	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela San Juan de Cordina Vereda San Juan de Caroling			
PROPIETARIO: Municio.			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890 001 127-0			
CONTACTO: 314 830 2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCN ICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Gloria Patricia Cuervo	Casera
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo visita de apoyo a la escuela rural San Juan de Cordina para identificar necesidades basicas del sistema de saneamiento basico
- Coordenadas del predio: 4°31'49.1" 75°38'11.4" 1621 msnm.
- Se evidencia trampa de grasas en mamposteria con pendiente de rejas y lodos, tubería de 4" en la entrada por medio de codo y soldada en T.
- Todas las Aguas de la Escuela pasan por este unidad, cocina del restaurante también.
- Por medio de información del Cabo se identifica aproximadamente

Scanned with CamScanner

el sistema de tratamiento estructura de Pozo Septico, filtro anaerobio y pozo de absorción en malas condiciones, llenos de aguas lluvias, sin permeabilizar.

NOTA: Se realizo proceso de descarga de baterías sanitarias, lavadero, cocina y demas pero no llegan al aparente STAR de la ESCUELA

NOTA: Sistema de tratamiento apartamento en predio Privado lote la Dalia.

Coordenadas STAR: 4°34'48,6" 75°38'105" 1615msnm

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento a la unidad de tratamiento de trampa de grasas.
- segun informacion aportada por el Geoportal de IGAC. el tanque Septico, FAFA y pozo de absorción se encuentra en predio privado, "sin funcionamiento"
- Construir sistema de tratamiento funcional para la escuela en, predio de la misma. acorde a su capacidad.

Juan Carlos Pineda Colorado	25109968
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO







Ubicación de la trampa de grasas, colmatada con lodos flotantes y sedimentados







Identificación sistema de tratamiento de la Institución Educativa.



Pozo de absorción sellado con polaca en cemento y con desfogue.

Scanned with CamScanner

SISTEMA DE TRATAMIENTO UBICADO EN PREDIO PRIVADO

- COORDENADAS DEL PREDIO ESCUELA SAN JUAN DE CAROLINA



- **DESTINACIÓN DEL PREDIO EN MENCIÓN**



Scanned with CamScanner

- **COORDENADAS DEL PUNTO DE CAPTACIÓN**



- **PREDIO PRIVADO DONDE SE UBICA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LA ESCUELA.**



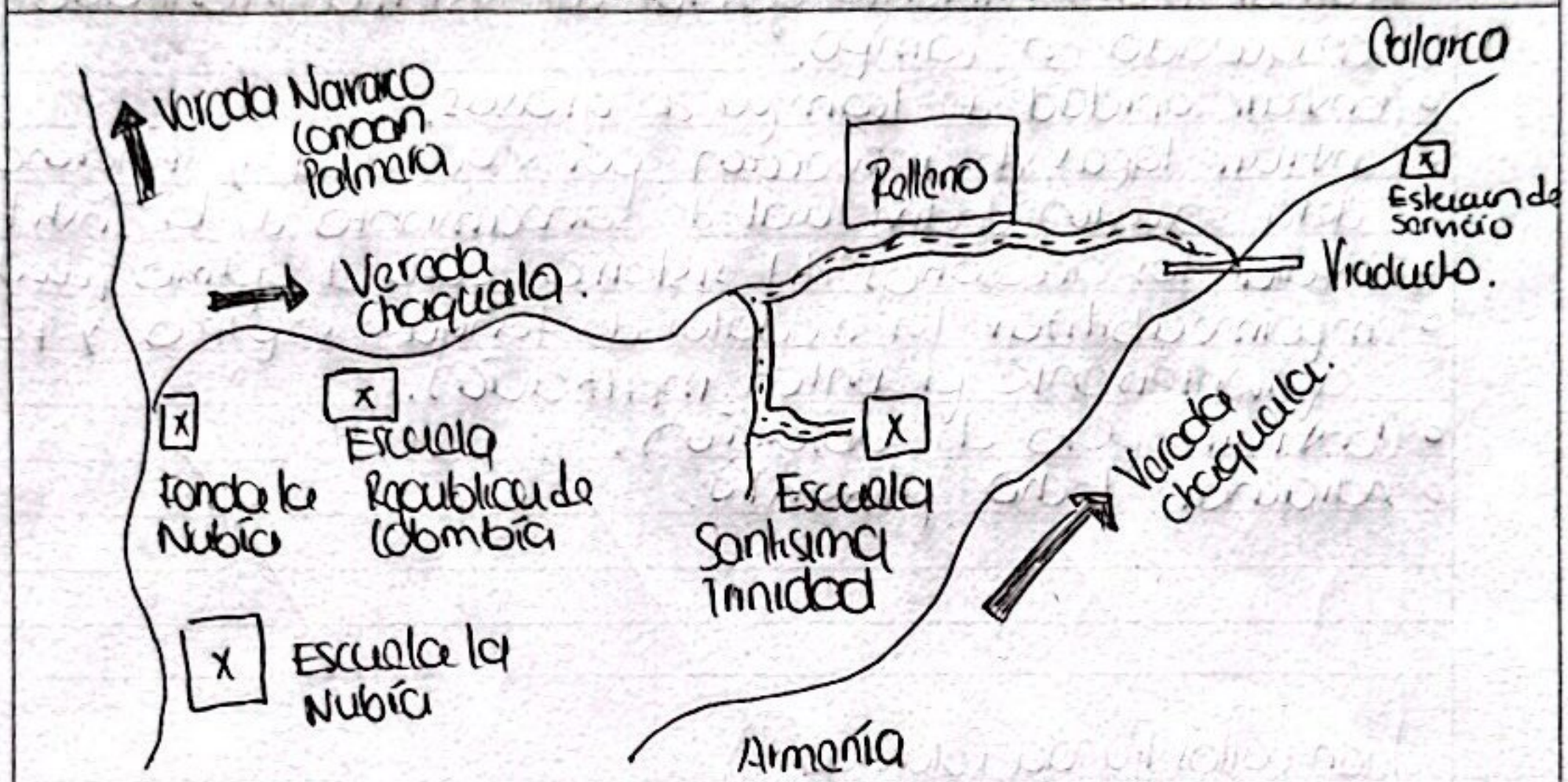
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.382061650397 54,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Santisima Trinidad Vda Chaguala			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.001-127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
María Fabiola Castoñeda	Casera
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo Visita de apoyo a la escuela rural Santisima Trinidad para identificar necesidades basicas del sistema de saneamiento basico
- Coordenadas del predio: 4°34'18.9" 75°37'33.3" 1635 msnm.
- Se evidencia cola de inspeccion en concreto pero no se evidencia tampa de grasas.
- Sistema de tratamiento en mamposteria conformado por 2 modulos tanque septico y filtro anaerobico, exceso de lodos, malas condiciones de las tapas de chaguas, malos olores, hecho filtrante en anaerobico conformado por arena y piedra.

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

sin presencia de agua, aparentemente accesorios bien instalados.
- Aparentemente Pozo de absorción pero no se logra ubicar
- # de Estudiantes 12 # Personal permanentes 1.
- Coordenadas del SIAE: 4°31'38,4" -75°37'32,7" 1631 msnm

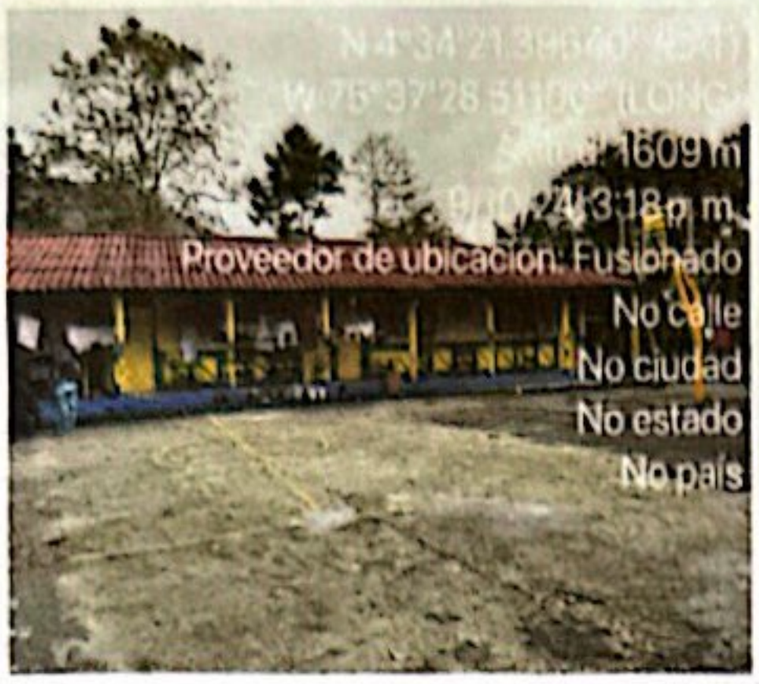
COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento general del sistema encontrado y chequeado en campo.
- Construir unidad de trampa de grasas.
- Construir tapas de inspección por seguridad y funcionamiento dela solucion individual de saneamiento de la Institución.
- Instalar los accesorios del sistema para el optimo funcionamiento.
- Impermeabilizar los modulos de tanque septico y Faffa aparentemente presenten infiltración.
- Construir pozo de absorción.
- Adicionar lecho filtrante.

Juan Carlos Rueda Colorado	Mariafabiola castañeda
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación del predio



Caja de Inspección.



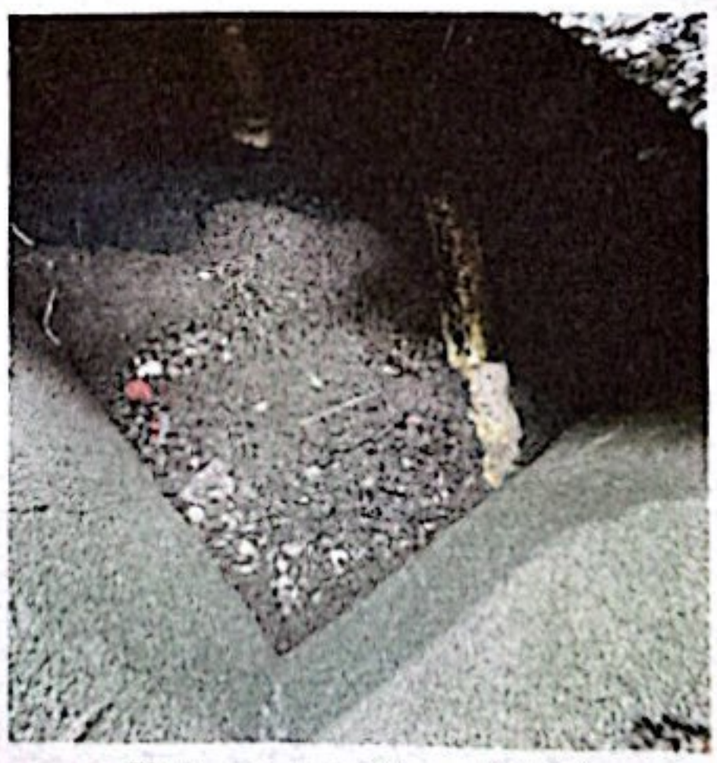
Ubicación del sistema



verificación en campo del estado



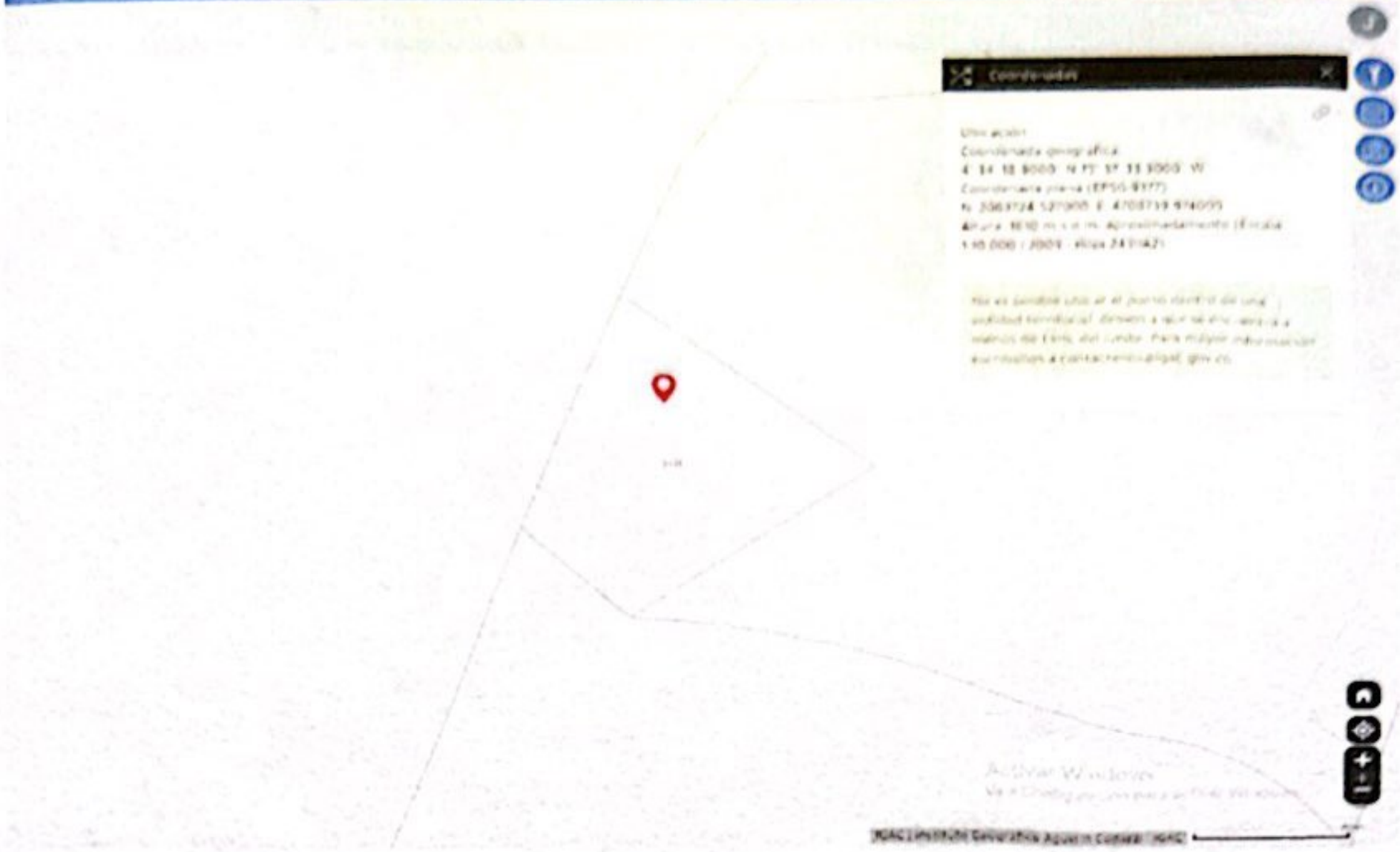
Tanque séptico



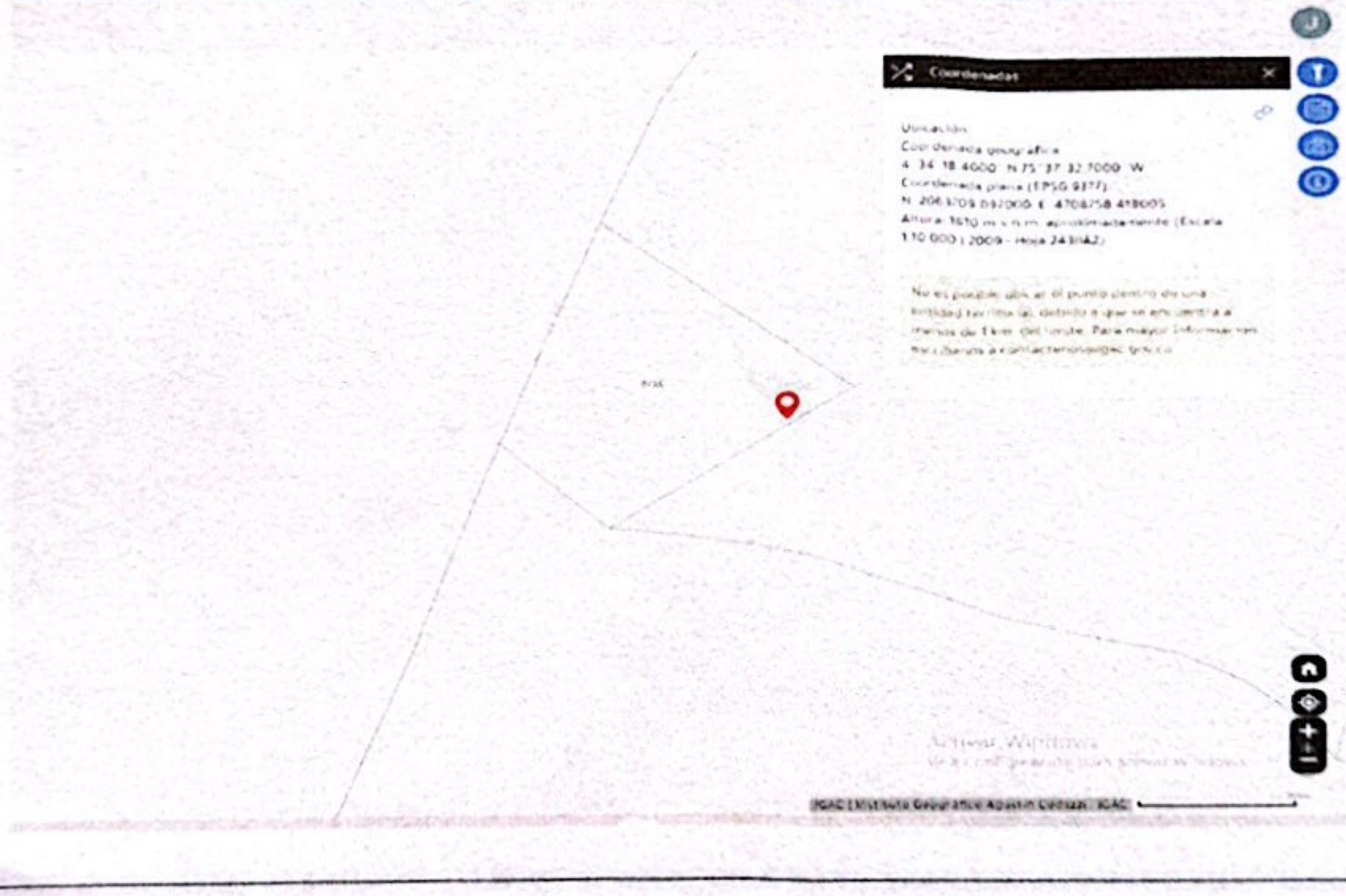
filtro anaerobio - FAFA

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN ESCUELA SANTISIMA TRINIDAD**

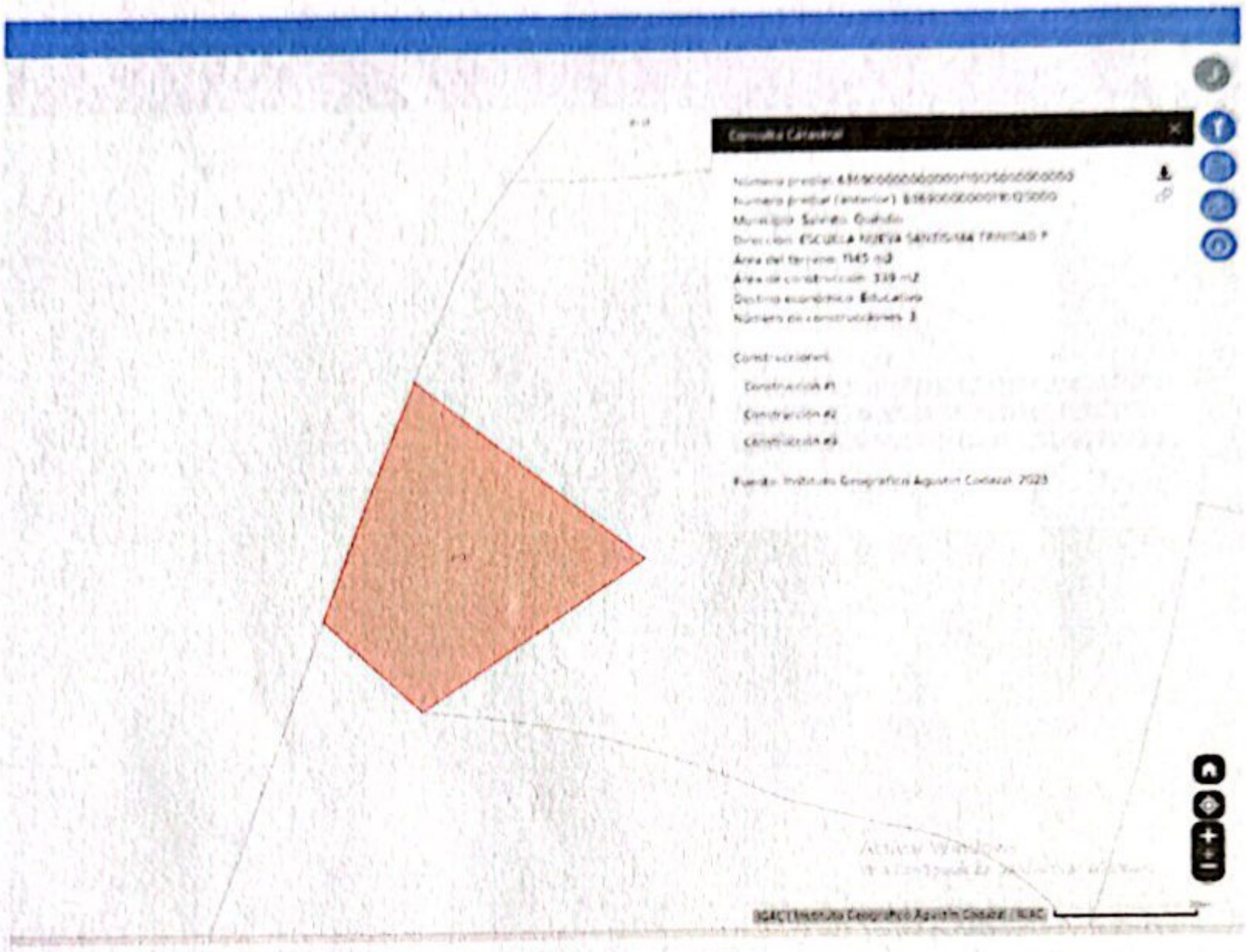


- **UBICACIÓN DEL POZO SÉPTICO ESCUELA SANTISIMA TRINIDAD**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL DE LA ESCUELA SANTISIMA TRINIDAD
DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO



Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&y=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Luis Monotti Pescarmona Vereda los Pinos			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.001-127-0			
CONTACTO: 314 830 2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Martha Viviana Giraldo Giraldo	Casero
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo visita de apoyo a la escuela rural Luis Monotti Pescarmona para identificar necesidades basicas del sistema de saneamiento basico.
- Coordenadas del predio: 4°37'11.4" 75°37'01.2" 1811 msnm
- Coordenadas del sistema 4°37'12.1" 75°37'01.8 1870 msnm.
- # de Estudiantes 10 • Personas permanentes 3. • Restaurante Si
- 2 cajas de Inspeccion en Concreto malas condiciones, con tapas deterioradas.
- Trampa de Grasas en Concreto con mala instalacion de los accesorios, presencia de malas y lodos (material sedimentado)

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

- Tanque septico en concreto aparentemente la instalacion de los accesorios en buen funcionamiento, (almacenado lleno de lodos profundidad total 1.60m., lamina de agua 1.50m y lodos 1.30 mts. presencia de material flotante.
- Filtro anaerobio con presencia de natas, malos olores y lecho filtrante (piedra) escaso para la capacidad del mismo.
- Aparentemente Pozo de Absorcion.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento general del sistema chaqueado
- Instalar adecuadamente los accesorios en tramo de grados para su optimo funcionamiento.
- Construir 2 tapas de inspeccion para su optimo funcionamiento y seguridad de las personas en la IE. (2 cajas de Inspeccion)

Juan Carlos Ruedas Colorado	Martha C. Rico. 66998594
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO







Cajas de inspección y trampa de grasas,
accesorios mal instalados, mal funcionamiento, colmatada





Medición de lodos – tanque séptico



FAFA con lecho filtrante



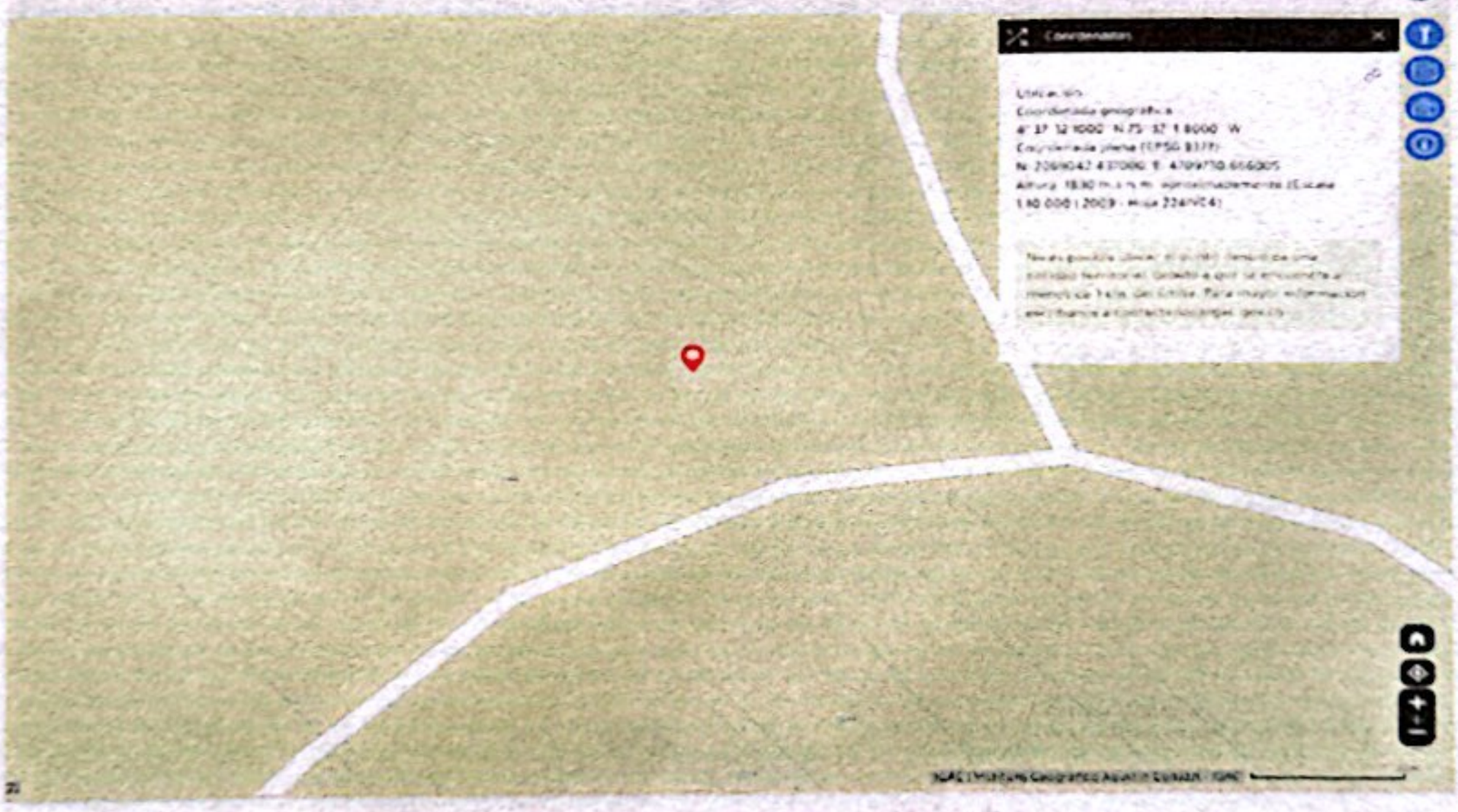
Ubicación del STAR

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA LUIS MENOTTI PESCARMONA LOS PINOS**



- **UBICACIÓN DEL SITEMA DE TRATAMIENTO ESCUELA LUIS MENOTTI PESCARMONA LOS PINOS**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL ESCUELA LUIS MENOTTI LOS PINOS
DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO.



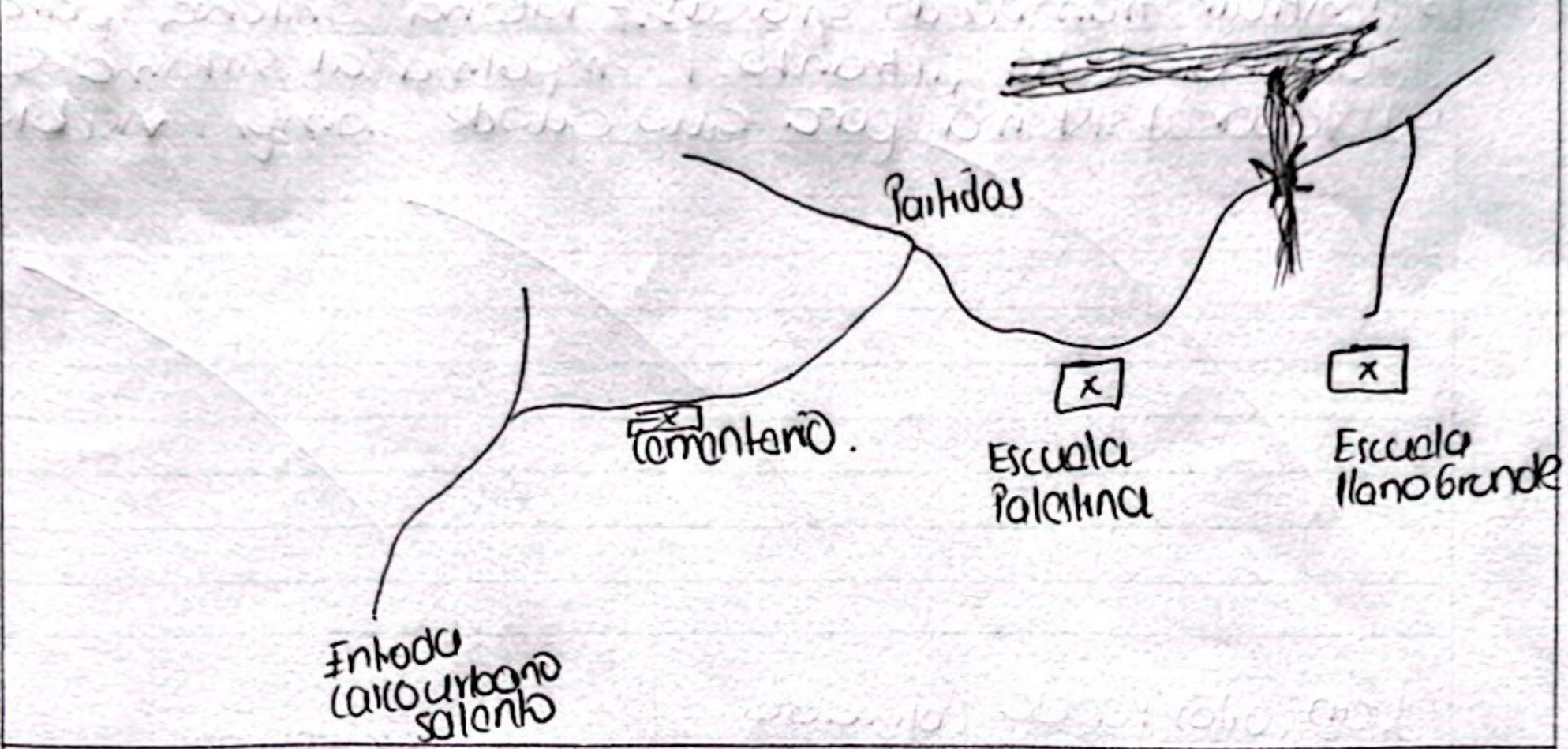
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Llano Grande			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: NIT: 890 001 127-0			
CONTACTO: 314 830 2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Diana Patricia Giraldo Marín	Casera
Juan Carlos Rueda Cobrado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de apoyo a la escuela rural Llano Grande para identificar necesidades basicas del sistema de saneamiento basico
- Coordenadas del predio: 4°37'00.9" 75°36'25.4" 1730 msnm.
- Coordenadas del sistema: 4°37'00.2" 75°36'25.4" 1728 msnm
- Se pudo evidenciar falla de inspeccion en concreto.
- Tanque Septico con material Flotante como madera y palos presencia de lodos - malos olores.
- Filtro anaerobico con techo fallante pero con caracteristicas de lodos (cerco techo.)

Scanned with CamScanner

- Aprovechamiento Pozo de Absorción.
- El sistema se encuentra enterrado de la Superficie del Suelo a por lo menos donde inicia tapa en concreto 1.3 mts lo cual dificulta la ubicación, inspección y Chequeo del mismo.
- # Estudiantes 6 # Personas permanentes 5.
- La Escuela cuenta Restaurante.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento general del sistema chequeado
- Construir trampa de grasas.- Tubería sanitaria para
- Adicionar lecho filtrante.] Empalme al sistema Septico
- Destapar el sistema para que quede siempre visible.

Juan Carlos Rueda Colorado	DIANA GIRALDO 20120862
FUNCIONARIO Y COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO







Ubicación de la Escuela

Caja de inspección







Ubicación del STAR **tanque séptico y FAFA**

Medición de lodos



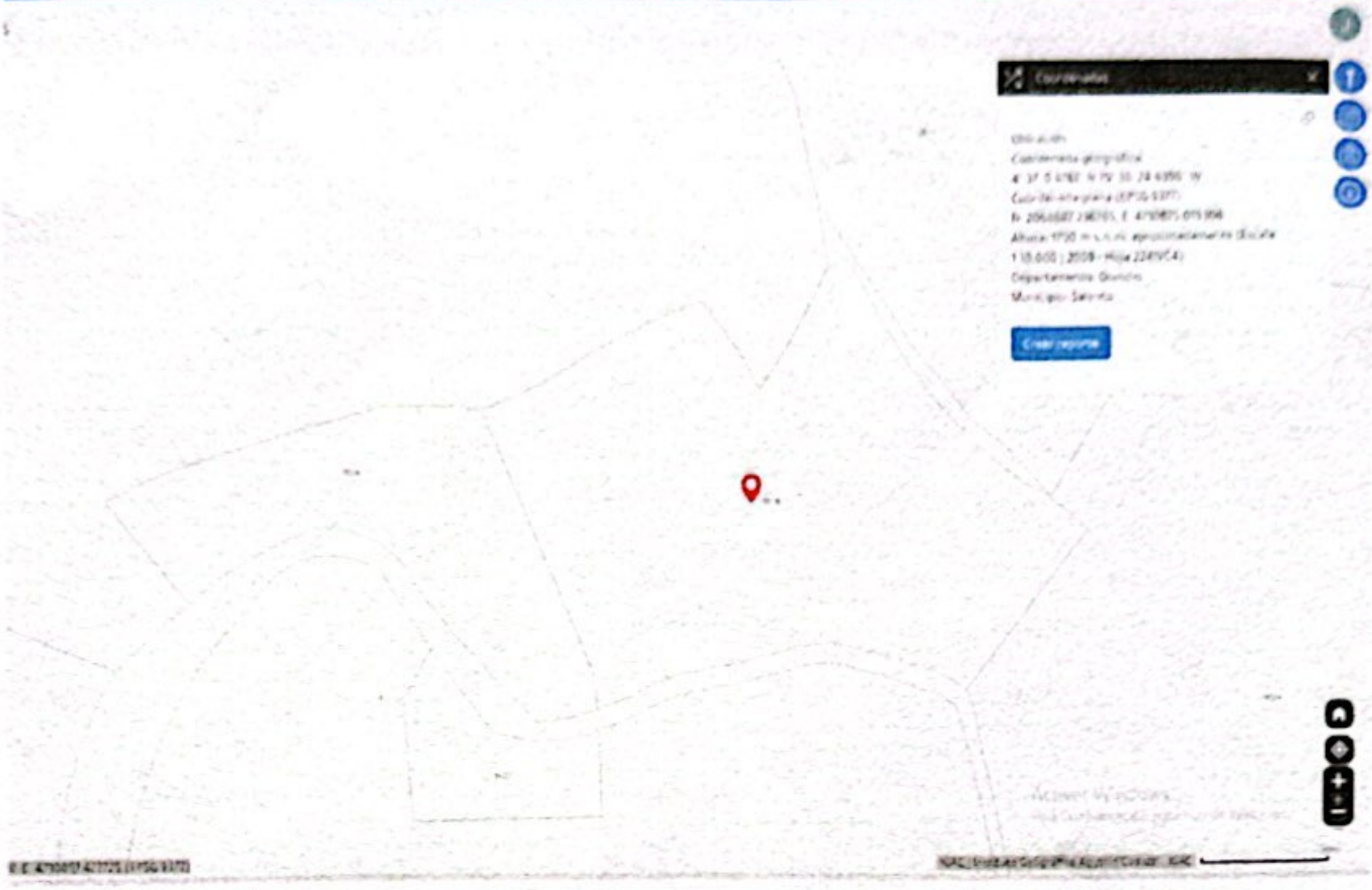




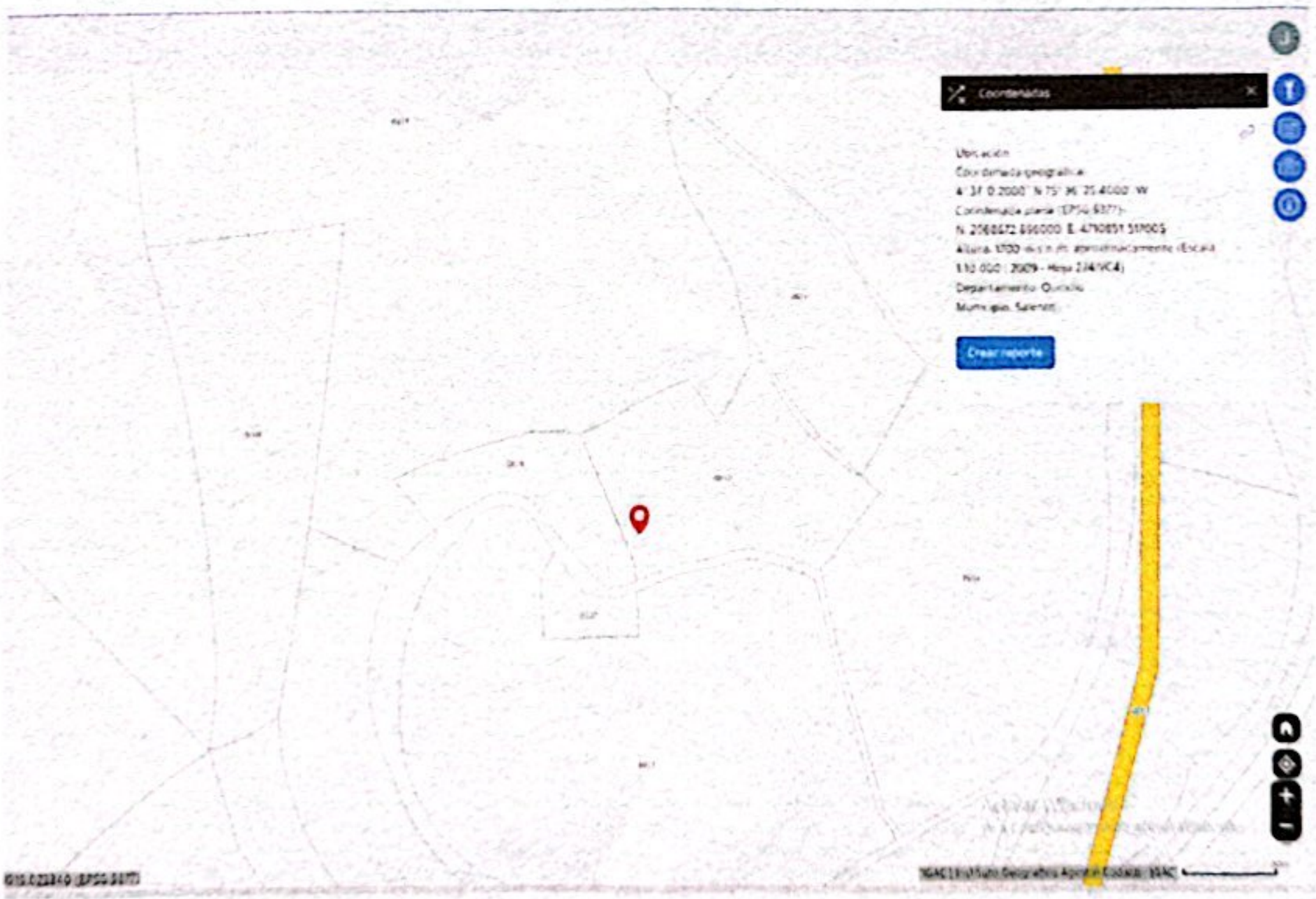
Estado actual del sistema

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE ESCUELA LLANO GRANDE**

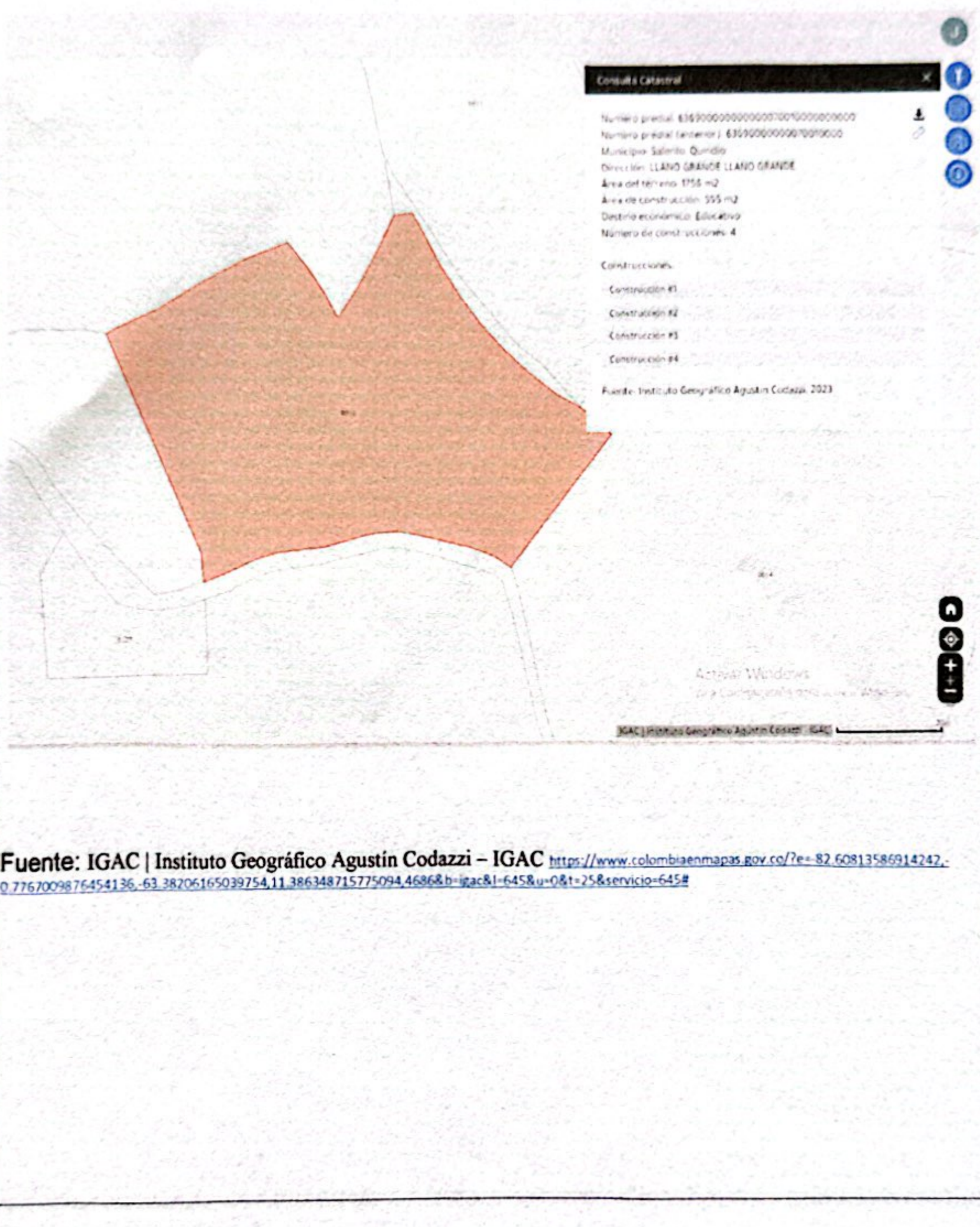


- **UBICACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO LLANO GRANDE**



Scanned with CamScanner

- **INFORMACIÓN CATASTRAL ESCUELA LLANO GRANDE**
  DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO



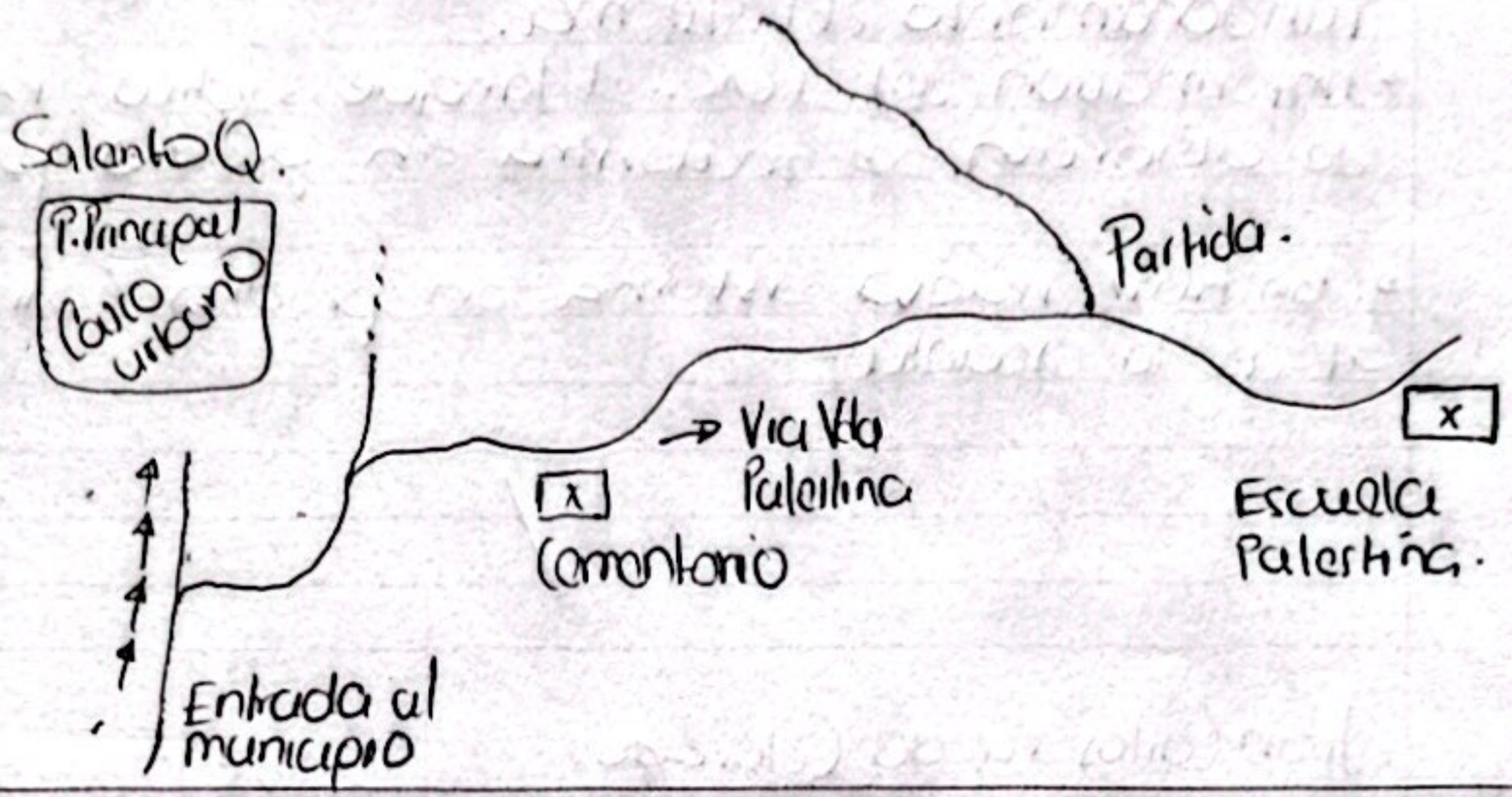
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.382061650397 54,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Nueva Palestina Vereda Palestina			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: NIT: 890001127-0			
CONTACTO: 314 830 2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (X)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Gloria Galindo Alzate	Casera.
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista.

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de apoyo a la Escuela rural Palestina para identificar necesidades Básicas del sistema de saneamiento básico.
- Coordenadas del Predio: 4° 37' 26.9" 75° 35' 40,7" 1777 msnm.
- Coordenas del sistema: 4° 37' 27,5" 75° 35' 40.1" 1763 msnm.
- # de Estudiantes 11 - # Personas Permanentes 3
- Se identificaron 3 casas de Inspección en malas condiciones, sucias presencia de tierra y moho/disperso.
- Presencia de 2 trampas de grasas - 1 cocina del Restaurante - 2da para las aguas de la vivienda. en malas condiciones para mantenimiento

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

- Tanque septico en mamposteria presencia de matanol flotante, malos Olores y lodos mas de 10cm, Tapas de Inspeccion en buenas condiciones
- filtro anaerobio totalmente Seco, se evidencia lecho filtrante y tuberia con accesorios bien instalada aparentemente (con filtracion (NO se evidencian anchar comientos))
- Pozo de de absorcion cilindrico recubierto ladrillo tolete desde la base hasta placa en concreto. Sin presencia de agua.
-

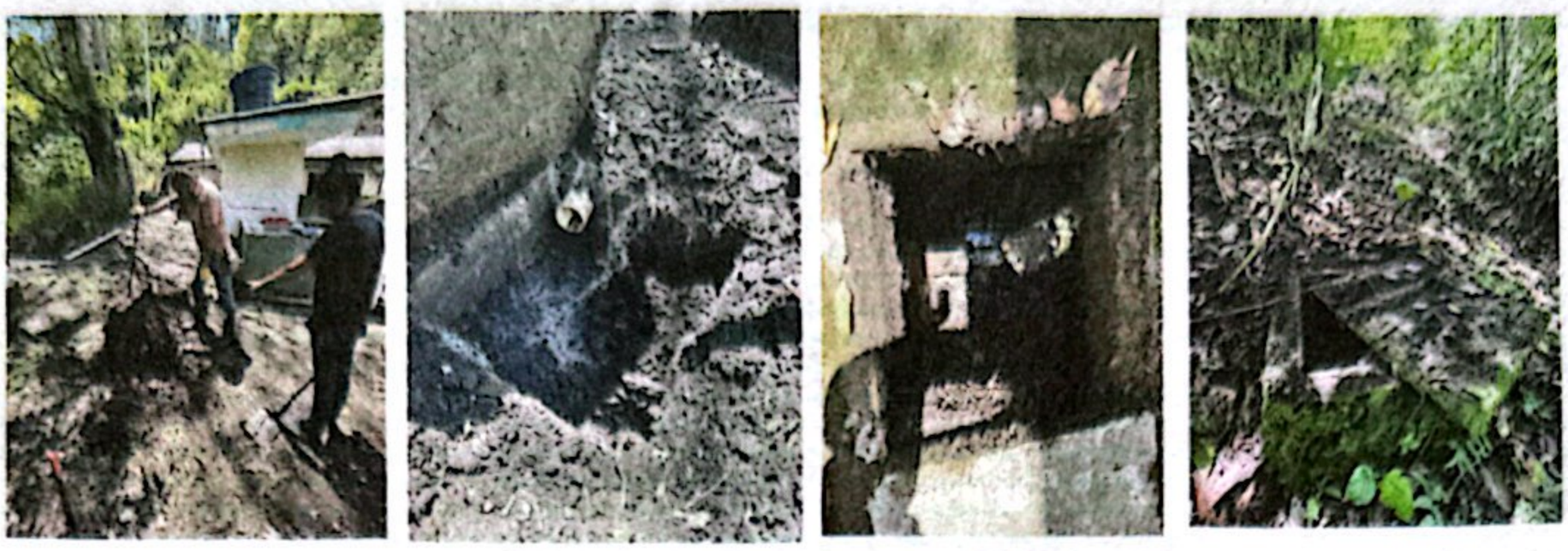
COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Mantenimiento General del sistema de tratamiento de Aguas residual domestica y cajas de inspeccion.
- Mejorar la instalacion de los Accesorios para el buen funcionamiento del sistema.
- Informacion del IGAC.. el tanque septico - FAFA y pozo de absorcion se encuentra en predio privado.
- Construir nuevo Sistema en predio Colindante al de la escuela -

Juan Carlos Pineda Colorado	cc 25120285 Gloria Galindo
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Cajas de inspección y su estado



Trampa de grasas



visual del STAR t. séptico - FAFA



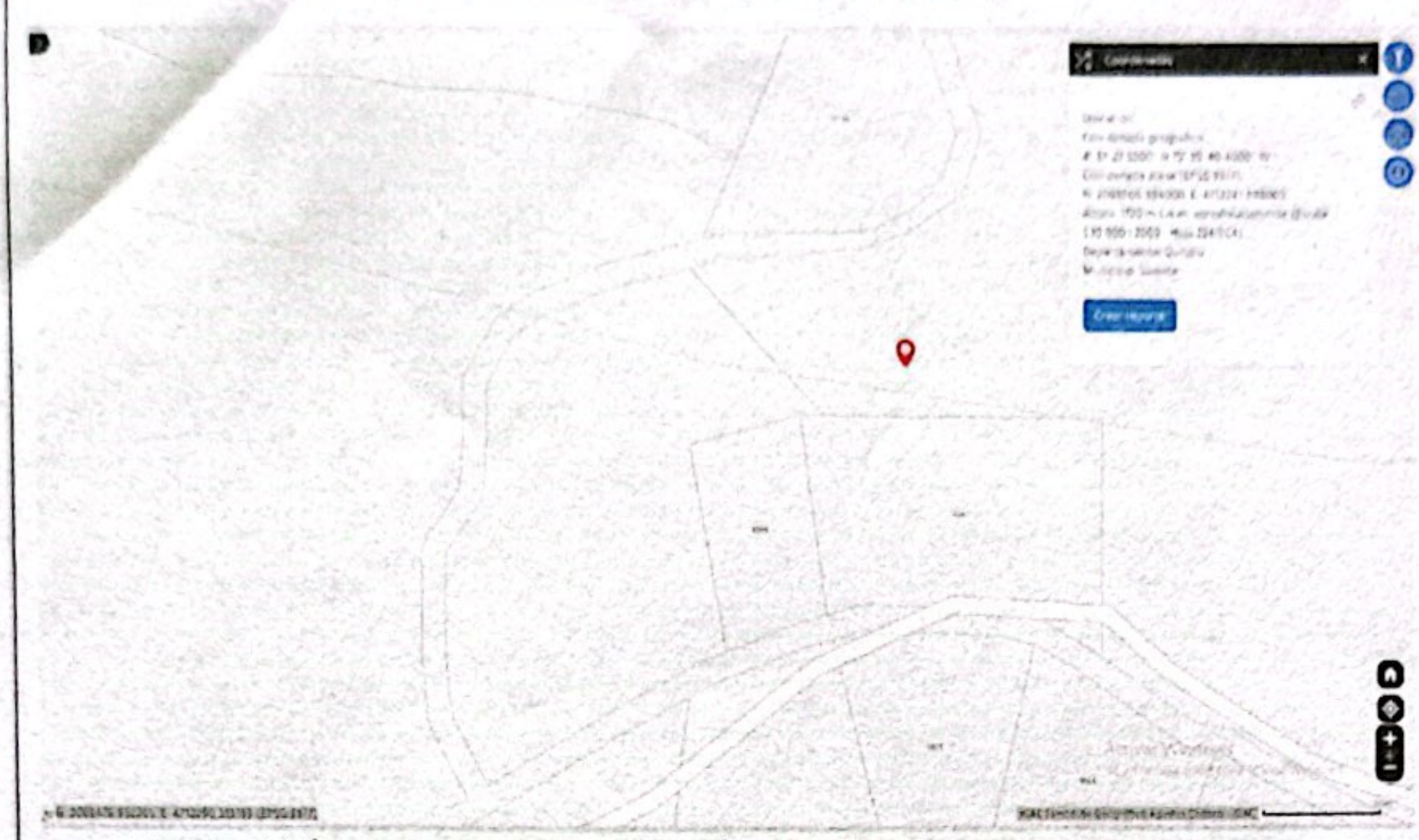
Estado actual del tanque séptico y el filtro anaerobio y su lecho filtrante



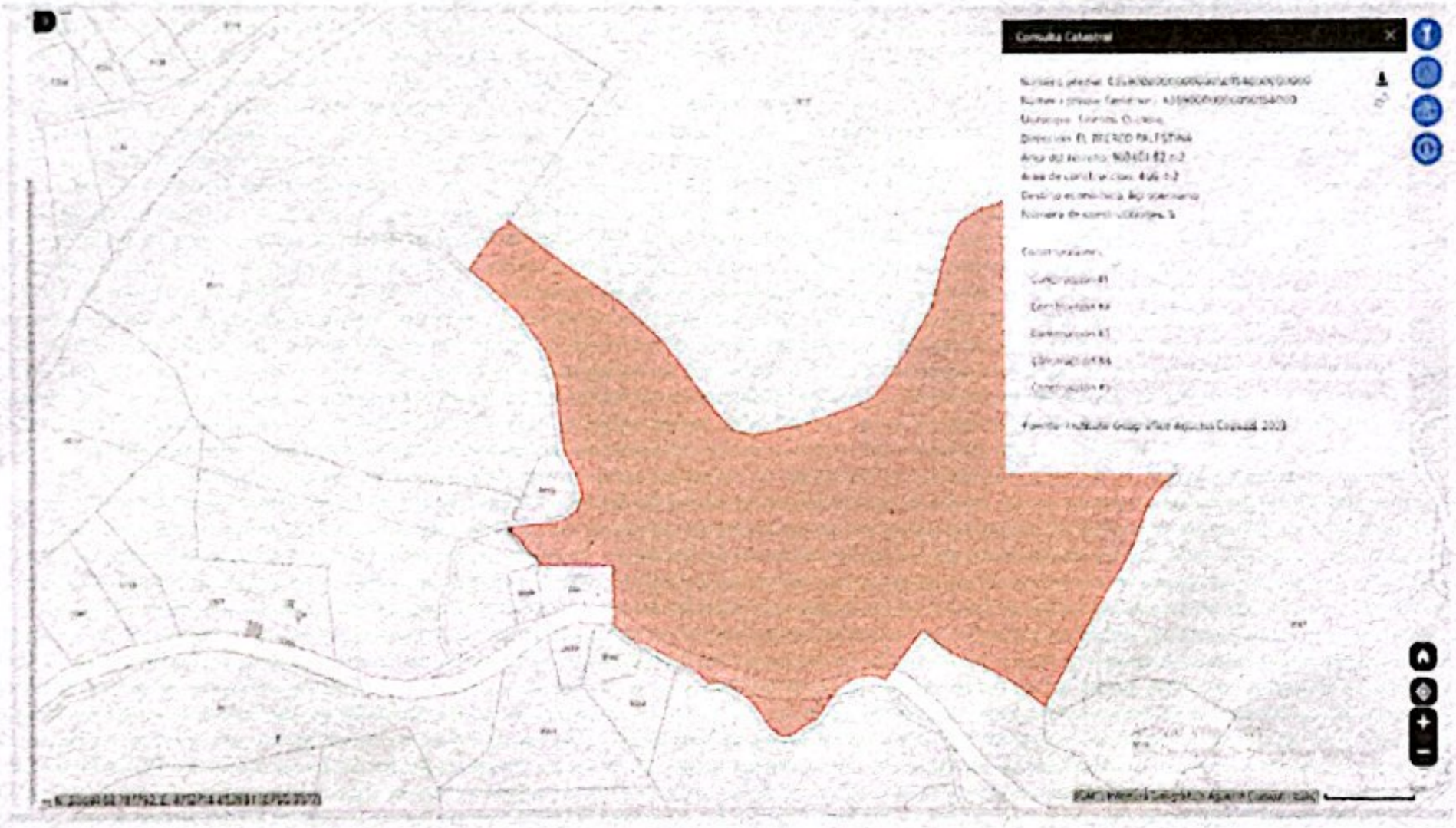
pozo de absorción

Scanned with CamScanner

- COORDENADAS DEL PREDIO DONDE SE UBICA EL STAR ESCUELA PALESTINA.



- INFORMACIÓN CATASTRAL DE LA UBICACIÓN DEL POZO SÉPTICO ESCUELA PALESTINA

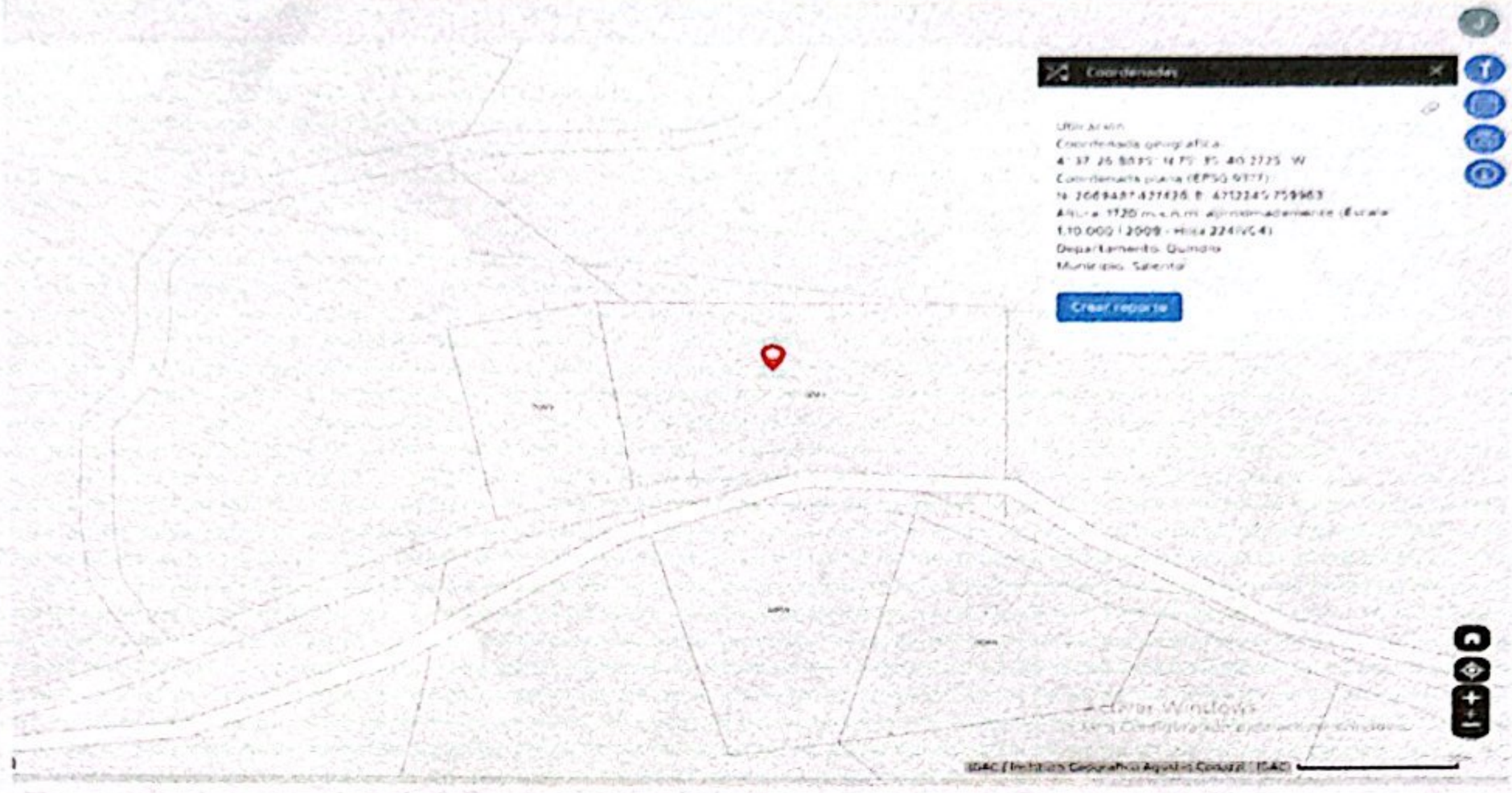


Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

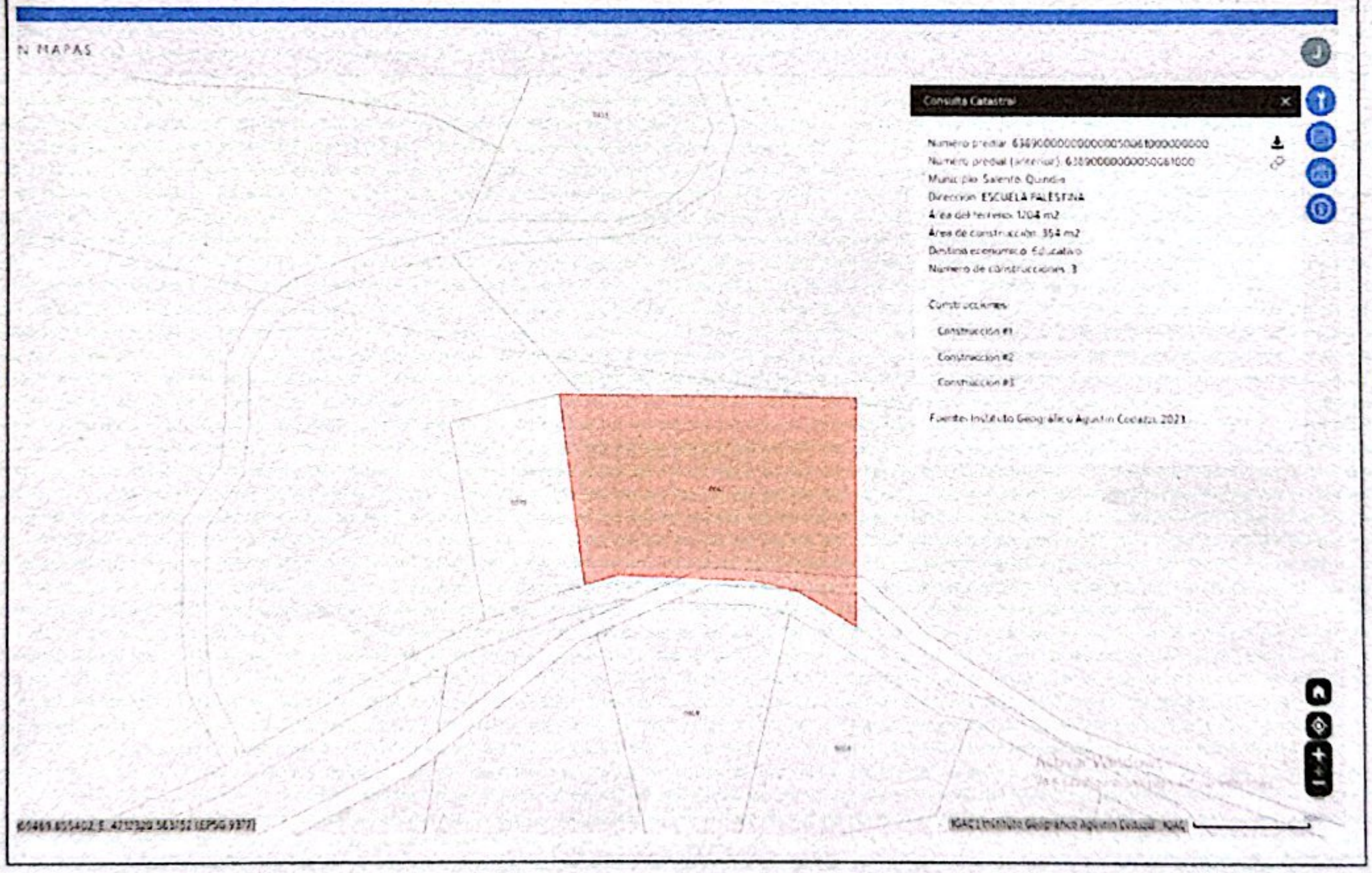
Scanned with CamScanner

SISTEMA DE TRATAMIENTO UBICADO EN PREDIO PRIVADO.

- POZO SÉPTICO UBICADO EN PREDIO PRIVADO.
- COORDENADAS DEL PREDIO ESCUELA PALESTINA



- INFORMACIÓN CATASTRAL DEL PREDIO LOTE DESTINACIÓN EDUCATIVA ESCUELA PALESTINA.

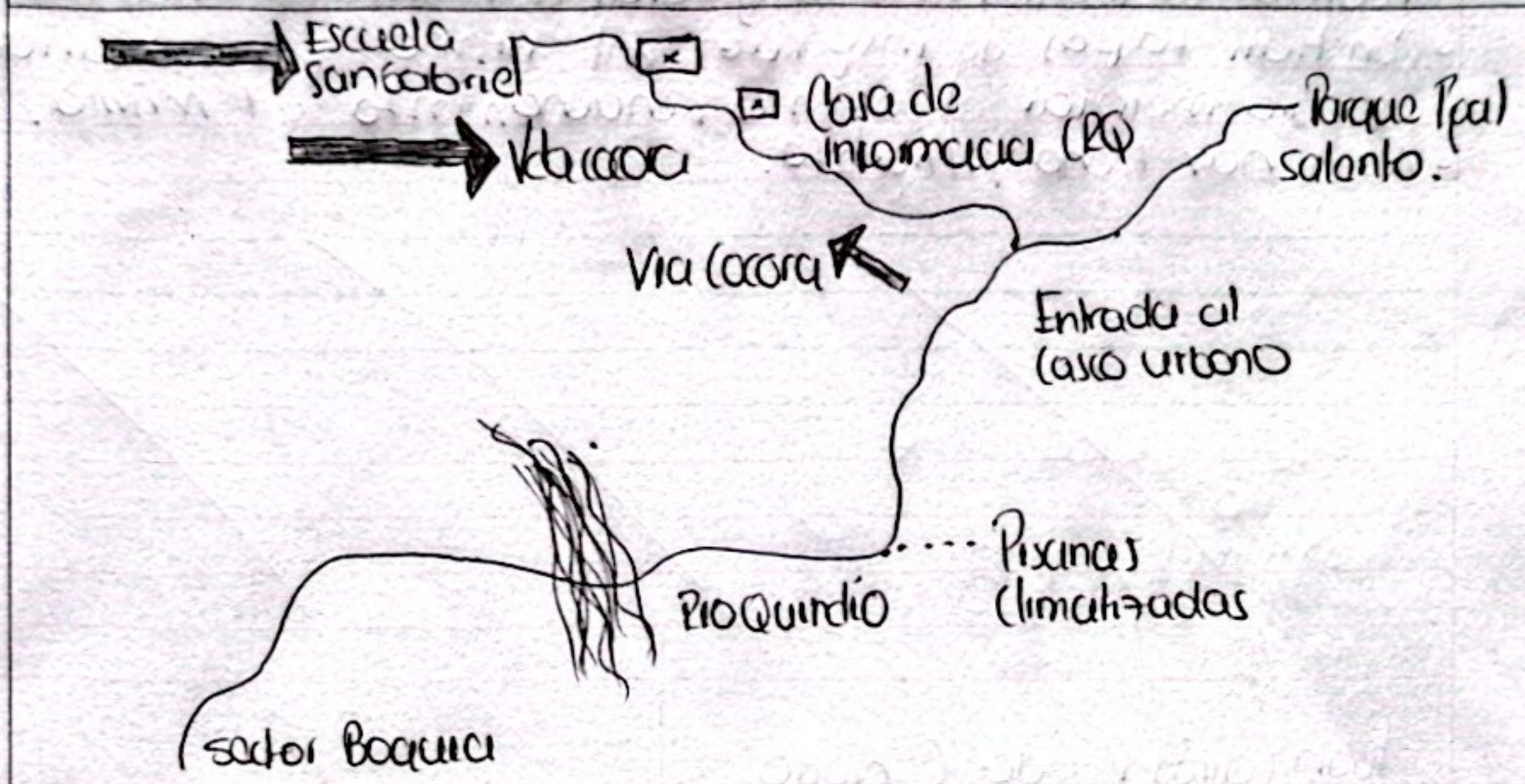


Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela (Boquia) San Gabriel (acora.			
PROPIETARIO: municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890.001.127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCN ICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Angelica maría Caballero	Casera
Juan Carlos Ruedo Colorado	Contratista.

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de Apoyo a la Escuela Rural San Gabriel para identificar necesidades Basicas en el sistema de saneamiento Basico.
- Coordenadas del Predio: 4°38'28.4"-75°33'27.8" 1921.
- Coordenadas del sistema: 4°38 28.3 75°33 28.9 1916
- # de Estudiantes 9 # Personas permanentes 4

1 caja de Inspección Sanitario Niños.

- se evidencian 2 trampas de grasas en promposteria 1 a la salida de cocina restaurante, la 2da a la salida de cocina, lavadero, lavamanos casa. la 1ero se evidencia con material flotente y sedimentado, mala instalacion de los accesorios. 2da material Sedimentado.

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

- Tanque septico en mampostería material flotante en exceso. y se constato una gran cantidad de lodos (malos Olores) Tapas de inspección en malos condiciones por onde aguas lluvias entran al sistema.
- Filtro anaerobio con lecho filtrante con piedra de una buena profundidad, presencia de lodos. (falta lecho filtrante)
- Aparentemente pozo de Absorción.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar el mantenimiento general del sistema anteriormente
- Construir tapas de inspección del sistema por seguridad y para mejorar el optimo funcionamiento del mismo.
- Adicionar lecho filtrante.

Juan Carlos Rueda Cobrado	Angelica Maira Ceballos C. 1.094.894.697.
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Estado : Trampa de grasas una para restaurante – T. Grasas para vivienda



Identificación del sistema de saneamiento básico tanque séptico – FAFA



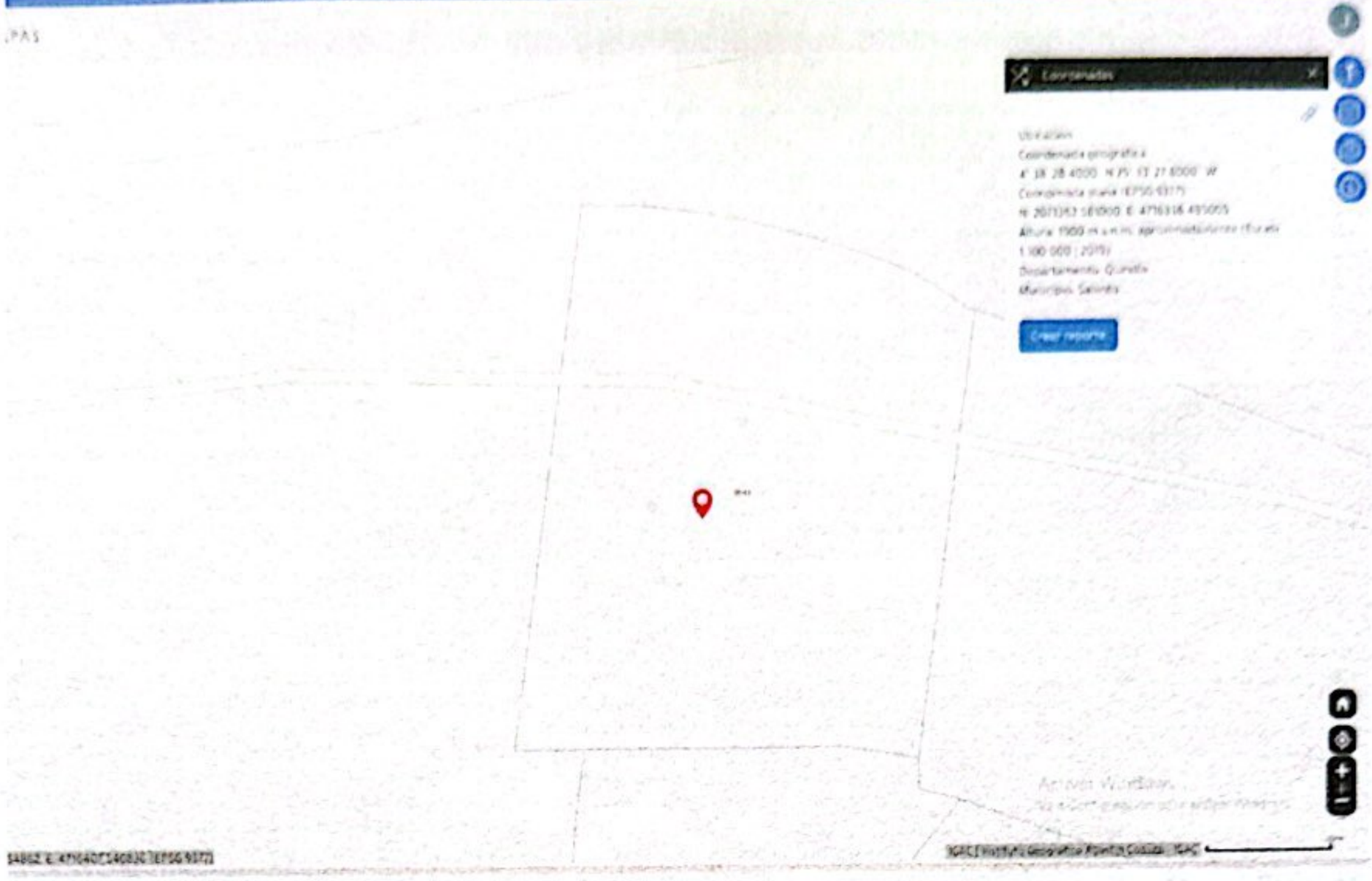
Estado Tanque Séptico



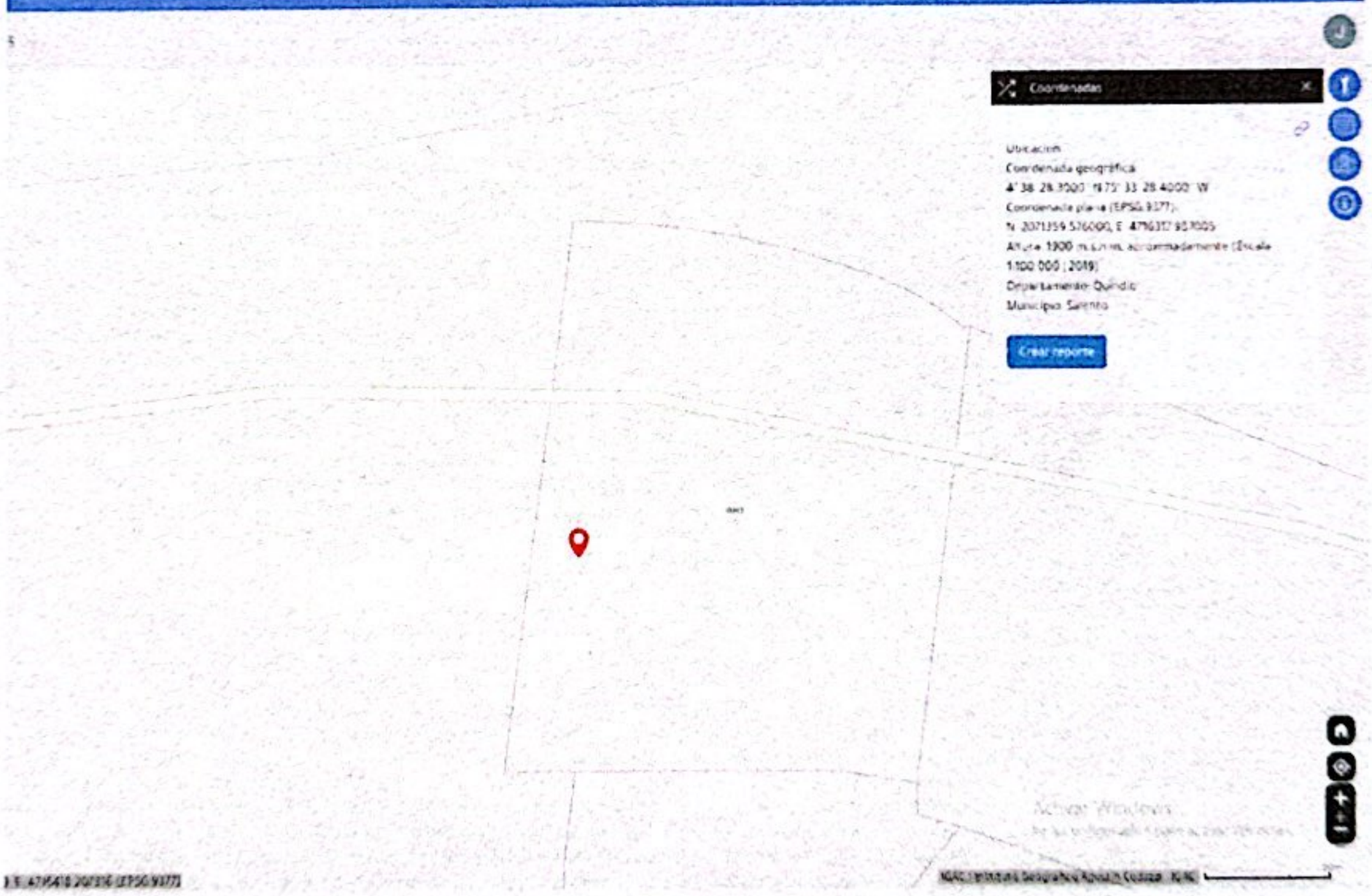
Caja de inspección

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA SAN GABRIEL COCORA**



- **UBICACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ESCUELA SAN GABRIEL**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL ESCUELA SAN GABRIEL
DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO.



Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Sede Buenos Aires			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890 001 127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Francia Julieth Ramirez	Casara
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo visita de Apoyo a la Escuela Rural Buenos Aires para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico.
- Pozo Septico en mamposteria. - Coordenadas 4°31'48" 75°35'32.6" 2311 msnm.
- # de Estudiantes 2 - # personas permanentes 4
- Se identificaron 2 cajas de Inspeccion en mamposteria sucias.
- Trampa de Grasas en mamposteria con Grateria sedimentado y flotante los accesorios para cumplir su funcion mal instalados
- Tanque septico en mampostería colmatado de lodos mas de 70cm generando malos olores

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

- cuenta con filtro anaerobio el cual se encuentra cumpliendo su funcion, lecho filtrante piedra para su capacidad falta adicionar mas para su optimo funcionamiento.
- Aparentemente pozo de absorción.
- Coordenadas del sistema.: 4°31'48.6" 75°35'33.2 2312 msnm.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento del sistema de tratamiento encontrado
- Realizar conexion de los accesorios en la trampa de grasas para el optimo funcionamiento de la misma.
- Adicionar lecho filtrante al FAFA.
- Construccion de Pozo de absorcion

Juan Carlos Ruada Cobrado	• Francia Yulieth Ramirez cc. 33879919.
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

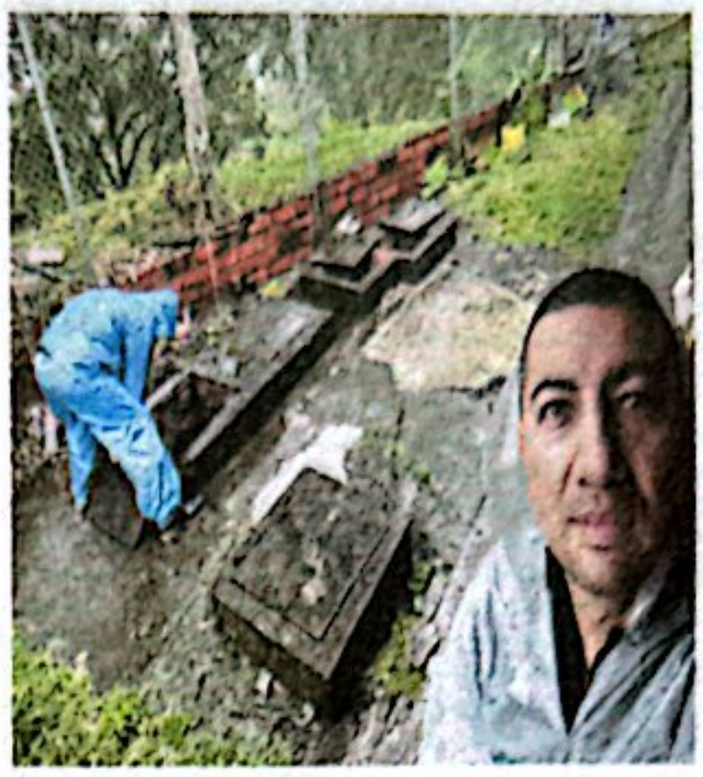
Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación de la Escuela

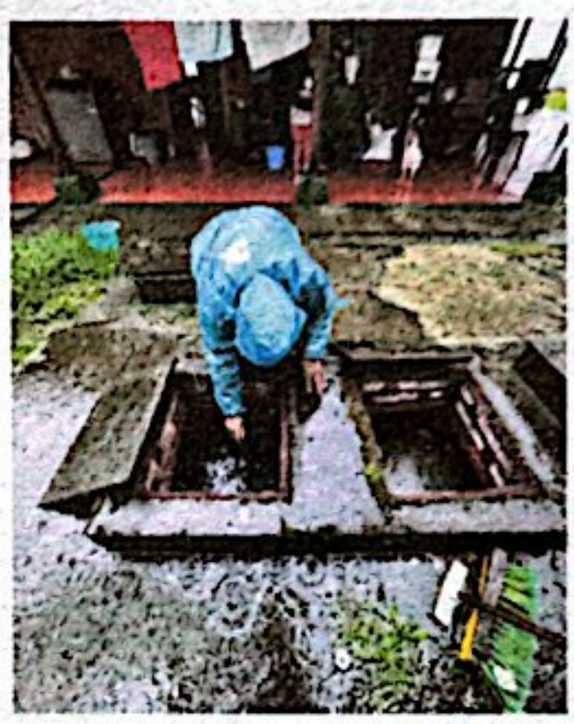




Identificación del STAR – modulo P. Séptico - FAFA



Trampa de grasas mal instalados accesorios



medición y tanteo de lodos

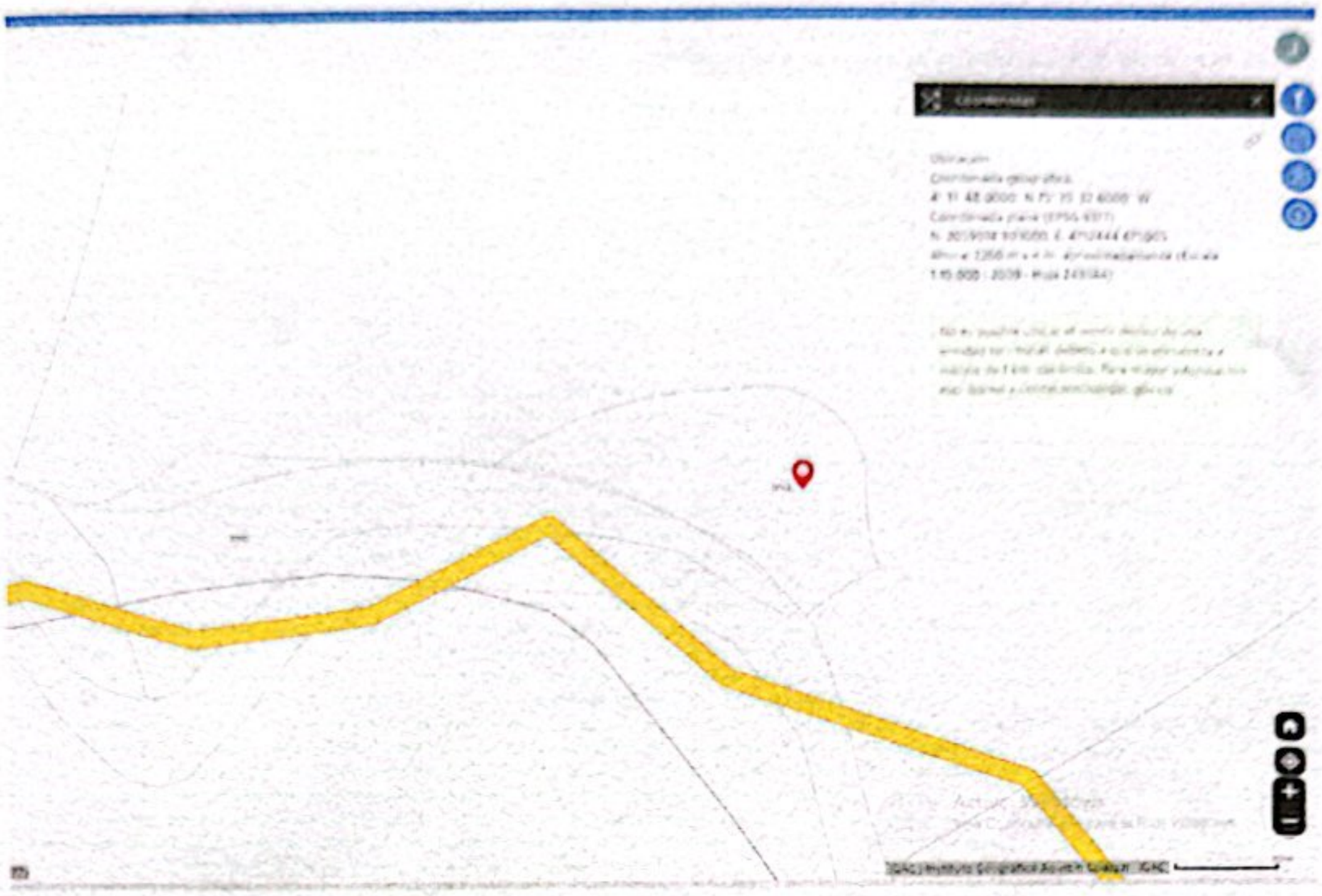




Cajas de inspección

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA BUENOS AIRES**

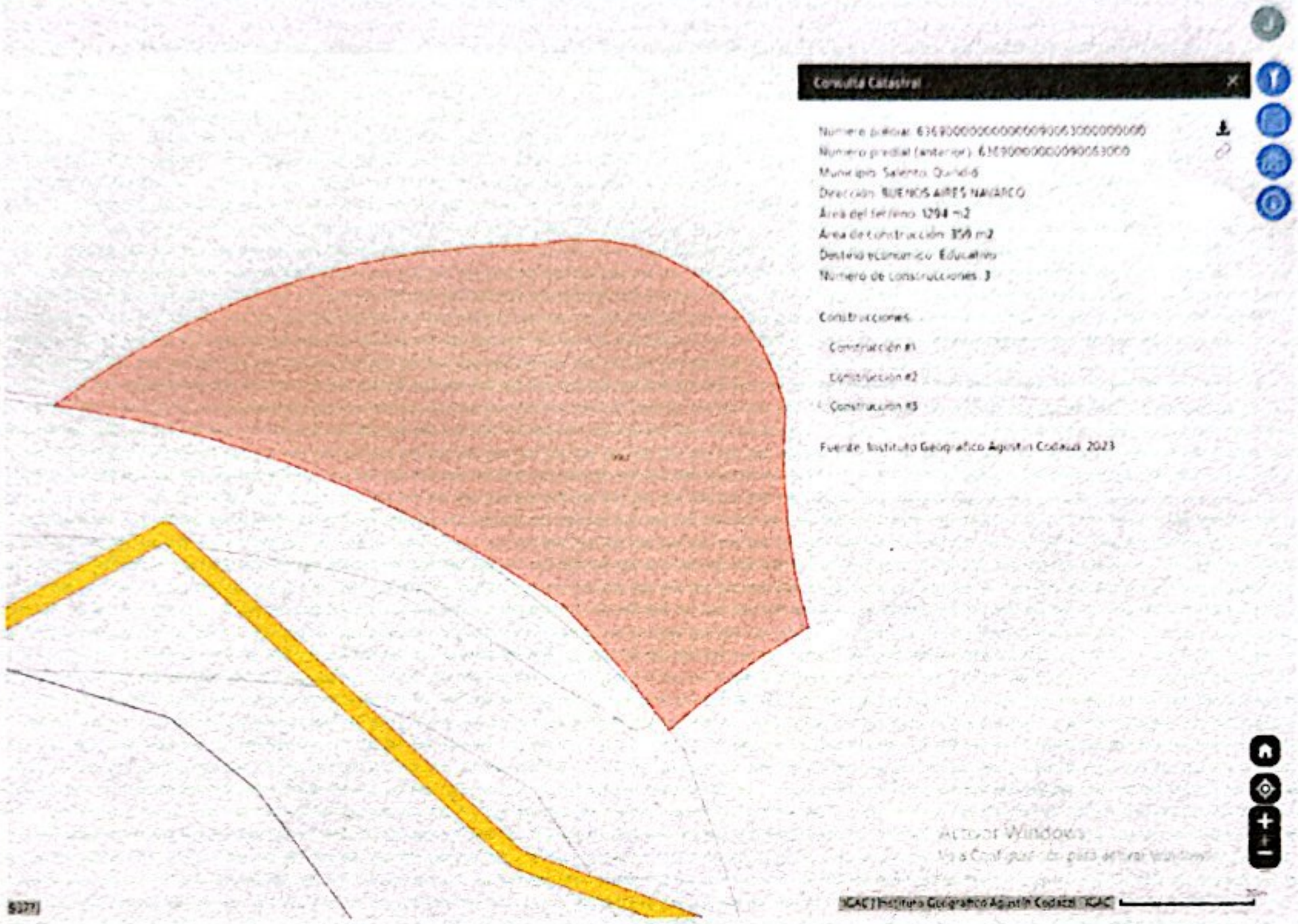


- **UBICACIÓN DEL POZO SÉPTICO**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL DE LA ESCUELA BUENOS AIRES
DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO.



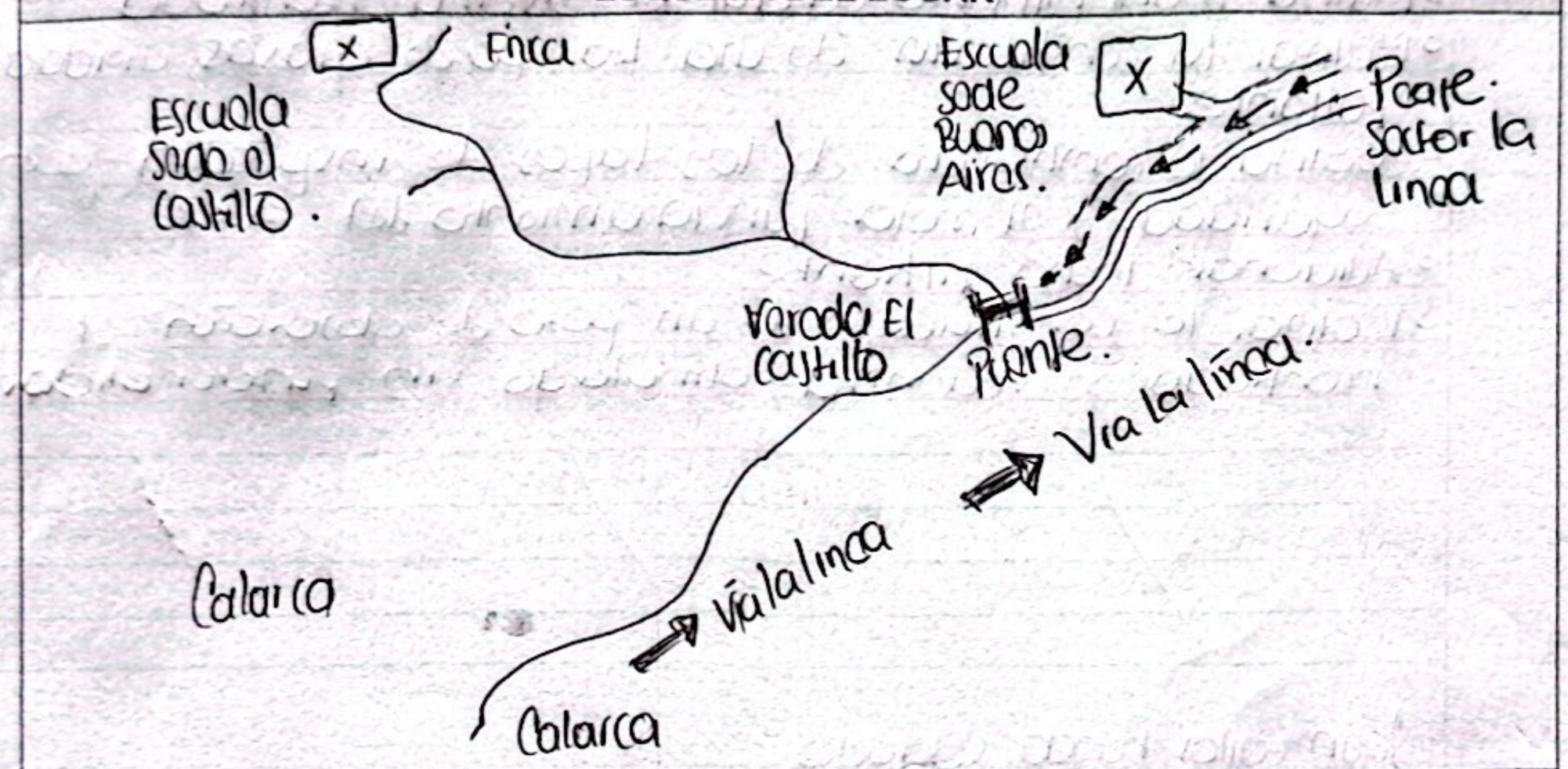
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.3863487155775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Sede El Castillo			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890001127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (X)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Emilse Torres	Casera
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de Apoyo a la Escuela Rural El Castillo para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico.
- Coordenadas del Predio: 4°33'36.2 75°36'05.6" 2160 msnm
- # de Estudiantes 8 # Personas permanentes 2.
- 2 cocinas. una de la vivienda, una del restaurante.
- No hay Cajas de inspeccion. • No se evidencia unidad de T. Grasas
- Tanque septico en mamposteria, se evidencia material flotante y se constata lodos a mas de 60 cm. sin tapa de Inspeccion (un madero) por onde todas las Aguas lluvias entran al sistema.

Scanned with CamScanner

- Tanque o filtro anaerobio en malas condiciones, con malos olores y taltante de lecho filtrante, tapa de inspeccion en malas condiciones. (Toda el agua lluvia entra sin problema
- se encuentra un pozo de Absorción colmatado en malas condiciones (todas las aguas lluvias escurren al Pozo.) no tiene limpiatel al rededor, seguido del pozo una zanja en tierra que termina conduciendo el agua y haciendo el vertimiento al cultivo de Pino que se observa
- Coordenadas del STAR: 4°33'36,4 75°36'06,1 2160 msnm.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar mantenimiento general del sistema encontrado
- Realizar la construccion de una trampa de grasas, unidad faltante.
- Realizar la construccion de las tapas de inspeccion por seguridad. y el mejor funcionamiento del STAR.
- Adicionar lecho faltante
- Realizar la construccion de un pozo de absorción el encontrado se encuentra colmatado sin funcionalidad

Juan Carlos Rueda Cabrera	• Emilse Torres
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación de la Escuela



medidas del STAR



ubicación del STAR

Estado de las tapas de Inspección

estado tanque séptico

Estado FAFA

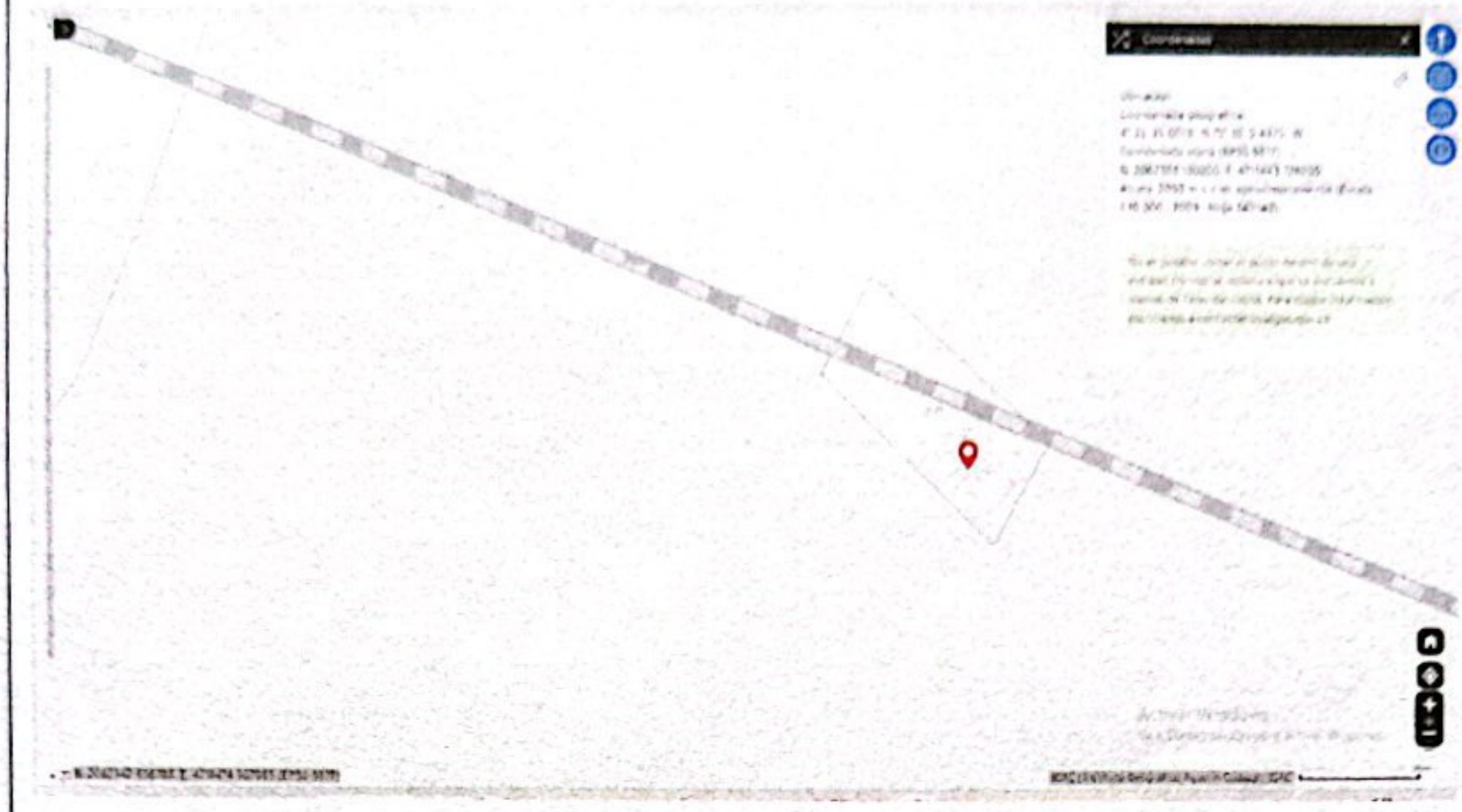




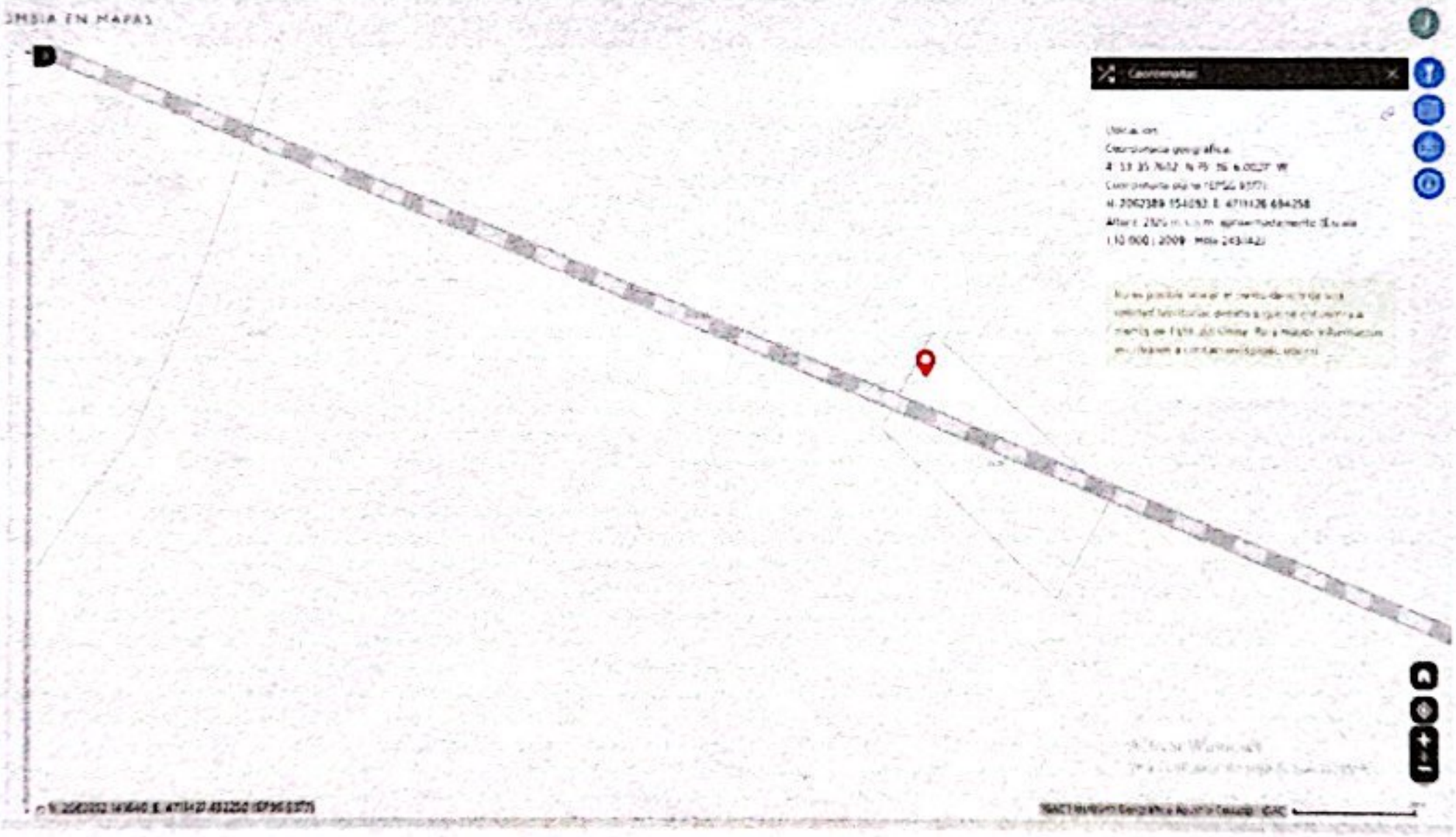
Verificación de lodos y estado del Pozo de absorción.

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA EL CASTILLO**

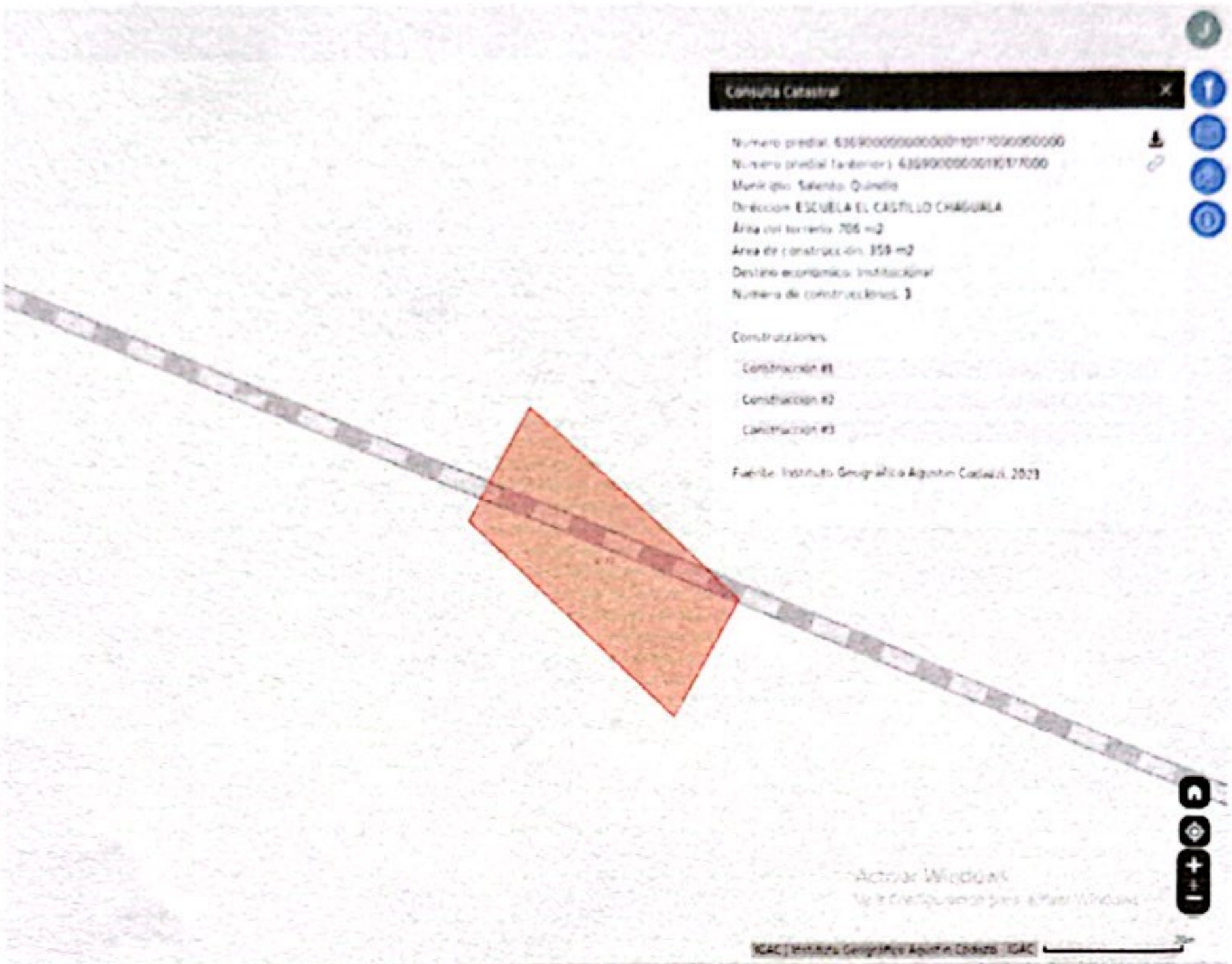


- **UBICACIÓN DEL STAR ESCUELA EL CASTILLO**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL DEL LA ESCUELA EL CASTILLO
DESTINO ECONÓMICO INSTITUCIONAL



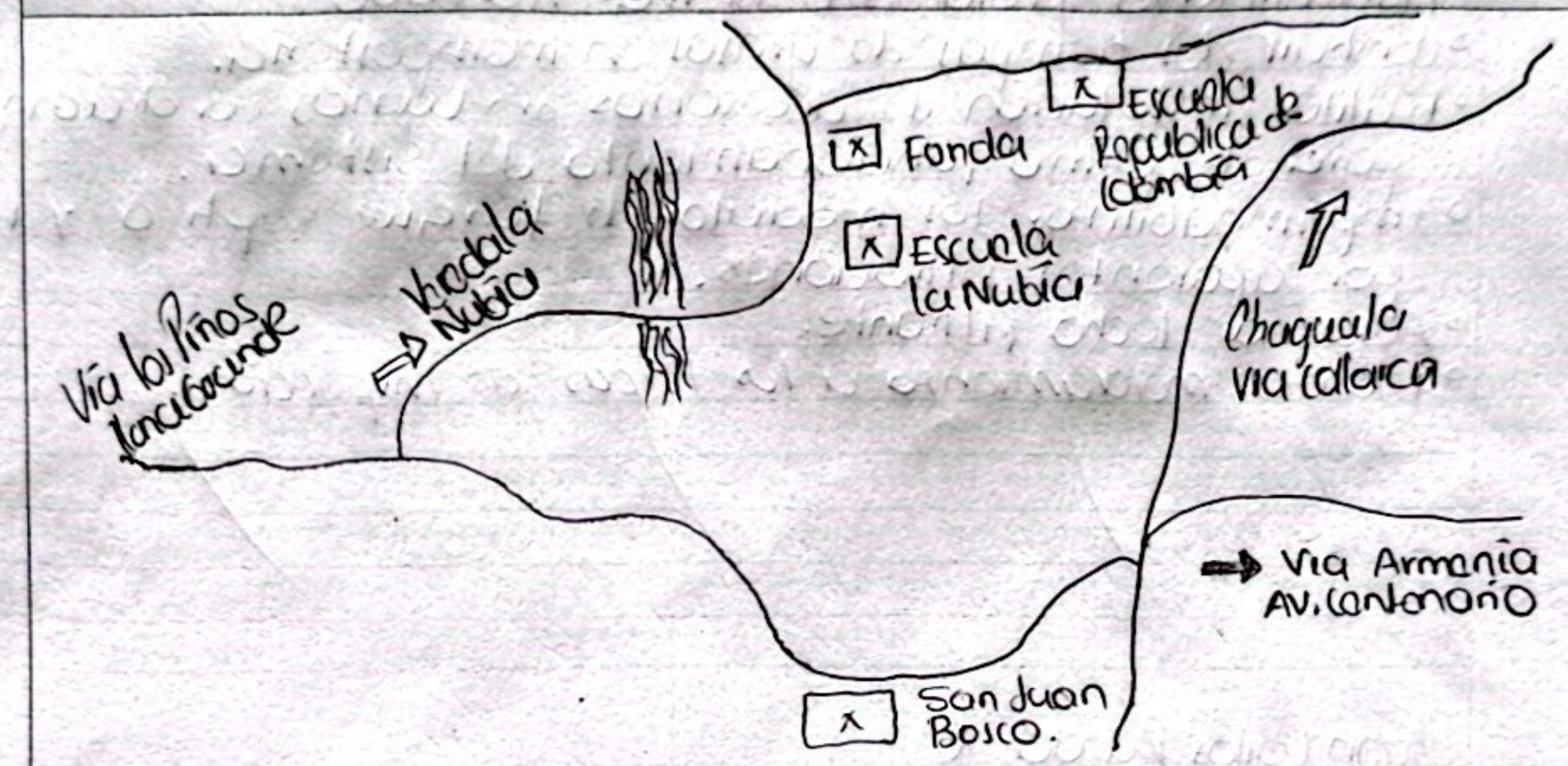
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.382061650397 54,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

Certificado de Calidad Turística	**ACTA DE VISITA**	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Republica de Colombia			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.001.127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (X)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Francy Lorena Sanchez Castañeda	Casero
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo Visita de apoyo a la Escuela Rural Republica de Colombia para identificar necesidades basicas de saneamiento Basico.
- Coordenadas del Predio.: 4°34'53.3" 75°37'24.5" 1658.
- # Estudiantes 6 # Personas Permanentes 3.
- Trampa de Grasas en mamposteria sin buen funcionamiento accesorios mal instalado no cumple funcion. Colmatada.
- Se identificaron 3 cajas de inspeccion en malas condiciones muy sucias. • 2 cocinas 1 en casa 1 en Restaurante
- Aparentemente porque se hizo con material flotante y colmatado

Scanned with CamScanner

de lodos. donde se persiven malos Olores y un color oscuro. sin tratamiento o precario optimo, accesorios de PVC mal instalados y las paredes sin recubrimiento. o bien permeabilizadas, aparentemente con filtraciones.
- Tanque anaerobico en mampostería lleno de lodos secos sin agua el cual no se encuentra haciendo función alguna, tiene piedra como lecho filtrante - Coordenadas STAE: 4°31'52,6 75°37'24,4" 1651 msnm.
- Pozo de ablorción cilindrico con tapa de inspección felulmensa seco.
- Tapas de Inspección en buenas condiciones

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Mantenimiento general del sistema encontrado.
- Construir dos trampas de grasas en mampostería.
- Realizar instalación de accesorios en buenas condiciones para el optimo funcionamiento del sistema.
- Impermeabilizar los modulos de tanque septico y FAFA por aparentes filtraciones.
- Adicionar lecho filtrante..
- Realizar mantenimiento a las tapas de Inspección.

Juan Carlos Rueda C	CC# 1001254140 Fiona Lorena Sanchez Castañeda
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación de la escuela

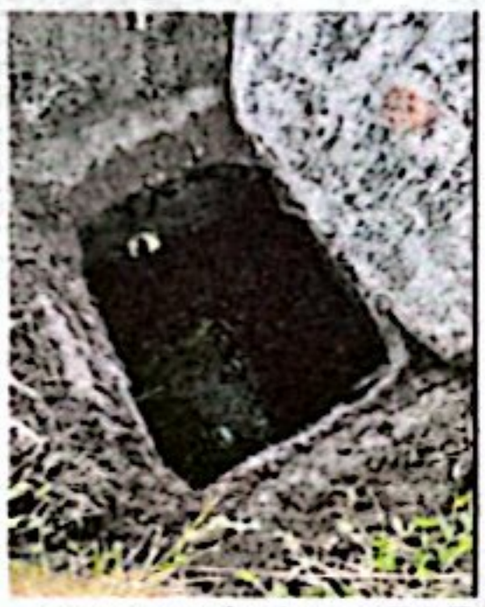




Cajas de Inspección.



Trampa de Grasas
aparentemente con filtraciones.





tanque séptico y FAFA en malas condiciones
Accesorios mal instalados y colmatados.

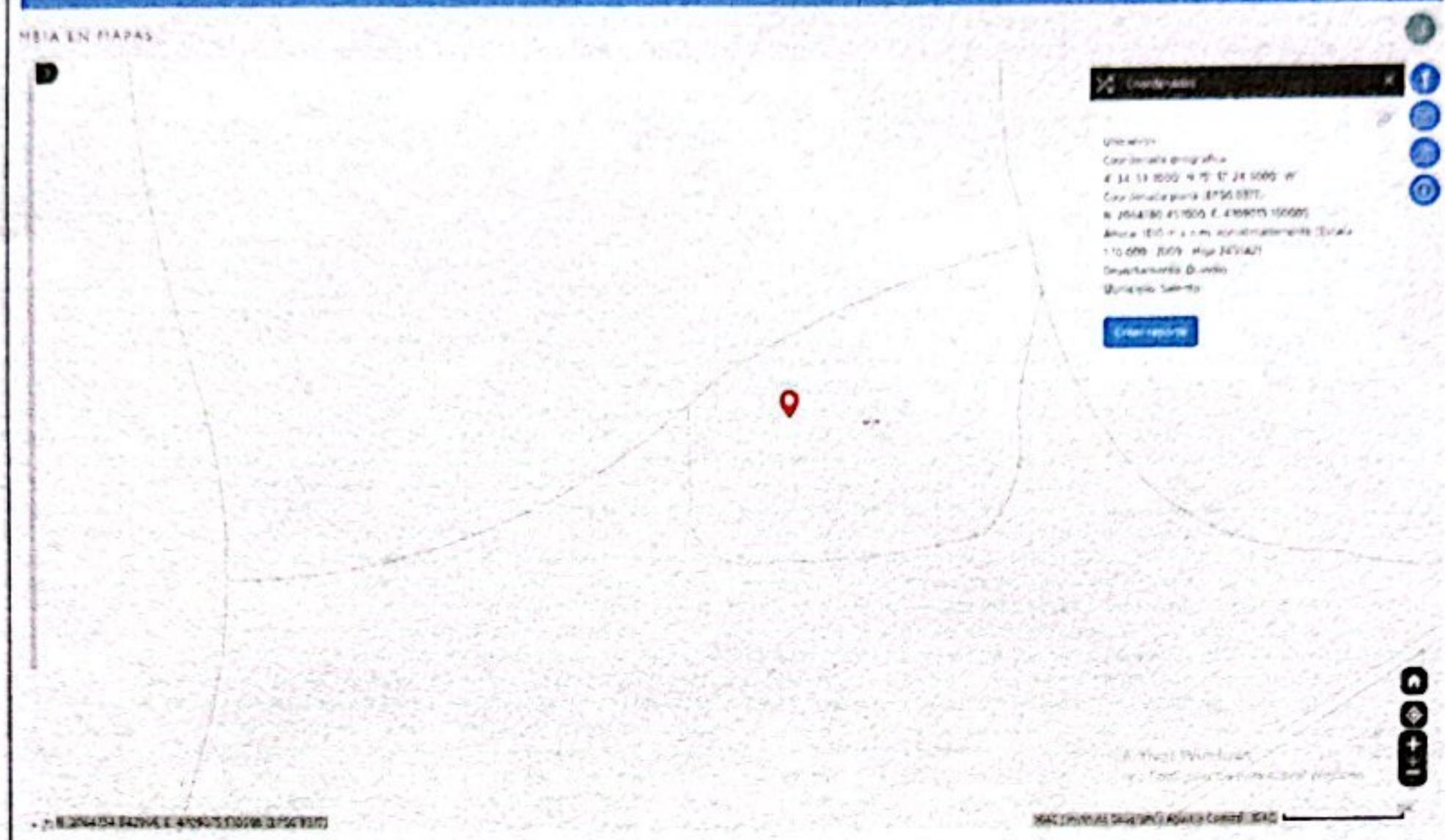




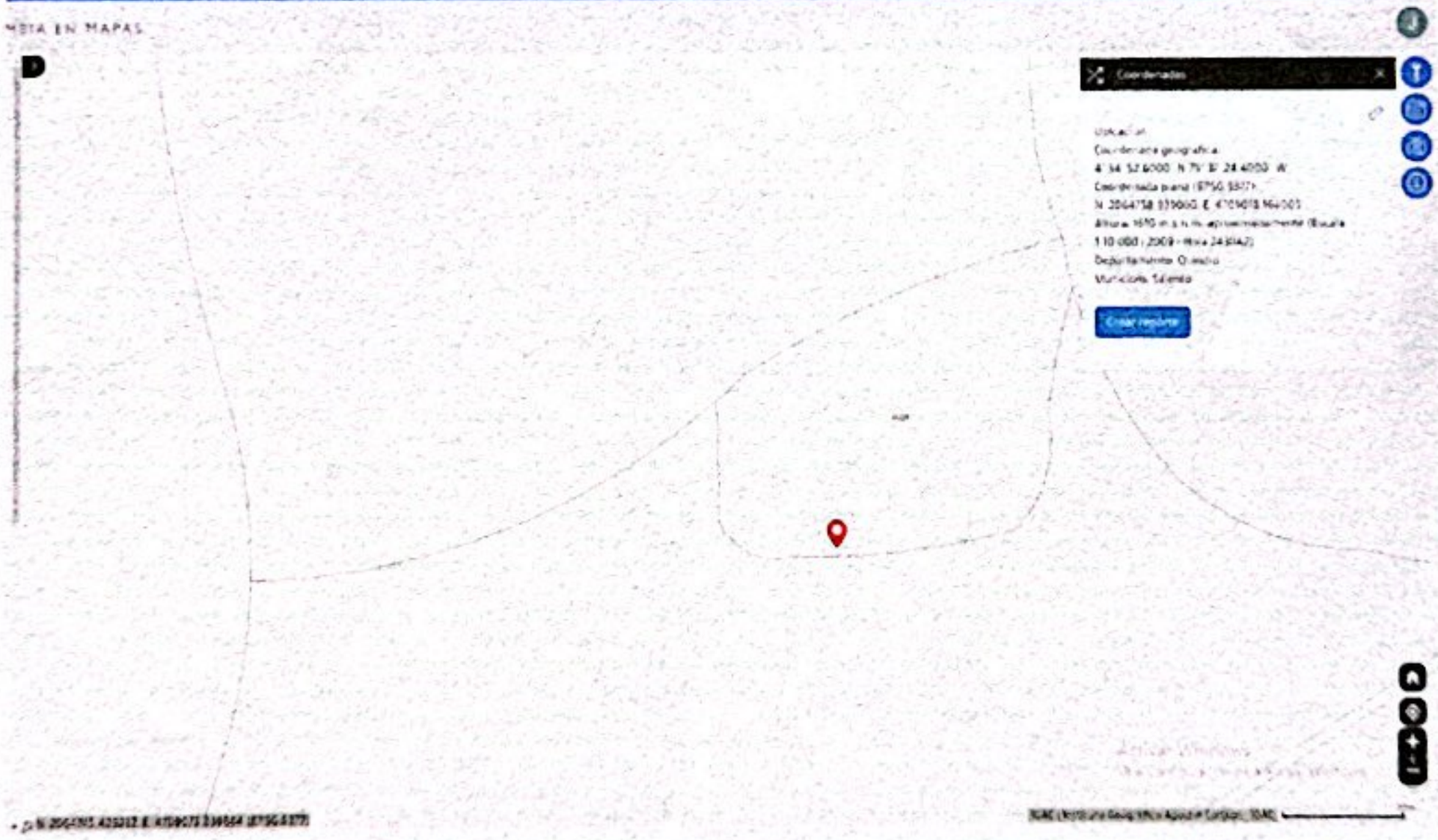
Pozo de absorción

Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA REPUBLICA DE COLOMBIA**

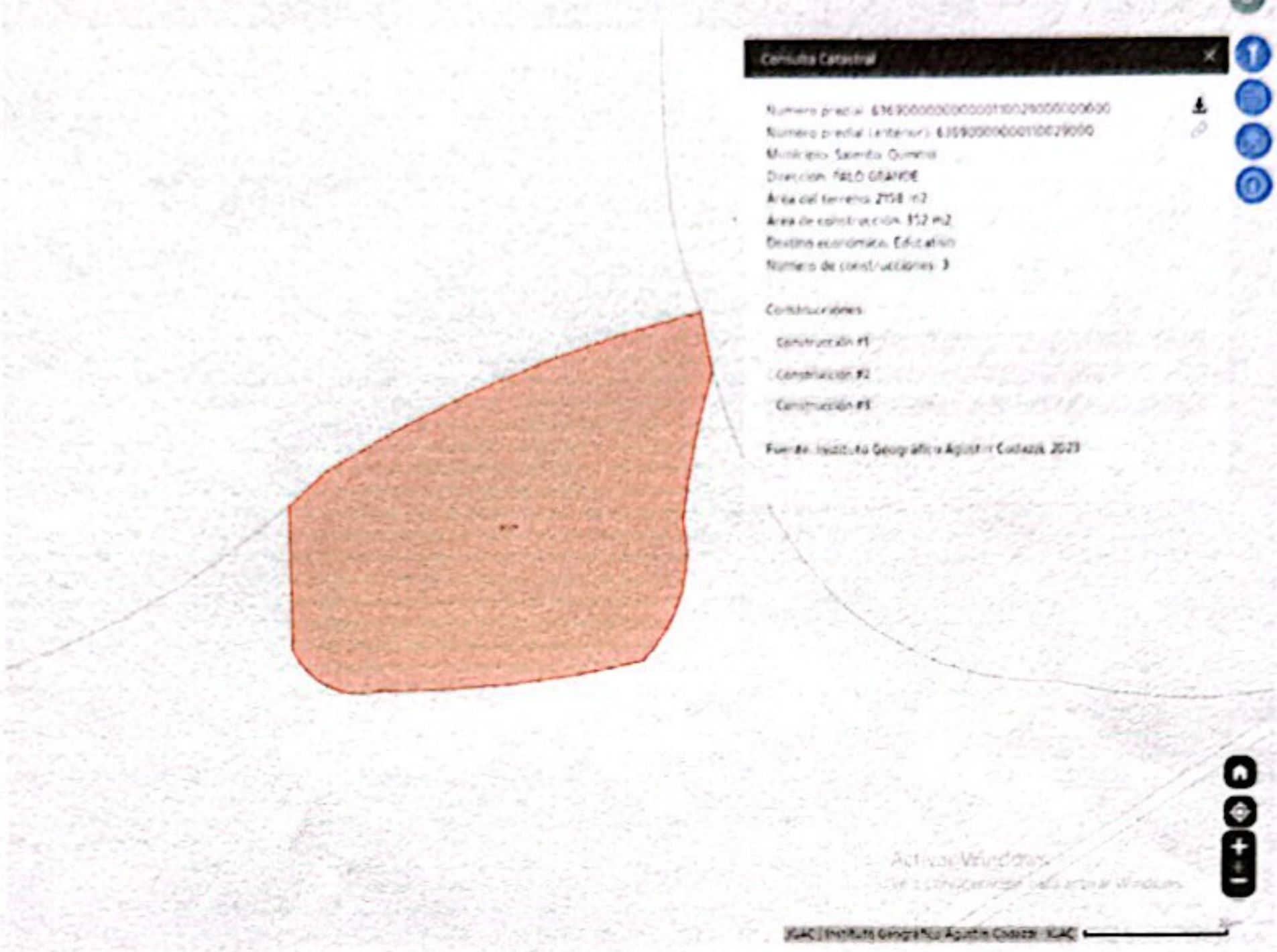


- **UBICACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL DE LA ESCUELA REPÚLICA DE COLOMBIA
DESTINO ECONÓMICO EDUCATIVO.



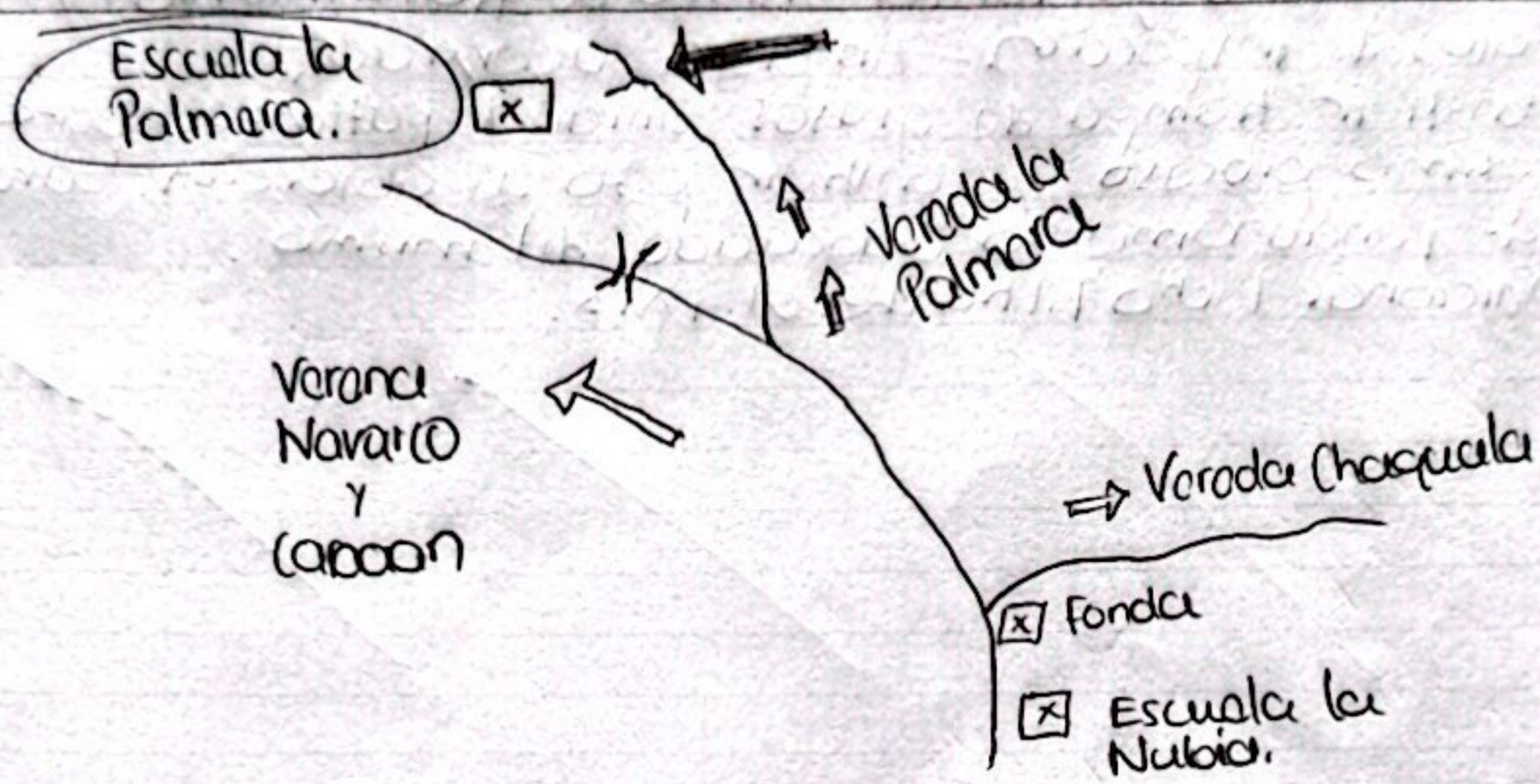
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustin Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela la Palmera Vereda la Palmera			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890001127-0			
CONTACTO: 314 830.2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Maria Doly Buitrago Silva	Caseros
Juan Carlos Ruada C	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de apoyo a la Escuela Rural la Palmera para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico
- Coordenadas del Predio : 4°35'15.9" 75°36'14.2" 1835
- # Estudiantes 3 # Personas Permanentes.
- Se endoscopron 3 cajas de Inspeccion en mamposteria y 3 cajas de acueducto al finalizar Tanque anaerobio.
- No se evidencio trampa de Grasa. 2 cocinas casa y restaurante.
- Tanque septico en mamposteria con abundante material flotante al igual que abundante lodos, aparentemente accesorios bien

Scanned with CamScanner

instalados, aparentemente tapas de inspacion buenas condiciones
- Tanque concreto en mampostería, lecho filtrante piedra guaruba. (falta) y aparentemente accesorios en pvc bien instalados, se observa material vegetal flotante, y malos olores.
- Coordenadas del STAR: 4°35' 16,4" 75° 36' 19,3" 1831 msnm.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Mantenimiento general del sistema de tratamiento y cajas de inspección - Limpieza superficial.
- Construir trampa de grasas unidad faltante. para un optimo proceso y construir pozo de observación. para dar funcionamiento adecuado del mismo.
- Adicionar lecho filtrante. al tafa.

Juan Carlos Rueda G	María Dolly Buitrago
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO

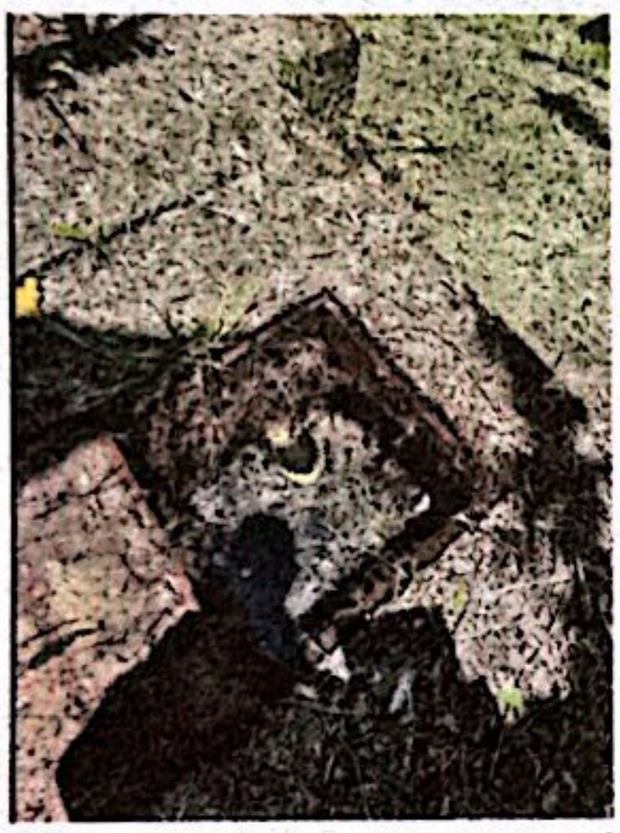


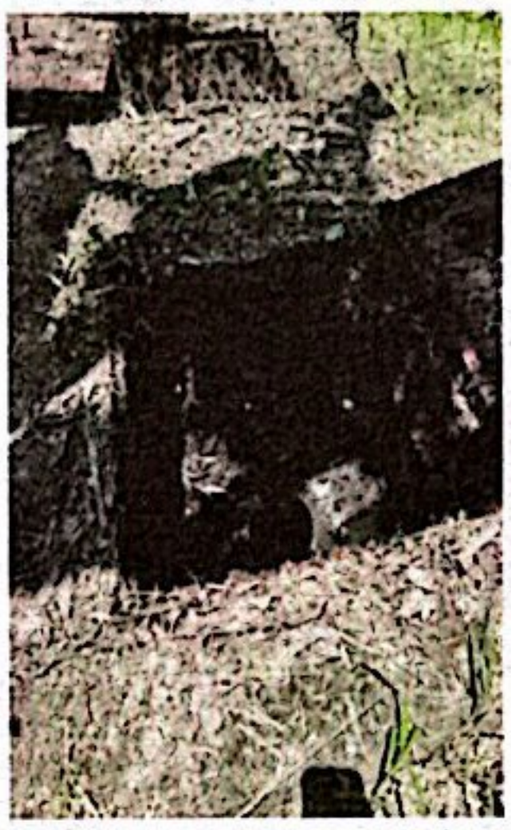




Cajas de Inspección.

Módulos de T. Séptico y FAFA





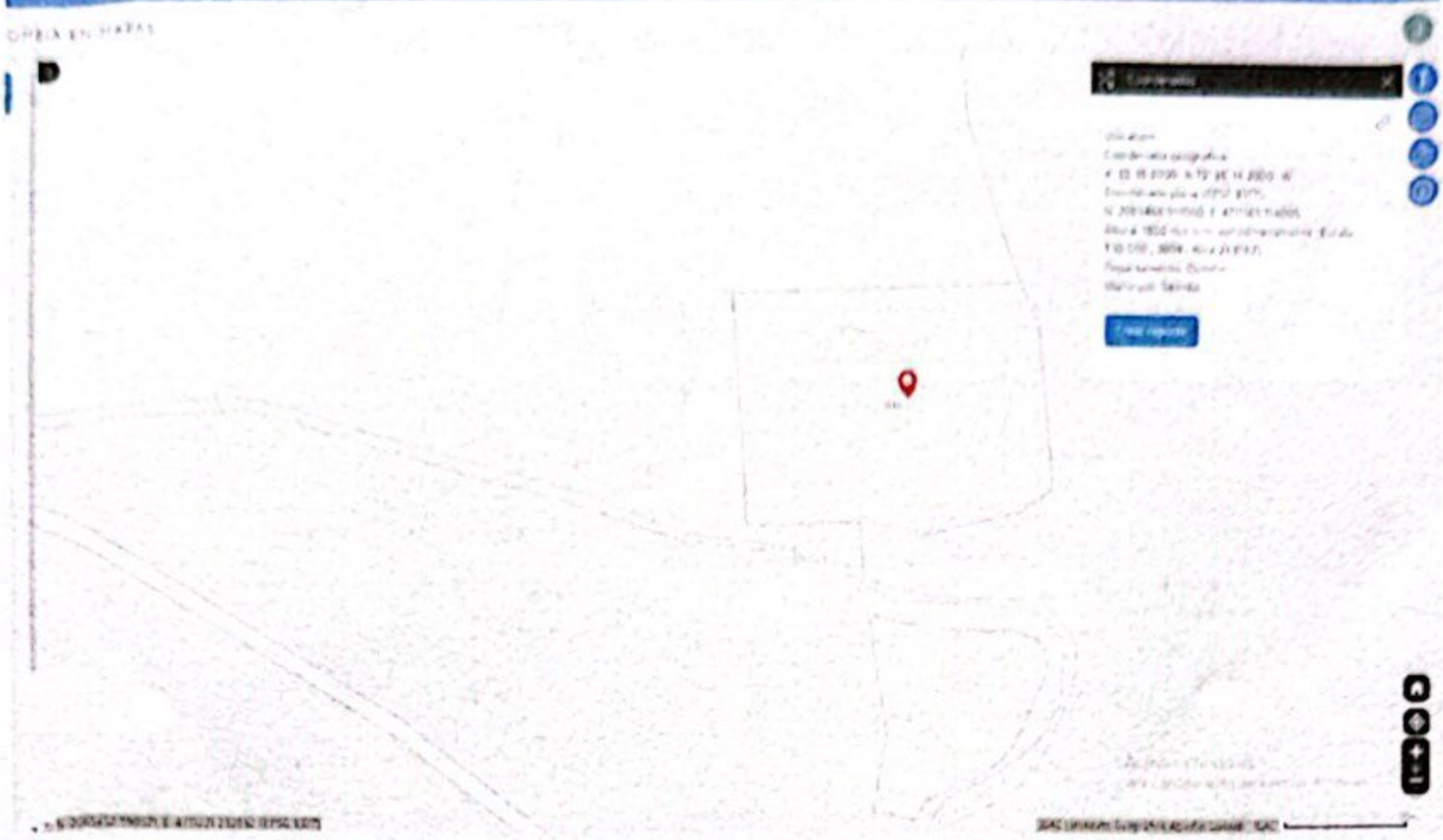


Estado de los módulos en malas condiciones y colmatados.

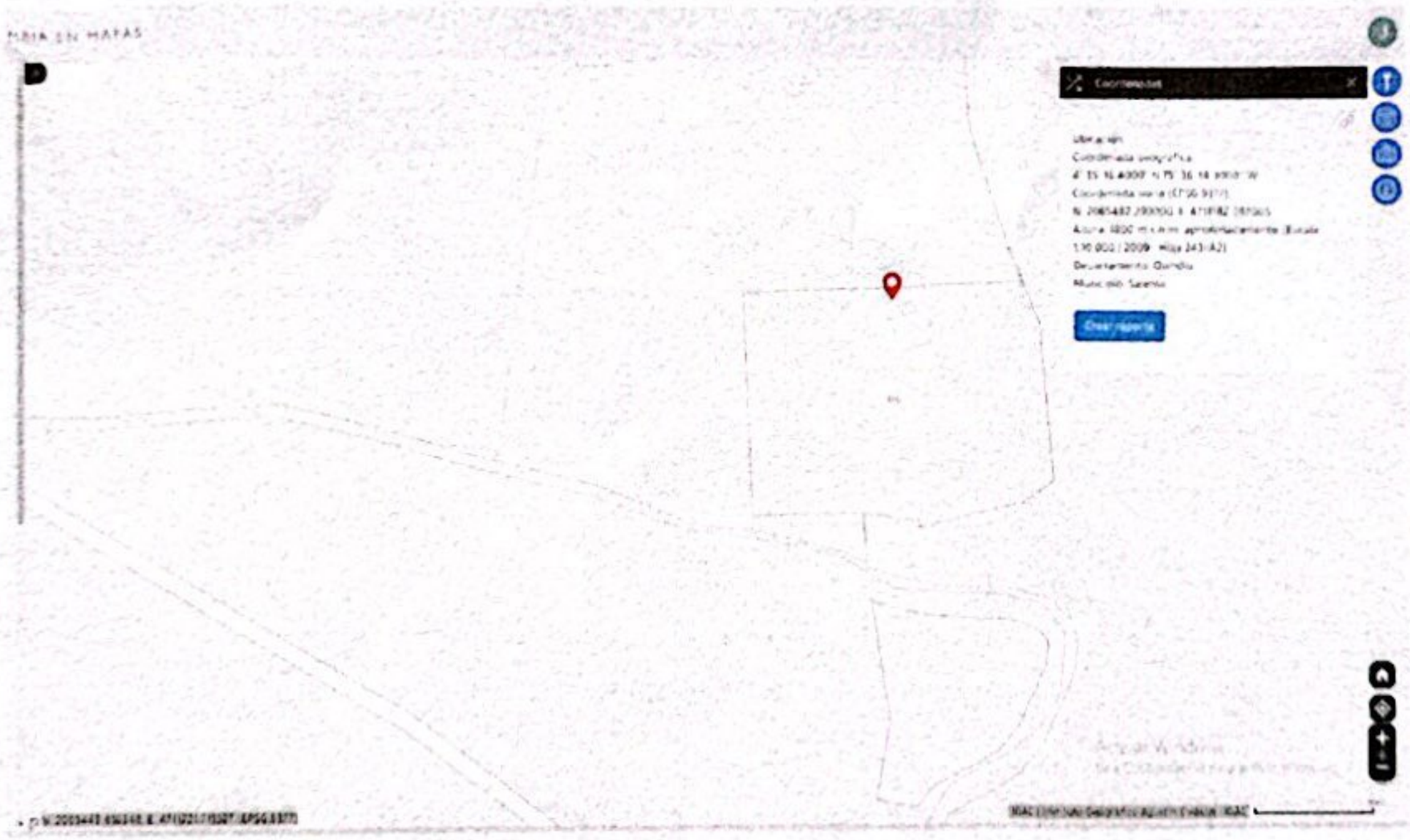


Scanned with CamScanner

- **UBICACIÓN DE LA ESCUELA LA PALMERA**

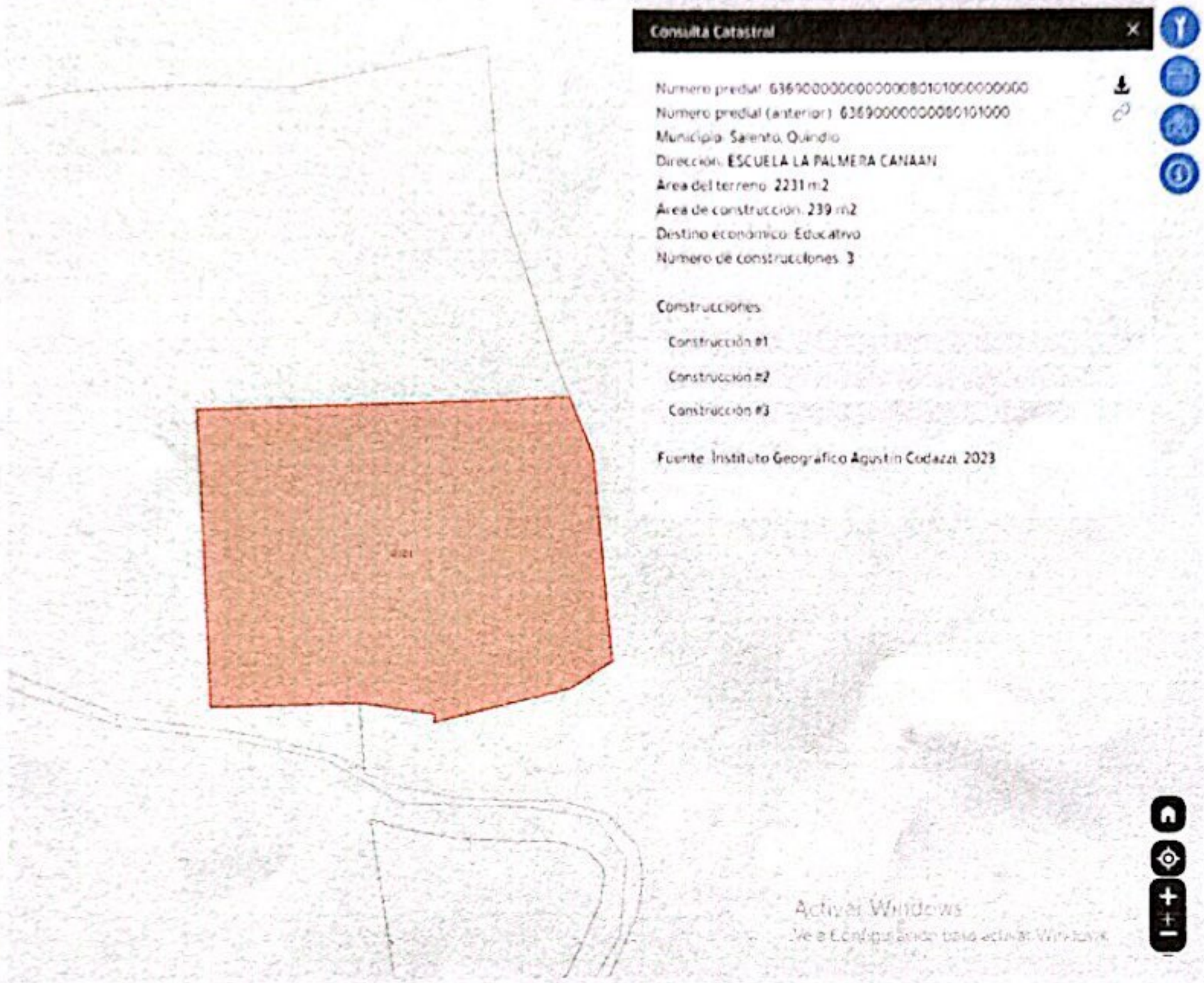


- **UBICACIÓN DEL STAR ESCUELA LA PALMERA**



Scanned with CamScanner

INFORMACIÓN CATASTRAL DE LA ESCUELA LA PALMERA
DESTINO ECONOMICO EDUCATIVO.



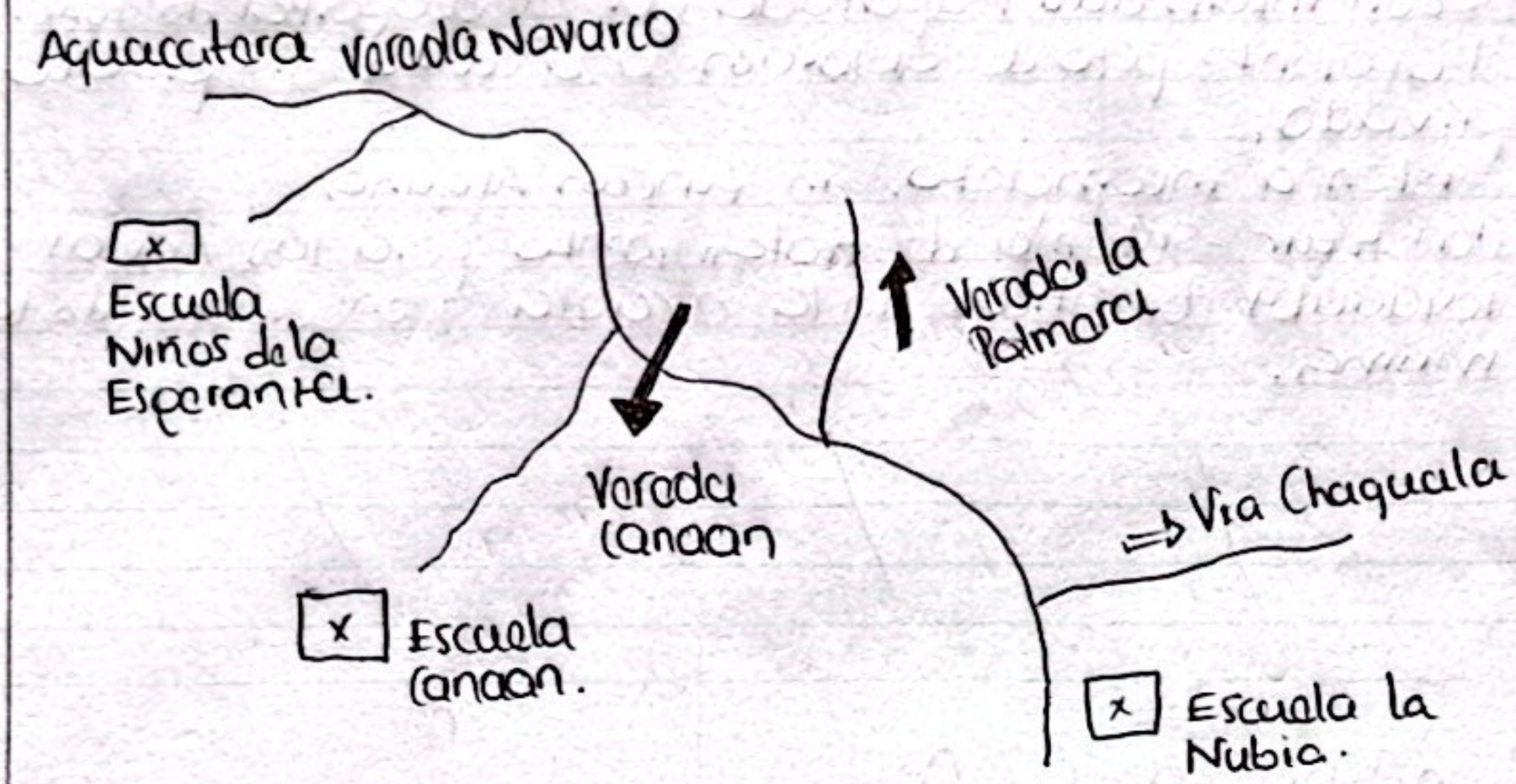
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.382061650397 54,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Canaan Vereda Canaan			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890 001 127-0			
CONTACTO: 314 830 2733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Margoth Arango Vasquez	Pasora
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza visita de apoyo a la Escuela Rural de Canaan para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico.
- Coordenadas del Predio : 4°36'39.4" 75°35'54" 1886 msnm.
- # Estudiantes 18 - # Personas Permanentes 2
- No se evidencia trampa de Grasas
- se evidencia caja de inspeccion en mompostería donde llegan las aguas de lavadero, Orinal cocina casa, sanitario de Niños, sanitario Casa.
- No se evidencia encharcamiento ni malos Olores.

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

- Se pudo identificar aparantamento pozo de abservación totalmente sellado en concreto con tubería de bombeo. Aparantamente en lote privado con coordenadas: 4°36'40" 75°35'51,1" 1885.
- Descloque en tubería Galvanizada 4"
- La Institución Educativa Cuenta con Restaurante Activo.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Mantenimiento de la Caja de inspección. chequeada.
- Segun información aportada por el Geoportal de IGAC. el aparente pozo de abservación se encuentra en predio privado.
- Sistema Incompleto. sin funcion Alguna
- Construir sistema de tratamiento para las Aguas residuales domesticas de la escuela y en predio de la misma.

Juan Carlos Rueda C	Margoth Arango Vasquez
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación de la Escuela



Caja de Inspección.



Estado de la Caja de Inspección.



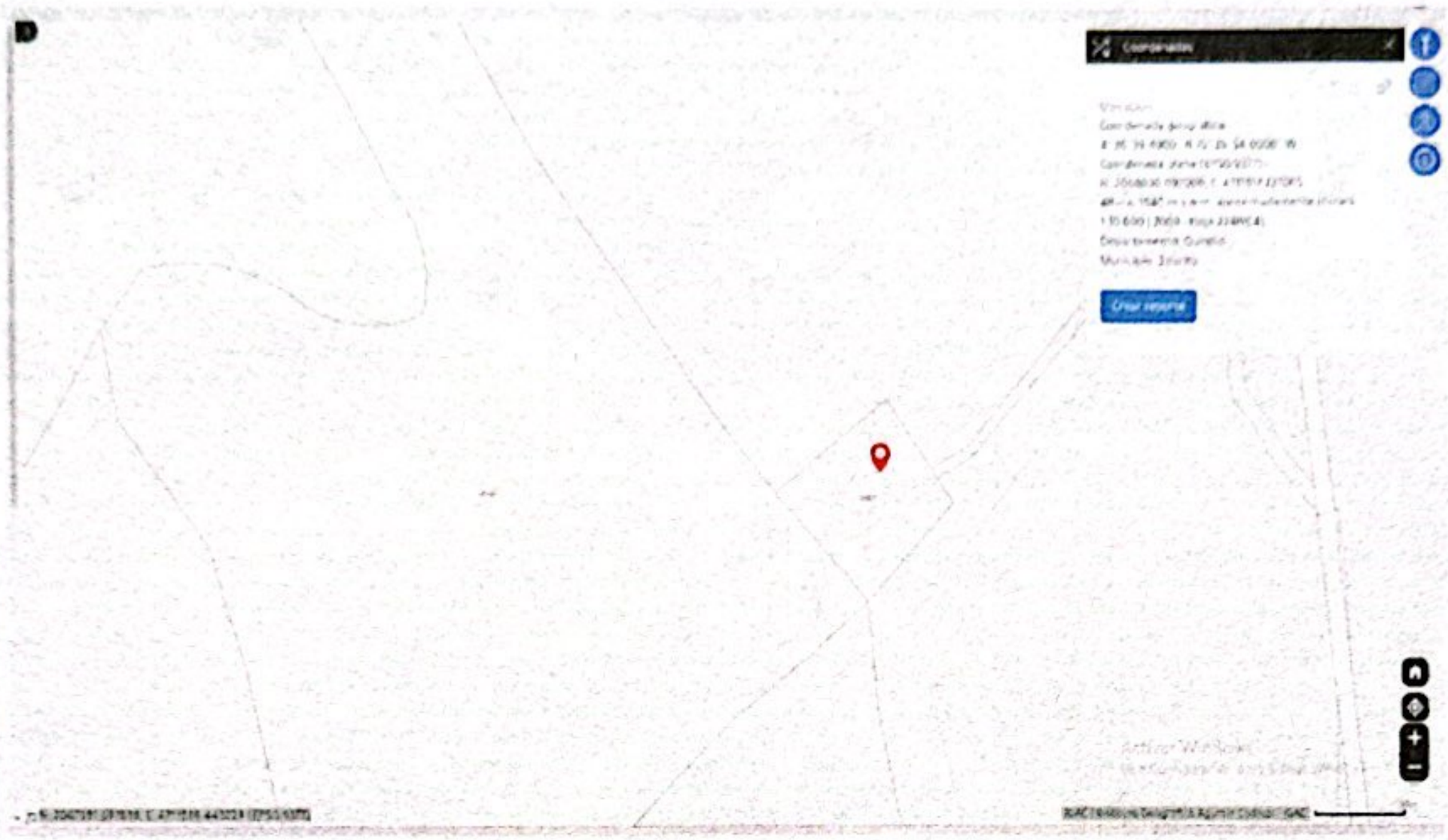
Aparentemente Pozo de absorción total/
Sellado con desfogue galvanizado



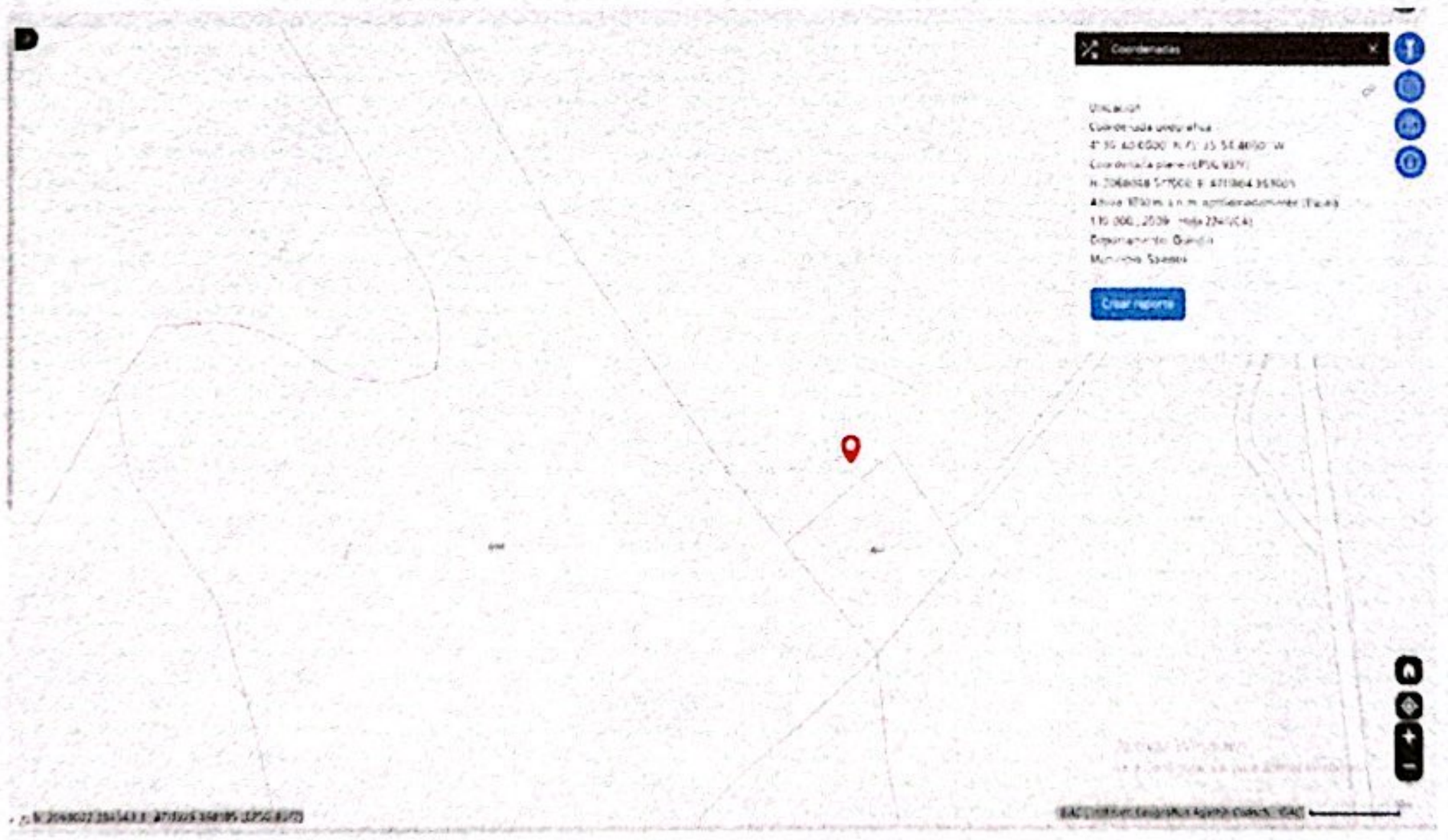
Scanned with CamScanner

SISTEMA DE TRATAMIENTO UBICADO EN PREDIO PRIVADO.

- COORDENADAS Y UBICACIÓN DEL PREDIO CANAAN

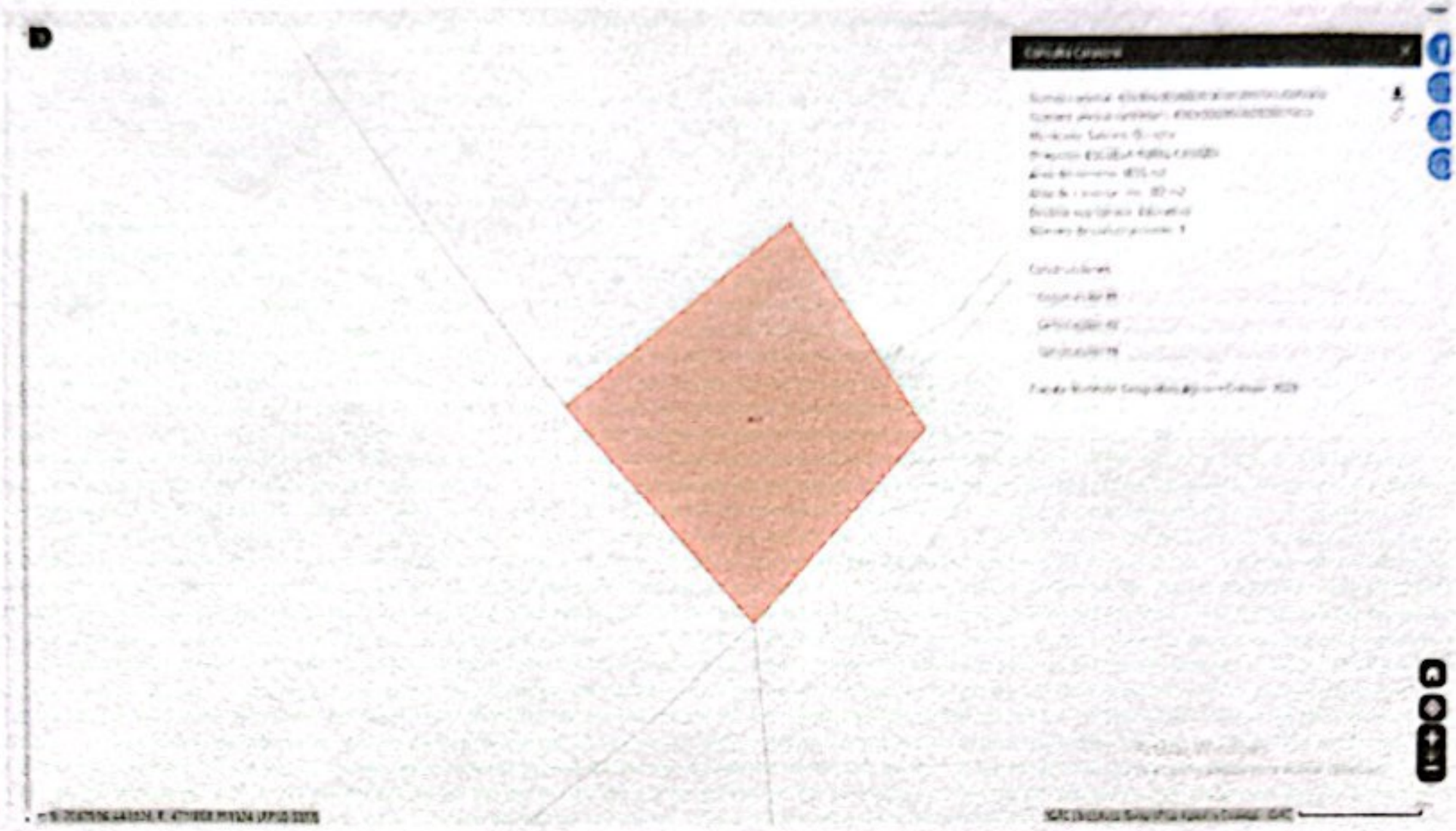


- **COORDENADAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO (APARENTEMENTE POZO DE ABSORCIÓN) EN PREDIO PRIVADO.**



Scanned with CamScanner

- **INFORMACIÓN CATASTRAL DEL PREDIO ESCUELA CANAAN**



- **INFORMACIÓN CATASTRAL PREVIO PRIVADO UBICACIÓN POZO DE ABSORCIÓN.**



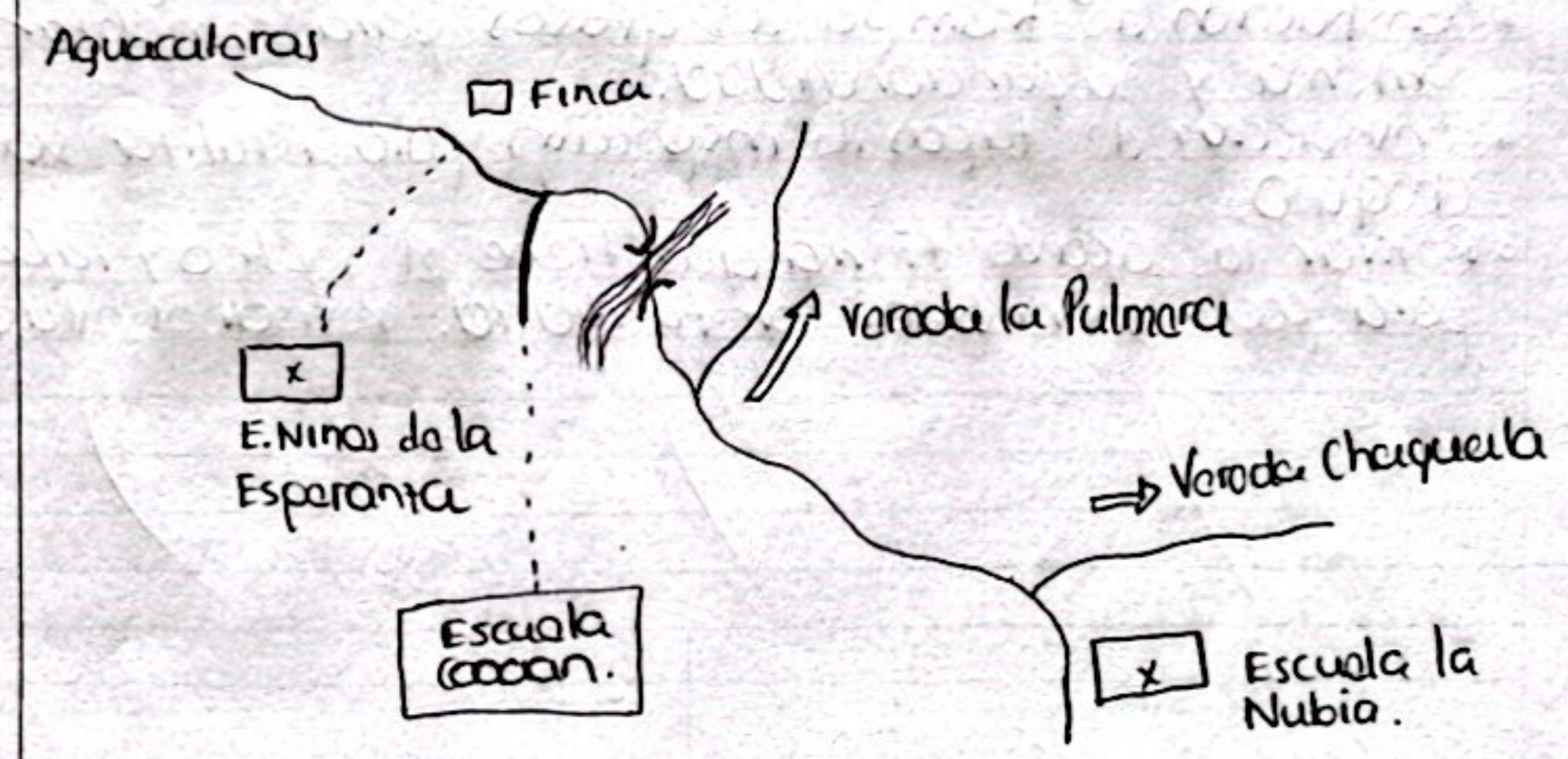
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela Niños de la Esperanza Vereda Navarco			
PROPIETARIO: Municipio.			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890001127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	VISITA TÉCNICA (x)	U76CMGRD ( )	OTRO ( )
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Jose Tomas Rios	Casero
Juan Carlos Rueda Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realiza Visita de apoyo a la Escuela Rural Niños de la Esperanza en la vereda Navarco para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico.
- Coordenadas del Predio: 1°36'05.8" 75°34'45" 1955.
- Se Evidencia una caja de Inspección en mampostería, tapa en Concreto en malas condiciones de limpieza llena de residuos como pedazos de ladrillo y arena, cumpliendo mal su función.
- No se evidencia trampa de Grasas las descargas de Cocinas, lavadero, Duchas y sanitario paran por Caja de Inspeccion Inicial

Scanned with CamScanner

-Tanque Septico y filtro anaerobio en mampostaría. enterrado bajo capa de tierra de por lo menos 60 cm, difícil para maniobrar. Colmatado de lodos y residuos flotantes, no se evidencia buena instalación de los accesorios para su óptimo funcionamiento.
-Filtro sin debido funcionamiento.
-Segun el sr José tomas Rios el sistema cuenta con pozo de absorción pero totalmente tapado y bajo tierra no se pudo identificar. -Coordenadas del sistema 1°36'05.6 75°34'46.3 1950
-Personas permanentes 6 # de Estudiantes 7.

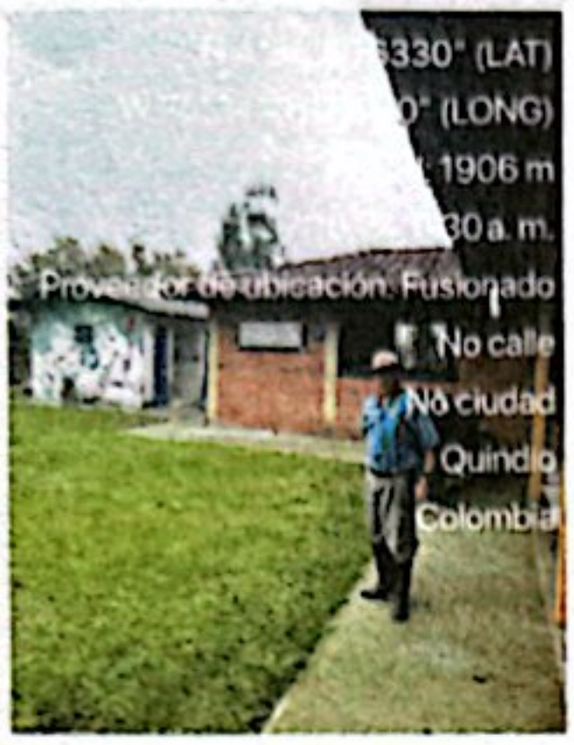
COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Mantenimiento general del STAR. y sus cajas de Inspección.
- Construccion de trampa de grasas. para completar sistema y su funcionalidad.
- Construccion de tapas de inspección para facilitar su chequeo.
- Retirar la capa de tierra que tiene el septico y tapa para poder monitorear con facilidad.- Revisar el filtro.

Juan Carlos Rugeda C	José tomás Ríos
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ubicación de la Escuela



Trampa de Grasas con tapa en Concreto (pesada)



Módulo de tanque séptico y filtro Enterrados bajo tierra



Estado de la Trampa G.



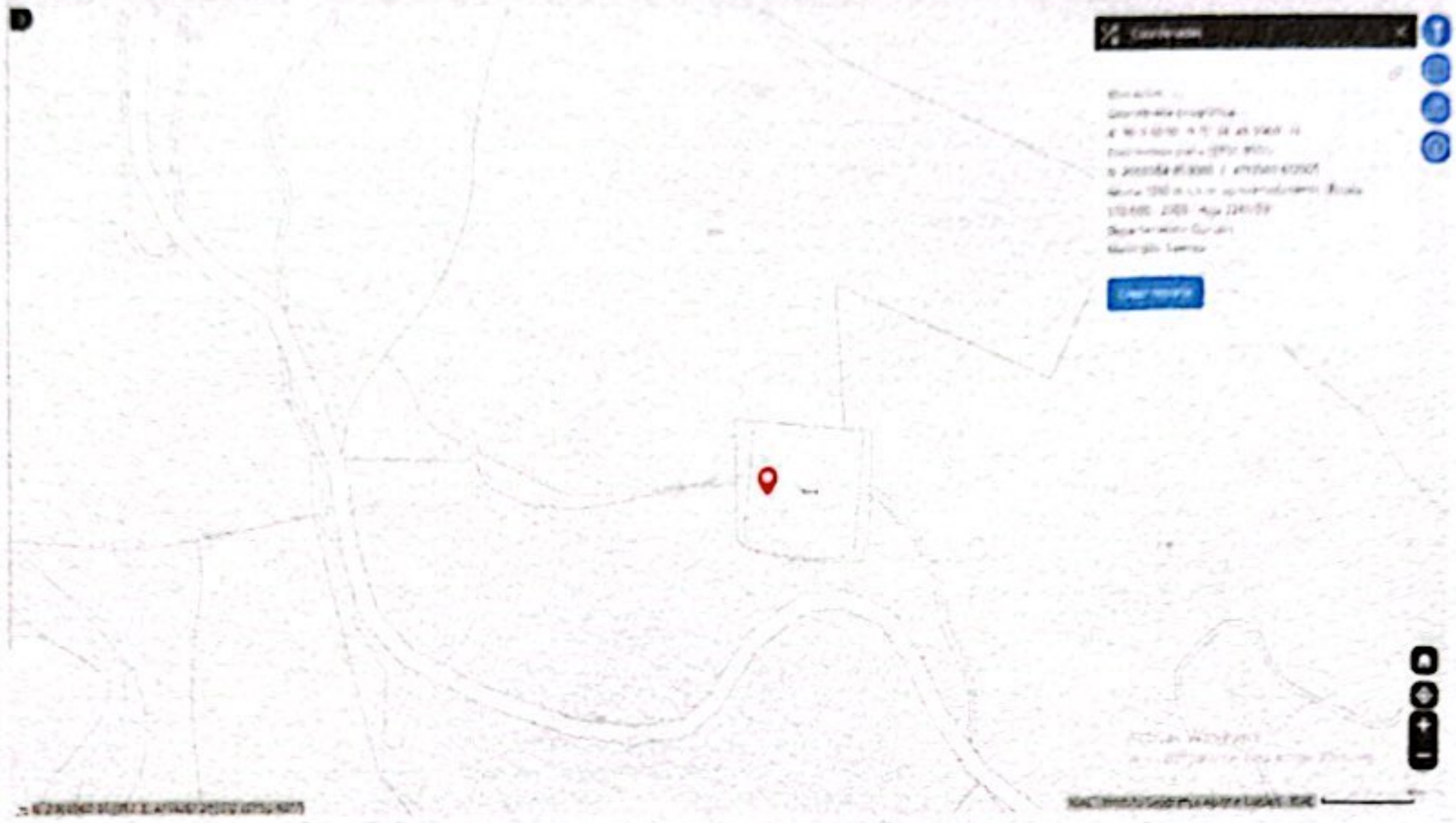
Ubicación de los módulos



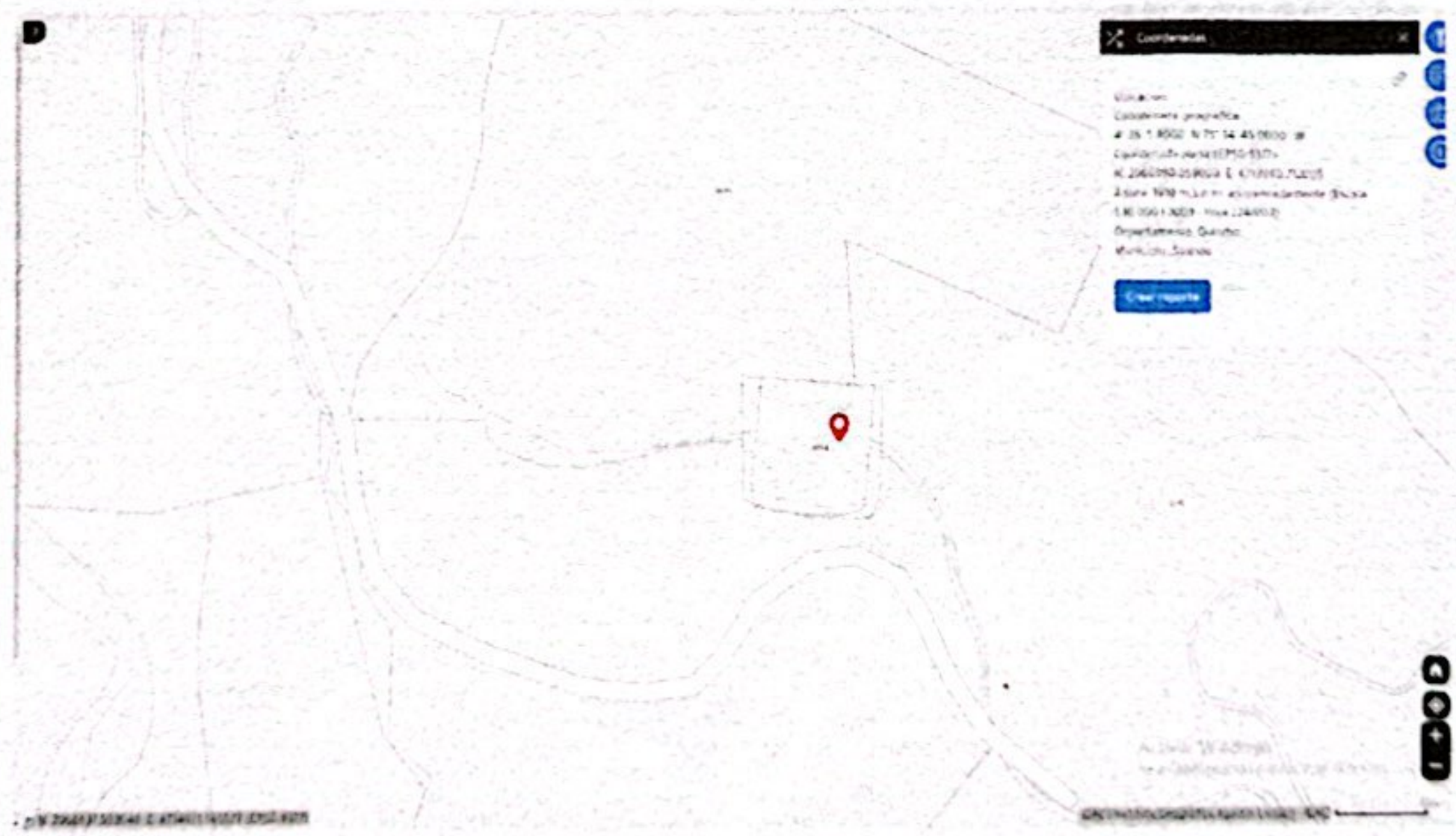
Estado del tanque séptico

Scanned with CamScanner

- **COORDENADAS DEL STAR NIÑOS DE LA ESPERANZA**

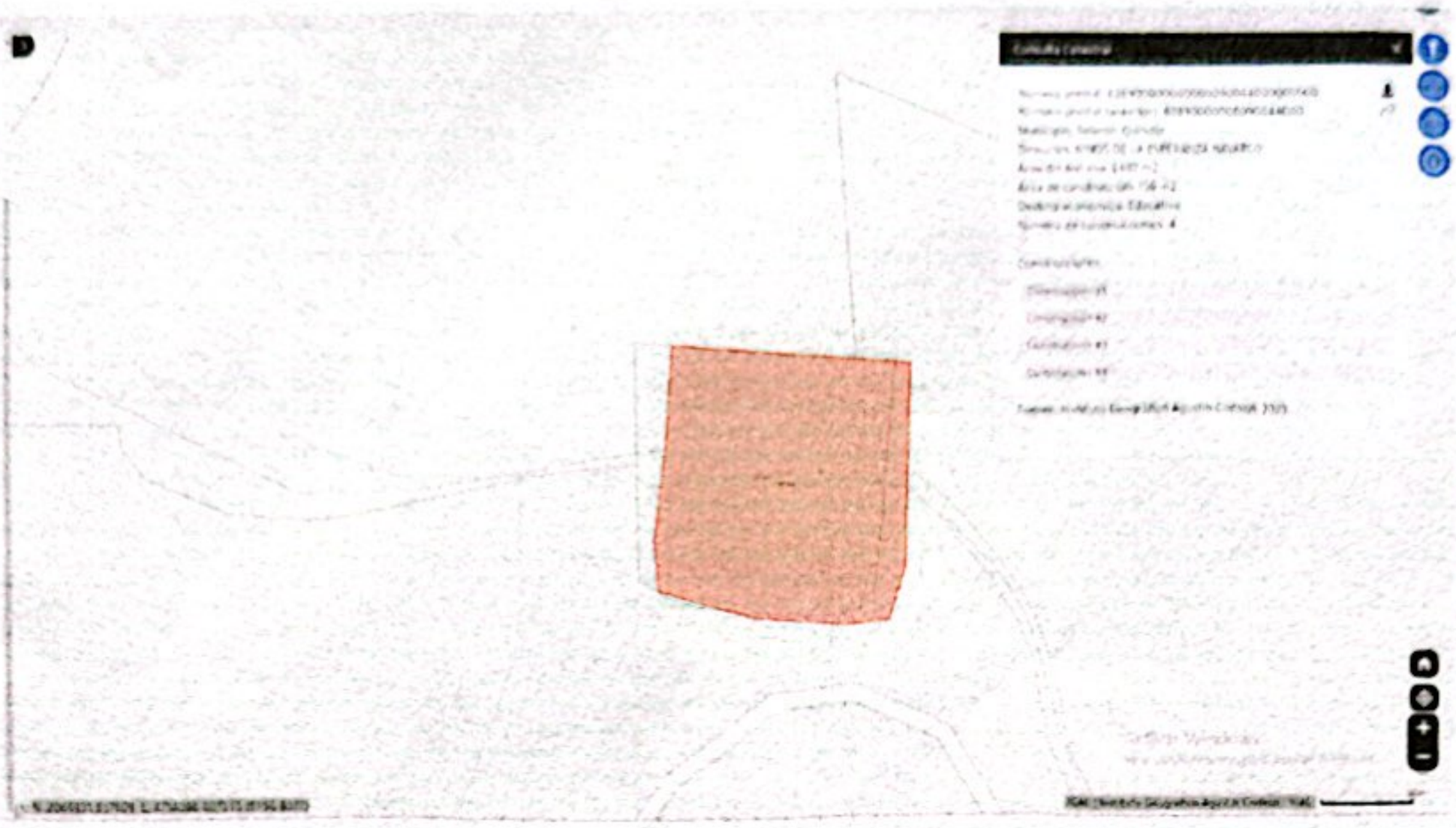


- **COORDENADAS DEL PREDIO NIÑOS DE LA ESPERANZA**



Scanned with CamScanner

- **FICHA CATRASTRAL DE LA ESCUELA**



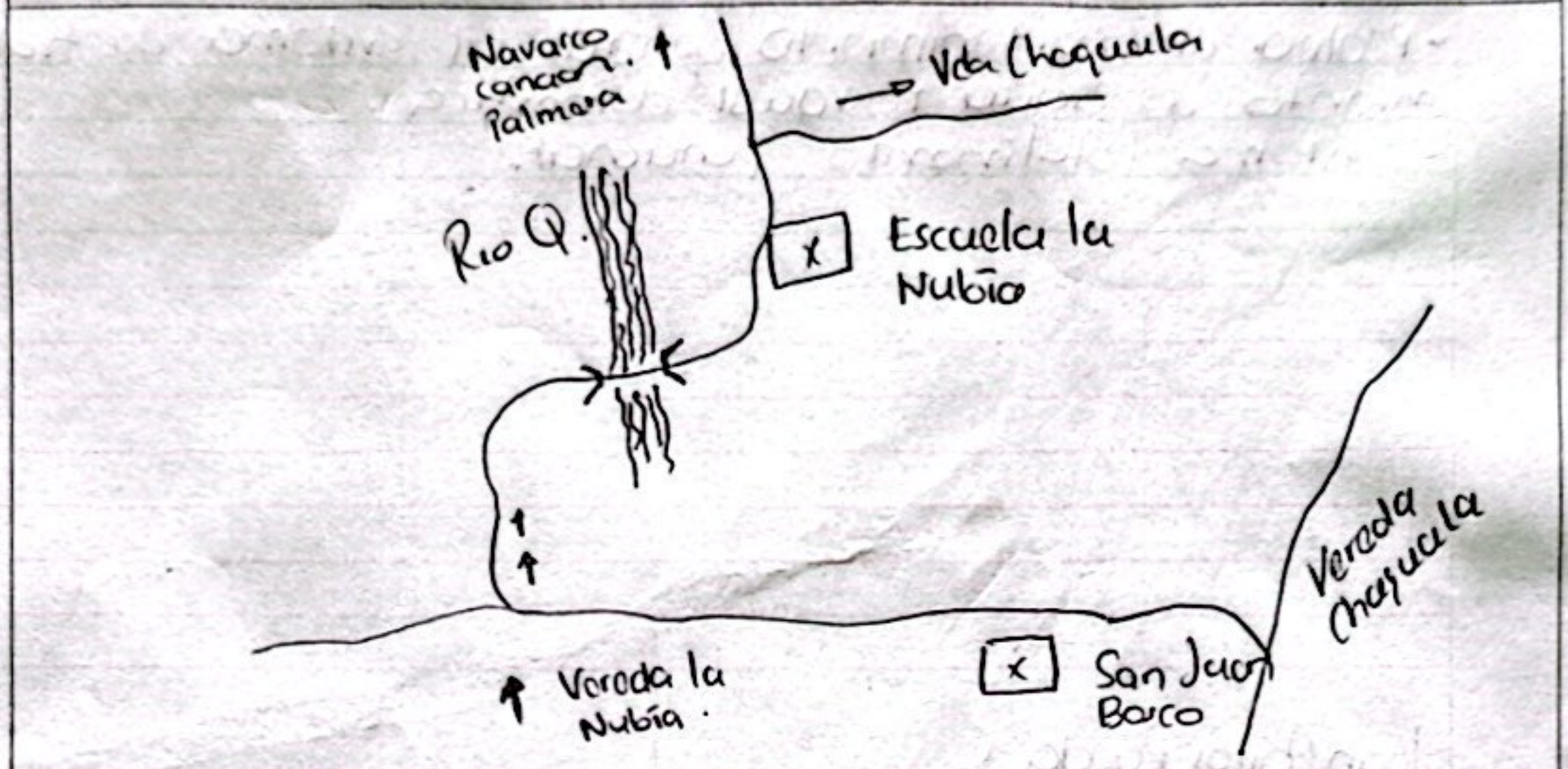
Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

	ACTA DE VISITA	**RC-PGM-0016** **VERSIÓN 4** **MARZO DE 2020**

INFORMACIÓN GENERAL			
DIRECCIÓN: Escuela la Nubia Vereda la Nubia			
PROPIETARIO: Municipio			
IDENTIFICACIÓN: Nit: 890.001.127-0			
CONTACTO: 3148302733			
MOTIVO DE LA VISITA			
CONTROL Y SEGUIMIENTO ( )	**VISITA TÉCNICA ( )**	**U76CMGRD ( )**	**OTRO ( )**
CUÁL:			

ESQUEMA DEL LUGAR



PARTICIPANTE Y/O ASISTENTES	
NOMBRE COMPLETO	**ENTIDAD O CARGO**
Luisa fernanda Isaq Mendez	Aseadora
Juan Carlos Ruada Colorado	Contratista

DESARROLLO DE LA VISITA

- Se realizo Visita de apoyo a la Escuela Rural la Nubia para identificar necesidades basicas en el sistema de saneamiento Basico
- Coordenadas del Predio 4°35'57" 75°37'15" 1599 msnm.
- Se identificaron 4 casas de Inspección 1 de ellas en malas condiciones
- 1 trampa de Grasas funcional se evidencia natas y material flotante y sedimentado. Tubiria de entrada y Salida, accesorios bien instalados para su buen proceso. 2 cocinas.

Scanned with CamScanner

- tanque Septico en mampostería con buena capacidad, tubería de Entrada y de Salida con buenas condiciones de los accesorios, no hay malos Olores; se pudo constatar que tiene lodos.
- Seguido el filtro anaerobio de flujo ascendente en buenas condiciones técnicas. pero con un poco de materia Organica. lista para mantenimiento. Buenas tapas de Inspección. sin Tubería de ventilación.
- Se evidencia pozo de absorción con un diametro de 1.50m Tapa en Concreto y de Inspección totalmente funcional.

COMPROMISOS, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Realizar un mantenimiento general del sistema de tratamiento de agua residual domestica.
- Sistema totalmente funcional.

Juan Carlos Ayala C	Luisa Isao 1097388231
FUNCIONARIO / COLABORADOR DE LA ALCALDÍA	**PROPIETARIO O ADMINISTRADOR**

Scanned with CamScanner

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Módulo de tanque séptico
Y filtro anaerobio



caja de inspección – trampa de grasas.



Estado tanque séptico



Estado Filtro Anaerobio



Estado Caja de Inspección



Estado Trampa de grasas

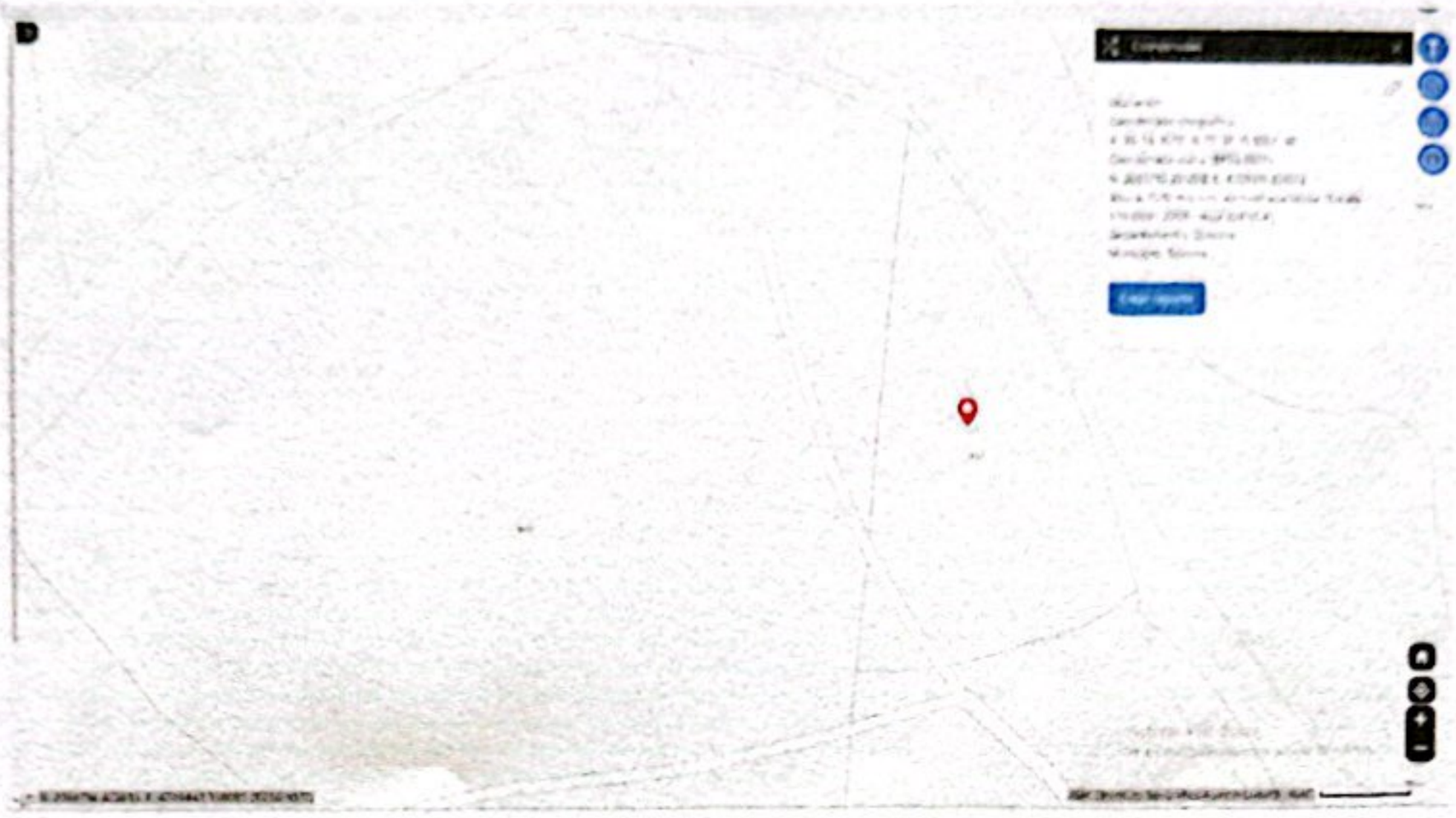


pozo de absorción funcional

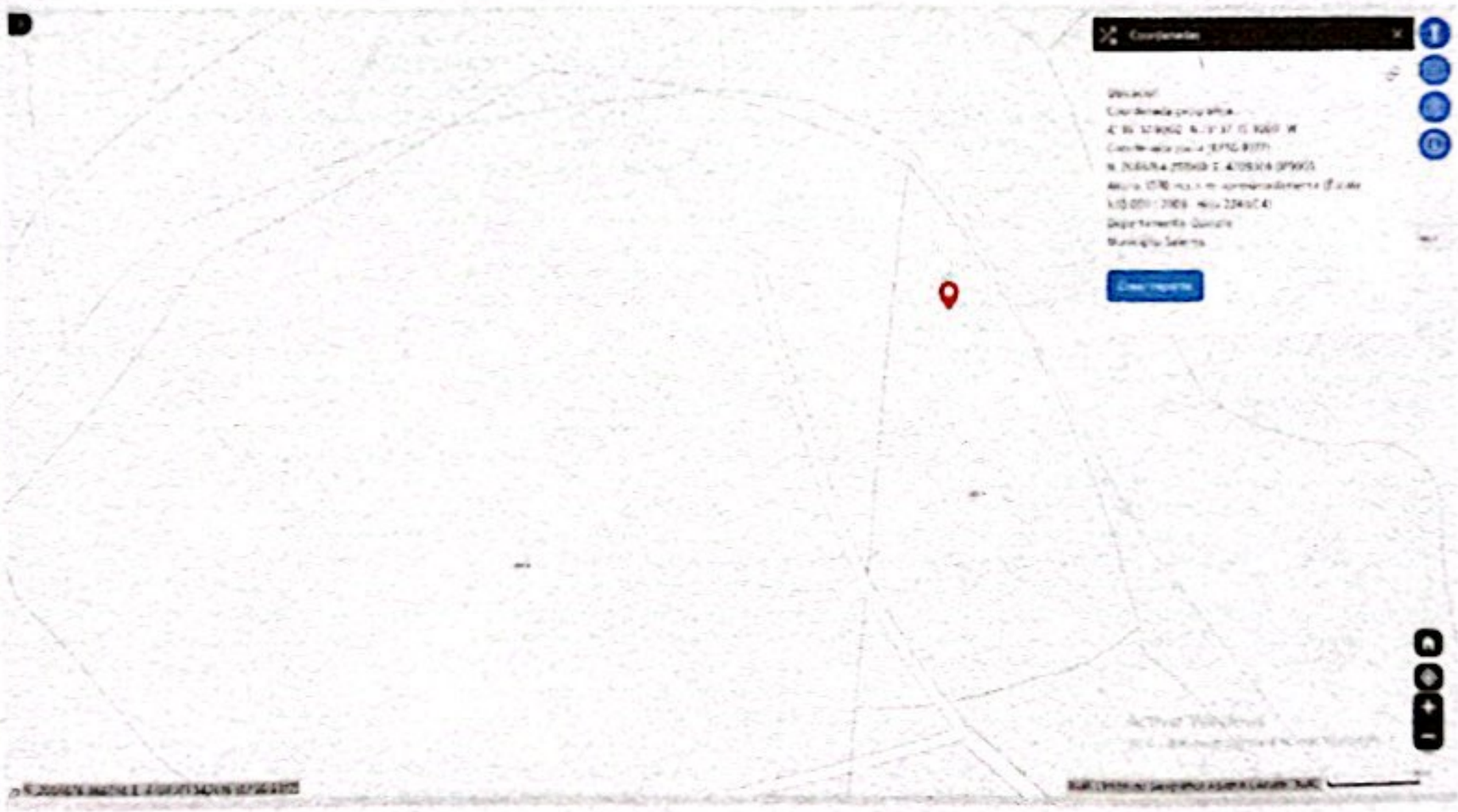
Scanned with CamScanner

- **SISTEMA DE TRATAMIENTO UBICADO EN PROPIEDAD DE LA ESCUELA.**

UBICACIÓN PREDIO ESCUELA LA NUBIA

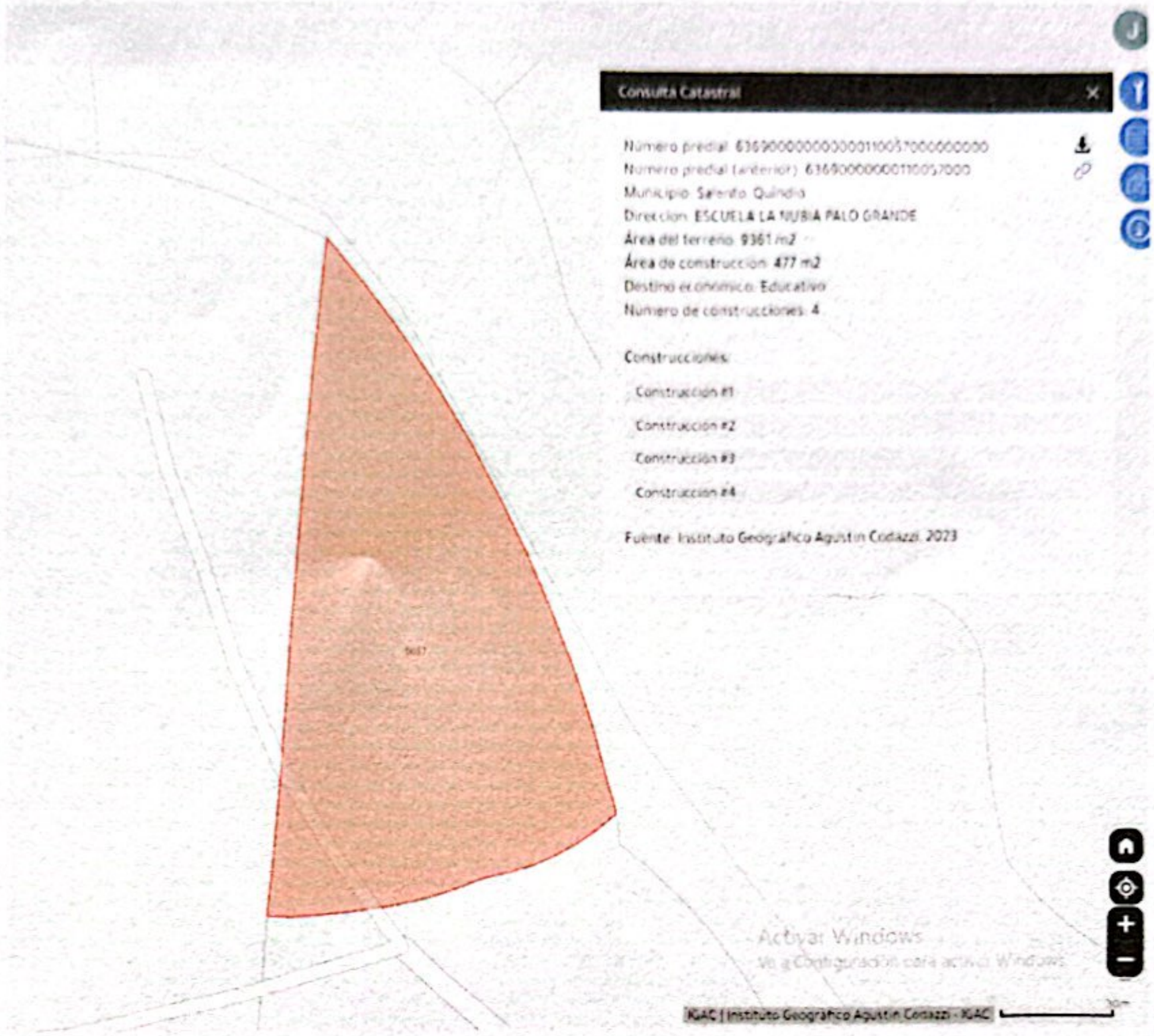


UBICACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO.



Scanned with CamScanner

INFORMACION CATASTRAL DE LA ESCUELA LA NUBIA
DESTINO ECONOMICO EDUCATIVO.



Fuente: IGAC | Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-82.60813586914242,-0.7767009876454136,-63.38206165039754,11.386348715775094,4686&b=igac&l=645&u=0&t=25&servicio=645#

Scanned with CamScanner

DOCUMENTO DE DIAGNOSTICO PARA LA SECRETARIA DE SERVICIOS SOCIALES ENCAMINADO AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

El municipio de Salento Quindío tiene 14 instituciones educativas rurales de las cuales 13 de ellas cuentan con unidad de saneamiento básico, comúnmente llamado sistema de tratamiento de agua residual doméstica (pozo séptico) y la sede principal ubicada en la vereda Boquia con su mismo nombre tiene como disposición final de las aguas residuales una red presuntamente de alcantarillado del sector.

Mediante este documento se pretende plantear la problemática, problemas potenciales y planear las soluciones adecuadas, estudio previo a la planificación.

Problemática:

- Los sistemas de tratamiento de agua residual doméstica de las Instituciones educativas carecen de un mantenimiento periódico general.
- En todos los sistemas de tratamiento de agua residual domestica de cada institución vemos que no hay un desarrollo óptimo del proceso de descontaminación debido al gran deterioro que presentan en su estructura física.
- La mayoría de los sistemas de tratamiento carecen de condiciones físicas y funcionales, se encuentran incompletos en su estructura componentes del mismo.
- Los sistemas de tratamiento de agua residual domestico son alternativas para tratar aguas negras y grises devolverlas al medio ambiente de mejor calidad para no contaminar o hacer una disposición final inadecuada a fuentes hídricas superficiales o subterráneas.
- Mejorar la calidad de vida de los estudiantes y demás personas que tengan que ver con la Institución de manera permanente.

Causas:

- La falta de inspección periódica y chequeo del sistema de tratamiento.
- La falta de mantenimiento.
- Estructuras con una antigüedad muy alta de funcionamiento
- No se contempla en la planificación de actividades inspecciones a los pozos sépticos.
- El habitante de las instituciones educativas le resta importancia al funcionamiento del sistema de tratamiento.
- Las malas disposiciones de residuos llegan a los sistemas generando un mal funcionamiento.
- No hay un último registro de mantenimiento o información con respeto al mejoramiento de estos sistemas en las instituciones educativas.

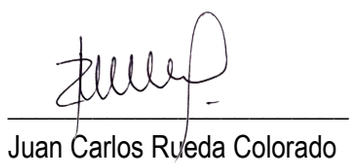
Descripción del proceso el cual nos arrojó información detallada y datos para generar el diagnostico solicitado por la Secretaria de Servicios Sociales.

- Cronograma de trabajo
- Identificación de las Instituciones educativas
- Relación y directorio de los habitantes y/o caseros.
- Programación de las visitas técnicas.
- Visitas de campo a las instituciones educativas, identificando todos los componentes del sistema, levantando tapas verificando estado y funcionalidad, revisión de accesorios.
- Desarrollo de acta de visita, toma de coordenadas del predio y del STAR.
- Reconocimiento con geo portal del IGAC ubicación precisa del STAR.

A continuación, la relación de la información de cada institución educativa y el planteamiento para el mejoramiento, soluciones adecuadas y recomendaciones.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	COORDENADAS		ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA BUENOS AIRES	4,53	-75,59238889	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal y bacterias.
				Volmen Aproximado 2 m3
			Instalacion de accesorios en trampa de grasas	Extencion de tueria de 2´´, accesorios: TEE entrada y salida para optimizar proceso y demas.
			Contruccion de pozo de absorcion.	En tierra y cilindrico 2.5mts de Diametro 3.5mts Profundidad, Tapa superficial en concreto con tapa de 3mts x 3mts espesor de 10 a 12 cm y tapa de inspeccion de 0.50mts x 0.50 mts.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA SAN GABRIEL	4,641222222	-75,55772222	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal y bacterias.
			Loza y tapas en modulo septico y FAFA.	En concreto con una dimencion de 3mts de largo x 1 de ancho espesor 10 a 12 cm, 3 tapas de inspeccion o de registro de 40cm x 40 cm en concreto facil de maniobrar.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA LUIS MENOTTI PESCARMONA	4,619833333	-75,617	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Instalacion de accesorios en trampa de grasas	Extencion de tueria de 2´´, accesorios: TEE entrada y salida para optimizar proceso y demas.
			Tapas en caja de inspeccion o	Dos tapas de 50cm largo x 40cm ancho.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA LA PALMERA	4,58775	-75,60394444	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas.	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y aacesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente.
			Contruccion de pozo de absorcion.	En tierra y cilindrico 2.5mts de Diametro 3.5mts Profindidad, Tapa superficial en concreto de 3mts x 3mts espesor de 10 a 12 cm y tapa de inspeccion de 0.50mts x 0.50 mts.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NIÑOS DE LA ESPERANZA	4,601611111	-75,57916667	Mantenimiento General + STAR bajo tierra - Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas.	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y aacesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA EL CASTILLO	4,560055556	-75,60155556	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas y tapas de registro en modulo septico y FAFA - impermeabilizar.(3.55mts largo X 1.20mts ancho X 1.6 mts pro)	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y acesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente. 2 Tapas de 50cm x 50cm
			Contruccion de pozo de absorcion.	En tierra y cilindrico 2.5mts de Diametro 3.5mts Profindidad, Tapa superficial en concreto de 3mts x 3mts espesor de 10 a 12 cm y tapa de inspeccion de 0.50mts x 0.50 mts.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	COORDENADAS		ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA SANTISIMA TRINIDAD	4,571916667	-75,62591667	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas y tapas de registro en modulo septico y FAFA - impermeabilizar. (3mts largo X 1.30mts ancho X 1.30mts	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y acesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente. 2 Tapas de 50cm x 50cm
			Contruccion de pozo de absorcion.	En tierra y cilindrico 2.5mts de Diametro 3.5mts Profindidad, Tapa superficial en concreto de 3mts x 3mts espesor de 10 a 12 cm y tapa de inspeccion de 0.50mts x 0.50 mts.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA LLANO GRANDE	4,616722222	-75,60705556	Mantenimiento General Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas.	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y acesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA LA NUBIA	4,599166667	-75,62083333	Mantenimiento General	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA REPUBLICA DE COLOMBIA	4,581472222	-75,62347222	Mantenimiento General + STAR bajo tierra - Volumen Aproximado 2 m3	Limpieza manual de cajas de inspeccion, retiro de natas, succion y retiro de lodos, limpieza de FAFA, aplicación de cal.
			Construccion trampa de grasas y accesorios para septico y FAFA.	En mamposteria con dimensiones de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 80 cm de perofundidad y acesorios para cumplir con la funcion. Tuberia sanitaria de 2´´ 15 mts aproximdamente.
			Adicion de lecho filtrante	Piedra Guayaba - 0.2mts3
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA SAN JUAN DE CAROLINA	4,580388889	-75,63638889	Mantenimiento trampa de grasas.	Retiro de natas y lodos
			Construccion de modulos tanque septico, FAFA y pozo de absorcion.	En mamposteria para una capacidad de 10 estudiantes - 5 personas permanentes.
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA CANAAN	4,610944444	-75,59833333	Construccion de modulos tanque septico, FAFA y pozo de absorcion.	En mamposteria para una capacidad de 20 estudiantes - 5 personas permanentes.
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA PALESTINA	4,624138889	-75,59472222	Mantenimiento trampa de grasas y cajas de inspeccion.	Retiro de natas, lodos y demas.
			Construccion de modulos tanque septico, FAFA y pozo de absorcion.	En mamposteria para una capacidad de 15 estudiantes - 5 personas permanentes.



Juan Carlos Rueda Colorado
Contratista.
Contrato 232 del 02 de octubre de 2024