



**MUNICIPALIDAD
DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.**
UNIDAD EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: 2659-3112, 3180.



NOTA DE PERFILES DE PROYECTOS

El Suscrito jefe del Departamento de Unidad Ejecución de Proyectos UEP por medio de la presente HACE CONSTAR que, durante el mes de marzo del 2025, se han presentado **PERFILES** para proyectos en La Municipalidad de Las Vegas Santa Barbara.

1. Pavimento empedrado en Unión Suyapa
2. Pavimento El Paraíso El Carreto
3. Puente Sinaí I Etapa

Se adjunta informe detallado.

Dado en el municipio de las Vegas, departamento de Santa Barbara a los 31 días del mes de marzo del año dos mil veinticinco.

Ing. Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe Unidad Técnica Municipal

"ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR"



PROYECTO:
PAVIMENTO EMPEDRADO EN ALDEA UNION SUYAPA.

UBICACIÓN:
ALDEA UNION SUYAPA, LAS VEGAS, S.B.



ABRIL-2025

PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimento en empedrado en aldea Union Suyapa

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Aldea Union Suyapa, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 120 ml será construido con concreto empedrado tipo piedra ahogada proporción 30% piedra 70% concreto 3500psi con un ancho de carretera de acuerdo al derecho de via del sitio 3.40 – 6.00m con espesor 0.15m con un área de pavimento de 500.00m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente. Además, la mano de obra del proyecto solo incluye el pago del albañil, la mano de obra no calificada es aporte comunitario.

JUSTIFICACION

Debido a que es una calle que comunica a los caserios de zona alta de la Aldea, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

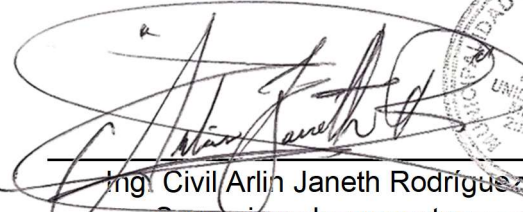
Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 80 personas de manera directa, de manera indirecta a todos los habitantes del municipio.

COSTO DE PROYECTO

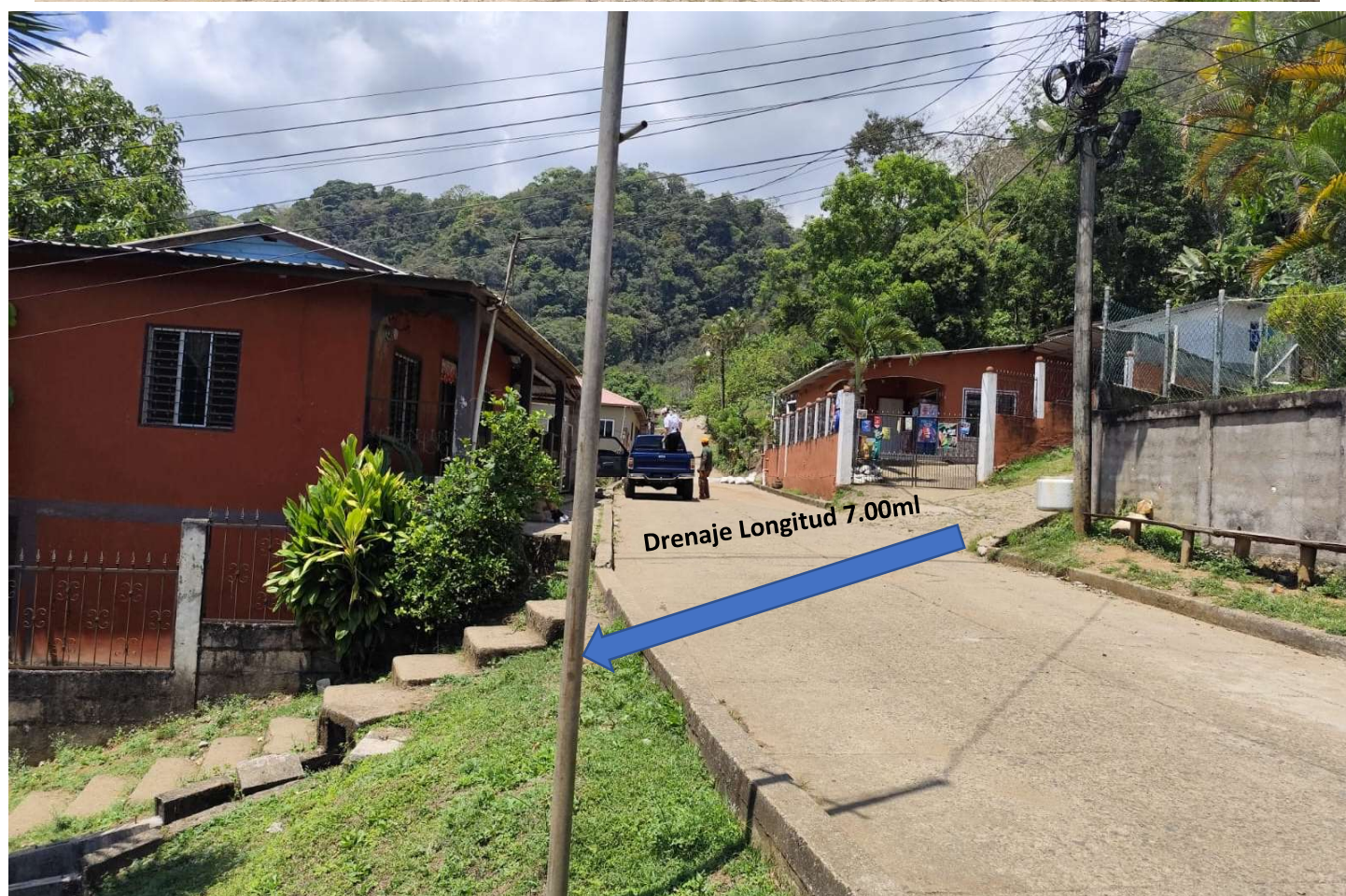
El costo total es de Lps. **290,000.00**



Ing. Civil Arlin Janeth Rodríguez Serrano
Supervisor de proyectos



Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de U.E.P.





31/03/2025 10:55



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: 1 / Abril / 2025

Proyecto : Pavimento Empedrado en Aldea Union Suyapa

Ubicacion : Aldea Union Suyapa.

Municipio : Las Vegas S.B.

Longitud de tramo1 : 120.00 m

Espesor: 0.15 m

Ancho: 4.20 m

Area m² 504.00 m²

Longitud de calle: 120.00 ml

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto empedrado pavimento espesor 0.15m f c 250kg/cm ² refuerzo en Juntas de 0.60m	M ³		75.60

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Bijao gris Tipo Portland	BOLSA	7.49	3	566.00	L 215.00	L 1,631.81
Arena	m ³	0.67	7	51.00	L 720.00	L 483.72
Piedra	m ³	1.00		75.60	L -	L -
Grava	m ³	0.67		50.30	L 920.00	L 612.14
Varilla de 3/8 Leg.9.5mm	Lance	0.27		20.03	L 150.00	L 39.75
Pintura de trafico	Cubeta	0.02		2.00	L 4,200.00	L 84.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	hora	0.80		L 147.00	L 117.60
Herramienta Menor	%	8.000		L 2,851.42	L 228.11

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 2,851.42
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 345.71

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 3,197.13
-------------------------------	------------

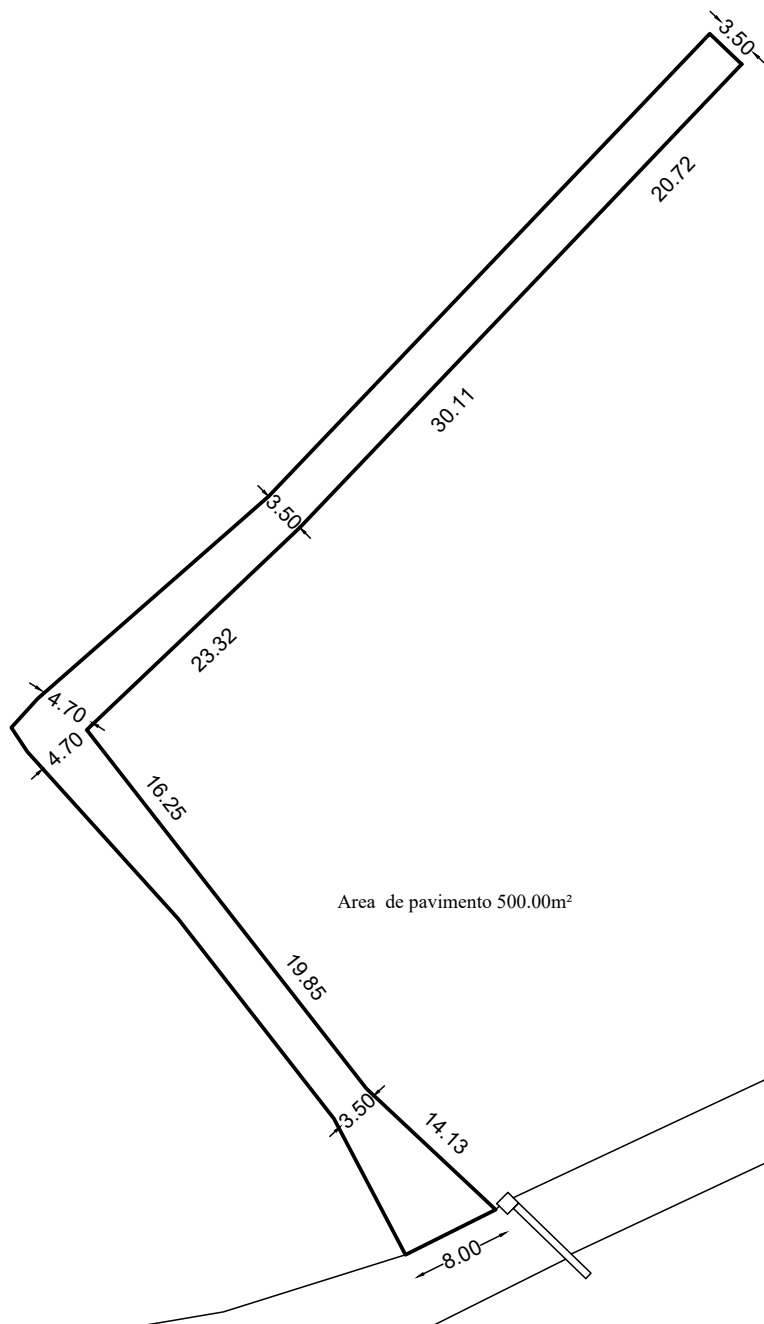
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 241,703.30
-----------------------------	--------------

Material a comprar				Disponibilidad	L 290,000.00
Material	Unidad	Cant.	P.Unit	Total	
Arena	m ³	56.00	L 720.00	L 40,320.00	L 249,680.00
Grava	m ³	56.00	L 920.00	L 51,520.00	L 198,160.00
Varilla de 3/8	Lance	20.00	L 145.00	L 2,900.00	L 195,260.00
Cemento	Bolsa	566.00	L 215.00	L 121,690.00	L 73,570.00
Combustible mezcladora	Galon	46.02	L 102.00	L 4,694.04	L 68,875.96
1 Planilla	Global	1	L 15,115.31	L 15,115.31	L 53,760.65
Bloques 8"	Unidad	120	L 25.00	L 3,000.00	L 50,760.65
Asfalto en frio	cubeta	3	L 1,300.00	L 3,900.00	L 46,860.65
Carreta de mano	unidad	2	L 2,500.00	L 5,000.00	L 41,860.65
Palas de mano	Unidad	4	L 360.00	L 1,440.00	L 40,420.65
Angulo 2 Espesor 1/4	Lance	5	L 920.00	L 4,600.00	L 35,820.65
Angulo 1.1/2 Espesor 1/4	Lance	8	L 650.00	L 5,200.00	L 30,620.65
Tubo 1x2 ch 14	Lance	8	L 420.00	L 3,360.00	L 27,260.65
Tubo circular 2" ch 11	Lance	6	L 1,400.00	L 8,400.00	L 18,860.65
Pintura Amarilla de trafico	Cubeta	2	L 4,200.00	L 8,400.00	L 10,460.65
Tinner Laca	Galon	4	L 240.00	L 960.00	L 9,500.65
Flete de Cemento	Viaje	10	L 950.00	L 9,500.00	L -

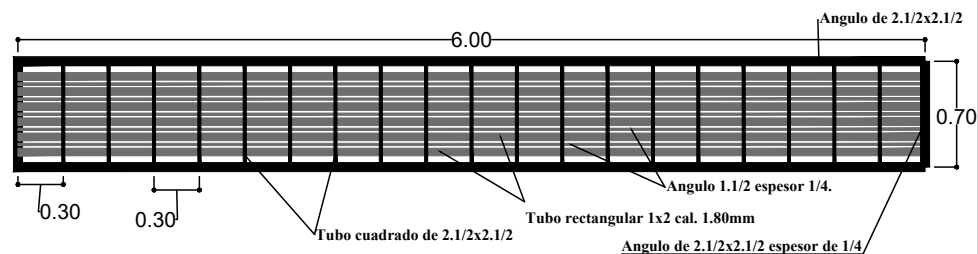
Balance pavimento: L -


Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de proyectos


Ing. Civil Johana I. Interiano
Jefatura de Ejecucion de Proyectos



DETALLE DE REJILLA DE DRENAJE EN TRAGANTE
Unidades: metros Escala 1:50



Supervisor Unidad Técnica Municipal
Firma y sello

Jefe Unidad Técnica Municipal
Firma y sello

Alcalde Municipal
Firma y sello

El Plano no es valido sin firma y sello de las Unidades correspondientes. El Autor se reserva la propiedad intelectual de los planos y su contenido.
Los planos no deberan ser modificados y solo podran ser usados para la construcción de la obra proyectada.

VICTOR HUGO *Cumple* ✓

XIOMARA CASTRO *Cumple* ✓

Fecha: Abril / 2025



**MUNICIPALIDAD
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA**
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Proyecto:
Pavimento de calle Empedrado aldea Union Suyapa

Perfil de carretera

Autor /Supervisor de Proyectos:

Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano

Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos:

Ing. Johana Interiano Villeda

Cooperacion Municipal 2022-2026: Alcalde Lic. Victor Hugo Tejeda



Pavimento El Paraiso

Caserio El Paraiso, Aldea El Carreto



PROYECTO:

PAVIMENTO EN CASERIO EL PARAISO, EL CARRETO.

UBICACIÓN:

ALDEA EL CARRETO, LAS VEGAS, S.B.



MARZO-2025

PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Pavimento en Caserio El Paraiso, El Carreto.

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Carretera principal caserío El Paraiso, Las Vegas Santa Barbara.

PROBLEMÁTICA

Los habitantes de este sector no transitan fácilmente, ya que existe el temor de sufrir un accidente debido mal estado de la misma.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La pavimentación de la carretera tendrá una longitud 150 ml será construida con concreto hidráulico 3500psi con un ancho de carretera de acuerdo al derecho de via del sitio 5.00m con espesor 0.15m con un área de pavimento de 750.00m². La cimentación del pavimento, será sobre terreno natural de la carretera con una compactación de una capa de 0.15cm aproximadamente. Además, la mano de obra del proyecto solo incluye el pago del albañil, la mano de obra no calificada es aporte comunitario.

JUSTIFICACION

Debido a que es una calle que comunica a los diferentes caserios de la Aldea El Carreto del municipio de las Vegas, es muy transitada por la población de este sector y se les dificulta el paso especialmente en época de invierno.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Resolver la problemática expuesta dando soluciones efectivas mejorando así la calidad de vida de los vecinos especialmente a los residentes que transitan el sitio.

POBLACION META

La población que será beneficiada con el proyecto es de aproximadamente 350 personas en un total ya que se beneficiará a los Caserios Los Aguajes y Aldea Buena Vista, de manera indirecta a todos los habitantes del municipio.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **454,871.42**



Ing. Civil Arlin Janeth Rodríguez Serrano
Supervisor de proyectos



Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de U.E.P.







MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo / 2025

Proyecto : Pavimentacion en Caserio El Paraíso El Carreto
Ubicacion : Calle principal Caserio El Paraíso, Aldea El Carreto.
Municipio : Las Vegas S.B.
Longitud de tramo1 : 150.00 m Ancho: 5.00 m
Espesor: 0.15 m Area m² 750.00 m²
Longitud de calle: 150.00 ml

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto de pavimento espesor 0.15m f'c 250kg/cm ² refuerzo en Juntas de 0.60m	M ³		112.50

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Bijao gris Tipo Portland	BOLSA	9.36	3	1053.00	L 215.00	L 2,039.77
Arena	m ³	0.83	7	94.00	L 720.00	L 604.65
Grava	m ³	0.83		94.00	L 920.00	L 765.17

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %		P. UNIT.	TOTAL
Mezcladora	hora	0.70		78.75	L 147.00	L 102.90
Herramienta Menor	%	0.500			L -	L -

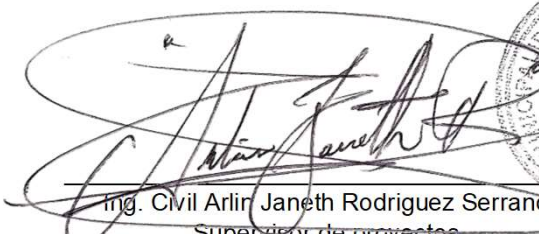
RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	3,409.59
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	102.90

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L	3,512.49
--------------------------------------	----------	-----------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L	395,155.13
------------------------------------	----------	-------------------

Material a comprar					Disponibilidad	L	454,871.42
Material	Unidad	Cant.		P.Unit	Total		
Arena	m ³	98.00		L 720.00	L 70,560.00	L	384,311.42
Grava	m ³	98.00		L 920.00	L 90,160.00	L	294,151.42
Varilla de 3/8	Lance	61.00		L 145.00	L 8,845.00	L	285,306.42
Cemento	Bolsa	1074.00		L 215.00	L 230,910.00	L	54,396.42
Combustible mezcladora	Galon	78.34		L 102.00	L 7,991.09	L	46,405.33
1 Planilla	Global	1		L 15,115.31	L 15,115.31	L	31,290.02
Bloques 8"	Unidad	90		L 35.00	L 3,150.00	L	28,140.02
Asfalto en frio	cubeta	5		L 1,300.00	L 6,500.00	L	21,640.02
Carreta de mano	unidad	2		L 2,500.00	L 5,000.00	L	16,640.02
Palas de mano	Unidad	4		L 360.00	L 1,440.00	L	15,200.02
Flete de Cemento	Viaje	16		L 950.00	L 15,200.00	L	-

Balance pavimento: L -


Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de proyectos


Ing. Civil Johana I. Interiano
Jefatura de Ejecucion de Proyectos



PROYECTO:
CONSTRUCCION PUENTE SINAI ETAPA I.

UBICACIÓN:
ALDEA EL MOCHITO, LAS VEGAS, S.B.



MARZO - 2025

PERFIL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO

Construcción Puente Sinai Etapa I.

UBICACIÓN DEL PROYECTO

Calle que conduce al Cementerio sección que conecta con Calle a Aldea El El Mochito, Sector Las Vegas Santa Barbara.



PROBLEMÁTICA

En horas pico de alto tráfico en la Aldea El Mochito en el tramo sector la Escuela Miguel Paz Barahona tienden a formarse fila vehicular producto de ser zona con doble vía y con una topografía irregular, sumándose el crecimiento poblacional de la aldea y el tráfico de la zona producto del acceso a otras aldeas.

El tráfico en el sector dificulta el comercio de la zona y así como el transporte de productos básicos de agricultura y ganadería. El paso actualmente está obstruido debido a que se requiere un puente que conecte las carreteras existentes que conducen a salida el Cementerio en la Aldea El Mochito hacia el Casco Urbano de las Vegas.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

La construcción del puente consiste en construir 2 muros de contención para soporte con viga de cierre tipo almohadón, contara con una losa de dimensión 12.00m de largo 6.00 m de ancho soportado con concreto fabricadas en Sitio.

La construcción del muro de contención para soporte de la estructura del puente tendrá una dimensión de cimiento de 3.50m de ancho a una profundidad de 3.00m ya que, se cuenta con suelo con manto rocoso en un extremo considerando poca erosión del arrastre de sedimentos y crecientes. El Muro en el tramo superficial tendrán como base un ancho de 9.50m y una altura de 10.00m libres, altura considerada para que la pendiente de la carretera esté en el rango de 17% permitido de acuerdo a Norma de Diseño de Carreteras SIT, CHOC-08.

El Armado del muro de contención será con varilla de 1" cal.25.40mm como hierro corrido vertical a cada 0.20m como hierro de temperatura con espaciamiento de 0.20m varilla de 5/8" cal.15.90(ver plano 2.) la fundición será con concreto f'c 250 kg/cm².

La dimensión de la viga almohadón sobre el muro de soporte será de 0.60m x0.90m de alto dando un claro de puente desde el nivel de piso de 10.00m libres. El armado de hierro de la viga será con 14 varillas de 1" como acero corrido y anillos de 3/8 corrugada Cal 6.2mm cada 0.12m fundido con concreto 250 kg/cm².

El armado de la viga almohadón será de 14 varillas 1" anillos a cada 0.15m con varilla de 3/8 corrugada Cal.6.2mm. El armado de la losa será con varilla de 1/2 en retícula de ancho 6mx12.00m con espaciamiento cada 0.15m la función será con concreto f'c 250kg/cm².



JUSTIFICACION

Debido a que el acceso entre las diferentes localidades es de vital importancia, mejorando el comercio, el tránsito y la calidad de vida de los pobladores.

El tramo de la salida El Mochito a Las Vegas brinda un acceso alternativo a diferentes comunidades como ser El Ponceano, Buena Vista, Bocana El Palmar, Buena Vista El Palmar, Caserio El Dantillo, El Carreto, y el Mochito, estas aldeas en tiempos de lluvias cuentan con pasos interrumpidos por alto trafico.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Construcción de un Puente para tránsito vehicular que brinde acceso a diversas aldeas del Municipio mejorando el comercio y desarrollando la actividad económica, social y turística de la zona.

OBJETIVO DEL ESPECIFICO

- Mejorar el acceso de los habitantes de las diferentes aldeas incorporando nuevas rutas al Casco Urbano de las Vegas reactivando la economía y el turismo.
- Socializar con las comunidades beneficiadas el acceso garantizando el libre tránsito.
- Incorporar a las diversas asociaciones campesinas, fuerzas vivas y organizaciones al mantenimiento y veeduría del proyecto Construcción de Puente Sinai I etapa–Aldea El Mochito.

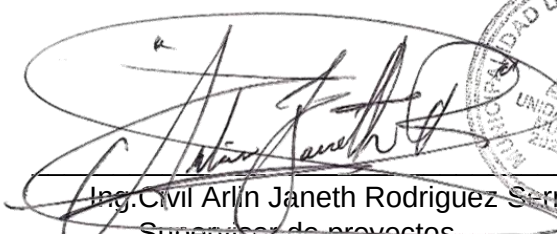
POBLACION META

La población que será beneficiada por aldea de manera directa: El Mochito: 1,829 personas, El ponceano: 213 personas, El Palmar 269 personas, Buena Vista 937 personas, El Carreto 890, caserío Los aguajes 58 personas, en total 4,196 personas.

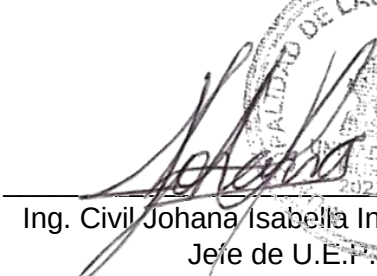
De manera indirecta beneficiara a toda la población del Municipio de Las Vegas Santa Barbara 35,247 personas habitantes.

COSTO DE PROYECTO

El costo total es de Lps. **1,999,948.00**



Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de proyectos

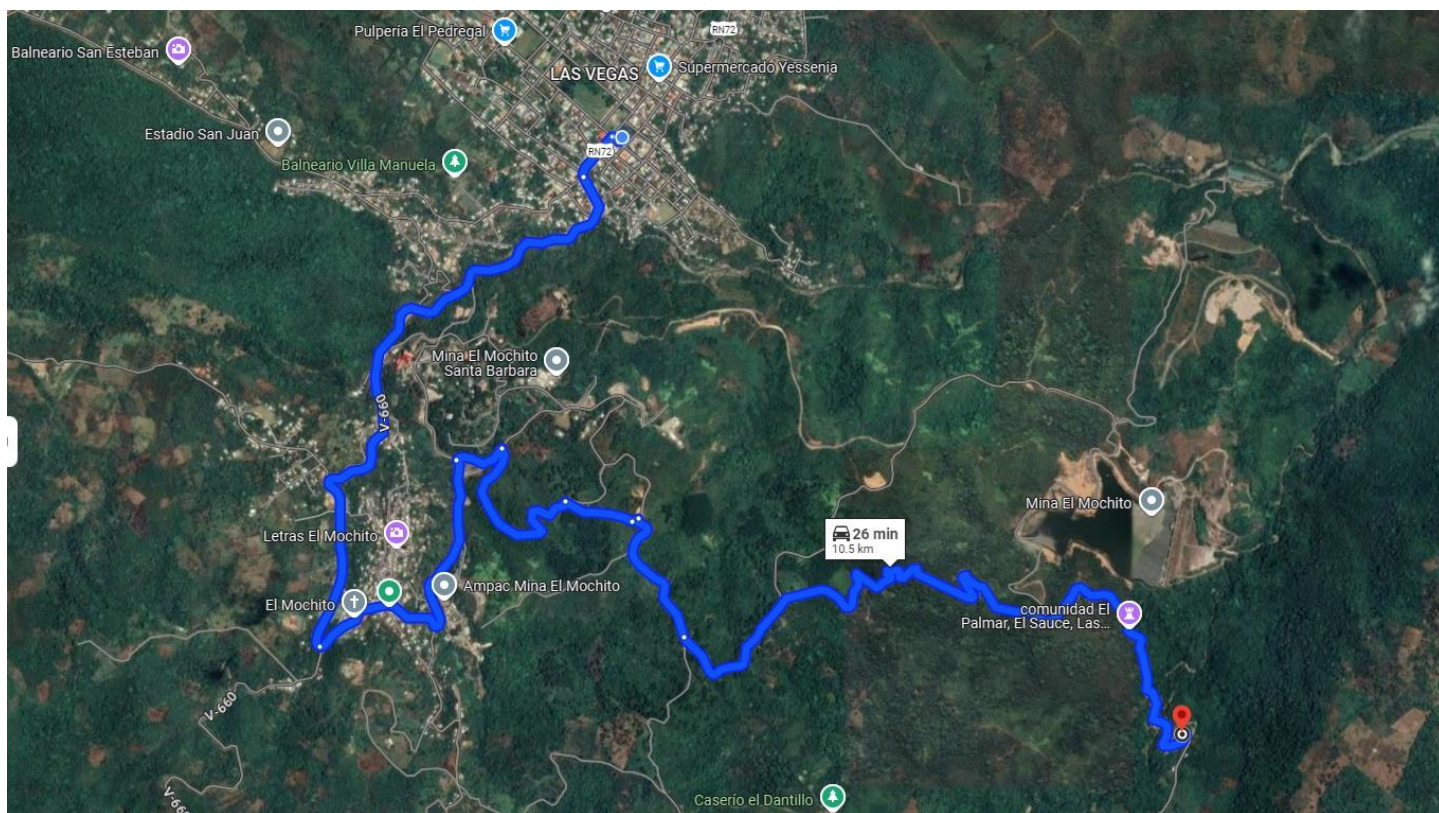


Ing. Civil Johana Isabella Interiano Villeda
Jefe de U.E.P.

ANEXOS Imagen puente



vista de la carretera de acceso





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: 24 / MARZO /2025

Proyecto : Construcción Puente Sinai

Ubicación : Aldea El Mochito.

Municipio : Las Vegas, S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
0	Limpieza con excavadora de Uruga	M³	104.56	L 895.00	L 93,581.20
1	Trazo y Marcado	ML	214.00	L 27.00	L 5,778.00
2	Excavación	M³	104.56	L 675.00	L 70,578.00
3	Relleno compactado	M³	1,165.20	L 344.95	L 401,935.74
4	Cimiento tipo losa con espolon de anclaje	m³	87.60	L 5,515.02	L 483,115.75
5	Concreto en Piso de puente	M³	12.70	L 3,548.06	L 45,063.18
6	Muro dimensión aguas arriba de 9.50 m y 9.50m e=1.00m cimiento ancho 2.00 profundidad 2.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1"@0.25m horizontal 5/8@0.20m	M³	183.00	L 6,311.84	L 1,155,066.08
7	Muro lateral e=0.30m cimiento profundidad 6.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1/2"@0.25m horizontal 3/8@0.20m	M³	156.00	L 5,736.65	L 894,916.85
8	Vigas de concreto 0.60x0.9 CMS. Longitudinalmente 10 varilla de 1" acero corrido y varilla 3/8@0.10m.(3.00ml) f'c 250kg/cm². Bastones de 4 de 1" en cada extremo	ML	98.00	L 6,351.35	L 622,431.96
9	Encofrado de Losa	M²	45.50	L 923.24	L 42,007.20
10	Losa de Concreto reforzado con varilla de 1/2@0.12m en ambos sentidos concreto f'c 250kg/cm².	M²	84.00	L 2,272.82	L 190,916.84
11	Pretil de puente	ml	24.00	L 1,848.63	L 44,367.02
10	Fletes	Viaje	35.00	L 920.00	L 32,200.00
TOTAL					L 4,081,958.00

COSTO DIRECTO	L 4,081,958.00
COSTOS INDIRECTOS 0%	L -
COSTO TOTAL	L 4,081,958.00



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Construcción Puente Sinai I Etapa

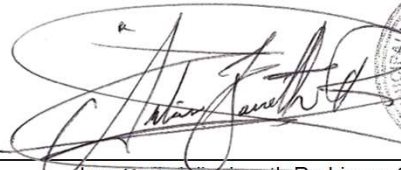
Ubicación : Aldea El Mochito.

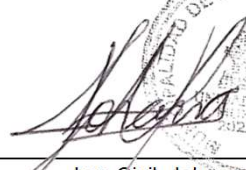
Municipio : Las Vegas, S.B.

PRESUPUESTO GENERAL

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
0	Limpieza con excavadora de Uruga	M³	104.56	L -	L -
1	Trazo y Marcado	ML	214.00	L 27.00	L 5,778.00
2	Excavación	M³	104.56	L -	L -
3	Relleno compactado	M³	1,165.20	L -	L -
4	Cimiento tipo losa con espolon de anclaje	m³	87.60	L 4,619.07	L 404,630.53
5	Concreto en Piso de puente	M³	12.70	L 2,897.57	L 36,801.42
6	Muro dimensión de 9.50 m y 9.50m e=2.00m profundidad 2.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1"@0.25m horizontal 5/8@0.20m	M³	183.00	L 5,339.14	L 977,062.44
7	Muro lateral e=0.30m cimiento profundidad 6.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1/2"@0.25m horizontal 3/8@0.20m	M³	156.00	L -	L -
8	Vigas de concreto 0.60x0.9 CMS. Longitudinalmente 10 varilla de 1" acero corrido y varilla 3/8@0.10m.(3.00ml) f'c 250kg/cm². Bastones de 4 de 1" en cada extremo	ML	98.00	L 5,695.66	L 558,174.78
9	Encofrado de Losa	M²	45.50	L -	L -
10	Losa de Concreto reforzado con varilla de 1/2@0.12m en ambos sentidos concreto f'c 250kg/cm².	M²	84.00	L -	L -
11	Pretil de puente (no incluye)	ml	24.00	L -	L -
12	Fletes	Viaje	35.00	L 500.00	L 17,500.00
TOTAL					L 1,999,948.00

COSTO DIRECTO	L 1,999,948.00
COSTOS INDIRECTOS 0%	L -
COSTO TOTAL	L 1,999,948.00


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Periflorador de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Jefatura Municipal de Ejecucion de Proyectos



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Construcción Puente Sinai I Etapa

Ubicación : Aldea El Mochito.

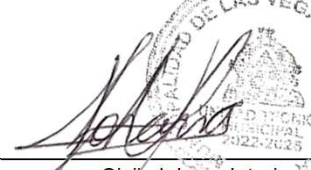
Municipio : Las Vegas, S.B.

PRESUPUESTO MANO DE OBRA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
0	Limpieza con excavadora de Uruga	M³	104.56	L -	L -
1	Trazo y Marcado	ML	214.00	L 18.00	L 3,852.00
2	Excavación	M³	104.56	L 675.00	L 70,578.00
3	Relleno compactado	M³	1,165.20	L 71.70	L 83,544.84
4	Cimiento tipo losa con espolon de anclaje	m³	87.60	L 402.00	L 35,215.20
5	Concreto en Piso de puente	M³	12.70	L 216.00	L 2,743.37
6	Muro dimensión de 9.50 m y 9.50m e=2.00m profundidad 2.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1"@0.25m horizontal 5/8@0.20m	M³	183.00	L 327.30	L 59,895.90
7	Vigas de concreto 0.60x0.9 CMS. Longitudinalmente 10 varilla de 1" acero corrido y varilla 3/8@0.10m.(3.00ml) f'c 250kg/cm². Bastones de 4 de 1" en cada extremo	ML	98.00	L 1,237.55	L 121,279.90
8	Encofrado de Losa	M²	45.50	L 195.00	L 8,872.50
9	Losa de Concreto reforzado con varilla de 1/2@0.12m en ambos sentidos concreto f'c 250kg/cm².	M²	84.00	L 884.10	L 74,264.40
10	Pretil de puente (no incluye)	ml	24.00	L 650.00	L 15,600.00
11	Fletes	Viaje	35.00	L -	L -
TOTAL					L 475,847.00

COSTO DIRECTO	L 475,847.00
COSTOS INDIRECTOS 0%	L -
COSTO TOTAL	L 475,847.00


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Perifoneador de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Jefatura Municipal de Ejecución de Proyectos



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : **Puente Sinai I Etapa**
Ubicacion : **Aldea El Mochito.**
Municipio : **Las Vegas S.B.**

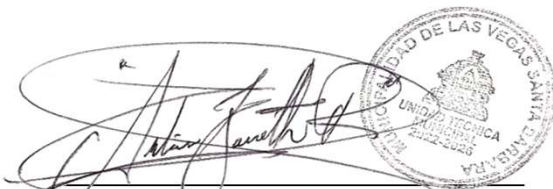
PRESUPUESTO DE MATERIALES

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Cemento gris Tipo Portland	bolsa	2,165.07	L 215.00	L 465,490.05
2	Arena de Rio Lavada	m³	197.34	L 490.00	L 96,696.92
3	Grava de Rio	m³	197.18	L 760.00	L 149,854.16
4	Piedra	m³	219.60	L 650.00	L 142,740.00
5	Material Selecto	Lb	1,550.00	L -	L -
6	Clavos	Lb	246.09	L 32.20	L 7,924.03
7	Alambre de Amarre	Lb	560.02	L 28.75	L 16,100.52
8	Varilla 1" Corrug. Legitima 1.57mm de 40ft	Lance	270.77	L 1,200.00	L 324,924.00
9	Varilla de 1/2 corrug. de 12.7 leg.	Lance	193.20	L 240.00	L 46,368.00
10	Varilla de 3/8 corrug. 6.2mm	Lance	353.60	L 150.00	L 53,040.00
11	Varilla de 5/8 corrug leg.	Lance	213.27	L 420.00	L 89,575.08
12	Madera Rustica	Pie/tablar	2,581.00	L -	L -
13	Tabla de madera rustica de 1x10x12	unidad	121.00	L 402.50	L 48,702.50
14	Tablon de madera rustica de 2x10x12	unidad	10.00	L 805.00	L 8,050.00
15	Cuarton de madera rustica de 2x4x12	unidad	60.00	L 322.00	L 19,320.00
16	Regla de madera rustica 2x2x12	unidad	60.00	L 161.00	L 9,660.00
17	Aditivo concreto viejo concreto nuevo	Galon	15.00	L 480.00	L 7,200.00
18	Acelerante	Galon	3.00	L 480.00	L 1,440.00
19	Carretas de Mano Marca Truper(Grande)	Unidad	5.00	L 1,973.70	L 9,868.50
20	Palas de mano	Unidad	6.00	L 370.00	L 2,220.00
21	Almagana de 16lb con cabo	Unidad	1.00	L 1,500.00	L 1,500.00
22	Cinzel plano de Hierro truper	Unidad	1.00	L 480.00	L 480.00
TOTAL					L 1,501,153.76

COSTO DIRECTO	L 1,501,153.76
COSTOS INDIRECTOS 0%	L -
COSTO TOTAL	L 1,501,153.76

PRESUPUESTO MAQUINARIA

N	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	Combustible de compactadora y vibrador	Galon	156.10	L 147.00	L 22,946.70
	U.L.				
TOTAL					L 22,946.70


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos


Ing. Civil. Johana Interiano
Supervisor de Proyectos

Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.
Apertura de calle 56

Longitud de trocha: 6.00 m
Longitud de Muros Aguas Arriba: 35.00 m
Longitud de Muros Aguas abajo: 55.00
Vigas 62.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	1	Unidad :	Cantidad de obra
Trazo y Marcado	ML		214.00

MATERIALES	UNIDAD	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	0.050	10.7	32.20	10.70
Madera Rústica de Pino	PT	0.351	75.114	40.25	75.11
Cuerda	yarda	0.500	107	80.00	107.00
					-

MANO DE OBRA	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.02		L 600.00	L 12.00
Peón	JDR	0.02		L 300.00	L 6.00

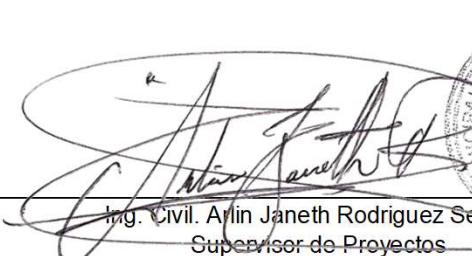
HERRAMIENTAS	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		-	-

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 192.81
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 18.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS	L -

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 210.81
--------------------------------------	-----------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 3,852.00
---------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 45,114.20
------------------------------------	--------------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto: Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Ancho de dren de aguas lluvias: 96.00 m
Longitud de trocha: 6.50 m Profundidad: 2.00 m
Longitud de Muros Aguas Arriba: 7.00 m Ancho: 2.50 m
Longitud de Muros Aguas abajo: 7.00 m Ancho: 2.50 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	2	Unidad :	Cantidad de obra
Excavación		M³	104.56

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
------------	--------	-------	--------	----------	-------

MANO DE OBRA	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
--------------	--------	-------	--------	----------	-------

Albañil	JDR	0.5		L 600.00	L 300.00
Peón	JDR	1.25		L 300.00	L 375.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
--------------	--------	-------	--------	----------	-------

Retroexcavadora	HRA	0		1,050.00	-
Herramienta Menor	%	10.000		-	-

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 675.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L -

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 675.00
-------------------------------	----------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 70,578.00
--------------------------	-------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 70,578.00
-----------------------------	-------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Relleno tramo calle arriba area: 107.08 m² Ancho: 6 m
Relleno en salida 2tramo: 87.12 m² Ancho: 6 m

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	3	Unidad :	Cantidad de obra
Relleno compactado	M ³		1,165.20

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Material Selecto	m ³	1.33		25.00	33.25

MANO DE OBRA	UNIDAD	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Albañil	JDR	0.09		L 600.00	L 54.00
Peón	JDR	0.059		L 300.00	L 17.70

HERRAMIENTAS	UNIDAD	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Excavadora de uruga	HRA	0.4		3,000.00	240.00
Herramienta Menor	%	10.000		-	-

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 33.25
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 71.70
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 240.00

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 344.95
-------------------------------	----------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 83,544.84
--------------------------	-------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 401,935.74
-----------------------------	--------------

Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Esesor en metros: 0.08 m
Largo: 12.00 m
Ancho: 6.30 m
Volumen: 12.70 m³

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	4	Unidad :	Cantidad de obra
Concreto en Piso de puente		M³	12.70

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL mat	TOTAL
Cemento gris Tipo Portland	bolsa	7.88	100.07	L 215.00		L 1,693.84
Arena de Rio Lavada	m³	0.82	0.82	L 490.00		L 402.12
Grava de Rio	m³	0.66	0.66	L 760.00		L 498.96
Clavos	Lb	0.02	1.00	L 32.20		L 0.58
Madera Rustica de Pino	Pie/tablar	1.87	24.00	L 40.25		L 75.27

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Albañil	JDR	0.360		L 600.00		216.00
Ayudante	JDR	0.500		L -		-

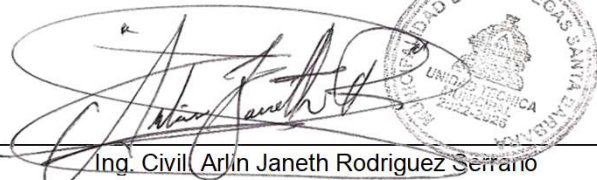
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mezcladora		0.40		147.00		58.80
Herramienta Menor	%	5.000		L 216.00		10.80

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES						L 2,670.77
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA						L 216.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO						L 10.80

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 2,897.57
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 2,743.37
---------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 36,801.42
------------------------------------	--------------------


Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.
Espesor de muro: 3.50 m
Longitud calle: 6.00 m
Ancho de anclaje : 0.60 m
Profundidad Arriba: 2.00 m
Area Total: 24.60 m²

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	5	Unidad :	Cantidad de obra
Cimiento con espolon e=3.50m cimiento longitud 6.00 profundidad 2.00m como se visualiza en planos		M³	87.60

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	8.19	3	718.00	L 215.00	L 1,785.49
Arena	m³	0.78	7	68.34	L 490.00	L 387.68
Grava	m³	0.78		68.34	L 760.00	L 592.82
Alambre de Amarre	LB	0.50		43.80	L 28.75	L 14.38
Varilla 1" Corrug. Legitima	Lance	0.80		70.08	L 1,200.00	L 960.00
Varilla corrug. De 5/8 leg.	Lance	0.97		84.53	L 420.00	L 405.30
Madera Rustica	Pt	1.00		87.60	L 40.25	L 40.25
Clavos	Lb	0.10		8.76	L 32.20	L 3.22
Agua	m³	0.15	25	12.88	L 5.00	L 4.41

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	0.400		L 600.00	L 240.00
ARMADO DE HIERRO Y ENCOFRADO	JDR	0.15		L 400.00	L 60.00
AYUDANTE	JDR	0.34		L 300.00	L 102.00

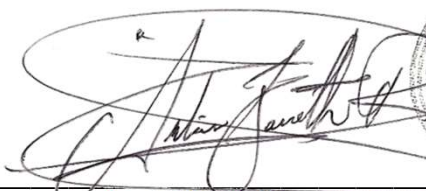
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Vibrador	DIA	0.16		L 147.00	L 23.52
Herramienta Menor	%	0.000		L 4,193.55	-

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 4,193.55
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 402.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 23.52

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 4,619.07
-------------------------------	------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 35,215.20
--------------------------	-------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 404,630.53
-----------------------------	--------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.
Espesor de muro: 1.00 m
Longitud calle: 6.00 m
Cimiento 6.00 m
Ancho de base: 2.50 m
Profundidad Arriba: 9.50 m
Profundidad cimiento: 2.00 m
Area Total: 69.00 m²

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	6	Unidad :	Cantidad de obra
Muro dimensión de 9.50 m y 9.50m e=2.00m profundidad 2.00m como se visualiza en planos varilla vertical 1"@0.25m horizontal 5/8@0.20m		M ³	183.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	8.19	3	1499.00	L 215.00	L 1,785.49
Arena	m ³	0.78	7	142.75	L 490.00	L 387.68
Grava	m ³	0.78		142.75	L 760.00	L 592.82
Piedra	m ³	1.20		219.60	L 850.00	L 1,020.00
Alambre de Amarre	LB	1.74		318.42	L 28.75	L 50.03
Varilla 1" Corrug. Legitima	Lance	0.43		78.69	L 1,200.00	L 516.00
Varilla corrug. De 5/8 leg.	Lance	0.50		91.50	L 420.00	L 210.00
Madera Rustica	Pt	4.50		823.50	L 40.25	L 181.13
Clavos	Lb	0.10		18.30	L 32.20	L 3.22
Agua	m ³	0.15	25	26.90	L 5.00	L 4.41

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	0.000		L 600.00	L -
ARMADO DE HIERRO Y ENCOFRADO	JDR	0.150		L 400.00	L 60.00
AYUDANTE	JDR	0.891		L 300.00	L 267.30

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Vibrador	DIA	0.16		L 147.00	L 23.52
Herramienta Menor	%	5.000		L 4,750.78	L 237.54

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	4,750.78
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	327.30
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	261.06

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 5,339.14
--------------------------------------	-------------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 59,895.90
---------------------------------	--------------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 977,062.44
------------------------------------	---------------------

Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano.
Supervisor de Proyectos



MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Viga Amohadon 2lados: 7.00 ml
Espesor de Viga: 0.60 m Longitud viga : 12.00
Ancho: 0.90 m

Incluye desperdicio de 5%

1ml 0.54 m³

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	7	Unidad :	Cantidad de obra
Vigas de concreto 0.60x0.9 CMS. Longitudinalmente 10 varilla de 1" acero corrido y varilla 3/8@0.10m.(3.00ml)f'c 250kg/cm ² . Bastones de 4 de 1" en cada extremo		ML	98.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	4.42	3	434.00	L 215.00	L 964.17
Arena	m ³	0.42	7	41.28	L 490.00	L 209.34
Grava	m ³	0.42		41.28	L 760.00	L 320.12
Alambre de Amarre	Lb	1.74		170.52	L 28.75	L 50.03
Varilla 1" Corrug. Legitima 1.57mm de 40ft	Lance	1.24		122.00	L 1,400.00	L 1,736.00
Varilla de 3/8 mm cal. 9.5mm	Lance	3.40		334.00	L 150.00	L 510.00
Madera Rustica	Pt	10.00		980.00	L 40.25	L 402.50
Clavos	Lb	0.83		81.73	L 32.20	L 26.85
Agua	m ³	0.15	25	0.00	L 5.00	L 4.41

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	0.610		L 800.00	L 488.00
ARMADO DE HIERRO Y ENCOFRADO	JDR	0.90		L 600.00	L 540.00
AYUDANTE	JDR	0.6985		L 300.00	L 209.55

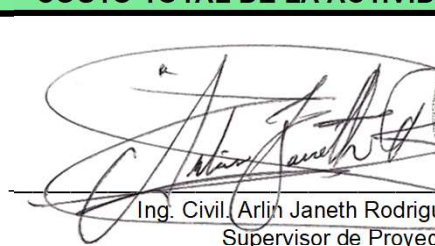
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Vibrador	DIA	0.16		L 147.00	L 23.52
Herramienta Menor	%	5.000		4,223.42	211.17

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	4,223.42
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	1,237.55
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	234.69

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 5,695.66
-------------------------------	------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 121,279.90
--------------------------	--------------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 558,174.78
-----------------------------	--------------


Ing. Civil Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Espesor en metros: 0.20 m
Largo: 7.00 m
Ancho: 6.50 m
Area: 45.50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	8	Unidad :	Cantidad de obra
Encofrado de Losa		M²	45.50

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	Cant. Mat	P. UNIT.	TOTAL
Clavos	Lb	1.635	75.00	L 32.20	L 52.65
Alambre de Amarre	Lb	0.196	8.92	L 28.75	L 5.64
Madera Rustica de Pino	Pie/tabla	15.00	683.00	L 40.25	L 603.75

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Carpintero	JRD	0.200		L 600.00	L 120.00
Ayudante	JDR	0.250		L 300.00	L 75.00

HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %	P. UNIT.	TOTAL
Herramienta Menor	%	10.000		L 662.03	66.20

RESUMEN DE CONCEPTOS			
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES		L	662.03
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA		L	195.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO		L	66.20

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L	923.24
-------------------------------	---	--------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L	8,872.50
--------------------------	---	----------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L	42,007.20
-----------------------------	---	-----------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : Puente Sinai
Ubicacion : Aldea El Mochito.
Municipio : Las Vegas S.B.

Espesor de losa: 0.20 m

Largo: 12.00 m

Cant. Vigas soporte: 7.00 m

Volumen 0.2

Cantidad de vigas almadon

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	9	Unidad :	Cantidad de obra
Losa de Concreto reforzado con varilla de 1/2@0.12m en ambos sentidos concreto f'c 250kg/cm².		M²	84.00

MATERIALES	UNIDAD.	REND.	DESP. %	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	1.56	3	132.00	L 215.00	L 340.09
Arena	m³	0.15	7	12.49	L 490.00	L 73.84
Grava	m³	0.15		12.49	L 760.00	L 112.92
Alambre de Amarre	LB	0.74		62.16	L 28.75	L 21.28
Varilla 1/2 Corrug. Legitima	LANCE	2.30		193.20	L 240.00	L 552.00
Madera Rustica	Pt	4.00		336.00	L 40.25	L 161.00
Clavos	Lb	0.83		70.06	L 32.20	L 26.85
Agua	m³	0.15	25	12.35	L 5.00	L 4.41

MANO DE OBRA	UNIDAD.	REND.	DESP. %		P. UNIT.	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	0.33			L 600.00	L 198.00
ARMADO DE HIERRO Y ENCOFRADO	JDR	0.90			L 600.00	L 540.00
AYUDANTE	JDR	0.487			L 300.00	L 146.10

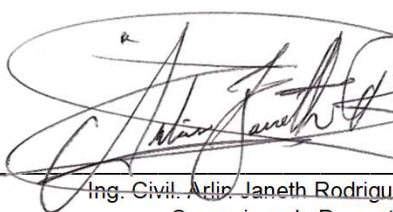
HERRAMIENTAS	UNIDAD.	REND.	DESP. %		P. UNIT.	TOTAL
Vibrador	DIA	0.16			L 147.00	L 23.52
Herramienta Menor	%	5.000			1,292.39	64.62

RESUMEN DE CONCEPTOS		
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L	1,292.39
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L	884.10
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L	88.14

COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L	2,264.63
-------------------------------	---	----------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L	74,264.40
--------------------------	---	-----------

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L	190,228.88
-----------------------------	---	------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos





MUNICIPALIDAD

DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS – UEP

Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info Tel: +504 2659-3180



Fecha: Marzo /2025

Proyecto : **Puente Sinai**
Ubicacion : **Aldea El Mochito.**
Municipio : **Las Vegas S.B.**
Espesor de muro: 1.00 m
Longitud calle: 14.00 m

metro cubico

0.15 m

Incluye desperdicio de 5%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	10	Unidad :	Cantidad de obra
Pretil de puente 0.20m x h=0.25m con varilla 6 de 5/8 anillos 3/8 @0.15m		ML	28.00

MATERIALES	UNIDAD	REND.	DESP.%	Total Mat	P. UNIT.	TOTAL
Cemento Gris Tipo Portland	BOLSA	1.17	3	33.00	L 215.00	L 255.07
Arena	m³	0.11	7	3.13	L 490.00	L 55.38
Grava	m³	0.11		3.13	L 760.00	L 84.69
Alambre de Amarre	LB	0.80		22.40	L 28.75	L 23.00
Varilla 5/8" Corrug. Legítima	Lance	1.33		37.24	L 420.00	L 558.60
Varilla corrug. De 3/8 cal. 6.2mm	Lance	0.70		19.60	L 110.00	L 77.00
Madera Rustica	Pt	2.00		56.00	L 40.25	L 80.50
Clavos	Lb	0.10		2.80	L 32.20	L 3.22
Agua	m³	0.15	25	4.12	L 5.00	L 4.41

MANO DE OBRA	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
ALBAÑIL	JDR	0.200		L 600.00	L 120.00
ARMADO DE HIERRO Y ENCOFRADO	JDR	0.73		L 400.00	L 290.00
AYUDANTE	JDR	0.8		L 300.00	L 240.00

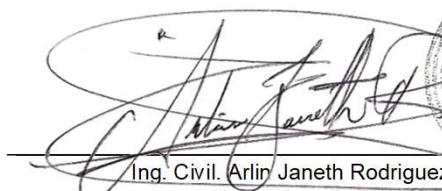
HERRAMIENTAS	UNIDAD	REND.	DESP.%	P. UNIT.	TOTAL
Vibrador	DIA	0.16		L 147.00	L 23.52
Herramienta Menor	%	5.000		L 1,141.87	L 57.09

RESUMEN DE CONCEPTOS	
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	L 1,141.87
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	L 650.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	L 80.61

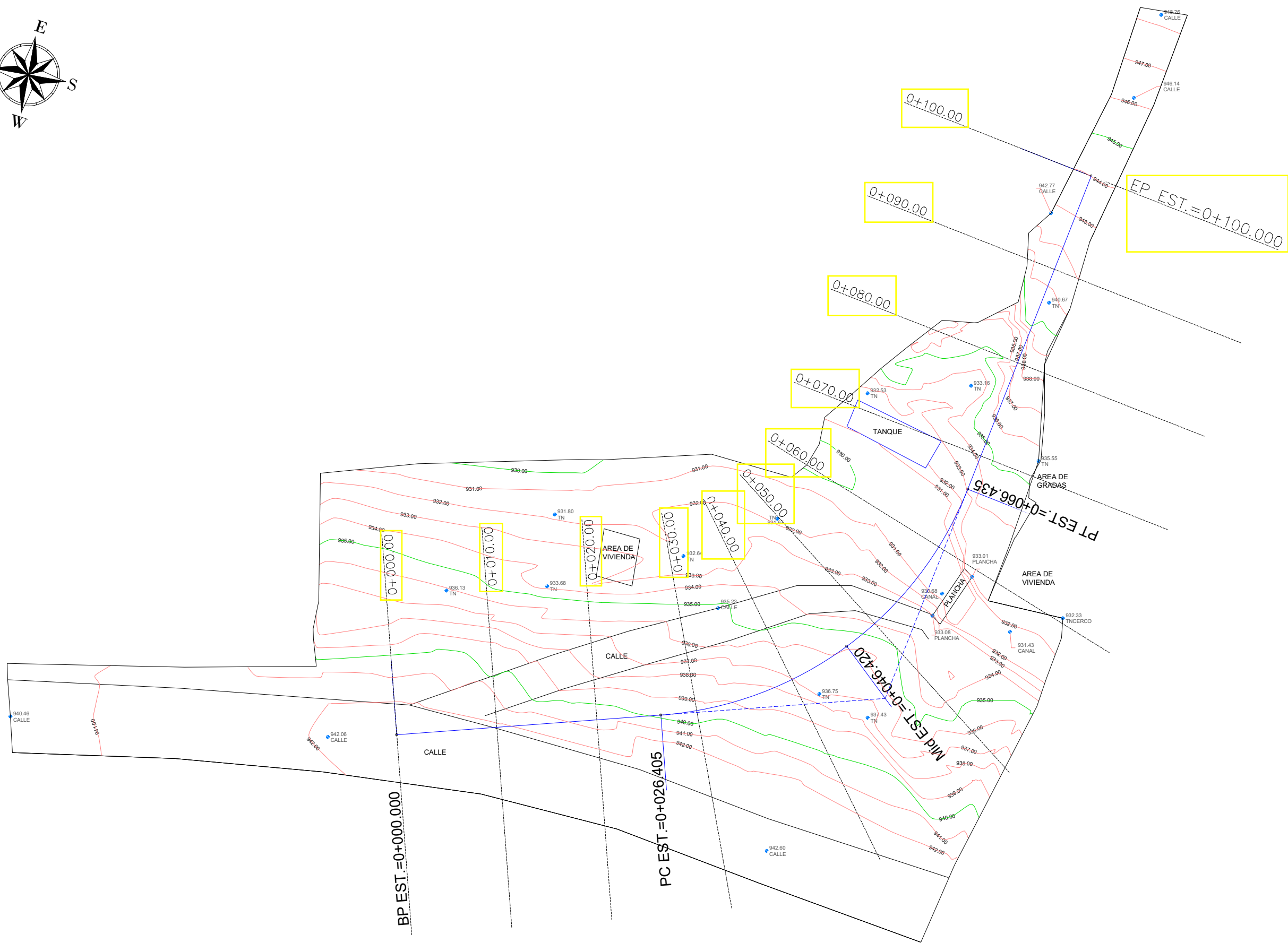
COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD	L 1,872.48
-------------------------------	------------

COSTO TOTAL MANO DE OBRA	L 18,200.00
--------------------------	-------------

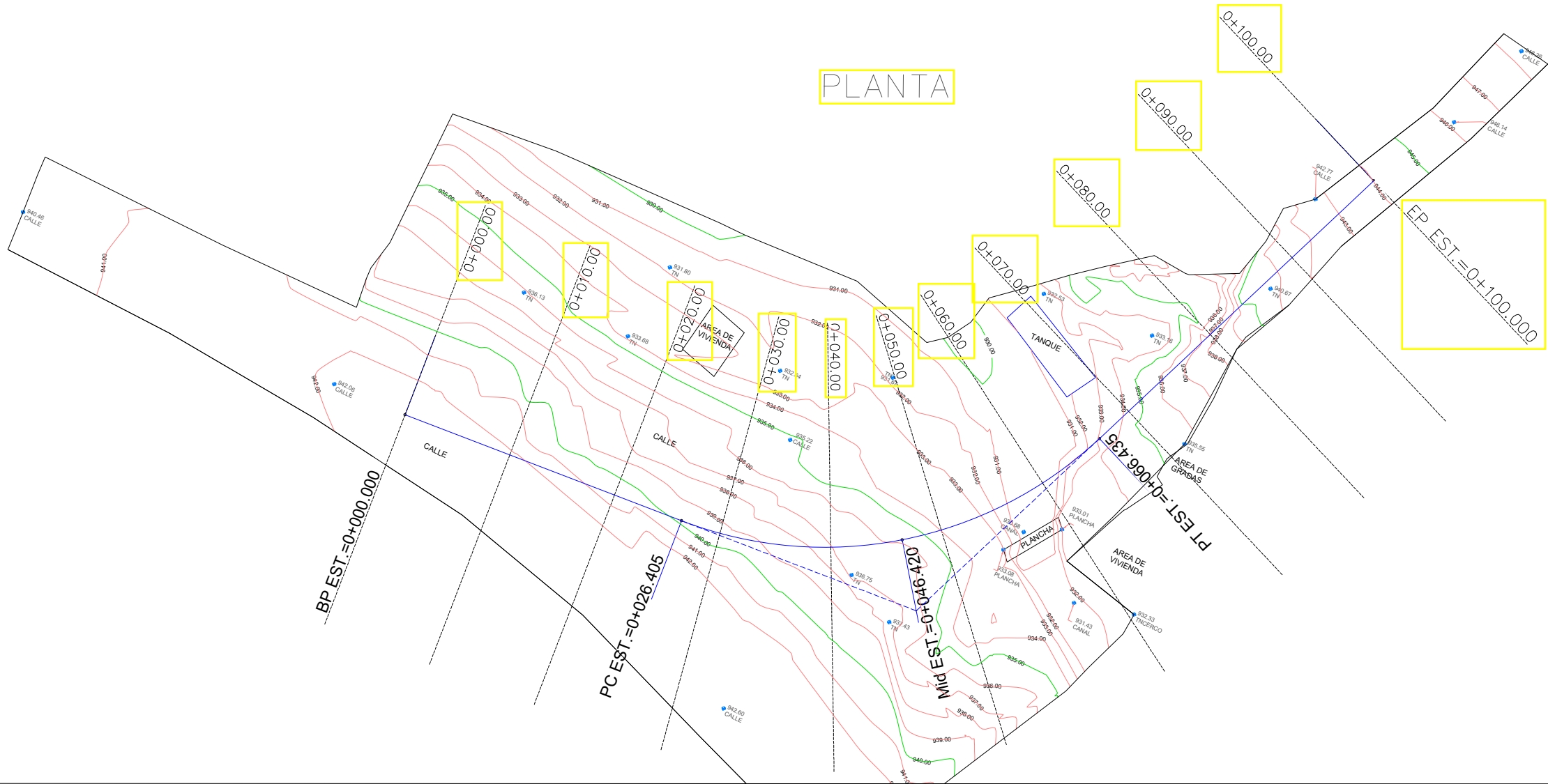
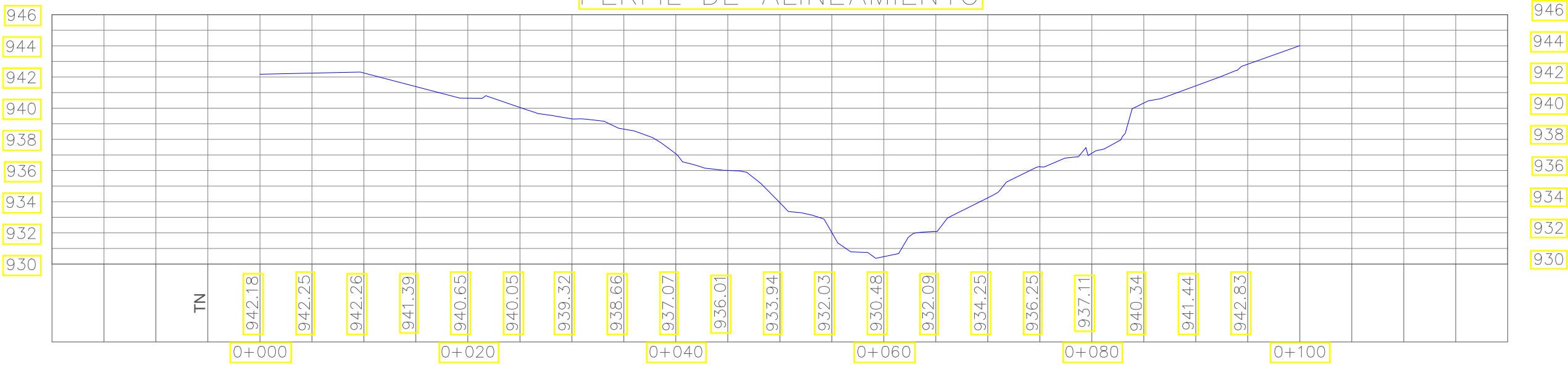
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	L 52,429.54
-----------------------------	-------------


Ing. Civil. Arlin Janeth Rodriguez Serrano
Supervisor de Proyectos

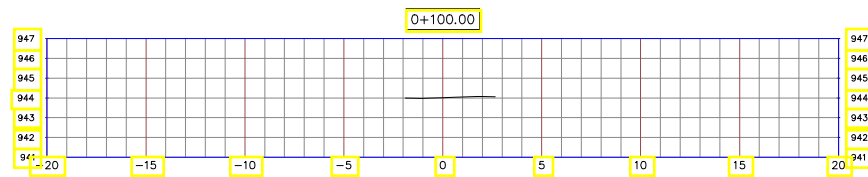
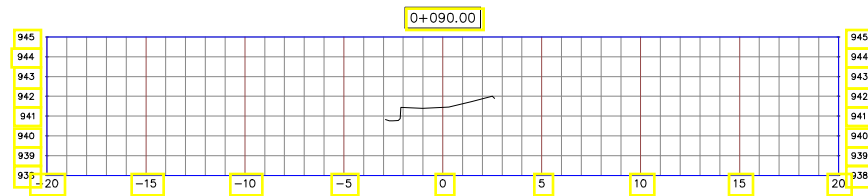
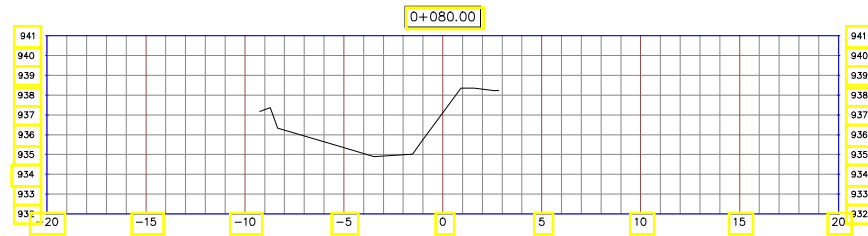
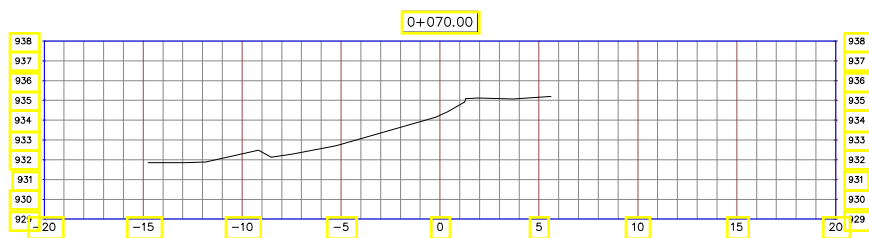
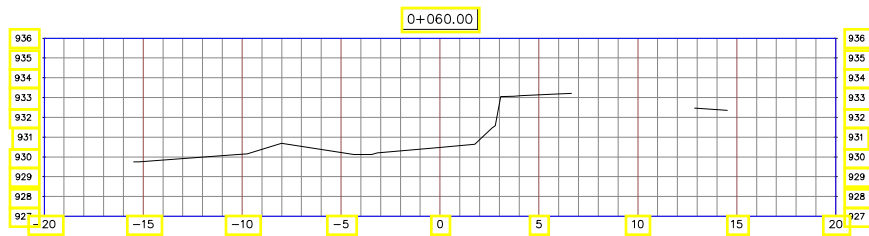
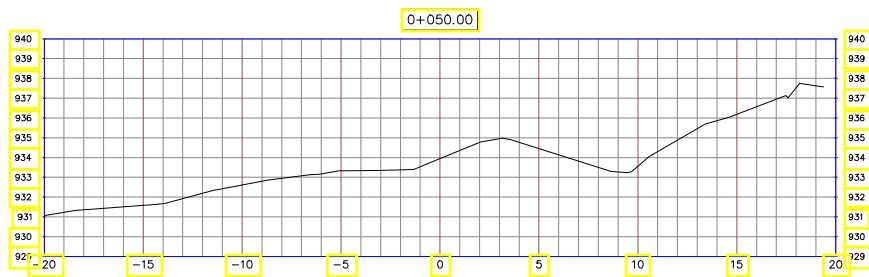
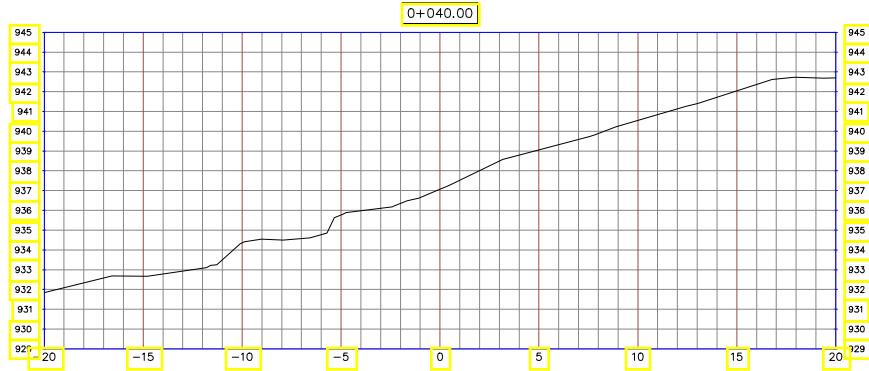
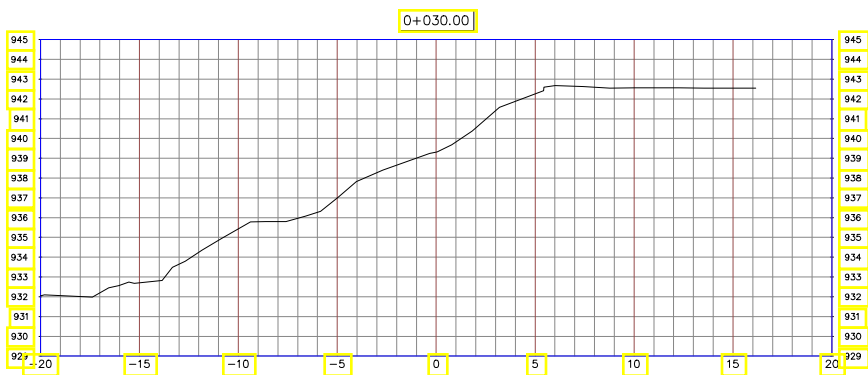
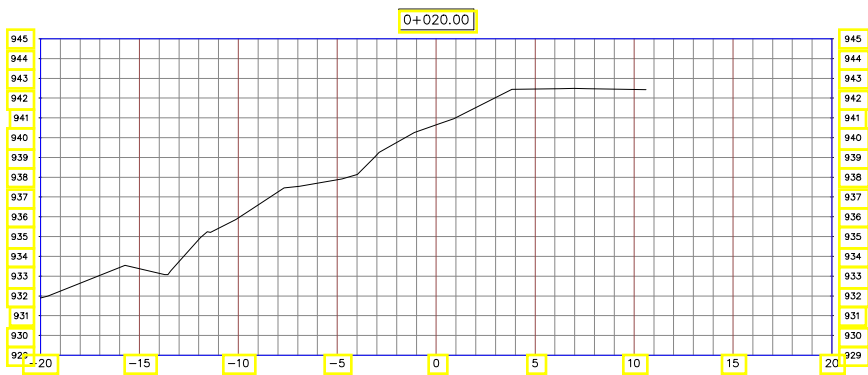
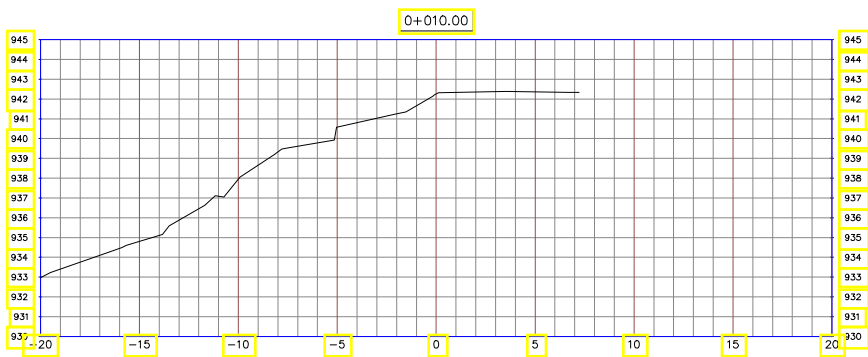
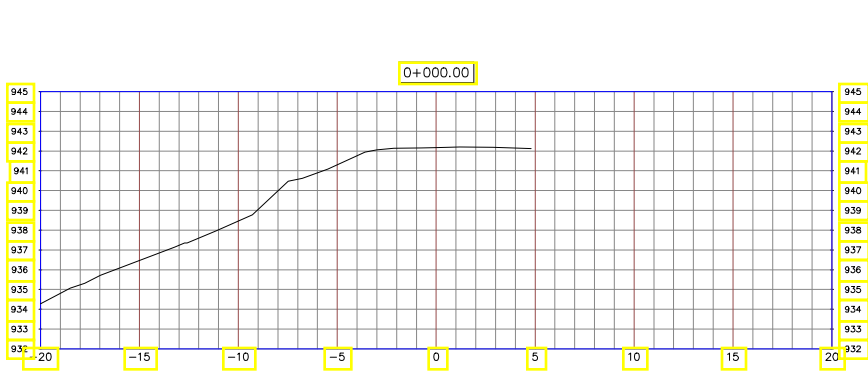




PROYECTO:		CONTENIDO: PLANO TOPOGRAFICO		REVISO: ING. MAYRA MENJIVAR			
PROPIETARIO:MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS SANTA BARBARA		LEVANTAMIENTO: A & M INGENIERIA		APROBO: ING. MAYRA MENJIVAR			
		DIBUJO: ING. MAYRA MENJIVAR		FECHA: NOVIEMBRE, 2024			
				ESCALA: 1:400			
						HOLA	
						01	



PROYECTO:		CONTENIDO:	REVISO:	02
PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS SANTA BARBARA		PLANTA PERFIL	ING. MAYRA MENJIVAR	
		LEVANTAMIENTO:	APROBO:	
		A & M INGENIERIA	ING. MAYRA MENJIVAR	
		DIBUJO:	FECHA:	
		ING. MAYRA MENJIVAR	NOVIEMBRE, 2024	
			ESCALA:	
			S/E	



SECCIONES TRANSVERSALES

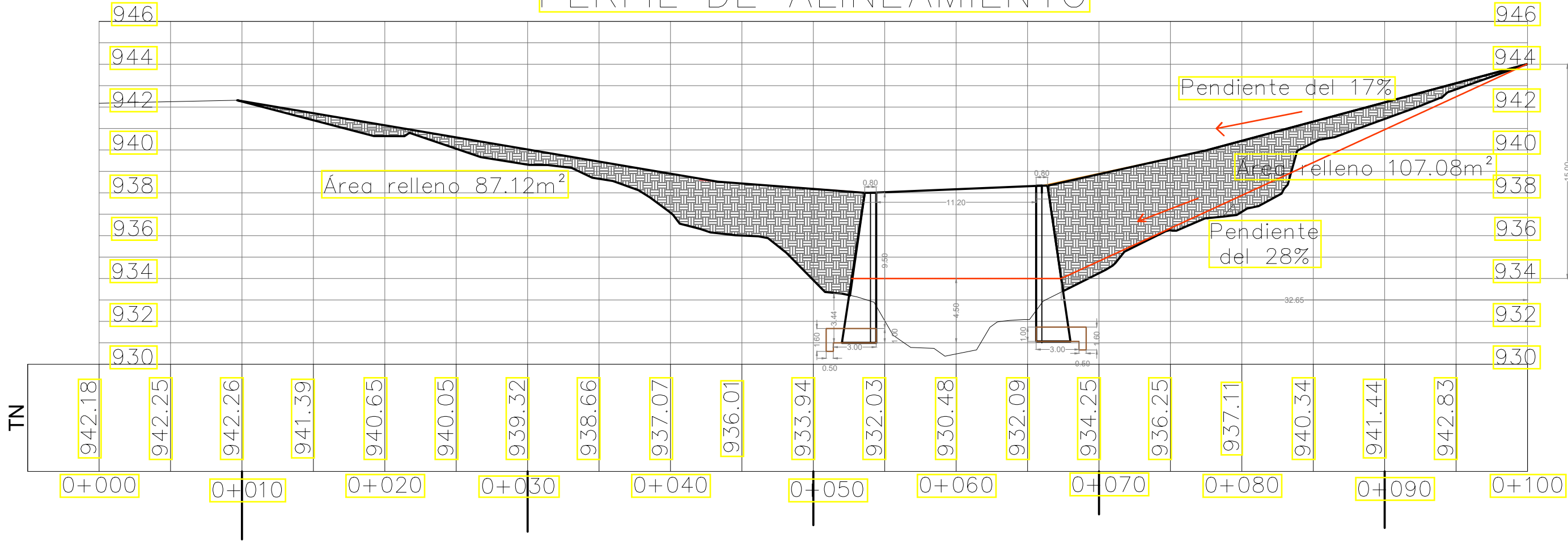


PROYECTO:
PUENTE SINAL EL MOCHITO
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE LAS
VEGAS SANTA BARBARA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES
LEVANTAMIENTO:
A & M INGENIERIA
DIBUJO:
ING. MAYRA MENJIVAR

REVISO:
ING. MAYRA MENJIVAR
APROBO:
ING. MAYRA MENJIVAR
FECHA:
NOVIEMBRE, 2024
S/E

PERFIL DE ALINEAMIENTO



El Plano no es válido sin firma y sello de las Unidades correspondientes. El Autor se reserva la propiedad intelectual de los planos y su contenido. Los planos no deberán ser modificados y solo podrán ser usados para la construcción de la obra proyectada.

Fecha: FEBRERO / 2025

Xiomara Castro Cumple Victor Hugo Cumple

Autor /Supervisor de Proyectos:		Ing. Arlin J. Rodriguez Serrano
Jefatura Unidad Ejecutora de Proyectos:		Ing. Johana Interiano Villeda
Coorporacion Municipal 2022-2026:		Alcalde Lic. Victor Hugo Tejada

Proyecto:		No. Hoja :
Preliminar de acuerdo a Levantamiento Topografico Plano de predimencionamiento		1/2



MUNICIPALIDAD

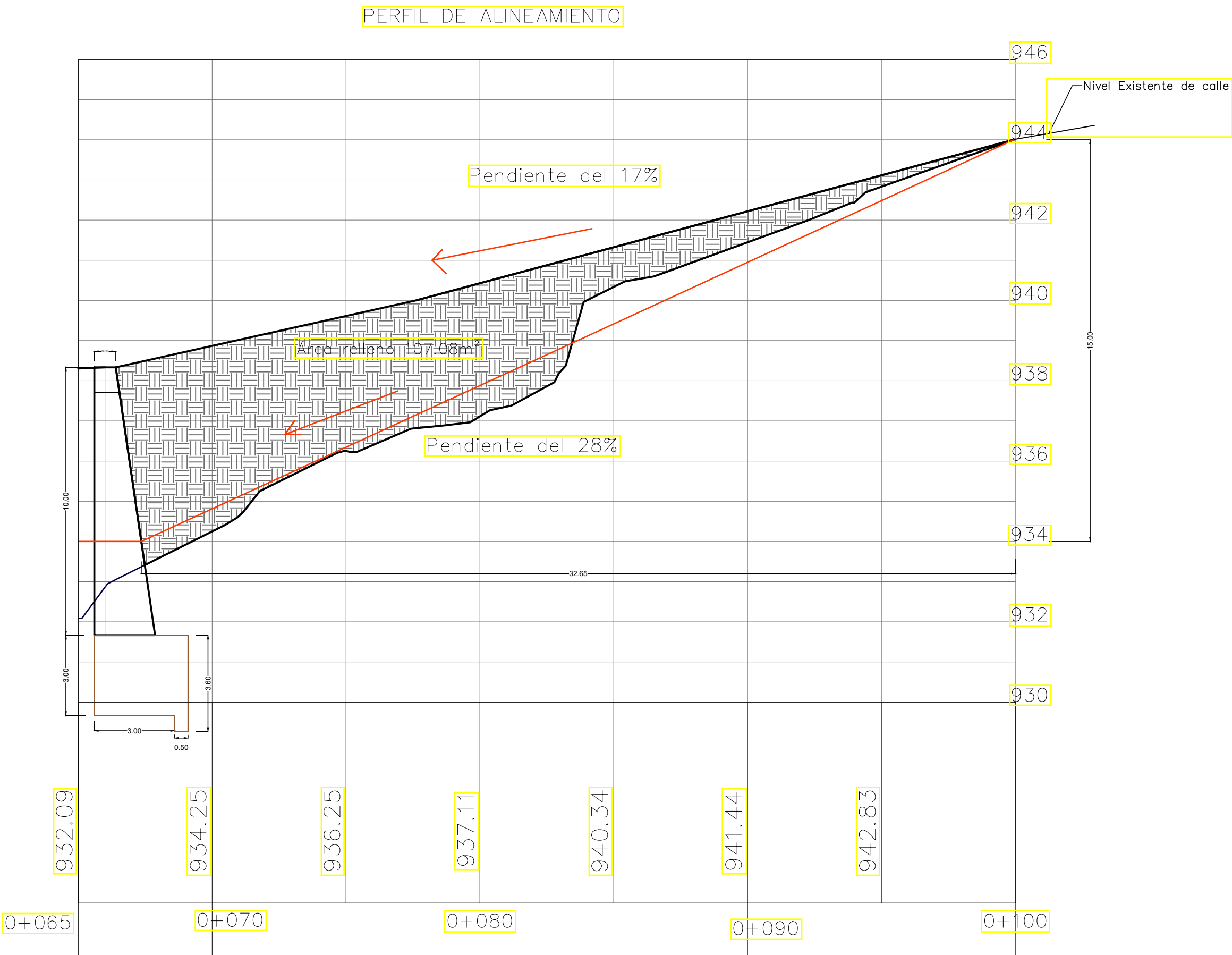
DE LAS VEGAS. SANTA BÁRBARA

UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS



Las Vegas

ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR



El Plano no es válido sin firma y sello de las Unidades correspondientes. El Autor se reserva la propiedad intelectual de los planos y su contenido. Los planos no deberán ser modificados y solo podrán ser usados para la construcción de la obra proyectada.