



CUELLAR CALDERON, S.A. DE C.V.

Ing. Jaime Cuellar (Representante legal)

<https://cuellarcaldersonsadevcv.godaddysites.com/>

DATOS GENERALES

Lugar y fecha de nacimiento: Santa Ana, 21 septiembre de 1968

Edad: 55 años.

Teléfono móvil: (503) 7349-6847

Teléfono de oficina: (503) 2229-4334

Correo: jaimecuellar2007@gmail.com <mailto:jaimecuellar2007@gmail.com>

Registro de Ingeniero Civil MOP - VMVDU: 3105

EDUCACION

*Título: Ingeniería Civil, Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, 2002
Trabajo de Graduación: Comportamiento estructural de las estructuras de adobe, bahareque y concreto reforzado ante los sismos de enero y febrero de 2001.*

OTROS CONOCIMIENTOS

- Especialización en Análisis No Lineal y Diseño por Desempeño Sísmico de Estructuras (ADS-0223) octubre-2023 a marzo de 2024.
- Especialización en Ingeniería Estructural y Sismorresistente (ESP-0123) Abril-2023
- Especialización en Proyectos de Estructuras Industriales con Tecnología BIM Ene - 2022
- Máster Internacional (2018-2019) de Estructuras Metálicas y Mixtas en Edificaciones (MEM-2018-11 ZIGURAT Universidad Politécnica de Cataluña Masters Degree) Cursos complementarios avanzado del programa CYPE 3D Y CYPE CAD.
- El Congreso Innovaciones en Ingeniería Sísmica, “Estructuras convencionales vs Estructuras con sistemas de aislamiento y disipación de energía”. Impartido por CASALCO los días 25 y 26 de octubre de 2018.
- Curso avanzado del programa TNXTower (programa para diseño de torres metálicas autoportada y atirantadas y monopolos) impartido por TNX TOWER en Dallas Texas 2 de noviembre de 2017. (1 licencia a nombre de la empresa C&C, S.A. DE C.V.)
- Actualización del uso del programa para presupuestos y formulación de proyectos OPUS de 2016 Impartido por representantes en El Salvador. (2 licencias para uso de la empresa C&C, S.A. DE C.V)
- Actualización del programa para diseño estructural SAP2000 versión 18 impartido por CSI EL Salvador / Representante CSi Caribe en 2016. (1 licencia a nombre de la empresa C&C, S.A. DE C.V)
- Actualización del programa para diseño estructural ETAB versión 2013 impartido por CSI EL Salvador / Representante CSi Caribe en 2014.
- Actualización de la norma TIA-EIA 222F para diseños de torres de telefonía celular. Año 2014.
- Actualización del programa para diseño estructural del ETABS versión V.9.2 impartido por Morrison & Morrison en ASIA agosto 2008.
- Cursos en el uso de programas del ETABS, SAFE y SAP2000, y hojas de cálculo estructural, para el análisis y diseño de estructuras metálicas y de concreto reforzado. (UCA, 2001)
- Seminario de Sismología (UCA 1994).
- Seminario de Puentes (UCA, 1994)
- Seminario de Construcción de bloques y adoquines y sus diferentes usos (ASIA, 1994)
- Seminario del nuevo reglamento de diseño sísmico de El Salvador (RESESCO, 1992)
- Inglés Avanzado (Centro de Enseñanzas de Occidente, 1985)
- Uso avanzado de AUTOCAD (con el programa GSTARCAD con licencia a nombre de CUELLAR CALDERON, S.A. DE C.V.)



EXPERIENCIA HASTA LA FECHA:

Representante legal y administrador único de CUELLAR CALDERON S.A. DE C.V.

- Diseño y construcción de proyecto **TELCO 2024** consistió en la construcción de 10 sitios completos de telefonía celular para el operador de **TELEMOVIL EL SALVADOR**, a través de **CABAN ENERGY**, cuyo proyecto consistió en la implementación de **solución solar**. Además, se incluyó: Búsqueda, negociación y contratación de 27 sitios de telefonía, tramites con las entidades correspondiente, ingeniería y planos constructivos. Referencia: Ing. Fernando Pulido (teléfono +57 310 5637795), fpulido@cabanenergy.com, (Deployment Manager LATAM).
- Construcción, remodelación, reforzamiento de sitios de telefonía celular para TORRECOM EL SALVADOR, el cual incluye obra civil, eléctrica, mecánica y montaje de torres. referencia: Ing. Darwin Gómez (telefono +503 6311 3186); dgomez@torrecom.com, (PM El Salvador).
- Diseño estructural de 12,000 m2 de naves industriales de Producción de corrugado y bodegas de Smurfit Kappa (de abril 2024 octubre 2024 actualmente). Referencia: flor.santos@smurfitkappa.com.sv
- Diseño y Construcción de 3500 m2 de pavimento industrial para uso vehicular pesado, en la calle de acceso y parqueos de Smurfit Kappa. Referencia: flor.santos@smurfitkappa.com.sv
- Diseño y construcción de área de techo de parqueo de oficina de ventas de Smurfit Kappa para área de ventas (de agosto a octubre de 2023). Referencia: flor.santos@smurfitkappa.com.sv
- Diseño y cambio de cubierta de techo de 4700 m2 en PLANTA INDUSTRIAL de Smurfit Kappa de Junio a diciembre de 2023. Referencia: Wilfredo.garcia@smurfitkappa.com.sv.
- Excavación y construcción de sub base para maquina industrial de CELPAC octubre a diciembre de 2023 referencia: jvasquez@celpac.com.sv
- Diseño estructural y construcción de sitios COMPLETOS (estructura de torre y fundaciones de sitios de telefonía celular en cumplimiento de las normas TIA-222G para TELEMOVIL EL SALVADOR, Proyecto **TELCO 2022** (referencia: gafuentesr@sv.tigo.com)
- Diseño estructural de fundaciones sitios de telefonía celular en cumplimiento de la norma TIA-222G, para ITM HONDURAS Y EL SALVADOR 2021-2022 (referencia: Ing. Glenda Borrayo email: gborrayo@grupo-itm.com).
- Reubicaciones sitios TIGO en todo El Salvador desde 2013 hasta la fecha. Referencia Arq. Gustavo Fuentes, Tel. 7683-9806 (<mailto:gafuentesr@sv.tigo.com>)
- Diseño estructural y construcción de galera metálica de Material de Insumos, Referencia LA SALUD (Cooperativa Ganadera La Salud, Ing. Luis Méndez lmendez@salud.com.sv) clientes desde el 2020 hasta la fecha.
- Diseño y reforzamiento de estructuras en proyecto VOLCANO del 2017 al 2018 y VULCANO en el 2019 para operador de TELEMOVIL EL SALVADOR consistió en el diseño de las torres y su reforzamiento de acuerdo al TIA-222F, Referencia Arq. Gustavo Fuentes, Tel. 7683-9806 (<mailto:gafuentesr@sv.tigo.com>) ano 2018 – 2019.
- Readequaciones de sitios de telefonía celular incluye desmontajes de sitios existentes REFERENCIA: NACEL DE ELSALVADOR, Referencia: Lic. Veronica Reyes tel. (503) 2520-1706 mail to: vl.reyes@ccicsa.com.mx.
- Desmontaje de estructuras y fundaciones y traslado de materiales, el cual consistió en el desmontaje de torres atirantadas, con alturas que van desde los 45 m hasta los 100m. Contrato número CEL-6150-S mailto: aibarra@cel.gob.sv
- Diseño y construcción de Residencia habitacional en Condado Santa Elena, Area de construcción de 250 m2 de 2 plantas. Referencia: Ing. Mauricio Tenorio Gerente técnico de IMFICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. (<mailto:piedad.guerra@imfica.com>). Marzo a diciembre de 2018.



- Construcción de piso industrial para planta IMFICA INDUSTRIAL Área de 5,000 m2 Referencia: Ing. Mauricio Tenorio ([mailto: piedad.guerra@imfica.com](mailto:piedad.guerra@imfica.com)).
- Diseño estructural y levantamiento estructural en proyecto VULCANO para operador de TELEVOMOVIL EL SALVADOR consistió en el levantamiento de mas de 50 sitios de telefonía, Referencia Arq. Gustavo Fuentes, Tel. 7683-9806 (<mailto:g fuentes@sv.tigo.com>) ano 2017 - 2018
- Diseño y construcción de Galera Encarnación Castro en complejo intercomplex con un área de 1,500 m2 (diciembre de 2016 a octubre 2017). Referencia: Ing. Milton Aguirre: 2288-6335
- Construcción y diseño estructural de sitios nuevos (tipo Greenfield, Rooftops y vallas), Cubicación y modernización de sitios existentes para el operador **TELEMOVIL EL SALVADOR** desde el año 2013 hasta la fecha. Referencia: Arq. Gustavo Fuentes, Tel. 7683-9806 (<mailto:g fuentes@sv.tigo.com>)
- Búsqueda, Tramites de construcción, Diseño (estructural y arquitectónico) y construcción de sitios Nuevos de Telefonía celular en la modalidad “built to suit” que incluye: búsqueda, contratación, ingeniería y construcción. para **SBA TORRES EL SALVADOR** para cualquier operador de El Salvador. Desde 2013 hasta la fecha noviembre de 2017. Referencia: Ing. Oscar Valencia (Project Manager) tel. 7787-1624 o 2566-6101 (<mailto:ovalencia@sbsite.com>).
- Diseño y construcción de sitios para Phoenix Tower International, referencia: Ing. Mauricio Valladares ([emailto:mvalladares@phoenixintl.com](mailto:mvalladares@phoenixintl.com)).
- Diseño estructural y Reforzamiento de sitios de Torres de Telefonía Celular para el operado DIGICEL DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. Referencia: Lic. Astrid Gamez, Depto. De Compras. Tel. (503) 7308-1890, Astrid.Gamez@digicelgroup.com
- Proyecto “CW EL SALVADOR”, Para ERICSSON DE EL SALVADOR. Proyecto consistió en la Readecuación de un próximo a 860 sitios de los cuales 154 sitios los realizo nuestra empresa para el Operador CLARO, para lo cual se tuvieron 4 cuadrillas individuales durante la ejecución del mismo. Realizando obra civil, eléctrica, mecánica y montajes de accesorios de torres, en toda el territorio de El Salvador. Referencia: Ericsson de El Salvador, Implementation Manager Civil Works, Juan Pablo de Leon (<mailto:juanpablo.deleon@gua-consultant.com>)
- Diseño y Construcción de Galera Metálica, en área de 1,500 m2 ubicado en Segunda calle poniente, Santa Tecla, propiedad de **SUMER, S.A. DE C.V.** contacto Armando Calderón: 2250-7204 (agosto – noviembre de 2009). Referencia: Sr. Armando Calderon, (<mailto:jacalderon@sumersa.com.sv>)
- Brigada de Mantenimiento de Fibra Optica en el Territorio de El salvador y Honduras para el Cliente Gas Natural Fenosa, a través de Coinsal Instalaciones, S.A. de C.V. contrato desde Julio de 2013 hasta Julio de 2015. (<mailto:mario.magana@ca-grupocobra.com>).
- Construcción de Pasarela Metálica para Kimberly Clark entre parqueo y acceso principal a través IMFICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. Referencia: Ing. Mauricio Tenorio, Gerente General (<mailto:mauricio.tenorio@imfica.com>).
- Construcción de Galera Metálica para Kimberly Clark para área de fibras a través de IMFICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. Referencia: Ing. Mauricio Tenorio, Gerente General (<mailto:mauricio.tenorio@imfica.com>).
- Construcción de Edificio de Estructura metálica de dos niveles para **Asamblea Legislativa de El Salvador**, desde 27 enero de 2012 a marzo de 2012. Referencia: Acta de recepción.
- **Construcción de Galera Metálica y Restauración de Casona Para Piel y Calzado, S.A. DE C.V.** (grupo RIMET) (Construcción de una Galera metálica con área de 1,932 m2 de construcción, Realizando además la Restauración de Casona declarada Patrimonio Cultural de San Salvador, de acuerdo a estándares de calidad exigidos por OPAMSS y Alcaldía Municipal de San Salvador. Proyecto ejecutado desde 15 diciembre de 2010 al 15 de agosto de 2011). Referencia de los propietarios. Gerente General Lic. Gustavo Chamul. (<mailto:gchamul@pycasa.com.sv>).
- **Construcción de Cancha de Football, Cantón Las Dispensas**, para Alcaldía Municipal de San José Villanueva, Departamento de La Libertad. De 1 octubre al 23 de diciembre de 2010.

- **Construcción del proyecto: “Introducción de Energía Eléctrica en Caserío La Cima, Cantón El Chilamate, Municipio de Olocuilta Departamento de La Paz”.** Agosto – septiembre de 2010.
- **Suministro de Mano de obra en el Proyecto de Electrificación en Lotificación El Zapote** Cantón La Esperanza, Municipio de Olocuilta, Departamento de La Paz. De Marzo a Julio de 2012.
- Construcción de sitios completos, obra civil, eléctrica y mecánica para Ericsson Nicaragua, para el operador de TELEFONICA en todo el territorio de NICARAGUA. A través de PLEICSA NICARAGUA S.A. Referencia: Actas de Recepción.
- Diseño y Construcción de Galera Metálica, en área de 1,000 m² ubicado en el desvío de Opico, propiedad de **SUMER, S.A. DE C.V.** contacto Armando Calderón: 2250-7204 (agosto – noviembre de 2009). Referencia: Sr. Armando Calderon, (<mailto:jacalderon@sumersa.com.sv>)
- Diseño y Construcción de sitios de telefonía celular para el operador de **CLARO** en diferentes partes del país. Obras realizadas en este rubro: Muros de retención de hasta 4 m de altura, canaletas perimetrales prefabricadas y de mampostería de piedra, fundaciones de la estructura de torre, todas las instalaciones eléctricas concernientes al sitio. **CONSTRUETSA, S.A. DE C.V.** Ing. Raul Castañeda, (<mailto:r.galimidi@gmail.com>)
- **Diseño y Construcción de sitios de telefonía celular** para **CLARO** realizando los sitios: El Tizate, El Jiote y Ahuachapán III” cuyas obras comprenden: Diseño de las fundaciones, Construcción de obras civiles eléctricas, mecánicas, transporte y montaje de torre con todos sus accesorios. Todos dentro de los tiempos contractuales. Referencia: GRUPO COBRA, Ing. Guillermo Moreira. <mailto:Guillermo.moreira@gmail.com>.
- Diseño y Construcción de sitios de telefonía celular para “**TELECOM – EL SALVADOR**” realizando los sitios: CASPIROLA, EL ROBLE, SAN FRANCISCO HACIENDA, EL ZOPE, MARIA AUXILIADORA, EL ZOPE, SAN FELIPE II, GUARUMAS, QUEZALAPA Y ALTAVISTA. Referencia: **ALFATECNOLOGIAS, S.A. DE C.V, Arq. Julio Valencia. (503) 2284-5563.**
- Diseño estructural de bases de concreto para torres de telefonía celular, en diferentes partes del país. Ref. ALFATECNOLOGIA S.A. DE C.V. **Arq. Julio Valencia. (503) 2284-5563**
- Diseño estructural edificio metálico en San Vicente para tienda de Super Selectos, Referencia: Ing. Carlos Patiño (PROINSE S.A. DE C.V. Tel. 7894-0368)

MONELCA S.A. DE C.V. (1 de Abril 1997 a 31 de julio de 2007)

Puesto en MONELCA: Superintendente de Proyectos de Obras Civiles.

Referencia en MONELCA. Ing. William Acosta (503) 7841-7885 y (503) 2248-8705 (Gerente de Operaciones) (<mailto:wacosta@monelca.com.sv>)

- **Contrato No.124/2005** “Rehabilitación, mejoramiento y ampliación de la red de aguas negras y construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Negras, pertenecientes Lote 4 del Programa KFW II
- **Contrato No.89/2005** “Rehabilitación, mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable de los municipios de San Luis Talpa y Cuyultitan, perteneciente al Lote 3 del Programa KFW II”.
- **Construcción y montaje de Planta Deshidratadora de Alcohol “GASOHOL DE EL SALVADOR”** (Seguimiento de programas semanales, reportes, avances de obra y reprogramación en idioma inglés, para VITOL una empresa Norte Americana), marzo 2004 – diciembre de 2004
- Diseño estructural de soportes metálicos para tubería área de Ampliación de Planta de Producción de **Gasohol de El Salvador**”
- Diseño estructural, Construcción y Montaje de fundaciones para un tanque vertical metálico de 23,000 galones para LUBTEX acajutla.
- Construcción de un edificio metálico para **CEMTAM FOL WAREHOUSE** base aérea del comando sur de Estados Unidos, en la Base aérea de Comalapa, (supervisión y recepción del proyecto en el idioma inglés, con NEWCO STRUCTURES). Julio 2004 – septiembre 2004.



- Diseño estructural, construcción y montaje de Gimnasio en Salón de usos Múltiples , en San Salvador.
- **Construcción y montaje de Pasarelas Norte y Sur de Metrocentro** para GRUPO ROBLE.
- **Construcción edificio Alcaldía de San Marcos**, 3 niveles, a base de estructura metálica y muros de retención.

- **Contrato M08 Construcción Gimnasio Polideportivo Salesiano San Miguel**,
El Proyecto consiste en la Construcción de la estructura de las graderías, las instalaciones eléctricas e hidráulicas y todas las obras civiles correspondientes al estadio en general. Las bases del Gimnasio son de concreto armado colado in situ, y la estructura principal es estructura metálica y las graderías son placas aligeradas de concreto, con un costo aproximado de \$3,000,000.00

- **Proyecto: CENTRO NACIONAL DE REGISTROS - DE USULUTAN**
Contrato U.A.P. No. 021-42-10/2001 Construcción del edificio del Centro Nacional de Registros en el Departamento de Usulután que comprende: Demolición y desalojo de instalaciones existentes, Obras de tercería masiva, construcción del edificio principal, fabricación y montaje de estructura metálica, construcción de obras exteriores.

- **Proyecto: Nave Industrial Gevesa**, construcción de obras civiles, metálicas y eléctricas de una nave tipo galera metálica de aproximadamente 3,800 m2.

- **Proyecto: Tanque 1,000 barriles Duraflex**
Construcción de Fundación de concreto para tanque , fabricación, montaje y pintura de tanque metálico de 5.5 mts. De diámetro y 7.3 mts. De altura según las normas del API 650.

- **Proyecto Mejoras a la línea de impelencia tramo: campo de pozos de opico-estación de bombeo Central Nejapa.** (mayo 2001 – diciembre 2001)
El proyecto consiste en el cambio de accesorios, cabos, tees, válvulas de aires, domos y purgas de lodo, con diámetros que van desde 24" hasta 48"; y los trabajos complementarios en obra civil que estos cambios requieren, como cajas de concreto, con volúmenes aproximados de 30 m3, bloques de anclajes, estabilización de quebradas y rehabilitación de accesorios hidráulicos tales como válvulas, dresser , tubería de acero y soportes metálicos.

- **Proyecto: Grupo Empresarial CYBSA**
El proyecto consistió en la desmontaje de una nave industrial en los recintos de Cajas y Bolsas (CYBSA ubicado en Boulevard del Ejercito, Ilopango) y seguidamente se procedió a la demolición de estructuras anteriores existentes y a la ejecución de la terracería para las nuevas edificaciones las cuales fueron 4 naves industriales para almacenaje de materia prima para productos de papel.

Las fundaciones fueron soportadas por pilotes de concreto colados en el sitio y constaban de zapatas corridas y aisladas mas los respectivos pedestales.

También se construyeron muros de contención, paredes de culatas y divisiones, muelles de carga, áreas de maniobra para los contenedores, rampas de acceso, jardinería, obras eléctricas para las iluminaciones interiores y exteriores.

Entre las obras especiales que se incluyeron en este proyecto están: reubicación del sistema de bombeo para agua de producción y contra incendio, fabricación y montaje de tanque de agua, instalaciones hidráulicas en general.

La estructura principal del proyecto fue fabricada y montada por MONELCA y consistió en marcos metálicos de alma abierta. Los pisos del proyecto, se llenaron en el sitio y se les dio acabado en cuanto a nivel, textura y resistencia para tráfico de montacargas.

- **Proyecto Escaleras de Emergencia en Edificios Central Roma TELECOM**

Consiste en la Hechura de hueco para puertas, incluye demolición, anclas, nervios, cargadero, repello y afinado de cuadrado y pintura de aguas (2 manos) y desalojo del ripio. Suministro e instalación de 8 puertas metálicas con doble forro de lamina, chapa antipánico. Desmontaje de brandal existente y suministro e instalación de barandal metálico de h=1.60 m. Acabado automotriz en escaleras de emergencia.

- **Proyecto Gasolinera Texaco El Amatillo.**

Construcción de área de edificios Express Shop, Servicios Sanitarios para el público y empleado, fundaciones para Canopy, pavimentos de asfalto, estacionamiento para camiones, drenajes e instalaciones eléctricas.

- **Proyecto Badger Globe Kimberly Clark.**

El edificio consta de 3 niveles (un sótano y dos entresijos), y su estructura básica es de concreto reforzado. El sótano se encuentra a 0-5.00 mts del nivel principal y para su construcción se incluyeron pilotes, zapatas aisladas, columnas de concreto reforzado, y muros de mampostería de bloque. En el recinto del sótano se construyeron tanques y bases de concreto para las diferentes funciones del proceso de fabricación. La losa del nivel 0+0.00 esta formada por vigas y losa de concreto reforzado y sobre este nivel también se construyeron tanques y bases para equipos. Sobre el nivel 0+0.00 se construyeron losas a diferentes alturas construidas con deck metálico y concreto reforzado. La superestructura del edificio se construyo de perfiles metálicos fabricados en nuestra planta Industrial ubicada en El Sitio del Niño. Las paredes externas del edificio se construyeron con bloque de concreto y forro de lamina prepintada. Se incluyeron las obras: hidráulicas y de acabados, así como puertas, portones, divisiones y cielos falsos entre otras.

La obra incluye: demoliciones, excavación (7,800 m³), desalojo (10,000 m³), compactación (1,200 m³), pilotes (1,000 ml), concreto reforzado (2,500 m³), paredes y muros (1,100 m²), estructura metálica

Como complemento al edificio se construyo un tanque de sedimentación de concreto reforzado de 26 mts de diámetro y 4.50 mts de alto.

- **Proyecto: Mercado de Ciudad Delgado**

Propietario: Municipio de Ciudad Delgado

El proyecto consiste en la demolición y remodelación del mercado existente y en la construcción de las nuevas instalaciones del mercado de ciudad Delgado.

El edificio consta de 4 cuerpos y de tres niveles, un cuerpo corresponde a el área existente y consta de dos niveles, en estos se ejecuto la demolición y readecuación del edificio existente, se reforzó el edificio con muros de concreto y se repararon elementos estructurales para adecuarlos al nuevo diseño. Los 3 cuerpos restantes corresponden a la construcción del edificio nuevo, el cual consta de tres niveles en dos de sus cuerpos. El nivel inferior corresponde al sótano y en este se alberga el estacionamiento. Los dos niveles superiores corresponden al área de ventas y arrea administrativa.

La estructura principal del edificio esta compuesta por zapatas, columnas y vigas de entresijo, las losa de entresijo están construidas de losa copresa.

Para corregir la capacidad de carga del suelo se construyeron pilas de suelo cemento fluido (1,750 m³) y sobre estas se fundaron las zapatas.

La construcción incluye: terracería (14,200 m³), excavación y relleno (6,100 m³), concreto reforzado (3,400 m³), paredes y muros (4,000 m²), acabados (12,000 m²), puertas y portones, ventanas, instalaciones hidráulicas (2,300 ml), pavimento asfáltico (1,050 m²), estructura metálica y las instalaciones eléctricas entre otros.

- **Proyecto GIMNASIO PUNYED** (de Abri-1997 a Julio de 1997)

Diseño y construcción una nave industrial de dos plantas de 440 m² de construcción de estructura metálica y obras de concreto.



- **Proyecto de construcción de Edificios de CLESA SANTA ANA** (Agosto de 1997 a Febrero de 1998) Construcción de edificio de 2 niveles de 800 m² , restauración de 2 edificios existentes, obras exteriores en general y construcción de dos subestación, sistema de alumbrado , toma corriente, fuerza y control.
- **Proyecto ESSO DE COMALAPA** (de Abril a Mayo de 1998)
Obras civiles, suministro e instalación de Canopy de estructura metálica Demolición de instalaciones existentes y Terracería.
- **Proyecto PLANTA GENERADORA DE TEXTUFIL** (de Junio a Julio de 1998)
La obra civil incluyen el diseño estructural, la terracería, la construcción del edificio de la casa de maquinas, la construcción del edificio de centrifugas, la construcción del patio de tanques, construcción de estación de bombeo, cisterna 160 m3, y obras exteriores.
- **Proyecto CONSTRUCCIÓN DE TANQUE METALICO DE 7000 BARRILES** para LUBRICANTES TEXACO (de Agosto a Diciembre de 1998)
- **Proyecto AMPLIACIÓN DE PLANTA DE KIMBERLY CLARK** (Noviembre de 1998 a Enero 1999)
- **Proyecto REMODELACIONES DE 4 GASOLINERAS** ESSO SANTA ELENA, LOURDES, ESCALÓN Y DEPORTIVO (Febrero de 1999)
- Proyecto **AMPLIACIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL MONELCA 1,200 M² DE PISO DE CONCRETO REFORZADO** (1999)
- Proyecto **REMODELACIÓN DE TUBERÍA PARA DESCARGA DE COMBUSTIBLE DN 10", ACERO AL CARBÓN** (Construida en Terminal de Descarga de Puerto de Acajutla Texaco (Marzo 1999)

CASTANEDA INGENIEROS

Cargo: Ingeniero Residente, Diseño de obra falsa y encargado de planos de Taller "como construido" (1 de abril de 1996 a 1 de abril de 1997)

- **HOTEL PRINCESS ZONA ROSA (Referencia: Ing. José Raúl Castaneda)**

JIMENEZ CASTILLO, S.A. DE C.V.

Cargo: Diseñador estructural (marzo de 1993 hasta abril de 1994)

- Diseño Estructural de Residencia Altchult (Marzo 1993)
- Detalles de taller de Construcción de vigas y columnas de edificio XEROX (1993)
- Diseño Estructural de Gasolinera Shell las Delicias (Septiembre 1993)
- Diseño Estructural de prefabricados paso a dos niveles Montserrat (Diciembre 93) Puesto hasta la fecha Abril de 1994 : Asistente Estructural

Cargo: Ingeniero Residente (abril del 1994 hasta abril de 1996)

- Construcción de paso a dos niveles Montserrat Diciembre 1993.
- Construcción "Planta Numero 2 de Coca Cola" (Ampliación de 8,000 m2 de piso de concreto armado en marzo de 1994) Referencia Ing. Danilo Juárez del departamento de proyectos de La Coca Cola, 277-0033) Ingeniero Residente.
- Construcción del edificio de Mercado Ex-cuartel 2,600 m2 (1995)



- Construcción de edificio habitacional Residencia Alvarado (1995)
- Construcción del edificio Torres Gemelas Argoz, 7 niveles (concreto reforzado) (1995)
- Construcción de separadores de concreto entre Santa Tecla y Poliedro (Diciembre 1995)
- Residente de obra Ampliaciones NESTLE DE EL SALVADOR (Enero 1996 hasta 9 de Abril 1996)
- Elaboración de Presupuesto para licitación AEROMOL posteriormente HIPER- EUROPA (1996)
- Preparación de Metodología y Organigrama para licitación de ampliación del Aeropuerto Internacional (CEPA) 1996.