

RELACION DE OBRAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS REALIZADOS CON EL GOBIERNO FEDERAL ESTATAL, MUNICIPAL Y PARTICULARES REALIZADAS POR:

MARINAS Y MUELLES, S.A. DE C.V.

| CONTRATANTE                                       | DESCRIPCION DE LA OBRA   | FECHA DE TER. | LOCALIZACION.             |
|---|--|---------------|---------------------------|
| S.C.T.  | CONSTRUCCION DE MUELLE PARA CRUCEROS.  | 1976          | COZUMEL, Q. ROO.          |
| S.C.T.  | CONSTRUCCION DE MUELLE DE PESCADORES   | 1978          | PICHILINGUE B.C.S.        |
| PEMEX   | CONSTRUCCION DE DUQUES DE ALBA PARA LOS MUELLES 3 Y 4 TERMINAL MARITIMA ARBOL GRANDE. TENDIDO DE TUBERIA PARA S.A.P. Y ALCANTARILLADO.   | 1988          | TAMPICO TAMAULIPAS        |
| DICTUM-FONATUR                                    | MARINA TURÍSTICA FABRICACION. E HINCADO DE PILOTES   | 1989          | CABO SAN LUCAS B.C.S.     |
| COMPAÑIA MINERA                                   | MUELLE PARA EMBARQUE DE YESO Y LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE   | 1989          | STA. ROSALIA B. C. S.     |
| CONSTRUCIONES VERAX S.A. DE C.V. S.C.T.           | HINCA DE PILOTES PARA MUELLES DE CONCRETO (1a. PARTE) MUELLE FISCAL.   | 1988          | ISLA MUJERES QUINTANA ROO |
| TERRENO DE ISLA MUJERES S.A. DE C.V.              | PROYECTO Y CONSTRUCCION DE LA 1a. ETAPA DE LA MARINA DE LA LAGUNA DE MACAX. A BASE DE PILOTES DE ACERO, Y MADERA PARA MUELLES FLOTANTES. | 1988          | ISLA MUJERES QUINTANA ROO |
| ALMAR-DICTUM FONATUR. (GRUPO JIMMAC S.A. DE C.V.) | FABRICACION E HINCADO DE PILOTES DE TUBO PARA MARINA TURISTICA DE NOMINADA CABO MARINA TENDIDO DE LINEAS DE AGUA POTABLE.                | 1989          | CABO SAN LUCAS B. C. S.   |

|  |  |             |                              |
|--|--|-------------|------------------------------|
| PORLAMAR   | MUELLE DE TENDERS PARA FONATUR A BASE DE - PILOTES DE TUBO Y MUELLES FLOTANTES. ASI COMO CARCAMO DE BOMBEO Y SISTEMA DE AGUA POTABLE.  | 1989        | CABO SAN LUCAS<br>B. C. S.   |
| CEMENTOS PORTLAND  | CIMENTACION DE CONCRETO PARA SILOS   | 1990        | LA PAZ<br>B. C. S.           |
| PROMOCIONES TURISTICAS S.A. DE C.V.  | ESTUDIO DE INGENIERIA BASICA PARA EL DESARROLLO DE LA MARINA "COSTA BAJA" EN LA PAZ BAJA CALIFORNIA SUR  | 1990        | LA PAZ<br>B. C. S.           |
| FONATUR  | MUELLE DE TENDERS Y RAMPA DE BOTADOS EN SANTA CRUZ, BAHIAS DE HUATULCO, OAXACA.  | 1990-91     | HUATULCO<br>OAXACA           |
| FONATUR  | REHABILITACION DE DARSENA, REPARACION RAMPA DE BOTADOS Y MALECON Y RESTITUCION PEDRAPLEN DE LA DARSENA EN CABO SAN LUCAS, B. C. S.   | 1990        | CABO SAN LUCAS<br>B. C. S.   |
| H. AYUNTAMIENTO DE LOS CABOS   | DRAGADO DEL ESTERO DE SAN JOSE DEL CABO  | 1991        | SAN JOSE<br>B. C. S.         |
| FONATUR  | CONSTRUCCION DE PUENTES DE ACCESO A ISLETAS ARTIFICIALES, DE LA MARINA DE PUERTO ESCONDIDO.  | 1991        | LORETO<br>B. C. S.           |
| CIA. MEXICANA DE TERMINALES S.A. DE C.V. TRANSPORTACION MARITIMA MEXICANA.       | CONSTRUCCION DE DOS PLATAFORMAS - DE OPERACION EN EL RECINTO PORTUARIO DE VERACRUZ.  | 1991        | VERACRUZ                     |
| <b>CIA. MEXICANA DE TERMINALES S.A. DE C.V. TRANSPORTACIÓN MARITIMA MEXICANA</b> | <b>FABRICACION, PERFORACION E HINCADO DE PILOTES EN LA CIMENTACIÓN PROFUNDA DE LA TERMINAL MARITIMA PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS LIQUIDOS A A GRANEL, EN EL RECINTO</b> | <b>1992</b> | <b>MANZANILLO<br/>COLIMA</b> |

**POTUARIO DE SAN PEDRITO.**

|   |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
| COMISION NAL.<br>DEL AGUA<br>(TECNOSUELO,<br>S.A. DE C.V.)    | TABLESTACADO PARA<br>BORDO DEL RIO "LA -<br>COMPAÑIA"  | 1993        | CHALCO<br>EDO. DE MEX.                            |
| C.I.M.S.A.  | PILAS DE CIMENTA---<br>CION PARA LOS PUEN<br>TES DE LA CARRETE--<br>RA ARRIAGA TAPA-<br>CHULA.   | 1993        | TONALA<br>CHIAPAS.                                |
| FIDEICOMISO<br>DE SOLIDARIDAD<br>GOBIERNO DE<br>QUINTANA ROO. | SANEAMIENTO LAGU<br>NAR A BASE DE DRA-<br>GADO Y TRATAMIENTO<br>DE LODOS ASI COMO<br>URBANIZACION DE LA<br>SALINA GRANDE EN<br>ISLA MUJERES, Q. ROO.   | 1994        | ISLA MUJERES<br>QUINTANA ROO.                     |
| TROY INDUS-<br>TRIAS, S.A. DE<br>C.V.                         | REHABILITACION DE<br>PILOTES DE ACERO EN<br>SU MUELLE MARGINAL<br>DE LA PLANTA DE INDUS-<br>TRIAS TROY.<br>(ANTES FERTIMEX )   | 1994        | LAGUNA DE PA-<br>JARITOS,<br>COATZAC. VER.        |
| <b>MEGAREAL, S.A<br/>DE C.V.</b>                              | <b>MARINA TURISTICA<br/>CONSISTENTE EN<br/>HINCADO DE PILOTES,<br/>DRAGADO DE DARSENA<br/>Y CANAL DE ACCESO,<br/>ENRROCAMIENTO PERI-<br/>METRAL, SUMINISTRO Y<br/>COLOCACION DE MUELLES<br/>FIJOS Y ACCESORIOS DE<br/>OPERACION.</b> | <b>1994</b> | <b>ISLA DORADA<br/>CANCUN,<br/>QUINTANA, ROO.</b> |
| SITUR MARINAS   | DRAGADO DE 500,000 M3<br>MARINA NVO. VALLARTA<br>NORTE.  | 1995        | NVO VALLARTA<br>NAYARIT.                          |
| AQUANOVA  | TOMA DE AGUA DE MAR<br>PARA LABORATORIO<br>CAMARONICOLA.   | 1995        | ESCUINAPA<br>SINALOA.                             |
| GOBIERNO DEL<br>EDO. DE SONORA                                | ANTEPROYECTO<br>EMBARCADERO.   | 1996        | BAHIA KINO<br>SONORA.                             |

|                               |   |           |                     |
|-------------------------------|---|-----------|---------------------|
| A&G MEXICANA,<br>S.A. DE C.V. | FAB. E HINCADO<br>DE PILOTES DE CONCRETO<br>PARA TORRES DE LINEAS<br>DE ALTA TENSION. | 1996-1997 | EDO. DE<br>TABASCO. |
|-------------------------------|---|-----------|---------------------|

RELACION DE OBRAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS REALIZADOS CON EL GOBIERNO FEDERAL ESTATAL, MUNICIPAL Y PARTICULARES REALIZADAS POR:

CIMENTACIONES Y MUELLES, S.A. DE C.V.

| CONTRATANTE   | DESCRIPCION DE LA OBRA   | FECHA DE TER. | LOCALIZACION.              |
|---|--|---------------|----------------------------|
| A&G MEXICANA<br>S.A. DE C.V.                                  | CIMENTACION Y OBRA CIVIL<br>PARA SUBESTACION PARA<br>COMISION FEDERAL DE<br>ELECTRICIDAD.  | 1997          | MALPASO,<br>CHIAPAS        |
| A&G MEXICANA<br>S.A. DE C.V.                                  | CIMENTACIONES PARA<br>TORRES DE LINEAS DE<br>ALTA TENSION.   | 1997          | TUXTLA G.<br>CHIAPAS.      |
| <b>ZONA NAVAL<br/>MILITAR<br/>EPSA-TMM<br/>SEC. DE MARINA</b> | <b>FABRICACIÓN E HINCADO DE<br/>PILOTES DE CONCRETO CON<br/>SISTENTE EN CIMENTACION<br/>PROFUNDA PARA TALLERES<br/>DE LA 14ª. ZONA MILITAR NAVAL</b> | <b>1998</b>   | <b>MANZANILLO<br/>COL.</b> |
| CIU-BMO-<br>FONATUR.  | CIMENTACION PROFUNDA<br>PARA ESPIGON CON MUELLE<br>PARA EMBARCACIONES ME-<br>NORES.  | 1999          | CABO SAN LUCAS<br>B.C.S.   |
| ALCATEL   | FABRICACION DE MICROPILOTES<br>REDONDOS PARA TORRES DE<br>TELEFONIA  | 1999          | MEXICO, D.F.               |
| TMM.  | FABRICACION DE SISTEMAS DE<br>ANCLAJE PARA CRUCEROS  | 1999          | ACAPULCO, GRO.             |
| GPO. INDIGO   | CONSTRUCCION DE LA NUEVA<br>ESTRUCTURA DEL NUEVO<br>PUENTE "LIMONCILLO", VER.<br>AUTOPISTA LA TINAJA-<br>COSOLEACAQUE                                | 2000          | VERACRUZ, VER.             |

|   |  |                |  |
|---|--|----------------|--|
| <b>TMM<br/>API COZUMEL</b>                    | <b>CONSTRUCCION DUQUE<br/>DE ALBA PARA MUELLE<br/>DE CRUCEROS</b>  | <b>2000</b>    | <b>COZUMEL QROO.</b>                       |
| GPO. INDIGO                                   | CONSTRUCCIÓN DE 144 PILAS<br>PARA DISTRIBUIDOR VIAL<br>CARMEN SERDAN, EN PUEBLA  | 2000           | PUEBLA                                     |
| CAMSA   | CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA<br>PUENTE VEHICULAR GUADALUPE<br>ETLA, EN OAXACA  | 200            | OAXACA                                     |
| CONSTRUC<br>TORA 2010                         | CONSTRUCCION DE 31 PILAS<br>PARA TANQUE PARA AGUA<br>CONTRA INCENDIOS GAS<br>PETROQUIMIA, PEMEX, TABASCO   | 2000           | TABASCO                                    |
| <b>STUDIO DE<br/>ARQUITECTOS<br/>SA DE CV</b> | <b>CONSTRUCCIÓN DE MARINA<br/>PARA YATES HASTA 36 PIES Y<br/>CIMENTACIÓN PROFUNDA A BASE<br/>DE PILOTES DE CONCRETO CON<br/>PERFORACIÓN PREVIA PARA 11<br/>EDIFICIOS EN PUNTA DORADA</b>               | <b>2001-02</b> | <b>CANCUN ,Q ROO.</b>                      |
| MADEGUSA                                      | CONSRUCCION DE PILAS<br>PARA PUENTE VEHICULAR<br>HERNAN CORTES, EN PUEBLA  | 2001           | PUEBLA                                     |
| GPO. INDIGO                                   | CONSTRUCCIÓN DE PILAS<br>PARA PUENTE VEHICULAR<br>HÉROES DE NACUZARI<br>EN PUEBLA,   | 2001           | PUEBLA                                     |
| PROFUSA                                       | CONSTRUCCIÓN DE PILAS<br>PARA CIMENTACIÓN DE<br>TORRE 1 "RESIDENCIAL<br>EL ROBLE"  | 2001           | INTERLOMAS<br>HUIXQUILUCAN<br>EDO. DE MEX. |
| ALPHA<br>CENTAURI<br>SA DE CV                 | PERFORACION E HINCADO<br>DE PILOTES DE 40X40   | 2001           | PUERTO<br>AVENTURAS<br>Q. ROO.             |
| <b>CEMEX<br/>FRISA</b>                        | <b>MUELLE PARA DESCARGA<br/>DE CEMENTO CONSISTENTE<br/>EN PASARELA DE ACCESO,<br/>PLATAFORMA DE OPERACIÓN<br/>DUQUE DE ATRAQUE Y AMARRE<br/>CIMENTADO CON PILOTES DE<br/>CONCRETO E 0.45X0.45 MTS.</b> | <b>2002</b>    | <b>PICHILINGUE<br/>B.C.S.</b>              |

**DE SECCION.**

|              |  |      |                                      |
|--------------|--|------|--------------------------------------|
| PROFUSA      | CONSTRUCCION DE PILAS PARA CIMENTACION DE TORRE 2 RESIDENCIAL EL ROBLE                         | 2002 | INTERLOMAS HUIXQUILUCAN EDO. DE MEX. |
| GRUPO INDIGO | MAQUILA E HINCADO DE PILOTES DE CONCRETO DE .50X.50 PARA LA MODERNIZACION DEL PUENTE PAJARITOS | 2002 | COATZACOALCOS VER.                   |

RELACION DE OBRAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS REALIZADOS CON EL GOBIERNO FEDERAL ESTATAL, MUNICIPAL Y PARTICULARES REALIZADAS POR:

**CIMENTACIONES Y MUELLES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.**

---

| CONTRATANTE                | DESCRIPCION DE LA OBRA   | FECHA DE TER.    | LOCALIZACION.               |
|----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>PROMOTORA TORCAZ</b>    | <b>CONSTRUCCION DE PILAS DE 60 CMS. DE DIAMETRO Y 12 MTS. DE PROF.PARA LA CONSTRUC. DE ALBERCAS DEL HOTEL SOFITEL.</b> | <b>2002-2003</b> | <b>CANCUN Q. ROO</b>        |
| <b>SAGARPA</b>             | <b>MUELLE EN "L" DE 120 MTS. DE LONGITUD EN COZUMEL PARA LA SAGARPA</b>  | <b>2003</b>      | <b>COZUMEL Q. ROO.</b>      |
| <b>SAGARPA</b>             | <b>MUELLE EN "T" DE 70 MTS. DE LONGITUD EN ISLA MUJERES PARA LA SAGARPA</b>  | <b>2003</b>      | <b>ISLA MUJERES Q. ROO.</b> |
| STUDIO ARQUITECTOS         | CIMENTACIONES PROFUNDAS A BASE DE PILOTES DE CONCRETO PARA EDIFICIOS DE DEPARTAMENTOS                                  | 2004             | PUNTA DORADA CANCUN         |
| MARINA DE CHIAPAS SA DE CV | PROYECTO PARA MARINA TURISTICA DE 100 POSICIONES   | 2004             | TAPACHULA, CHIAPAS          |
| API TABASCO                | CONSTRUCCION DE MUELLE PARA TERMINAL DE USOS   | 2004             | DOS BOCAS, TABASCO          |

MULTIPLES.  
(EN SOCIEDAD CON FRISA,  
INGENIERIA, SA DE CV.)

|   |   |           |                            |
|---|---|-----------|----------------------------|
| TYPISA  | CIMENTACION (CONSISTENTE EN FAB, PERF E HINCADO DE PILOTES) PARA ESCULTURA                                      | 2004      | CHETUMAL,<br>Q. ROO.       |
| CONSTRUC-<br>CIONES<br>MOVA,<br>SA DE CV              | MAQUILA DE PILAS DE 60 CM DE DIAM. Y 11 DE LONG PARA LA CIMENTACION PROFUNDA PARA LA CASADE LA ABUE             | 2005      | PUEBLA<br>PUE.             |
| API-TRADECO   | <b>CIMENTACION PROFUNDA PARA MUELLE PARA CRUCEROS PARA LA API VALLARTA</b>                                      | 2005-2006 | VALLARTA,JAL               |
| GRUPO BAIA<br>SA DE CV                                | FABRICACION E HINCADO DE PILOTES PARA LA CIMENTACION DE 123 VILLAS Y CLUB DE PLAYA PARA HOTEL MANDARIN ORIENTAL | 2005-2006 | PLAYA DEL CARMEN<br>Q. ROO |
| PROMOTES<br>INMOBILIARIOS<br>EL CARACOL,<br>SA DE CV  | PERFORACION PARA PILAS DE 50X50 DE DIAM. Y PROF. VARIABLES, PARA HOTEL OMNI CANCUN                              | 2005-2006 | CANCUN,<br>Q. ROO          |
| JACKTAR,<br>SA DE CV                                  | CIMENTACION PROFUNDA A BASE DE PILAS PARA HOTEL PUNTA CORAL.  | 2006      | CANCUN,<br>Q. ROO.         |
| POSTENSADOS<br>Y DISEÑOS DE<br>ESTRUCTURAS<br>SA DECV | FABRICACION, PERFORACION E HINCADO DE PILOTES DE CIMENTACION PARAS LA OBRA DENOMINADA WAYAK, CANCUN             | 2006      | CANCUN,<br>Q. ROO          |
| CONSTRUCCION<br>Y SERVICIO, S.A DE<br>C.V             | CIMENTACION PROFUNDA A BASE DE PILAS  | 2007      | CANCUN,<br>Q.ROO           |

|                                 |  |      |                               |
|---------------------------------|--|------|-------------------------------|
| HOTELERA<br>MARINA S.A DE C.V   | CIMENTACION PROFUNDA<br>A BASE DE PILAS  | 2006 | CANCUN<br>Q.ROO.              |
| LATITUD 40 S.A DE C.V           | CIMENTACION PROFUNDA<br>SUMINISTRO, FABRICACION<br>PERFORACION E HINCADO<br>DE PILOTES DE CONCRETO   | 2007 | PLAYA DEL C.<br>Q.ROO         |
| BECHARAN ARQUI-<br>TECTOS       | PERFORACION Y COLADO<br>DE CIMENTACION PROFUNDA<br>A BASE DE PILAS DE CONCRETO<br>ARMADO DIAMETRO VARIABLE<br>PARA CONDOMINIOS ISOLA.                                | 2008 | CANCUN Q.ROO.                 |
| DECK 12 S. A DE C.V             | FABRICACION, PERFORACION<br>E HINCADO DE PILOTES DE<br>CIMENTACION PARA LA OBRA LA<br>TRANQUILA RIVERA MAYA.   | 2008 | PLAYA DEL CAR-<br>MEN. Q.ROO. |
| CONSTRUCTURA RUME<br>S.A DE C.V | PERFORACION Y COLADO DE,<br>CIMENTACION PROFUNDA A<br>BASE DE PILAS Y PILOTES DE<br>CONCRETO ARMADO DIAMETRO<br>VARIABLE Y PROFUNDIDAD<br>VARIABLE PARA LOGOON LOFTS | 2008 | CANCUN.Q.ROO                  |