



CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL



**CURRICULUM
MANTVICO ®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL:

MANTVICO, S.A. DE C.V.
MANTENIMIENTO DE VÍAS FERREAS Y OBRA CIVIL

DOMICILIO FISCAL:

EMILIANO ZAPATA No. 13 DESP. 201-202 COL. SAN LUCAS TEPATLACALCO
TLALNEPANTLA DE BAZ
C. P. 54055
EDO. DE MEXICO

TELS: (55) 53613139 y (55)53447575
NEXTEL 46137350

FECHA DE CONSTITUCIÓN:

18 DE MARZO DE 1991
No. DE ESCRITURA PÚBLICA 10,260

FECHA DE MODIFICACION DE ESCRITURA
20 DE ABRIL DE 2005
No. DE ESCRITURA ACTUAL 12,595

DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO:

FECHA: 23 DE JULIO DE 1991
NÚM: 144189

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

MAN 910318 VC4

REGISTRO PATRONAL IMSS:

C53-46994-10-1

ACCIONISTAS Y REPRESENTANTES LEGALES:

ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

CONTACTOS:
gmayorga@mantvico.com
contacto@mantvico.com
www.mantvico.com



MANTVICO S.A DE C. V.

Es una organización dedicada al diseño, construcción y mantenimiento de vías férreas y obra civil; mantenimiento de unidades de arrastre de ferrocarril; venta de materiales férreos, así como diseño y manufactura de durmientes.

Los proyectos realizados por MANTVICO S.A. DE C. V. son de las más alta calidad, aunado a un excelente servicio y conocimiento de su personal técnico, lo que nos ha situado entre las empresas líderes en el ramo.

El proyecto que se presenta en este catálogo tiene el propósito de dar a conocer a nuestros clientes la calidad y el desempeño que ofrecemos en cada uno de nuestros trabajos sobresaliendo de la competencia.

CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001

Versión 2008

POLÍTICA DE CALIDAD

Es compromiso de MANTVICO S.A. de C. V., cumplir los requisitos, en los procesos de Diseño, Construcción y Mantenimiento de Vías Férreas y Obra Civil; Mantenimiento de Unidades de Arrastre de Ferrocarril; Venta de Materiales Férreos, así como en el Diseño y Manufactura de Durmientes, mejorando continuamente la eficacia de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

NUESTROS VALORES:

Excelencia
Puntualidad en el servicio
Seriedad
Trabajo en equipo





CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001
Versión 2008

VISIÓN

Ser una empresa de clase mundial.

MISIÓN

Somos una empresa dedicada al diseño, construcción, mantenimiento de obra civil, vías férreas y unidades de arrastre de ferrocarril, así como la venta de materiales y manufactura de durmientes para el sector público y privado, otorgando una excelente calidad y atención a nuestros clientes. Además de estar comprometidos con el crecimiento de nuestra sociedad así como del personal que forma parte de MANTVICO S.A. de C.V.

SERVICIOS

MANTVICO tiene como principales premisas para ofrecer las mejores garantías de servicio y calidad.

- 1.- Atendiendo a cada cliente de forma personalizada, nuestra organización cuenta con un equipo de profesionales de la Ingeniería en Obra Civil altamente calificada que, sin compromiso, le orientará y le aconsejará sobre la solución más adecuada para sus necesidades.
2. El material de obra, permite ofrecer a nuestros clientes una óptima relación CALIDAD-PRECIO.
- 3.- Nuestros especialistas en obra ofrecen un servicio inmediato en atención a sus clientes en cualquier parte de la República Mexicana, así como en el extranjero.
- 4.- Todos nuestros servicios, así como materiales cuentan con GARANTÍA de reparación o sustitución del producto defectuoso sin cargo para nuestro cliente.



CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001
Versión 2008

I Sector Privado

1.-Supervisión De La Infraestructura, La Cual Fue Contratada Por La S. C. T. En Sus Condiciones Físicas Y Geométricas

2.-Supervisión De Las Obras De Arte, Supervisando Sus Dimensiones Correctas Galibos Y Área Hidráulica.

3.-Supervisión De La Compactación De Terracerías En Su Grado Proctor Contratado, Sus Dimensiones Y Ángulos De Reposo Adecuados.

4.-Residencia De Obras, Ingeniería Civil Con Experiencia De 30 Años En El Ejercicio Profesional Al Servicio De Ff.Cc. Nales. De México.

5.-Venta De Materiales Para Cemex Barrientos.

6.-Venta De Materiales Para Cemex Huchiapan.

7.-Servicio Pan Americano De Protección Mantenimiento, construcción y diseño de sucursales en toda la república:

- Obra civil, sucursal Celaya Gto.
- Obra civil, sucursal Fresnillo Zacatecas.
- Obra civil, sucursal Guadalupe Zacatecas.
- Obra civil, sucursal Pachuca Hgo.
- Obra civil, sucursal Tulancingo.
- Obra civil, sucursal Corporativo D.F.
- Obra civil, sucursal Tlanepantla Edo. Mex.
- Obra civil, sucursal Los Reyes D.F
- Obra civil, sucursal Atlacomulco. Edo Mex.
- Obra civil, sucursal Cuernavaca Morelos.
- Mantenimiento General Corporativo.
- Obra civil unidad de negocio Aereoflash Sucursal Madero México. D.F
- Obra civil unidad de negocio Aereoflash Sucursal Corporativo México. D.F

8.-Constructora Mexicana del Ferrocarril Suburbano Construcción de Vía nueva y Proyectos de 22+000 al 26+000 Km.

9.-Movilcontainer, S.A. DE C.V. Elaboración de Proyecto Ejecutivo de Vías Férreas y construcción de la misma, Vía ahogada en concreto hidráulico
Comunicaciones Nextel de México, S.A. de C.V. Mantenimiento y Conservación en todo el estado de Sonora.



CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001

Versión 2008

II Sector Oficial y Descentralizado

- | | |
|---|--|
| 1.- Nacional Monte de piedad
México, D. F. | Acondicionamiento de Oficinas y
Sucursales. |
| 2.- D.G.R.T.(D.D.F.)
México, D.F. | Construcción de Casetas Metálicas para
regularización de tenencias de La tierra.
Remodelación de la Dirección General y Oficinas
Administrativas. |
| 3.- Delegación Miguel Hidalgo
México, D. F. | Mantenimiento de Módulos de Vigilancia. En toda la
Delegación. |
| 4.- Profeco
México, D. F. | Construcción de Casetas de información al Público
en todo el Distrito Federal. |
| 5.- PEMEX
Salina Cruz, Oaxaca. | Proyecto y Obra: Urbano y arquitectónico de casas
habitación. Para Trabajadores. |
| 6.- Secretaria de Salud
México, D. F. | Adaptación de Oficinas Administrativas de
Epidemiología. |
| 7.- ATL. (Tesorería San Ángel)
México, D. F. | Remodelación y Pavimentación del Estacionamiento. |
| 8.- ATL. (Tesorería Tepeyac)
México, D. F. | Remodelación. |
| 9.- ATL. (Tesorería Centro Médico)
México, D. F. | Remodelación. |
| 10.- Tesorería Oficina Central (Doctores),
México, D. F. | Remodelación. |





CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001

Versión 2008

III Sector Bancario y Económico

1. Banco Internacional S. A.
México, D. F.

1978-1985 Gerente de Área Técnica

Suc. Tecamachalco	Remodelación
Suc. Venustiano Carranza	Remodelación
Suc. Merced	Remodelación
Suc. Sta. Clara	Remodelación
Suc. Xalostoc	Adaptación de Local
Suc. Doctores	Remodelación
Suc. Coyoacan	Remodelación
Suc. Perisur	Adaptación de Local
Suc. Aeropuerto	Remodelación y Ampliación
Suc. San Cosme	Adaptación de Local
Suc. San Jerónimo	Remodelación
Suc. Medellín	Remodelación
Suc. Central de Abasto	Adaptación de Local
Suc. Donceles	Adaptación de Local
Suc. Reforma Sur	Obra Nueva
Suc. Lindavista	Remodelación
Suc. Valle Dorado	Obra Nueva
Suc. Hamburgo	Remodelación
Suc. Guadalupe	Remodelación
Suc. Texcoco Edo. Méx.	Obra Nueva
Suc. Coatzacoalcos Ver.	Obra Nueva
Suc. Minatitlan Ver.	Obra Nueva
Suc. Villahermosa Tabasco	Obra Nueva
Suc. Acapulco- Centro; Guerrero	Remodelación y Ampliación
Suc. Acapulco-Costera; Guerrero	Remodelación
Suc. Naucalpan Edo. Méx.	Remodelación
Suc. CD. Sahún, Hgo.	Obra Nueva
Suc. Pachuca Hgo.	Remodelación y Ampliación
Suc. Oaxaca-Centro, Oxa.	Remodelación y Ampliación
Suc. Veracruz-Puerto, Ver.	Remodelación
Suc. Laguna Verde, Ver.	Obra Nueva
Agencia Nueva York USA	Adaptación Local
Suc. Insurgentes Sur	Remodelación y Ampliación
Suc. Contraloría de la Federación	Adaptación Local
Suc. Polanco	Remodelación
Suc. Guadalajara Jal.- centro	Remodelación
Suc. Tlalnepantla – Centro	Obra Nueva
Suc. Las Cruces (Merced)	Remodelación
Suc. Tacuba	Remodelación
Suc. Fray Servando	Remodelación
Suc. San Ángel	Remodelación
Suc. Tlapan	Remodelación
Suc. Chilpancingo Guerrero	Remodelación
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Remodelación pisos 9, 10,14 y15
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Adaptación Agencia de Ahorros
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Remodelación Área de Inversiones, Diseño de mobiliario y cajas de Seguridad. P. B.
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Sistema Cerrado de Vigilancia
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Remodelación piso 3. Y Anexo (Por conato de incendio) Construcción de comedor ejecutivo.
Oficina Central Reforma 156 D. F.	Remodelación Sótano y Bóveda General de Valores.
Banco Banobras Edif. Lamartine Polanco D. F.	Remodelación



**CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

IV Sector Educativo y Cultural

I.N.B.A. Palacio de Bellas Artes México, D. F.	Mantenimiento
I.N.B.A Guardería Auditorio Nacional México, D. F.	Acabados y Recubrimientos Mantenimiento y Conservación
I.N.B.A. Auditorio Nacional México D. F.	Mantenimiento
I.N.A.H. México D. F.	Construcciones de Sanitarios y Cisterna en la Casa Chata
Banco de México Fideicomiso Del Espacio Cultural y Educativo BETLEMITAS, S. N. México, D. F.	Instalaciones nuevas y obras de Seguridad
Escuela Jardín de Niños: Cipactli México, D. F.	Mantenimiento, Construcción de Chapoteadero, techumbre etc.
Escuela Jardín de Niños. Batallón De San Blas México, D. F.	Mantenimiento
Escuela Jardín de Niños: Augusto Novaro México, D. F.	Mantenimiento
Escuela Jardín de Niños: Paz y Armonía México, D. F.	Anteproyecto de Remodelación





**CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

V Sector Turismo, Gastronómico y de Esparcimiento

Deportivo YMCA Ejercito Nacional México D. F.	Adaptación de Oficinas
Deportivo YMCA Mallorca México, D. F.	Construcción de Salas de Usos Múltiples
Deportivo YMCA Mallorca México, D. F.	Techumbre de Multypanel en zona De Gimnasios
Deportivo YMCA Mallorca México, D. F.	6,000 M2 de Adocreto en Estacionamientos
Deportivo YMCA Río Churubusco México, D. F.	Proyecto de Estructura y Techumbre para cubrir alberca (Obra No Ejecutada)
Restaurantes Las Delicias Miramontes México, D. F.	Remodelación
Restaurantes Las Delicias Insurgentes México, D. F.	Acabados y Recubrimientos
Restaurante Samovar México, D. F.	Proyecto y Adaptación de Local
Restaurante Touch Me México, D. F.	Proyecto y Construcción
Restaurante Dangerous México, D. F.	Remodelación
Restaurante "La Envidia" México, D. F.	Remodelación
Restaurante Delirium México, D. F.	Proyecto y Construcción
Restaurante Taco Inn-Matriz México, D. F.	Remodelación
Restaurante Italianis - Satélite México, D. F.	Remodelación



**CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

VI Comercio

Laboratorio Cilag de México México, D. F.	Ampliación de Planta, Acabados e Instalaciones
Laboratorios Cilag de México México, D. F.	Remodelación de Oficinas Corporativas
Laboratorios Cilag de México México, D. F.	Adaptación de Nave Industria y Pavimentación de Áreas de Circulación y estacionamiento.
General Foods Ecatepec Edo Mex.	Obra Civil y Acabados
Ray o Vac Tlalnepantla Edo. Méx.	Obra Civil y Acabados
Laboratorios Squibb and Son México, D. F.	Instalaciones Hidrosanitarias
Avon Cosmetic México, D. F.	Remodelación y Mantenimiento
Laboratorios Roussel México, D. F.	Carpintería y Acabados
Cemex de México Construrama Monterrey N. L.	Imagen Corporativa En Mex., D. F., Edo. Méx. Y Edo. Oaxaca
Cemex de México Monterrey N. L.	Imagen Corporativa Tolteca En Mex. D. F., Edo. Mex. Y Edo. Oaxaca
Epecsa "Pepsi-Coca" México, D. F.	Remodelación
Derivado de Frutas "Chaparritas El Naranja" México, D. F.	Remodelación de Oficinas y Plantas "Tlalpan"
El Overol México, D. F.	Remodelación
Pasaje Yucatán México, D. F.	Remodelación
Micro System, México, D. F.	Remodelación



**CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

VII Sector Privado Residencial

Casa – Habitación Av. Desierto De los Leones. Prop. Lic. García Macías Director General del Banco BITAL México, D. F.	Remodelación
Casa – Habitación en Lomas de Chapultepec Prop. Lic. Manuel Sanchez Lugo Ex – Director General del Banco Internacional México, D. F.	Remodelación
Casa – Habitación Prop. Del Sr. Gabriel Sánchez Ubic. Calle Matamoros S/N Municipio	Proyecto Ejecutivo. Estilo Campilla Francesa
Casa – Habitación Prop. Del Sr. Mario Trejo Ubic. Segunda Cerrada De Rosa de Bengala Esq. Retorno Con Andador México D. F.	Proyecto Ejecutivo. Estilo Colonial Mexicano
Casa – Habitación Prop. Ing. Gustavo Mayorga Alarcón Ubic. Borrasca No. 33 Residencial Acueducto de Guadalupe México D. F.	Proyecto Ejecutivo. Estilo Modernista y Obra
Casa – Habitación Prop. Ing. Salvador Tovar, Ubic. Calle Pregoneros S/N Frac. Colonia del Sur México D. F.	Proyecto Estilo Colonial, Mexicano
Casa – Habitación Prop. Lic. Juan Manuel Limonghi Pérez, Ubic. Calle De Alerces No. 33 Col. Bosques de Las Lomas México, D. F.	Proyecto Ampliación Remodelación General Obra
Casa – Habitación Prop. Sra. Pérez Ondorica. Ubic. En Col. Lindavista México, D.F.	Proyecto y Remodelación



CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001
Versión 2008

VII Sector Privado Residencial

Casa – Habitación Prop. Sr. Jaime Aguirre. Ubic. Camino a Cuernavaca Col. San Pedro Mártir México, D. F.	Proyecto y Obra
Casa – Habitación en Condominio Horizontal (três casas) Prop. Inmobiliária Hindi, Representante Sr. David Hindi Girzi. Ubic. En Calle Pregoneras No. 111 Col. Colonas del Sur México, D. F.	Proyecto y Obra
Casa – Habitación Prop. Sr. Alberto Mayagoitia. Ubic. 1ª Cerrada de San José, Frac. El Villorrio Camino a Desierto de los Leones México, D. F.	Proyecto de Ampliación estilo “Medieval”
Casa – Habitación Prop. Sr. Daniel Bisogno Álvarez. Ubic. 1ª. Cerrada De san José, Frac. El Villorrio Camino a Desierto de los Leones México, D. F.	Proyecto de Ampliación estilo “Medieval” y Obra
Casa – Habitación Prop. Lic. José Luís Olvera Sánchez. Ubic. Calle 25 No. 22-A Col. Pro Hogar México D. F.	Proyecto de Ampliación
Casa – Habitación Prop. Lic. Norma Canales Gutiérrez. Ubic. Calle Tetrazzini No. 128 Col. Peralvillo México, D. F.	Proyecto de Ampliación y Obra
Casa – Habitación (De Campo) Prop. Ing. N. Gustavo Mayorga Alarcón. Ubic. Cuautla Morelos	Proyecto Obra Nueva y Construcción estilo Hacienda Colonial Mexicano





CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001

Versión 2008

Cientes Principales

KIMBERLY CLARK PROSEDE

KIMBERLY CLARK CRISOBA INDUSTRIAL

GRUPO MILLCO S.A. DE C.V.

CEMENTOS APASCO
ICA ALMACENADOR SUR S.A. DE C.V.

LOINCO S.A. DE C.V.

CEMEX

PEMEX SAN MARTÍN TEXMELUCAN
PUEBLA

TECOM MAERSK TENEDORA DE MÉXICO

CFF RECYCLING MÉXICO S.A. DE C.V.

OLINKA DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.
DE C.V.

SICARTSA
PLANTA, LAZARO CARDENAS, MICH.

SADCOM DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
Lázaro Cárdenas, Mich.

HARINERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
C.P.

SERVICIO PAN AMERICANO DE
PROTECCION, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MEXICANA DEL
FERROCARRIL SUBURBANO, S.A. DE C.V.

MOVILCONTAINER, S.A. DE C.V.

METALOIDES, S.A. DE C.V.

COMUNICACIONES NEXTEL DE MEXICO,
S. A. DE C.V.

GRUPO COLLADO, S.A. DE C.V.

FIDEICOMISO No. 192 PUERTO
LOS CABOS FONATUR 192

HARINERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

SERVICIO PAN AMERICANO DE
PROTECCION, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MEXICANA DEL
FERROCARRIL SUBURBANO, S.A. DE C.V.

MOVILCONTAINER, S.A. DE C.V.

METALOIDES, S.A. DE C.V.

COMUNICACIONES NEXTEL DE MEXICO, S. A.
. DE C.V.
GRUPO COLLADO, S.A. DE C.V.

FIDEICOMISO No. 192 PUERTO LOS CABOS
FONATUR 192



**CURRICULUM
MANTVICO®
OBRA CIVIL**

ISO 9001

Versión 2008

Equipo y Herramienta Según Inventario

EQUIPO MENOR

PLANTA GENERADORA (2 PZA)
ROTOMARTILLOS (12 PZA)
VIBRADORES DE GASOLINA (12 PZA)
TORRE DE ILUMINACION 3 FAROS (10PZA)
TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS (10 PZA)
CORTADORA DE PISO (8 PZA)
BOMBA DE AGUA (10 PZA)
TALADROS DE MANO (DIVERSAS VARIEDADES) (18 PZA)
RODILLO UNIVERSAL (5 PZA)
REVOLVEDORA DE TRES SACOS(2 PZA)
REVOLVEDORA DE UN SACOS(5 PZA)
ALLANADORA (3 PZA)
COMPACTADORA (2 PZA)
BOMBA SUMERGIBLE (2PZA)
SOLDADORAS (6 PZA)
BARRENADOR (3 PZA)
ANDAMIOS (16 CUERPOS)

EQUIPO MAYOR

ZANJADORA (2 PZA)
RETROEXCAVADORA (1 PZA)
CAMIONETAS DE 3.5 TONS. DE CAPACIDAD CON MALACATE. (GRUA) (1 PZA).

UNIDADES DE ARRASTRE

CAMIONETA DE 3 ½ TON (2PZA)
CAMIONETAS DE 1 TON (4PZA)
CAMIONETA DE ½ TON (2PZA)
OFICINA MOVIL PARA 12 PERSONAS (1PZA)

HERRAMIENTA DE PRECISION

ESTACION TOTAL (2 PZA).
NIVEL (2 PZA).



CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001
Versión 2008

ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

ESTUDIOS REALIZADOS

Facultad de Ingeniería UNAM, 1962-1968

EXPERIENCIA

Ingresó a FFNN de México el 15 de Octubre 1962 a Abril de 1992.

ULTIMO PUESTO:

Asesor de Dirección General

Departamentos:

Ayudantía de la Gerencia.- Ingeniero Pasante

Departamento de vía y estructuras.- Ingeniero Supervisor

Sección de puentes y edificios.- Ingeniero residente en Puentes, División Guadalajara, Jal. Rehabilitando 37 puentes con tráfico ferroviario para cargas Cooper E80.

Gerencia de prevención de accidentes.- Analista de accidentes Ferroviarios, supervisor de la seguridad en vías, puentes en todo el Sistema ferroviario del país.

Dirección General.- Asesor del Director General

Vías particulares en MANTVICO, S.A. DE C.V.

Polioles (Toluca)

Safmex (Toluca)

Mariano Salgado Jabonera en Toluca

Polirioquímica

Vidrio plano





CURRICULUM MANTVICO® OBRA CIVIL

ISO 9001

Versión 2008

ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

Kimberly Clark planta PROCEDE

- KC San Juan del Río
- KC San Cristóbal
- KC Planta Mérida, Yuc.
- MINSAs planta del Golfo (Jaltipan, ver)
- Almacenadora ALSUR plantas: + Tlalnepantla, Edo. Mex.
+ Puebla, Pue.
+ Rubín, Ver.
- Cargill (Recinto Portuario en Veracruz, ver.)
- Arrocería Covadonga Ecatepec, Méx.
- Molinos Vascos Tlalnepantla, Mex.
- Cemex plantas: + Tlalnepantla, Edo. De Méx.
+ Huichapan, Hgo.
+ Toluca, Méx.
+ Cerro Jardín, Hgo.
+ Vallejo (deposito)
+ Celaya, Gto.
+ Aguascalientes, Ags.

Pemex Complejo Petroquímico Independencia San Martín Texmelucan Puebla.

Maersk Tenedora Planta Azcapotzalco

Cff Recycling México S.A. De C.V. Av. De Las Torres S/N Col. Industrial Cerro Gordo Santa Clara Coatitla

Olinka Desarrollos Inmobiliarios S.A. De C.V. Rodolfo Elias Calles 515 L-12 CD. Obregón Sonora

Participación en cada uno de los proyectos mencionados en el Curriculum de la Empresa Mantvico, S.A. DE C.V., asesorando al personal en forma técnica y supervisión de las mismas.

Estudios de Calidad ISO 9001-2008



**CURRICULUM
MANTVICO ®
OBRA CIVIL**

ISO 9001
Versión 2008

ARQ. ERNESTO MAYORGA ALARCON

Especialidades:

- 1.- **Proyectos**
 - 1.1.- Levantamientos Topográficos
 - 1.2.- Proyectos Ejecutivos
 - 1.3.- Tramites: Licencias de Construcción, Permisos, Firmas de Perito D.R.O. Uso de Suelo, Régimen de Condominio etc.
 - 1.4.- Actualización de Planos y Regularizaciones.
 - 1.5.- Planos de Instalaciones:
 - a) Electrónicas, Calculo (Bajada de Cargas), Diagrama Unificar, Balanceo de Frases, Iluminación, Distribución de Tomas de Corriente y Tableros, etc.
 - b) Hidrosanitarios: Distribución de Mobiliario Sanitario, Tubería de Alimentación, Isométrico, Cálculo de “gasto” cortes etc.
 - c) Estructurales: “Memoria” de Cálculo, Memoria Descriptiva, Cimentación, Estructura, de Concreto, metálica, prefabricados etc.
 - d) Acabados: Detalles, Simbología, Mobiliario etc.
 - e) Gas: Línea de llenado, Cálculo, Estacionario y/o Gas Natural etc.
 - g) Inst. Especiales: Aire acondicionado, Calefacción, Teléfonos, Computo etc.
- 2.- **Construcción**
 - 2.1.- Obra Negra
 - 2.2.- Obra Gris: incluyendo Instalaciones
 - 2.3.- Acabados: Recubrimientos, Carpintería, Aluminio etc.
- 3.- **Obra y Proyectos Urbanos**
 - 3.1.- Desarrollo de Plantilla Urbana
 - 3.2.- Pavimentación, Terracerías etc.
 - 3.3.- Iluminación Interior y exterior
- 3.4.- Distribución de Lotes
- 3.5.- Instalaciones Urbanas: