Ministerio de Educación

INFORME TECNICO No. 037-2026

ASUNTO: VISITA TÉCNICA A LA EORM TIPO FEDERACIÓN NO. 4 FRANCISCO JAVIER ARANA UBICADA EN LA ALDEA SANTA ELENA BARILLAS DEL MUNICIPIO DE VILLA CANALES DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA.

INTERESADO: DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN EDUCATIVA -DIPLAN-

FECHA: 20 DE JUNIO DEL 2026

---

1. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

INFORMACION GENERAL			
Código Matrícula		Jornada Matutina.	
		EORM 01-16-2105-43 680 alumnos	EODP 01-16-2086-42 110 alumnos
Establecimiento		EORM TIPO FEDERACION No. 4 FRANCISCO JAVIER ARANA.	
Departamento		Guatemala	
Municipio		Villa Canales	
Dirección		Aldea Santa Elena Barillas	
Servicios	Servicio de agua	Municipalidad	
	Drenajes	Municipalidad	
	Eléctrico	EGSSA	
Propietario		El director indica que es de la municipalidad	

2. ANTECEDENTES

La escuela se encuentra ubicada en la aldea Santa Elena Barillas del Municipio de Villa Canales del Departamento de Guatemala, en un terreno con infraestructura formal. En dicha escuela funcionan 2 establecimientos, siendo estas: Escuela Oficial Rural Mixta, Escuela Oficial De Párvulos ambos en jornada matutina, con las cuales se atiende a una población de más de 800 estudiantes aproximadamente.

3. OBJETIVOS DE LA VISITA

Se realizó la visita técnica para evaluar el estado actual del centro educativo.

- Verificar el estado actual de la infraestructura.
- Emitir propuesta para mitigar problemas de aguas servidas en el establecimiento educativo.
- Hacer aportes en pro de mejoras hacia la mitigación de riesgos, en áreas de infraestructura.

4. UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

VISTA DE CONJUNTO

5. INFORMACIÓN GENERAL

El 16 de junio del 2026, se llevó a cabo la visita técnica al centro educativo, en donde se pudo observar: La EORM cuenta con un nivel de mampostería reforzada con cubierta de losa donde albergan 680 alumnos. La EODP cuenta con un nivel de mampostería reforzada con cubierta de losa donde albergan 110 alumnos.

En el área de baños de la parte medular del módulo presenta problemas de hundimiento debido al tipo de sistema de drenaje sanitario que presenta (fosa séptica) la fosa esta anegada en ambos servicios debido a la acumulación de materia orgánica ya que desde su construcción nunca se le dio un mantenimiento apropiado y debido a ello presenta hundimiento en el piso de los servicios sanitarios.

6. RESULTADOS DE LA VISITA

A continuación, se detallan costos estimados para realizar la intervención de trabajos de mantenimiento correctivo para mitigar la problemática de salubridad que existe actualmente en el inmueble.

EORM TIPO FEDERACION No. 4 FRANCISCO JAVIER ARANA, VILLA CANALES, GUATEMALA.					
No.	**DESCRIPCIÓN DEL RENGLÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL DEL RENGLÓN**
1	**AGUA POTABLE + ACCESORIOS**				
1.01	Excavación + compactación + Piso	M3	20.00	Q300.00	Q6,000.00
2	**DRENAJE SANITARIO + ACCESORIOS**				
2.01	Inodoros + accesorios	UNIDAD	4.00	Q1,500.00	Q6,000.00
2.02	Lavamanos	UNIDAD	4.00	Q1,200.00	Q4,800.00
2.03	Extraccion de materia orgánica en fosa séptica	UNIDAD	2.00	Q13,000.00	Q26,000.00
2.04	Tratamiento de estabilizacion de suelo en fosa séptica con material selecto (compactación controlada)	UNIDAD	2.00	Q26,300.00	Q52,600.00
2.05	Excavación + compactación + Piso	M3	60.00	Q400.00	Q24,000.00
2.06	Tuberia de 6" Norma F949	UNIDAD	18.00	Q700.00	Q12,600.00
2.07	Cajas de registro	UNIDAD	6.00	Q3,000.00	Q18,000.00
			TOTAL		**Q150,000.00**

7. CONCLUSIONES

- Es insuficiente los servicios sanitarios utilizados actualmente para la demanda estudiantil en el módulo (1 servicio sanitario).

- Se definieron las áreas de infraestructura en mal estado para su pronta intervención (servicios sanitarios)

- Todos los trabajos deberán ser aprobados por el IDAEH en virtud que el establecimiento es patrimonio cultural.

8. RECOMENDACIONES

Dirección Departamental de Educación (DIDEDUC)

- Apoyar a la directora del establecimiento en el llenado de formularios y conformación de expediente para ingreso al IDAEH, se adjunta un ejemplo de expediente como guía.

- Incluir como prioridad dicho proyecto en el programa de Mantenimiento de Edificios Públicos por medio de las Organizaciones de Padres de Familia - OPF- con fondos del Estado y ejecutar los trabajos de mantenimiento cuando se cuente con la resolución del IDAEH.

- Se sugiere la extracción de dicha materia en cada una de las fosas y realizar una estabilización del suelo (compactación controlada) para sellar cada fosa y posteriorme instalar tubería de PVC con cajas de registro para que el sistema sea funcional y se deposite al colector municipal.

Pablo César Mazariegos Díaz
INGENIERO CIVIL
Col. No. 12,236

Ing. Pablo César Mazariegos Diaz.
Evaluación y seguimiento de
proyectos de infraestructura educativa.

Ver Anexos
Anexo 1 Informe Fotográfico.

INFORME FOTOGRÁFICO. Anexo 1.

Fotografía 1: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 2: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 3: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 4: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 5. MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 6: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 7: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 8: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 9: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 10: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 11: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 12: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 13. MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 14: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 15: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).

Fotografía 16: MODULO A INTERVENIR (SERVICIOS SANITARIOS).