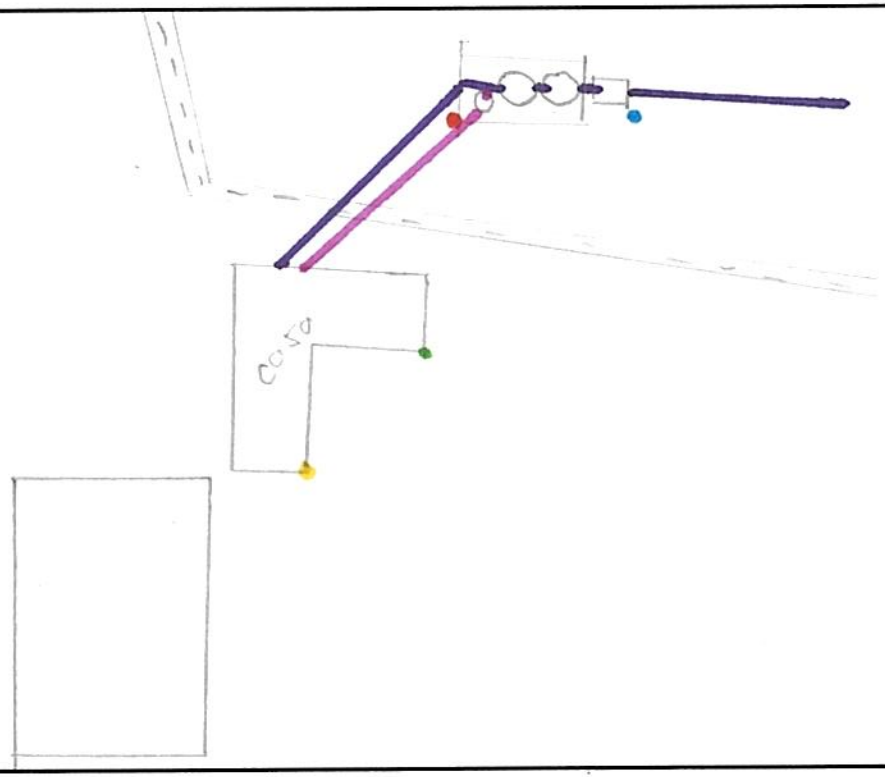
Manuela Vélez Lopez.
CC: 1088327503
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

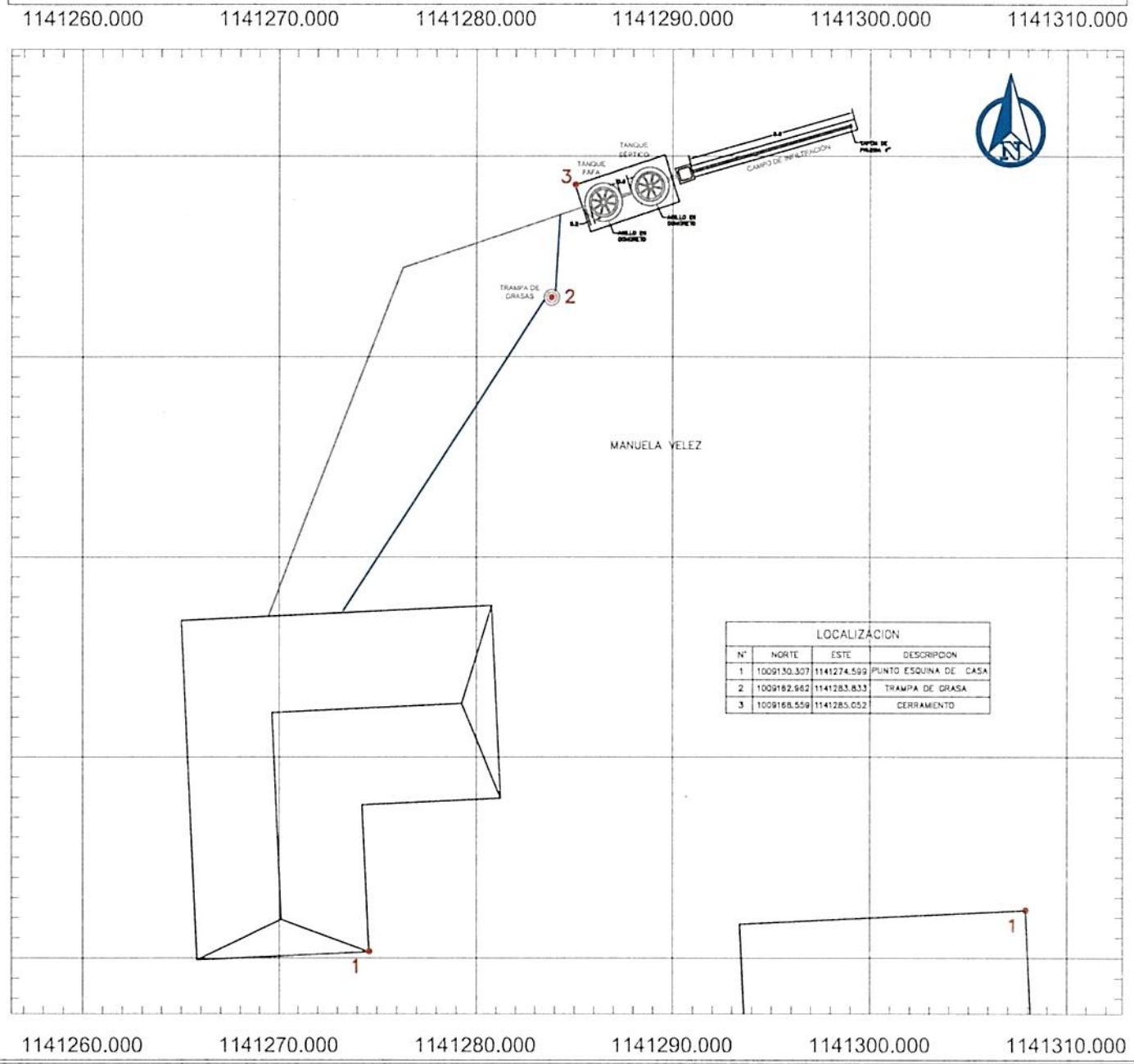
J. Ricardo Cermeño V
CC: 1112779068
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA
VEREDA	Higueron	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Manuela Velez	tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1141281.244 N 1009137.951 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1141274.599 N 100 9130.307 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1141285.726 N 1009175.234 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1141288.611 N 100 9175.461 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: MANUELA VELEZ



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1009130.307	1141274.599	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1009162.962	1141283.833	TRAMPA DE GRASA
3	1009168.559	1141285.052	CERRAMIENTO



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA
SIN ESCALA

CONVENCIONES

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

NOTAS

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

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA-SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:300	PLANO: 10/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg