CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Tomás Rivera Morelos

LUGAR Y FECHA México, D. F.

DE NACIMIENTO: 21 de Diciembre de 1957.

FORMACION Estudios de Preparatoria Colegio de la Comunidad

Colegio de la Comunidad 1972 / 1974

Ingeniero Civil, Facultad de

Ingeniería, Universidad Nacional 1975 / 1980

Autónoma de México.

Tesis: Trabajos Necesarios para la Elaboración del Proyecto Geométrico

de Carreteras.

CEDULA PROFESIONAL: Número 2115522 expedida por la

Secretaría de Educación Pública.

CARGOS DESEMPEÑADOS:

Cargo	Empresa	Período
Auxiliar de Ingeniero	I.P.E.S.A. Consultores	1979-1982
Residente de estudios	I.P.E.S.A. Consultores	1982-1985
Profesionista A	I.P.E.S.A. Consultores	1985-1986
Residente de Laboratorio	S.E.I.C.S.A.	1986-1987
Residente de Laboratorio	I.P.E.S.A. Consultores	1987-1989
Residente de Laboratorio	C.I.A.S.A	1989-1990
Jefe de Proyectos	TOCAL, Ingeniería	1990-1991
Residente de Estudios	D.E.I.S.A.	1991-1992
Jefe de Proyectos	DATUM, Ingeniería	1992-1995
Jefe de Proyectos	SACBE, Ingeniería	1995-2003
Ingeniero de proyectos	FERROMEX	2003-2012
Gerente de Ingeniería	Getty Exploration Corporation	2012-2013
Consultor de Ingeniería	Independiente	2013-Actual

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Proyecto de la Terminal de L.C. Logistics G.P.S. en Lázaro Cárdenas, Mich.

Proyecto de Ampliación de Ladero de la Planta de ITISA en Panzacola, Tlax.

Proyecto de la Terminal de Ferrobuque de 2 niveles en Altamira, Tamps.

Proyecto de Rehabilitación de la Planta de Campi Alimentos en Chinameca, Ver.

Proyecto de la Terminal de Trasvase de Carbón Minera EMPASA en Barroterán, Coah.

Proyecto de la Planta de Procesamiento de Minera EMPASA en Múzquiz, Coah.

Proyecto de la Multiterminal Ferroviaria Cd. Acuña y Cruce Internacional Fronterizo de Minera EMPASA

Proyecto de Ampliación del Ladero "Vaquerias", Ver. FERROSUR

Proyecto de Ampliación del Ladero "HYLSA TERNIUM", Col FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Los Martinez", Chih. FERROMEX

Proyecto de la Espuela "TEA" para HOLCIM APASCO, Hermosillo, Son. FERROMEX

Proyecto de Ampliación de Vías 1° en el Patio de Empalme, Son. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero 2º etapa "Cd, Juárez", Chih. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Castro San Juan", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Alzada", Col. FERROMEX

Proyecto de la terminal de Trasvase, Silao, Gto. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Sauceda", Son. FERROMEX

Proyecto de Reconfiguración para el Nuevo Patio de Culiacan, Sin. FERROMEZ

Proyecto de Reconfiguración de Vías en la zona de Talleres, Patio de Cd. Juárez, FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Peronal", Dgo. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Esqueda", Son. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Corralitos", Chih. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Bojay", Hgo. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Agustín Espinoza", Coah. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "El Vergel", Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Tepalcates", Col. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "HYLSA Tecomán", Col. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "San Isidro", Zac. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Rosetilla", Chih. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Quemada", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Potrero", Gto. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Picardias", Dgo. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Peralta", Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Pedrito", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Palmira", Zac. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Pabellón", Ags. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Opal", Zac. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Ojuelas", Zac. FERROMEX

Proyecto del ladero "Meseta lado Izquierdo", Chih. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Mira", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Mieleras", Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Mendoza", Zac. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Marte", Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Jalisco", Coah. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Fausto Rodríguez", Gto. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "El Grillo", Zac. FERROMEX

Proyecto de Dobla Vía "Celaya – Villagran" Gto. 2° etepa FERROMEX

Proyecto del Ladero de Encuentro "Darias", Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Concordia", Coah. FERROMEX

Proyecto de la Doble Vía "Castro San Juan", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Arellano", Ags. FERROMEX

Proyecto para el Nuevo Patio de Aguascalientes, Ags. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Morelos", Jal. FERROMEX

Proyecto de Ampliación de Vías en la Planta CEMEX el Yaqui, Hermosillo, Son. FERROMEX

Proyecto de Dobla Vía "Celaya – Villagran" Gto. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del ladero "Covarrubias", Gto. FERROMEX

Proyecto del Ladero "CEMEX - Cortazar", Gto. FERROMEX

Proyecto de Ladero y Corta vías para el Corredor Industrial, Hermosillo, Son. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Ceballos", Dgo. FEROMEX

Proyecto Geométrico de la Terminal Especializada de Carga Cd. Obregón, Son. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del ladero "San Nicolás", Qro. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del ladero "Compas", Dgo. FERROMEX

Proyecto de Ampliación de la terminal Intermodal de Guadalajara, Jal. FERROMEX

Proyecto 6° y 7° etapa del Patio de Torreón, Coah. FERROMEX

Anteproyecto de Reconfiguración del Patio de Río Escondido, Coah. FERROMEX

Anteproyecto de reconfiguración del Patio de Piedras Negras, Coah. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Loaeza", Chih. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del ladero "Díaz", Chih. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Rafael S. Martínez, Zac. FERROMEX

Proyecto del Camino de acceso a la Terminal Intermodal Monterrey, N.L. FERROMEX

Proyecto de Ampliación del Ladero "Negrete" Jal. FERROMEX

Proyecto del ladero de Encuentro "Mazatepec" Jal. FERROMEX

Proyecto de Reconfiguración de Vías del Patio de CEMEX las Juntas, Jal. FERROMEX

Proyecto 4° y 5° etapa del patio de Torreón, Coah. FEEROMEX

Anteproyecto del Patio Intermodal, Cd. Juárez, Chih. FERROMEX

Proyecto del Recinto Fiscal y Patio de Vacios del Patio de Topogrande, N.L. FERROMEX

Proyecto Terminal Intermodal Dynatech, Hermosillo, Son. FERROMEX

Proyecto Terminal Intermodal Monterrey, N.L. 1° etapa. FERROMEX

Proyecto Terminal Intermodal Silao, Gto. FERROMEX

Proyecto del Ladero de Encuentro "Apaseo", Gto. FERROMEX

Proyecto de reconfiguración de Vías de acceso al Taller de Maquinas, Patio de Guadalajara, Jal. FERROMEX

Proyecto del Ladero de Encuentro "Arellano", Ags FERROMEX

Anteproyecto del Patio Intermodal, Torreón, Coah. FERROMEX

Proyecto del patio de Apoyo al patio de Torreón, Coah. FERROMEX

Proyecto de reconfiguración al sur del Patio de Torreón, Coah. FERROMEX

Proyecto de vías al Público en el Patio de Torreón, Coah. FERROMEX

Proyecto del Patio de Torreón (Vías de clasificación y vías de recibo y despacho) 1°,2° y 3° etapa. FERROMEX

Replanteo en Campo de 20 km de la Carretera Durango - Mazatlán, en el Estado de Durango, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Nivelación de Precisión del Area Metropolitana del valle de México, zona noreste", con ubicación Valle de México, para la Gerencia Regional de Aguas del Valle de México, de la

Comisión Nacional del Agua.

Replanteo en Campo de 40 km de la Carretera Costera Del Pacifico, en el Tramo La Ventosa-Arriaga, en el Estado de Chiapas, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto de un Ladero de 2.5 km de longitud, en Río Escondido, de la Vía Férrea Ramos Arizpe-Piedras Negras, en el Estado de Coahuila, para Ferrocarril Mexicano S.A. de C.V.

Levantamiento Topográfico yl Proyecto Geométrico de los Laderos de Bernal, San Nicolás, La Fuente y Viborillas, de la Vía Férrea Mexico-Queretaro, para Ferrocarril Mexicano S.A. de C.V.

Levantamiento Topográfico de la Vía Férrea México – Guadalajara, Tramo Irapuato – Guadalajara, Del Km. 70+400 al km. 135+000, para Ferrocarril Mexicano S.A. de C.V.

Levantamiento Topográfico de la Vía Férrea México – Guadalajara, Tramo Huehuetoca-Irapuato, de Escandón km. 118 a San Nicolás Km. 213.6, para Ferrocarril Mexicano S.A. de C.V.

Levantamiento topográfico para el Proyecto de Rehabilitación del Pavimento de la carretera Querétaro – Irapuato, del Km. 0+000 al km. 104+100 cuerpo "B", para PACCSA Ingeniería, S.A.. de C.V.

Levantamiento topográfico para el Proyecto de Rehabilitación del Pavimento de la carretera Tijuana - Ensenada, del Km. 9+500 al km. 98+800 cuerpos "A y "B", para PACCSA Ingeniería S.A. de C.V.

Replanteo en Campo de 20 km. de la Carretera Las Choapas-Ocozocuautla, tramo Las Choapas-Raudales, en el Estado de Chiapas, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Replanteo en Campo de 190 km. de la Carretera San Luis Potosí-Cd Victoria, tramo Cerritos-Chihue, en el Estado de Tamaulipas, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Replanteo en Campo de 80 km. de la Carretera Tampico-Linares, tramo Est. Gonzalez-San Francisco de Asís, en el Estado de Tamaulipas, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto Ejecutivo par el Tendido de Tubería de 0.50 mts. de Diámetro y 500 mts. de Longitud, desde la Red Primaria de la Av. Ermita Iztapalapa al Rebombeo CIA-2, Delegación Iztapalapa, para la D.G.C.O.H. del D.D.F.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto Ejecutivo Para la Introducción de 1800 mts. de Tubería de 12" de Díametro del Pozo Jardines del Pedregal No. 3 a la Av. Toluca a Revolución, Delegación Alvaro, para la D.G.C.O.H. del D.D.F.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto Ejecutivo de la Red Primaria de Drenaje Sanitario para Aliviar las Colonias Campestre Estrella, Santa María Tomatlán y Estrella Culhuacán, en las Delegaciones Iztapalapa y Coyoacán, para la D.G.C.O.H. del D.D.F.

Levantamiento Topográfico de un Predio de 11.11 Ha., Ubicado en Valle de Bravo Estado de México, para Sistemas de Construcción y Supervisión S.A. de C.V.

Levantamiento Topográfico de Edificios de Oficinas de La S.H.C.P., para ROB Ingeniería S.A. de C.V.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto de Rehabilitación de la Estructura del Pavimento del Tramo lim. Qto./Gto.-"T" San Luis de la Paz (cuerpo A) del Km. 36+700 al 87+000 de la Carretera Queretaro-San Luis Potosí, Estado de Guanajuato, para el C.S.C.T. GTO.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto Ejecutivo de Colectores de la Cabecera Municipal de Xalostoc, Municipio de Ecatepec Estado de México, para Constructora Tenex S.A. de C.V.

Replanteo en Campo de 44 km de la Carretera Cd. Victoria Matamoros, tramo Santander-Matamoros, en el Estado de Tamaulipas, para la Dirección General de Carreteras Federales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Levantamiento Topográfico para el Proyecto Ejecutivo de las Líneas de Conducción Amanecer Bellavista, en la Delegación Iztapalapa, para la D.G.C.O.H.. del D.D.F.

Proyecto de Rehabilitación de la Estructura del Pavimento del Tramo Lim. QRO./GTO "T" San Luis de la Paz (cuerpo A) del Km 36+700 al 87+000 de la Carretera San Luis Potosí, Estado de Guanajuato. S.C.T.

Proyecto Ejecutivo de la Red de Distribución para el Suministro de Agua potable a la Colonia "Tierra Colorada, Delegación Magdalena Contreras. D.G.C.O.H.

Proyecto Ejecutivo de la Red Primaria Para el Suministro de Agua Potable a la Colonia Jaime Torres Bodet, en la Delegación Tláhuac. D.G.C.O.H.

Proyecto Ejecutivo de la Línea de Conducción y Reequipamiento de la Planta de Bombeo del "LIMBO", para el suministro de Agua Potable a la Colonia Ampliación Tlacoyaque, parte Alta, Delegación Alvaro Obregon. D.G.C.O.H.

Proyecto Ejecutivo del Colector de Alivio Saturno-Rosario, Delegación Azcapotzalco. D.G.C.O.H.

Replanteo en campo, Proyecto de Terracerías y Drenaje Menor, Estudio Geotécnico y Proyecto del Pavimento de 44 Kms. (Km. 44+000 al Km. 88+000), de la Carretera Cd. Victoria - Matamoros en el Estado de Tamaulipas. S.C.T.

Trazo Preliminar, Trazo y Proyecto de terracerías, Estudio Hidrológico, Estudio Geotécnico y Proyecto de Obras de Drenaje Menor en 20 Kms. de la Rectificación para doble vía del tramo Ramos Arizpe - Soledad, de la vía Férrea México - Nuevo Lardeé. F.N.M

Proyecto de las Líneas de Conducción Amanecer Bellavista a la Calle Bilbao, Pozo Cerro de la Estrella 2 a Planta Bilbao y del Tanque La Veracruzana a la Colonia El Manto D.G.C.O.H.

Ampliación del Proyecto de Ingeniería Urbana Integral para Comunidades de Bahías de Huatulco Oaxaca. FONATUR

Trazo y Proyecto Geométrico de la Prolongación de los Laderos Pesquería, Aldamas, y Alacranes ubicados en la vía Férrea Monterrey-Matamoros. FNM.

Levantamiento Topográfico a detalle del predio, para la construcción del Centro de Readaptación Social en el Estado de Morelos. S.G.

Proyecto de Ingeniería Urbana Integral para Comunidades de Bahías de Huatulco Oaxaca, FONATUR.

Proyecto Geométrico del Libramiento de Villahermosa, en el Estado de Tabasco. ICA Ingeniería.

Levantamiento Topográfico, Proyecto de Vías y Barda divisoria en A.N.D.S.A. Pantaco en el Distrito Federal. FNM.

Proyecto de Ingeniería Urbana para el Fraccionamiento Burgos - Bugambilias, en el Estado de Morelos. CONSULTORES

Estudios Topográficos para el Proyecto de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Ciudad del Carmen, Estado de Campeche. G.E.C.

Estudios Topográficos para el Proyecto de la Planta Potabilizadora de los Municipios de Jalpa de Méndez Nacajuca y Cunduacan, Estado de Tabasco. G. E. T.

Proyecto Ejecutivo de Ingeniería Urbana, para el Desarrollo de Santa María Aztahuacan, Delegación Iztapalapa, México, D.F. D.G.C.O.H.

Levantamiento Topográfico para la Primera Etapa del Desarrollo de la zona Altos de San Agustín, en Bahías de Huatulco, Oaxaca. FONATUR

Levantamiento Topográfico y Proyecto Ejecutivo de la Rectificación del Trazo de la vía Férrea México - Veracruz, en el Tramo Potrero - Paso del Macho, Estado de Veracruz, F.N.M.

Levantamiento Topográfico de la vía Férrea México - Nuevo Laredo en el Tramo Soledad - Monterrey del Km. B 979 al Km. B 1022, en el Estado de Nuevo León. F.N.M.

Levantamiento Topográfico de la vía Férrea México - Nuevo Laredo, en el Tramo Jarita - Nuevo Laredo, en el Estado de Tamaulipas. F.N.M.

Adecuación del Proyecto de Agua potable, Alcantarillado Sanitario y Red de Riego para Punta Ixtapa y Playa Don Juan, Club Mediterráneo y Playa Linda, en Ixtapa Guerrero. FONATUR.

Proyecto Ejecutivo de la Red de Drenaje Sanitario para las Colonias Lomas de Bellavista, Paraje Tetecon y Ampliación Corrales II en la Delegación Iztapalapa del Distrito Federal. D.G.C.O.H.

Proyecto Ejecutivo del Colector Marginal Berriozabal y Red Secundaria de Drenaje Sanitario en su zona de Influencia, en la Delegación Gustavo A. Madero, del Distrito Federal. D.G.C.O.H.

Levantamiento Topobatimétrico para la Presa El Bosque, en Zitacuaro, en el Estado de Michoacán. ICATEC- C.N.A.

Levantamiento Topobatimétrico para la Presa Francisco Zarco (las Tórtolas), en el Estado de Durango. ICATEC- C.N.A.

Levantamiento Topobatimétrico para la Presa Lázaro Cárdenas (El Palmito) en el Estado de Durango. ICATEC - C.N.A.

Proyecto de Ingeniería Urbana Integral de Bahía de Chahué y Lotes Hoteleros el Tejón en Bahías de Huatulco Oaxaca. FONATUR.

Proyecto Geométrico del Camino Mexicali - Tijuana, del Tramo Libramiento Tecate (2 cuerpos), Km. 622+000 al Km.624+848, en el Estado de B.C. N., S.C.T.

Proyecto Geométrico del Camino Torreón - San Pedro de las Colonias, Tramo Torreón - Estación Chavez Km. 20+000 al Km. 25+000, en el Estado de Durango. SCT.

Estudio Topográfico del Trazo Superficial del Interceptor Oriente-Oriente (lumbrera 6-0) Delegación Iztapalapa, México, D.F. D.G.C.O.H.

Estudio Topográfico del Trazo Superficial del Interceptor Oriente - Sur (Lumbrera 1 - 7) Delegación Iztapalapa, México, D.F. D.G.C.O.H.

Proyecto Geométrico de Camino León-Aguascalientes, Tramo San Juanico-El Salvador Km. 60+000 al Km. 64+775.068

Proyecto Geométrico del Camino Zapotlanejo - Lagos de Moreno, Tramo Pegueros - Jalostotitlan Km. 75+507.29 al Km. 91+000

Control de Calidad para la Edificación y Urbanización de Viviendas en la Unidad Habitacional "Progresistas" en Villa Nicolás Romero, Estado de México, INFONAVIT

Control de Calidad para la Edificación de Viviendas en la Unidad Habitacional "El Palmar" en la Cd. de Pachuca, Estado de Hidalgo. INFONAVIT

Estudios Topográficos para el Proyecto de Electrificación de la Vía Férrea México - Laredo Tramo México - Querétaro, Subtramo Lechería - Huehuetoca. F.N.M.

Estudios Topográficos para el Acueducto Teziutlán - Puebla, en el Estado de Puebla, D.G.C.C.A.

Estudios Topográficos para el Anteproyecto de Suministro de Agua Potable a las Poblaciones de la Margen Derecha del Río Panuco, en el Estado de Veracruz, D.G.C.C.A. Estudios Topográficos para el Diseño Ejecutivo de Infraestructura de Temporal en Atoyac, Zona El Naranjo, Zona de Los Carmona, en el Estado de Veracruz. S.A.R.H.

Estudios Topográficos para el Anteproyecto de Abastecimiento de Agua Potable a los Poblados que se encuentran en las inmediaciones del Acueducto Oriental Puebla (Moctezuma), en el Estado de Puebla. D.G.C.C.A.

Estudios Topográficos para el Proyecto Estructural del Puente, Terracerías y Estudio Geotécnico para 26 Kms. de la Autopista Puebla - Atlixco, (segundo cuerpo), en el Estado de Puebla. G.E.P.

Estudios Topográficos de la Línea de Conducción "Lock Joing "para el Abastecimiento de Agua Potable a la Cd. de Mazatlán, en el Estado de Sinaloa. D.G.C.C.A.

Estudios Topográficos para el Proyecto Ejecutivo del Acueducto Presa Valerio Trujano en la Cd. de Iguala, en el Estado de Guerrero. D.G.C.C.A.

Control de Calidad para la Edificación y Urbanización de 150 Viviendas en el Modulo Social "Garci Crespo" en la Cd. de Tehuacán, en el Estado de Puebla, FOVISSSTE

Control de Calidad para la Edificación y Urbanización de 70 Viviendas en el Modulo Social "Tula de Allende " en la Cd. de Tula, en el Estado de Hidalgo, FOVISSSTE

Control de Calidad para la Edificación y Urbanización de 416 Viviendas en el Modulo Social " Villa Verde " en la Cd. de Puebla, en el Estado de Puebla, FOVISSSTE

Control de Calidad para la Edificación de 150 Viviendas en el Modulo Social " El Sabinal III " en la Cd. de Tlaxcala, en el Estado de Tlaxcala, FOVISSSTE

Estudios Topográficos para los Proyectos Ejecutivos de Interconexión a las Líneas Actuales de los Sistemas Rurales de Suministro de Agua Potable Madero - Finisterre, San Pedro y Tlahualilo en los Estados de Coahuila y Durango. D.G.C.C.A.

Proyecto Ejecutivo de la Línea de Conducción "Los Pericos " en la Cd. de Toluca en el Estado de México. C.E.A.S.

Estudios Topográficos para la Línea de Conducción " El Sauzal ", en la Cd. de Ensenada, en el Estado de Baja California Norte. S.C.T.

Estudios Topográficos para el Anteproyecto del Acueducto " El Hongo " en la Cd. de Ensenada, en el Estado de Baja California Norte. D.G.C.C.A.

Levantamiento Topográfico al detalle de 8 sitios (boquilla y Vaso de Almacenamiento), para el Proyecto Ejecutivo del Programa Ganadero del Sur. D.I.A.S.D.A.

Control de Calidad para las Obras de la Dirección General de Obras Públicas en la Zona V del Estado de México. S.D.U.O.P.

Estudios Topográficos de 20 Km. para el Proyecto de la Vialidad Peñón - Texcoco, en el Estado de México. S.D.U.O.P.

Estudios Topográficos (afectaciones y Levantamiento al Detalle) para la Vialidad " La Venta - Chamapa ", Tramo El Castillo - Río Hondo, en el Estado de México. S.D.U.O.P.

Estudios Topográficos para el Suministro de Agua a la Planta de Amoniaco, en la Cd. de Camargo, en el Estado de Chihuahua. PEMEX.

Estudios Topográficos para los Proyectos Complementarios para los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de las Cabeceras Municipales de Ixtapan de la Sal y Tonatico, en el Estado de México. C.E.A.S.

Estudios Topográficos para el Proyecto Ejecutivo para la Captación de Agua Potable del Sistema Oriental, para Abastecer a las Localidades de Puebla y Tlaxcala. C.A.V.M.

Estudios Topográficos para el Proyecto de la Línea de Conducción " Xico ", en el Estado de México. C.E.A.S.

Determinación Física de las Zonas Federales Asociadas a los Cauces del Río Tacubaya, así como las Presas Tacubaya, Represa Tacubaya, Santa Fé 1,2 y 4, Por medio de Mojoneras. D.G.C.O.H.

Estudios Topográficos para el Proyecto del Sistema de Drenaje Pluvial del Aeropuerto Internacional de la Cd. de Toluca, en el Estado de México. G.E.M.

Trabajos Topográficos para Complemento de los Estudios de Ampliación del Aeropuerto Internacional de la Cd. de México. S.C.T.

Estudios Topográficos para el Proyecto Ejecutivo de la Zona de Riego "Los Insurgentes" en Zumpango, en el Estado de México. C.O.D.A.G.E.M

Estudios Topográficos para la Urbanización y Lotificación del Parque Industrial de

Atlacomulco, en el Estado de México. G.E.M.

Estudios Topográficos para el Proyecto de Caminos Rurales de Acceso a Diferentes Localidades del Estado de México. G.E.M.

Estudios Topográficos para el Proyecto Ejecutivo del Distrito de Drenaje Chicapa - Chimalapa, en los Estados de Oaxaca y Chiapas. S.A.R.H.

Proyecto de Drenaje Menor del Camino Libramiento Norte de la Cd. de México. S.A.H.O.P.

Proyecto de Drenaje Menor del Camino Laguna del Ostión - Jajalpa, en el Estado de Veracruz. S.A.H.O.P.

Estudio de Saneamiento del Río de los Gómez, en el estado de Guanajuato. S.A.R.H.

Proyecto Ejecutivo de la Presa Y Zona de Riego "Barranca Seca ", en el Estado de México, G.E.M.

Proyecto Ejecutivo de la Presa de Regulación a " La Manzanilla ", en el Estado de Guanajuato. S.A.R.H.

Sistema de Protección contra Inundaciones de la Cd. de Toluca, en el Estado de México C.O.D.A.G.E.M.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. Asociación Mexicana de Hidráulica Asociación Mexicana de Vías Terrestres

PUBLICACIONES

Tésis Profesional: Trabajos Necesarios para la Elaboración

del Proyecto Geométrico de Carreteras.