

PROYECTO:
Fortalecimiento de buenas prácticas de higiene con enfoque en prevención y control de infecciones en escuelas, establecimientos de salud y comunidades, y construcción de resiliencia con énfasis en el impacto del cambio climático, en estado Apure, Venezuela

MEMORIA DESCRIPTIVA	FECHA: 10/04/2026
ESTADO: Apure ESCUELA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ OSTOS, PUERTO PÁEZ PARROQUIA CODAZZI MUNICIPIO PEDRO CAMEJO, ESTADO APURE	

SITUACIÓN ACTUAL:

En visitas de seguimiento de obra a la Unidad Educativa ETA José Manuel Sánchez Ostos, respecto a la construcción del Sistema de Aguas Potables para dicha institución, ya que producto de las pasadas afectaciones por las lluvias en el estado Apure, se observó que en esta institución educativa se presenta problemas de saneamiento producto de que las unidades sanitarias de la institución presentan daños de alta envergadura, esta comunidad en su mayoría con grado alto de vulnerabilidad en los municipios del estado Apure, se observó que el requerimiento WASH es necesario para cubrir las necesidades básicas de los niños que allí hacen vida y se forman día a día desde años atrás. Dentro de las acciones de respuesta del sector de WASH, según los Compromisos básicos para la infancia en la acción humanitaria (Core Commitments for Children, o "CCC") y los estándares internacionales que UNICEF promueve, respeta y cumple, es necesario la implementación de reparación de baterías de baños de niños en la unidad educativa llamada: ETA José Manuel Sánchez Ostos en Puerto Páez Municipio Pedro Camejo del Estado Apure.

Por lo tanto, se diagnosticaron las siguientes problemáticas:

- Los Niños no cuentan con baterías de baños en buen estado.
- Estos baños carecen de tuberías que drenen las aguas residuales.
- Estos baños carecen de tuberías de aguas claras que permitan el aseo diario.

PLANTEAMIENTO:

En vista de estas necesidades que son evidentes y que se repiten en las Instituciones Educativas de las distintas comunidades ya sea en la capital San Fernando como en los distintos municipios, del estado Apure se planteó la siguiente solución que cumple con los requisitos básicos de saneamiento e higiene para solucionar en gran medida esta problemática que presenta dicha comunidad educativa y que no ven solución a corto plazo.

Como solución se plantea una reparación de las tuberías de aguas residuales y aguas claras de la sala sanitaria de niño en la escuela ETA José Manuel Sánchez Ostos. En donde se sustituirá tuberías de 4 pulgadas de descarga para 6 wc tubería de descarga de 2 pulgadas para 2 centro pisos tuberías de distribución de aguas claras para 8 lavamanos, 6 wc y 8 urinarios. Para estas últimas se plantea la colocación de esta tubería superficial, fijada por debajo de los lavamanos y superficial por arriba de los urinarios. Para las tuberías de wc se plantea la instalación de esta a través de sobre piso en los baños para no generar rotura de instalaciones sanitarias existentes

LOCALIZACION:



ETA José Manuel Sánchez Ostos, Puerto Páez Municipio Pedro Camejo Estado Apure [6.208845, -67.451217](#)

Memoria Descriptiva:

La actividad en esta obra representa la reparación parcial de los baños de los niños en la ETA José Manuel Sánchez Ostos, estos baños presentan filtraciones producto de las aguas claras y las aguas negras ya que no se han realizado reparaciones en sus tuberías desde hace muchos años, se intentó hacer rehabilitación con la sustitución de griferías y herrajes encontrando que estos baños presentaban problemas más profundos en sus tuberías internas lo que conlleva a esta ampliación de proyecto, esta ampliación comprende demolición de paredes y pisos, sustitución de tuberías internas de 4 pulgadas, 2 pulgadas y 1/2 pulgada, todas estas necesarias para el buen funcionamiento de estas instalaciones sanitarias, a continuación se detalla las partidas necesarias para la reparación de dichas instalaciones sanitarias.

CANTIDADES DE OBRA

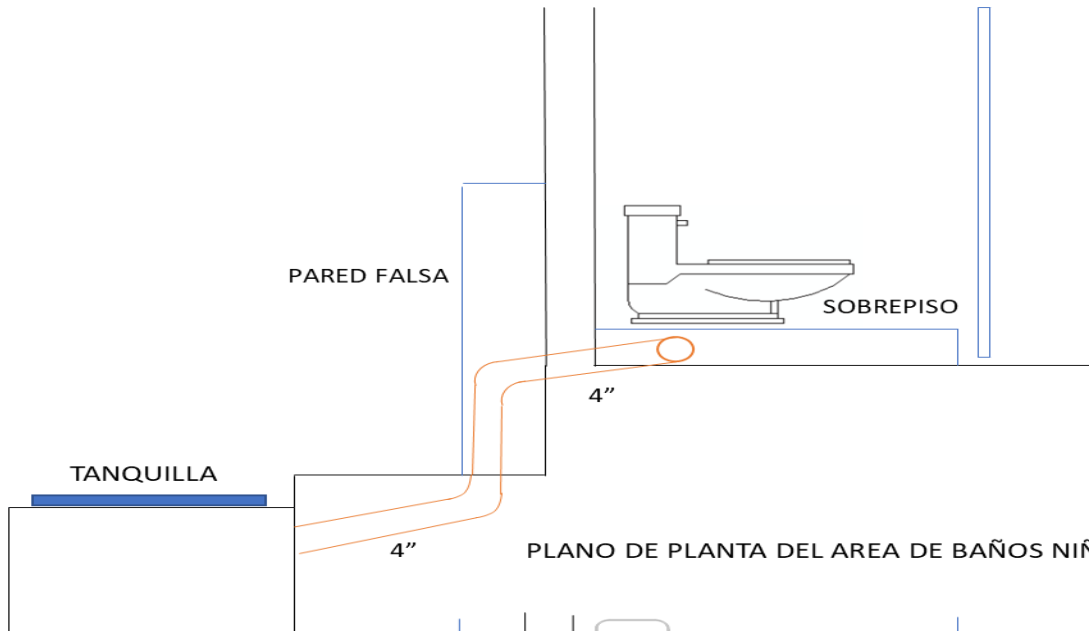
OBRA:	REPARACIÓN DE SALA SANITARIA DE NIÑOS EN LA ESCUELA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ OSTOS, PUERTO PÁEZ PARROQUIA CODAZZI MUNICIPIO PEDRO CAMEJO, ESTADO APURE				
CONTRATANTE: CISP - UNICEF				FECHA:	10/04/2026
PRESUPUESTO					
Nº	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO	TOTAL
	E132131000				
1	DEMOLICIÓN A MANO DE ELEMENTOS COMBINADOS (HORIZONTALES Y VERTICALES) DE CONCRETO ARMADO (LOSA DE PISO)	M3	1,5		
	E133 S/C				
2	DEMOLICIÓN DE CERÁMICA EN PAREDES Y PISOS. INCLUYE DEMOLICIÓN DEL PEGO DE LA CERÁMICA DEMOLIDA.	M2	10		
	E-S/C.001				
3	ROTURA Y DEMOLICIÓN EN PISO DE CONCRETO Y PAREDES CON PULIDORA, MARTILLO Y CINCEL PARA EMPOTRAR O EMBUTIR INSTALACIONES SANITARIAS. INCLUYE MORTERO ARENA - CEMENTO, FRISO Y ACABADO FINAL.	M	12		
	E134 S/C				
4	CARGA A MANO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES DEL SITIO, INCLUYE ACARREO CON CARRETILLA Y/O CARRETONES	M3	5,5		
	V27,E22,1190				

5	TRANSPORTE Y BOTE DE ESCOMBROS, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMIONES	M3	6,00		
	E311110150				
6	EXCAVACIÓN EN TIERRA A MANO PARA ASIENTO DE FUNDACIONES, ZANJAS Y OTROS, HASTA PROFUNDIDADES ENTRE 0,00 Y 150 MTS	M3	0,50		
	E328000120				
7	CONCRETO DE F'c 250 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BASE DE PAVIMENTO (PREPARADO EN SITIO). EXCLUYE ENCOFRADO	M3	2,40		
	E-802 S/C.002				
8	CONSTRUCCIÓN DE TANQUILLA CON TAPA DE CONCRETO DE 60x60x60 cm PARA AGUAS DE SERVIDAS. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO, INCLUYE EL ENCOFRADO Y EL ACERO DE REFUERZO.	UND	2,00		
	ES/C				
9	REVOQUE DE PAREDES Y PISOS INTERIORES PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA .	M2	12,00		
	E412 S/C				
10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO EN PAREDES Y/O PISOS CON CERÁMICA NACIONAL DE PRIMERA CALIDAD.	M2	12		
	E-612 S/C.09				
11	S/T/C DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES, DE PVC, DIÁMETRO 2 plg (51 mm), E = 1.8 mm AMBIENTE EXTERIOR AL RECINTO SANITARIO.	M	15		
	E612091102				

12	TUBERÍA AGUAS RESIDUALES, PVC, DIÁMETRO 4 PLG (102 MM), ASTM, EMBUTIDA. INCLUYE CONEXIONES	M	8		
	E622051102				
13	PUNTO DE AGUAS RESIDUALES, DE PVC, DIÁMETRO 4 PLG (102 MM), E= 3.2 MM. EMBUTIDO O ENTERRADO. INCLUYE CONEXIONES.	PTO	6		
	E622051051				
14	PUNTO DE AGUAS RESIDUALES, DE PVC, DIÁMETRO 2 PLG (51 MM), E= 3.2 MM. EMBUTIDO O ENTERRADO. INCLUYE CONEXIONES.	PTO	12		
	E651041102				
15	TAPÓN DE REGISTRO, PARA TUBERÍA EMPOTRADA, DE BRONCE D= 4	PZA	1		
	E66 S/C				
16	CENTRO DE PISO CIRCULAR PARA TUBERÍA DE D= 2 PULGADAS, ESTANDARD DE BRONCE CON REJILLA DE BRONCE. EXCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUNTO	PZA	2		
	E612,S/C				
17	TUBERÍA AGUAS CLARAS, PVC, DIÁMETRO 1/2 PLG (12,5 MM), ASTM, EMBUTIDA. INCLUYE CONEXIONES	M	9		
	E622,S/C				
18	PUNTO DE AGUAS CLARAS, DE PVC, DIÁMETRO 1/2 PLG (12,5 MM), E= 3.2 MM. EMBUTIDO O ENTERRADO. INCLUYE CONEXIONES.	PTO	6		
	C.1004 S/C				
19	COMPACTACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO GRANZÓN FINO CON PASO DE MAQUINA MANUAL (RANA COMPACTADORA). ESPESOR	M3	1,5		

	PROMEDIO 10 CM. INCLUYE EL MATERIAL Y TRANSPORTE				
	E145 S/C				
20	REMOCIÓN DE PIEZAS SANITARIAS, W.C., URINARIO O BIDET. TRABAJO CON CUIDADO PARA INTENTAR RECUPERACIÓN. SI SE ROMPE SE PAGA COMO DEMOLICIÓN DE PIEZAS	PZA	6		
	S/C				
21	INSTALACIÓN DE PIEZAS SANITARIAS RECUPERADAS W.C.	PZA	6		

PLANO DE CORTE DEL AREA DE BAÑOS NIÑOS



PLANO DE PLANTA DEL AREA DE BAÑOS NIÑOS

