



GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
**MANUEL FRANCISCO
OBREGÓN**

SEDE PRINCIPAL
MUNICIPIO DE PINILLOS



Acceso sede educativa

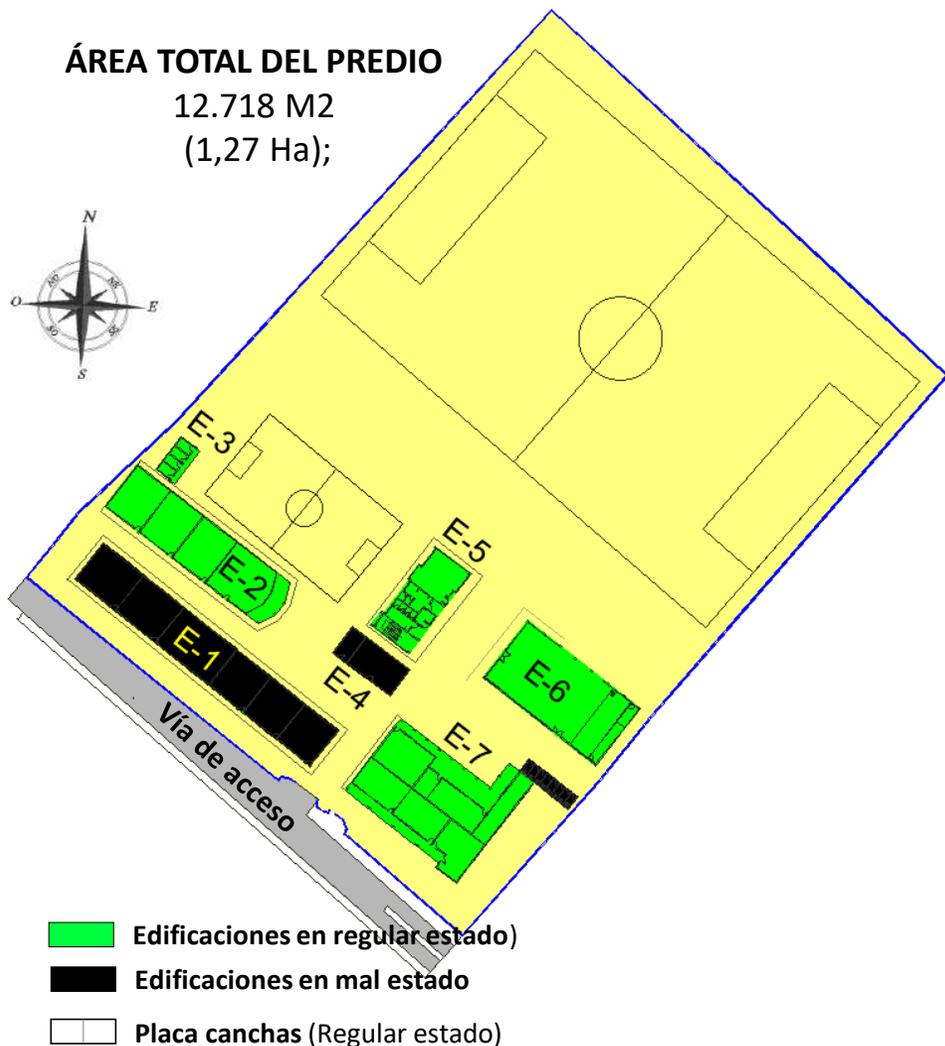
DIAGNÓSTICO PARA EL LINEAMIENTO BÁSICO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR





ÁREA TOTAL DEL PREDIO

12.718 M2
(1,27 Ha);



INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

ED	Espacios	Nivel	Estado Físico	Cumplimiento norma			ESTRATEGIA
				NTC-4595	NSR-1998	NSR-2010	
E1	Cinco Aulas de Clases y un laboratorio	1	Mal	No	No		Demolición
E2	Cuatro Aulas de Clases	1	Regular	Si	Si		Mejoramiento
E3	Batería sanitaria	1	Regular	Si	Si		Mejoramiento
E4	Depósito	1	Mal	No	No	No	Demolición
E5	Tres Aulas de Clases y una Batería Sanitaria	1	Regular	No	Si		Mejoramiento
E6	Aula Múltiple	1	Regular	Si	Si		Mejoramiento
E7	Área administrativa, 3 aulas y biblioteca	1	Mal	Si	No		Mejoramiento

Observación: Con el propósito de determinar el estado físico de los bloques # 1 y # 4, se decidió realizarle un estudio de patología sísmica, arrojando que el promedio de la resistencia del concreto de la estructura de estos dos bloques no cumplen con la resistencia mínima especificada en el Reglamento NSR- 10. Igualmente, los materiales constitutivos no cumplen con las especificaciones mínimas de resistencia; y los diámetros mínimos de ancho de las columnas, tampoco cumplen lo establecido; por lo tanto el estudio recomienda la demolición de las estructuras existentes (E1 y E4) como medida preventiva; ya que al someter la infraestructura a la intervención de un mejoramiento, sería necesaria el reforzamiento estructural de esta; generando elevaciones en sus costos (ver las recomendaciones del estudio de vulnerabilidad en las páginas 61, 62 y 63).



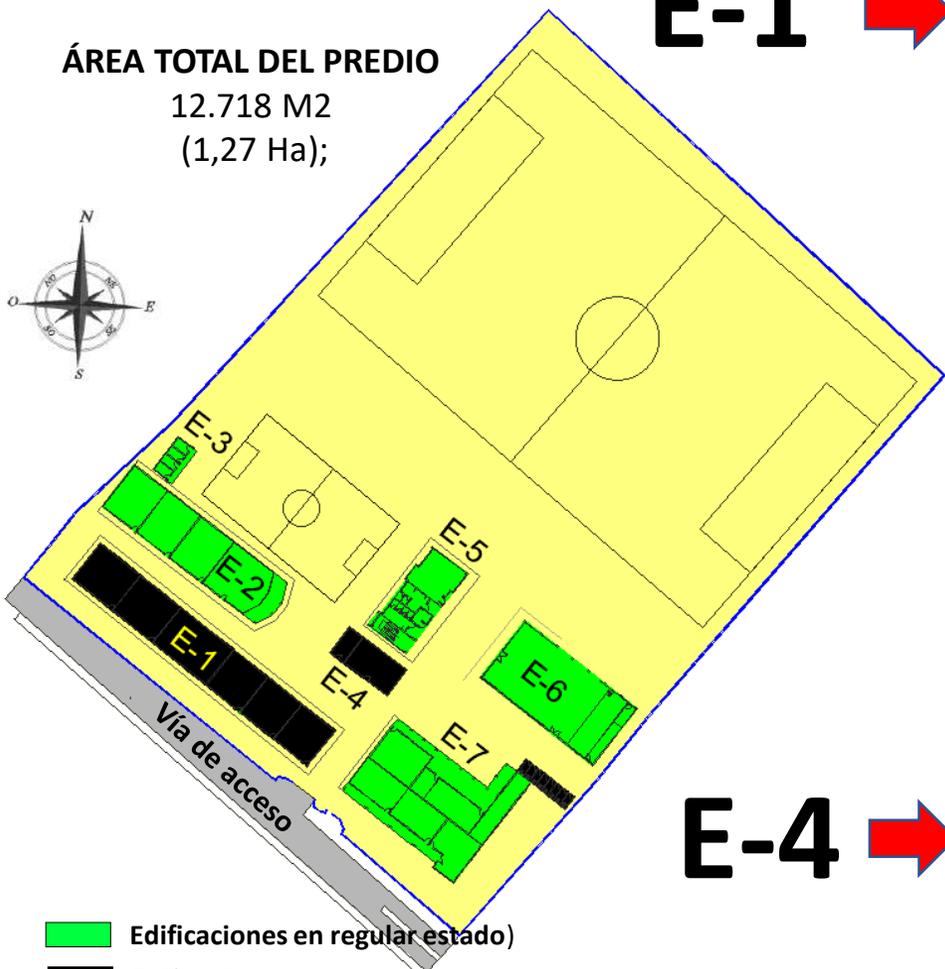
GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

EDIFICACIONES EN MAL ESTADO

ÁREA TOTAL DEL PREDIO

12.718 M2
(1,27 Ha);



- Edificaciones en regular estado)
- Edificaciones en mal estado
- Placa canchas (Regular estado)



Espacios pedagógicos: Aulas de Clases y Laboratorio



Espacio pedagógico: Bodega



DEFICIT DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

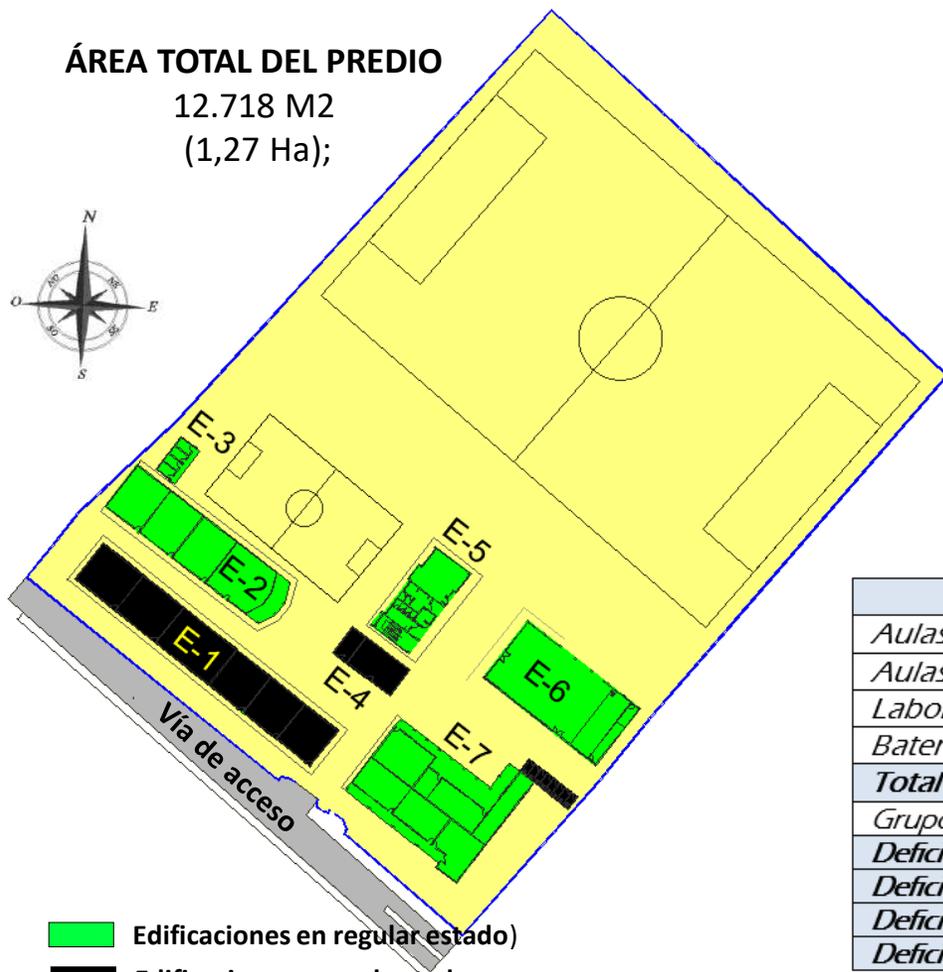
INFORMACIÓN ESPACIOS PEDAGÓGICOS Y MATRICULA

Dirección del predio: Cabecera Municipal.		DANE Sede: 1113549000010					
Legalización predio:	Si	Servicios Públicos: Energía Eléctrica y acueducto					
INFRAESTRUCTURA EXISTENTE:	Aulas de Clases	14	Batería Sanitaria	3			
	Aulas de Sistemas	1	Aula Múltiple	1			
	Comedor Escolar	0	Laboratorio	1			
	Biblioteca	1	Unidad Administrativa	1			
Materiales de la infraestructura:	Cubiertas: Asbesto		Ventanas: Madera y hierro				
	Pisos: Baldosa		Puertas: Madera y hierro				
MATRICULA							
GRADOS	6	7	8	9	10	11	TOTAL
ESTUDIANTES	135	122	100	67	106	78	686
GRUPOS	4	3	3	2	3	2	17

Cuadro # 1 – Información general de la sede principal

ÁREA TOTAL DEL PREDIO

12.718 M2
(1,27 Ha);



- Edificaciones en regular estado)
- Edificaciones en mal estado
- Placa canchas (Regular estado)

DEFICIT DE INFRAESTRUCTURA

Descripción	Cantidad
Aulas de clases	14
Aulas en mal estado (a demoler)	5
Laboratorio en mal estado (a demoler)	1
Batería sanitaria en mal estado (a demoler)	1
Total aulas a permanecer	9
Grupos	17
Deficit de aulas de clases	8
Deficit de Batería Sanitaria	1
Deficit de Laboratorio	1
Deficit de Cocina (Comedor)	1

ALCANCE DE INFRAESTRUCTURA

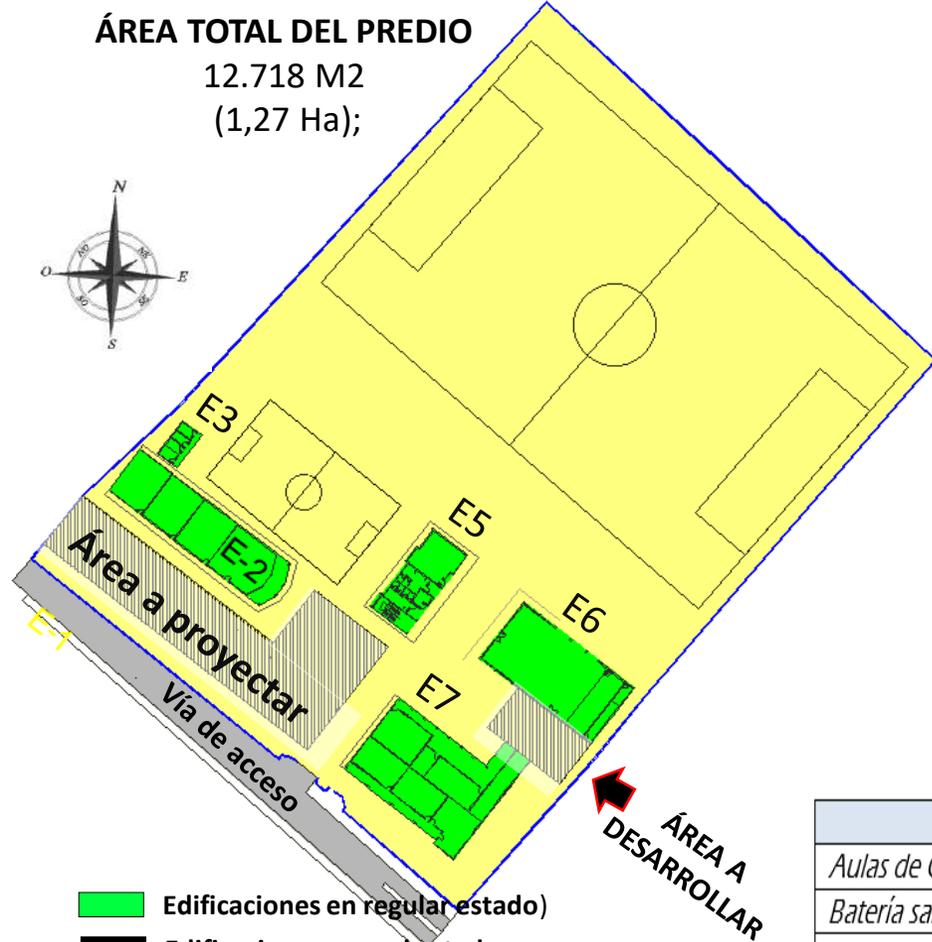
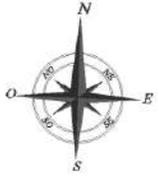
Descripción	Cantidad
Aulas de Clases básicas (40 estudiantes por aula)	7
Batería sanitaria (12 aparatos)	1
Laboratorio Integral	1
Cocina (comedor escolar)	1



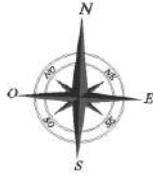
DEFICIT DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ÁREA TOTAL DEL PREDIO

12.718 M²
(1,27 Ha);



- Edificaciones en regular estado)
- Edificaciones en mal estado
- Placa canchas (Regular estado)



Descripción	Cantidad
Aulas de Clases básicas (40 estudiantes por aula)	7
Batería sanitaria (12 aparatos)	1
Laboratorio Integral	1
Cocina (comedor escolar)	1



GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IMÁGENES DEL PROYECTO

Acceso a la sede educativa





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IMÁGENES DEL PROYECTO

Vista Rampas del bloque de aulas de clases y laboratorio





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IMÁGENES DEL PROYECTO

Vista Rampas del bloque de aulas de clases y laboratorio





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IMÁGENES DEL PROYECTO

Circulación bloque de aulas de clases y laboratorio





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

IMÁGENES DEL PROYECTO

Vista Cocina – Aula Múltiple (Comedor)





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DEFICIT DE ÁGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA

Vista Cocina – Aula Múltiple (Comedor)





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DEFICIT DE ÁGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA

Vista Interna Aula Múltiple (Comedor)





GOBERNACIÓN DE
BOLÍVAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FIN DE LA PRESENTACIÓN