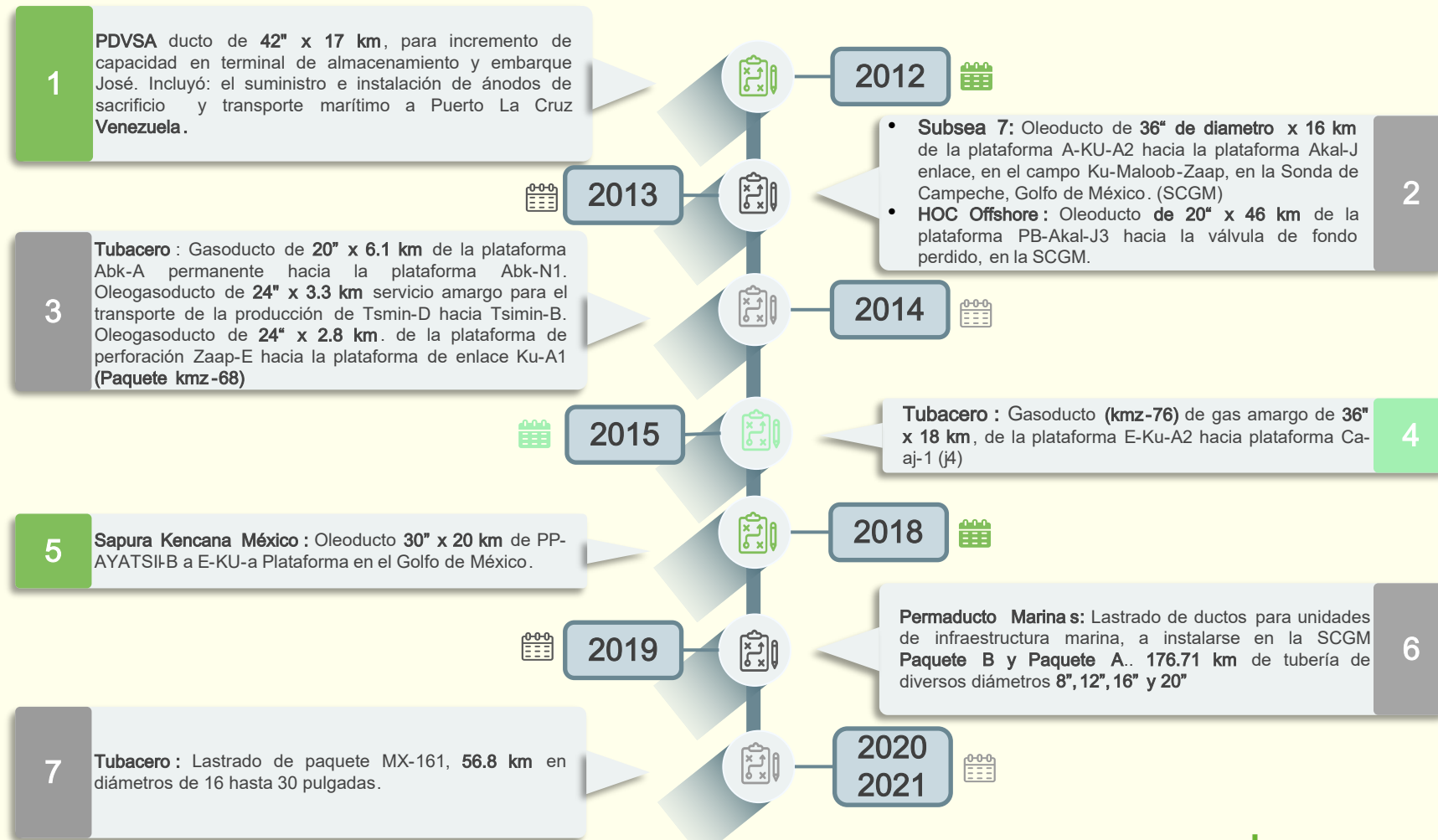


# Principales proyectos de lastrado de ductos.

Planta Permaducto es una empresa de Protexa, ubicada en Coatzacoalcos, Veracruz, que ha participado en los proyectos de desarrollo energético más importantes de México. También hemos ejecutado proyectos para Sudamérica.

Algunos de los proyectos más importantes que hemos ejecutado se muestran en la siguiente línea de tiempo:









Más de 2,100 km de tubería lastrada .






## CURRICULUM

<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>	PERMADUCTO, S.A. DE C.V.
<b>CONSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD</b>	16 DE JULIO DE 1961
<b>LUGAR</b>	MONTERREY, N.L.
<b>OFICINA MATRIZ</b>	CARRETERA MONTERREY - SALTILLO KM. 339
<b>PLANTA COATZACOALCOS, VERACRUZ, MEXICO.</b>	VILLA ALLENDE, COATZACOALCOS, VERACRUZ, MEXICO TEL. (921) 21 664 01, 21 664 00
<b>R.F.C.</b>	PER-841224-9EA
<b>OBJETO SOCIAL</b>	RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE TUBOS Y TODA CLASE DE SUPERFICIES, LA ELABORACION Y COMPRAVENTA DE TODAS LAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES O EQUIPOS QUE SE REQUIERAN PARA LOS TRABAJOS MENCIONADOS, LA ADQUISICION Y ARRENDAMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES NECESARIOS PARA LOS OBJETOS ANTERIORES. EL MANEJO DE TITULOS DE CREDITO EN CUANTO RESULTE CONVENIENTE PARA LOS FINES SOCIALES Y LA REALIZACION DE TODOS LOS ACTOS JURIDICOS Y MATERIALES QUE CONDUZCAN A LA CONSECUION DE LOS FINES ESPECIFICAMENTE ESTABLECIDOS EN EL PERMISO DE CONSTITUCION CONCEDIDO POR LA SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES.







## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>CONSTRUCTORA MARUSA, S. A. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 8" Y 20" X 16.7 KM PARA LA PRODUCCION DE LOS CAMPOS SEN - PIJIJE Y OTROS DEL ACTIVO INTEGRAL SAMARIA - LUNA.	425028896	ENERO A JULIO 2009	20	0.562	2.000	5.19
				8.625	0.375	1.000	11.51
<b>CONDUX, S. A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20" X 22 KM CON TRAYECTO DESDE LA VALVULA DEL FONDO PERDIDO PARA EL DUCTO DE LA PLATAFORMA AYIN-A HACIA LA PLATAFORMA DE ENLACE.	420838806	FEBRERO A JUNIO 2009	20	0.750	3.000	22.368
<b>CONDUX, S. A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20" X 12.6 KM. CON DIRECCIÓN DESDE LA PLATAFORMA TUMUT-A A LA PLATAFORMA CHUC-A.	420838808	FEBRERO A MAYO 2009	20	0.625	2.500	12.6
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO 20" X 13.9 KM DEL CAMPO XANAB-A HACIA LA PLATAFORMA YAXCHE	420839802	ABRIL A MAYO 2009	20	0.750	2.000	13.9
<b>CONDUX, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20" X 3.4 K.M. DE LA PLATAFORMA PP-KU-1 HACIA LA PLATAFORMA PP-KU-S (KMZ - 55) EN EL CAMPO KU-MALOOB-ZAAP.	420839808	NOVIEMBRE 2009	20	0.500	2.000	3.4
 <b>CONSTRUCCIONES Y RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES MAYURSE, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 8" X 9.5 KM, PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS DEL ACTIVO INTEGRAL 5 PRESIDENTES.	425029816	NOVIEMBRE A DICIEMBRE 2009	8	0.250	1.000	9.592
 <b>CONSTRUCTORA MARUSA, S. A. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: HIDROGENODUCTO DE 10" X 25.4 KM DEL CPQ LA CANGREJERA A LA REFINERIA GENERAL LAZARO CARDENAS EN MINATITLAN, VER.	ROPL03309P PEMEX / OC CMA-071/2009	NOVIEMBRE 2009 A MARZO 2010	10.750	0.307	2.000	32.15
 <b>ICACSA PROYECTOS, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 16" X 4.9 KM CARDENAS NORTE - PAREDON DE	420809905 / OC 0148 Y 0183	DICIEMBRE 2009 A FEBRERO 2010	16	0.469	1.500	4.94
 <b>CONSTRUCTORA MARUSA, S. A. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 8" X 12.4 KM PARA MANEJAR LA PRODUCCION DE LOS CAMPOS SEN-PIJIJE Y OTROS DEL ACTIVO INTEGRAL SAMARIA - LUNA. PAQ.3	O.C. CMA-075/2010	ENERO A ABRIL 2010	8.625	0.375	1.000	12.402





## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>CONSTRUCCIONES Y RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES MAYURSE, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 12" Y 20" X 8.40 KM PARA TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS EN LOS CAMPOS DEL ACTIVO INTEGRAL 5 PRESIDENTES.	425029816 / MAY816-130110-01/41 / CMAY816-130110-01/57	ENERO A ABRIL 2010	20	0.250	2.000	3.23
				12	0.188	2.000	5.17
 <b>INGENIEROS CIVILES Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: ACUEDUCTO DE 30" X 15.05 KM EN CHICBUKL - CD. DEL CARMEN, CON LINEA DE CONDUCCION DEL KM. 34+837 AL KM. 115+000.	34105001-001-09-C / 0915AC-01529-006-MA	MARZO A SEPTIEMBRE 2010	30	0.375	2.000	9.35
				30	0.375	3.950	5.7
 <b>CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN, S. A. B. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 36" X 14.7 Km. DESDE BATERIA SAMARIA HSTA EL C.P.G. CACTUS.	420909806	MARZO A OCTUBRE 2010	36	0.938	2.500	3.40
 <b>CONSTRUCCIONES Y RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES MAYURSE, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 12" X 4.98 KM PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS EN LOS CAMPOS DEL ACTIVO INTEGRAL 5 PRESIDENTES.	425029816	JULIO A SEPTIEMBRE 2010	12.750	0.375	1.000	4.985
<b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 24" X 16 KM QUE VA DESDE HOMOL-A HACIA CHUC-A"	420830802	SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE 2010	24	0.688	2.750	17.30
<b>SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES TERRESTRES, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 36" X 9.4 KM DESDE BATERIA LUNA HACIA BATERIA PIJJE.	425020803	NOVIEMBRE A DICIEMBRE 2010	36	0.938	2.000	0.816
<b>SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES TERRESTRES, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 12" X 3.5 KM PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS DE LA REGIÓN SUR.	425020845	NOVIEMBRE A DICIEMBRE 2010	12.750	0.312	2.000	3.500
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20" X 3.05 KM. DE LA PLATAFORMA KUJIL-A HACIA LA PLATAFORMA HOMOL-A; A INSTALARSE EN SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MEXICO.	O.C. 3001265	MARZO A ABRIL 2011	20	0.688	3.000	3.2237






## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
<b>CINDRO, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 10" X 7.74 KM PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS DE LA REGIÓN SUR, PAQUETE SP-2.	425021800	ABRIL A JULIO 2011	10	0.297	1.000	7.740
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE BOMBEO NEUMATICO DE 8" X 11.4 KM. DE LA PLATAFORMA BATAB-A HACIA LA PLATAFORMA ABKATUN-H, A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MEXICO.	420831810 / OC 3001874	NOVIEMBRE 2011 A MARZO 2012	8.625	0.562	1.500	11.603
 <b>COPAVISIA, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO DE TUBERIA DE 12" X 0.375 X 1.500" DE LASTRE X 3.5 KILOMETROS -CAMPO 5 PRESIDENTES	425021899	ENERO A FEBRERO 2012	12	0.375	2.250	3.743
  <b>APPLIED INDUSTRIAL MAINTENANCE CORPORATION</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 42" X 17 KM, PARA INCREMENTO DE CAPACIDAD EN TERMINAL DE ALMACENAMIENTO Y EMBARQUE JOSÉ. INCLUYÓ: EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODOS DE SACRIFICIO Y TRANSPORTE MARÍTIMO A PUERTO LA CRUZ VENEZUELA.	L-IC-0001	ENERO A JULIO 2012	42	0.625	5.000	17.003
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 24" X 5 KM DE LONGITUD DE PP-MALOOB-A HACIA PB-KUH, INCLUYENDO LAS INTERCONEXIONES SOBRE CUBIERTA A LAS LINEAS DE PROCESO EXISTENTES.	420832805	MAYO A JUNIO 2012	24	0.688	1.750	4.463
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20.000" X 7.8 KM DE LA PLATAFORMA ONEL-A HACIA LA PLATAFORMA IXTAL-A; A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MEXICO".	3002387	JUNIO A JULIO 2012	20	0.625	1.500	8.095

## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS



CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>GLOBAL OFFSHORE, S DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 24" X 17 KM DE LONGITUD PARA MANEJO DE GAS AMARGO DESDE LA PLATAFORMA IXTOC-A, HACIA LA PLATAFORMA AKAL-F, EN EL CAMPO IXTOC, SONDA DE CAMPECHE.	361111728	JULIO A OCTUBRE 2012	24	0.750	3.000	19.19
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 24" X 2.1 KM DE LA PLATAFORMA TSMIN-B; A INSTALARSE EN EL GOLFO DE MÉXICO.	O.C.5280	NOVIEMBRE 2012	24	0.812	4.000	2.586
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 36" X 9 KM DE LA PLATAFORMA POL-A A LA PLATAFORMA ABKATÚN-D, A INSTALARSE EN EL GOLFO DE MÉXICO.	O.C. 6530	MARZO A ABRIL 2013	36	0.812	4.000	6.431
				36	0.812	3.750	3.319
 <b>TRADECO</b> <b>TRADECO INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.</b>	APLICACION DE REVESTIMIENTO DE CONCRETO A 3 GASODUCTOS: 1. GASODUCTO DE 24" X 1.15 KM DE LA PLATAFORMA AKAL-CL A LA PLATAFORMA AKAL-E. 2. GASODUCTO DE 24" X 2.6 KM APROX DE LA PLATAFORMA AKAL-E A LA PLATAFORMA AKAL-N/PERFORACIÓN. 3. GASODUCTO DE 24" X 2.8 KM APROX DE LA PLATAFORMA AKAL-N/PERFORACIÓN A LA PLATAFORMA AKAL-L/PERFORACIÓN, INCLUYENDO LAS INTERCONEXIONES SOBRE CUBIERTA A LAS LINEAS DE PROCESO Y SERVICIOS AUXILIARES EXISTENTES, EN EL CAMPO AKAL, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO.	O.C. 002	MARZO A DICIEMBRE 2013	24	0.688	2.750	6.371

## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE BOMBEO NEUMÁTICO DE 8" X 12 KM DEL CAMPO ABKATUN-H AL CAMPO TARATUNICH-TH CON TRES RAMALES PARA LAS PLATAFORMAS TARATUNICH-201, TARATUNICH-TF Y MANIK A, ASI COMO OBRA ELECTROMECAÁNICA.	O.C.3004220	JUNIO A JULIO 2013	8.625	0.562	1.500	17.47
 <b>SUBSEA 7 MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEODUCTO DE 36" DE DIÁMETRO X 16 KM DE LA PLATAFORMA A-KU-A2 HACIA LA PLATAFORMA AKAL-J ENLACE, EN EL CAMPO KU-MALOOB-ZAAP, EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO. (SCGM)	O.C. 4300142361	JUNIO A SEPTIEMBRE 2013	36	0.875	3.000	18.812
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEODUCTO DE 20" X 46 KM DE LA PLATAFORMA PB-AKAL-J3 HACIA LA VALVULA DE FONDO PERDIDO, A INSTALARSE EN LA SCGM	O.C. 3004386	JUNIO A OCTUBRE 2013	20	0.562	2.250	24.162
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: DUCTO MARINO: OLEOGASODUCTO DE 20" X 17 KM APROXIMADAMENTE, DEL ELEM-1 DE LA UNIDAD FLOTANTE DE PROCESAMIENTO (UFP) HACIA EL CENTRO DE PROCESAMIENTO PB-KU-H (LÍNEA 14), A INSTALARSE EN EL GOLFO DE MÉXICO.	420822801	JULIO A OCTUBRE 2013	20	0.688	1.500	19.126
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: DOS DUCTOS MARINOS: 1. OLEOGASODUCTO DE 20" X 6.8 KM APROXIMADAMENTE DE LA PLATAFORMA PP-AYATSIL-A HACIA PLEM-1 DE UNIDAD FLOTANTE DE PROCESAMIENTO(UFP)(LINEA 4) 2. OLEODUCTO DE 12" X 1.5 KM APROXIMADAMENTE, DE LA INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN L-7 HACIA LA PLATAFORMA PP-AYATSIL-A(LINEA 9), A INSTALARSE EN EL GOLFO DE MÉXICO.	O.C. 3004385	AGOSTO A OCTUBRE 2013	20	0.688	1.500	7.668







## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>CONSTRUCCIONES Y RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES MAYURSE, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 16" X 0.8 KM PARA EL MANEJO Y TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS EN LA REGION SUR (PAQUETE SL-10)	MAY815-041113-08/13	NOVIEMBRE 2013	16	0.500	2.000	.809
<b>CINDRO, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: DUCTO DE 8" X 3.6 KM DE POZO ESCUINTE 142 A CABEZAL DE RECOLECCION ESCUINTE	420843806 / OC-CIN-416-14	ENERO 2014	8.625	0.375	1.000	3.660
 <b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 20" X 3.5 KM DE LA PLATAFORMA KUIL-B HACIA LA PLATAFORMA KUIL-A, A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MEXICO.	O.C. 3005109	MAYO 2014	20	0.688	3.500	3.968
 <b>TUBACERO, S. DE R. L. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 20" X 6.1 KM DE LA PLATAFORMA ABK-A PERMANENTE, HACIA LA PLATAFORMA ABK-N1 PTB.	PC_00034361-4	OCTUBRE A DICIEMBRE 2014	20	0.500	3.000	6.640
	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 24" X 3.3 KM SERVICIO AMARGO PARA EL TRANSPORTE DE LA PRODUCCIÓN DE TSMIN-D HACIA TSMIN-B.			24	0.875	4.000	3.004
	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 24" X 2.8 KM DE LONGITUD, DE LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN ZAAP-E HACIA LA PLATAFORMA DE ENLACE KU-A1 (KMZ-68).			24	0.688	2.250	3.329








## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>JM CORPORATIVO, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE 16" X 1.39 KM, PARA EL TRANSPORTE DEL INCREMENTO DE GAS DE LOS CAMPOS OGARRIO, LA CENTRAL, GUARICHO Y BACAL DE LA ESTACION DE COMPRESION OGARRIO.	425023827 / OC-3419	DICIEMBRE 2014	16	0.500	1.500	1.390
 <b>FABRICACIÓN Y REPARACIÓN ELECTROMECÁNICA, S.A. DE C.V.</b>	LASTRADO PARA: OLEODUCTO DE 48" X 1.04 KM PARA LA DESCARGA CENTRAL DE REBOMBEO EL MISTERIO I, A INTERCONEXIÓN CON OLEODUCTO DE 48"Ø A C.C.C. PALOMAS.	EDIF 32	AGOSTO 2015	48	0.750	4.000	1.041
 <b>TUBACERO, S. DE R. L. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: GASODUCTO (KMZ-76) DE GAS AMARGO DE 36" X 18 KM APROXIMADAMENTE, DE LA PLATAFORMA E-KU-A2 HACIA PLATAFORMA CA-AJ-1 (J4)".	PC_00047757-1	OCTUBRE A NOVIEMBRE 2015	36	0.875	3.500	16.012
				36	1.000	3.500	0.823
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: DOS DUCTOS MARINOS DE BOMBEO NEUMÁTICO, DE 8" Y 12" CON LONGITUD TOTAL DE 11.55 KILÓMETROS, PARA LOS CAMPOS IXTAL Y ONEL, EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO"	00170	JUNIO-JULIO 2018	8.625	0.562	1.500	7.308
				12.750	0.688	1.250	4.245

## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPEJOR DE PARED (Pulgadas)	ESPEJOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <p><b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b></p>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 16" X 4.0 KM APROXIMADAMENTE, PP AYATSIL D HACIA PP-AYATSIL-B (LÍNEA 13) Y UN OLEOGASODUCTO DE 30"Ø X 4.0 KM APROXIMADAMENTE, PP-AYATSIL-A HACIA PP-AYATSIL-B (LÍNEA 15)	00206	OCTUBRE- NOVIEMBRE 2018	16.00	0.562	1.250	1.744
				30.00	0.938	1.750	4.330
 <p><b>HOC OFFSHORE, S. DE R.L. DE C.V. (ARENDAI)</b></p>	LASTRADO PARA: DUCTO MARINO DE 20" X 7.25 KM CAMPO XANAB.	4500023078	OCTUBRE-2018	20	0.750	3.000	7.250
 <p><b>SAPURAKENCANA MEXICO S.A.P.I. DE CV</b></p>	LASTRADO PARA: OLEOGASODUCTO DE 30" X 20 KM APROXIMADAMENTE DE LA PLATAFORMA PP-AYATSIL -B HACIA LA PLATAFORMA E-KU-A1 (LINEA 16), A INSTALARSE EN EL GOLFO DE MÉXICO.	SKM16-S-0018	OCTUBRE- DICIEMBRE 2018	30	0.938	3.250	19.818
 <p><b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b></p>	LASTRADO PARA: GASODUCTO DE INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN L-126 A LA PG-ZAAP-C CON DIAMETRO DE 8" X 4.6 KM APROXIMADAMENTE.	245/19	FEBRERO 2019	8.625	0.625	1.500	4.724

## PROYECTOS DE LASTRADO DE TUBERIA EJECUTADOS

CLIENTE	PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	DIAMETRO (Pulgadas)	ESPESOR DE PARED (Pulgadas)	ESPESOR DE LASTRE (Pulgadas)	CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA. (kilometros)
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: INFRAESTRUCTURA MARINA, A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO PAQUETE A.	258/19 L1 259/19 L2 260/19 L3 261/19 L4 262/19 L5 263/19 L6 264/19 L7	MARZO-JUNIO 2019	12.750	0.625	2.000	27.096
				16.00	0.625	2.500	36.878
				20	0.938	3.000	44.572
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: INFRAESTRUCTURA MARINA, A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO PAQUETE B.	30702 L8 30706 L9 30708 L10 30709 L11 30710 L12 30712 L13 30714 L2-A	ABRIL-JULIO 2019	8.625	0.562	1.500	7.632
				12.750	0.688	2.000	13.606
				16.00	0.625	2.500	19.519
				20	0.938	3.000	23.808
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: PLATAFORMA TLACAME-A HACIA ELM-3 POKCHE-A. PAQUETE A	340/19 342/19 348/19 343/19 344/19	SEPTIEMBRE 2019	16.00	0.625	2.500	3.600
 <b>PERMADUCTO, S.A. DE C.V. (MARINAS)</b>	LASTRADO PARA: INFRAESTRUCTURA MARINA DENOMINADA MALOOB-E Y MALOOB-I, A INSTALARSE EN LA SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO	457/20 458/20 459/20	JUNIO - NOVIEMBRE 2020	12.750	0.438	1.750	11.434
				24	0.812	2.500	0.273
				30	0.812	2.750	11.309
 <b>TUBACERO, S. DE R. L. DE C. V.</b>	LASTRADO PARA: PAQUETE MX-161 EN DIFERENTES DIAMETROS DESDE 16 A 30 PULGADAS	PC-00010027-7	AGOSTO 2020 A MAYO 2021 (HASTA LASTRE)	16	0.5	2.500	11.500
				24	0.625	3.000	35.800
				16	0.5	1.500	1.000
				24	0.625	2.000	2.000
				20	0.562	2.000	6.000
				30	0.625	3.000	0.500

## RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO

NOMBRE DEL CLIENTE	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS Y/O TRABAJOS QUE DESARROLLARÁ EN ESTE PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	MONTO USD	NOMBRE Y TELÉFONO DE REFERENCIA
CONIP CONTRATISTAS, S.A. DE C.V.	RECUBRIMIENTO DE EPOXICO LIQUIDO DE ALTOS SOLIDOS PARA: "REHABILITACION PROCURA Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO DEL CPG CD. PEMEX".	GPD- CC- IA -018/08	ABR-JUN 2008	50,706.42	Ing. Ignacio Álvarez G. México, D.F. Tels. :(55) 91 507 600 / 91 5076 29
CONSTRUCTORA MARUSA, S.A. DE C.V.	RECUBRIMIENTO DE EPOXICO LIQUIDO DE ALTOS SOLIDOS PARA: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS PARA MANEJAR LA PRODUCCION DE LOS CAMPOS SEN- PIJJE Y OTROS DEL ACTIVO INTEGRAL SAMARIA - LUNA.	O.C. CMA-075/2010	ENERO-ABRIL 2010	102,753.92	C.P. RAFAEL BELTRAN USCANGA 01 (993) 186 06 88 y 89, 351 07 52
INGENIEROS CIVILES Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CEMENTO EPOXICO POLIAMINICO TERMOFIJO PARA: ACUEDUCTO PARALELO CHICBUL - CD. DEL CARMEN, SEGUNDA ETAPA. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EXTERIOR DE EPOXICO LIQUIDO DE ALTOS SOLIDOS.	34105001-001-09-C	MAR - SEPT 2010	1,099,573.42	ING. ANDRES ARAMBURO PEREZ (938) 118 83 73 Y 76
ETHYLENE XXI CONTRACTORS, S.A.PI. DE C.V.	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO, INTERMEDIO Y ACABADO EN TUBERIA RECTA Y EN SPOOLS DE DIFERENTES DIAMETROS PARA EL PROYECTO ETILENO XXI.	EXXI-040-80-00-CI-CON-0800	01 JULIO 2013 - 10 JULIO 2014	2,150,193.86	ING. ALESANDRO MINARDI TELEFONO: (921)- 569 72 00

## ESTRUCTURAS METALICAS

NOMBRE DEL CLIENTE	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS Y/O TRABAJOS QUE DESARROLLARÁ EN ESTE PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	MONTO USD	NOMBRE Y TELÉFONO DE REFERENCIA
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE CANTILEVER CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA PP-POL-A	OC.7271	ENERO 2013	159,088.45	ING. DONACIANO SALINAS QUIÑONES 01 818 399 26 54, 81 83 99 28 28
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE CANTILEVER CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA PP-ABKATUN-D	OC.7271	ENERO 2013	175,031.30	ING. DONACIANO SALINAS QUIÑONES 01 818 399 26 54, 81 83 99 28 28
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE SPOOLS DE LAS CURVAS DE EXPANSIÓN DE LAS PLATAFORMA POL-A Y ABKATUN-D.	OC.9113	MAYO-2013	272,872.81	ING. DONACIANO SALINAS QUIÑONES 01 818 399 26 54, 81 83 99 28 28
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE CANTILEVER SOPORTE RECTIFICADOR 1Ra. ETAPA CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA PP-KU-H.	9463	ENERO-MAYO 2013	159,088.45	ING. DONACIANO SALINAS QUIÑONES 01 818 399 26 54, 81 83 99 28 28
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE CANTILEVER MOTOBOMBAS BOOSTER CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA PP-KU-H.	9464	ENERO-MAYO 2013	175,031.30	ING. DONACIANO SALINAS QUIÑONES 01 818 399 26 54, 81 83 99 28 28
CONSTRUCCIONES MARITIMAS MEXICANAS, S.A. DE C.V.	FABRICACIÓN DE BOYAS CILINDRICAS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36, EN DIMENSIONES DE 3400MM. DE LONG. X 2210MM. DE DIAMETRO EXTERIOR.	OC.1190	AGOSTO-OCTUBRE 2013	160,112.80	ING. ALFREDO ARROYO MELENDEZ
SUBSEA 7 MEXICO S DE RL DE CV	APLICACION DE SOLDADURA A TUBERÍA DE 5.338M DE LONGITUD DE DISTINTO ESPESOR CON CARRETE DE TRANSICION. TUBERIA DE 36"Ø.	OC 4300152610	SEPTIEMBRE 2013	27,381.10	LIC. MARTIN CENTENO 01 938 13 803 60
SUBSEA 7 MEXICO S DE RL DE CV	COLOCACIÓN DE BASE SOBRE CUBIERTA DE CHALÁN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y APLICACIÓN DE SOLDADURA	OC 4300159302	NOVIEMBRE 2013	11,183.52	LIC.TANIA CHAVEZ 01 938 112 30 80
ETHYLENE XXI CONTRACTORS, S.A.PI. DE C.V.	FABRICACIÓN DE SPOOL DE TUBERÍA, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y SOLDADURA DE SOPORTES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y SOLDADURA DE LOS SOPORTES A LA TUBERÍA.	EXXI-003-81-00-PI-CON-0941	AGOSTO- DICIEMBRE 2013	2,217,779.04	ING. JAVIER ACOSTA REYES 01 921-569-72 00

## ESTRUCTURAS METALICAS

NOMBRE DEL CLIENTE	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS Y/O TRABAJOS QUE DESARROLLARÁ EN ESTE PROYECTO	NÚMERO DE CONTRATO	PERIODO DE EJECUCION	MONTO USD	NOMBRE Y TELÉFONO DE REFERENCIA
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN DE TEMPLETE SUBMARINO CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA CAHUA-A.	OC.272	MARZO 2019	284,992.63	ING. HUGO IVAN PALAFOX 938 38 11 600
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TRABES CORREDERAS PARA SUBESTRUCTURAS ELM-6	OC.33588	ABRIL-SEPTIEMBRE 2019	757,389.97	ING. HUGO IVAN PALAFOX 938 38 11 600
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	FABRICACION E INSTALACIÓN DE DEFENSAS TIPO LLANTA PARA LADO ESTRIBOR PARA 6 BARCAZAS. CORRESPONDIENTE PROYECTO PAQUETE A Y B	OC.33426 OC.337/19 OC.33530	MARZO-MAYO-2019	211,976.54	ING. RENATO ARTURO NIEVES 938 38 11 600 Ext. 3133
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	INSTALACIÓN Y RETIRO DE SEGUROS MARINOS PARA LA TRANSPORTACIÓN DE TUBERIA LASTRADA. (6 BARCAZAS ) CORRESPONDIENTE PROYECTO PAQUETE A Y B	OC 394/19	MARZO-JULIO 2019	227,516.18	ING. RENATO ARTURO NIEVES 938 38 11 600 Ext. 3133
PERMADUCTO, S.A. DE C. V. (MARINAS)	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN CUBIERTA DE CHALAN PARA TRABAJOS DE PERFORACIÓN., CORRESPONDIENTE AL CAMPO RABASA	346/19, 373/19, 396/19, 398/19, 397/19, 399/19,	AGOSTO- SEPTIEMBRE 2019	578,974.39	ING. RENATO ARTURO NIEVES 938 38 11 600 Ext. 3133