LISTA DE PROYECTOS DESARROLLADOS POR TECNOS

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	ENERTEC MEXICO, S. DE R.L. (LTH)												
	ACUMULADORES MEXICANOS, S.A.												
2552	AMPLIACION PTA. ACUMULADORES ESCOBEDO, N.L.	1994	8,000			X		X	X	X			
3555	DIVERSOS PROYECTOS PLANTA GARZA SADA	1994	10,000										X
3562	AMPLIACIONES EN PLANTA GARZA SADA, MTY, N.L.	1994	950			X				X			
	ALIMENTOS NATURALES SABROZA, S.A. de C.V.												
PET-103	PLANTA PARA PROCESAR SALSAS DE CHILE "LA SABROZA" EN CD. GUADALUPE, N.L.	1992	7,500	X	X	X	X	X	X	X	X		
2879	AMPLIACION DE LA PLANTA EN AREAS DE PRODUCCION	2001	8,000			X		X	X	X			
	ALTOS HORNOS DE MEXICO, S.A.												
2450	REVISION Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE LOS EDIFICIOS DEL AREA B.O.F. Y COLADA CONTINUA, POR INCREMENTO DE CARGAS, NUEVAS GRUAS	1992	8,150			X							
2450	REVISION ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DEL ALTO HORNO No. 5 P/ CARGAS Y EFECTOS ADICIONALES	1994	1,000			X							
2572	UNIDAD MEDICA FAMILIAR 15 CONSULTORIOS PARA EL IMSS, EN MONCLOVA, COAH.	1994	7,000		X	X	X	X	X	X	X		
2610	INSTITUTO CUMBRES ALPES CAMPUS MONCLOVA EDIFICIOS PREESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA, OFICINAS Y EDIFICIOS AUXILIARES, SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA.	1995	13,000			X	X	X	X	X	X		
2733	REV. ESTRUCTURAL Y CIMENTACION DEL EDIFICIO DE OFICINAS GENERALES DE AHMSA Y AMPLIACION MONCLOVA COAH.	1997	1,250			X							
2625	HELIPUERTO EN AZOTEA DEL EDIFICIO GRUPO ACERERO DEL NORTE (GAN) Y REVISION DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION DEL EDIFICIO DE 12 PISOS EN MEXICO, D.F., ZONA SISMICA	1996	1,800		X	X							
2627	HELIPUERTO EN PLANTA DE ACEROS GENERALES EN TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO	1996	800		X	X							
	APM, S.A. De C.V. (TERNIUM-TECHINT-SICI)												
2576	MODERNIZACION DE LINEA DE DECAPADO	1994	18,800	X		X	X	X	X	X	X		
3444	DIVERSOS PROYECTOS DE MODERNIZACION	1992-2000	15,000										X
2619	REVISION SISTEMA DE AGUA DE ENFTO. DE HORNOS	1995	3,050			X	X	X	X	X	X		
2682	ESTUDIO Y REV. DEL SISTEMA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO DE PLANTA	1996	300				X		X				

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2757	MODERNIZACION DEL MOLINO DE TEMPLE 2	1998	4,000			X	X	X	X	X			
2835	MODERNIZACION LINEA DE SALIDA DE LAVADO	2000	3,300		X		X	X	X	X			
2837	MODERNIZACION SISTEMA ELECTRICO C. DIRECTA	2000	2,850						X				
2845	MODIFICACION SISTEMA REINING-HORNOS	2000	500					X					
2849	VENTILADOR DE RESPALDO H-3	2000	1,000				X		X				
2850	RELOCALIZACION SERVICIOS PARA INSTALACION DE HORNO No. 4	2000	8,000		X		X	X	X	X			
2892	RUN WAY ROLLO NEGRO	2001	1,500			X		X	X	X			
2916	LINEAS DE CORTE 1 Y 2	2001	8,700			X		X	X	X			
2921	AREA DE NUEVO MOLINO SKIN PASS	2002	11,000			X		X	X	X			
2926	AMPLIACION NAVE PREPARACION DE PLANCHONES	2002	2,000			X							
2930	AREA DE ENFRIAMIENTO DE ROLLOS RUN WAY	2002	1,000			X		X	X	X			
4112-23	MOLINO TANDEM FRIO CONTINUO	2008	3,300			X				X			
	ASTRA, S.A. de C.V.												
2171	CENTRAL DE PERECEDEROS	1984	1,500			X		X	X	X			
	BIMBO DEL NORTE, S.A.												
4202	AMPLIACION DE PLANTA MTY.	1986	4,000			X							
2206	AGENCIA DE LINARES, N.L.	1986	800			X				X			
	CAMISA, S.A.												
2138	ESTACIONAMIENTO EXTERIOR PARA AUTOMOVILES	1983	100		X								
2146	SERVICIOS A FUNDICION, SERVICIOS GENERALES, SERVICIOS A COMEDOR	1984	700				X		X				
2177	RED GENERAL DE GAS NATURAL Y AGUA DE ENFRIAMIENTO	1985	1,000				X		X				
2185	ELABORACION MANUAL DE NORMAS Y ESPECIFICA-CIONES PARA DISEÑO DE SEÑALES DE SEGURIDAD	1985	90		X								
2210	INSTALACION HORNO No. 3	1986	270			X		X	X	X			
2284	CENTRO RECREATIVO	1988	150		X	X		X		X			
2285	OFICINAS DE PRODUCCION	1988	500		X	X		X		X			
2313	INSTALACION DE PRENSA FRONTAL	1988	630			X		X	X	X			
2322	NUEVO TALLER MECANICO	1989	200			X			X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2015	INGENIERIA PARA TODAS SUS INSTALACIONES, INCLUYENDO FUERZA, ALUMBRADO, CONTROL, ETC.	1978	3,000							X			
	CELASA, S.A. De C.V. (PROTEXA)	1986	600			X		X	X	X			
2221	INSTALACION DE 2 TURBOGENERADORES												
	CEMENTOS DE CHIHUAHUA,S.A. De C.V.												
	PLANTA CHIHUAHUA												
2483	REVISION ESTRUCTURAL Y PERITAJE DE EDIFICIOS DE LA PLANTA (MOLINOS, ALMACENES, HORNOS)	1993	5,000			X							
	CEMENTOS GUADALAJARA, S.A.												
2104	INGENIERIA PARA DUCTOS, CHUTES, TOLVAS Y SOPORTES DE SU AMPLIACION AL HORNO No. 3	1982	2,150					X					
2260	CUBIERTA DE PUZOLANA	1987	650			X				X			
2298	INGENIERIA PARA PLATAFORMAS, ESCALERA DUCTOS, SISTEMA DE LUBRICACION, SISTEMA HIDRAULICO PARA ENFRIADOR FOLAX	1988	1,220					X	X				
2380	INGENIERIA PARA MOLINO No.4 ENSENADA,B.C.	1990	4,000			X		X	X	X	X		
3431	SISTEMA DE TRITURACION Y ALIMENTACION DE LLANTAS AL HORNO II PLANTA ENSENADA, B.C.	1991	5,000			X		X	X	X			
	CEMENTOS MAYA, S.A.												
2238	TUBERIAS DE AIRE COMPRIMIDO, AIRE B.P. Y AGUA DE ENFRIAMIENTO HORNO No. 3	1986	1,500						X				
2330	TRANSPORTE DE CLINKER DE LA DESCARGA DE HORNOS A SILOS DE CLINKER	1989	1,300			X							
2331	TRANSPORTE DE CLINKER DE SILOS A TOLVAS DE MOLINO DE CEMENTO	1989	1,000			X							
	CEMENTOS MEXICANOS, S.A. (CEMEX-CENTRAL)												
3240	DIVERSOS PROYECTOS	1986-2006	15,000										X
2264	TRANSPORTADORES DE BANDA PLANTA ENSENADA, B.C.	1987	200					X					
2476	TERMINAL AGUASCALIENTES DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL	1992	9,900	X	X	X		X					
2691	INGENIERIA PARA AREAS 312, 313, 314, 315,	1996	2,460			X							
2692	319 DE PTA. CARACOLITO IBAGUE, COLOMBIA	1996	2,770			X							
2699	INGENIERIA PARA RECEPCION, ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCION Y ALIMENTACION DE CARBON DE PETROLEO PULVERIZADO A LOS HORNOS DE CEMENTO (P-ZEUS, PET-COKE) PLANTA ZAPOTILTIC.	1996	6,000			X		X	X	X			
2730	TERMINAL TERRESTRE DESMONTABLE BETA, CEMEX CENTRAL (ENVASE PALETIZADO)	1997	1,190			X							

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	CENTRAL (ENVASE PALETIZADO)												
2764	AMPLIACION DEL EDIFICIO DE ENVASE EN LA PLANTA CARACOLITO EN IBAGUE, COLOMBIA (CEM. CENTRAL)	1998	2,000			X							
2771	AMPLIACION DE AREAS EN ENVASE Y PALETIZADO EN PLANTA TEPEACA, PUEBLA	1998	1,800					X	X				
2775	AMPLIACION DE AREA DE ENVASE EN LA PLANTA CARACOLITO DE IBAGUE, COLOMBIA (CEMEX CENTRAL)	1998	750					X	X				
2784	TERMINAL MARITIMA No. 2 ENVASE Y PALETIZADO (CEMEX CENTRAL).	1998	2,100			X							
	CEMENTOS NACIONALES, S.A. (REP. DOMINICANA)												
3016,19 3020,21	AMPLIACION DEL HORNO 2 , AREAS DE HORNO, TRANSPORTE, TRITURACION, PLATAFORMAS, ETC., DUCTO DOWN COMER	2004-2008	18,000			X							
3046	ESTUDIOS PARA FAIRBORN, OHIO PLANT, USA	2005	3,500			X							
	CEMEX MEXICO, S.A. DE C.V.												
2907	MODIFICACION EDIFICIO MARGAIN	2001	3,500			X							
2922	TUBERIAS EDIFICIO MARGAIN	2002	600						X				
	CEMENTOS MEXICANOS, S.A. PLANTA HUICHAPAN												
2435	EDIFICIO DE MOLINO DE HARINA CRUDA, TOLVAS, PLATAFORMAS, ESCALERAS Y BASES DE MOLINOS	1991	8,300			X							
2439	AREA DEL ENFRIADOR FOLAX	1992	3,500					X					
2429	EDIFICIO DE CEMENTO												
2445	TRANSPORTE DE CEMENTO Y MATERIAS PRIMAS	1992	5,700			X							
	CEMENTOS TOLTECA, S.A. De C.V. PLANTA TEPEACA												
2462	EDIFICIOS DE ALMACEN, OFICINAS PROVISIONALES, COMEDOR, CASETA DE VIGILANCIA, PARA SERVICIOS DE CONSTRUCCION	1992	1,520		X	X							
2472	EDIFICIOS PARA MOLINOS Y TOLVAS DE CEMENTO CUARTOS ELECTRICOS, TRANSPORTE Y BASES, PARA MOLINOS DE HARINA CRUDA	1992	13,250		X	X							
2500	AREAS 355-TRANSP. YESO, 345-TRANSP. MINERA HIERRO, 382-TRIT. PRIM. ADITIVOS, 383-TRIT. SEC. ADITIVOS, 385-TRANS. PUZOLANA, 389-TRANS. PUZOLANA, 389-SUBEST UNITARIA	1993	11,000		X	X							
2521	PTA. SAMALAYUCA, BASES Y EDIFICIO DE MOLINOS	1993	6,500			X							

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2528	PTA. SAMALAYUCA, TOLVAS Y TRANSPORTE DE CEMENTO	1993	4,000			X							
2676	MODERNIZACION DE LA PTA. EN CHIHUAHUA, CHIH.	1996	6,750			X							
2711	P-2711 PROYECTO DE YESO DE SU PLANTA EN CHIHUAHUA, CHIH.	1997	3,500			X							
	CEMENTOS YAQUI, S.A.												
2272	ESTRUCTURA SOPORTE DE BANDAS TRANSPORTADORAS PLANTA HERMOSILLO	1987	500			X							
2287	AREA DE RECEPCION Y TRITURACION PRIMARIA PLANTA HERMOSILLO	1988	1,000			X							
2335	ELABORACION DE LA INGENIERIA DE DETALLE CIVIL PARA LAS AREAS DE TRITURACION Y TRANSPORTE OFICINAS DE LA PLANTA.	1989	2,200			X							
	CEMENTO BAYANO, S.A. (PANAMA)												
4092	PRECALENTADOR AMPLIACION H2	2007-2008	7,500			X							
4133-	EDIF.DE TOLVAS, CUARTOS ELECTRICOS, TORRE DE TRANS..	2008	4,000			X							
	CERREY, S.A. DE C.V. AMPLIACION PLANTA MONTERREY												
2061	900MW, NAVES DE FABRICACION, EDIFICIOS Y AREAS AUXILIARES.	1980	17,600		X	X	X	X	X	X			
2067	CENTRO DE CAPACITACION	1980	1,150		X	X		X	X	X			
2448	SERVICIOS A CALDERA DE COGENERACION PROYECTO CYDSA-CRYSEL	1992	1,900						X				
2467	REVISION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DE LA PTA.	1992	3,300				X	X	X				
	CERVECERIA CUAUHTEMOC MOCTEZUMA, S.A. DE C.V.												
3001	DIBUJOS DE PIEZAS DE MAQUINAS PARA FABRICA-CION DE TALLER, LEV. DE DIMENSIONES DE CAMPO, DIBUJOS Y ESPECIFICAICON DE MATERIALES	1978	8,000					X					
2027	AMPLIACION DE PLANTA MONTERREY.	1979	20,000	X		X	X	X	X	X	X		
2033	OFICINAS DE LA PLANTA, AGENCIA CARTA BLANCA Y SOCIEDAD CUAUHTEMOC Y FAMOSA, EN GUADALAJARA, JAL.	1979	3,500		X	X				X			
2058	AMPLIACION PTA. MONTERREY	1980	8,700			X	X	X		X	X		
2059	AMPLIACION DE SU PLANTA EN TECATE, B.C.	1980	15,000			X	X	X	X	X	X		
3090	AMPLIACION DE SU PLANTA EN GUADALAJARA, JAL	1981	25,000			X	X	X	X	X	X		
3191	DIVERSOS PROYECTOS EN LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES	1984	20,000			X	X	X	X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2899	RACK TUBERIAS, PLANTA NAVOJOA, SON.	2001	1,500			X			X				
2910	AMPLIACION ENVASADO PLANTA TECATE	2001	1,000			X							
2902	AMPLIACION ANDENES, PLANTA MONTERREY	2001	1,500			X							
2947	PROYECTOS DIVERSOS PARA VARIAS PLANTAS	2002,08	30,000			X			X	X			
3089	EDIFICIO DE GUARDERIA (CAMPOS DEPORTIVOS)	2005	1,500		X	X		X	X	X			
	CIGARRERA LA MODERNA, S.A. (BATM)												
3103	ELABORACION DE PLANOS PARA PLANTA	1982	2,200					X		X			
3340	DIVERSOS PROYECTOS	1989	8,000							X			X
2541	REMODELACION DE PLANTA EN TEPIC, NAYARIT	1993	1,800							X			
3679	PLANTA DE PUROS EN SAN ANDRES, TUXTLA	1996	550							X			
2794	LABORATORIO QUIMICO	1999	960		X	X			X	X			
	CITROFRUT, S.A. DE C.V. (PROEZA)												
3257	DIVERSOS PROYECTOS DE MODERNIZACION Y AMPLIACION DE SU PLANTA EN SAN RAFAEL, VER.	1987-2008	20,000		X	X	X	X	X	X	X		X
2832	NUEVA PLANTA PARA PROCESAR MANGO EN ESCUINAPA, SINALOA.	2000	8,000		X	X		X	X	X			
3001	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTA. VERACRUZ.	2004	1,500			X			X				
	CIFUNSA, S.A. De C.V.												
2725	TALLER DE HERRAMIENTAS	1997	4,800			X		X	X	X			
	CIMENTACIONES Y ANUNCIOS, S.A. DE C.V.												
	POSTES Y CIMENTACIONES PARA ANUNCIOS ESPECTACULARES	1998-2008	ABIERTO					X					
	CONSTRUMETRO MONTERREY, S.A.												
2308	ESTACION PALACIO FEDERAL	1988	1,900			X							
	COUTEK, S.A. DE C.V.												
3069	DIVERSOS PROYECTOS PARA METALSA, S.A.	2005	2,500			X		X	X	X			
	DELREDO, S.A. De C.V. - UGIMAG, S.A. DE C.V.												
2173	AMPLIACION DE LA PLANTA EN TODAS SUS AREAS.	1984	15,000		X	X		X	X	X			
2247	INSTALACION DE MOLINO SECO 8 PIES X 5 PIES	1987	200			X		X		X			
2341	ALMACEN DE PRODUCTOS PELIGROSOS	1989	500		X	X				X			
2346	INSTALACION DEL CALCINADOR No. 1	1989	3,000			X		X		X			
2388	INSTALACION DE UNA TORRE DE ENFRIAMIENTO	1990	500			X		X		X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2543	INSTALACION DE UN MOLINO HUMEDO DE 6 PIES X 10 PIES	1994	900			X		X		X			
2595	COMEDOR DE LA PLANTA PARA 1000 TRABAJADO- RES EN 3 TURNOS INCLUYENDO AREA DE COCINA, ALACENAS, CUARTOS FRIOS, ETC.	1995	1,400		X	X				X			
2616	PLANOS OFICIALES DE TANQUES A PRESION PARA TRAMITACION DE PERMISOS ANTE LA STPS	1995	1,200					X					
2678	INSTALACION DE UN MOLINO DE BOLAS 8 x 12	1996	1,180			X		X		X			
2681	INSTALACION DE UN CALCINADOR RIEDHAMMER	1996	3,000			X		X		X			
2729	ELABORACION DE ESTUDIO Y REVISION ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE PRODUCCION Y DISEÑO DE REFUERZOS	1997	1,500			X							
	EMBOTELLADORA AGRAL REGIOMONTANA (PEPSI)												
2540	ETAPA III Y IV DE SU PLANTA PEPSI EN APODACA,N.L	1993	3,950			X				X			
	FABRICAS MONTERREY, S.A. DE C.V. (FAMOSA)												
4124,31	EDIFICIOS DE PRODUCCIÓN, Y ALMACEN. DE ROLLOS	2008	3,000		X	X							
6199	AMPLIACION DE LA PLANTA	1985	1,500									X	
2204	AMPLIACION DEL COMEDOR DE SU PLANTA	1985	3,000			X		X	X	X			
	FUNDIDORA MONTERREY, S.A.												
2168	ING. DE DETALLE ESTRUCTURAL PARA MODIFICACIONES HORNO No.2	1984	1,200			X							
	GALVAK, S.A. De C.V. (TERNIUM, TECHINT, SICI)												
2407	CIMENTACIONES DEL PROYECTO LINEA DE GALVANIZADO No. 2	1991	4,700			X							
2414	PROYECTO DE LINEA DE GALVANIZADO No.2	1991	4,500					X	X	X			
2474	INGENIERIA PARA VENTILACION DEL AREA DE PINTADO	1992	600					X					
2721	AMPLIACION LINEA DE GALVANIZADO No. 2	1997	4,350			X		X	X	X			
4104	NUEVAS NAVES GALVAK	2008	4,000			X							
	GAMESA, S.A.												
3020	AMPLIACION DE FABRICA DE PASTAS	1979	15,000	X		X	X	X	X	X	X		

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	PLANTA MONTERREY - PREPARACION DE JALEA PARA BARRITAS EN EQUIPO 5 - AMPLIACION NUEVA PLANTA DE HIELO EN ESCAMAS - SISTEMA DE REMOLIDOS DE PASTAS EN PLANTA OBREGON - REMODELACION DE OFICINAS GAMESA EDIFICIO SANTOS Y CORPORATIVO DESARROLLO INDUSTRIAL GAMESA												
2069	COMPLEMENTO PARA AMPLIACION DE LA FABRICA DE PASTAS EN GAMESA, CD. OBREGON	1981	2,000	X									
	GENERAL MOTORS DE MEXICO, S.A.												
2164	UNIDAD DEPORTIVA DE SUS INSTALACIONES EN RAMOS ARIZPE, COAH.	1984	1,500		X	X		X	X	X			
2174	ESTUDIO DE VENTILACION PLANTA DE MOTORES	1985	500					X					
	GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON												
2268	PROY. CONJUNTO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO DE NUEVO LEON UBICADO EN EL AREA DE LA MACROPLAZA INCLUYENDO AREAS DE TORRE DE OFICINAS DE 15 NIVELES, ESTACIONAMIENTO PARA 600 AUTOS, EDIFICIO DE EXPO - REUNIONES AUDITORIO (JUAN I. RAMON Y ZARAGOZA)	1987	30,000			X		X	X	X			
2514	PROY. PASO DE DESNIVEL RUIZ CORTINES SOBRE EL ANILLO METROPOLITANO (PROVIMET XXI)	1994	3,600		X	X							
	GRUPO INDUSTRIAL ALFA												
2054	SERVICIOS PARA EDIFICIO CORPORATIVO	1980	2,500					X	X	X			
	GRUPO CHAPA, S.A.												
3002	SERVICIOS PARA REMODELACION DE EDIFICIO CORPORATIVO.	2004	2,300				X	X	X	X			
	HARMANN AND REIMER, S.A.												
2207	TORRE DE SECADO DE SABORES	1986	500			X		X		X			
2227	LABORATORIO DE COLORES Y OFICINAS	1986	500			X							
2241	ALMACEN DE PRODUCTO TERMINADO	1986	100			X							
2250	DISEÑO DE DRENAJE PLUVIAL DE LA PLANTA	1987	300			X							
2251	RECEPCION, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE SUBSTANCIAS QUIMICAS	1987	500			X							
2252	PROYECTO PFAULDER-6	1987	250						X				
2281	EDIFICIO DE PERFUMERIA	1988	500		X	X		X		X			
2328	SISTEMA DE AGUA CONTRAINCENDIO DE SU PLANTA	1989	1,000			X			X	X			
2329	INSTALACION DE UNA CALDERA Y UN COMPRESOR	1989	350			X			X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2440	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	1992	2,000			X	X		X	X			
	HYLSA, S.A. (TERNIUM, TECHINT, SICI))												
3008	PLANTA TIPICA DE REDUCCION DIRECTA UTILIZANDO GAS DE COQUERIA PARA LA PRODUCCION DE FIERRO ESPONJA	1978	4,800	X		X	X	X	X	X	X		
3016	DIVERSOS PROYECTOS EN HYLSA CORPORATIVO CORPORATIVO Y EN HYLSA PLANTA, SE HA ESTADO COLABORANDO DESDE 1978	1978	30,000										X
4028	3 MINI PLANTAS (PLANTA PILOTO) PARA LA FABRICA DE FIERRO ESPONJA	1979	4,000			X	X	X	X	X	X		
2030	INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRITURACION DE CHATARRA EN SU PLANTA DE APODACA, N.L.	1979	2,700			X							
4031	PLANTA DE FIERRO ESPONJA 4M. EN MTY, N.L.	1979	21,050	X		X	X	X	X	X	X		
2036	HORNO ELECTRICO EXPERIMENTAL	1979	1,200			X		X	X	X			
5046	ING. BASICA DE FACILIDADES PROY. 1600 P. MTY.	1980	27,800	X									
2044	ING. BASICA DE SERVICIOS PROY. 1600 P. MTY.	1980	18,200	X									
5045	ING. DE DETALLE DE SERVICIOS PROY. 1600 P. MTY.	1980	55,000			X	X	X	X	X	X		
5047	ING. DETALLE DE FACILIDADES PROY. - 1600 P. MTY	1980	26,700	X		X		X	X	X	X		
4051	PLANTA DE FIERRO DE ESPONJA 3M5 (HYL)	1980	35,000	X			X	X	X	X	X		
3055	REDES DE DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO DE LA PLANTA DE APIZACO, TLAX.	1980	1,000	X									
5065	DIVERSOS PROYECTOS DE LA PLANTA REQUERIDOS PARA SU AMPLIACION A 1600/TONS. (MESA DE HORNOS, MANEJO DE ESCORIA, CRIBADO 2M, BAÑOS Y VESTIDORES Y DINAMOMETRO)	1980	55,850	X		X	X	X	X	X	X		
3130	AMPLIACION DE MOLINOS FRIOS Y LINEA DE DECAPADO PARA SU PROYECTO 1600	1983	20,000	X		X		X	X	X	X		
3131	SERVICIOS PARA SU AMPLIACION 1600 AGUA, AIRE COMPRIMIDO, GAS, E. ELECTRICA.	1983	9,400			X		X	X	X	X		
3133	AMPLIACION DE MOLINOS CALIENTES PARA P-1600	1983	15,000	X		X		X	X	X	X		
2187	LINEA DE DECAPADO No. 2 Y PLANTA DE ACIDOS	1985	6,000	X		X		X	X	X	X		
2321	AREA DE REGENERADORES EN FESA	1989	1,800			X							
2326	PROY. LINEAS DE CORTE	1989	1,200			X		X	X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2350	ALMACEN DE FIERRO ESPONJA	1989	2,150			X							
3359	PLANTA NUEVA DE TERMINADOS DE FUNDICION EN CARRETERA A APODACA.	1990	3,000	X	X	X		X	X	X		X	
2361	METALURGIA EN OLLA AREA DE ACERACION	1990	1,200			X							
2386	ALIMENTACION DE ESCORIA SINTETICA Y FERROALEACIONES EN HORNOS EN ACERACION (WH-1, KT-2 Y H-100 Y H-100)	1990	1,000	X									
2389	INSTALACION DE LANZAS DE OXIGENO EN HORNOS KT-1, KT-2 Y W-1	1990	10,750	X				X	X	X	X		
2460	LINEAS DE SERVICIOS A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES	1992	3,400			X			X	X			
2530	ALMACEN DE FIERRO ESPONJA 6000 TON. PLANTA MONTERREY	1993	2,300	X									
2560	AREAS PERIFERICAS Y SERVICIOS PARA LA NUEVA ACERIA, PLANTA MONTERREY	1994	10,000		X	X		X	X	X			
2566	MODERNIZACION DE LA LINEA DE LAVADO ELECTROLITICO PLANTA MONTERREY	1994	12,000			X		X	X	X			
2568	MODERNIZACION DE LA LINEA DE DECAPADO II PLANTA MONTERREY	1994	12,200			X		X	X	X			
2573	CALLES, VIAS Y DRENAJES ALEDAÑOS A LA NUEVA ACERIA	1994	45,000		X	X				X			
2657	ESTRUCTURA DE TORRE DE LA PLANTA FESA 4M	1996	2,300			X							
3684	INGENIERIA PARA CUARTO DE CONTROL FESA 4M	1997	2,000		X	X							
2697	RELOCALIZACION INTERFERENCIA PROYECTO NUEVO ACERIA	1996	2,100			X			X	X			
2702	RELOCALIZACION Y SOLUCION DE INTERFERENCIAS	1996	3,250			X		X	X	X			
2703	PROYECTOS EXTERIORES DE LAS AMPLIACIONES DE ACERIA, PATIO DE ROLLOS, LINEA DE DECAPADO	1997	2,400			X		X	X	X			
2713	PROYECTO DECAPADO INTERFERENCIAS	1997	1,800			X		X	X	X			
2724	RECUPERADOR DE CALOR FESA 4M	1997	1,800			X		X	X	X			
2735	PRIMERA ETAPA HORNOS DE RECOCIDO 100% H2	1997	4,750			X		X	X	X	X		
2782	TRANSPORTE DE MINERAL A FESA 4	1998	1,600			X		X		X			
2788	SISTEMA DE LUBRICACION MOLINO CONTINUO	1998	1,650			X		X	X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2830	SEGUNDA ETAPA HORNOS RECOCIDO 100% H2	1999	20,000			X		X	X	X	X		
2840	ENTRADA PRINCIPAL DIVISION ACEROS TUBULARES	2000	900		X	X							
3040	PROY. PET COKE FESA 3M5, CONTROL AMBIENTAL	2004,05	7,500			X		X	X				
4090	DIVERSOS PROYECTOS DE AMPLIACIONES DE LA PLANTA: MOLINOS CALIENTES, PLANTA DE TTO. DE AGUA, HUMOS Y POLVOS, FOSA ESCAMAS, ETC.	2006,07,08	25,000			X							
	HYL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.												
2600	INYECCION DE AZUFRE IMEXA	1995	3,200					X	X	X	X		
3460	SUMINISTRO PERSONAL POR ADMON	1995	ABIERTO				X		X	X			
3042	PET COKE	2004	5,000					X	X				
3080	MICROMODULE	2005	1,000					X	X				
4017	PLANTA ABSORCION CO2-MITTAL I, LAZARO CARDENAS, MICH.	2006	39,000					X	X	X	X		
4022	TORRE REACTOR ABU DHABI	2006	1,200	X									
4065	TORRE REACTOR ABU DHABI	2006	3,500			X							
4097	DIVERSOS PROYECTOS	2007	5,000			X							
4120	PLANTA ABSORCION CO2 MITTAL II, LAZARO CARDENAS, MICH.	2008	20,000					X	X	X	X		
	INDUSTRIAL DEL ALCALI, S.A.												
2125	ESTUDIO DE TARIFAS ELECTRICAS	1983	200							X			
2155	SUBESTACION PRINCIPAL 110/13,8KV. CAPACIDAD MAXIMA 56 MVA., CON 2 TRANSFORMADORES DE 15/20/25/28 MVA. C/U	1984	1,600			X							
	INDUSTRIAS CONASUPO												
2166	ESTUDIO DE PISOS, MECANICA DE SUELOS Y DRENAJES PLUVIALES	1984	150			X							
2170	ESTUDIO DE SILOS DE HARINA	1984	140			X							
	INDUSTRIAL DE FOSFATOS , S.A. De C.V.												
2484	DIVERSOS PROYECTOS AMPLIACIONES Y ADECUACIONES A LA PLANTA EN CD. VICTORIA TAMPS. Y GUEMEZ, TAMPS.	1993	8,000			X			X	X			
	INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.												
2087	MANEJO DE CONCENTRADOS Y COQUE EN SU PLANTA SAN LUIS POTOSI	1991	12,200			X			X	X			
2092	AMPLIACION DE LA CASA SACO DE SU PLANTA DE AVALOS, CHIHUAHUA	1981	1,850			X		X	X	X	X		
2106	AREAS DE LIGAS ARSENICALES	1982	2,650			X		X	X		X		

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
2111	DRENAJE PLUVIAL PARA SU PLANTA EN MTY, N.L.	1982	200			X							
4160	VARIOS PROYECTOS	1984											X
2387	LINEA DE DECAPADO	1990	5,750					X	X	X			
2591	SECCION TENSIONIVELADO ZINTRO 4	1995	3,100						X				
2596	MODIFICACION DE PINTRO II	1995	1,500			X		X	X	X			
2602	AMPLIACION DEL CENTRO DE SERVICIOS (PRIMSA)	1995	1,900			X							
2606	CAMBIO DE VELOCIDAD PINTRO I	1995	6,600			X		X		X			
2742	PLANTA "CEDI" EN SAN LUIS POTOSI. CENTRO DE SERVICIO Y DISTRIBUCION, LINEAS DE CORTE A CINTAS, PLACAS, ACANALADO, ETC.	1997	7,000			X		X	X	X			
2786	INSTALACION DEL MOLINO SKIN-PASS LINEA DE GALVANIZADO II	1998	3,900					X	X				
3064	MODERNIZACION LINEA DE DECAPADO	2005,06	15,000			X		X	X	X	X		
3082	LINEA MULTIBLANKING (PTA. APODACA)	2005,06	1,600			X		X	X	X	X		
4039	PLANO REGULADOR, ESTACIONAMIENTO DE AUTOMOVILES	2006-07	3,200			X							
	INDUSTRIA QUIMICA DEL ITSMO												
2516	INGENIERIA DE DETALLE PARA TORRE HCL	1993	500					X	X				
	INST. TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUP. DE MTY												
2798,	ESCUELA DE GRADUADOS EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS	1999-2000	16,000					X	X	X	X		
	KASAWA CAMPESTRE, A.C.												
	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA												
2265	PROYECTO CLUB CAMPESTRE	1987	1,500			X		X		X			
	LAMOSA REVESTIMIENTOS, S.A. DE C.V.												
2915	NUEVA PLANTA DE PISOS EN SAN LUIS POTOSI	2002	20,000		X	X	X	X	X	X	X		
3011	AMPLIACION PLANTA TLAXCALA	2004	6,000			X							
3039	AMPLIACION PLANTA SAN LUIS (3066)	2005	5,500			X			X				
3055	AMPLIACION PLANTA TLAXCALA SEGUNDA ETAPA	2005	2,000			X							
	LJA ENGINEERING & SURVEYING INC.												
	HOUSTON, TX.												
2923	DIVERSOS PROYECTOS DE INFRA ESTRUCTURA PARA DESA RROLLOS RESIDENCIALES (AGUA, GAS, E. ELECTRICA DRENAJE)	1999-2004	20,000			X							
	MAKROTEK, S.A.												
2141	ELABORACION DE PLANOS DE TALLER DE DIVERSAS ESTRUCTURAS SOPORTES DE EQUIPO	1986	300			X							

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
8009	PLANTA DE BENEFICIO DE ARENA SILICA, LOCALIZADA EN JALTIPAN, VER.	1978	32,700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	MATERIAS PRIMAS MAGDALENA, S.A.												
2236	PLANTA PILOTO PARA BENEFICIO DE MATERIA PRIMA	1986	650					X	X	X			
	METALSA, S. DE R.L.												
3007	DIVERSOS PROYECTOS EN SU PLANTA CHURUBUSCO PRENSAS, SISTEMAS DE AGUA, AIRE COMPRIMIDO ENERGETICOS, ALMACENES, ETC.)	1978	300	X		X	X	X	X	X			
4071	NUEVA PLANTA DE CHASISES Y ESTAMPADOS AUTOMOTRICES EN APODACA, N.L.	1981	21,000	X	X	X	X	X	X	X	X		
4075	PLANTA DE FABRICACION DE DADOS PERFEK, S.A.	1981	6,000	X	X	X		X	X	X	X		
4108	LINEAS DE CORTE PLANTA-APODACA	1982	4,000			X		X	X	X			
2172	OFICINAS DEL 3ER. PISO PLANTA MONTERREY, N.L.	1985	350			X		X	X	X			
2197	OFICINAS DE ENSAMBLE PLANTA APODACA, N.L.	1986	150			X		X	X	X			
2211	DISEÑO DE OFICINAS DE DIRECTORES	1986	300							X			
2218	PLANTA ACERTEK, S.A.	1986	500			X		X	X	X			
2348	LINEA DE PINTURA TTO. TERMICO	2002	1,700			X		X	X	X	X		
2508	AMPLIACION PLANTA APODACA	1993	2,500			X		X		X			
2544	"METALSA 95" AMPLIACIONES Y REMODELACIONES	1994	2,300			X		X	X	X			
2716	LINEAS LINER E INBOX	1997	1,650			X		X	X	X			
2718	FORD-RANGER ELECTRICA	1997	2,500					X		X			
2743	LINEA DE ENSAMBLE LARGUEROS DE CAMION	1997	2,000					X		X			
2810	LINEA DE PRENSAS HIDROFORMADO D.R. Y LINEA DE HIDROFORMADO Y ENSAMBLE GMT-250	1999	1,600			X		X	X	X			
2819	LINEA DE PRENSA PLANTA S.L.P.	1999	2,300			X		X	X	X			
2843	LINEA DE ENSAMBLE (DR)	2001	10,000			X		X	X	X	X		
2846	LINEA GM-455	2000	1,000			X		X	X	X			
2852	LINEA DE ENSAMBLE D.R.	2000	3,200			X		X	X	X	X		
2854	LINEA DE ENSAMBLE P.T.	2000	1,400			X			X	X			
2858	RELOCALIZACION DEL AREA DE SERVICIOS	2000	1,900			X		X	X	X			
3013	MANEJO DE TIRAS Y LARGUEROS PRENSA 6000 T.	2004	2,000			X		X	X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	DEL CARMEN, N. L. DE YESOS INDUSTRIALES, S. A. (USG MEXICO)												
	MINERA DEL NORTE, S.A.												
2319	AMPLIACION DE CONCENTRADORA HERCULES AREA DE SEPARACION MAGNETICA ALTA INT.	1989	1,550			X		X	X	X			
2411	AREA DE TANQUE DE CONCENTRADOS Y AUXILIARES	1991	5,500			X		X	X	X			
	MINERA MEXICANA PEÑOLES, S.A.												
2176	PLANTA CONCENTRADORA DE MINERAL LA CIENEGA EN SANTIAGO PAPASQUIARO, DGO.	1985	18,000		X	X		X	X	X			
2208	ELABORACION DE MAQUETA DE VOLUMENES DE SU PROYECTO DE LA PLANTA CONCENTRADORA "LA CIENEGA"	1986	100		X								
	MULTYPANEL, S.A. De C.V.												
2190	AULAS TIPO DE 2 PISOS EN ZONA SISMICA (D.F.)	1985	1,000		X	X				X			
2190-A	CASA TIPO 2 PISOS EN ZONA SISMICA (D.F.)	1985	1,000		X	X				X			
	NITROAMONIA DE MEXICO, S.A. DE C.V. (ORICA)												
3052	PERSONAL DE INGENIERIA POR ADMINISTRACION	2005	1,000				X						X
4008	TORRE DE ABSORCION	2006	1,500			X		X	X	X			
	NEMAK, S.A.												
3123	MODIFICACION DE EQUIPOS EN LA LINEA DE CABEZAS PARA MOTORES	1983	3,000					X					
2871	DIFERENTES PROYECTOS PLANTA 4	2000	15,000			X	X	X	X	X			
	NYLON DE MEXICO, S.A.												
4127	VARIOS PROYECTOS DE AMPLIACIONES	1983-2004	39,000		X	X	X	X	X	X	X		X
2751	PROYECTO PLANTA C-5	1998	2,811			X							
2751	EDIFICIO PLANTA C-3	1997	2,800			X							
2806	EDIFICIOS C-7, C-8, C-9 Y C-10 DUPEK	1999	6,550			X							
	OPERADORA DE PARQUES Y SERVICIOS, S.A . (ESCALA)												
2960	PARQUE TEMATICO MUNDO DE ADEVERAS MTY. N.L.	2004	15,000			X	X	X	X	X	X		
	PETROLEOS MEXICANOS, S.A.												
3113	AMPLIACION DEL LABORATORIO CENTRAL DE SU REFINERIA DE CD. MADERO TAMPS.	1982	1,350			X		X	X	X			
3115	ALMACEN DE MATERIALES CONTRA INCENDIO DE SU REFINERIA DE CD. MADERO, TAMPS.	1982	1,350			X				X			
3126	CASA DE BOMBAS DE GAS LICUADO EN SU	1983	1,200			X		X	X	X			

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	PRODUCTOS CORNING DE MEXICO, S.A.												
2253	AMPLIACION DE LA PLANTA	1987	650			X		X	X	X			
	PURINA, S.A. De C.V.												
2327	LEVANTAMIENTO DE DATOS DE CAMPO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, PLANTA GENERAL, EQUIPOS, SERVICIOS	1989	850			X		X	X				
3338	AMPLIACION DE LA PLANTA	1989	2,000					X	X				
2358	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN EL INTERIOR DE LA PLANTA	1990	350			X							
3364	ADICION DE TOLVAS	1990	600			X		X					
	PERLESS TISA, S.A. De C.V.												
2381	NUEVA PLANTA DE FUNDICION DE PIEZAS PARA FABRICACION DE BOMBAS	1990	2,400		X	X		X	X	X			
	QUIMOBASICOS, S.A. De C.V.												
2517	INTALACION DE CONDENSADOR HF	1993	300						X				
2524	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO PARA INSTRUMENTOS DE TODA LA PLANTA	1993	600				X		X				
2533	AREA DE TRANSPORTE DE YESO	1993	700					X					
	RECOLD, S.A. De C.V. (YORK)												
2083	PLANTA DE FABRICACION Y ENSAMBLE DE UNIDADES DE REFRIGERACION EN DURANGO, DGO.	1981	4,700			X		X	X	X			
	ROT QUIMICA, S.A.												
3002	PLANTA DE ACIDO SULFURICO EN EL CARMEN, N.L.	1978	2,500					X	X				
4060	PLANTA DE ACIDO CLORHIDRICO Y POTASA EN EL CARMEN, N.L.	1980	5,000					X	X	X	X		
	RYERSON DE MEXICO, S.A. De C.V.												
2658	CENTRO DE SERVICIO Y DISTRIBUCION DE LA UNIDAD MONCLOVA (ARREGLO GENERAL DE LA PLANTA, VIAS FFCC, NAVES DE PRODUCCION ALMACENES GENERALES, SERVICIOS, OFICINAS,ETC	1996	8,700		X	X			X	X	X		
2726	INGENIERIA DE DETALLE DE CASETA DE ENTRADA Y BARDA. PARA EL CENTRO DE SERVICIO Y DIST. DE SERVICIO Y DISTRIBUCION DE UNIDAD MONCLOVA	1997	800		X	X							
2748	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, (ALTIMETRIA Y PLANIMETRIA) ELABORACION DE PLANO REGULADOR DE LA PLANTA-MTY	1997	800			X							
	S.A.H.O.P.												
2095	LABORATORIO TIPO PARA SUS CENTROS SAHOP	1981	400	X				X	X	X			
	SEGUROS MONTERREY, S.A.												

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	LOMA LARGA												
	SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MTY												
2117	DIVERSAS ESTACIONES DE BOMBEO DE LA RED GENERAL DE AGUA	1982	830							X			
2156	OBRAS DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA A LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, ANILLO DE TRANSFERENCIA	1984	500			X		X	X				
	SERVICIOS INDUSTRIALES PEÑOLES, S.A. De C.V.												
2147	HORNO ROTATORIO PILOTO EN SU DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN MONTERREY, N.L.	1984	1,000			X		X		X			
2152	INSTALACION DE CRIBAS Y MOLINO PARA MINERAL EN LA MINA LA ENCANTADA	1984	1,000			X		X		X			
	SISTEMA ALIMENTARIO MEXICANO												
2116	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA UNA PLANTA PROCESADORA DE JUGO DE NARANJA PARA ESTADO DE HIDALGO, MEXICO	1982	200				X						
	SISTEMAS DE ENERGIA INTERNACIONAL. S.A. De C.V.												
	SEISA SERVICIOS Y TECNOLOGIA, S.A.												
2668	DISTRIBUCION DE CARGAS DE EMERGENCIA EN PROY. FERSINSA, MAQUINAS DE COGENERACION	1997	3,000							X			
3731	SUPERVISION DE CONSTRUCCION EN PROPASA	1997	800										X
2739	REVISION TUBERIAS DE VAPOR PROPASA I, EQUIPO DE COGENERACION ELECTRICA	1997	500						X				
2811	PROPASA II, EQUIPOS DE COGENERACION ELECTRICA	1999	8,250			X		X	X	X	X		
3817	DIVERSOS PROYECTOS	1999											X
2821	PROYECTO CELFIMEX, EQUIPO DE COGENERACION ELECTRICA	1999	8,700			X		X	X	X	X		
	STEIN HEURTEY (FRANCIA)												
2745	HORNOS DE RECALENTAMIENTO PROYECTO CHAPARRAL STEEL	1997	18,000					X					
	SOCIEDAD INDUSTRIAL HERMES, S.A.												
2088	PLANTA DE PAILERIA LIGERA Y QUEMADORES "SISTEMA DE COMBUSTION, S.A. de C.V." EN CALERA DE VICTOR ROSALES, ZACATECAS	1981	2,900	X	X	X	X	X	X	X	X		
	SPIRAX SARCO MEXICANA, S.A.												
8178	AMPLIACION DE LA PLANTA Y NUEVAS OFICINAS TAMBIEN SE EFECTUO LA DIRECCION DE LA OBRA	1985	600		X	X		X	X	X		X	

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO, METRORREY												
2475	SOLUCION DE INTERFERENCIAS DE LINEA II SUBTERRANEO	1992	1,500			X							
2477	VIA DE ENLACE LINEA I Y LINEA II SUBTERRANEA	91-92	6,200			X							
	TROQUELES Y MATRICES, S.A.												
2083	PLANTA INYECTORA DE ALUMINIO	1981	4,700		X	X	X	X	X	X	X		
	TALLERES LOZANO,S.A. DE C.V.												
	REVISION ESTRUCTURAL DE CAJAS DE TRAILER	2000-2008	ABIERTO			X							
	TAHITI CENTRO RECREATIVO, A.C.												
2229	CENTRO RECREATIVO	1986	3,700		X	X	X	X	X	X			
	TAPETES LUXOR, S.A. De C.V.												
2317	PLANTA EN APODACA, N.L.	1989	3,000					X	X	X	X		
	TECNOLOGIA E INGENIERIA AVANZADA, S.A. De C.V.												
2579	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA HERMOSILLO, SON.	1994	17,600		X	X		X	X	X			
	USG MEXICO, S.A. DE C.V.												
2979	LINEA READY MIX PTA. EL CARMEN, N.L.	2003	2,000			X		X	X	X			
3053	LINEA DUROCK PTA. EL CARMEN, N.L.	2005	3,000			X		X	X				
	VIDRIO PLANO, S.A.												
2169	ILUMINACION NAVE DE ALMACEN EXISTENTE PLANTA MONTERREY	1984	50							X			
2186	ALMACEN DE VIDRIO PLANTA MTY.	1985	400			X							
2201	REVISION AL SISTEMA EXISTENTE DE LINEAS DE VAPOR PARA MANEJO DE COMBUSTOLEO E INGENIERIA PARA GENERACION DE VAPOR	1986	1,000	X									
	VITROCRISA CRIMESA, S.A.(CRISA LIBBEY MEXICO)												
5011	CASA DE MEZCLAS, DONDE SE PREPARAN LAS MEZCLAS DE TODOS LOS COMPONENTES PARA LA ELABORACION DE VIDRIO DE SU PLANTA EN MTY, N.L.	1978	4,300	X		X	X	X	X		X		
3012	ELABORACION DE DIBUJOS DE PIEZAS MECANICAS PARA SU FABRICACION	1978	1,800					X					X
5014	INSTALACION DE LA MAQUINA PRENSA PGT	1978	600	X		X		X	X	X	X		
5021	FABRICACION DE VIDRIO FORTECRISA M4	1979	1,200	X		X	X	X	X	X	X		
5024	MODIFICACIONES A SU PLANTA M5	1979	2,500	X		X	X	X	X	X	X		

PROYECTO	CLIENTE DESCRIPCION DE PROYECTO	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
5040	CONVERSION DE SU PLANTA M1 DE VIDRIO BOROSILICATO OPALINO	1979	18,800	X		X	X	X	X	X	X		
3200	SUMINISTRO DE PERSONAL P/ PROY. HORNO No.1	1986	3,000			X		X	X	X			X
2205	MANEJO DE CULLET Y AREA DE MEZCLAS PARA HORNO No. 1	1986	1,200			X		X		X	X		
3315	PROYECTOS PARA DIFERENTES OFICINAS DE LA PLANTA	1989	200		X								
4136,47	AMPLIACION COMEDOR Y BAÑOS VESTIDORES, VENT. SUB.	2008	3,500		X	X		X	X	X			
	VITROFLEX, S.A. De C.V.												
2163	DISEÑO ACONDICIONAMIENTO DE AIRE EN CUARTO DE CONTROL	1984	80					X					
2184	LINEA DE PARABRISAS Y LINEA DE ALETAS	1985	2,000			X		X	X	X			
3189	APOYO EN EL DESARROLLO DE VARIOS PROYECTOS	1985	2,000										X
2224	EDIFICIO AREA TALLER MECANICO	1986	500			X							
2311	REACONDICIONAMIENTO DE AREA DE OFICINAS, ALUMBRADO, CONTACTOS, FUERZAS Y REDES PARA COMPUTADORAS (SISTEMAS ESPECIALES)	1988	400							X			
	VIDRIERA MONTERREY, S.A.												
2301	ESTUDIO TECNICO-ECONOMICO PARA LA REHABILITACION DEL SISTEMA DE COMBUSTOLEO Y DIESEL DE SU PLANTA	1988	600				X	X	X	X	X		
4072	NUEVA PLANTA DE ENVASES EN TOLUCA	2006,07	20,000		X	X	X	X	X	X			
	VITRO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.												
2931	PROYECTO PET-COKE VIMOSA, HORNOS 3,5,6,7,8 y 9	2002	10,000			X		X	X	X			
2893	PROYECTO PET-COKE VITROFLOTADO V. DE GARCIA	2003,05	6,000			X			X	X			
2989	PROYECTO PET-COKE VITRO TOLUCA	2003	5,000			X	X	X	X	X			
3010	PROYECTO PET-COKE VITRO QUERETARO	2004	14,000			X	X	X	X	X	X		
	VITROCRISA PARRAS, S.A.												
5053	PLANTA DE VIDRIO CALIZO (MATERIAS PRIMAS Y NAVE DE FABRICACION) NO FUE CONSTRUIDA	1980	8,200	X		X	X	X	X	X	X		
	VITROCRISA TOLUCA, S.A.												
3003	INGENIERIA BASICA PARA NUEVA PLANTA EN VASO DE VIDRIO CALIZO EN TOLUCA	1978	1,400	X									
5048	NUEVA FABRICA DE VASO DE VIDRIO CALIZO EN TODAS SUS VARIEDADES, LOCALIZADA EN TOLUCA, ESTADO DE MEXICO	1980	30,000			X	X	X	X	X	X		

PROYECTO	**CLIENTE** **DESCRIPCION DE PROYECTO**	AÑO	HH	ING.	INGENIERIA DE DETALLE							DIR.	PERS.
				BASICA	ARQ.	CIVIL	PROC.	MEC.	TUB.	ELECT.	INSTR.	OBRA	ADMON.
	ACTUALIZACION OCTUBRE 2008												