



**DIAGNÓSTICO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

1 de 6

**I. INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		I.E.D tecnico comercial puente Quetame										
CODIGO DANE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		225594000830										
NOMBRE DE LA SEDE EDUCATIVA:		ESCUELA RURAL HOYA BAJA										
CODIGO DANE DE LA SEDE EDUCATIVA:		225594000171										
Dirección/ Municipio:		QUETAME				Departamento		CUNDINAMARCA				
FECHA DE VISITA	DIA	16	MES	10	AÑO	2019	JORNADAS	MAÑANA	TARDE	NOCHE	SABATINA	
COORDENADAS GEOGRAFICAS (GPS)		X:		4°19'50.50"N								
		Y:		73°53'16.00"O								
RECTOR:	RIVERA ROCHA ALFONSO ENRIQUE						URBANA	RURAL	X			
E-mail:	<a href="mailto:ied.tcpq@yahoo.com">ied.tcpq@yahoo.com</a>						TELÉFONO:	31333662621				
* 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	<input type="checkbox"/>	Tipo de doc.:		Certificado de Tradicion y Libertad				
						No del doc.:		152-72862				
		Anexa documento:		SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<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				PRIMERO	1	4	SEXTO			Adultos Mujeres
JARDIN				SEGUNDO	4	2	SÉPTIMO			Adultos hombres	
TRANSICIÓN	5	1		TERCERO	1	2	OCTAVO			<b>TOTAL</b>	1
aceleracion de aprendizaje				CUARTO	3	2	NOVENO			<b>TOTAL ESTUDIANTES EN EL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO</b>	
				QUINTO	2	2	DECIMO				
ESTUDIANTES							ONCE				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**II. INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**

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

A. TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA:	Ubicación:	wc	Cant:	2	UND:	litros	Medidas:	1000	Material:	Plastico 1000L
B. TUBERIA HIDRÁULICA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	wc	Cant:	24	UND:	metros	Medidas:	2 pulg	Material:	Tuvo pvc
C. POZO SÉPTICO:	Ubicación:	wc	Cant:	1	UND:	cm	Medidas:	230x107x100	Material:	Plastico
D. TUBERIA SANITARIA Y ACCESORIOS:	Ubicación:	wc	Cant:	24	UND:	metros	Medidas:	4 pulg	Material:	Tubo pvc
E. CAJAS DE INSPECCIÓN:	Ubicación:	wc	Cant:	1	UND:	metros	Medidas:	1x1	Material:	ladrillo, cemento, arena
F. CANAL Y BANTES AGUAS LLUVIAS:	Ubicación:	wc, s1, se, comedor	Cant:	55.2	UND:	metros	Medidas:	estandar	Material:	pvc, 40 metros de bajantes
G. Otro	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas:		Material:	

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

A. REPOSICIÓN DE TEJA:	Ubicación:	s1 y s2	Cant:	174,64	UND:	m2	Medidas		Material	Zinc arquitectonica
B. REPOSICIÓN ESTRUCTURA CUBIERTA:	Ubicación:	wc	Cant:	12	UND:	0	Medidas		Material	
C. REPOSICIÓN DE SANITARIO	Ubicación:	wc	Cant:	8	UND:	cm	Medidas	71x49-57X48 infantil	Material	porcenala sanitaria
D. REPOSICIÓN DE LAVAMOS	Ubicación:	wc	Cant:	4	UND:	cm	Medidas	54x20	Material	porcenala sanitaria
E. REPOSICIÓN DE ORINAL	Ubicación:	wc	Cant:	4	UND:	cm	Medidas	34x62	Material	porcenala sanitaria
F. REPOSICIÓN DE MESÓN	Ubicación:		Cant:	0	UND:	0	Medidas	0	Material	
G. REPOSICIÓN DE MURO	Ubicación:	s1 y s2	Cant:	14	UND:	m2	Medidas	4x3,50	Material	demolicion union s1 y s2
H. REPOSICIÓN ENCHAPE PARED	Ubicación:	wc	Cant:	30	UND:	m2	Medidas		Material	baldosa
I. REPOSICIÓN ENCHAPE PISO	Ubicación:	wc, s1 y s2	Cant:	174	UND:	m2	Medidas		Material	baldosa
J. REPOSICIÓN POSETA LAVATRAPEROS	Ubicación:	wc	Cant:	1	UND:	cm	Medidas	0,50 x 0,60	Material	ladrillo, cemento, arena
K. REPOSICIÓN DE PUERTAS:	Ubicación:	wc, s1 y s2	Cant:	4	UND:	m	Medidas	0,80 x1,50 wc - 1,10x2,20s1	Material	acero
L. REPOSICIÓN DE VENTANAS:	Ubicación:	s1 y s2	Cant:	6	UND:	m	Medidas	2,21 x 1,41	Material	acero
M. REPOSICIÓN DE CIELO RASO:	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
N. REPOSICIÓN DE LÁMPARAS:	Ubicación:	aulas y wc	Cant:	12	UND:	unid	Medidas	1,20 x 0,20	Material	plastico (estandar)
Ñ. REP. INTERRUPTORES Y O TOMAS:	Ubicación:	aulas y wc	Cant:	10	UND:	unid	Medidas	estandar	Material	plastico (estandar)
O. REPOSICIÓN TABLERO ELÉCTRICO:	Ubicación:	s2	Cant:	1	UND:		Medidas	estandar	Material	plastico (estandar)
P. INSTALACIÓN TUBERIA MT:	Ubicación:	aulas y wc	Cant:	400	UND:	m	Medidas	general	Material	Tuberia mt
Q. Otro	Ubicación:		Cant:		UND:		Medidas		Material	
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:	wc	Cant:	40	UND:	m2	Medidas		Material	Arena - Cemento
B. VINILO SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	aulas y wc	Cant:	180	UND:	m2	Medidas		Material	vinilo
C. KORAZA SOBRE MURO 2 MANOS:	Ubicación:	aulas y wc	Cant:	180	UND:	m2	Medidas		Material	vinilo
D. IMPERMEABILIZACIÓN MUROS	Ubicación:	wc y aulas	Cant:	27	UND:	m2	Medidas		Material	
E. IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS:	Ubicación:		Cant:	0	UND:		Medidas		Material	
F. CAMBIO DE GRIFERIA:	Ubicación:	wc y cocina	Cant:	4	UND:		Medidas	general	Material	kits de griferia en plastico
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	1	Cantidad	2
B. PUESTO PARA DOCENTE (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe	1	Cantidad	2
C. PUESTO UNIPERSONAL ALUMNO (MESA Y SILLA):	Deterioro		No existe	1	Cantidad	40
D. MUEBLE DE ALMACENAMIENTO:	Deterioro		No existe	1	Cantidad	8
E. TANDEM DE CANECAS:	Deterioro		No existe	1	Cantidad	6

\* 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 :**

**Neesidades de construcción nueva**

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

Pág. 4 de 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: 2,5 kilometros

El predio cuenta con servicios de:

Agua SI  NO    
 Luz SI  NO    
 Gas SI  NO    
 Alcantaril SI  X    
 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)

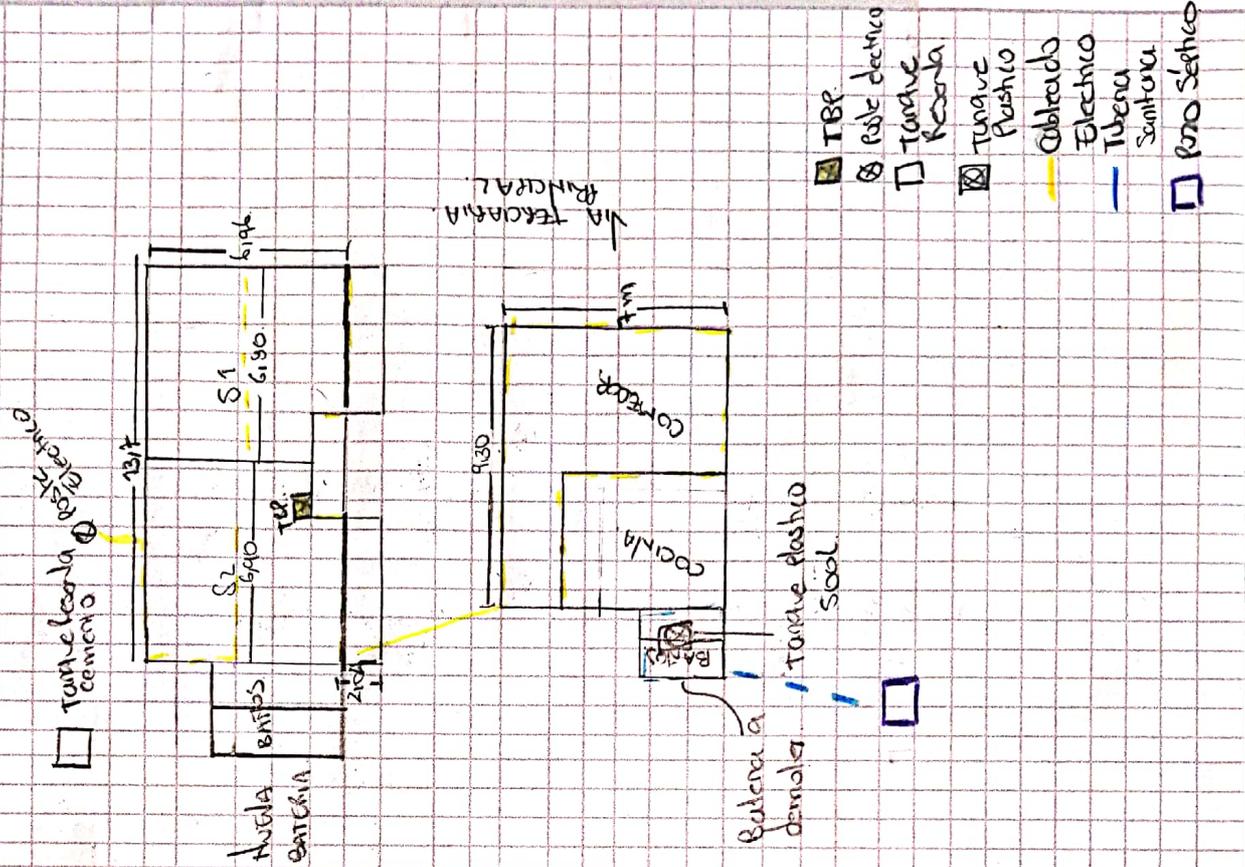
Se hace necesario la reubicación de la batería de baños, teniendo en cuenta que se evidencia problemas de acceso, y una deficiente disponibilidad de red de acueducto toda vez que se hace necesario instalacion de manguera aerea.

Revisada la cubierta se evidencia problemas de deterioro severo, lo cual genera filtraciones en la areas de trabajo y servicio escolar.

Se evidencia deterioro en los pañetes, pisos y paredes de la sede educativa, y presencia de humedad

De acuerdo a la visita de inspeccion ocular realizada, es viable intervenir la escuela rural Hoya Baja

III. LEVANTAMIENTO DEL PREDIO Y UBICACIÓN 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:  
 Nombre: Mary Luz Martínez P.  
 Email: maryluzmar15@hotmail.com  
 Teléfono: 3123310627

Firma  
 Cargo:

Mary Luz Martínez Padino  
 docente

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

Nombre: José Eduardo Martínez  
 Email: Je.m.333@hotmail.com  
 Teléfono: 3118418733

Firma  
 Cargo:

[Signature]  
 COORDINADOR IED TECNICO

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

Nombre: JAIL EDUARDO MOYA ROMERO  
 Email: Planeacion@quetome-cundinamarca.gov.co  
 Teléfono: 3103036351

Firma  
 Cargo:

[Signature]  
 JEFE OFICINA PLANEACION

Educar Jose Luis Rojas  
 Educar.luis@ujerutamas.edu.co  
 311247624

[Signature]  
 Ing civil.  
 Educar L.  
 Profesional de grado Planeación  
 Ingeniero Industrial.