



DIAGNÓSTICO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA ANTONIO NARIÑO																		
CODIGO DANE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		315660000012																		
NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA:		ESCUELA DE BOMBITA																		
CODIGO DANE DE LA SEDE EDUCATIVA:																				
Dirección/ Municipio:		SAN EDUARDO					Departamento		BOYACÁ											
FECHA DE VISITA	DIA	12	MES	10	AÑO	2019	JORNADAS	MAÑANA	X	TARDE		NOCHE		SABATINA						
COORDENADAS GEOGRAFICAS (GPS)					X:	5.2071778 NORTE					Y:					-73087686 OESTE				
RECTOR:	JOSE ANTONIO BUITRAGO BERNAL					URBANA	X	RURAL												
E-mail:	sanuardotecnico@sedboyaca.gov.co					TELÉFONO:	3213077356													
*	La I.E. dispone de predio con certificado de libertad y tradición, escritura a nombre de la I.E. o del Municipio ó resolución de adjudicación de etnias indígenas o afrocolombianos.							SI	X	Tipo de doc.:					CERTIFICADO DE TRADICIÓN					
								NO		No del doc. :					082-13874					
								Anexa documento:		SI	X	NO								

El predio o el inmueble donde se ubica el establecimiento educativo se encuentra en un terreno estable y no genera ningún tipo de riesgo para los estudiantes: SI NO

* En caso de que la respuesta sea **NO** indique a continuación porque:

<input checked="" type="checkbox"/> Deslizamiento	<input type="checkbox"/> Receptor de Deslizamiento	<input type="checkbox"/> Zona Pantanosa	<input type="checkbox"/> Problemas estructurales
<input type="checkbox"/> Inundación	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Zona de protección	<input type="checkbox"/> otro, ¿Cuál?

Amplie si considera :

II. INFORMACIÓN BASE (DATOS DE MATRICULA DE LA MAYOR JORNADA)	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	No. ADULTOS	
	PREJARDIN				PRIMERO	1	1	SEXTO			Adultos Mujeres
JARDIN				SEGUNDO	1		SÉPTIMO			Adultos hombres	
TRANSICIÓN			1	TERCERO	1	1	OCTAVO			TOTAL	0
aceleracion de aprendizaje				CUARTO	1	1	NOVENO			TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	
				QUINTO	1	1	DECIMO				
ESTUDIANTES							ONCE			10	
	TOTAL	0	1	TOTAL	5	4	TOTAL	0	0		

II. INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

No. DE AULAS	1	BIBLIOTECA	1	LABORATORIO	0	otro, Cual?	
No. BATERIA SANITARIA	2	No. De aparatos	1	COMEDOR	1		INTERNADO

III. NECESIDADES DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Nota: (De la siguiente relación de actividades, si el establecimiento lo requiere, relacione su Ubicación, cantidad, Unidad, Medidas y el Material estimado, de lo contrario indique /)

1. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO : El establecimiento requiere:

Actividad	Ubicación	Cant:	UND:	Medidas	Material
A. TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA:	COCINA	1	UND	1000 LT	PLASTICO
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	COCINA	1	UND	1"	PVC
C. POZO SÉPTICO:	BAÑOS	1	M2	.80X.80	LADRILLO TOLETE COMUN
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	RESTAURANTE	1	UND	4"	PVC
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:					
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	CUBIERTAS	61	ML	4"	PVC
G. ENCHAPES Y BALDOSAS:	CANCHA	448	M2	.40X.40	ALFA
H. ENCHAPES Y BALDOSAS:	ROPAS	6,391	M2	.20X.20	CORONA
I. PLACA DE CONCRETO ARMADO	PARQUE	3,75	M3	5X5X.15	CONCRETO 300 PSI
J. Otro					

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

A. REPOSICIÓN DE TEJA:	Ubicación:	Cant:	8,41	UND:	M2	Medidas	3,05X0,92	Material	TERMO-ACUSTICA	
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	Cant:	1	UND:	UND	Medidas	1	Material	PORCELANA	
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:	COCINA	Cant:	2,94	UND:	M2	Medidas	4.2X.7	Material	CONCRETO
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	Cant:	54	UND:	M2	Medidas	18*3 M	Material	TOLETE COMUN	
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:	ROPAS	Cant:	1	UND:	1	Medidas	1,5X1,9	Material	CONCRETO
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:	RESTAURANTE	Cant:	53	UND:	M2	Medidas	.30X5,95	Material	PVC
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
P. INSTALACIÓN TUBERIA MT:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material		
Q. CONCRETO:	Ubicación:	CANCHA	Cant:	2,5	UND:	M3	Medidas	5X2.5X.2	Material	CONCRETO REFORZADO
R. VIDRIO:	Ubicación:	BIBLIOTECA	Cant:	0,204	UND:	M2	Medidas	.40X.51	Material	MARTILLADO 4mm

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO : El establecimiento requiere:

A. PAÑETE MURO M2:	Ubicación:	Cant:	108	UND:	M2	Medidas	36*3 M	Material	MORTERO 1:3
B. VINILO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	AULAS Y APARTAMENTO	Cant:	2	UND:	UND	Medidas	CANECAS	PINTURA INTERIOR TIPO 1
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	FACHADAS	Cant:	5	UND:	UND	Medidas	CANECAS	PINTURA FACHADA
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. ACEITE PARA LAMINA DE ACERO	Ubicación:	PUERTAS	Cant:	3	UND:	UND	Medidas	GALON	PINTURA COLOR CHAMPANG
H. Otro: Cual?	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	

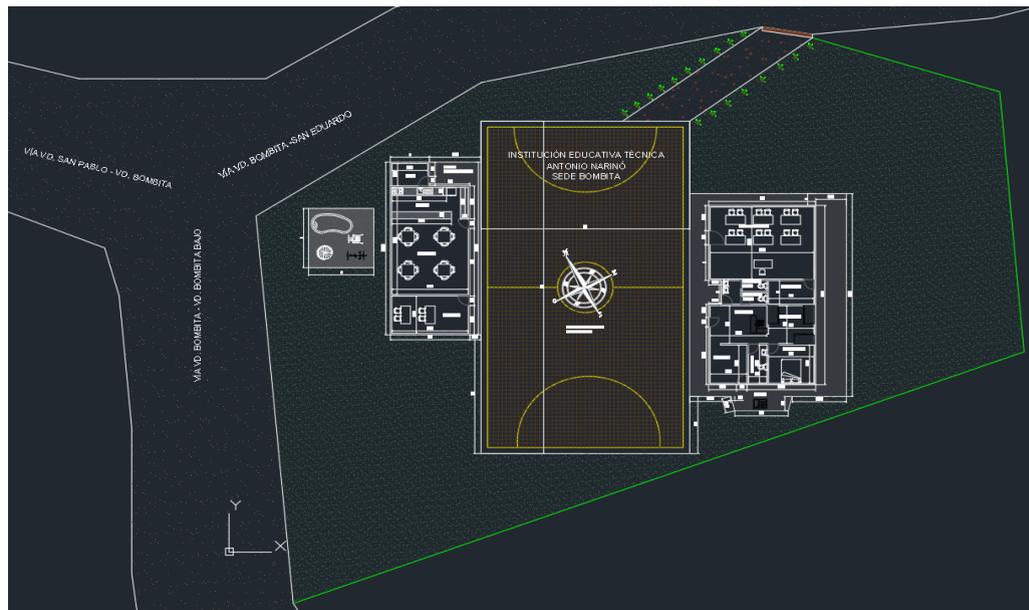
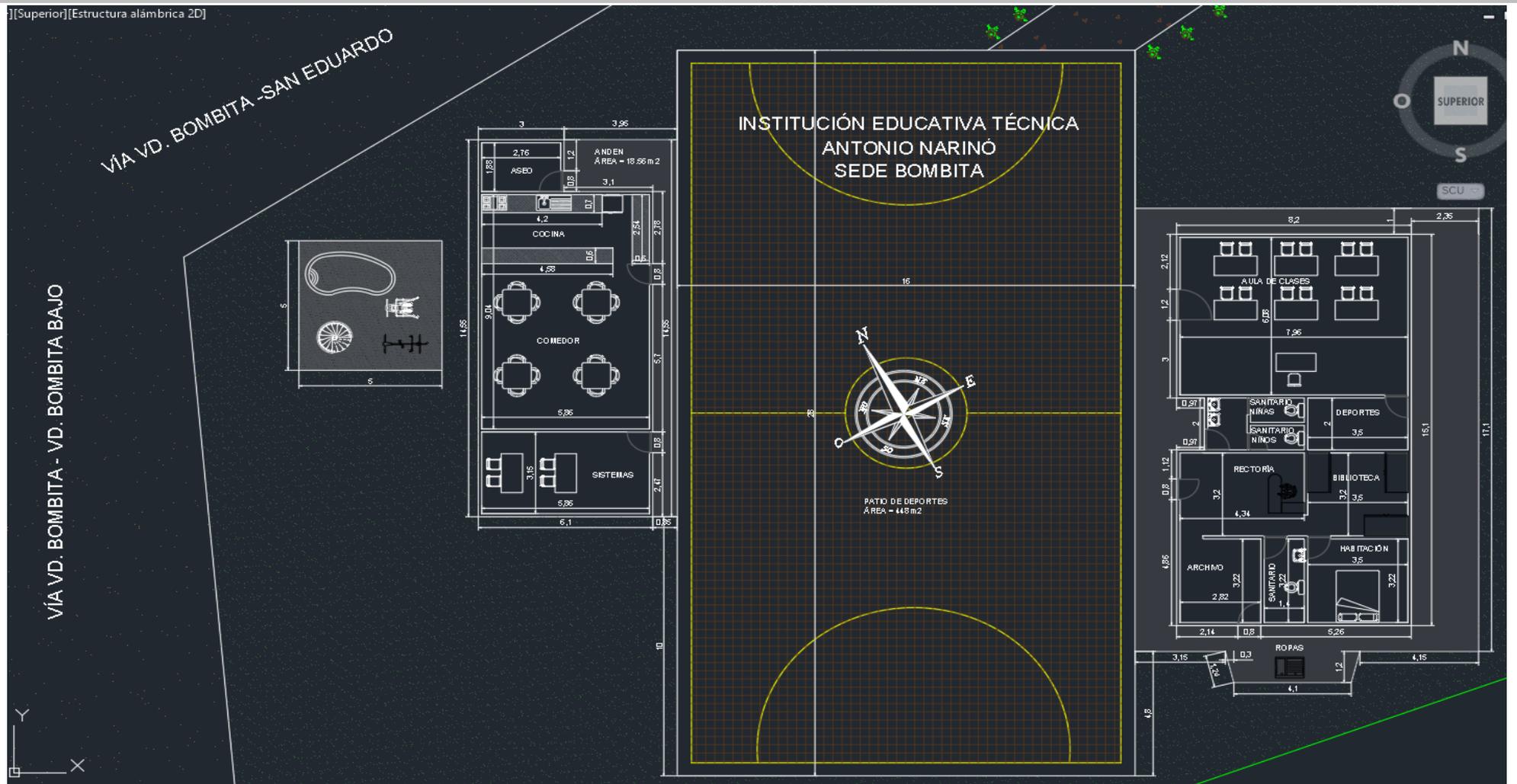
4. DOTACIÓN DE MOBILIARIO: (Si no existe el elemento o esta en avanzado estado de deterioro*)El establecimiento requiere:

A. TABLERO:	Deterioro		No existe		Cantidad	
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe		Cantidad	
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe		Cantidad	
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro		No existe		Cantidad	
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro		No existe		Cantidad	
F. ESTUFA SEIS PUESTOS:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	1
G. LAVA PLATOS:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	1
H. GAVINETES COCINA:	Deterioro		No existe	X	Cantidad	1
I. REFRIGERADOR:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	1

* Estado de deterioro: Faltan piezas al mobiliario ejm: tornillos, piezas completas, chapas; presenta deficiencias físicas como desoldado, con filos o puntas oxidadas cortantes, fracturas o huecos, son inestables e inseguros.

5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

* LA INSTITUCIÓN NECESITA LA CONSTRUCCIÓN DE UN APARATO SANITARIO PARA LAS ECÓNOMAS.



Debe tener en cuenta en el esquema los siguientes aspectos:

1. Ubicación de elementos hidráulicos y sanitarios :indicar: ubicación de acometida hidráulica y diámetro - tanques de reserva y su dimensión.
2. Ubicación de elementos eléctricos: indicar ubicación del transformador - contador - tablero eléctrico - planta eléctrica.

IV. CONTACTOS

Acompañamiento por parte del MEN

Nombre: _____
 Email: _____
 Teléfono: _____

Firma _____
 C.C. _____

Acompañamiento:

Nombre: SANDRA LILIANA BUITRAGO ROJAS
 Email: arq.lilianabuitrago@gmail.com
 Teléfono: 3203400437

Firma _____
 Cargo: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Acompañamiento de la Institución Educativa/Secretaria de Educación/Alcaldía Municipal.

Nombre: HUGO ALFONSO AVILACEPEDA
 Email: hugovila69@yahoo.es
 Teléfono: 3114862013

Firma _____
 Cargo: DOCENTE

Acompañamiento adicional por la Institución Educativa/Secretaria de Educación/Alcaldía Municipal.

Nombre: JOSE ANTONIO BUITRAGO BERNAL
 Email: saneduardotecnico@sedboyaca.gov.co
 Teléfono: 3213077356

Firma _____
 Cargo: RECTOR

V. REGISTRO FOTOGRÁFICO : Identificar las áreas afectadas, cuando requiera demolición o reposición o mejoramiento



VI. CONDICIONES DEL PREDIO PARA TENER EN CUENTA EN EL PRESUPUESTO

Acceso al predio

Vehicular
 Peatonal
 Fluvial
 Marítima
 Otro: _____

Distancia en km desde el casco urbano: 2,63

El predio cuenta con servicios de:

Agua SI NO
 Luz SI NO
 Gas SI NO
 Alcantarill SI NO
 Tel. SI NO

Se requiere realizar demoliciones SI NO _____ M2 Material predominante _____

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES (Relacione aquí todo lo que considere importante como parte del diagnóstico)

III. NECESIDADES DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Nota: (De la siguiente relación de actividades, si el establecimiento lo requiere, relacione su Ubicación, cantidad, Unidad, Medidas y el Material estimado, de lo contrario indique /)

1. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO : El establecimiento requiere:

A. TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA:	Ubicación:	GENERAL	Cant:	1	UND:	un	Medidas	1,000 lt	Material	PVC
B. TUBERÍA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	baños	Cant:	1	UND:		Medidas		Material	
D. TUBERÍA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
G.Otro : Aparatos sanitarios	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

A. REPOSICIÓN DE TEJA:	Ubicación:	GENERAL	Cant:	8,6	UND:	M2	Medidas		Material	TERMO ACUSTICA
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	BAÑOS	Cant:	2	UND:	UND	Medidas		Material	CERÁMICA
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	BAÑOS	Cant:	2	UND:	UND	Medidas		Material	CERÁMICA
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:	COCINA	Cant:	1	UND:	UND	Medidas	0,7X3, M	Material	CONCRETO
REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	AULA	Cant:	285	UND:	M2	Medidas		Material	
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	COCINA	Cant:	45	UND:	M2	Medidas		Material	CERÁMICA
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	AULA	Cant:	699	UND:	M2	Medidas		Material	CERÁMICA
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	AULA - BAÑOS - COCINA	Cant:	4	UND:	UND	Medidas		Material	METÁLICA
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	AULA	Cant:	40	UND:	UND	Medidas		Material	LED SOBREPONER
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	AULA - BAÑOS - COCINA	Cant:	40	UND:	UND	Medidas		Material	
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	AULA	Cant:	1	UND:	UND	Medidas		Material	3
P. INSTALACIÓN TUBERÍA MT:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
Q.Otro	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
R. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR: (SÓLO PARA ILUMINACIÓN, INDICAR NÚMERO DE BOMBILLOS A ABASTECER)										

Pág. 2 de 6

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO : El establecimiento requiere:

A. PAÑETE MURO M2:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
B. VINOLO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	Aulas	Cant:	460	UND:	m2	Medidas		Material	
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	Exteriores	Cant:	400	UND:	m2	Medidas		Material	
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:		Cant:	28	UND:	m2	Medidas		Material	
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CAMBIO DE GRIFERÍA:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
G.Otro: Cual?	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	

4. DOTACIÓN DE MOBILIARIO: (Si no existe el elemento o esta en avanzado estado de deterioro*)El establecimiento requiere:

A. TABLERO:	Deterioro	si	No existe		Cantidad	2
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro	si	No existe		Cantidad	12
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro	si	No existe		Cantidad	25
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro		No existe		Cantidad	
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro		No existe		Cantidad	

* Estado de deterioro:

5. CONSTRUCCION NUEVA : Es necesario ampliar el Area Administrativa, dado que la incipiente que existe se encuentra en muy regular estado y construir un Aula para Laboratorio, porque no existe.

5. PARAMENTOS Y LINDEROS

NORTE	predio 00-00-0008-0109-000	SUR	predio 00-00-0008-0109-000
ORIENTE	predio 00-00-0008-0109-000	OCCIDENTE	predio 00-00-0008-0167-000

SERVIDUMBRES: NO

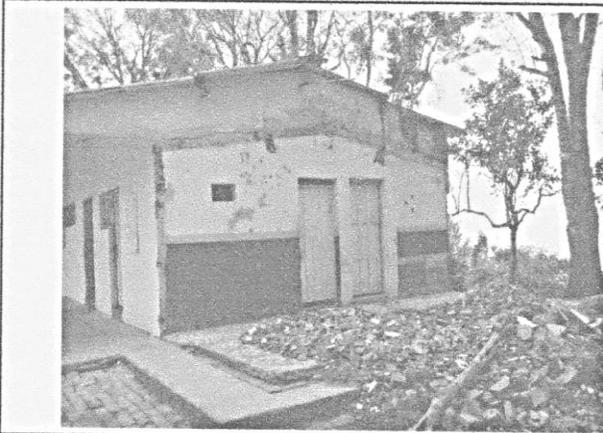
6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

SERVICIO	SI	NO	NOMBRE EMPRESA	OBSERVACIONES
ACUEDUCTO		X		La comunidad educativa realiza la captación del líquido en un aljibe, por lo cual se requiere la instalación de una PTP
ALCANTARILLADO		X		La propiedad cuenta con sistema de pozo séptico, al 90% se su ocupación.
ENERGÍA ELÉCTRICA	X			
GAS		X		
VOZ Y DATOS		X		
ASEO		X		Los desechos orgánicos son depositados y el resto de desechos son recogidos por la empresa de aseo del municipio

7. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y MATERIALES

RECURSOS Y MATERIALES	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (Calificada, No calificada)	No calificada.
ESCOMBRERAS (localización-distancia)	No hay escombrera. Los materiales resultantes de las excavaciones y demoliciones de las construcciones que se han realizado son esparcidos en campo abierto cercanos al lugar de las construcciones.
FUENTES DE MATERIALES PETREOS (localización-distancia)	el triangulo
CONCRETO PREMEZCLADO (Empresa-Distancia)	Barbosa planta de concreto de Barbosa a 3 horas
CEMENTO (Precio, posibles proveedores)	\$25,000 el bulto ferreterías
ARENA (Precio, posibles proveedores)	\$120,000 el m3 servimezclas
TRITURADO (Precio, posibles proveedores)	\$90,000 el m3 servimezclas
ACERO DE REFUERZO (Precio, posibles proveedores)	\$ 11,500
MAQUINARIA PESADA Y LIVIANA	Chiquinquirá
SANITARIOS	Todo lo concerniente a aparatos sanitarios son traídos desde la zona urbana
ACERO ESTRUCTURAL (Precio, posibles proveedores)	\$ 17,500
Transporte	Existe un incremento por transporte que varía según el material y cantidad. Hay que contemplar el cargue y descargue para algunos materiales

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA PROFESIONAL VIABILIZADOR

NOMBRE: Luis Wilson Rodríguez Pérez

CÉDULA: C.C. 74.341.501 San Miguel de Sema

CARGO: Secretario de Planeación y Obras Públicas

TARJETA: 2520275196CND

FIRMA:

CONCEPTO DE VIABILIDAD:

SÍ

NO

--



DIAGNÓSTICO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		INSTITUCIÓN EDUCATIVA VADO CASTRO													
CODIGO DANE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		215820000087													
NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA:		CENTRO EDUCATIVO EL VERGEL													
CODIGO DANE DE LA SEDE EDUCATIVA:		215820000079													
Dirección/ Municipio:		TÓPAGA				Departamento		BOYACÁ							
FECHA DE VISITA	DIA	14	MES	6	AÑO	2019	JORNADAS	MAÑANA	<input checked="" type="checkbox"/>	TARDE	<input type="checkbox"/>	NOCHE	<input type="checkbox"/>	SABATINA	
COORDENADAS GEOGRAFICAS (GPS)					X:	1129812 N									
					Y:	1134524 E									
RECTOR:	HILDA PATRICIA TARAZONA BOLIVAR						URBANA	<input type="checkbox"/>	RURAL	<input checked="" type="checkbox"/>					
E-mail:	topaga_colvadocastro@sedboyaca.gov.co						TELÉFONO:	3134953899							
* <input type="checkbox"/>	La I.E. dispone de predio con certificado de libertad y tradición, escritura a nombre de la I.E. o del Municipio ó resolución de adjudicación de etnias indígenas o afrocolombianos.						SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Tipo de doc.: CERTIFICADO DE TRADICIÓN					
								No del doc. :		095-52456					
								Anexa documento:	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			

El predio o el inmueble donde se ubica el establecimiento educativo se encuentra en un terreno estable y no genera ningún tipo de riesgo para los estudiantes: SI NO

* En caso de que la respuesta sea **NO** indique a continuación porque:

<input type="checkbox"/> Deslizamiento	<input type="checkbox"/> Receptor de Deslizamiento	<input type="checkbox"/> Zona Pantanosa	<input type="checkbox"/> Problemas estructurales
<input type="checkbox"/> Inundación	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Zona de protección	otro, ¿Cuál?

Amplie si considera :

II. INFORMACIÓN BASE (DATOS DE MATRICULA DE LA MAYOR JORNADA)	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	No. ADULTOS	
	PREJARDIN				PRIMERO	2	2	SEXTO			Adultos Mujeres
JARDIN				SEGUNDO	1	3	SÉPTIMO			Adultos hombres	
TRANSICIÓN		1		TERCERO	2	1	OCTAVO			TOTAL	0
aceleracion de aprendizaje				CUARTO		1	NOVENO			TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	
				QUINTO	1	2	DECIMO				
ESTUDIANTES							ONCE				
	TOTAL	1	0	TOTAL	6	9	TOTAL	0	0	16	

II. INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

No. DE AULAS	2	BIBLIOTECA	0	LABORATORIO		otro, Cual?	
No. BATERIA SANITARIA	1	No. De aparatos	4	COMEDOR	0	INTERNADO	/

III. NECESIDADES DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Nota: (De la siguiente relación de actividades, si el establecimiento lo requiere, relacione su Ubicación,cantidad, Unidad, Medidas y el Material estimado, de lo contrario indique /)

1. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO : El establecimiento requiere:

A. TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA:	Ubicación:	Cant:	1	UND:	UND	Medidas:	1000 LT	Material:	PLASTICO
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	
G. Otro	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas:		Material:	

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

A. REPOSICIÓN DE TEJA:	Ubicación:	Cant:	48	UND:	M2	Medidas	8*6 M	Material	TERMO-ACUSTICA
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA:	Ubicación:	Cant:	67	UND:	ML	Medidas	67 M	Material	METALICA
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	Cant:	1	UND:	UND	Medidas	1	Material	PORCELANA
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:	Cant:	3,6	UND:	M2	Medidas	6*0,6 M	Material	CONCRETO
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	Cant:	54	UND:	M2	Medidas	18*3 M	Material	TOLETE COMUN
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	Cant:	63	UND:	M2	Medidas	21*3 M	Material	ENCHAPE EN PORCELANA
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	Cant:	2	UND:	M2	Medidas	2*1 M	Material	LAMINA CAL 18
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:	Cant:	4	UND:	M2	Medidas	2*2 M	Material	LAMINA CAL 18
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:	Cant:	60	UND:	M2	Medidas	10*6 M	Material	PVC
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	Cant:	5	UND:	UND	Medidas	5	Material	LAMPARA - TOMA COMPLETO
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
P. INSTALACIÓN TUBERIA MT:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
Q. Otro CONCRETO DE 3000 PSI	Ubicación:	Cant:	4	UND:	M3	Medidas	4*1*1 M	Material	CONCRETO REFORZADO
R. SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR: (SÓLO PARA ILUMINACIÓN, INDICAR NÚMERO DE BOMBILLOS A ABASTECER)									

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO : El establecimiento requiere:

A. PAÑETE MURO M2:	Ubicación:	Cant:	108	UND:	M2	Medidas	36*3 M	Material	MORTERO 1:3
B. VINILO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	PINTURA
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	Cant:	24	UND:	M2	Medidas	8*3 M	Material	PINTURA FACHADA
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. Otro: Cual?	Ubicación:	Cant:		UND:		Medidas		Material	

4. DOTACIÓN DE MOBILIARIO: (Si no existe el elemento o esta en avanzado estado de deterioro*)El establecimiento requiere:

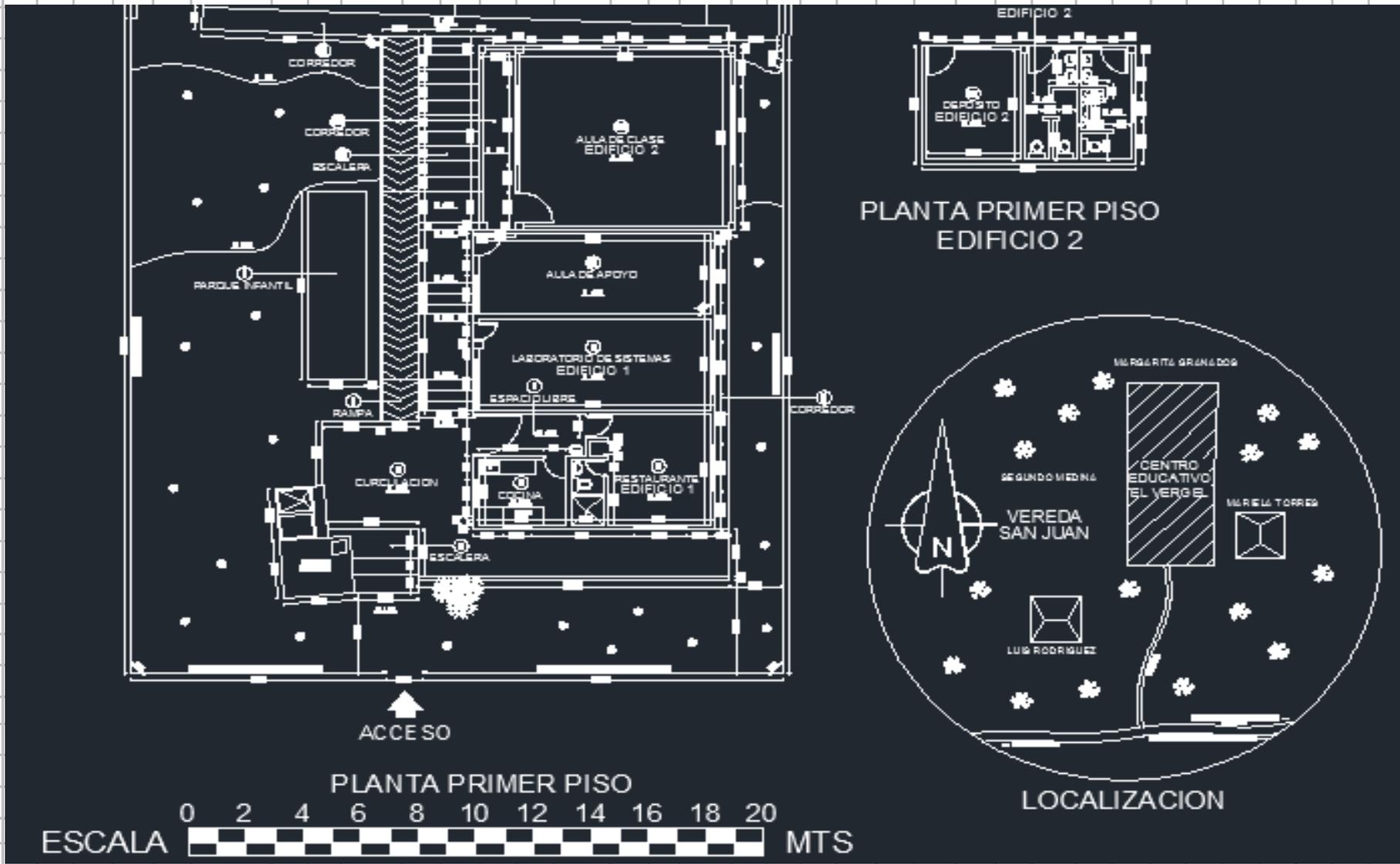
A. TABLERO:	Deterioro		No existe		Cantidad	
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe		Cantidad	
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe		Cantidad	
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro		No existe		Cantidad	
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro		No existe		Cantidad	

* Estado de deterioro: Faltan piezas al mobiliario ejm: tornillos, piezas completas, chapas; presenta deficiencias físicas como desoldado, con filos o puntas oxidadas cortantes, fracturas o huecos, son inestables e inseguros.

5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

* LA INSTITUCION NECESITA LA CONSTRUCCION DE 4 AULAS, TIENDA ESCOLAR, RESTAURANTE ESCOLAR ADICIONA Y DOS LABORATORIOS (QUIMICA Y FISICA)

*CONSTRUCCION DE BAÑOS PARA DISCAPACITADOS



Debe tener en cuenta en el esquema los siguientes aspectos:

1. Ubicación de elementos hidráulicos y sanitarios :indicar: ubicación de acometida hidraulica y diámetro - tanques de reserva y su dimensión.
2. Ubicación de elementos eléctricos: indicar ubicación del transformador - contador - tablero eléctrico - planta eléctrica.

IV. CONTACTOS

Acompañamiento por parte del MEN

Nombre: _____
 Email: _____
 Teléfono: _____

Firma _____
 C.C. _____

Acompañamiento:

Nombre: _____
 Email: _____
 Teléfono: _____

Firma _____
 Cargo: _____

Acompañamiento de la Institución Educativa/Secretaria de Educación/Alcaldia Municipal.

Nombre: HILDA PATRICIA TARAZONA BOLIVAR
 Email: topaga_colvadocastro@sedboyaca.gov.co
 Teléfono: 3134953899

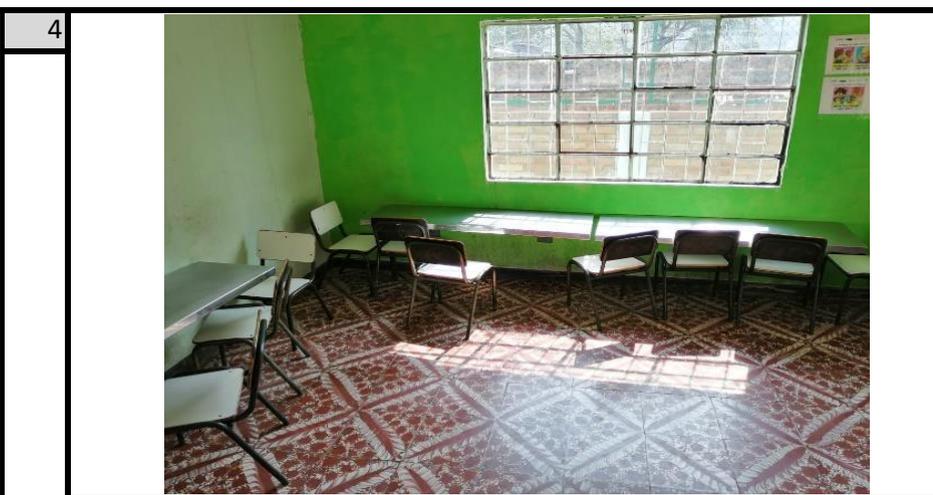
Firma _____
 Cargo: RECTORA

Acompañamiento adicional por la Institución Educativa/Secretaria de Educación/Alcaldia Municipal.

Nombre: GABRIEL MENDEZ ROJAS
 Email: gamero54@gmail.com
 Teléfono: 3125969653

Firma _____
 Cargo: Asesor de Despacho en Infraestructura Educativa

V. REGISTRO FOTOGRÁFICO : Identificar las áreas afectadas, cuando requiera demolición o reposición o mejoramiento



VI. CONDICIONES DEL PREDIO PARA TENER EN CUENTA EN EL PRESUPUESTO

Acceso al predio

Vehicular
 Peatonal
 Fluvial
 Marítima
 Otro: _____

Distancia en km desde el casco urbano: 4

El predio cuenta con servicios de:

Agua SI NO
 Luz SI NO
 Gas SI NO
 Alcantarill SI NO
 Tel. SI NO

Se requiere realizar demoliciones SI NO _____ M2 Material predominante _____

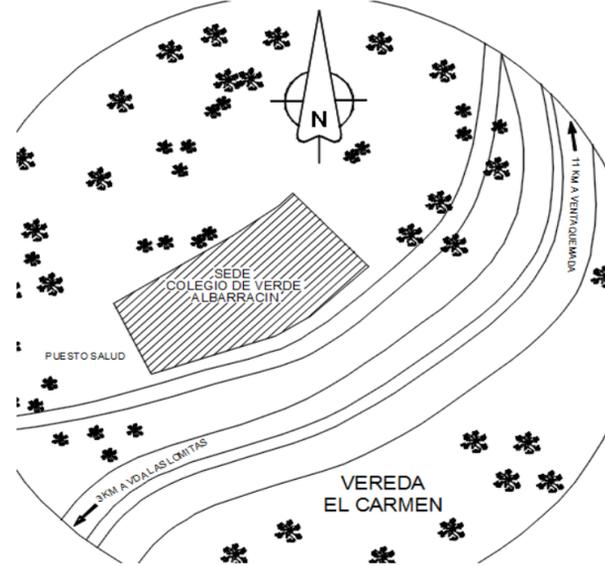
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES (Relacione aquí todo lo que considere importante como parte del diagnóstico)

1. INFORMACIÓN GENERAL

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	SAN ANTONIO DE PADUA SEDE PRINCIPAL	FECHA VISITA:	14/06/2019
-----------------------	-------------------------------------	---------------	------------

2. UBICACIÓN FÍSICA

URBANO		DESCRIPCIÓN: La I.E. se encuentra localizada en la vereda el Carmen del Municipio de Ventaquemada, Provincia Marquez, Departamento de Boyacá, en las coordenadas 1079860 N 1055931W
RURAL	X	
RESGUARDO		



TIPO DE ACCESO AL PREDIO:	DESCRIPCIÓN: A la Institucion Educativa se accede por vía terrestre, en Vehículo a 11 Kilometros del casco Urbano de Ventaquemada
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CALIDAD VIA DE ACCESO:	DESCRIPCIÓN: La vía de acceso se encuentra en buen estado, se puede acceder en vehiculo con normalidad en cualquier momento del año.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	X	1079860 N	Y	1055931W
-------------------------	---	------------------	---	-----------------

3. CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO

CLIMA						AMENAZA Y VULNERABILIDAD						TOPOGRAFIA					TIPO DE SUELO						CUERPOS DE AGUA							
X				X									X					X												X
FRIO	TEMPLADO	CALIDO	SECO	HÚMEDO	LLUVIOSO	ZONA DESLIZAMIENTO	ZONA INUNDABLE	RELLENO SANITARIO	ORDEN PÚBLICO	ZONAS DE EXPLOTACIÓN	CANALES ABIERTOS	LÍNEA ALTA TENSION	SERVIDUMBRE DE TRÁNSITO	PLANA	INCLINADA	ONDULADA	QUEBRADA	ESCARPADA	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA	ROCA	ORGÁNICO	TURBA	ESCOMBROS	BASURAS	LÉNTICOS (Cerrados No fluyen)	LÓTICOS (En movimiento.. Ríos, Quebradas)	

DELIMITACIÓN DE ZONAS

AREA TOTAL:	AREA OCUPADA:	AREA DISPONIBLE:	ARBORIZACIÓN:	SERVICIO DE TRANSPORTE:	MSNM:
3966,4	1022,51	2943,89	600m2	TERRESTRE - VEHICULAR	0

4. CONSTRUCCIONES EXISTENTES

PRESENCIA DE EDIFICACIONES EN EL PREDIO:	SI	X	NO	AÑO DE CONSTRUCCION:	1992-1990-1995-2000-2009-1963
------------------------------------------	----	---	----	----------------------	-------------------------------

- Mejoramiento y mantenimiento de cubiertas de la zona de restaurante escolar, mantenimiento de muros pintura y resanes en pisos, anjeos
- Reposicion de aula de preescolar y laboratorios
- Mantenimiento general a salones de clase pintura resanes en muros y cambio de cubierta y ornamentación de ventanales.
- Mantenimiento general al cerramiento, limpieza y pintura de la ornamentación

ÁREA	AMBIENTE
38,54	AULA
38,54	AULA
38,54	AULA
12,1	DEPOSITO
11,84	BAÑOS
30,98	BAÑOS
4,35	DEPOSITO
41,05	AULA
40,85	AULA
524,16	CANCHA MULTIPLE
30,52	PREESCOLAR
194,96	AULA MULTIPLE
29,86	COCINA
13,94	DEPOSITO

43,03	AULA
42,45	AULA
42,45	AULA
89	RESTAURANTE
41,57	AULA
41,98	AULA
43,13	SALA DE PROFESORES
42,66	SECRETARIA
76,69	SISTEMAS
33,48	LABORATORIO

II. INFORMACIÓN BASE (DATOS DE MATRICULA DE LA MAYOR JORNADA)	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	GRADO	No. NIÑOS	No. NIÑAS	No. ADULTOS	
	PREJARDIN			PRIMERO			SEXTO	133		Adultos Mujeres	
	JARDIN			SEGUNDO			SÉPTIMO	131		Adultos hombres	
	TRANSICIÓN			TERCERO			OCTAVO	100		TOTAL 0	
	aceleracion de aprendizaje			CUARTO			NOVENO	124		TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	
			QUINTO			DECIMO	111				
						ONCE	109				
ESTUDIANTES											
	TOTAL	0	0	TOTAL	0	0	TOTAL	708	0	708	

AULAS	X	LABORATORIO	X	SALA INFORMATICA	X	BIBLIOTECAS	X	AUDITORIO		ZONAS RECREATIVAS	X	ZONA ADMINISTRATIVA	X	BATERÍAS SANITARIAS	X		
ESTADO		ESTADO		ESTADO		ESTADO		ESTADO		ESTADO		ESTADO		ESTADO			
BUENO		BUENO		BUENO		BUENO		BUENO		BUENO		BUENO		BUENO			
REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR			
MALO	X	MALO		MALO	X	MALO	X	MALO	X	MALO	X	MALO	X	MALO	X		
COMEDOR - COCINA	X																
ESTADO		ACOMETIDAS EXISTENTES															
BUENO		ACUEDUCTO				SI	X	NO		GAS				SI		NO	X
REGULAR		ENERGIA ELECTRICA				SI	X	NO		VOZ Y DATOS				SI		NO	X
MALO	X	ALCANTARILLADO				SI	X	NO		ASEO				SI		NO	X

III. NECESIDADES DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Nota: (De la siguiente relación de actividades, si el establecimiento lo requiere, relacione su Ubicación, cantidad, Unidad, Medidas y el Material estimado, de lo contrario indique /)

1. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO : El establecimiento requiere:

A. TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. Otro : Aparatos sanitarios	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

Pág. 2 de 6

A. REPOSICIÓN DE TEJA:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
P. INSTALACIÓN TUBERIA MT:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
Q. Otro	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
R. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR: (SÓLO PARA ILUMINACIÓN, INDICAR NÚMERO DE BOMBILLOS A ABASTECER)										

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO : El establecimiento requiere:

A. PAÑETE MURO M2:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
B. VINOLO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. Otro: Cual?	Ubicación:	TODA LA INSTITUCIÓN	Cant:		UND:		Medidas		Material	

4. DOTACIÓN DE MOBILIARIO: (Si no existe el elemento o esta en avanzado estado de deterioro*)El establecimiento requiere:

A. TABLERO:	Deterioro		No existe	X	Cantidad	
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe	X	Cantidad	
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe	X	Cantidad	
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro		No existe	X	Cantidad	
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro		No existe	X	Cantidad	

* Estado de deterioro:

5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

Se requeriría la construcción nueva de dos (2) baterías de baños para las niñas y niños del Internado Estudiantil, con 16 aparatos sanitarios para las baterías y 30 duchas , recomendablemente.

5. PARAMENTOS Y LINDEROS

NORTE	TIBERIO CARDENAS	SUR	JULIO DIAZ
ORIENTE	TOMAS JEREZ	OCCIDENTE	ELVER SUAREZ

SERVIDUMBRES: NO

6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

SERVICIO	SI	NO	NOMBRE EMPRESA	OBSERVACIONES
ACUEDUCTO	X		ACUEDUCTO COMUNAL	
ALCANTARILLADO	X			A la fecha de la visita no existe alcantarillado para la I. E.
ENERGÍA ELECTRICA	X		EBSA	
GAS		X		
VOZ Y DATOS		X		
ASEO		X		

7. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y MATERIALES	
RECURSOS Y MATERIALES	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (Calificada, No calificada)	
ESCOBRERAS (localización-distancia)	
FUENTES DE MATERIALES PETREOS (localización-distancia)	
CONCRETO PREMEZCLADO (Empresa-Distancia)	
CEMENTO (Precio, posibles proveedores)	
ARENA (Precio, posibles proveedores)	
TRITURADO (Precio, posibles proveedores)	
ACERO DE REFUERZO (Precio, posibles proveedores)	
MAQUINARIA PESADA Y LIVIANA	
SANITARIOS	
ACERO ESTRUCTURAL (Precio, posibles proveedores)	
Transporte	

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA PROFESIONAL VIABILIZADOR				
NOMBRE: HECTOR FABIO SOLARTE MORENO			FIRMA:	
CÉDULA: 16.648.353				
CARGO: PROFESIONAL				
TARJETA PROFESIONAL: 7620226295 VLL				
CONCEPTO DE VIABILIDAD:		SI	X	NO

--