



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



MEMORIA DESCRIPTIVA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ingr. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



B.2. CONTENIDOS MÍNIMOS DEL INFORME PARA LA AMPLIACIÓN MARGINAL(REFORZAMIENTO) Y DEMÁS INVERSIONES QUE NO CONSTITUYAN PROYECTOS

1.1. CÓDIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE

300645 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GREGORIO PITA

1.2. CÓDIGO Y NOMBRE DEL PLIEGO DE LA UNIDAD EJECUTORA

300645 - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GREGORIO PITA

1.3. UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

UBIGEO	0610040041
DEPARTAMENTO	CAJAMARCA
PROVINCIA	SAN MARCOS
DISTRITO	GREGORIO PITA
LOCALIDAD	LA MANZANILLA

La ubicación geográfica de la Institución Educativa a intervenir se detalla en el siguiente cuadro según coordenadas UTM.

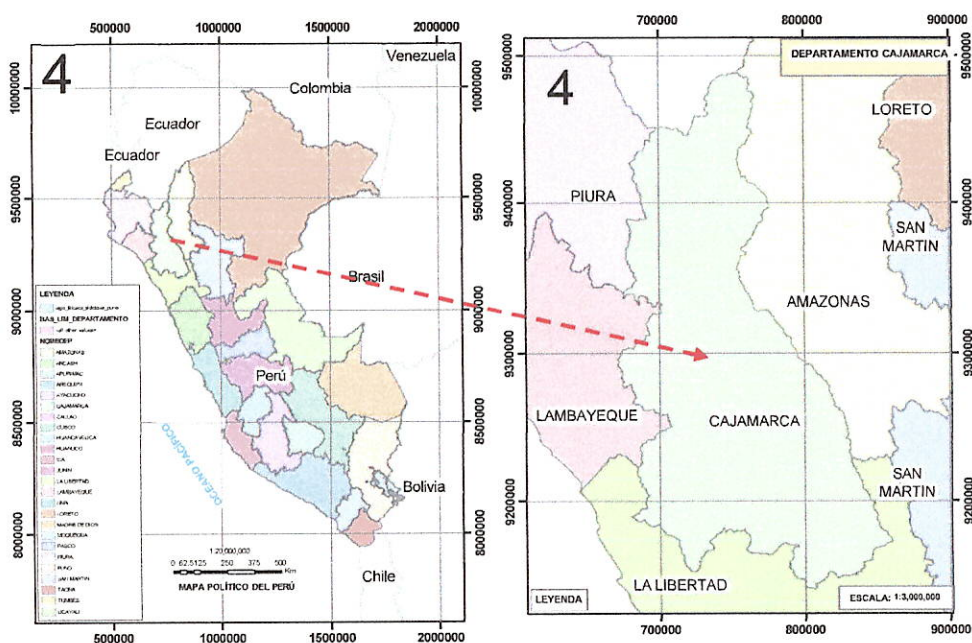
COORDENADAS UTM WGS 84	UNIDAD PRODUCTORA: I.E. PRIMARIA 82086- LA MANZANILLA
	ESTE: 809071.76
	NORTE: 9196214.16
	COTA: 3123m.s.n.m

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
SIP 104048



Figura 1: Macrolocalización Departamento Cajamarca – Perú



Fuente: IGN-IDEP

Figura 2: Macrolocalización Distrito de José Sabogal
Distritos de la provincia de San Marcos



Fuente: IGN-IDEP

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104948



IOARR: REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; EN EL(LA) I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD MANZANILLA, DISTRITO DE GREGORIO PITA, PROVINCIA SAN MARCOS, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

figura 3: Macrolocalización del proyecto



MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



1.4. COORDENADAS UTM

A. COORDENADAS UTM ANTES DEL COLAPSO

La ubicación geográfica de LOS ACTIVOS de la Institución Educativa a intervenir se detalla en el siguiente cuadro según coordenadas UTM.

COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO I
	Zona 17M; 809066.09E;9196232.20N
	LONGITUD: 220 ML , AREA: 36.00M2
	DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE DE PORTICO DE ENTRADA -AREA DE INGESO(área const:36.00m2)Y CERCO PERIMETRICO EN BUEN ESTADO DE MALLA GALVANIZADA Y ADOBE(220.00 ml). 809066.09E;9196232.20N

COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO II
	ZONA 17M; 809083.14E;9196215.21N
	AREA CONTRUIDA: 240.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONA COMEDOR- COCINA Y SALA DE USOS MULTIPLES . AREA CONST: 240M2 809083.14E;9196215.21N

COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO III
	ZONA 17M; 809090.76E;9196189.42N
	AREA CONTRUIDA: 140.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DIRECCION- AREA ADMINISITRATIVA Y ALMACEN., AREA CONS. 140.00m2 809090.76E;9196189.42N

COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO IV
	ZONA 17M; 809074.87E; 9196158.78N
	AREA CONTRUIDA: 90.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ESTRUCTURA METALICA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE QUINTO Y SEXTO -AULA DE INOVACION PEDAGOGICA. AREA CONST.: 90.00m2 809074.87E; 9196158.78N

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
 Ing. S. Andrés Dávila Ramos
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
 CIP 104048



COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO V
	ZONA 17M; 809058.61E;9196182.26N
	AREA CONTRUIDA: 720.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE CONCRETO , FUNCIONAN PATIO DE FORMACIÓN Y PLATAFORMA DEPORTIVA . área const:720m2 809058.61E;9196182.26N
COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO VI
	ZONA 17M; 809045.81E;9196193.26N
	AREA CONTRUIDA: 90.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ALIGERADA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE TERCER Y CUARTO - AULA TIC. AREA CONST.: 90.00m2 809045.81E;9196193.26N
COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO VII
	ZONA 17M; 809040.47E;9196204.30N
	AREA CONTRUIDA: 12.00 m2
	DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE SERVICIOS HIGIENICO . área const:12m2 809040.47E;9196204.30N
COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO VIII
	ZONA 17M; 809071.76E; 9196214.16N
	AREA CONTRUIDA: 30.00 m2
	FUNCIONA EL AMBIENTE AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO, DE ADOBE CON PISO CEMENTO PULIDO Y COBERTURA DE MADERA CON ETERNITH

B. COORDENADAS UTM DE ACTIVOS ESTRATEGICOS A REHABILITAR

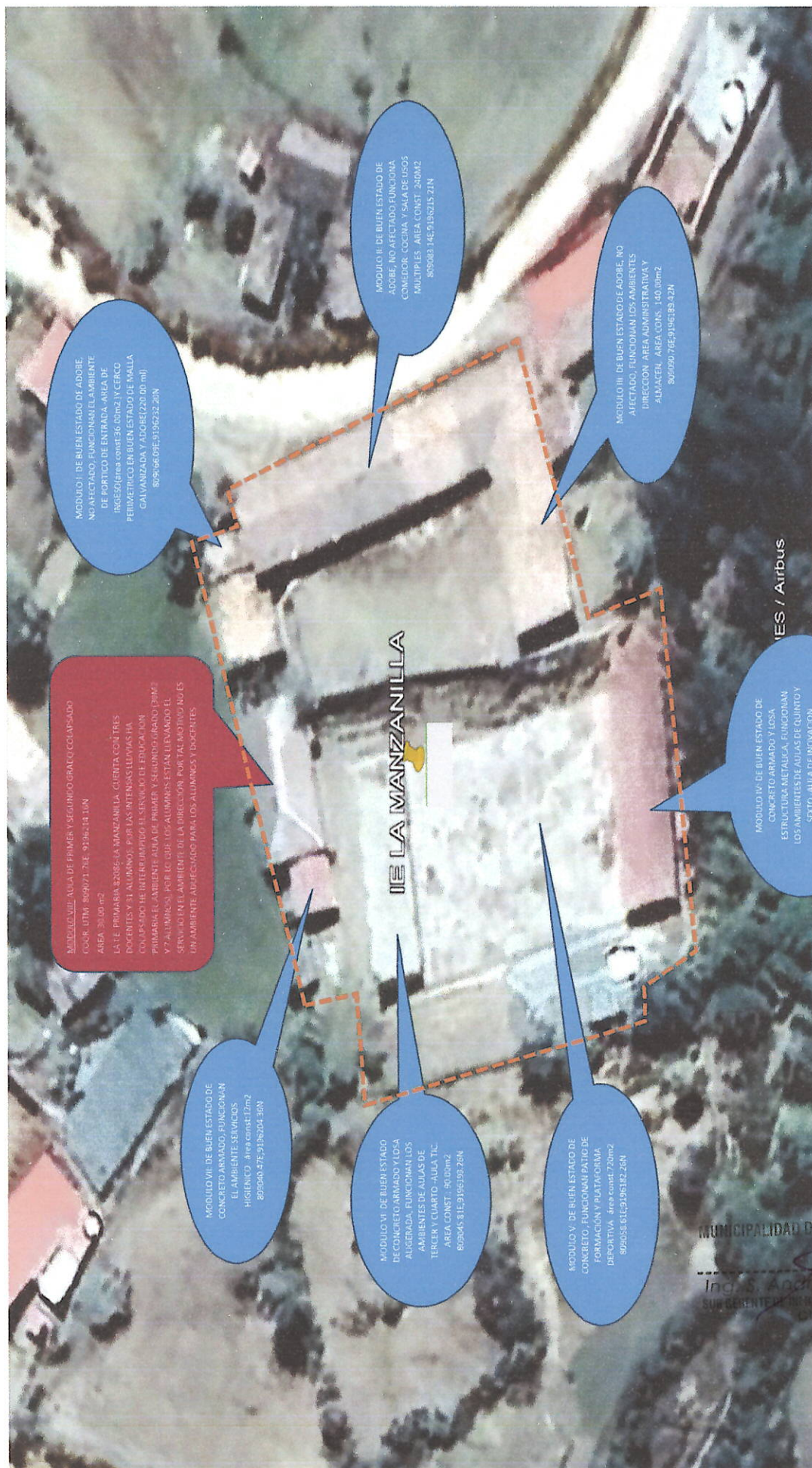
La ubicación geográfica del ACTIVO A INTERVENIR de la Institución Educativa se detalla en el siguiente cuadro según coordenadas UTM.

COORDENADAS UTM WGS 84	MODULO VIII (activo a intervenir)
	Zona 17M; 809071.76E; 9196214.16N
	AREA: 30.00m2
	LA I.E. PRIMARIA 82086-LA MANZANILLA, CUENTA CON TRES DOCENTES Y 31 ALUMNOS, POR LAS INTENSAS LLUVIAS HA COLAPSADO HE INTERRUMPIDO EL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EL AMBIENTE AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO (30M2 Y 7 ALUMNOS), POR LO QUE LOS ALUMNOS ESTÁN LLEVANDO EL SERVICIO EN EL AMBIENTE DE LA DIRECCIÓN, POR TAL MOTIVO NO ES UN AMBIENTE ADUECUADO PARA LOS ALUMNOS Y DOCENTES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
 Ing. S. Andrés Dávila Ramos
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RUF.AL
 CIP 104048



Imagen N° 02. Ubicación de la Intervención, dentro de Unidad Productora (I.E. N°82086- LA MANZANILLA)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Inca. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURA URBANO Y RURAL
D.P. 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA

UNIDAD FORMULADORA



1.5. DENOMINACIÓN DE LA INTERVENCION

NOMBRE: REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACION PRIMARIA; EN EL(LA) I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD MANZANILLA, DISTRITO DE GREGORIO PITA, PROVINCIA SAN MARCOS, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

CUI IOARR: 2651281

1.6. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE VULNERABILIDAD DE LA ESTRUCTURA Y/O SERVICIO

CON SINPAD N°201078 CONSIGNA "COLAPSO DE MUROS Y COBERTURA EN AULA DE 1°Y 2° GRADO (MODULO VIII) DE PRIMARIA (30m2) DE LA I.E. 82086 POR LAS CONSTANTES PRECIPITACIONES E INUNDACION, INTERRUPIENDO EL SERVICIO EDUCATIVO. UBICADO EN LA COOR UTM 809047.85E;9196214.08, POR PRESENCIA DE PRECIPITACIÓN INTENSA DEL 13.05.2024, REQUIRIENDO INTERVENCION INMEDIATA. ANTES DEL DESASTRE:LA I.E.P N° 82086-LA MANZANILLA,CON CODIGO MODULAR 0388132,DISTRITO DE GREGORIO PITA, LA CUAL CUENTA CON TRES DOCENTES Y 31 ALUMNOS,RECIBIENDO EL SERVICIO EDUCATIVO EN OPTIMAS CONDICIONES, ESTA I.E. FUE CONSTRUIDA EN EL AÑO 2009 POR FONCODES, SE DESCRIBE LOS ACTIVOS EN OBSERVACIÓN MODULO I: DE BUEN ESTADO,DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE DE PÓRTICO DE ENTRADA-AREA DE INGRESO(área const:36.00m2) Y CERCO PERIMETRICO EN BUEN ESTADO,DE MALLA GALVANIZADA Y ADOBE(220.00 ml).CON COOR UTM, 809066.09E;9196232.20N; MODULO II:DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO,FUNCIONA COMEDOR- COCINA Y SALA DE USOS MULTIPLES . AREA CONST: 240M2, COOR UTM 809083.14E;9196215.21N; MODULO III: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DIRECCION- AREA ADMINSTRATIVA Y ALMACEN, AREA CONS. 140.00M2, CON COOR UTM 809090.76E;9196189.42N; MODULO IV: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y COBERTURA CON CALAMINA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE QUINTO Y SEXTO -AULA DE INOVACION PEDAGOGICA, CIELORRASO, MUROS INTERIORES TARRAJEADO CON CEMENTO ARENA, PISOS DE CONCRETO, CON MOBILIARIO BÁSICO, AMBIENTES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DEBIDO A SU CONSTANTE MANTENIMIENTO POR LA UGEL SAN MARCOS . AREA CONST.: 90.00M2 CON COOR UTM 809074.87E; 9196158.78N; MODULO V:DE BUEN ESTADO DE CONCRETO, FUNCIONAN PATIO DE FORMACIÓN Y PLATAFORMA DEPORTIVA. ÁREA CONST:720M2 CON COOR UTM 809058.61E;9196182.26N; MODULO VI:DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ALIGERADA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE TERCER Y CUARTO -AULA TIC.AREA CONST.:90.00m2 CON COOR UTM 809045.81E;9196193.26N; MODULO VII:DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE SERVICIOS HIGIENICO . área const:12m2 CON COOR UTM 809040.47E;9196204.30N; MODULO VIII: AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO COOR. UTM: 809071.76E; 9196214.16N, AREA: 30.00 M2. DESPUES DEL DESASTRE: LA IE, MEDIANTE SINPAD 201078, TUBO ANIEGO E INUNDACIÓN DEL TERRENO DE FUNDACIÓN DEL MODULO VIII, DEBIDO A LA FALTA DE DRENAJE Y ESCURRIMIENTO DE LAS LLUVIAS INTENSAS,OCASIONANDO EL ASENTAMIENTO DE DICHO MODULO Y CON ELLO EL AGRIETAMIENTO DE MUROS,COLUMNAS,PISOS,HACIÉNDOLO INHABITABLE.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 100048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA

UNIDAD PRODUCTORA



PANEL FOTOGRAFICO I.E. PRIMARIA 82086- LA MANZANILLA

- Ubicación de la intervención (departamento/provincia/distrito/coordenadas UTM)
Departamento: Cajamarca
Provincia: San Marcos
Distrito: Gregorio Pita
Localidades: Manzanilla
Nombre UP: I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD MANZANILLA
Nombre de Activo Estratégico: MODULO VIII: AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA GRADO PRIMERO Y SEGUNDO (30M2).
Coord. UTM de AE: Zona 17 M. PUNTO UTM 809071.76E, 9196214.16N
Altitud promedio: 3123 m.s.n.m.

Cuadro No. 01: Ubicación con coordenadas UTM de la loarr- Modulo VIII Aulas de Educación Primaria

COORDENADAS UTM WGS 84	COORDENADAS DEL PUNTO DE INTERVENCIÓN 809071.76E; 9196214.16N ;AREA TECHADA DE TODO EL PREDIO:638m2; AREA A INTERVENIR: 30m2 (8.15%)
-------------------------------	--

Cuadro No. 02: Coordenadas de ubicación de TODOS LOS MODULOS DE LA UNIDAD PRODUCTORA

MODULO	AMBIENTE	COORD. UTM		AREA	CONDICION
MODULO I	AREA DE INGRESO, PORTICO DE ENTRADA Y CERCO PERIMETRICO	809066.09E	9196232.20N	36M2 Y 220 ML	NO AFECTADO
MODULO II	COCINA - COMEDOR	809083.14E	9196215.21N	240 M2	NO AFECTADO
MODULO III	DIRECCIÓN, AREA ADMINISTRATIVA, ALMACEN	809090.76E	9196189.42N	84M2	NO AFECTADO
MODULO IV	AULA DE QUINTO Y SEXTO, AULA DE INNOVACIÓN PEDAGOGICA	809074.87E	9196158.78N	90M2	NO AFECTADO
MODULO V	PATIO DE FORMACIÓN, PLATAFORMA	809058.61E	9196182.26N	720M2	NO AFECTADO
MODULO VI	AULA DE TERCERO Y CUARTO, AULA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	809045.81E	9196193.26N	90M2	NO AFECTADO
MODULO VII	SERVICIOS HIGIENICOS	809040.47E	9196204.30N	12M2	NO AFECTADO
MODULO VIII	AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO	809071.76E	9196214.16N	30M2	AFECTADO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL
CIP 100048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.



UNIDAD FORMULADORA

Imagen N° 01. Ubicación de la Intervención



REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN;
EN EL(A) I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD
MANZANILLA
MODULO AFECTADO: AULA DE PRIMER Y
SEGUNDO GRADO COLAPSADO
COORD. UTM: 809071.76E; 9196214.16N
AREA: 30,00 m2.
LA I.E. PRIMARIA 82086-LA MANZANILLA,
CUENTA CON TRES DOCENTES Y 31
ALUMNOS, POR LAS INTENSAS LLUVIAS
HA COLAPSADO HE INTERRUMPIDO EL
SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EL
AMBIENTE AULA DE PRIMER Y SEGUNDO
GRADO (30M2 Y 7 ALUMNOS), POR LO
QUE LOS ALUMNOS ESTÁN LLEVANDO EL
SERVICIO EN EL AMBIENTE DE LA
DIRECCIÓN, POR TAL MOTIVO NO ES UN
AMBIENTE ADECUADO PARA LOS
ALUMNOS Y DOCENTES. LOS MODULOS
DE ALULAS DE TERCER, CUARTO, QUINTO
Y SEXTO GRADO DE CONCRETO EN BUEN
ESTADO, COCINA-COMEDOR DE ADOBE
EN BUEN ESTADO, ALMACEN DE ADOBE
EN BUEN ESTADO, DIRECCIÓN Y SALA DE
TIC EN BUEN ESTADO, CERCO
PERIMETRICO Y PORTON DE ENTRADA EN
BUEN ESTADO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 144048



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL

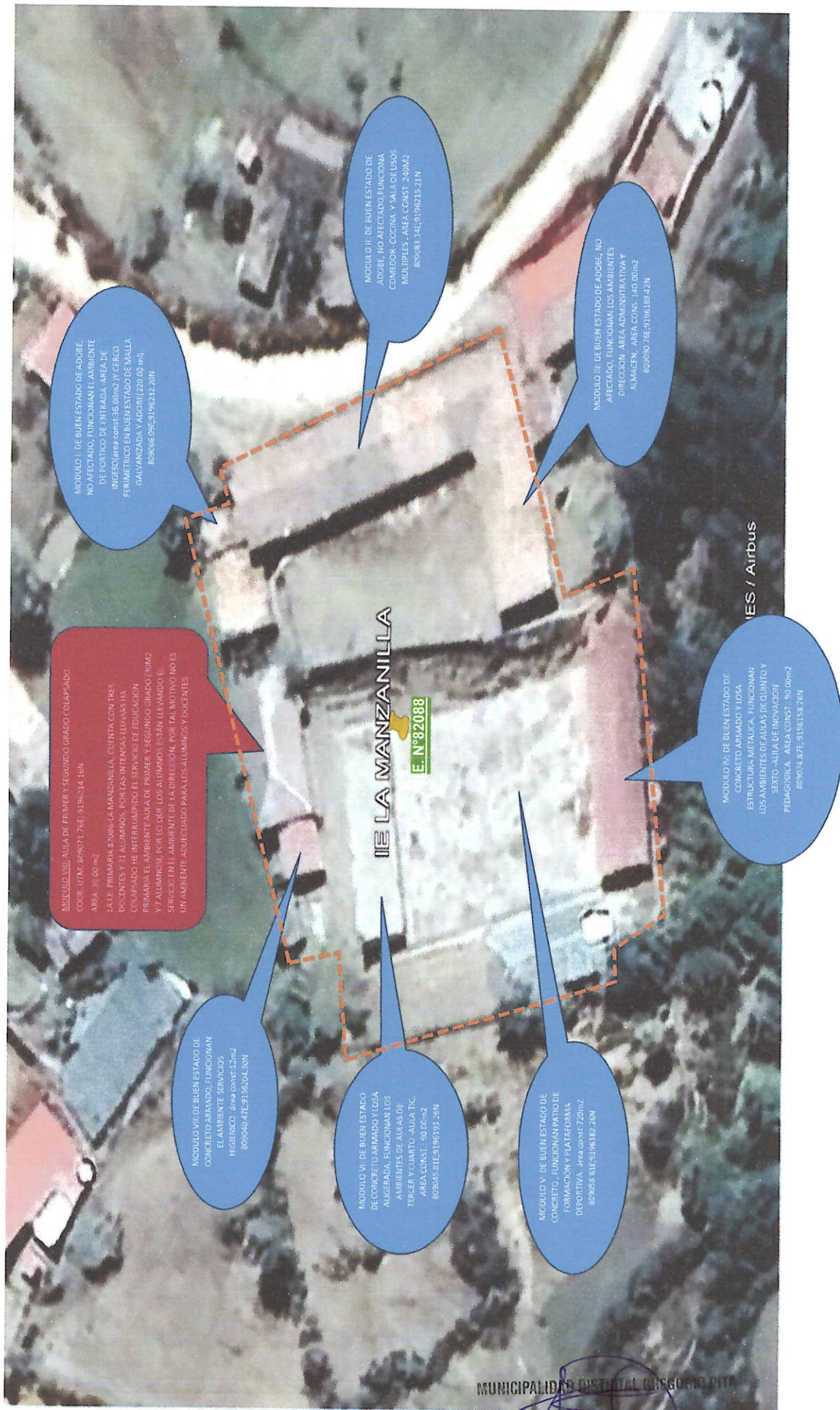
GREGORIO PITA

Plaza de Armas - Gregorio Pita, San Marcos -
Cajamarca - Perú



UNIDAD FORMULADORA

Imagen N° 02. Ubicación de la Intervención, dentro de Unidad Productora (I.E. N°82086- LA MANZANILLA)



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Davila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
C.R. 104048



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA

REPUBLICA DEL PERU

MODULO I: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE DE PORTICO DE ENTRADA -AREA DE INGRESO(área const:36.00m2 JY CERCO PERIMETRICO EN BUEN ESTADO DE MALLA GALVANIZADA Y ADOBE(220.00 ml), 809066.09E;9196232.20N



MODULO II: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONA COMEDOR- COCINA Y SALA DE USOS MULTIPLES. AREA CONST: 240M2 809083.14E;9196215.21N

Ilustración 2. SE OBSERVA EL MODULO I: FUNCIONA AREA DE INGRESO Y PORTICO DE ENTRADA EN BUEN ESTADO, Y MODULO II: COCINA COMEDOR EN BUEN ESTADO.



MODULO VIII: AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO COLAPSADO
COORD. UTM: 809071.76E; 9196214.16N
AREA: 30.00 m2
LA I.E. PRIMARIA 82086-LA MANZANILLA, CUENTA CON TRES DOCENTES Y 31 ALUMNOS, POR LAS INTENSAS LLUVIAS HA COLAPSADO HE INTERRUMPIDO EL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EL AMBIENTE AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO (30M2 Y 7 ALUMNOS), POR LO QUE LOS ALUMNOS ESTAN LLEVANDO EL SERVICIO EN EL AMBIENTE DE LA DIRECCION, POR TAL MOTIVO NO ES UN AMBIENTE ADECUADO PARA LOS ALUMNOS Y DOCENTES

Ilustración 1. SE APRECIA QUE EL MODULO VIII SE ENCUENTRA EN COLAPSO POR INUNDACION DE AGUAS DE LLUVIA, DONDE AFECTO MURO ESTRUCTURAL DE ADOBE Y COBERTURA.

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Davila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 4. EL AREA DE DEFENSA CIVIL Y EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GREGORIO PITA DEDICIDIERON COLOCAR LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD YA QUE DECLARARON COMO ZONA NO OCUPABLE.

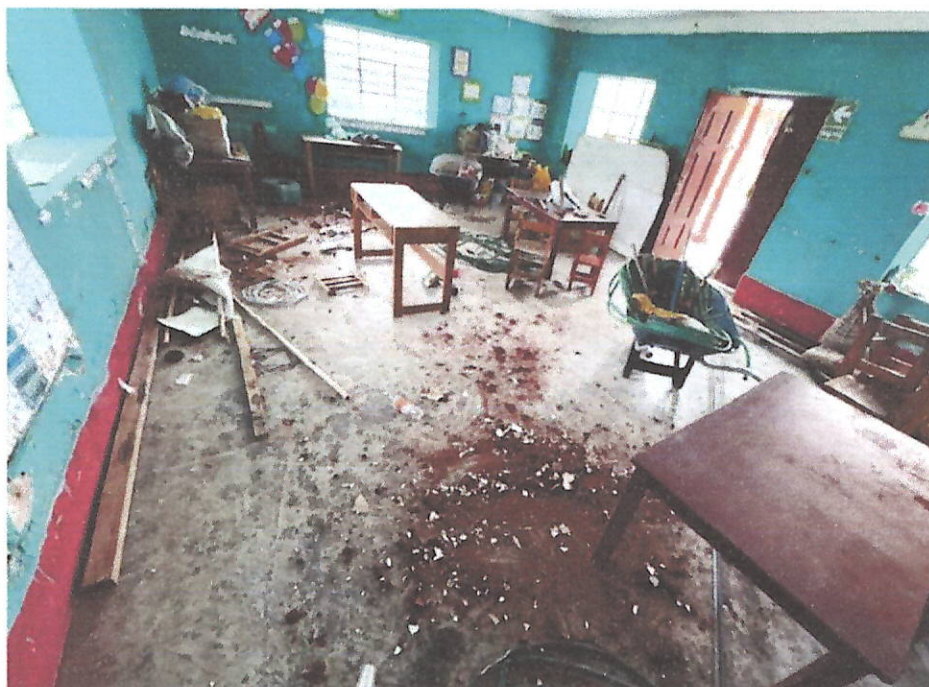


Ilustración 3. SE OBSERVA EL COLAPSO DE CIELO RAZO Y COBERTURA EN EL MODULO VIII AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO, CON COORD. UTM 809171.76E; 9196214.16N, AREA: 30M2; POR LO QUE SE HA INTERRUMPIDO EL SERVICIO EDUCATIVO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 6. Se aprecia muro afectado y por colapsar por las precipitaciones.



Ilustración 5. Muro interno con grietas por la presencia de inundación por fuertes precipitaciones.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
GREGORIO PITA - PAUCAMARCA
JHONY WILFREDO MARINAS MACHUCA
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
GREGORIO PITA - PAUCAMARCA
Ing. Kelvin Iván Cermambe Honorio
UNIDAD DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS URBANO Y RURAL
CIP N° 104048

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS URBANO Y RURAL
CIP N° 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 9. Se observa cielo raso y cobertura colapsada dentro del aula de primer y segundo grado de la institución, dejando sin servicio educativo.



Ilustración 7. Muro estructural con grietas, siendo un peligro para los estudiantes y
Ilustración 8. Cielo raso y cobertura de madera colapsada del módulo de aula de primer y segundo grado de la institución educativa la manzanilla.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas – Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 11. Nótese cobertura colapsada del módulo de aula de primer y segundo grado de la I.E. 82086 - LA MANZANILLA, dejando sin servicio a 7 alumnos.



Ilustración 10. Muro exterior de aula con grietas y fisura por asentamiento a causa de la inundación.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



**PANEL FOTOGRAFICO DE MODULOS (ACTIVOS ESTRATEGICOS) I.E.
PRIMARIA 82086- LA MANZANILLA SIN AFECTACIÓN POR PRECIPITACION**



Ilustración 13. MODULO I: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE DE PORTICO DE ENTRADA -AREA DE INGRESO (área const:36.00m2)Y CERCO PERIMETRICO EN BUEN ESTADO DE MALLA GALVANIZADA Y ADOBE(220.00 ml). 809066.09E;9196232.20N



MODULO II: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONA COMEDOR- COCINA Y SALA DE USOS MULTIPLES. AREA CONST: 240M2
809083.14E;9196215.21N

MODULO III: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DIRECCION- AREA ADMINSTRATIVA Y ALMACEN,. AREA CONS. 140.00m2
809090.76E;9196189.42N

Ilustración 12. MODULO II: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONA COMEDOR- COCINA Y SALA DE USOS MULTIPLES. AREA CONST: 240M2 809083.14E;9196215.21N- MODULO III: DE BUEN ESTADO DE ADOBE, NO AFECTADO, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DIRECCION- AREA ADMINSTRATIVA Y ALMACEN,. AREA CONS. 140.00m2 809090.76E;9196189.42N

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 14. Se observa el buen estado del Modulo II COCINA-COMEDOR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA

Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



MODULO IV: DE BUEN ESTADO DE
CONCRETO ARMADO Y LOSA
ESTRUCTURA METALICA, FUNCIONAN
LOS AMBIENTES DE AULAS DE QUINTO Y
SEXTO -AULA DE INOVACION
PEDAGOGICA. AREA CONST.: 90.00m2
809074.87E; 9196158.78N

MODULO V: DE BUEN ESTADO DE
CONCRETO, FUNCIONAN PATIO DE
FORMACIÓN Y PLATAFORMA
DEPORTIVA. área const.: 720m2
809058.61E; 9196182.26N



Ilustración 15. MODULO IV: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ESTRUCTURA METALICA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE QUINTO Y SEXTO -AULA DE INOVACION PEDAGOGICA. AREA CONST.: 90.00m2 809074.87E; 9196158.78N - MODULO VI: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ALIGERADA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE TERCER Y CUARTO -AULA TIC. AREA CONST.: 90.00m2 809045.81E; 9196193.26N

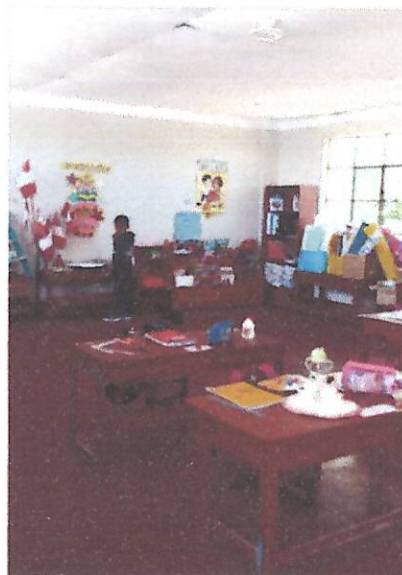


Ilustración 16. MODULO IV: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ESTRUCTURA METALICA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE QUINTO Y SEXTO -AULA DE INOVACION PEDAGOGICA. AREA CONST.: 90.00m2 809074.87E; 9196158.78N

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas – Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



MODULO VI: DE BUEN ESTADO
DE CONCRETO ARMADO Y LOSA
ALIGERADA, FUNCIONAN LOS
AMBIENTES DE AULAS DE
TERCER Y CUARTO -AULA TIC.
AREA CONST.: 90.00m2
809045.81E;9196193.26N



Ilustración 17. MODULO VI: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO Y LOSA ALIGERADA, FUNCIONAN LOS AMBIENTES DE AULAS DE TERCER Y CUARTO -AULA TIC. AREA CONST.: 90.00m2 809045.81E;9196193.26N



MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. *S. Andrés Dávila Ramos*
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de Armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



Ilustración 18. MODULO VII: DE BUEN ESTADO DE CONCRETO ARMADO, FUNCIONAN EL AMBIENTE SERVICIOS HIGIENICO.
área const:12m2 809040.47E;9196204.30N

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



1.6. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PLANTEADA

Se plantea como solución al daño de la infraestructura la rehabilitación del Módulo VIII : AULA DE PRIMER Y SEGUNDO GRADO de la IE No. 82086-La Manzanilla con la REHABILITACIÓN DE UN (01) AULA (30.00 M²) ;este módulo de infraestructura será de concreto armado, a base de pórticos y sistema dual, muros de corte y muros de albañilería, ESTRUCTURA LIVIANA DE MADERA Y cobertura con teja Eternit, con un sistema de drenaje para evacuación de aguas de lluvia adecuado, que garanticen su sostenibilidad ante otro evento de igual o mayor magnitud, en cumplimiento a las Normas para Criterios de Diseño para locales educativos de primaria y secundaria (Aprobada mediante Resolución Viceministerial No. 208-2019- Minedu) y al Reglamento Nacional de Edificaciones. LO CUAL ASEGURARÁN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO.

Nota: Los pórticos (columnas en L y T- VIGAS) perimetrales serán de concreto armado, el eje central se proyecta con un tijeral de madera y correas de madera (esto se proyectó ya que el decreto de emergencia es por impacto de daños y las características iniciales tienen que ser las mismas, sin alterar la UP, se proyectó cobertura liviana para el ornato y seguir con las mismas características de los demás módulos)

1.7. LAS METAS FÍSICAS A EJECUTAR SON:

La solución planteada es la "REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACION PRIMARIA; EN EL(LA) I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD MANZANILLA, DISTRITO DE GREGORIO PITA, PROVINCIA SAN MARCOS, DEPARTAMENTO CAJAMARCA."

Nota: Los pórticos (columnas en L y T- VIGAS) perimetrales serán de concreto armado, el eje central se proyecta con un tijeral de madera y correas de madera (esto se proyectó ya que el decreto de emergencia es por impacto de daños y las características iniciales tienen que ser las mismas, sin alterar la UP, se proyectó cobertura liviana para el ornato y seguir con las mismas características de los demás módulos)

Las metas físicas a ejecutar son:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1.00	REPARACION DE AULA DE EDUCACION PRIMARIA (30.00 m ²)	Und.	1.0

Se proyecta REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE 30M².

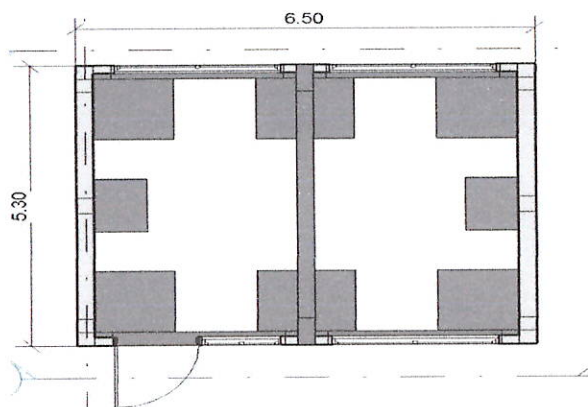


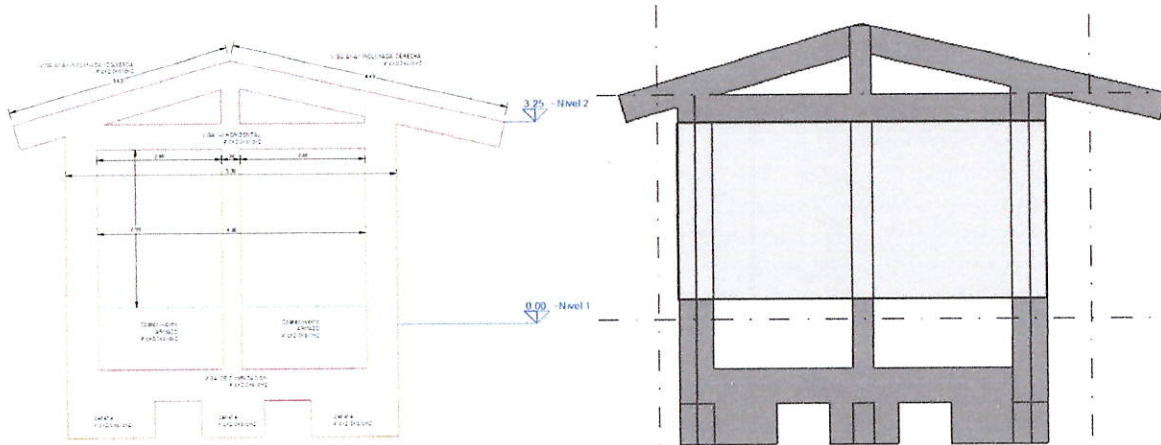
Ilustración 1. Croquis de plano en planta de aula proyectada, se aprecian las zapata y columnas en T, L

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



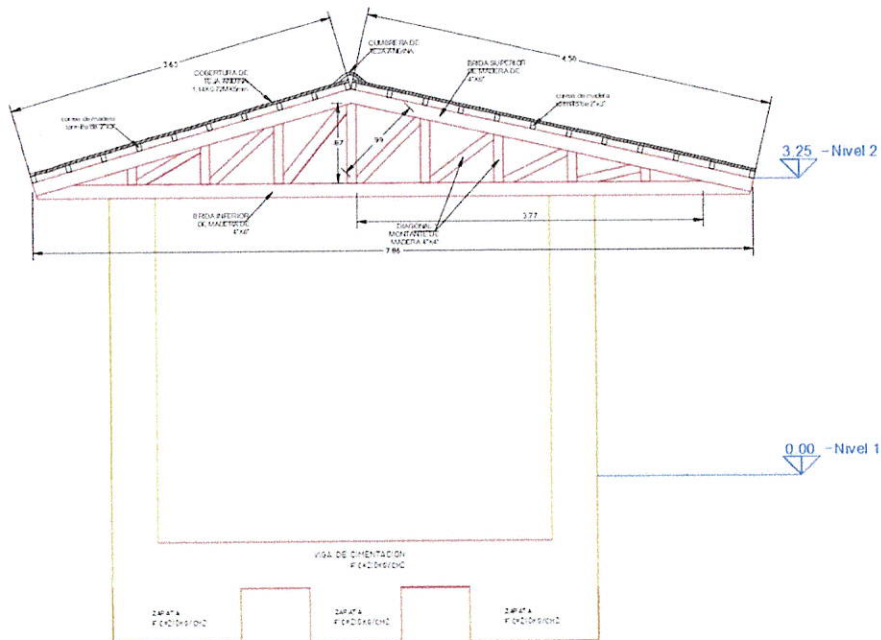
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



CORTE 1-1, 3-3

Ilustración 2. Se aprecia el corte de los muros de cabeza, lo cual se aprecia que los ejes verticales serán de sistema de pórticos de concreto armado con vigas de concreto armado.



CORTE 2-2

Ilustración 3. El eje 2-2 intermedio, será de columnas de concreto armado y sobre un tijeral de madera, la cobertura de toda el aula reparada será de cobertura teja Eternit.

NOTA: Los pórticos (columnas en L y T- VIGAS) perimetrales serán de concreto armado, el eje central se proyecta con un tijeral de madera y correas de madera (esto se proyectó ya que el decreto de emergencia es por impacto de daños y las características iniciales tienen que ser las mismas, sin alterar la UP, se proyectó cobertura liviana para el ornato y seguir con las mismas características de los demás módulos)

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
SIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas – Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



1.8. CANTIDAD DE POBLACIÓN A SER BENEFICIADA, DE SER APLICABLE.

La población beneficiada directa, es según ESCALE aplicativo de PRONIED se tiene un total de 31 alumnos y 03 docentes.

FICHA DE DATOS

82086			
Código modular	0399132	Dirección	La Manzanilla
Anexo	0	Localidad	
Código de local	132133	Centro Poblado	MANZANILLA
Nivel/Modalidad	Primaria	Área geográfica	Rural
Forma	Escolarizado	Distrito	Gregorio Pita
Género	Mixto	Provincia	San Marcos
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	Departamento	Cajamarca
Dependencia	Sector Educación	Código de DRE o UGEL que supervisa el S. E.	060010
Director(a)	Arias Medina Fredy Uvilberto	Nombre de la DRE o UGEL que supervisa el S.E.	UGEL San Marcos
Teléfono		Característica (Censo Educativo 2023)	Polidocente multigrado
Correo electrónico		Latitud	-7.263383
Página web		Longitud	-78.20132
Turno	Continuo sólo en la mañana		
Tipo de programa	No aplica		
Estado	Activo		



Fuentes de información
Padrón de Servicios Educativos, Censo Educativo 2023, Carta Educativa del Ministerio de Educación, Unidad de Estadística y cartografía de OpenStreetMap

Matricula por periodo según grado, 2004-2023

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	120	103	95	76	92	70	62	60	54		50	40	31	30	32	31	26	26	24	31
1º Grado	19	12	8	9	17	16	13	9	6		6	4	4	4	6	6	1	5	2	5
2º Grado	22	18	11	9	11	9	13	12	9		7	5	4	5	5	6	5	1	4	2
3º Grado	16	20	18	11	11	10	9	14	11		6	7	3	4	4	5	7	5	2	5
4º Grado	21	12	21	15	12	11	9	7	13		7	6	7	3	4	4	5	6	5	4
5º Grado	24	21	12	20	17	9	9	10	7		11	7	6	8	5	4	4	5	6	6
6º Grado	18	20	25	12	24	15	9	8	8		13	11	7	6	8	6	4	4	5	9

Docentes, 2004-2023

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	6	6	6	6	6	6	6	6	5		6	5	6	4	4	4	4	3	3	3

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



1.9. TIEMPO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

El tiempo estimado para la ejecución total es de 4.00 meses (120 días calendarios), desde la TRANSFERENCIA DE RECURSOS por el FONDES hasta la liquidación final de la IOARR:

ÍTEM	ACTIVIDAD DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN	TOTAL (DÍAS CALENDARIOS)
I. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO O ESTUDIO DEFINITIVO		
1.1.	Incorporación de los Recursos	2
1.2.	Actos Preparatorios (Pedido de área usuaria - Suscripción de contrato)	3
1.3.	Elaboración de Expediente Técnico	15
1.4.	Revisión y Conformidad de E.T.	3
1.5.	Subsanación de Observaciones	3
1.6.	Aprobación de Expediente Técnico	2
1.7.	Resolución de Alcaldía	2
TOTAL, DE DÍAS		30
II. EJECUCIÓN DE OBRA		
2.1.	Actos Preparatorios (Pedido de área usuaria)	2
2.2.	Proceso de Selección (Convocatoria hasta Suscripción de Contrato) - Ejecución de Obra	30
2.3.	Ejecución de Obra	45
2.4.	Supervisión	45
2.5.	Liquidación de Obra	13
TOTAL, DE DÍAS		90
TOTAL, DE DÍAS		120

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

CUADRO N° 10: Tiempo estimado de la intervención- Cronograma de ejecución física

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FÍSICA																													
Ítem	Actividad del Plan de Implementación	Total (días calendarios)	PERIODO (MES)																										
			MES 01				MES 02				MES 03				MES 04														
			1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.	1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.	1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.	1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.											
I. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO O ESTUDIO DEFINITIVO																													
1.1.	Incorporación de los Recursos	2	2.00																										
1.2.	Actos Preparatorios (Pedido de área usuaria - Suscripción de contrato)	3	3.00																										
1.3.	Elaboración de Expediente Técnico	15	3.00	7.00	5.00																								
1.4.	Revisión y Conformidad de E.T.	3			3.00																								
1.5.	Subsanación de Observaciones	3				3.00																							
1.6.	Aprobación de Expediente Técnico	2			2.00																								
1.7.	Resolución de Alcaldía	2			2.00																								
	TOTAL DE DÍAS	30																											
II. EJECUCIÓN DE OBRA																													
2.1.	Actos Preparatorios (Pedido de área usuaria)	2																											
2.2.	Proceso de Selección (Convocatoria hasta Suscripción de Contrato) - Ejecución de Obra	30																											
2.3.	Ejecución de Obra	45																											
2.4.	Supervisión	45																											
2.5.	Liquidación de Obra	13																											
	TOTAL DE DÍAS	90																											
	INVERSIÓN TOTAL		S/ 0.00																								S/ 141,464.16		S/ 78,299.67
	INVERSIÓN TOTAL ACUMULADA		S/ 0.00																								S/ 141,464.16		S/ 219,763.83
	AVANCE MENSUAL (%)		0.00%																								58.68%		41.32%
	AVANCE MENSUAL ACUMULADO (%)		0.00%																								58.68%		100.00%
	TOTAL DE DÍAS	120	120 DÍAS CALENDARIOS																										

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048

CUADRO N° 11: Tiempo estimado de la intervención- Cronograma de ejecución financiera

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FINANCIERA																
			PERIODO (MES)													
Ítem	Actividad del Plan de Implementación	Total (días calendarios)	MES 01				MES 02				MES 03				MES 04	
			1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.	1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.	1ra Sem.	2da Sem.	3ra Sem.	4ta Sem.		
I. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO O ESTUDIO DEFINITIVO																
1.1.	Incorporación de los Recursos	2														
1.2.	Actos Preparatorios (Pedido de área usuaria - Suscripción de contrato)	3														
1.3.	Elaboración de Expediente Técnico	15														
1.4.	Revisión y Conformidad de E.T.	3														
1.5.	Subsanación de Observaciones	3														
1.6.	Aprobación de Expediente Técnico	2														
1.7.	Resolución de Alcaldía	2														
TOTAL DE DÍAS		30														
II. EJECUCIÓN DE OBRA																
2.1.	Actos Preparatorios (Pedido de área usar Proceso de Selección (Convocatoria hasta Suscripción de Contrato) - Ejecución de Obra	2														
2.2.		30														
2.3.	Ejecución de Obra	45														
2.4.	Supervisión	45														
2.5.	Liquidación de Obra	13														
TOTAL DE DÍAS		90														
TOTAL DE DÍAS		120														
INVERSIÓN TOTAL			120 DÍAS CALENDARIOS													
INVERSIÓN TOTAL ACUMULADA			S/ 141,464.16													
AVANCE MENSUAL (%)			S/ 0.00													
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADA (%)			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
			S/ 0.00%													
</																

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas – Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA EN CASO DE EJECUCIÓN DE LA INTERVENCIÓN (ADMINISTRACIÓN DIRECTA O CONTRATA), DE SER APICABLE

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA – POR CONTRATA

1.11. PRESUPUESTO REQUERIDO, INCLUYENDO EL DETALLE POR GENÉRICA Y ESPECÍFICA DE GASTO, CONFORME A LO SIGUIENTE CUADRO N° 08: PRESUPUESTO POR GENÉRICA DE GASTO

IOARR : "REPARACIÓN DE AULA DE EDUCACION PRIMARIA; EN EL(LA) I.E. 82086 EN LA LOCALIDAD MANZANILLA, DISTRITO DE GREGORIO PITA, PROVINCIA SAN MARCOS, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"						
DEPARTAMENTO:			CAJAMARCA			
PROVINCIA:			SAN MARCOS			
DISTRITO:			GREGORIO PITA			
DESCRIPCION	GENERICA DE GASTO	ESPECIFICA DE GASTO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
MANO DE OBRA						46,544.52
OPERARIO	2.6	2.6.2.3.2.3	hh	807.7439	27.61	22,301.81
OFICIAL	2.6	2.6.2.3.2.3	hh	380.9482	21.60	8,228.48
PEON	2.6	2.6.2.3.2.3	hh	812.7369	19.63	15,954.03
TOPOGRAFO	2.6	2.6.2.3.2.3	hh	2.1804	27.61	60.20
MATERIALES						89,946.32
ASFALTO LIQUIDO RC-250	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	3.8055	16.95	64.50
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	2.6	2.6.2.3.2.3	glb	1.0000	1,896.00	1,896.00
FLETE TERRESTRE	2.6	2.6.2.3.2.3	glb	1.0000	3,041.77	3,041.77
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	25.6515	6.50	166.73
ALAMBRE NEGRO N° 16	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	160.4269	6.50	1,042.77
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	2,598.8588	4.26	11,071.14
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	0.2115	6.51	1.38
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	70.1011	6.51	456.36
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	126.0000	6.50	819.00
CLAVOS PARA CALAMINA	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	26.2500	6.50	170.63
CABLE DE ACERO DE 1"	2.6	2.6.2.3.2.3	m	16.0000	2.97	47.52
CONEXION ELECTRICA PROVISIONAL	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	750.00	750.00
TUBERIA PVC SAL 4"	2.6	2.6.2.3.2.3	m	11.4450	7.20	82.40
CURVA PVC-SAP PARA INST. ELECT. 20MM	2.6	2.6.2.3.2.3	und	42.0000	0.85	35.70
CURVA PVC SEL D=20MM	2.6	2.6.2.3.2.3	und	13.0000	1.27	16.51

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



PIEDRA CHANCADA 3/4"	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	18.6793	81.27	1,518.07
ARENA FINA	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	4.4435	81.74	363.21
ARENA GRUESA	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	17.5555	81.74	1,434.99
ARNES DE SEGURIDAD MAS LINEA DE VIDA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	2.0000	285.12	570.24
HORMIGON	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	13.4538	71.58	963.02
MATERIAL AFIRMADO (PUESTO EN OBRA)	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	37.9555	40.00	1,518.22
GIGANTOGRAFIA (2.40M X 3.60M)	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	685.00	685.00
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	2.6	2.6.2.3.2.3	bol	388.1264	29.10	11,294.48
YESO BOLSA 28 kg	2.6	2.6.2.3.2.3	bol	2.5232	11.00	27.76
FRAGUA	2.6	2.6.2.3.2.3	kg	3.9700	8.12	32.24
LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1,902.9032	1.86	3,539.40
REJILLA METALICA DE 0.30M DE ANCHO CON PERFILES DE ACERO DE 1/2 DE ESPESOR	2.6	2.6.2.3.2.3	m	8.7150	95.85	835.33
PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	0.1953	101.69	19.86
COLA SINTETICA	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	0.3384	21.19	7.17
LACA SELLADORA	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	0.2256	72.08	16.26
PORCELANATO 60X60 CM	2.6	2.6.2.3.2.3	m2	33.8100	48.12	1,626.94
TEJA TIPO ANDINA DE 1.14X0.72MX5XX	2.6	2.6.2.3.2.3	pln	77.8544	41.21	3,208.38
BRIDA INFERIOR DE MADERA TORNILLO DE 4"X6", INCLUYE PINTADO	2.6	2.6.2.3.2.3	m	7.8600	66.00	18.76
BRIDA SUPERIOR DE MADERA TORNILLO DE 4"X6", INCLUYE PINTADO	2.6	2.6.2.3.2.3	m	8.1300	77.00	626.01
DIAGONAL DE MADERA TORNILLO DE 4"X4", INCLUYE PINTADO	2.6	2.6.2.3.2.3	m	3.8700	54.00	208.98
MONTANTE DE MADERA TORNILLO DE 4"X4", INCLUYE PINTADO	2.6	2.6.2.3.2.3	m	3.8700	54.00	208.98
MADERA TORNILLO PINTADA DE 2"X3"	2.6	2.6.2.3.2.3	m	150.1500	18.52	2,780.78
CALAMINA GALVANIZADA 2.40X0.83X0.3MM	2.6	2.6.2.3.2.3	pln	71.4000	19.12	1,365.17
MADERA TORNILLO	2.6	2.6.2.3.2.3	p2	665.5290	12.15	8,086.18
TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	2.6	2.6.2.3.2.3	pln	36.7900	38.52	1,417.15
MADERA EUCALIPTO	2.6	2.6.2.3.2.3	p2	685.4289	4.50	3,084.43
PANELES DE INFORMACION	2.6	2.6.2.3.2.3	und	3.0000	34.25	102.75
PANELES DE PREVENION	2.6	2.6.2.3.2.3	und	3.0000	34.25	102.75
BALDOSA DE 60X60CM, INCLUYE SOPORTES PRINCIPALES Y SECUNDARIOS Y PERNOS DE ANCLAJE	2.6	2.6.2.3.2.3	m2	51.9960	48.50	2,521.81
CERRADURA DE TRES GOLPES	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	72.03	72.03
BISAGRA CAPUCHINA 4" x 4"	2.6	2.6.2.3.2.3	und	8.0000	12.16	97.28
TIRAFON DE 1/4" X 5"	2.6	2.6.2.3.2.3	und	115.0463	1.08	124.25
LIJA PARA MADERA	2.6	2.6.2.3.2.3	plg	6.6270	1.89	12.53
LIJA PARA PARED	2.6	2.6.2.3.2.3	plg	20.4684	2.12	43.39
PINTURA LATEX	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	7.5050	61.02	457.96
PASTA DE LATEX	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	3.4114	25.78	87.95
THINNER	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	0.0564	19.49	1.10
IMPRIMANTE	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	9.3818	21.19	198.80
BARNIZ MARINO	2.6	2.6.2.3.2.3	gal	0.1551	63.58	9.86
CINTA AUTOVULCANIZANTE	2.6	2.6.2.3.2.3	rl	1.8900	22.88	43.24

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA
Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



CINTA AISLANTE	2.6	2.6.2.3.2.3	ril	1.4980	6.36	9.53
CINTA SEÑALIZADORA X 400M	2.6	2.6.2.3.2.3	ril	4.0000	63.56	254.24
VIDRIO TRANSPARENTE CRUDO MEDIO DOBLE	2.6	2.6.2.3.2.3	p2	12.6000	15.71	197.95
PLANCHA METALICA DE ACERO DE 1/2" PARA UNION DE DIAGONAL, BRIDA Y MONTANTES, INCLUYE 8 PERNOS	2.6	2.6.2.3.2.3	und	6.0000	32.00	192.00
GANCHO PARA SUJECIÓN DE CANALETA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	16.6000	6.25	103.75
TUBO PVC-P (ELECTR.) 20MM X3M	2.6	2.6.2.3.2.3	m	136.5000	2.15	293.48
UNION SIMPLE PVC- P(ELEC.) 20MM	2.6	2.6.2.3.2.3	und	85.2900	0.85	72.50
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X20 A	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	101.69	101.69
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X16 A	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	72.03	72.03
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE DE 10A X250V	2.6	2.6.2.3.2.3	und	4.0000	67.80	271.20
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30MA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	105.93	105.93
INTERRUPTOR BIPOLAR DOBLE DE 10A X250V	2.6	2.6.2.3.2.3	und	7.0000	67.80	474.60
CASCOS DE SEGURIDAD C/RACHET	2.6	2.6.2.3.2.3	und	12.0000	22.19	266.28
LENTES DE PROTECCION	2.6	2.6.2.3.2.3	und	24.0000	6.78	162.72
TAPONES AUDITIVOS	2.6	2.6.2.3.2.3	und	24.0000	2.15	51.60
RESPIRADOR CONTRA POLVO	2.6	2.6.2.3.2.3	und	4.0000	42.58	170.32
GUANTES DE CUERO	2.6	2.6.2.3.2.3	par	24.0000	12.71	305.04
CHALECO REFLECTIVO	2.6	2.6.2.3.2.3	und	12.0000	22.19	266.28
BOTAS DE SEGURIDAD	2.6	2.6.2.3.2.3	par	12.0000	79.25	951.00
CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	4.0000	34.25	137.00
BARANDA RIGIDA DE MADERA	2.6	2.6.2.3.2.3	m	20.0000	39.15	783.00
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	2.6	2.6.2.3.2.3	und	4.0000	46.78	187.12
CAJA DE PASE OCTOGONAL F°G° PESADA 90X40X1.50MM	2.6	2.6.2.3.2.3	und	10.0000	3.39	33.90
CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	2.6	2.6.2.3.2.3	und	11.0000	3.39	37.29
TAPA CIEGA REDONDA Y SALIDA DE CABLE BK	2.6	2.6.2.3.2.3	und	10.0000	1.27	12.70
CABLE FREETOX NH-80 (2.50mm2)	2.6	2.6.2.3.2.3	m	396.9000	1.57	623.13
CABLE FREETOX NH-80 (4.00mm2)	2.6	2.6.2.3.2.3	m	132.3000	5.93	784.54
CABLE VULCANIZADO 1-3X1.5MM2	2.6	2.6.2.3.2.3	m	4.1000	6.36	26.08
LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED	2.6	2.6.2.3.2.3	und	4.0000	237.29	949.16
LUMINARIA TIPO HERMETICA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	6.0000	211.86	1,271.16
ARANDELA PLANTICA CON CAPUCHÓN DE 3/16"	2.6	2.6.2.3.2.3	und	121.3400	1.08	131.05
CANALETA PLUVIAL EN PLANCHA GALVANIZADA D=6"	2.6	2.6.2.3.2.3	m	17.4300	50.85	886.32
CONECTOR PVC- SAP 20MM	2.6	2.6.2.3.2.3	und	31.0000	0.85	26.35
VENTANA C/MARCO DE ALUMINIO SIS. CORREDIZO+VIDRIO INCOLORO TEM.4MM+ACCS.	2.6	2.6.2.3.2.3	m2	16.2500	192.54	3,128.78
ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	2.6	2.6.2.3.2.3	glb	1.0000	450.00	450.00
AGUA EN OBRA	2.6	2.6.2.3.2.3	m3	457.0126	5.85	2,673.52
CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20X0.80M	2.6	2.6.2.3.2.3	und	1.0000	50.85	50.85
PEGAMENTO FLEXIBLE P/CERAMICO	2.6	2.6.2.3.2.3	bol	6.3674	38.14	242.85

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
CIP 104048



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GREGORIO PITA
Plaza de armas - Gregorio Pita - San Marcos -
Cajamarca - Perú.

UNIDAD FORMULADORA



LEÑA	2.6	2.6.2.3.2.3	und	88.5000	1.20	106.20
TABLERO METALICO DE 06 POLOS	2.6	2.6.2.3.2.3	und	25.4200	58.00	1,474.36
CUMBRERA TEJA ANDINA SUPERIOR	2.6	2.6.2.3.2.3	und	9.5760	17.12	163.94
CUMBRERA TEJA ANDINA INFERIOR	2.6	2.6.2.3.2.3	und	9.5760	17.12	163.94
CORDEL	2.6	2.6.2.3.2.3	m	23.9732	2.12	50.82
ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2.6	2.6.2.3.2.3	gib	1.0000	1,600.00	1,600.00
REGLA DE MADERA PINO 2" X 6" X 10'	2.6	2.6.2.3.2.3	und	30.0000	4.50	135.00
EQUIPOS						4,447.82
HERRAMIENTAS MANUALES	2.6	2.6.2.3.2.3	%mo			1,357.17
ESTACION TOTAL	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.6658	16.15	26.90
NIVEL TOPOGRAFICO	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	2.1804	12.15	26.49
CEPILLADORA ELECTRICA	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.5039	8.47	12.74
SIERRA CIRCULAR	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.5039	8.47	12.74
MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.2483	25.84	32.26
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.2483	12.54	15.65
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	4.191	182.00	762.76
VOLQUETE DE 15 m3	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	1.7937	142.00	254.71
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	13.4917	12.71	171.48
APISONADORA DE 5.50HP	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	4.4173	15.14	66.88
PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA DE 9.50 HP	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	21.1133	15.14	319.66
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	23.9405	17.15	410.58
CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	19.1087	8.47	161.85
ANDAMIO METALICO	2.6	2.6.2.3.2.3	hm	96.334	8.47	815.95
COSTO DIRECTO						140,938.66
GASTOS GENERALES (11.43759987501%)						16,120.00
UTILIDAD (8.00%)						11,275.09
SUB TOTAL						168,333.75
IGV (18.00%)						30,300.08
VALOR REFERENCIAL						198,633.83
SUPERVISION DE OBRA						21,130.00
PRESUPUESTO TOTAL						219,763.83

SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES CON 83/100
SOLES.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL GREGORIO PITA

Ing. S. Andrés Dávila Ramos
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL
SIP 104048