ANEXO 8. SOPORTES DE ACTIVIDADES TÉCNICAS – MUNICIPIO YOTOCO

FUD

CONVENIO CVC No. 031-2025

LISTADO DEFINITIVO MUNICIPIO YOTOCO VALLE DEL CAUCA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

N°	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL USUARIO	CÉDULA	TELÉFONO	COORDENADAS		OBSERVACIONES
						NORTE	ESTE	
1	El Delirio	El Llando	Duverney Vargas	94.477.286	3184541888	931186,122	1077369,312	
2	El Delirio	Finca La Negra	Mariana Rincon Palechor	31.657.669	3156634538	931156,539	1077465,345	
3	El Delirio	El Jazmin	Nelson Sanchez	14.875.551	3176978163	931560,781	1077467,476	
4	El Delirio	Villa Conchita	Maria Crisanta Briseño	29.961.176	3232987812	931403,362	1077163,845	
5	Mira Valle	Los Guaduales	Walter Esteban Reina	14.898.711	3177985664	931149,496	1076313,459	
6	Mira Valle	La Parca	Miler Armando Pardo Muñoz	1.059.980.850	3004786212	931495,729	1077128,497	
7	Mira Valle	El Crucero	Jhon Fredy Reina	14.897.390	3184914741	931206,559	1076197,588	
8	Mira Valle	La Esperanza	Carlos Andres Franco	94.482.791	3187820065	931331,981	1077021,571	
9	Rayito	El Crucero	Maria Ruth Feria	38.855.984	3137330454	934036,106	1078728,668	
10	Rayito	El Mirador	Ana del Carmen Sanchez	38.856.871	3175506493	934037,258	1078722,165	

#1

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Finca El Ilando	Ubicado en:	El delirio
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia √
Nombre del Propietario / Beneficiario	Duverney Vargas		
Direcciòn	yobo - Medacanoa		
Teléfono Celular	3184541888		
No. De habitantes 4	No. Mujeres 1	No. Hombres 3	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** √ **NO**				Tipo:	Acueducto
Cuenta con batería sanitaria	**SI** √ **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			
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)		24m²
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**		Si	Área disponible (m2)		24m²
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**		Si			
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial		Nombre	Ubera Quebrada	Distancia (mts)
	Pozo de absorción		Estado (B; R; M)		Distancia a la casa (mts)
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. DUVERNEY VARGAS

Cedula No. 9147728C

Altitud. _____

Coordenadas Norte 931186122

Oeste. 1077369312

RESPONSABLES.
FUDAMBIENT _____

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	Duerney Vargas Mendoza	MUNICIPIO	Yotoco
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA ✓	VEREDA	El delirio
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Duerney Vargas	TELÉFONO	3184541888
CÉDULA	94477286	No DE HABITANTES	MUJERES 1 HOMBRES 2 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Yotoco		

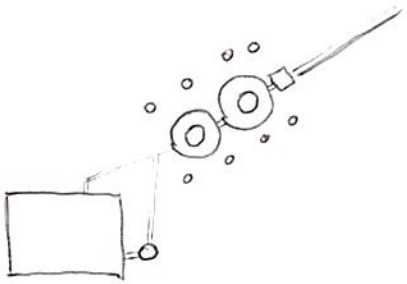
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	✓	ANIMAL	☐	HOMBRE	☐
LONG (M)	20m	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	medio	PEND %		PEND %	

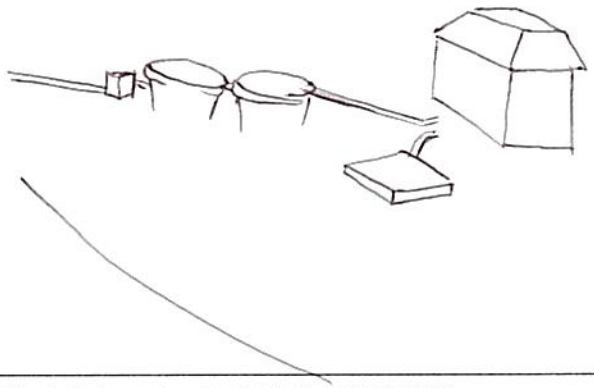
ESQUEMA DE ACCESO



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	9311960 93	1077362772		____	✓
SISTEMA SEPTICO	9311861 07	1077569740		Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? _____

	ESTADO DE LA VIA				
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO			✓	20m	bgg
REGULAR					
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA _____

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	08 Ago 2025
BENEFICIARIO	Duverney Vargas
UBICACIÓN	yotoco
NO DE HABITANTES	4

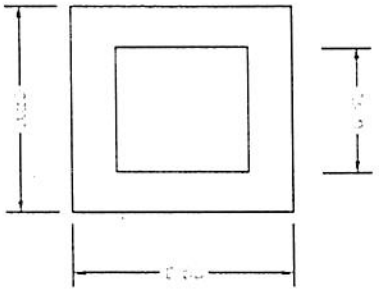
NOMBRE	OCUPACIÓN
Duverney Vargas	Agricultor
Jhondeiman Vargas	Agricultor
Geovany Vargas	Agricultor

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

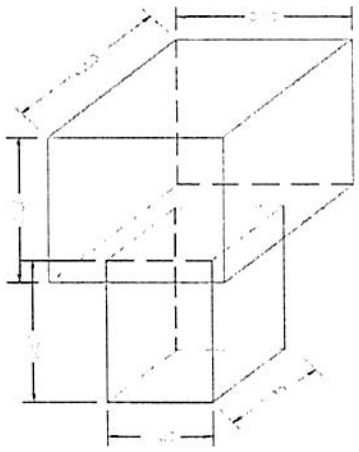
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
11:59	12:10

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
12:10	1

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	1
2.5	1:10
5	1:20
7.5	1:35
10	1:50
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
931186108	1077369240

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

FIRMA _____

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





El(La) Suscrito(a), Duverney Vargas, identificado con cédula de ciudadanía Nº 94477286 expedida en Buga, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Yotoco en la vereda o corregimiento El delirio 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 931185348 E 1077368801
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 Yotoco el día 04 de Sep de 2025

Recibió

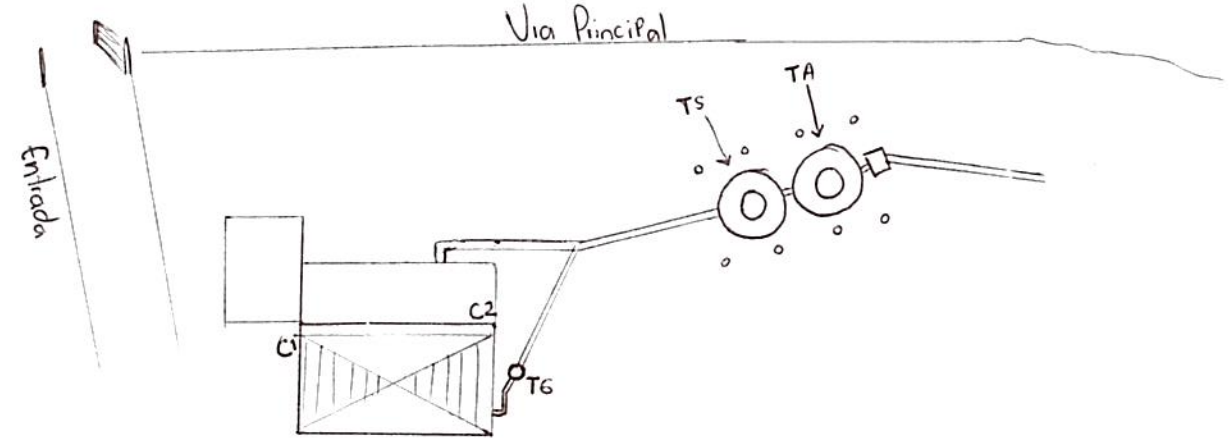
DUVERNEY VARGAS
CC: 94477286
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

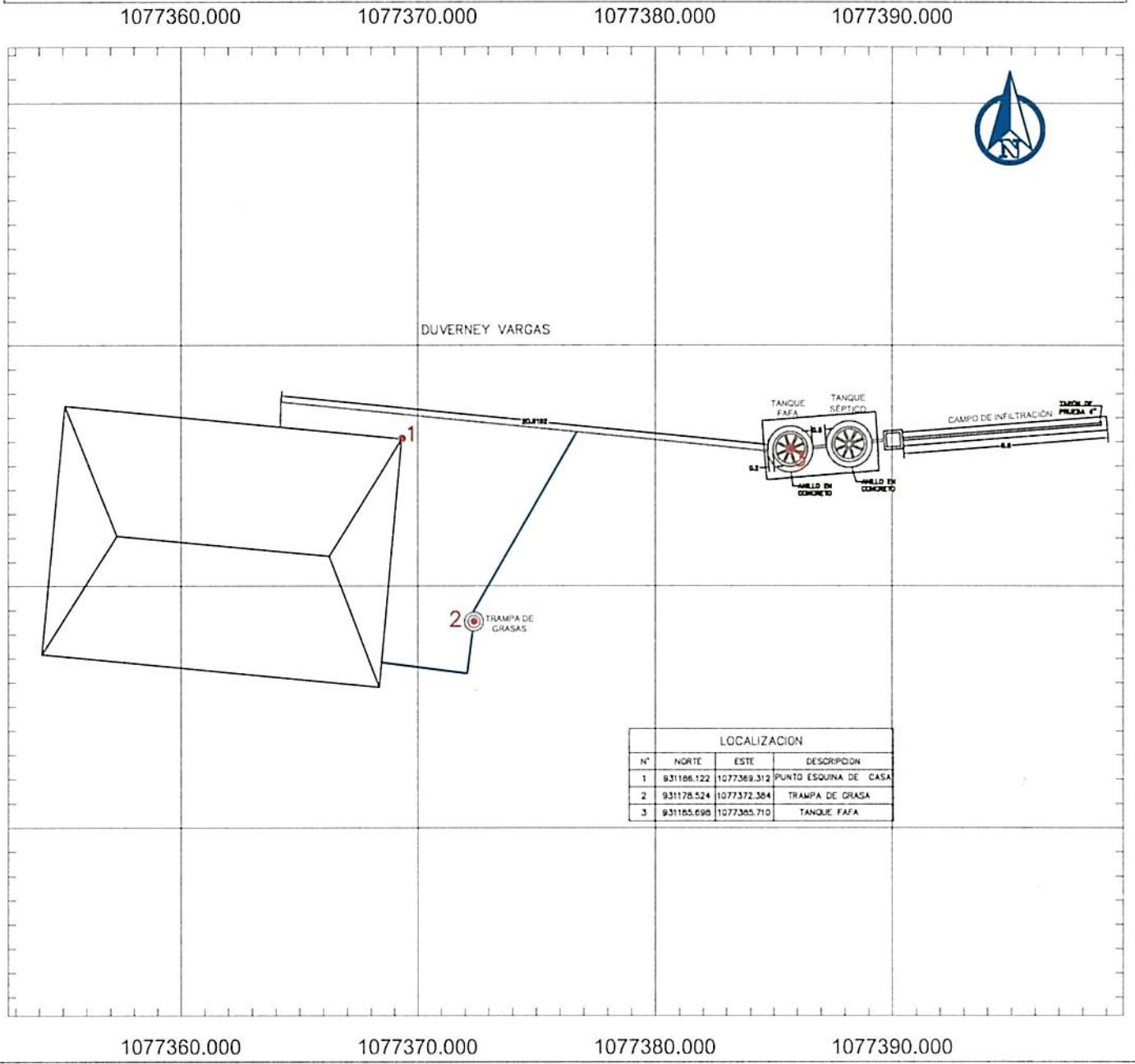
CC: 1005943031
FUDAMBIENT

FUDAMBIENTE	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MÁSCercadelaGente
MUNICIPIO	Yotoco - Mediacanoa	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Jonalbert Alvarez
VEREDA	El delirio	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Duveiner Vaiga,	
COORDENADA 1 CASA	931186122 - 1077369312	
COORDENADA 2 CASA	931186433 - 1077369419	
COORDENADA 1 SISTEMA	931176827 - 1077383135	
COORDENADA 2 SISTEMA	931176845 - 1077383257	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

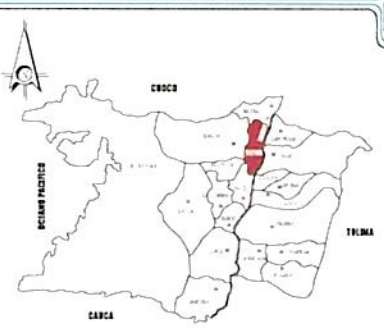
ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL
MUNICIPIO: YOTOCO
BENEFICIARIO: DUVERNEY VARGAS



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	931186.122	1077369.312	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	931178.524	1077372.384	TRAMPA DE GRASA
3	931185.698	1077385.710	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 10Slts, UN TANQUE SÉPTICO DE 1000 lts, UN FILTRO ANAERÓBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA) DE 1000 lts Y UN CAMPO DE INFILTRACIÓN DE AGUAS TRATADAS QUE CUENTA CON UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN

FUDAMBIENT

PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA-SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:250	PLANO: 1/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: YOTOCO.dwg

#2

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	Finca la negra	Ubicado en:	El delirio
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia ✓
Nombre del Propietario / Beneficiario	Mariana Rincon Pelechar		
Direcciòn	El delirio		
Teléfono Celular	3158469694 - 3156634538		
No. De habitantes 5	No. Mujeres 1	No. Hombres 2	No. Niños 2

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** ✓ **NO**				Tipo: Acueducto	
Cuenta con batería sanitaria	**SI** ✓ **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)		24m²
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**	si		Área disponible (m2)		24m²
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**	si				
Sitio donde descargaría el SITAR		Fuente superficial	Nombre	Tubería Perforada	Distancia (mts)
		Pozo de absorción	Estado (B; R; M)		Distancia a la casa (mts)
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO. Mariana Rincon

Cedula No. 31657669

Altitud. _____

Coordenadas Norte 9311565589

Oeste. 1077465345

RESPONSABLES.
FUDAMBIENT _____

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	Finca la negra	MUNICIPIO	yotoco
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA ✓	VEREDA	El delirio
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Mariana Rincón	TELÉFONO	3156634538
CÉDULA	31653669	No DE HABITANTES	MUJERES 2 HOMBRES ____ NIÑOS ____
DIRECCIÓN	yotoco		

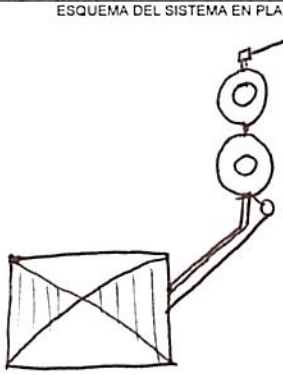
TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)

VEHICULAR	✓	ANIMAL		HOMBRE	
LONG (M)	20m	LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)	media	PEND %		PEND %	

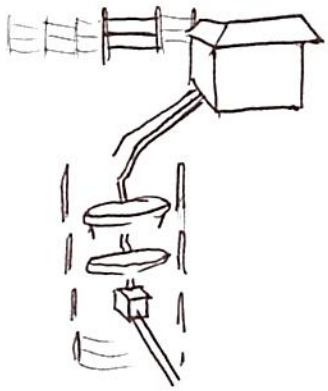
ESQUEMA DE ACCESO



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	931156539	1077465345		____	✓
SISTEMA SEPTICO	9311568341	1077485425		Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? 24m

ESTADO DE LA VIA

	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO				20 m	
REGULAR					
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA _____

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	08 Ago 2025
BENEFICIARIO	Mariana Rincon
UBICACIÓN	yotoco
NO DE HABITANTES	3

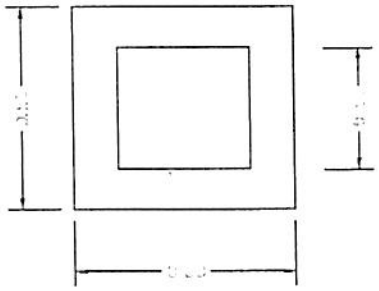
NOMBRE	OCUPACIÓN
Mariana Rincon	Ama de casa

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

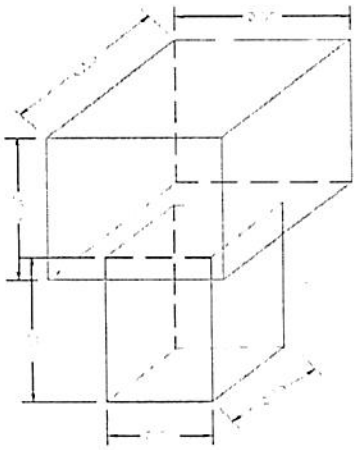
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
10:11	10:15

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	11:15
2.5	11:24
5	11:32
7.5	11:41
10	11:51
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
931156539	1077465345

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

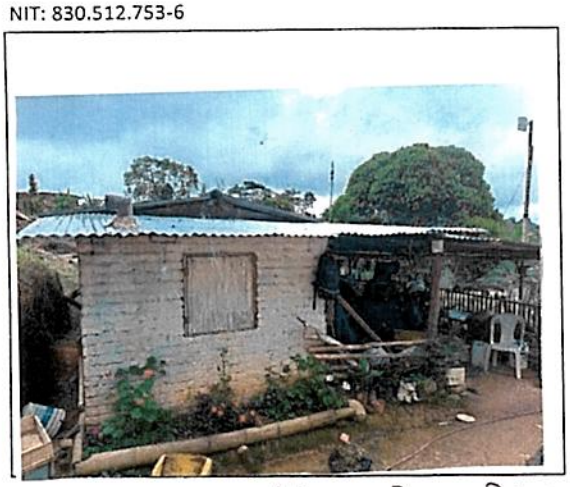
FIRMA

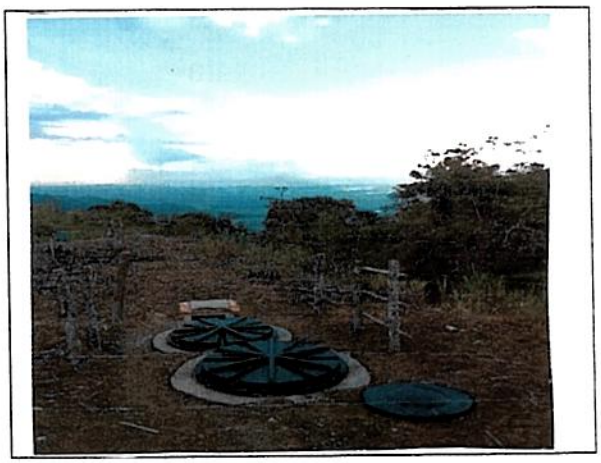
CERTIFICACIÓN Y ACTA DE RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS

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





El(La) Suscrito(a), Mariana Rincon Palechor, identificado con cédula de ciudadanía Nº 31657669 expedida en Buga, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Yotoco en la vereda o corregimiento El delirio del proyecto cuyo objeto es:

a través del Convenio CVC No. 031 de 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 931156539 E 1077465345
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 Yotoco el día 04 de Sep de 2025

Recibió

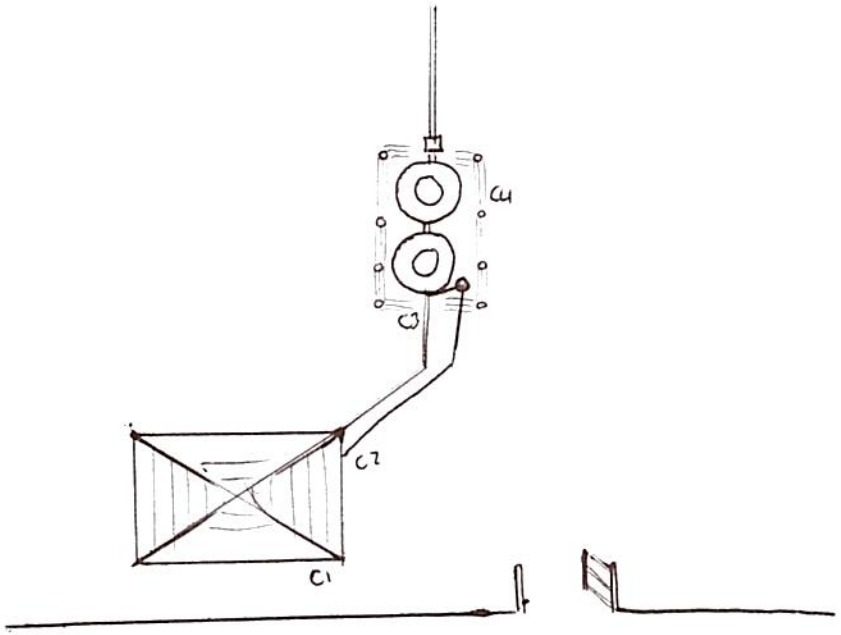
Mariana Rincón
CC: 31657669
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

Entregó

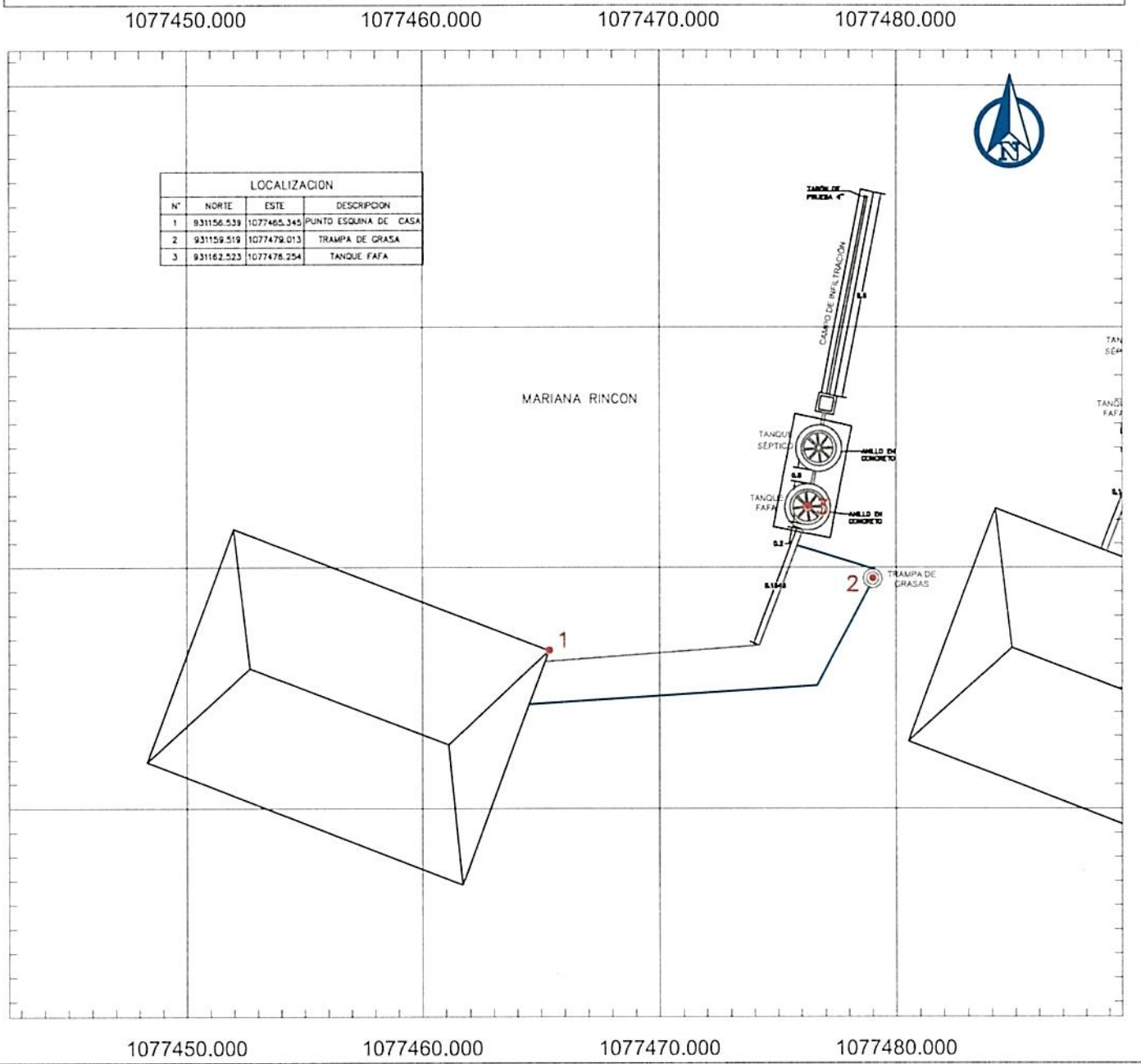
CC:
FUDAMBIENT

FUDAMBIENT	ESQUEMA MANO ALZADA	CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca #MASCercadelaGente
MUNICIPIO	Yotoco - Mediacanoa	NOMBRE DE QUIEN ELABORA: Jonathan Alvarez
VEREDA	El Delirio	*OBSERVACIONES*
NOMBRE DEL PROPIETARIO	Manana Rincon	
COORDENADA 1 CASA	931156539 - 1077465345	
COORDENADA 2 CASA	931156501 - 1077465331	
COORDENADA 1 SISTEMA	931156841 - 1077465425	
COORDENADA 2 SISTEMA	931156849 - 1077465478	
COORDENADA 3 (OPCIONAL)		

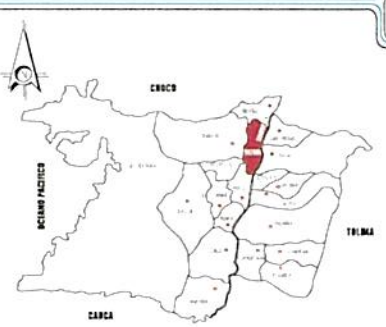
ESQUEMA



GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: YOTOCO
BENEFICIARIO: MARIANA RINCON PALECHOR



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	931156.539	1077465.345	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	931159.519	1077479.013	TRAMPA DE GRASA
3	931162.523	1077476.254	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

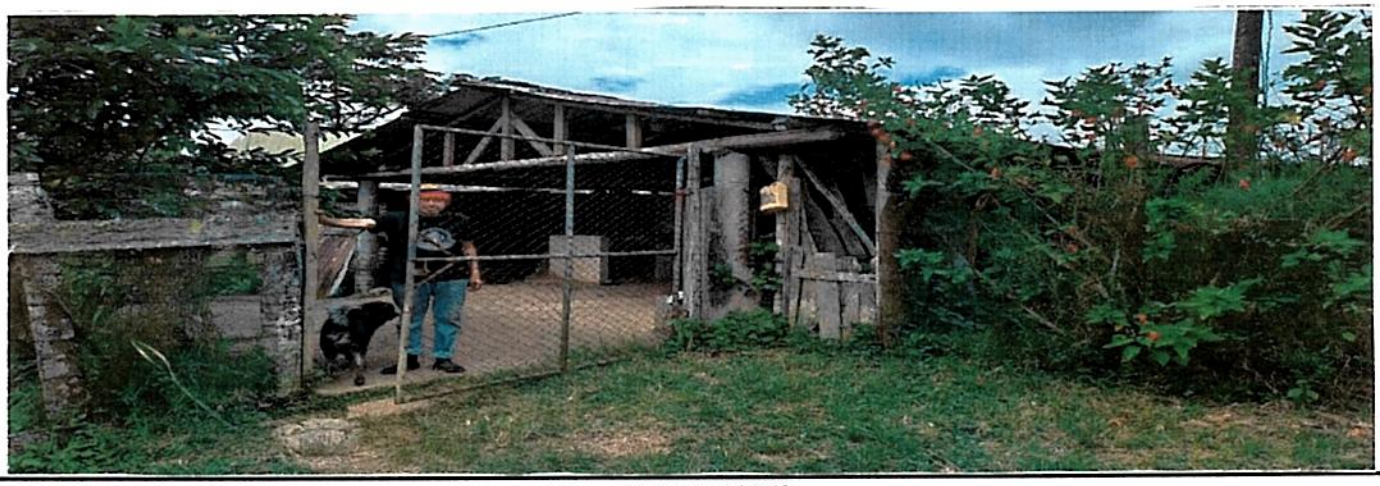
PROYECTO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC No. 031 DE 2025	CONTIENE: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	GEOREFERENCIACIÓN: SISTEMA DE COORDENADAS ESTA REFERENCIADO AL DATUM OFICIAL MAGNA–SIRGAS	DIBUJÓ: EQUIPO DEL CONVENIO	ESCALA: 1:250	PLANO: 2/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: YOTOCO.dwg

#3

DIAGNOSTICO PRIORIZACIÓN DE VIVIENDAS PARA SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Nombre del Predio	El Jazmin	Ubicado en:	El delirio
Tipo de Vivienda	Alquilada		Propia ✓
Nombre del Propietario / Beneficiario	Constanza franco Carvajal - Nelson sanchez		
Direcciòn	El delirio		
Teléfono Celular	3176928163 - 3155442772		
No. De habitantes	No. Mujeres	No. Hombres	No. Niños

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA VIVIENDA



OBSERVACIONES

SITUACIÓN ENCONTRADA

Cuenta con suministro o abastecimiento de agua en la vivienda **SI** ✓ **NO**				Tipo:	Acueducto
Cuenta con batería sanitaria	**SI** ✓ **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 m²
Cuenta con área disponible para campo de infiltración **SI NO**		Si	Área disponible (m2)		24 m²
Altura del nivel freático y ensayos de percolación **SI NO**		Si			
Sitio donde descargaría el SITAR	Fuente superficial		Nombre	Tubería Perforada	Distancia (mts)
	Pozo de absorción		Estado (B; R; M)		Distancia a la casa (mts)
Observaciones de la posible descarga.					
Observaciones de pendiente de terreno donde se instalará el SITAR					

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

FIRMA DEL COMPROMISO POR EL BENEFICIARIO.

Cedula No. 14875551

Altitud. _____

Coordenadas Norte 9311560781

Oeste. 1077467476

RESPONSABLES.

FUDAMBIENT _____

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE USUARIO

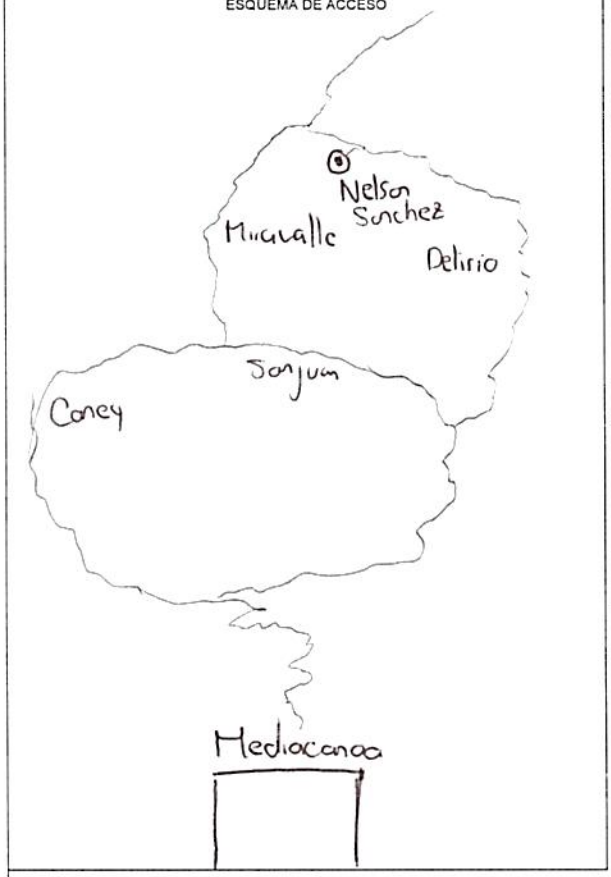
CONVENIO DE ASOCIACIÓN CVC : 031 DE 2025

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"

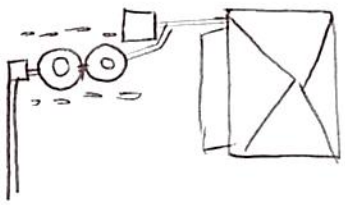
DATOS PERSONALES			
NOMBRE DEL PREDIO	Nelson Sanchez "jasmin"	MUNICIPIO	Yotaco
TIPO DE VIVIENDA	ALQUILADA ____ PROPIA ____	VEREDA	El Delirio
NOMBRE BENEFICIARIO / PROPIETARIO	Nelson Sanchez	TELÉFONO	3155442772
CÉDULA	14875551	No DE HABITANTES	MUJERES 1 HOMBRES 1 NIÑOS ____
DIRECCIÓN	Buga		

TIPO DE ACCESO AL PREDIO (MEDIO DE TRANSPORTE)					
VEHICULAR	☐	ANIMAL	☐	HOMBRE	☐
LONG (M)		LONG		LONG	
PEND % (alta, media o baja)		PEND %		PEND %	

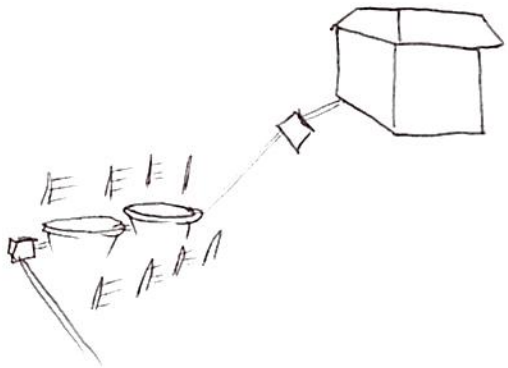
ESQUEMA DE ACCESO



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PLANTA



ESQUEMA DEL SISTEMA EN PERFIL



Distancia desde empalme sanitario hasta posible sitar (m)? _____ 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	9311705516	1077394218		____	✓
SISTEMA SEPTICO	9311703320	1077394088		Area disponible (M2)? _____	Area disponible (M2)? 24m1

ESTADO DE LA VIA					
	PAVIMENTO	LONG	DESTAPADA	LONG	PEND %
BUENO					
REGULAR					
MALO					

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE FUDAMBIENT

FIRMA _____

FUDAMBIENT

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

FECHA	08 Ago 2023
BENEFICIARIO	Nelson Sanchez
UBICACIÓN	yoloco
NO DE HABITANTES	2

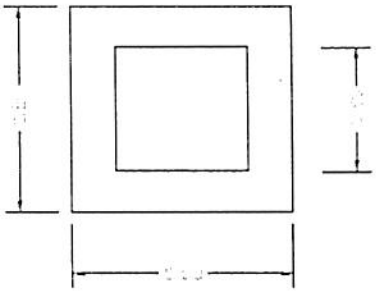
NOMBRE	OCUPACIÓN
Nelson Sanchez	Agricultor

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

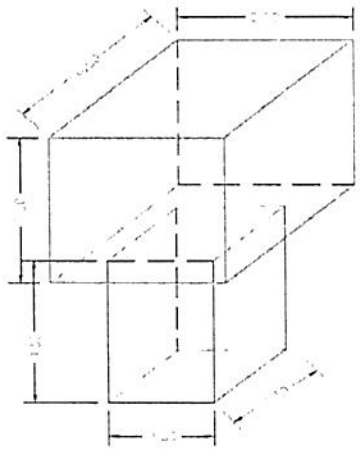
EXCAVACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:20	9:25

SATURACIÓN	
Hora inicial	Hora final
9:25	10:25

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	10:25
2.5	10:35
5	10:45
7.5	10:55
10	11:06
12.5	
15	



UBICACIÓN SITIO EN COORDENADAS	
N	W
9311560775	1077399598

RESPONSABLE
FUDAMBIENT

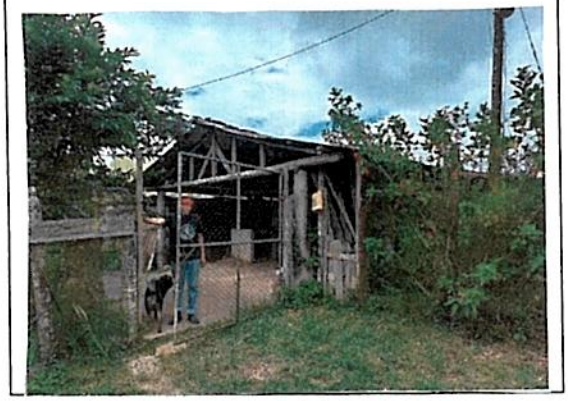
FIRMA _____

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





El(La) Suscrito(a), Nelson Sanchez, identificado con cédula de ciudadanía Nº _____ expedida en Buga, actuando como beneficiario(a) en el municipio de Yotoco en la vereda o corregimiento El Delirio 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_____ E_____
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 Yotoco el día 04 de Sep de 2025

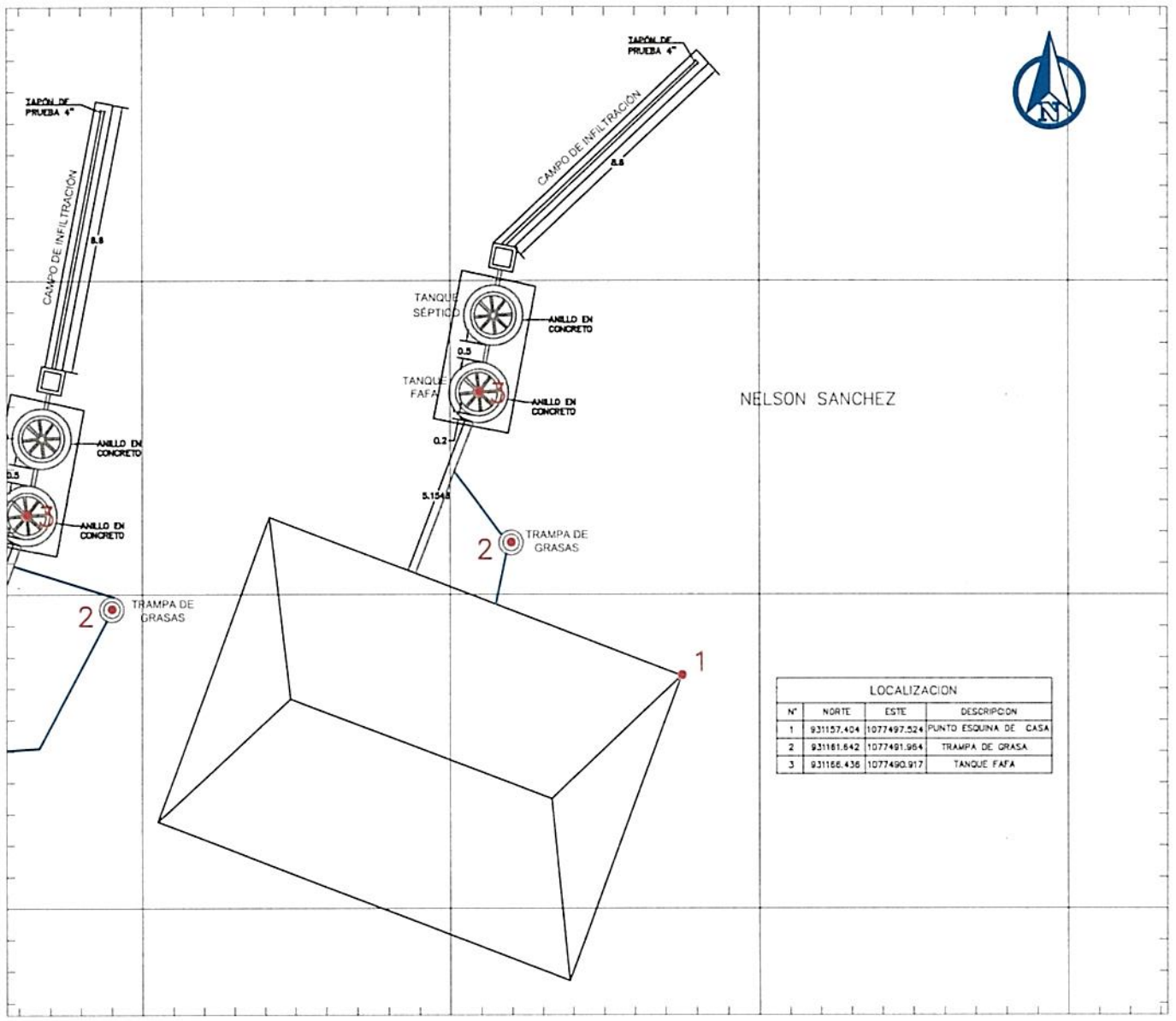
Recibió

CC: 14 875 551
BENEFICIARIO/REPRESENTANTE

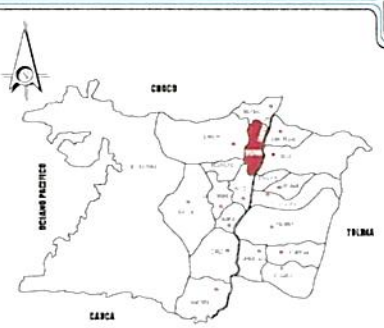
Entregó

CC: 1003945073
FUDAMBIENT

GEORREFERENCIACIÓN DE SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
MUNICIPIO: YOTOCO
BENEFICIARIO: NELSON SANCHEZ



LOCALIZACION			
N°	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	931157.404	1077497.524	PUNTO ESQUINA DE CASA
2	931161.642	1077491.964	TRAMPA DE GRASA
3	931156.436	1077490.917	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: 3/10
				FECHA: SEPTIEMBRE 2025	ARCHIVO: YOTOCO.dwg