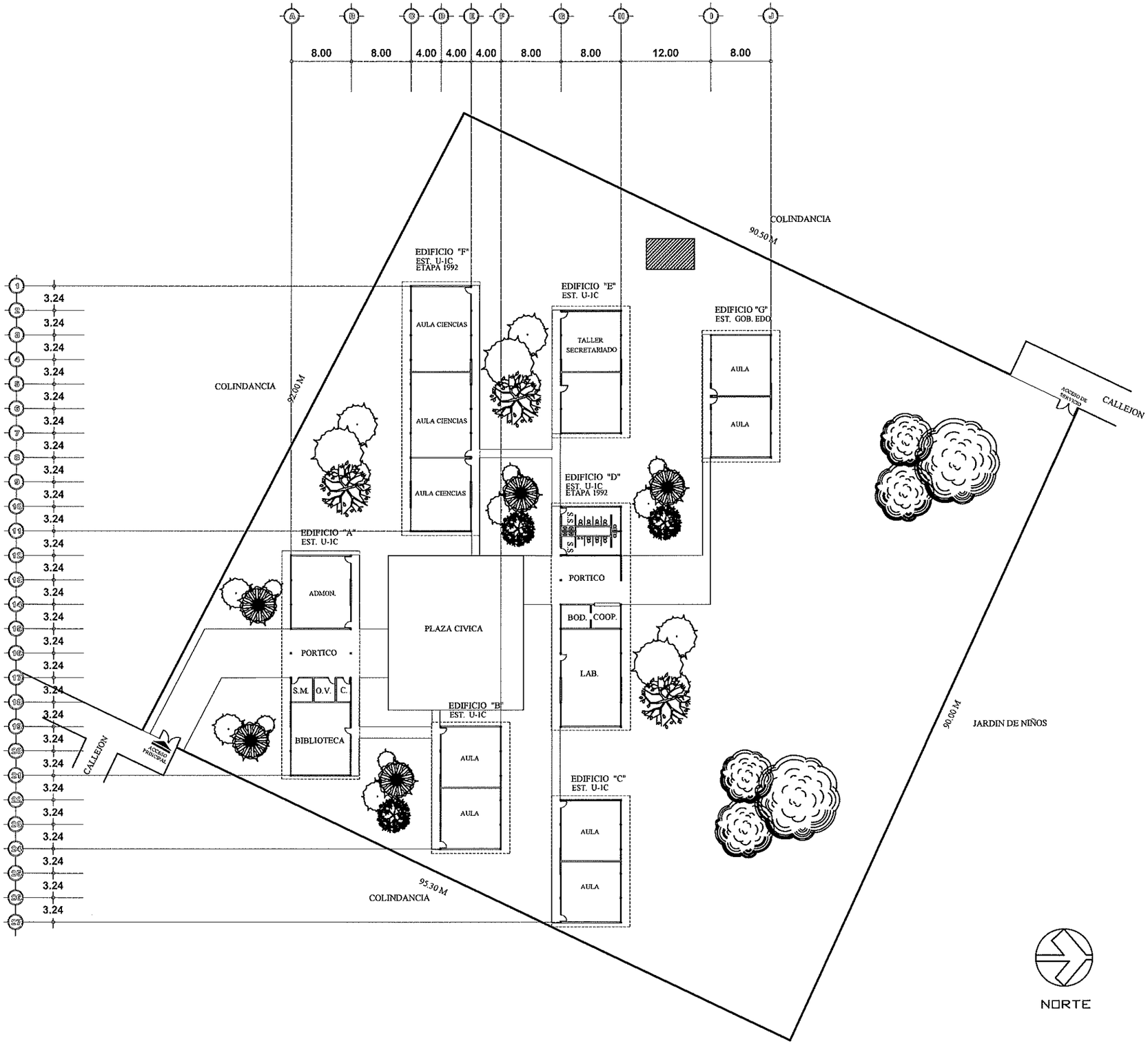
ETAPA 2026:
SUBESTACION DE 150 KVA CON MEDIA Y BAJA TENSION



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260048

PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. HUGO ECHAVE MENESES

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO

DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

ISIFE INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL:
SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 76

UBICACIÓN: LAS MORAS, GUASAVE

CCT: 25DST0079D

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ELABORACIÓN:

MODIFICACIÓN: 2023

PROYECTO:

PLANOS:
PLANTA DE CONJUNTO

CO-01

S/ESC.

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPyC).

RDPP-01.03

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

RETENCION: DOS AÑOS

VERSION: 02

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION DE 150 KVA CON MEDIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 76 UBICADA EN LAS MORAS, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DST0079D

Núm de presupuesto: PLO5851A

Fecha de propuesta: 23/mar./2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUBESTACION DE 150 KVA		
TRNSF-150	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 150 KVA EN 33000 / 220-127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
REG.P60X60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
REG.P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.00
ELEC.POL2"-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" O 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	350.00
ALIM.035	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	350.00
PU007-7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION PARA SUBESTACION TIPO PEDESTAL TRIFASICA DE 150 KVA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
PU008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA-SUBTERRÁNEA 33KV., INCLUYE CUCHILLA Y APARTARRAYO, POSTE 13 METROS DE CONCRETO, TERMINAL QIII EN FRÍO, CABLE DE POTENCIA XLP, HERRAJE DE FIJACIÓN PRIMARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
PU009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 33KV, INCLUYE: CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 33KV, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00
PU010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR INSERTO 33KV, INCLUYE: CONECTOR TIPO INSERTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
REG.TR33	SUMINISTRO Y HECHURA DE REGISTRO Y BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
DCX.TRNSF	DESCONEXIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN A TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
DST.TRANSF	DESINSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE CON LINEAS DE ALIMENTACIÓN A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COREECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
RET.TRNSF	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTETE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MAQUINARIA.	PZA	1.00
RET. INT.PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION DE 150 KVA CON MEDIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 76 UBICADA EN LAS MORAS, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DST0079D

Núm de presupuesto: PLO5851A

Fecha de propuesta: 23/mar./2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
BM. 7-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 7-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
PWE.BLOCK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POWER BLOCK DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FISICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
CAB.THW.CAL4/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	80.00
CAB.THW.CAL3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	35.00
CAB.DESN.CAL2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO THW CAL. 2 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	350.00
ELEC.Q-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 8 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 8 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
ELEC.Q-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00
ELEC.Q-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	80.00
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00
PU023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA INTERRUPTORES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SECUNDARIA 220V 100X80X30, INCLUYE: GABINETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00
51402	SUM.Y COL.INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMPERES INCLUYE FUSIBLES SQUAR-D o SIMILAR CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	80.00
PU036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO CAMPANA COLGANTE LED 100W 220V, INCLUYE: LUMINARIA 100W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION DE 150 KVA CON MEDIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 76 UBICADA EN LAS MORAS, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DST0079D

Núm de presupuesto: PLO5851A

Fecha de propuesta: 23/mar./2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	IMPORTE DE SUBESTACION DE 150 KVA		
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO		
	IVA (16.00%)		
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO		

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL

DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION DE 150 KVA CON MEDIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 76 UBICADA EN LAS MORAS, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DST0079D

Núm de presupuesto: PLO5851A
Fecha de propuesta: 23/mar./2026
Página: **1/1**

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SUBESTACION DE 150 KVA				**1,559,116.21**
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO				**1,559,116.21**
	IVA (16.00%)				**249,458.59**
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO				**1,808,574.80**

ELABORO: ARQ. ERENDIRA MARTINEZ CORRAL
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS