DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	villa Hermosa	Ubicado en:	Alcala Higueron
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	RODOLFO VERZ		
Direcciòn	Higueron		
Teléfono Celular	311 343 9644		
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	2	Tipo:	
Ubicación de la vivienda en bajamar		NO	Observaciones: el usuario se compromete a manifestar cualquier información o situación del predio que pueda poner el riesgo el funcionamiento del futuro SITAR, o que pueda llegar a afectar la estabilidad de este.		
ubicación en franja forestal protectora		NO			
Ubicada en zona de humedales		NO			
ubicación en banca de la 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					
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					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. _____

Cedula No. 6942023

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____

Oeste. _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	19 agosto 2025
BENEFICIARIO	Rodolfo Vera
UBICACIÓN	Alcala Higueron
NO DE HABITANTES	2

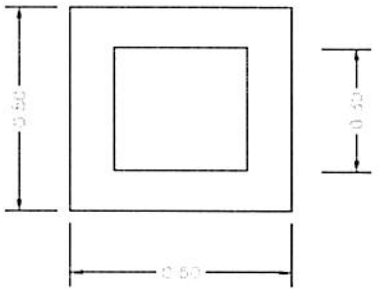
NOMBRE	OCUPACIÓN
Rodolfo Vera	Administrador
Luz Dary Arial	Ama de casa

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

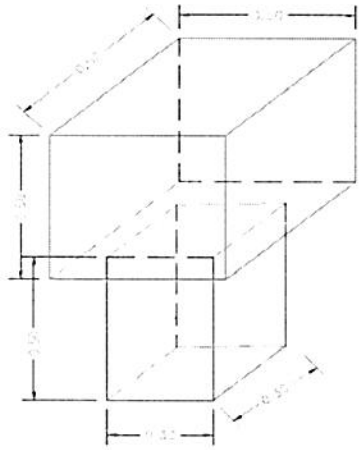
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
11:00	11:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
11:15	12:15

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

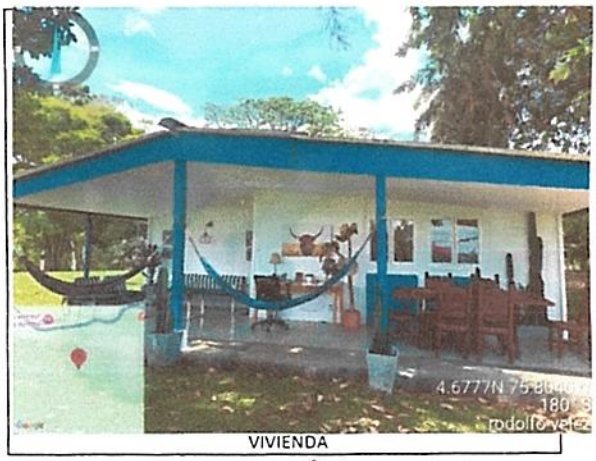
RESPONSABLE
FUDAMBIENT
FIRMA J. Ricardo Carmona

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), Rodolfo Velez identificado con cédula de ciudadanía Nº 6942023 expedida en Cartago, 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 1009132.358 E 1141307.889
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

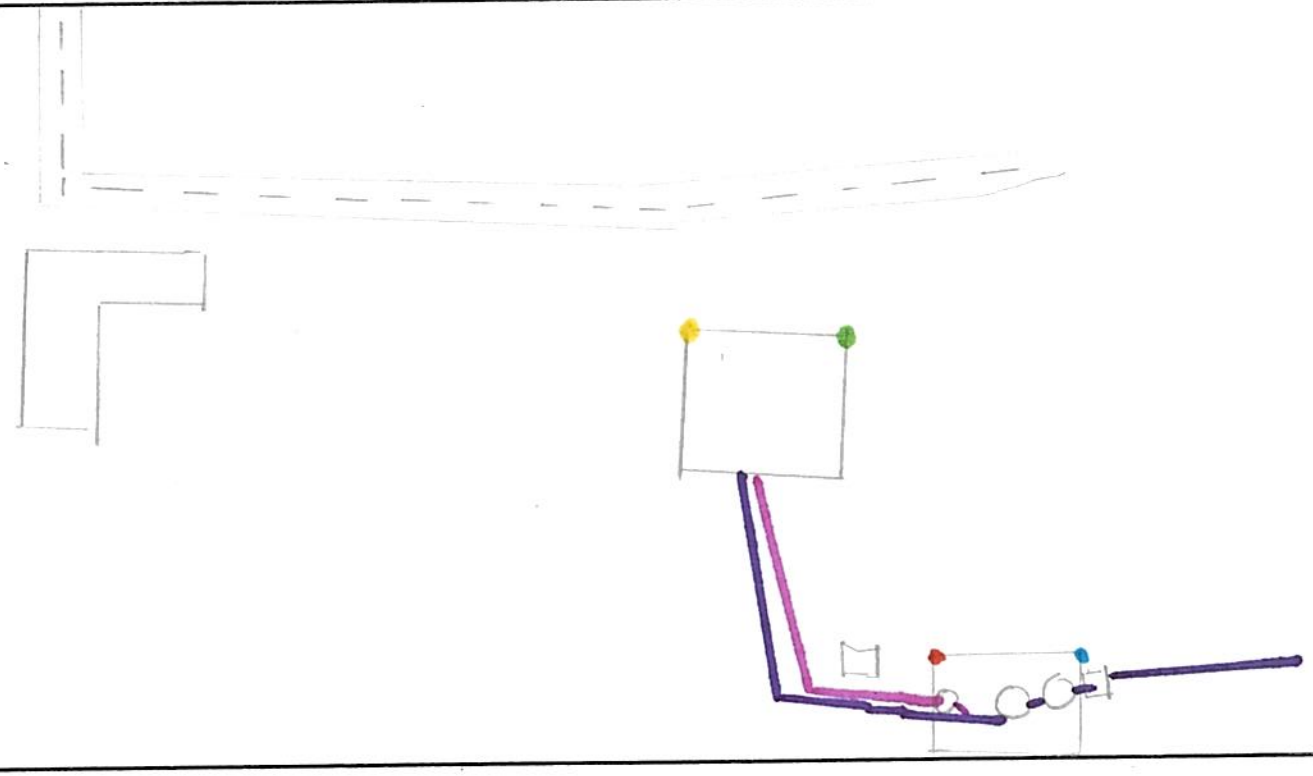
Rodolfo Vélez López.
CC: 6942023
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

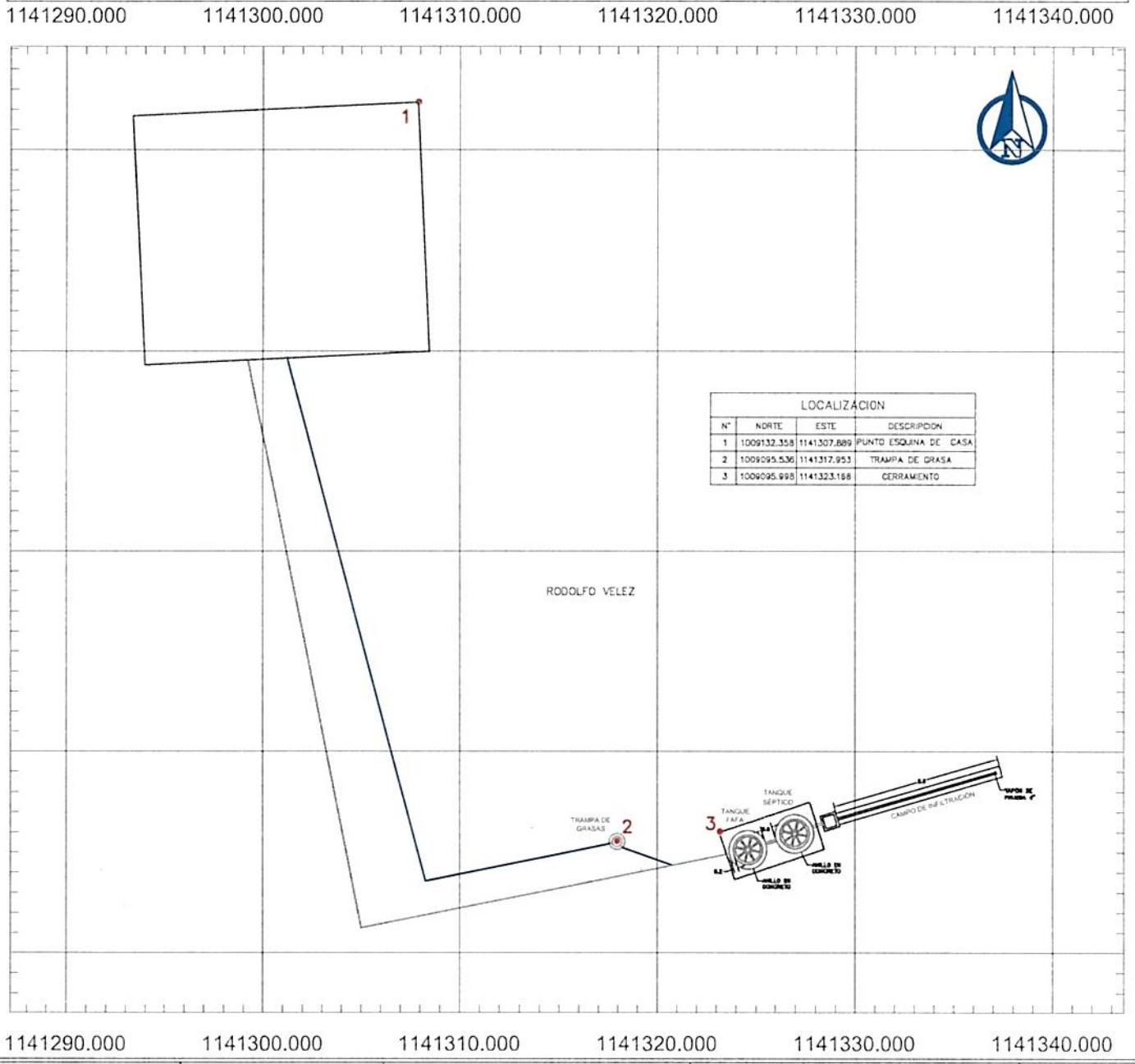
J. Ricardo Cámara V.
CC: 1127720868
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁScercadelagente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Carmona
VEREDA	Higueron	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Rodolfo Velez	tubena 4" tubena 2"
COORDENADA 1 CASA	E 1141307.884 N 1009132.358	
COORDENADA 2 CASA	E 1141318.103 N 1009129.943	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1141323.159 N 1009095.995	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1141326.486 N 1009097.108	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



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



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1009132.358	1141307.889	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1009095.536	1141317.953	TRAMPA DE GRASA
3	1009095.998	1141323.188	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: 9/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio: Sueño Dorado — Ubicado en: Congal

Tipo de Vivienda — Alquilada — Propia X

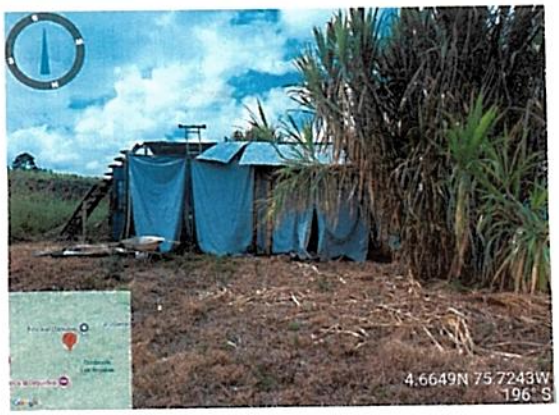
Nombre del Propietario / Beneficiario: Gloria Ines Gonzalez

Direcciòn: Congal

Teléfono Celular:

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

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Tipo: RURAL

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**					
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)	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. Gloria Inés González

Cedula No. 24.386.384

Altitud. _____

Oeste. _____

Coordenadas Norte _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	14 Agosto 2025
BENEFICIARIO	Gloria ines Gonzalez
UBICACIÓN	Congal
NO DE HABITANTES	4

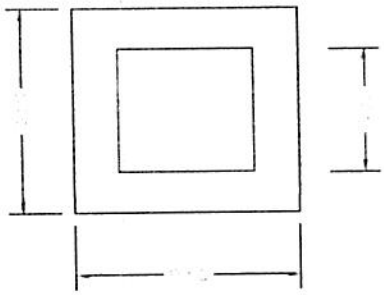
NOMBRE	OCUPACIÓN
Gloria ines Gonzalez	Ama de casa
Huber Montoya	Agricultor
Brigit Restrepo	Psicologa
Daniel Esteban Restrepo	Estudiante

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

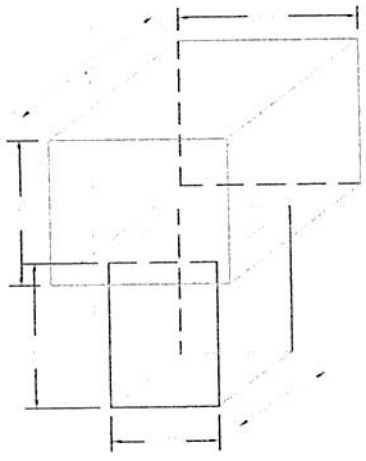
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:00	4:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:15	Lo 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
2.5	2
5	
7.5	
10	
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

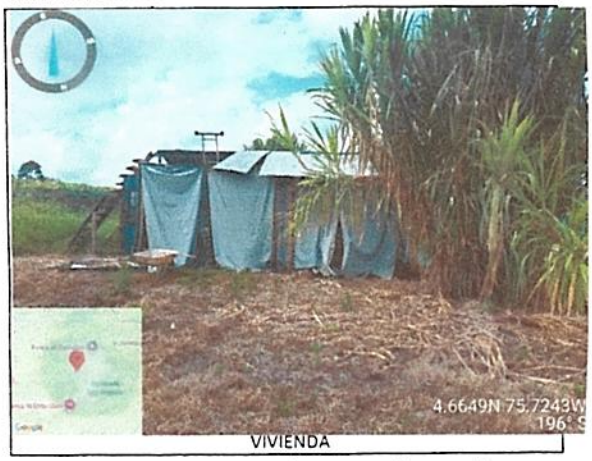
FIRMA J. Ricardo Carmona

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), Gloria Gonzalez, identificado con cédula de ciudadanía Nº 24386384 expedida en Anserma Caldas, 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 1007731741 E 1150157.824
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

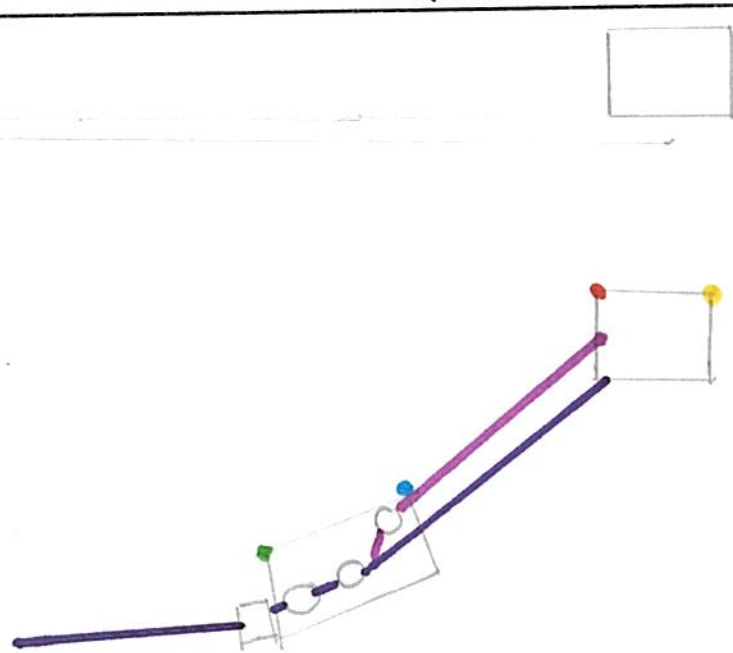
Gloria González
CC: 24386384
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

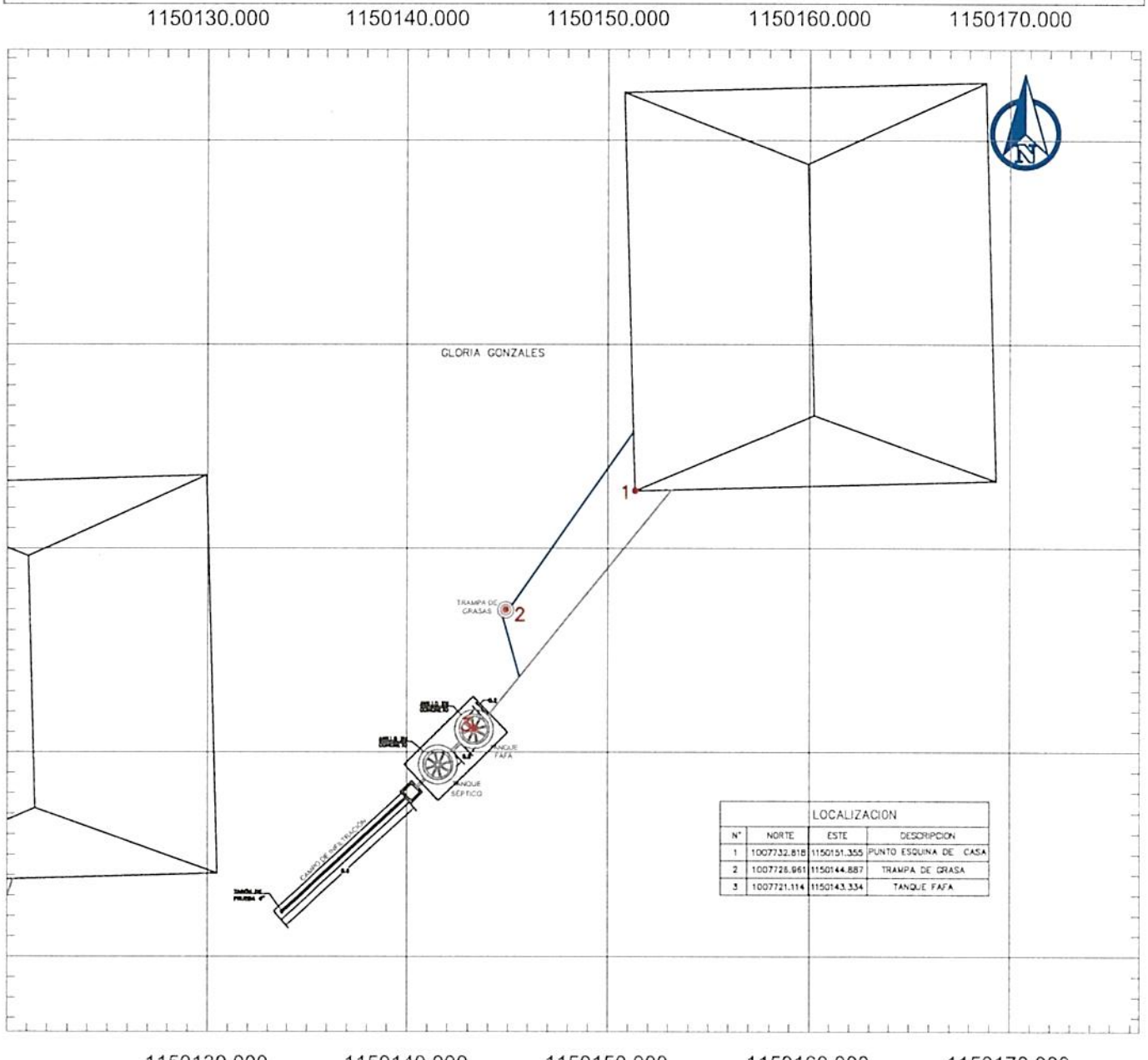
J. Ricardo Carmona
CC: 1127700608
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Carmona
VEREDA	Congal	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Gloria I Gonzalez	tuberia 4" — tubera 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1150157.824 N 1007731.741 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1150151.355 N 1007732.818 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1150136.058 N 1007723.930 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1150130.512 N 1007719.058 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: GLORIA GONZALES



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1007732.818	1150151.355	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1007726.961	1150144.887	TRAMPA DE GRASA
3	1007721.114	1150143.334	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: 6/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	El reflejo			Ubicado en:	Vía Alcala Cartago		
Tipo de Vivienda		Alquilada				Propia	X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Edier Antonio Correa lopez						
Dirección	Via Alcala Cartago						
Teléfono Celular	312 856070						
No. De habitantes	4	No. Mujeres	1	No. Hombres	1	No. Niños	2

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** X **NO**					Tipo:	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				
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. - Edier correa

Cedula No. - 94233594

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____

Oeste. _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Carmona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	14 agosto 2025
BENEFICIARIO	Edier Correa
UBICACIÓN	Higueron Alcala
NO DE HABITANTES	4

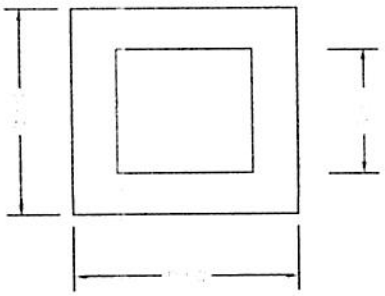
NOMBRE	OCUPACIÓN
Edier Correa	Agricultor
Diana Castrillon	Ama de casa
Kimberly Castrillon	
Islain Correa	

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

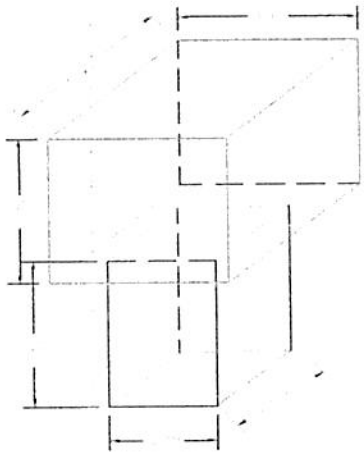
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
7:00	7:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
7:15	8:15

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 Colmenares

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), Edier Correa, identificado con cédula de ciudadanía Nº 94233594 expedida en Quimbaya, 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 1009469.721 E 1141979.917
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

Edier Correa
CC: 94233594
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

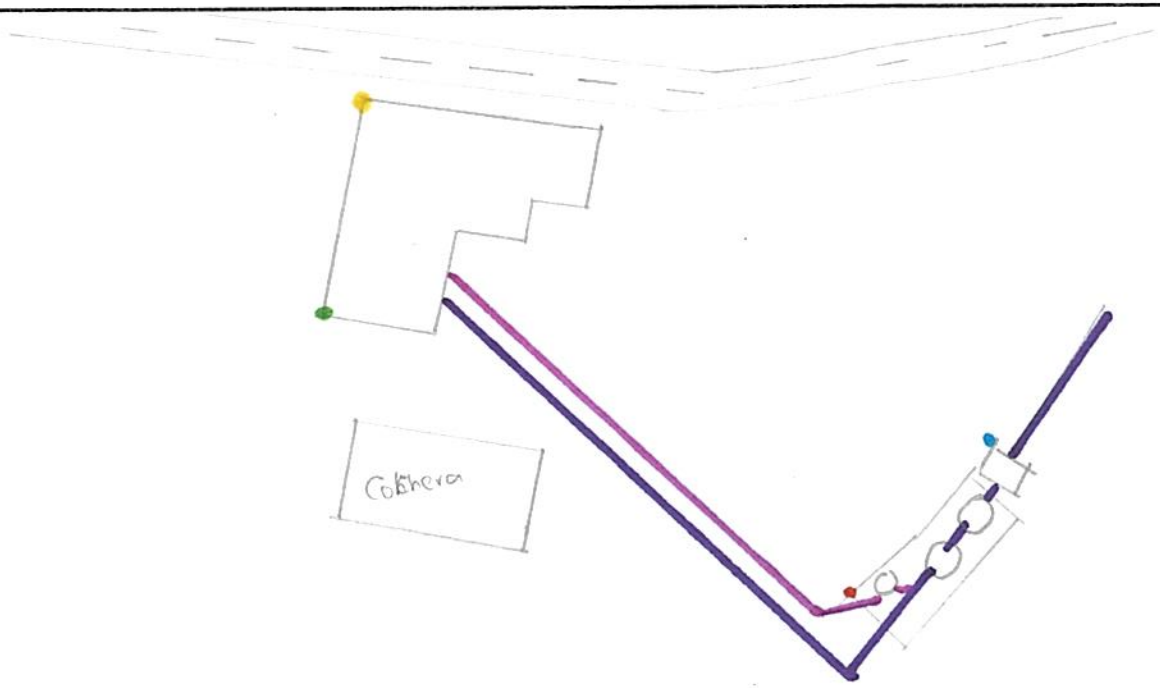
Entregó

J Ricardo Carmona V
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

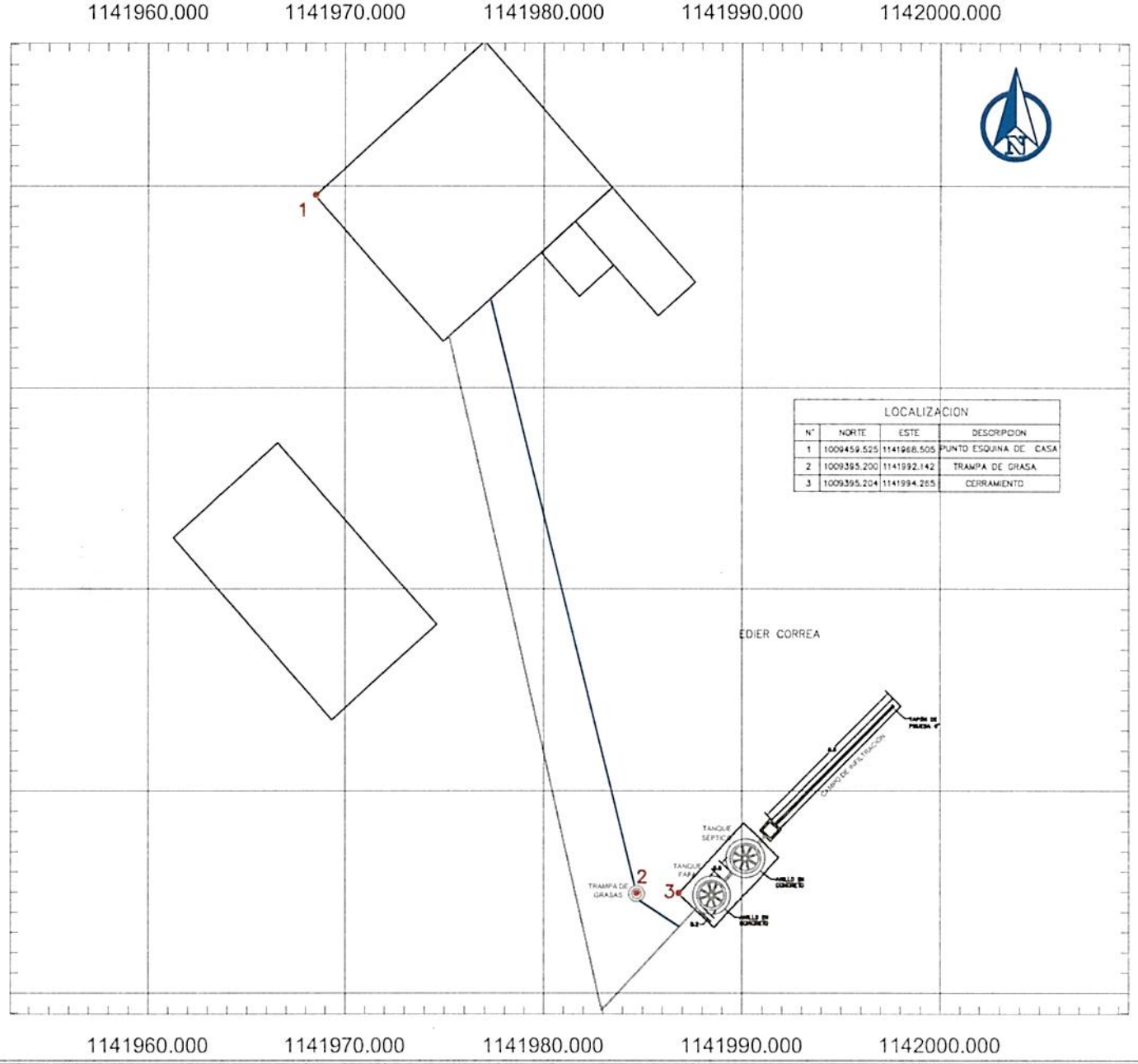
ESQUEMA MANO ALZADA

MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA	J Ricardo Cormona
VEREDA	Higueron	*OBSERVACIONES*	
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Edier Correa	tubera 4" — tubera 2" —	
COORDENADA 1 CASA	E 1141979.917 N 1009469.721 —		
COORDENADA 2 CASA	E 1141968.505 N 1009459.525 —		
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1141994.258 N 1009395.197 —		
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1141996.589 N 1009394.869 —		
COORDENADA 3 (OPCIONAL)			

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: EDIER CORREA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1009459.525	1141988.505	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1009395.200	1141992.142	TRAMPA DE GRASA
3	1009395.204	1141994.265	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: 8/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Villa Maria	Ubicado en:	Alcala Maravelez
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Jduvier Villa		
Direcciòn	Maravelez		
Teléfono Celular	3164829005		
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:	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			
ada 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)	27 m²	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	Si		Área disponible (m2)	27 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			minima		

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Jose Duvier Villa

Cedula No. 6112650

Altitud. _____

Coordenadas Norte _____

Oeste. _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Cormona

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	14 agosto 2025
BENEFICIARIO	Duvier Villa
UBICACIÓN	Maravelez
NO DE HABITANTES	3

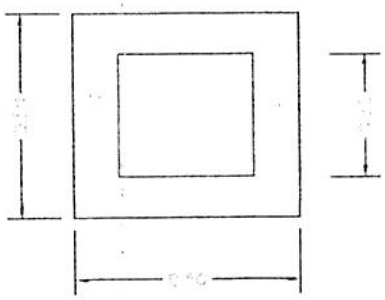
NOMBRE	OCUPACIÓN
Duvier Villa	Pensionado
Sandra M Garcia	Ama de casa
Maria J Villa	Estudiante

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

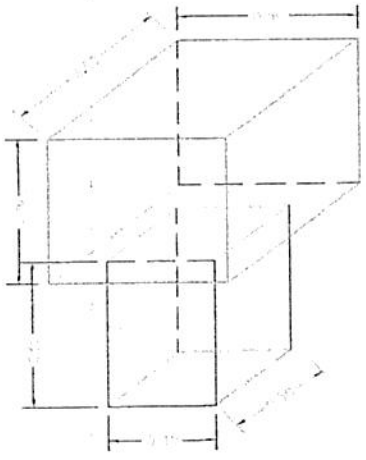
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:00	4:15

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
4:15	5:15

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 Carmona

CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

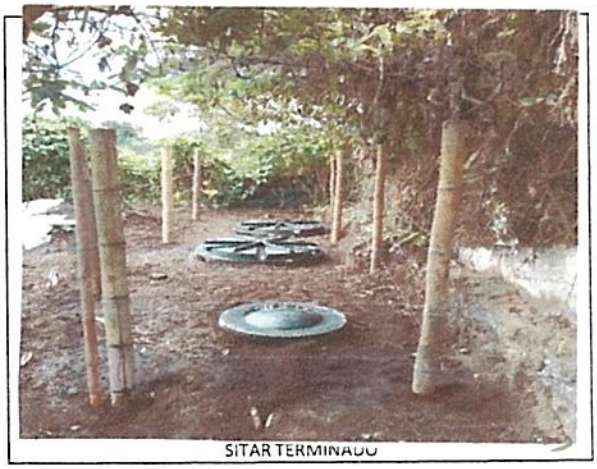
CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025
OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS, PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DIRIGIDAS A PROTEGER EL RECURSO HÍDRICO, MEDIANTE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E IMPLEMENTACIONES COMPLEMENTARIAS, EN COMUNIDADES RURALES DEL VALLE DEL CAUCA

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), Jose Duvier Villa, identificado con cédula de ciudadanía Nº 6112650 expedida en Alcala, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Alcala en la vereda o corregimiento Maravelez 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 1005010 2.347 E 1150102.347
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

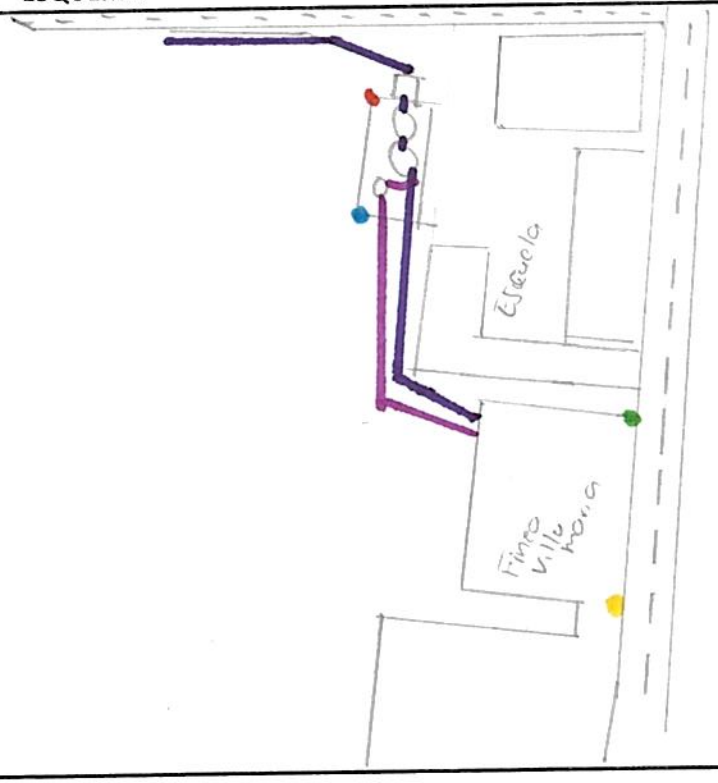
CC: 6.112.650
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

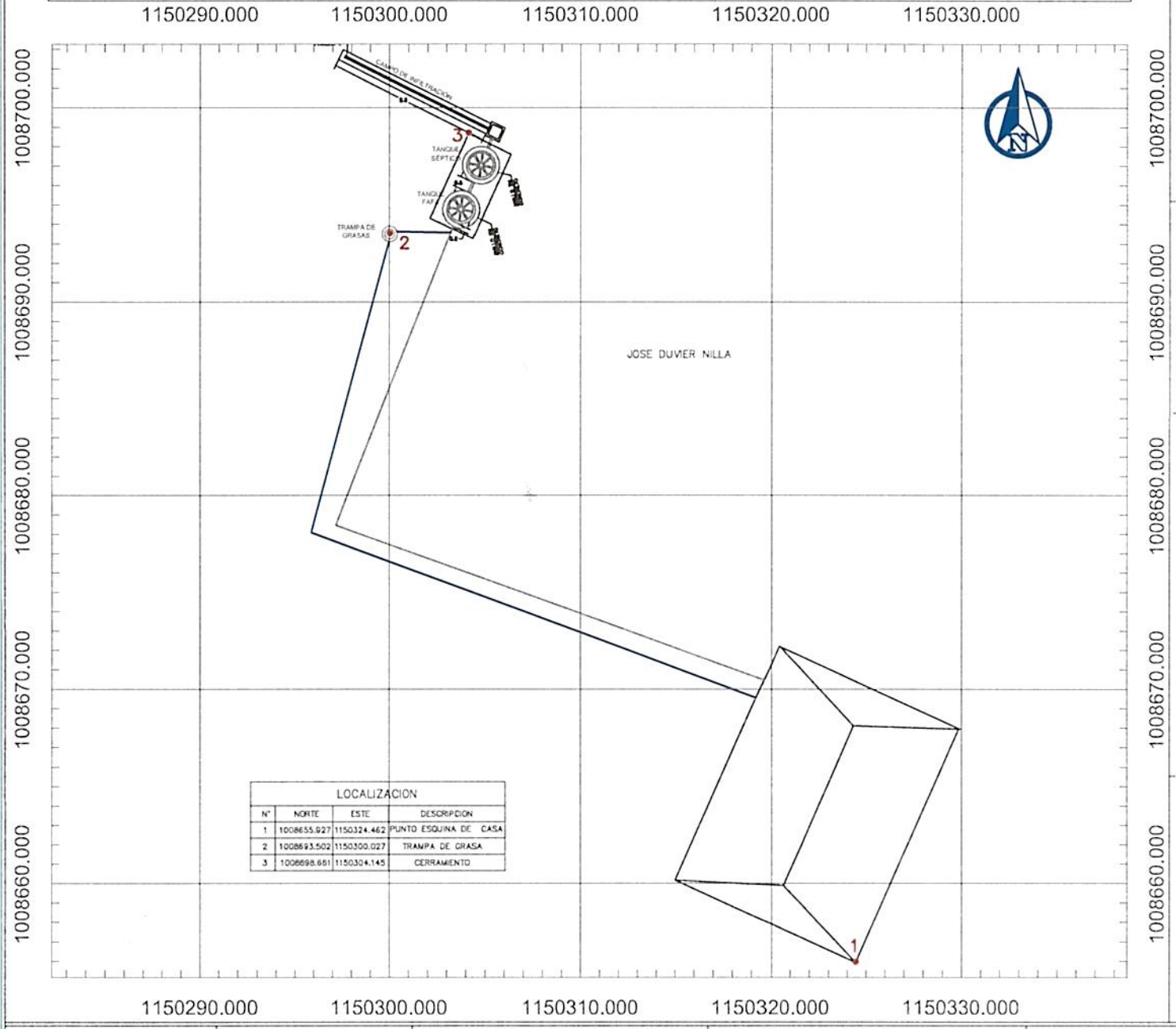
J. Ricardo Cormane
CC: 1112780068
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Carmona
VEREDA	Maravelez	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Jose Duvier Nilla	tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1150102.347 N 1007501.996	
COORDENADA 2 CASA	E 1150324.002 N 1008654.937	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1150303.820 N 1008694.789	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1150304.145 N 1008698.661	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: JOSE DUVER NILLA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1008655.927	1150324.462	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1008693.502	1150300.027	TRAMPA DE GRASA
3	1008698.681	1150304.145	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	GEORREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:300	PLANO: 1/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	El Shaddai	Ubicado en:	Alcala - Elcongal
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia X
Nombre del Propietario / Beneficiario	Oscar Montoya		
Dirección	Congal		
Teléfono Celular	3147728200		
No. De habitantes 5	No. Mujeres 1	No. Hombres 1	No. Niños 3

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			
...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)	20 m2	
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO** Si			Área disponible (m2)	20 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					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Oscar Gonzalez

Cedula No. 10023080

Altitud. _____

Oeste. _____

Coordenadas Norte _____

RESPONSABLES. FUDAMBIENT J. Ricardo Cifuentes

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	19 Agosto 2025
BENEFICIARIO	Oscar Montoya
UBICACIÓN	Cangui
NO DE HABITANTES	5

NOMBRE	OCUPACIÓN
Oscar Montoya	conductor
Juliana Torres	Ama de casa
Evelin Montoya	Estudiantes
Maria paz Montoya	Estudiante
Sara Montoya	Estudiante

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

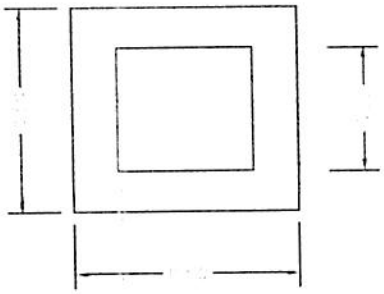
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:00	2:13

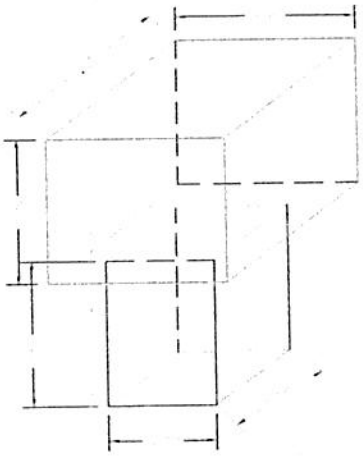
SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
2:13	3:15

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 Carmona

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), Oscar Montoya, identificado con cédula de ciudadanía Nº 10023080 expedida en pereira, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Alcala en la vereda o corregimiento conyal 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 1007720.012 E 1150116.653
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

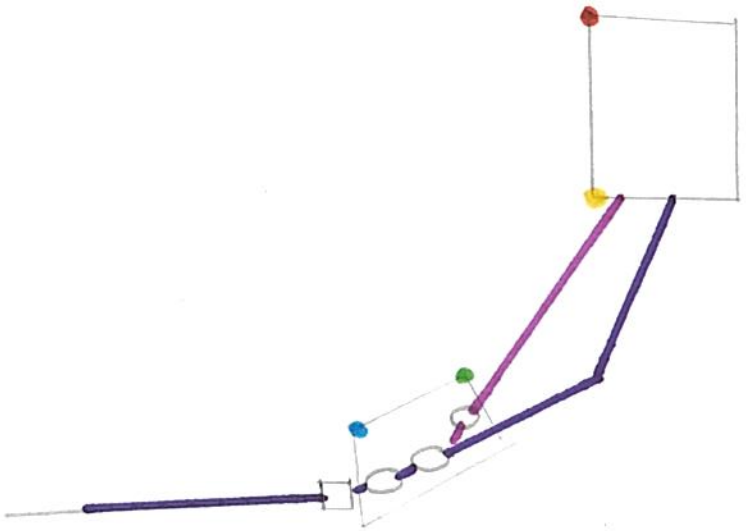
Oscar Montoya
CC: 10023080
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

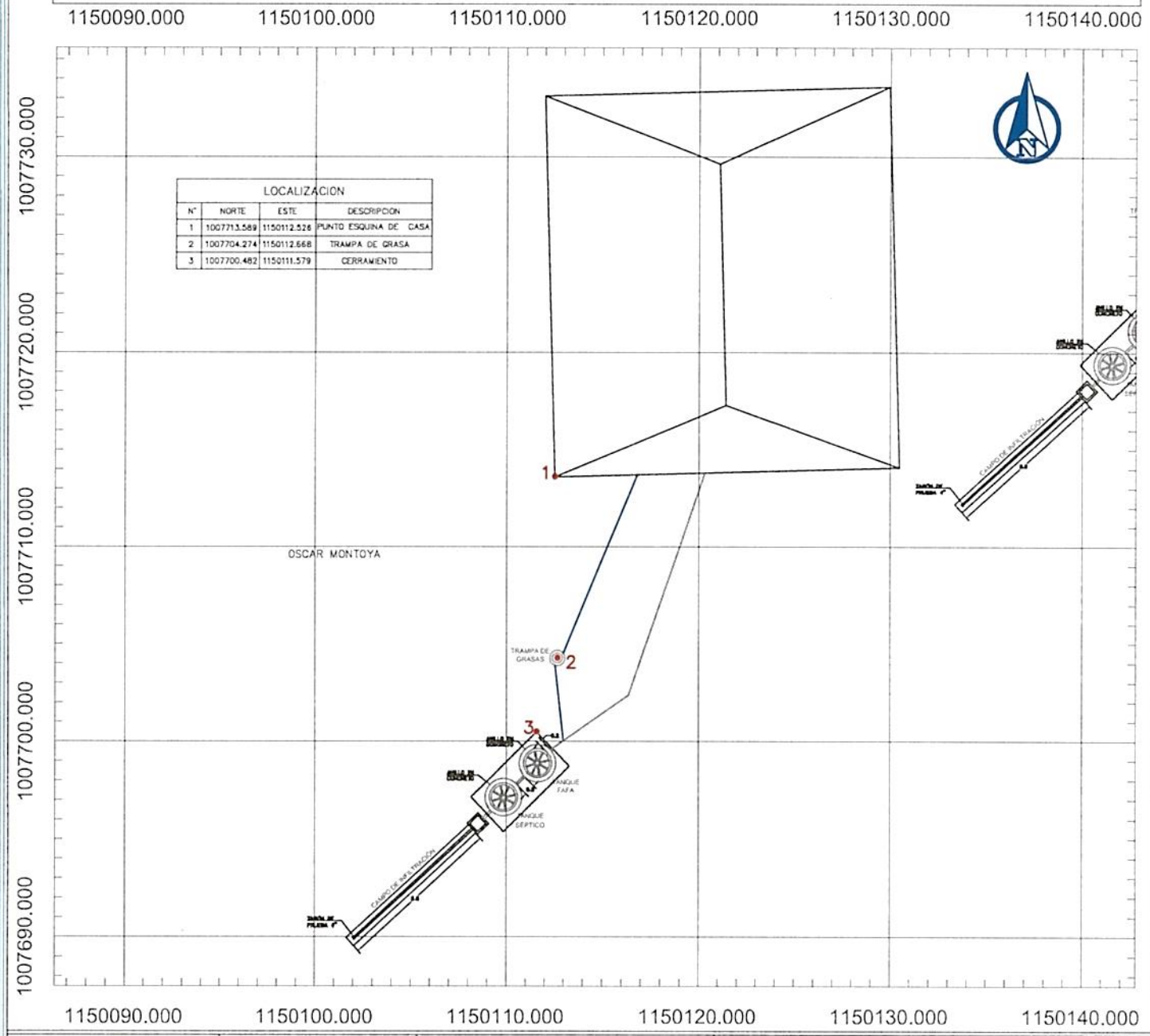
J. Ricardo Cardona V.
CC: 1112770068
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Alcala Valle	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: J. Ricardo Cormon
VEREDA	Congal	OBSERVACIONES
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Oscar Montoya	tuberia 4" — tuberia 2" —
COORDENADA 1 CASA	E 1150116.653 N 1007720.012 —	
COORDENADA 2 CASA	E 1150112.526 N 1007713.589 —	
COORDENADA 1 SISTEMA	E 1150111.574 N 1007700.482 —	
COORDENADA 2 SISTEMA	E 1150104.969 N 1007698.335 —	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: ALCALA
BENEFICIARIO: OSCAR MONTOYA



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	1007713.589	1150112.526	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	1007704.274	1150112.668	TRAMPA DE GRASA
3	1007700.482	1150111.579	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: 1:300	PLANO: 5/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: ALCALA.dwg