| | FORMATO | Código: F-INF-16 |
|---|---|---|
| QUINDIO 1966 | Registro de visita | Versión: 08<br>Fecha: 15/02/2022 |
| | | Página 1 de 3 |

| | | |
|---|---|---|
| FECHA DE VISITA : | | 26 de mayo de 2026. |
| OBJETO DE LA SOLICITUD: | | Apoyo visita tecnica Sistemas septicos I.E Marco fidel suarez, sede el Carmen. |
| LOCALIZACION / MUNICIPIO : | | Montenegro - sede el Carmen |
| FUNCIONARIO QUE REALIZA LA VISITA: | | Mateo Garcia, Yonathan Montes Jimenez y Juliana Rodriguez |
| CONTACTO | NOMBRE: | Jose Eduardo Montoya |
| | DIRECCIÓN: | Avenida 30 de noviembre, Pueblo tapao. |
| | TELÉFONO: | 3127151938 |
| | Email: | Comapi570@gmail.com - Comapi570@yahoo.es |

REQUERIMIENTO DE LA VISITA: (Asunto de la solicitud)

Apoyo a visita tecnica, sede el Carmen (Institucion educativa Marco fidel Suarez). El Procedimiento Consiste en la evaluacion diagnostica y funcional de los componentes del sistema septico para verificar su integridad estructural y eficiencia operativa.

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA – SITUACIÓN ACTUAL

La I.E Marco fidel Suarez, sede el Carmen es de facil acceso, el sistema septico esta compuesto por un pozo de infiltracion que esta totalmente seco y el pozo septico totalmente anulado y no se pudo ubicar la trampa de grasas.

VERIFICACIÓN DE ACCESOS:

Powered by CamScanner

| | FORMATO | Código: F-INF-16 |
|---|---|---|
| | Registro de visita | Versión: 08<br>Fecha: 15/02/2022 |
| | | Página 2 de 3 |

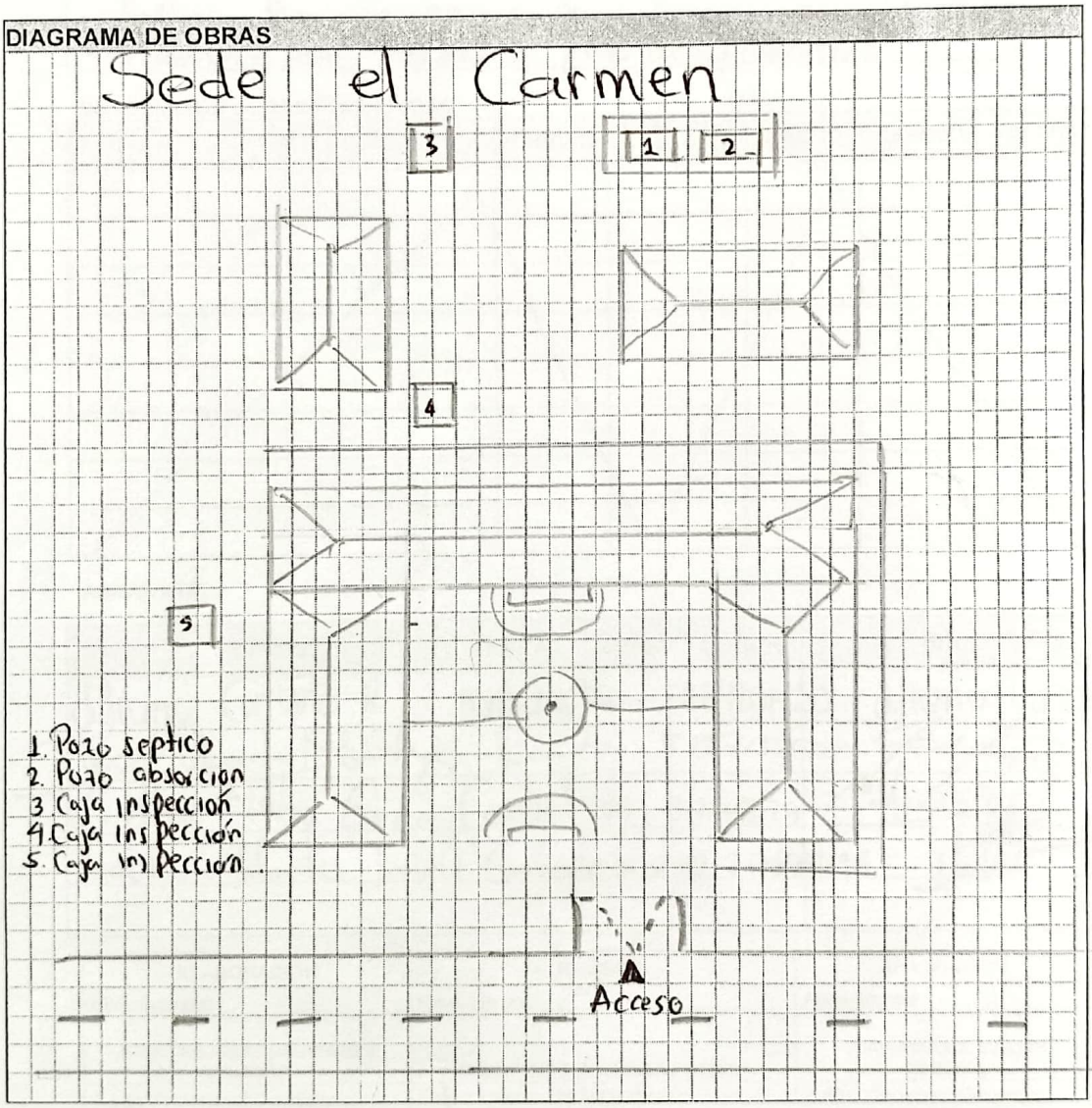
VIAS DE ACCESO SI X NO ____

CATEGORIA DE LA VIA: Principal

TIPO DE VÍA: Asfalto X Concreto___ Afirmado ___ Placa Huella___ Otro _____

ESTADO: Bueno X Regular ___ Malo ___

DIAGRAMA DE OBRAS




Powered by CamScanner

| | FORMATO | Código: F-INF-16 |
|---|---|---|
| QUINDIO 1966 | Registro de visita | Versión: 08<br>Fecha: 15/02/2022<br>Página 3 de 3 |

**CONCEPTO TECNICO DE VIABILIDAD Y/O RECOMENDACIONES GENERALES**

Recomendaciones:
- Mantenimiento de trampa de grasas y cajas de inspección.
- Revisar pozo septico y pozo de infiltracion ya que ambos se encuentran colmatados.
- Pintura Amarilla epoxica para demarcar zona de Peligro
- Cerramiento pozo septico y pozo de infiltracion.

**DESCRIPCION OBRAS REQUERIDAS**

| TIPO | UNIDAD | LONGITUD /CANTIDAD | ANCHO | ESPESOR | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**ASISTENTES:**

| Nombre | Entidad / Cargo | Teléfono | Firma |
|---|---|---|---|
| Juliana Cataño R | Contratista | 3164704555 | Juliana Cataño |
| Jose Eduardo Montoya | Residente | 3177151938 | |
| Cristhian Mateo Garcia | Contratista | 3125947329 | |
| Yonathon Montes Jimenez | Contratista SAJD | 3176941198 | |

| ELABORACION | REVISION | APROBACION |
|---|---|---|
| Elaborado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
| JOSE ORLANDO GUTIERREZ VELASCO | LUIS FELIPE ZULUAGA PUERTA | JUAN MIGUEL GALVIS BEDOYA |
| Cargo: Profesional Universitario | Cargo: Director de Infraestructura Vial y S. | Cargo: Secretario Despacho |

Powered by CamScanner

GOBIERNO DEL **QUINDÍO**

El carmen

**LISTA DE CHEQUEO**

**REVISIÓN SISTEMA SEPTICO, SEDES EDUCATIVAS RURALES DEL QUINDIO.**

**(Secretaria de Educación Departamental, Dirección de planeamiento Educativo)**

1. CUANTOS ESTUDIANTES TIENE LA INSTITUCIÓN: 48.
2. CUANTOS PROFESORES TIENE LA INSTITUCION.: 3
3. CUANTAS PERSONAS VIVEN EN LA INSTITUCION: 5. 4.
4. LA INSTITUCION CUENTA CON TANQUE PARA DISTRIBUCION DE AGUA
   Si
5. CUANTAS BATERIAS SANITARIAS, LAVAMANOS , DUCHA , LAVADERO, LAVAPLATOS TIENE LA INSTITUCION:
   Baterias: 8 lavamanos: 8 Ducha: 1
   lavadero: 0 lavaplatos 3.
6. EXISTE SISTEMA SEPTICO SI X, NO ___
7. SI LA RESPUESTA ES NO, DESCRIBA COMO SE VIERTEN LAS AGUAS RESIDUALES.
8. EL SISTEMA SEPTICO ES EN CONCRETO O EN PLASTICO
   concreto.
9. REALICE UNA PEQUEÑA DESCRIPCION DEL SISTEMA (ejemplo, sistema en concreto o plástico, las medidas son largo, ancho, profundo, tiene tapa en concreto o plástico, tiene trampa de grasas, el sistema está en buen estado o no de acuerdo a su observación, realice una inspección del tanque séptico con algún elemento para determinar la profundidad del tanque séptico y la altura de la nata, se encuentra funcionando, esta colmatado o es necesario realizar algún tipo de mantenimiento, el sistema recoge aguas residuales de la cocina y baños ).si es el caso consulte con el profesor o casero si ha observado problemas con las redes sanitarias o el sistema séptico de la sede educativa.
   no se encontró la trampa de grasa, pero 2 recamaras: una contada, llena de tierra
   Pozo infiltración lleno de piedras.
10. LA DISPOSICIÓN FINAL SE HACE MEDIANTE POZO DE ABSORCIÓN O CAMPO DE INFIRLTRACION. Infiltración
11. CUAL ES EL AREA DE INFILTRACION LARGO 1,2m, ANCHO 70cm.
12. CUAL ES EL VOLUMEN DEL POZO DE ABSORCION. AREA DE LA TAPA 1,4 x1,2m= 1,68m PROFUNDIDAD DEL POZO 90m



Powered by CamScanner

13. EL POZO DE ABSORCION FUNCIONA SI____ , NO __X__, BREVE DESCRIPCION (ejemplo, no se encuentra colmatado, los líquidos tienen poca altura en el pozo, no se tiene acceso al pozo, el pozo colapso)

    _____
    _____
    _____
    _____
    _____

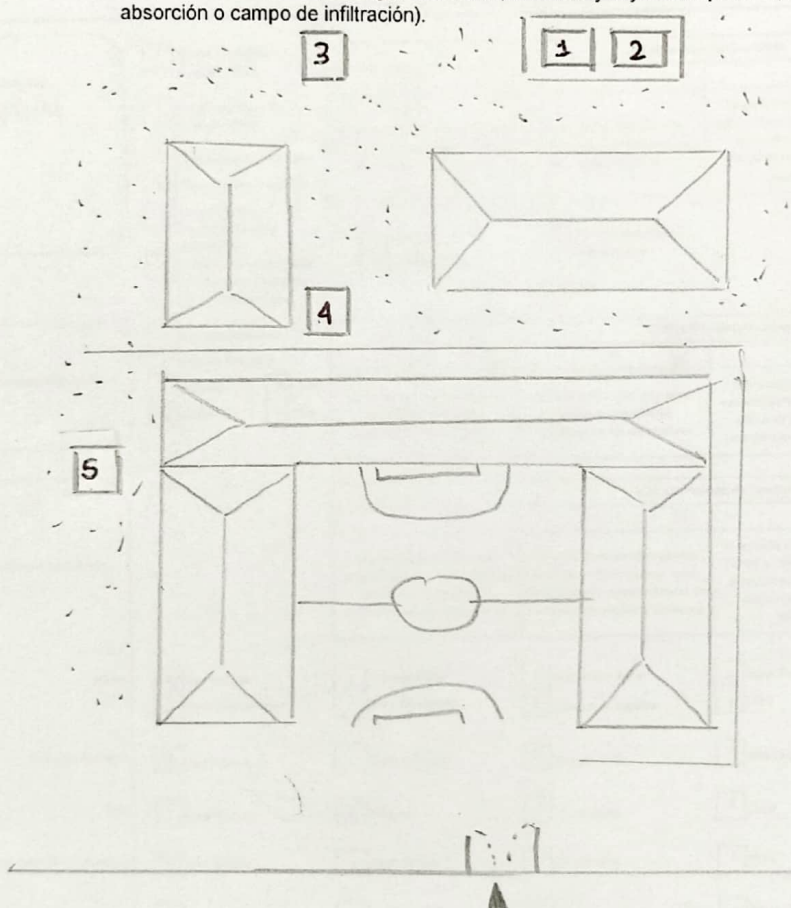
14. QUE ELEMENTOS DEL SISTEMA SEPTICO ES NECESARIO INTERVENIR

    REDES SANITARIA _____, CAJA DE INSPECCION_____, TRAMPA DE GRASAS__X__

    TUBERIA DEDESAGUE_____, TANQUEN SEPTICO _____, FAFA_____, POZO DE

    ABSORCION__X__, CAMPO DE INFILTRACION__X__

15. REALICE UN PEQUEÑO BOSQUEJO DE LA DISTRIBUCION DEL SISTEMA SEPTICO (ejemplo, ubique la cocina, trampa de grasas, baños, lavadero y caja de inspección, tanque séptico y pozo de absorción o campo de infiltración).




1. Pozo septico
2. Pozo absorción.
3. Caja inspección.
4. Caja inspección.
5. Caja inspección.

16. REGISTRO FOTOGRAFICO.

Liliana Cuellar - Mateo Garcia - Yonathan Montes
NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA EL FORMATO



Powered by CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

GOBIERNO DEL QUINDÍO

Municipio: Montenegro

Nombre de la Institucion Educativa: Marco fidel Suarez

Nombre de la Sede: Sede el Carmen

Dirección o Vereda: Avenida 30 - Pueblo tapao

**Accesos al lote / Predio**

- [ ] 1 Aéreo
- [ ] 2 Cable o Teleferico
- [ ] 3 Fluvial
- [X] 4 Via Terrestre
- [ ] 5 Otro

| Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Buenas condiciones de funcionamiento. | Regulares Condiciones (Requiriendo mantenimiento). | Malas condiciones (Requiriendo reconstruir parcialmente). | Criticas Condiciones (Requiriendo reconstruir totalmente). |

**Riesgos Naturales**

- [ ] 1 Deslizamiento/Derrumbes
- [ ] 5 Incendio Forestal
- [ ] 6 Inundación
- [X] 8 Sísmico

| 5.8 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Existe afectación de riesgo con mitigación total. | Existe afectación parcial de riesgo con mitigación parcial. | Existe afectación de riesgo parcial sin ningún tipo de mitigación. | Existe afectación de riesgo total sin ningún tipo de mitigación. |

**Riesgos Antrópicos**

no aplica

- [ ] 1 Almac. Químicos /Combustibles
- [ ] 2 Autopista/Vía Alto Tráfico/ Férrea
- [ ] 3 Contaminación Auditiva
- [ ] 4 Contaminación de Aire
- [ ] 5 Edificaciones Estructuralmente Vulnerables
- [ ] 6 Líneas de Transmisión Eléctrica /Antenas Microondas
- [ ] 7 Minería
- [ ] 8 Orden Público
- [ ] 9 Rellenos Sanitarios / Cementerios
- [ ] 10 Otro

| Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| se encuentra ubicado a más de la distancia mínima (Normativa) del riesgo identificado. | Se encuentra Ubicado a la distancia mínima (Normativa) del riesgo identificado. | Se encuentra ubicado por debajo de la distancia mínima (Normativa) del riesgo identificado, (afectaciones parciales). | Se encuentra ubicado por debajo de la distancia mínima (Normativa) del riesgo o identificado, (afectaciones totales). |

**Tipo de cerramiento o cerco perimetral:**

- [ ] 1 Cerca en alambre
- [ ] 2 Lámina metálica
- [ ] 3 Madera
- [X] 4 Malla
- [X] 5 Muro
- [ ] 6 Otro

| Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico. | Se encuentra con deterioro menor y requiere de mantenimiento preventivo. | Presenta daños parciales considerables y requieren de obras de mejoramiento (pueden causar accidentes). | Presenta daños considerables en su totalidad y requieren de obras de reconstrucción ó cambio (pueden causar accidentes) |

**Disponibilidad de servicios:**

| 5.21 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| El servicio es permanente (100%) tiempo - mes, (atiende la cobertura total de la población escolar y usuarios). | El servicio no es Permanente (<100% y >70%) tiempo -mes, (limitando la cobertura total de la población escolar y usuarios). | El servicio no es permanente (<70% y >50% tiempo - mes, (afectando parcialmente la prestación del servicio educativo). | El servicio no es permanente (<50%) tiempo - mes, (afectando la prestación del servicio educativo). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Agua:** | [X] 1 Red Pública<br>[ ] 6 Pozo Subterránen | [ ] 2 Acarreo Aljibe<br>[ ] 7 Río o Quebrada | [ ] 3 Acueducto Rural<br>[ ] 8 Tanque de reserva | [ ] 4 Agua Lluvia<br>[ ] 9 Otro | [ ] 5 Pila Pública |
| **Energía Eléctrica:** | [X] 1 Red Pública | [ ] 2 Energía Eólica | [ ] 3 Energía Solar | [ ] 4 Planta Electrica | [ ] 5 Otro |
| **Gas:** | [ ] 1 Red Pública | [X] Cilindro | [ ] 3 Tanque Fijo | [ ] 4 Otro | |
| **Recolección de Basuras:** | [X] 1 Red Pública | [ ] 2 Se Entierran | [ ] 3 Se Queman | [ ] 4 Otro | |
| **Red Alcantarillado/Aguas Servidas:** | [ ] 1 Red Pública<br>[ ] 6 Otro | [ ] 2 Campo Infiltración | [ ] 3 Mixta | [ ] 4 Planta Tratamiento | [X] Pozo Séptico |
| **Red Pluvial:** | [ ] 1 Red Pública | [ ] 2 Campo Infiltración | [X] Superficial | [ ] 4 Otro | |
| **Internet:** | [ ] 1 ADSL<br>[ ] 6 WiFi | [ ] 2 Banda Ancha<br>[ ] 7 Otro | [ ] 3 Fibra Óptica | [X] 4 Satélite | [ ] 5 Telefónico |
| **Teléfono:** | [ ] 1 Red Pública | [X] Celular - Móvil | [ ] 3 Servicio Satelital | [ ] 4 Otro | |

Powered by CamScanner

## TIPOLOGÍAS PARA MODULO 3 - EDIFICIOS

**8.4 Tipo de Sistema Estructural:**

En inspección visual se evidencia los elementos estructurales.

| 8.4 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Condiciones normales: (no presentan deterioro estructural). | Deterioro moderado parcial: (deterioros parciales físicos o roturas por oxidación o meteorización del material constructivo). | Deterioro moderado en su totalidad: (deterioros físicos o roturas por oxidación o meteorización del material constructivo y/o la estructura se encuentra construida parcialmente. | Alto deterioro: (falta de secciones en los elementos estructurales principales, exposición de acero o varillas en el concreto, grietas, desplomes o cortes de sección en el edificio). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Estruct. Temporal Perecedera | 2 Láminas Prefabricadas Asbesto | 3 Láminas Prefabricadas Madera | 4 Láminas Prefabricadas Metal |
| 5 Muros de Carga Bloque Arcilla | 6 Muros Carga Bloque Cemento | 7 Muros de Carga de Ladrillo | 8 Muros de Piedra, Adobe, Tapia |
| 9 Muros Estructurales Concreto | 10 Muros Estructurales Dovelas | 11 Paredes Guadua, Bahareque | ## Pórticos o Aporticado Concreto |
| 13 Pórticos o Aporticado Madera | 14 Pórticos o Aporticado Metálico en Perfil | 15 Pórticos o Aporticado Metálico Tubular | ## Otro |

**Materiales Predominantes en Edificios:**

no aplica

| (8.7 - 8.9) Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico. | Se encuentra con deterioro menor y requiere mantenimiento preventivo. | Presenta daños ó instalaciones parciales considerables que requieren de obras de mejoramiento, (pueden causar accidentes). | Presenta daños considerables en su totalidad que requieren de obras de mejoramiento y cambio de elementos, (pueden causar accidentes). |

**Material Predominante Muros de Fachadas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Adobe Macizo | 2 Bahareque | 3 DryWall | 4 Estructura Metálica Revestida |
| 5 Estructura Metálica a la Vista | 6 Hormigón Armado/Concreto | 7 Ladrillo/Bloque/Block | 8 Madera |
| 9 Malla | 10 PVC Tipo AZEMBLA o RBS | 11 Superboard | ## Sin pared |
| 13 Tabiqueria Rellena de Adobillo | 14 Zinc | 15 Otro | |

**Material Predominante Acabado Muros / Fachadas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Material propio del muro | 2 Pañete sobre material muro | 3 Pintura sobre material muro | 4 Pintura sobre pañete |
| 5 Pulido | 6 Repello | 7 Otro | |

**Material Predominante en Cubiertas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Alusin | 2 Aluzinc | 3 Caña con Barro /Arcilla | 4 Cubierta Material Vegetal |
| 5 Concreto | 6 Duralita o Canaleta | 7 Estera | 8 Lámina Esmaltada |
| 9 Lámina Latón | 10 Lamina Zinc/Galvanizado/Calamina | 11 Palma/ Paja | ## Sin Cubierta |
| 13 Teja Asbesto Cemento | 14 Teja de Barro o Arcilla | 15 Teja de Fibrocemento | ## Teja Lámina Metálica |
| 17 Teja termoacústica | 18 Otro | | |

**Elementos Complementarios de Accesibilidad:**

| | |
|---|---|
| 1 | Ascensor |
| 2 | Plataforma Salve Escalas |
| X | Rampa |
| 4 | Silla Oruga |
| 5 | Otro |

| 8.11 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| Se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico. | Se encuentra con deterioro menor y requiere mantenimiento preventivo. | Presenta daños ó instalaciones parciales considerables que requieren de mantenimiento y/o cambio de elementos, (pueden causar accidentes). | Presenta daños considerables en su totalidad que requieren de la reconstrucción o renovación del elemento, (pueden causar accidentes). |

no aplica

**Sistema de Iluminación Exterior del Edificio:**

**Sistema de Cámaras al Exterior del Edificio:**

| (8.16 - 8.17) Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| El sistema de cobertura a la totalidad del exterior del edificio y funciona normalmente. | El sistema de cobertura parcial del exterior del edificio y funciona normalmente. | El sistema se encuentra instalado parcial o completamente, pero requiere de mantenimiento. | El sistema se encuentra instalado pero esta fuera de servicio |

**Tipologías de Espacios de Extensión**

**Sub Grupo D - Física Deportes**
Espacios donde es posible practicar deportes o recrearse de manera individual o colectiva

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 59 Cancha de Baloncesto | 60 Cancha de Beisbol | X Cancha de Fútbol | 62 Cancha de Fútbol 5 |
| 63 Cancha de Microfútbol | 64 Cancha Múltiple | 65 Cancha de Voleyball | 66 Gimnasio |
| X Parque Infantil | 68 Patio | 69 Piscina | 70 Pista Carreras a Caballo |
| 71 Polideportivo | 72 Zona Lanzamiento Flecha | 73 Otro Sub Grupo D | |

**Sub Grupo E - Física Expansiones Recreativas**
Espacios que permiten la articulación, circulación y/o evacuación de espacios.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 74 Circulación | 75 Escalera | X Espacio Libre | 77 Jardinera |
| X Rampa | X Zona Verde | 80 Otro Sub Grupo E | |

Powered by CamScanner

**Tipología de Espacios Complementarios**

**Sub Grupo I - Seguridad e información**
Espacios de apoyo administrativo

98 Portería. | ~~99~~ Vivienda Celador/Guardian. | 100 Otro Sub Grupo I

no aplica

**Sub Grupo L - Transporte**
Espacios de apoyo administrativo

109 Garaje | 110 Parqueadero Autos | 111 Parqueadero Buses | 112 Parqueadero Motos
113 Otro Sub Grupo L

**Sub Grupo N - Confort**
Espacios de Bienestar Estudiantil y apoyo administrativo

116 Sala de Espera
~~117~~ Baño (Bateria Sanitaria) | 118 Baño Discapacitados | 119 Baño Docentes | 120 Baño Oficinas Administ.
121 Baño Preescolar | ~~122~~ Baño Visitantes | 123 Camerinos | 124 Vestidores
128 Sala de profesores | 129 Cafetería | 130 Comedor Escolar | 131 Kiosco - Refresquería
132 Tienda Escolar | 133 Taller Mantenimiento | 134 Cuarto de Maquinas | 135 Lavandería
136 Otro Sub Grupo N

**Abastecimiento y Procesamiento**

**Sub Grupo O - Abastecimiento y Procesamiento**

137 Bodega | 138 Cuarto Basuras | 139 Cuarto Bombas | 140 Cuarto Reciclaje
141 Depósito Alimentos | 142 Depósito Baterías | 143 Depósito Combustibles | 144 Depósito General
145 Depósito Insumos Didácticos | 146 Extractores | 147 Generadores
148 Planta Generador Eléctrico | 149 Planta de Tratamiento | 150 Tanques
151 Bebederos | 152 Cafetería Docentes | ~~153~~ Cocina | 154 Panadería
155 Otro Sub Grupo O

**Conducción y Administración**

**Sub Grupo P - Conducción y Administración**

156 Archivo | 157 Consejo Directivo | 158 Coodinación | 159 Dirección
161 Oficina administrativa | 162 Pagaduría | 163 Prefectura | 164 Registro
165 Secretaría | 166 Subdirección | 167 Supervisión | 168 Tesorería
169 Otro Sub Grupo P

---

**Funcionalidad Iluminación Natural:**

| 9.10 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| La iluminación Normal. | La iluminación suficiente. | La iluminación Insuficiente. | No existe iluminación. |

**Funcionalidad Ventilación Natural:**

| 9.11 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| La Ventilación Normal. | La Ventilación suficiente. | La Ventilación Insuficiente. | No existe Ventilación. |

**9.12 Funcionalidad Acústica:**

| 9.12 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| La acústica es normal, no hay interrupción por ruidos exteriores. | La acústica se ve afectada en un nivel BAJO por ruidos exteriores. | La acústica se ve afectada en un nivel MEDIO por ruidos exteriores. | La acústica se ve afectada en un nivel ALTO por ruidos exteriores. |

no aplica

**9.13 Aislamiento Térmico:** 1 Piso | 2 Pared | 3 Ventana | 4 Techo

**9.14 Funcionalidad Iluminación Artificial:**

| 9.14 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| La iluminación es normal y funciona correctamente. | La iluminación es suficiente y funciona correctamente. | La iluminación es insuficiente, se encuentra instalado parcial o completamente, en el ambiente educativo pero requiere de mantenimiento. | No existe iluminación ó el sistema se encuentra fuera de servicio o no funciona. |

Powered by CamScanner

**Materiales Predominantes:**

| (9.15 - 9.20) Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| Se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico. | Se encuentra con deterioro menor y requiere mantenimiento preventivo. | Presenta daños ó instalaciones parciales considerables que requieren de obras de mejoramiento, (pueden causar accidentes). | Presenta daños considerables en su totalidad que requieren de obras de mejoramiento y cambio de elementos, (pueden causar accidentes). |

**9.15 Material Predominante Pisos:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Adoquín | 2 Arena | 3 Asfalto | X Baldosas Cerámicas |
| 5 Baldosa cemento | 6 Concreto/Cemento Liquido | 7 Granito | 8 Grama Sintética |
| 9 Madera | 10 Piedra | 11 Piso Sintético | ## Sin piso |
| 13 Tierra | 14 Zona Verde/Pasto | 15 Otro | |

**9.16 Material Predominantes Muros:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Adobe Macizo | 2 Bahareque | 3 DryWall | 4 Estructura Metálica Revestida |
| 5 Estructura Metálica a la Vista | 6 Hormigón Armado/Concreto | X Ladrillo/Bloque/Block | 8 Madera |
| 9 Malla | 10 PVC Tipo AZEMBLA o RBS | 11 Superboard | ### Sin pared |
| 13 Tabiqueria Rellena de Adobillo | 14 Zinc | 15 Otro | |

**9.17 Material Predominante Acabado de Muros Interiores:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Acabado propio material muro | 2 Enchape cerámico | 3 Pañete sobre material muro | 4 Papel colgadura |
| 5 Pintura sobre estuco | X Pintura sobre material muro | 7 Pintura sobre pañete | 8 Sólo estuco |
| 9 Otro | | | |

**9.18 Material Predominante Ventanas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Aluminio tipo persiana | 2 Celosía (Calado) | X Marco Metálico y Vidrio | 4 Marco Madera y Metal |
| 5 Marco Madera y Vidrio | 6 Marco Aluminio y Vidrio | 7 Metal tipo persiana. | 8 Sin Marco de Ventana |
| 9 Sólo Aluminio | 10 Sólo Madera | 11 Sólo Metálico | ### Sólo Reja o Barrotes. |
| 13 Otro | | | |

**9.19 Material Predominante Puertas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Madera | X Metal | 3 Sin puerta | X Vidrio |
| 5 Otro | | | |

**9.20 Material Predominante Cielo Raso:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 Drywall/Yeso X | 2 Fibrocemento | 3 Icopor | 4 Madera | 5 Metal |
| 6 Pañete | 7 Panelit | 8 Sin Cielo Raso | X Otro | |

PVC.

**9.23 Mobiliario Escolar:**

| 9.23 Calificación de Condición | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 X | 2 | 1 |
| Se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico. | Se encuentra con deterioro menor y requiere mantenimiento preventivo | Presenta daños ó instalaciones parciales considerables que requieren de mantenimiento, cambio y/o ajuste de elementos y/o presenta faltantes de piezas o partes. | Presenta daños considerables en su totalidad que requieren del reemplazo de los elementos, las condiciones actuales pueden causar accidentes o lesiones a los usuarios. |

NOMBRE QUIEN DILIGENCIA EL FORMATO

Juliana Cortés
Mateo Guicio
Jonathan Montes

Powered by CamScanner

| | FORMATO | Código: F-INF-17 |
|---|---|---|
| QUINDIO 1966 | **Informe de Visita Técnica** | Versión: 04<br>Fecha: 01/08/2018 |
| | | **Página 1 de 4** |

Armenia, 10 de Abril de 2026

**JEMAY ADOLFO ARIAS MORA**
JEFE DE INSFRASTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Objeto de la visita: Apoyo a visita técnica Sistemas Sépticos

Lugar de desplazamiento: Institución Educativa Marco Fidel Suarez
***SEDE EL CARMEN*– MONTENEGRO**
**CORREGIMIENTO PUEBLO TAPADO.**

A petición: José Eduardo Montoya Cifuentes
Rector.

Medio de solicitud: verbal ____ escrito __X__ otro _____

Si la respuesta es otro: ¿Cuál? _____

## LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCION




4.513140, -75.784282
Fuente Google Maps.

En atención al requerimiento realizado, se efectuó apoyo a visita técnica a la sede el Carmen de la Institución Educativa Marco Fidel Suárez, con el fin de realizar la inspección del sistema séptico existente.

Powered by CamScanner

## INFORME

## CONCEPTO TÉCNICO

A partir de la visita técnica realizada a la **Institución Educativa Marco Fidel Suárez – Sede El Carmen**, ubicada en el municipio de Montenegro, se presentan las siguientes conclusiones y recomendaciones respecto al sistema de tratamiento de aguas residuales existente:

Estado de los Componentes

| Componente | Estado Encontrado | Acción Requerida |
|---|---|---|
| **Cámaras de Inspección** | Localizadas e identificadas. | Mantenimiento y limpieza periódica. |
| **Trampas de Grasa** | No fue posible su ubicación durante la visita. | Verificación de existencia y, en caso de no contar, implementación del sistema. |
| **Pozo Séptico** | Totalmente anulado (fuera de operación). | Evaluación técnica para rehabilitación o construcción de nuevo sistema. |
| **Pozo de Absorción** | Totalmente seco, sin funcionamiento adecuado. | Evaluación de capacidad de infiltración o rediseño del sistema. |

El sistema séptico presenta una **falla funcional general**, evidenciada en la inoperancia del pozo séptico y la ausencia de funcionamiento del pozo de infiltración. Esto indica que el sistema no está cumpliendo con su propósito de tratamiento y disposición final de aguas residuales.

**Frecuencia de Mantenimiento:** La ausencia de mantenimiento periódico ha contribuido al deterioro progresivo del sistema séptico, generando la pérdida de su funcionalidad, afectando su capacidad de tratamiento y aumentando el riesgo de fallas operativas y posibles impactos sanitarios y ambientales.

Powered by CamScanner

## RECOMENDACIONES CONCLUSIONES

**Recomendaciones Técnicas**

- Mantenimiento de Cámaras de Inspección: Realizar limpieza periódica de las cámaras de inspección para garantizar el correcto flujo de las aguas residuales y evitar obstrucciones.

- Verificación e Implementación de Trampa de Grasas: Confirmar la existencia de la trampa de grasas; en caso de no contar con este componente, se recomienda su instalación para evitar el paso de grasas al sistema y prevenir daños en los demás elementos.

- Rehabilitación del Pozo Séptico: Evaluar técnicamente el estado del pozo séptico anulado, determinando la viabilidad de su rehabilitación o la necesidad de construcción de un nuevo sistema que garantice el adecuado tratamiento de las aguas residuales.

- Evaluación del Pozo de Infiltración: Realizar inspección técnica para determinar si el pozo puede recuperar su capacidad de infiltración o si requiere rediseño, limpieza o reemplazo del material filtrante.

- Señalización y Seguridad: Implementar demarcación con pintura amarilla epóxica y realizar cerramiento de seguridad en las zonas donde se ubican los componentes del sistema, con el fin de prevenir riesgos para los usuarios.

- Ajuste de Mantenimiento: Establecer un programa de mantenimiento periódico que incluya inspecciones y limpiezas, con una frecuencia mínima semestral, para garantizar la operatividad del sistema.

Powered by CamScanner

## ANEXOS

### REGISTRO FOTOGRAFICO

**CAJA DE INSPECCION #1**



**POZO DE ABSORCION**



**POZO SEPTICO**



El apoyo a visita Técnica de Sistemas Sépticos, se realizó con acompañamiento del señor Rector de la Institución Educativa Marco Fidel Suarez – **SEDE EL CARMEN** – Montenegro Corregimiento Pueblo Tapado; José Edwardo Montoya. Teléfono: 3127151938 y personal adscrito a la Secretaria de Aguas e Infraestructura Departamental (S.A.I.D.).


**JULIANA CATAÑO RODRIGUEZ**
CONTRATISTA
Teléfono: 316 4201455
catanorodriguezj@gmail.com

**YONATHAN MONTES JIMENEZ**
CONTRATISTA
jrmontesjimenez88@gmail.com
Teléfono: 317 6991198

**CRISTHIAN MATEO GARCÍA**
Cargo: Contratista
Teléfono: 3125947529
mateogarciag0121@gmail.com

**JEMAY ADOLFO ARIAS MORA**
JEFE DE INSFRASTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
jefaturasocial@gobernacionquindio.gov.co


Powered by CamScanner