# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Importe de la Estimación s/IVA** | | | $19,137,498.55 |
| **Importe del Contrato s/IVA:** | | | $254,357,221.58 |
| **No. Estimación:** | | | 22 |
| **Tipo Estimación:** | | | Normal |
| **Periodo del Contrato:** | 19/03/2025 | **al** | 19/09/2026 |
| **Periodo de la Estimación:** | 11/04/2026 | **al** | 04/05/2026 |

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| 1 | CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES, (TRAMO 0+000 AL 2+500) | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | **13,777,559.55** |
| **P03** | **OBRA CIVIL** | **5,095,477.78** |
| **P05** | **CONCRETO HIDRAÚLICO** | **264,461.22** |

Total Paquete s/IVA: **19,137,498.55**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $19,137,498.55

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:**
**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $254,357,221.58
**Periodo del Contrato** 19/03/2025 **al** 19/09/2026

**No. Estimación:** 22
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $19,137,498.55
**Periodo de la Estimación:** 11/04/2026 **al** 04/05/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES, (TRAMO 0+000 AL 2+500) | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| **P01S02** | **EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS** | | | | | | | | | |
| P06S02C004 | COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 13,812.00 | $71.17 | 12,004.40 | 1,619.0400 | 13,623.44 | 188.56 | $115,227.08 | 98.63 % |
| **P01S03** | **DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.** | | | | | | | | | |
| P03S48C045.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 1/2" EN JUNTA DE LOSA CENTRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 5,000.00 | $41.67 | 0.00 | 500.0000 | 500.00 | 4,500.00 | $20,835.00 | 10.00 % |
| P03S48C045.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE 1/2" EN JUNTA ENTRE LOSA Y GUARNICIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 10,000.00 | $41.67 | 8,640.00 | 1,360.0000 | 10,000.00 | 0.00 | $56,671.20 | 100.00 % |
| P04S04C053 | CIMBRA METÁLICA PARA PAVIMENTOS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CURADO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUJETACIÓN, TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICIÓN. | ML | 8,841.00 | $21.75 | 0.00 | 500.0000 | 500.00 | 8,341.00 | $10,875.00 | 5.66 % |
| P05S25C024.1 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR45 AGREGADO 1 1/2", EN LOSAS DE PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LA COLOCACION DENTRO DE LAS LINEAS DE NIVELES, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 49,790.99 | $943.55 | 43,200.00 | 6,403.8000 | 49,603.80 | 187.19 | $6,042,305.49 | 99.99 % |
| P03S39C002.2 | SELLADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN PAVIMENTO, CON CORDON COLA DE RATA BACKER ROD DE 3/8" Y SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 20,969.00 | $66.02 | 0.00 | 20,969.0000 | 20,969.00 | 0.00 | $1,384,373.38 | 100.00 % |

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:**
**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $254,357,221.58
**Periodo del Contrato** 19/03/2025 **al** 19/09/2026

**No. Estimación:** 22
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $19,137,498.55
**Periodo de la Estimación:** 11/04/2026 **al** 04/05/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S04** | **LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.** | | | | | | | | | |
| P30S03C013.1 | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 10,115.00 | $482.24 | 0.00 | 9,925.0000 | 9,925.00 | 190.00 | $4,786,232.00 | 98.12 % |
| P30S10C010.1 | GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. 1-1/2", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN PATIN DE 62 CM. Y ESPESOR DE 20CM., ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 5,000.00 | $754.62 | 4,320.00 | 680.0000 | 5,000.00 | 0.00 | $513,141.60 | 100.00 % |
| P30S10C017.1 | GUARNICIÓN TIPO "A" DE 15X20X40 CM. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1-1/2", ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 5,000.00 | $430.94 | 4,320.00 | 680.0000 | 5,000.00 | 0.00 | $293,039.20 | 100.00 % |
| P30S10C017.2 | GUARNICION TIPO ESPECIAL DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", CON UN PATIN DE 62 CM Y ESPESOR DE 20 CMS. CORRIDA EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR REMATE PECHO DE PALOMA DE 1.50 MTS. DE LONGITUD EN TRES CARAS, CON SEPARACION ENTRE SI DE 1.50 MTS. (SEGUN DETALLE), INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 5,000.00 | $815.97 | 4,320.00 | 680.0000 | 5,000.00 | 0.00 | $554,859.60 | 100.00 % |

**Total Partida:** **13,777,559.55**

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:**
**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $254,357,221.58
**Periodo del Contrato** 19/03/2025 **al** 19/09/2026

**No. Estimación:** 22
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $19,137,498.55
**Periodo de la Estimación:** 11/04/2026 **al** 04/05/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P03** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | |
| **P03S02** | **ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.** | | | | | | | | | |
| P06S07C011 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, PRUEBA DE LABORATORIO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 824.00 | $770.00 | 0.00 | 824.0000 | 824.00 | 0.00 | $634,480.00 | 100.00 % |
| **P03S03** | **BASES DE CONCRETO** | | | | | | | | | |
| P06S17C014 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | LT | 6,180.00 | $18.09 | 0.00 | 6,180.0000 | 6,180.00 | 0.00 | $111,796.20 | 100.00 % |
| P06S05C022 | ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 51.00 | $811.10 | 0.00 | 49.6500 | 49.65 | 1.35 | $40,271.12 | 97.35 % |
| P05S25C024.1 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR45 AGREGADO 1 1/2", EN LOSAS DE PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LA COLOCACION DENTRO DE LAS LINEAS DE NIVELES, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 3,305.00 | $943.55 | 0.00 | 3,305.0000 | 3,305.00 | 0.00 | $3,118,432.75 | 100.00 % |

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:**
**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $254,357,221.58
**Periodo del Contrato** 19/03/2025 **al** 19/09/2026

**No. Estimación:** 22
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $19,137,498.55
**Periodo de la Estimación:** 11/04/2026 **al** 04/05/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.22 | JUNTAS DE DILATACION LONGITUDINALES SELLADAS A BASEDE BITUPLASTIC N, INCLUYE: BARRIDO DE LA JUNTA, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | ML | 1,540.00 | $14.05 | 0.00 | 1,540.0000 | 1,540.00 | 0.00 | $21,637.00 | 100.00 % |
| 12.23 | JUNTAS DE DILATACION TRANSVERSALES A BASE DE CONTRAJUNTA C-2 3.05 M X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 970.00 | $30.31 | 0.00 | 970.0000 | 970.00 | 0.00 | $29,400.70 | 100.00 % |
| 12.24 | JUNTAS DE EXPANSION PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR CONSISTENTE EN CELOTEX O JUNTACRETO ASFALTICO, PASAJUNTAS DE VARILLAS ¾" Y CASQUILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO | ML | 98.00 | $120.71 | 0.00 | 98.0000 | 98.00 | 0.00 | $11,829.58 | 100.00 % |
| **P03S04** | **TECHOS DE LÁMINA DE FIBRO-CEMENTO, LÁMINA DE PLÁSTICO, GALVANIZADA, PINTRO** | | | | | | | | | |
| P30S03C013.1 | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M2 | 1,116.00 | $482.24 | 0.00 | 1,081.7100 | 1,081.71 | 34.29 | $521,643.83 | 96.93 % |
| P30S10C010.1 | GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. 1-1/2", PARA LOSAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN PATIN DE 62 CM. Y ESPESOR DE 20CM., ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | ML | 1,116.00 | $754.62 | 0.00 | 569.3200 | 569.32 | 546.68 | $429,620.26 | 51.01 % |
| **P03S07** | **ALBAÑALES DE CONCRETO SIMPLE** | | | | | | | | | |
| P01S77C023 | RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | M3 | 1,062.00 | $166.07 | 0.00 | 1,062.0000 | 1,062.00 | 0.00 | $176,366.34 | 100.00 % |

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCION DE MALECON MARGEN IZQUIERDO Y ENLACES CON PUENTES SECTOR PEDRO INFANTE (PRIMERA ETAPA), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan
**Localidad:**
**Contratista:** PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0603A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $254,357,221.58
**Periodo del Contrato** 19/03/2025 **al** 19/09/2026

**No. Estimación:** 22
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $19,137,498.55
**Periodo de la Estimación:** 11/04/2026 **al** 04/05/2026

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **5,095,477.78** | |
| **P05** | **CONCRETO HIDRAÚLICO** | | | | | | | | | |
| **P05S01** | **CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN** | | | | | | | | | |
| P01S70C004 | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. | M3 | 16,436.55 | $64.13 | 12,312.72 | 4,123.8300 | 16,436.55 | 0.00 | $264,461.22 | 100.00 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **264,461.22** | |

PREFABRICADOS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE S.O.P.