

**DIAGNÓSTICO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

**I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:	INSTITUCION EDUCATIVA SAN SIDRO I												
CODIGO DANE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:													
NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA:	SAN ISIDRO I												
CODIGO DANE DE LA SEDE EDUCATIVA:													
Dirección/ Municipio:	EL RETORNO					Departamento			GUAVIARE				
FECHA DE VISITA	DIA	9	MES	8	AÑO	2018	JORNADAS	MAÑANA	X	TARDE		NOCHE	
COORDENADAS GEOGRAFICAS (GPS)													
X: _____													
Y: _____													

RECTOR:	JOSE RAMIRO GALVIS DIAZ					URBANA		RURAL	x				
E-mail:	<a href="mailto:ramgalviz@gmail.com">ramgalviz@gmail.com</a>					TELÉFONO:	3142876713						

* 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 type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Tipo de doc.:	CERTIFICADO DE TRADICION					
					No del doc. :						
	Anexo documento:	SI	<input type="checkbox"/>	NO	X	<input checked="" 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	<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	X			PRIMERO		X	SEXTO			Adultos Mujeres
JARDIN	X			SEGUNDO		X	SÉPTIMO			Adultos hombres	
TRANSICIÓN	X			TERCERO		X	OCTAVO			<b>TOTAL</b>	<b>52</b>
	X			CUARTO		X	NOVENO	X		<b>TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO</b>	
	X			QUINTO			DECIMO				
<b>ESTUDIANTES</b>							ONCE			<b>52</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>52</b>			

**II. INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**

AULA DE SISTEMAS	5		BIBLIOTECA		LABORATORIO		otro, Cual?
No. BATERIA SANITARIA	1	No. De aparatos		COMEDOR	x	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:	BAÑOS	Cant	2	UNC	LTS	Medidas	1000	Material	PUC PLASTICO
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS: Ubicación:	BAÑOS	Cant	20	UNC	L	Medidas	5000LTS	Material	PUC
C. POZO SÉPTICO: Ubicación:	BAÑOS	Cant	1	UNC	L	Medidas		Material	PUC
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:	AULAS	Cant	290	UNC	M2	Medidas		Material	TEJA TIPO FORTE
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA	Ubicación:	AULAS	Cant	350	UNC	ML	Medidas		Material	PERFIL METALICO
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	BAÑOS	Cant	1	UNC		Medidas		Material	CERAMICA PORCELANA
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	BAÑOS	Cant	1	UNC	UND	Medidas		Material	PORCELANA
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	BAÑOS	Cant	25	UNC	M2	Medidas		Material	LADRILLO
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	BAÑOS	Cant	10	UNC	M2	Medidas		Material	CERAMICA
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	AULAS	Cant	5	UNC	UNS	Medidas	2X1	Material	LAMINAS
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:	AULAS	Cant	25	UNC	M2	Medidas		Material	LAMINA Y VARILLA
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
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. Otro	Ubicación:	BAÑOS	Cant		UNC	M2	Medidas		Material	REPARACION PUERTA
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:	AULAS Y BAÑOS	Cant	80	UNC	M2	Medidas		Material	ARENA Y CEMENTO
B. VINILO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	AULAS INT	Cant	700	UNC	M2	Medidas		Material	VINILO T 1
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	AULAS EXT , BAÑOS	Cant	450	UNC	M2	Medidas		Material	KORAZA
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:	BAÑOS	Cant	30	UNC	M2	Medidas		Material	MORTERO IMPERMEABILIZACION
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:	BAÑOS	Cant	10	UNC	M2	Medidas		Material	MORTERO IMPERMEABILIZADOR
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación:	BAÑOS	Cant	10	UNC	UN	Medidas		Material	LLAVES Y ACOPLÉS
G. Otro: Cual?	Ubicación:	AULAS Y BAÑOS	Cant	180	UNC	M2	Medidas		Material	PINTURA EN ACEITE

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

A. TABLERO:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	2
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	X	Cantidad	1
E. TANDEM DE CANECAS:	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 :** El establecimiento evidencia la falta de instalaciones y ambientes escolares (Describa claramente la necesidad, indicando el motivo, el tipo y número de espacios requeridos)

---



---

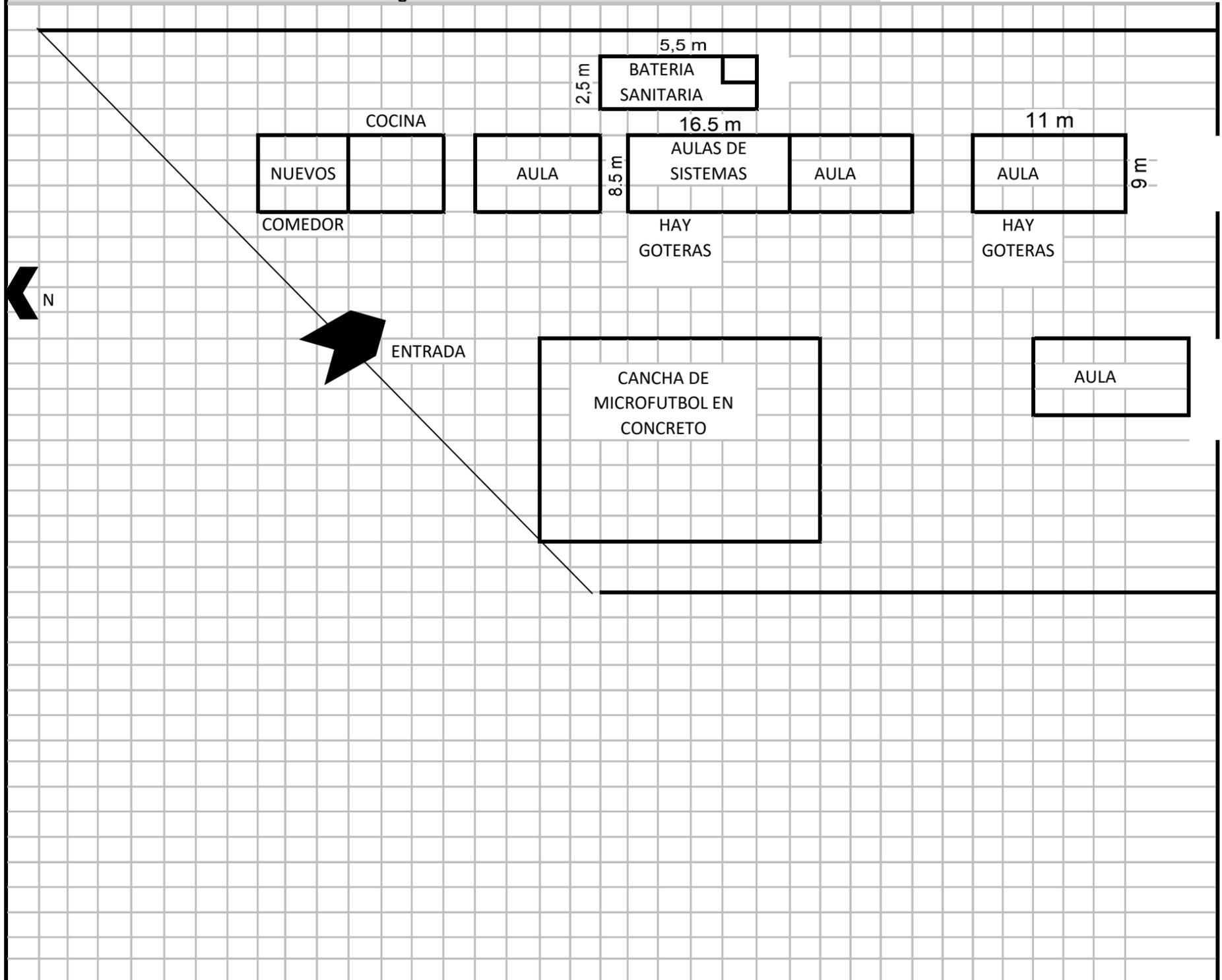


---



---

III. LEVANTAMIENTO DEL PREDIO Y UBICACION DE LOS ESPACIOS ( INCLUIR MEDIDAS) Ubicar según Norte



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 de la OIM:

Nombre: KAREEN VEGA  
 Email: [kareenvega@gmail.com](mailto:kareenvega@gmail.com)  
 Teléfono: 3192594065

Firma  
 Cargo: COORDINADORA NACIONAL

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

Nombre: JOSE RAMIRO GALVIS  
 Email: [ramgalvis@gmail.com](mailto:ramgalvis@gmail.com)  
 Teléfono: 3142576713

Firma  
 Cargo: DIRECTOR RURAL

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

Nombre: ALEXANDER CASTAÑO  
 Email: [alexcas200t@hotmail.com](mailto:alexcas200t@hotmail.com)  
 Teléfono: 3174609874

Firma  
 Cargo: DOCENTE





11



12



13



14



15



16



17



18



**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 12 KM

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)

SE PUEDE OBSERVAR QUE LA INFRAESTRUCTURA SE ENCUENTRA EN CONDICIONES QUE SE DEBEN REPARAR LOS PAÑETES EN SU PARTE SUPERIOR PARA PODER APLICAR PINTURA EN LOS BAÑOS SE DEBE QUITAR EL PAÑETE EXTERIOR Y APLICARLO IMPERMEABILIZADO, LO MISMO QUE IMPERMEABILIZAR LAS PLACAS DE CUBIERTA, EN LAS AULAS DE CLASE QUE INDICO EN EL BOSQUEJO, LA CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT YA CUMPLIÓ CON SU USO PRESENTANDO GOTERAS, SE HACE NECESARIO EL SUMINISTRO DE 2 TANQUES DE 1000 TLS, LO MISMO QUE HACERLE MANTENIMIENTO A LAS ESTRUCTURAS METALICAS LA SEDE SE ENCUENTRA A 12 KM DE EL RETORNO- GUAVIARE POR VIA DESTAPADA

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

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

**2. UBICACIÓN FÍSICA**

URBANO		DESCRIPCIÓN: El Municipio de Firavitoba se encuentra a 80,5 kms de la ciudad de Tunja. La I.E. se encuentra situada en la vereda San Antonio del Municipio de Firavitoba, al norte del Departamento del Boyacá		
RURAL	X			
RESGUARDO				
OTRO				
TIPO DE ACCESO AL PREDIO:	DESCRIPCIÓN: A la I.E. se accede por vía terciaria terrestre que comunica con vía principal hacia el casco urbano de Firavitoba.			
CALIDAD VIA DE ACCESO:	DESCRIPCIÓN: La vía de acceso terrestre terciaria en regular estado.			
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	X	N =	Y	E=

**3. CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO**

CLIMA					AMENAZA Y VULNERABILIDAD					TOPOGRAFIA					TIPO DE SUELO					CUERPOS DE AGUA								
X				X							X		X		X				X				X					
FRIO	TEMPLADO	CALIDO	SECO	HÚMEDO	ZONA DESLIZAMIENTO	ZONA INUNDABLE	RELLENO SANITARIO	ORDEN PÚBLICO	ZONAS DE EXPLOTACIÓN	CANALES ABIERTOS	LINEA 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:
6883,89 M2	4667,56 M2	2216,33 M2		TERRESTRE	

**4. CONSTRUCCIONES EXISTENTES**

PRESENCIA DE EDIFICACIONES EN EL PREDIO:	SI	X	NO	AÑO DE CONSTRUCCION:	1993, 1998, 2002, 2003,
--	----	---	----	----------------------	-------------------------

El conjunto de edificaciones con que cuenta la I.E. son: 1. Aulas escolares, 2. Restaurante y cocina, 3. Área Administrativa, 3. Vivienda Docente, 4. Baterías Sanitarias, 5. Laboratorio de Sistemas, 6. Patio de Recreo, 7. Cancha Deportiva, 8. Dirección, 9. Laboratorio Integrado, 10. Aula Múltiple, 11. Tienda Escolar 12. Sala de Profesores.

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	10		Adultos Mujeres	
	JARDIN			SEGUNDO			SÉPTIMO	16		Adultos hombres	
	TRANSICIÓN			TERCERO			OCTAVO	20		<b>TOTAL 0</b>	
	aceleracion de aprendizaje			CUARTO			NOVENO	15		<b>TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO</b>	
			QUINTO			DECIMO	14				
<b>ESTUDIANTES</b>							ONCE	15		<b>90</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>0</b>			

AULAS	X	LABORATORIO	X	SALA INFORMATICA	X	BIBLIOTECAS		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	X	REGULAR	X	REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR		REGULAR	
MALO	X	MALO		MALO		MALO		MALO		MALO	X	MALO	X	MALO	X
COMEDOR - COCINA	X														

ACOMETIDAS EXISTENTES											
ACUEDUCTO	SI	X	NO		GAS	SI		NO	X		
ENERGIA ELECTRICA	SI	X	NO		VOZ Y DATOS	SI		NO	X		
ALCANTARILLADO	SI		NO	X	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:	U	Medidas		Material	Plástico - fibra de vidrio.
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	Plástico.
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	mampostería y concreto.
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
G. Otro : Aparatos sanitarios	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	gres . Cerámica.

#### 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

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

\* Estado de deterioro: Como se evidencia en el registro fotográfico, la Institución Educativa en general se encuentra en avanzado deterioro.

#### 5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

Mantenimiento General a toda la Institución Educativa, reposición de ambientes, mejoramiento de circulaciones y amntenimiento de áreas deportivas.

5. PARAMENTOS Y LINDEROS				
NORTE	Via Principal		SUR	Vecino de Luis Salamanca
ORIENTE	Puesto de Salud San Antonio		OCCIDENTE	Sucesion Familia Prieto
SERVIDUMBRES: NO				
6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS				
SERVICIO	SI	NO	NOMBRE EMPRESA	OBSERVACIONES
ACUEDUCTO	X		Empresa de Acueducto Municipal	
ALCANTARILLADO		X		
ENERGÍA ELECTRICA	X		Empresa de Energía de Boyacá	
GAS		X		
VOZ Y DATOS				
ASEO		X		

**7. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y MATERIALES**

RECURSOS Y MATERIALES	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (Calificada, No calificada)	No calificada.
ESCOBRERAS (localización-distancia)	No hay escombrera. En un predio privado se dispondrán los escombros, previa autorización.
FUENTES DE MATERIALES PETREOS (localización-distancia)	Se traen del municipio de Firavitoba.
CONCRETO PREMEZCLADO (Empresa-Distancia)	No se usa concreto premezclado.
CEMENTO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá de la ciudad de Sogamoso
ARENA (Precio, posibles proveedores)	Se traen del sogamoso.
TRITURADO (Precio, posibles proveedores)	Se traen del municipio de Sogamoso
ACERO DE REFUERZO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá de la ciudad de Sogamoso
MAQUINARIA PESADA Y LIVIANA	No se utilizaría
SANITARIOS	Se traen de la ciudad de Sogamoso.
ACERO ESTRUCTURAL (Precio, posibles proveedores)	Se traen de la ciudad de Sogamoso.
Transporte	Para el municipio de Chita existe un incremento que se aplica según lo establecido en los precios de la Gobernación de Boyacá.

**8. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

VISTA EXTERIOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA INTERNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA INTERIOR AULAS ESCOLARES



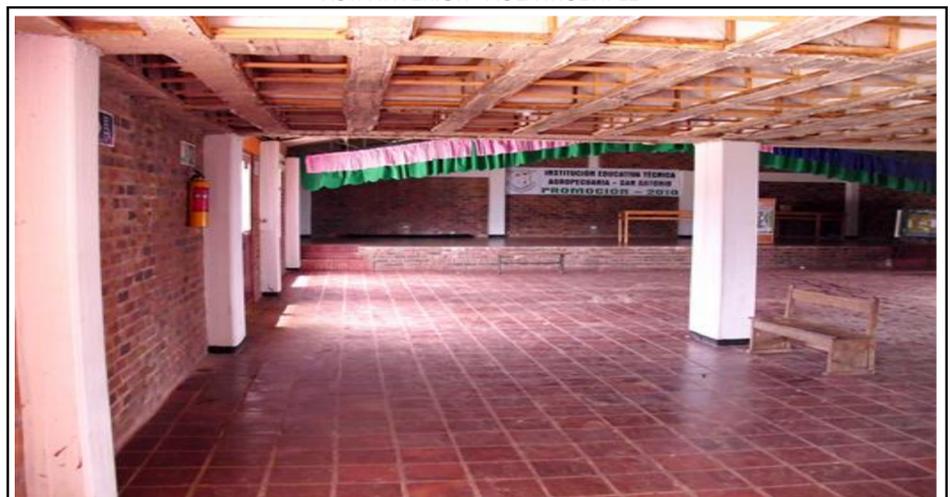
VISTA EXTERIOR - CANCHA DEPORTIVA



ESTADO DE COMEDOR ESCOLAR Y MOBILIARIO



VISTA INTERIOR - AULA MULTIPLE



**FIRMA PROFESIONAL VIABILIZADOR**

<b>NOMBRE:</b> HECTOR FABIO SOLARTE MORENO
<b>CÉDULA:</b> 16.648.353
<b>CARGO:</b> PROFESIONAL
<b>TARJETA PROFESIONAL:</b> 7620226295 VLL

<b>FIRMA:</b>
---------------

CONCEPTO DE VIABILIDAD:

SI

X

NO

--

1. INFORMACIÓN GENERAL		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ENRIQUE OLAYA HERERA SEDE TINCACHOQUE	FECHA VISITA: 14/06/2019

2. UBICACIÓN FÍSICA		
URBANO		DESCRIPCIÓN: El Municipio de Guateque se encuentra a 119,7 kms de la ciudad de Tunja. La I.E. se encuentra situada en el punto de del municipio de Guateque ubicado en la vereda chinquica a 10 kms del Casco Urbano en el Municipio de Guateque, al norte del Departamento del Boyacá
RURAL	X	
RESGUARDO		
OTRO		
TIPO DE ACCESO AL PREDIO:	DESCRIPCIÓN: A la I.E. se accede por vía terciaria terrestre que comunica con vía principal hacia el casco urbano de Guateque.	
CALIDAD VIA DE ACCESO:	DESCRIPCIÓN: La vía de acceso terrestre terciaria es destapada en regular estado.	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	X	N = Y = E =

3. CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO																													
CLIMA						AMENAZA Y VULNERABILIDAD						TOPOGRAFIA						TIPO DE SUELO						CUERPOS DE AGUA					
FRIO	TEMPERADO	CALIDO	SECO	HÚMEDO	LLUVIOSO	ZONA DESLIZAMIENTO	ZONA INUNDABLE	RELLENO SANITARIO	ORDEN PÚBLICO	ZONAS DE EXPLOTACIÓN	CANALES ABIERTOS	LINEA 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)
	X			X										X		X			X			X							X

DELIMITACIÓN DE ZONAS					
AREA TOTAL:	AREA OCUPADA:	AREA DISPONIBLE:	ARBORIZACIÓN:	SERVICIO DE TRANSPORTE:	MSNM:
2969,54 M2	1405,76 M2	1563,78 M2		TERRESTRE	

4. CONSTRUCCIONES EXISTENTES					
PRESENCIA DE EDIFICACIONES EN EL PREDIO:	SI	X	NO	AÑO DE CONSTRUCCION:	1965

El conjunto de edificaciones con que cuenta la I.E. son: 1. Aulas escolares, 2. Restaurante y cocina, 3. Área Administrativa, 3. Baterías Sanitarias, 5. Cancha Multiple, 6. Huerta.

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	5		SEXTO			Adultos Mujeres	
	JARDIN			SEGUNDO	1		SÉPTIMO			Adultos hombres	
	TRANSICIÓN	2		TERCERO	1		OCTAVO			TOTAL 0	
	aceleracion de aprendizaje			CUARTO	5		NOVENO			TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	
ESTUDIANTES				QUINTO			DECIMO				
				ONCE						14	
TOTAL	2	0	TOTAL	12	0	TOTAL	0	0			

AULAS	X	LABORATORIO		SALA INFORMATICA	X	BIBLIOTECAS		AUDITORIO		ZONAS RECREATIVAS	X	ZONA ADMINISTRATIVA		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		MALO		MALO	X	MALO		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		NO	X	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:	U	Medidas		Material	Plástico - fibra de vidrio.
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	Plástico.
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	mampostería y concreto.
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
G. Otro : Aparatos sanitarios	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	gres . Cerámica.

#### 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

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)										

Pág. 2 de 6

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

\* Estado de deterioro: Como se evidencia en el registro fotográfico, la Institución Educativa en general se encuentra en avanzado deterioro.

#### 5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

Mantenimiento General a toda la Institución Educativa, reposición de ambientes, mejoramiento de circulaciones y mantenimiento de áreas deportivas.

#### 5. PARAMENTOS Y LINDEROS

NORTE	desde un mojon al ie de un cajetero	SUR	colinda con terreno de Elisa Niño
ORIENTE	sigue a dar a otro mojon al pie de un rascadon	OCCIDENTE	linda con el camino publico a dar con un mojon

SERVIDUMBRES: NO

#### 6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

SERVICIO	SI	NO	NOMBRE EMPRESA	OBSERVACIONES
ACUEDUCTO	X		Empresa de Acueducto Municipal	
ALCANTARILLADO		X		
ENERGÍA ELECTRICA	X		Empresa de Energia de Boyacá	
GAS		X		
VOZ Y DATOS				
ASEO		X		

**7. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y MATERIALES**

RECURSOS Y MATERIALES	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (Calificada, No calificada)	No calificada.
ESCOBRERAS (localización-distancia)	No hay escombrera. En un predio privado se dispondrán los escombros, previa autorización.
FUENTES DE MATERIALES PETREOS (localización-distancia)	Se traen del municipio de Guateque.
CONCRETO PREMEZCLADO (Empresa-Distancia)	No se usa concreto premezclado.
CEMENTO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá del municipio de Guateque.
ARENA (Precio, posibles proveedores)	Se traen del municipio de Guateque.
TRITURADO (Precio, posibles proveedores)	Se traen del municipio de Guateque.
ACERO DE REFUERZO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá del municipio de Guateque o ciudad capital.
MAQUINARIA PESADA Y LIVIANA	No se utilizaría
SANITARIOS	Se traen del municipio de Guateque.
ACERO ESTRUCTURAL (Precio, posibles proveedores)	Se traerá del municipio de Guateque o ciudad capital.
Transporte	Para el municipio de Guateque existe un incremento que se aplica según lo establecido en los precios de la Gobernación de Boyacá.

**8. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

VISTA EXTERIOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA EXTERIOR AULAS ESCOLARES



ESTADO DE COMEDOR ESCOLAR Y MOBILIARIO



VISTA INTERNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA EXTERIOR INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA EXTERIOR - CANCHA DEPORTIVA



**FIRMA PROFESIONAL VIABILIZADOR**

NOMBRE: HECTOR FABIO SOLARTE MORENO	FIRMA:
CÉDULA: 16.648.353	
CARGO: PROFESIONAL	
TARJETA PROFESIONAL: 7620226295 VLL	
CONCEPTO DE VIABILIDAD:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO

--

DIAGNÓSTICO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Institucion Educativa SAN ISIDRO I

CODIGO DANE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA: SAN ISIDRO I

CODIGO DANE DE LA SEDE EDUCATIVA:

Dirección/ Municipio: EL RETORNO Departamento: GUAVIARE

FECHA DE VISITA: 09/09/18 AÑO: 2018 JORNADAS:  MAÑANA  TARDE  NOCHE

COORDENADAS GEOGRAFICAS (GPS)  
X:  
Y:

RECTOR: JOSE RAMIRO GALVIS DIAZ URBANA  RURAL

E-mail: ramgalvis@gmail.com TELÉFONO: 3142876713

\* 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  NO  Tipo de doc.: Certificado de tradición  
No del doc.:

Anexa documento: SI  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:  
 Deslizamiento  Receptor de Deslizamiento  Zona Pantanosa  Problemas estructurales  
 Inundación  Relleno Sanitario  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			SEXTO			Adultos Mujeres
JARDIN				SEGUNDO			SÉPTIMO			Adultos hombres	
TRANSICIÓN				TERCERO			OCTAVO			TOTAL	52
				CUARTO			NOVENO			TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	
				QUINTO			DÉCIMO				
ESTUDIANTES							ONCE			No.	
				TOTAL			TOTAL	52			

II. INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

No. DE AULAS: 5 BIBLIOTECA:  LABORATORIO:  otro, Cual?

No. BATERIA SANITARIA: 1 No. De aparatos:  COMEDOR:  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: baños Cant: 2 UND: 1ts Medidas: 1000 Material: Pvc plastico

B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS Ubicación: baños Cant: 20 UND: 1" Medidas: Material: PVC

C. POZO SÉPTICO: Ubicación: baños Cant: 1 UND: 1 Medidas: 5000 Lt Material: PVC

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: <u>Aulas</u>	Cant: <u>290</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Teja tipo poste</u>
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA	Ubicación: <u>Aulas</u>	Cant: <u>350</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Perfil metalico</u>
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>1</u>	UND:	Medidas	Material	<u>Ceramica Porcelana</u>
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>1</u>	UND: <u>UND</u>	Medidas	Material	<u>Porcelana</u>
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>25</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Ladrillo</u>
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>10</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>ceramica</u>
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación: <u>aulas</u>	Cant: <u>9</u>	UND: <u>UN</u>	Medidas	<u>2X1</u>	Material <u>Laminas</u>
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación: <u>aulas</u>	Cant: <u>35</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas		Material <u>Laminas y varilla</u>
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
P. INSTALACIÓN TUBERIA MT:	Ubicación:	Cant: <u>X</u>	UND:	Medidas	Material	
Q. Otro	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>4</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas		Material <u>Reparacion Puertas</u>
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: <u>Aulas y baños</u>	Cant: <u>80</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Arena cemento</u>
B. VINILO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación: <u>Aulas y baños</u>	Cant: <u>700</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Vinilo 71</u>
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación: <u>Aulas y baños</u>	Cant: <u>150</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Coraza</u>
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>20</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Acetato Imperme</u>
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>10</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Acetato Impermeab</u>
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación: <u>baños</u>	Cant: <u>10</u>	UND: <u>UN</u>	Medidas	Material	<u>llaves y acoples</u>
G. Otro: Cual?	Ubicación: <u>baños y aulas</u>	Cant: <u>180</u>	UND: <u>M<sup>2</sup></u>	Medidas	Material	<u>Pinola en Aceite</u>

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

A. TABLERO:	Deterioro	<u>X</u>	No existe	—	Cantidad	<u>2</u>
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	<u>X</u>	Cantidad	<u>1</u>
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro	<u>X</u>	No existe	—	Cantidad	<u>1</u>

\* 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 :** El establecimiento evidencia la falta de instalaciones y ambientes escolares (Describe claramente la necesidad, indicando el motivo, el tipo y número de espacios requeridos)

---

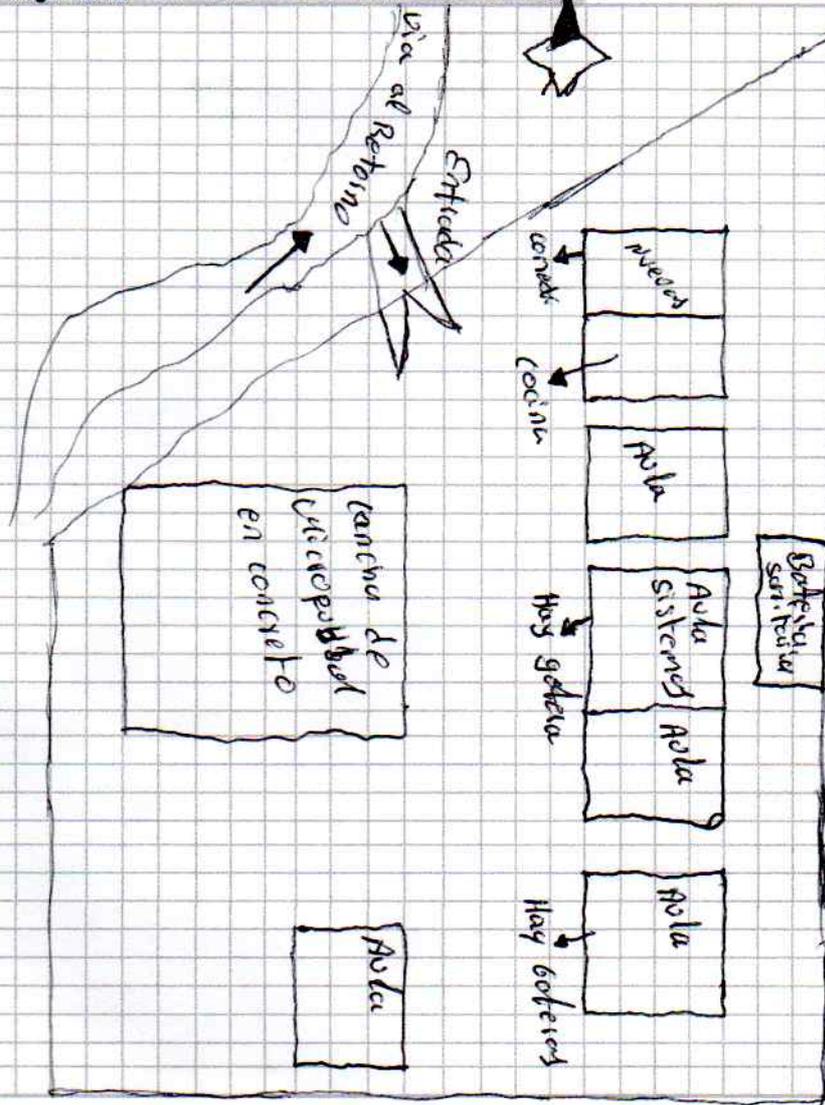


---



---

III. LEVANTAMIENTO DEL PREDIO Y UBICACION DE LOS ESPACIOS ( INCLUIR MEDIDAS) Ubicar según Norte



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 de la OIM:

Nombre: Heleen Vega  
 Email: heleen.vega@gmail.com  
 Teléfono: 312594065

Firma: [Signature]  
 Cargo: Coordinadora Nacional

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

Nombre: Jose Ramiro Galviz D.  
 Email: ramgalviz@gmail.com  
 Teléfono: 3142976713

Firma: [Signature]  
 Cargo: Director rural

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

Nombre: Alexander Castaño  
 Email: alexcasta2007@hotmail.com  
 Teléfono: 3174609874

Firma: [Signature]  
 Cargo: Docente

1	2
3	4
5	6

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: 12 Km

El predio cuenta con servicios de:

Agua SI  NO    
 Luz SI  NO    
 Gas SI  NO    
 Alcantaril 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)

Se puede observar que la Infraestructura se encuentra en condiciones que se deben reparar los paneles en su parte superior para poder aplicar pintura, en los baños se debe quitar el panel exterior y aplicarlo Impermeabilizado, lo mismo que Impermeabilizar las placas de cubierta, en los aulas de clase que Indico en el bosquejo la cubierta existente en Estarmit ya cumple con su uso presentando gateras, se hace necesario el suministro de 2 Toneladas de 1000 kts, lo mismo que hacerle mantenimiento a las estructuras de Edificio 10: Sede se encuentra a diez kilometros del retorno - excursión por vía después.

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TECNICA PANTANO DE VARGAS SEDE PRINCIPAL	FECHA VISITA:	14/06/2019
-----------------------	--	---------------	------------

**2. UBICACIÓN FÍSICA**

URBANO		DESCRIPCIÓN: El Municipio de Paipa se encuentra a 25,7 kms de la ciudad de Tunja. La I.E. TECNICA se encuentra situada en el punto del PANTANO DE VARGAS ubicado en la vereda PANTANO DE VARGAS a 17,4 kms del Casco Urbano en el Municipio de Paipa, al norte del Departamento del Boyacá en las coordenadas NORTE: 112 6289, ESTE: 111 1345		
RURAL	X			
RESGUARDO				
OTRO				
TIPO DE ACCESO AL PREDIO:	DESCRIPCIÓN: A la I.E. se accede por vía terciaria terrestre que comunica con vía principal hacia el casco urbano de Paipa.			
CALIDAD VIA DE ACCESO:	DESCRIPCIÓN: La vía de acceso terrestre terciaria en regular estado.			
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	X	N = 112 6289	Y	E= 111 1345

**3. CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO**

CLIMA					AMENAZA Y VULNERABILIDAD					TOPOGRAFIA					TIPO DE SUELO					CUERPOS DE AGUA								
X				X							X		X		X				X					X				
FRIO	TEMPLADO	CALIDO	SECO	HÚMEDO	ZONA DESLIZAMIENTO	ZONA INUNDABLE	RELLENO SANITARIO	ORDEN PÚBLICO	ZONAS DE EXPLOTACIÓN	CANALES ABIERTOS	LINEA 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:
3443 M2	2171,50 M2	1271,5 M2		TERRESTRE	

**4. CONSTRUCCIONES EXISTENTES**

PRESENCIA DE EDIFICACIONES EN EL PREDIO:	SI	X	NO	AÑO DE CONSTRUCCION:	1990
--	----	---	----	----------------------	------

El conjunto de edificaciones con que cuenta la I.E. son: 1. Aulas escolares, 2. Restaurante y cocina, 3. Área Administrativa, 3. Vivienda Docente, 4. Baterías Sanitarias, 5. Laboratorio de Sistemas, 6. Patio de Recreo, 7. Cancha Multifuncional, 8. Sala de Profesores, 9. Salon de Musica, 10. Biblioteca, 11. Deposito, 12. Taller de Artes Plasticas, 13. Tienda escolar.

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	19		Adultos Mujeres	
	JARDIN			SEGUNDO			SÉPTIMO	26		Adultos hombres	
	TRANSICIÓN			TERCERO			OCTAVO	20		<b>TOTAL 0</b>	
	aceleracion de aprendizaje			CUARTO			NOVENO	22		<b>TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO</b>	
			QUINTO			DECIMO	22				
<b>ESTUDIANTES</b>							ONCE	19		<b>128</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>128</b>	<b>0</b>			

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	X	MALO	X	MALO	X	MALO		MALO	X	MALO	X	MALO	X
COMEDOR - COCINA	X														

ACOMETIDAS EXISTENTES											
ACUEDUCTO	SI	X	NO		GAS	SI		NO	X		
ENERGIA ELECTRICA	SI	X	NO		VOZ Y DATOS	SI	X	NO			
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:	U	Medidas		Material	Plástico - fibra de vidrio.
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	Plástico.
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	mampostería y concreto.
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	MI	Medidas		Material	pvc.
G. Otro : Aparatos sanitarios	Ubicación:	Toda la Institución	Cant:		UND:	U	Medidas		Material	gres . Cerámica.

#### 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: El establecimiento requiere:

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:	Unidades Sanitarias	Cant:		UND:		Medidas		Material	
B. VINOLO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:		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	X	No existe		Cantidad	
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro	X	No existe		Cantidad	
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro	X	No existe		Cantidad	
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro	X	No existe		Cantidad	

\* Estado de deterioro: Como se evidencia en el registro fotográfico, la Institución Educativa en general se encuentra en avanzado deterioro.

#### 5. CONSTRUCCIÓN NUEVA :

Mantenimiento General a toda la Institución Educativa, reposición de ambientes, mejoramiento de circulaciones y Mantenimiento de áreas deportivas.

5. PARAMENTOS Y LINDEROS			
NORTE	extension de (47,80) con propiedad de Victor Diaz y Victoria Albarracin	SUR	extension de (79,30) propiedad de Policarpo Vargaz
ORIENTE	Topón de piedra	OCCIDENTE	carretera de Vargas de por medio propiedad de Reinaldo Camargo extension de (82,60)
SERVIDUMBRES: NO			
6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS			
SERVICIO	SI	NO	NOMBRE EMPRESA
ACUEDUCTO	X		Empresa de Acueducto Municipal
ALCANTARILLADO	X		
ENERGÍA ELECTRICA	X		Empresa de Energía de Boyacá
GAS		X	
VOZ Y DATOS	X		
ASEO	X		
			OBSERVACIONES

**7. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y MATERIALES**

RECURSOS Y MATERIALES	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA (Calificada, No calificada)	No calificada.
ESCOMBRERAS (localización-distancia)	No hay escombrera. En un predio privado se dispondrán los escombros, previa autorización.
FUENTES DE MATERIALES PETREOS (localización-distancia)	Se traen del municipio de Paipa, combita o Duitama.
CONCRETO PREMEZCLADO (Empresa-Distancia)	No se usa concreto premezclado.
CEMENTO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá de la ciudad de Paipa, Duitama o Tunja.
ARENA (Precio, posibles proveedores)	Se traen del municipio de Duitama.
TRITURADO (Precio, posibles proveedores)	Se traen del municipio de Duitama o Sogamoso.
ACERO DE REFUERZO (Precio, posibles proveedores)	Se traerá de la ciudad de Duitama o Sogamoso
MAQUINARIA PESADA Y LIVIANA	No se utilizaría
SANITARIOS	Se traen de la ciudad de Duitama o Sogamoso.
ACERO ESTRUCTURAL (Precio, posibles proveedores)	Se traen de la ciudad de Duitama o Sogamoso.
Transporte	Para el municipio de Chita existe un incremento que se aplica según lo establecido en los precios de la Gobernación de Boyacá.

VISTA EXTERIOR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA INTERNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



VISTA EXTERNA BATERIAS SANITARIAS



VISTA INTERNA BATERIAS SANITARIAS



VISTA EXTERIOR AULAS ESCOLARES



VISTA EXTERIOR INSTITUCIÓN EDUCATIVA



BATERIA SANITARIA NIÑOS - VISTA FRONTAL



VISTA EXTERIOR - CANCHA DEPORTIVA



FIRMA PROFESIONAL VIABILIZADOR

NOMBRE: HECTOR FABIO SOLARTE MORENO

CÉDULA: 16.648.353

CARGO: PROFESIONAL

TARJETA PROFESIONAL: 7620226295 VLL

FIRMA:

CONCEPTO DE VIABILIDAD:

SI X NO

--