GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

CURRICULUM EMPRESARIAL

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.



Siempre comprometidos, Siempre constantes, Nuestra familia y nuestro trabajo, nuestra pasión.

VILLAHERMOSA TABASCO; ENERO DEL 2024

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO., email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5.TEL Y FAX. (993)3 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

- OFICINAS CENTRALES:

✓ DOMICILIO FISCAL: CALLE MANGOS #26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, VHSA. TABASCO, MÉXICO.
✓ R.F.C. GCA-031209 QU6
✓ TEL: +52 993 351 06 34, +52 993 351 56 97
✓ e-mail : armodemexico@gmail.com; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com

✓ REPRESENTANTE LEGAL: ING. MOISES CARDENAS ORAMAS.
✓ MOVIL: +52 1 993 370 95 10
✓ e-mail: moises.cardenas@gcarmo.com
✓ e-mail: ing.moises.cardenas@gmail.com

Página Web

www.gcarmo.com

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

Villahermosa Tabasco a 15 de Enero del 2020.

A quien corresponda:

Por medio de la presente, y en nombre de mi representada GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V, nos complace, ponernos a sus órdenes, con el firme deseo de poder estar a su servicio, siempre comprometidos en brindarle solo trabajos de la más alta calidad, basados en procedimientos, estándares y normativas empleadas en cada una de nuestras actividades, creando un ambiente de trabajo pegado a procedimientos que cumplen con las especificaciones internacionales de seguridad y salud ocupacional. Por este modo le proporcionamos información detallada de nuestra empresa, nuestros productos y nuestros servicios, con la única finalidad de que nos conozca y así poder ser, una nueva opción para usted y su empresa.

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V., tiene como misión desarrollar proyectos que permitan el crecimiento de nuestros clientes, sus negocios o empresas, creando relaciones de beneficio mutuo bajo una rigurosa calidad en la atención, proporcionando en nuestras actividades asesoría y servicio profesional, desde la propia concepción de las ideas, hasta la puesta en marcha y terminación de los trabajos, proyectos u obras.

Es una empresa que desde sus inicios se ha desarrollado y especializado en estudios, proyectos y construcción de infraestructura, mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura contando con clientes tanto de la iniciativa pública y privada.

Somos una empresa de soluciones dentro de la industria de la construcción, para GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V., cada nuevo proyecto es un reto es por eso que nos denominamos una empresa multi disciplinaría.



GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

Contamos con la infraestructura adecuada, profesionistas con experiencia, personal capacitado, proactivo y con amplio conocimiento en su campo y disciplina, con experiencia necesaria para la correcta ejecución de cada uno de los proyectos en los que hemos participado.

Nuestra buena Organización, relación y satisfacción de cada proyecto, con clientes y proveedores, nos ha llevado a ser competitiva, ganando terreno y confianza dentro de la industria de la construcción y mantenimiento de instalaciones, buscando siempre la excelencia en los procedimientos de ejecución de cada obra en particular. Cuidando siempre los aspectos más importantes Planeación, Organización, Ejecución y puesta en marcha; en tiempo y forma, buscando siempre la entera satisfacción de nuestros clientes,

Es por eso que nos complace a continuación mostrarle una relación de los trabajos y proyectos en los cuales nos han depositado la confianza y se nos ha permitido participar.

M.I. Moisés Cárdenas Oramas
Administrador Unico
Civil Global Group S.A. de C.V.
Movil: +52 993 3709510
Email: moises.cardenas@gcarmo.com
Ing.moises.cardenas@gmail.com
www.gcarmo.com

VALORES CORPORATIVOS.

Nuestro lema: Siempre comprometidos, Siempre constantes, Nuestra familia y nuestro trabajo, nuestra pasión…….

NUESTROS VALORES ORGANIZACIONALES:

Todos los que trabajamos en **Grupo Constructor Armo de México S.A. de C.V**. tenemos personalidades, gustos y maneras de pensar diferentes, pero algo muy particular en común, todos tenemos ciertos Valores que Nuestra Empresa vio en nosotros para integrarnos a su gran equipo. A continuación, te mencionamos Nuestros Valores Organizacionales

COMPORTAMIENTO ÉTICO: Nuestros actos como empresa reflejan una conducta recta por lo que promovemos en los trabajadores un comportamiento afín basado en la honestidad y la probidad.

ORIENTACIÓN AL CLIENTE: Dependemos de nuestros clientes, y por lo tanto, buscamos comprender sus necesidades actuales y futuras, satisfacer sus requisitos y esforzarnos por exceder sus expectativas.

TRABAJO EN EQUIPO: Somos un conjunto de personas con capacidades complementarias, comprometidas con un mismo propósito, un objetivo de trabajo, expectativas comunes y con responsabilidad mutua compartida.

EFICIENCIA EN EL SERVICIO: Nuestros servicios se distinguen por el profesionalismo, el cumplimiento de los compromisos, la capacidad de nuestra gente, la actitud y la empatía para seguir mejorando e innovando continuamente.

MORALIDAD Y RESPETO: Somos una empresa que procura integridad y respeto hacia las personas y que se caracteriza por tener una imagen íntegra dentro y fuera de nuestro entorno.

ACCIONES RESPONSABLES: Cumplir con nuestro deber, asumir las consecuencias de nuestros actos, tomar decisiones apropiadas es lo que buscamos como individuos y como empresa.

RESPONSABILIDAD SOCIAL: Estamos conscientes de la necesidad de incorporar las preocupaciones sociales, laborales, ambientales y de derechos humanos, como parte de nuestra estrategia de negocio.



PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECEMOS.

- **Estudios y proyectos de Ingeniería**
  - Estudios topográficos de impacto y riesgo ambiental,
  - Supervisión de construcción y mantenimiento a instalaciones y vías de acceso
  - Supervisión de construcción de líneas de conducción, gaseoducto y oleo gaseoducto
  - Estudios topo hidráulicos
  - Evaluación de Proyectos de ingeniería.
  - Administración de proyectos.
  - Levantamientos a detalles en instalaciones industriales.
  - Ingeniería básica y de detalle.
  - Proyectos Arquitectónicos
  - Proyectos Hidrológicos
  - Proyectos Geotécnicos
  - Estudios Geofísicos
  - Proyectos y Diseño Estructural
  - Proyectos y Diseño Industrial.
  - Peritajes Topográficos.
  - Ingeniería Estructural
  - Ingeniería de Cimentaciones

- Ingeniería Hidráulica
- Localización de Líneas y Geoposicionamiento Satelital.
- Ingeniería de Carreteras
- Maquetas Electrónicas*Certificado
- Proyectos de Subestaciones Eléctricas.
- Proyectos e Ingeniería Eléctrica Industrial
- Diagnostico Energético
- Certificaciones Energéticas *Certificado
- Proyectos de Ingeniería Basados en Energía y diseño de sus Fuentes Renovables
- Ingeniería de Procesos Industriales.
- Ingeniería Domótica *Certificado
- Ingenierías Inmotica *Certificado
- Diseño de Edificios Inteligentes, bajo protocolos internacionales de comunicación, KNX (Europeo) y LONTALK (Americano).*Certificado
- Ingeniería de Procesos en Automatización. *Certificado
- Diseño de BMS (Building Management System) (NETxAutomotion)*Certificado
- Diseño de SCADAs (Supervisory Control and Data Adquisition), Inductive Automation, Wonderware.*Certificado
- Diseño de Plantas de tratamiento de Aguas residuales. (Saneamiento).
- Planta de Tratamiento de aguas domesticas e industriales.
- Reusó de Agua residual tratada

- Diseño de Lagunas de Oxidación.
- Diseño de Plantas Paquete totalmente Integradas.
- Diseño de drenajes Industriales Sanitarios, (Emisores, Colectores, Cárcamo de Bombeo).
- Infraestructura Hidráulica, Drenaje Pluvial, Canales y Ductos, Fuentes Ornamentales.
- Diseño de Drenaje Pluvial.
- Ingenierías de Voz y Datos.*Certificado
- Arquitectura y Señalética en Instalaciones. *Certificado
- Certificación de Instalaciones LEED (Leadership in Enviromental Design); LEED NC, LEED EB, LEED for Homes; LEED ND, LEED SC* Certificado
- Ingeniería en sistemas de refrigeración y Climatización, (Carrier, Traine)*Certificado
- Ingeniería en sistemas de Contra Incendio. (Notifier-Honeywell)* Certificado

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

- **Construcción.**

  - **Trabajos Preliminares:**

- Limpieza y desyerbe del área de construcción. (Preparación y limpia de terreno)
- Mantenimiento a Instalaciones, Áreas Verdes, Derecho de vías.
- Demolición de Estructuras de Concreto y Acero estructural.

  - **Movimiento de Tierras.**

- Construcción y formación de Terraplén.
- Rellenos, Excavaciones.
- Desazolves de Ríos, Drenes.
- Conservación, Mantenimiento y Construcción de Obras de Infraestructura de vías de acceso.

  - **Cimentaciones.**

- Construcción y Obra Civil de Zapatas aisladas, Corridas, Losas Corridas, Trabes de Cimentación,
- Fabricación e Hincado de Pilotes de Concreto y Pilas de Concreto.
- Instalación y Nivelación de anclas para recibir estructuras metálicas.

  - **Superestructura.**

- Construcción de Estructuras Metálicas (Puentes).
- Construcción de Estructuras de Concreto Armado (Puentes).

  - **Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.**

- Construcción de Registros, Emisores y Colectores
- Líneas de conducción y de captación de aguas residuales y alcantarillado
- Líneas de Conducción de Agua potable
  - Redes de Drenaje
  - Construcción de cárcamos de Bombeo.

- Construcción de Drenaje Pluvial
- Construcción y Mantenimiento de Canales y Ductos (Naturales y Artificiales)
- Construcción de fuentes Ornamentales.

- **Saneamiento**

- Construcción de Plantas de Saneamiento de aguas residuales, Mantenimiento y Operación
- Construcción de Tratamiento de Aguas Domesticas e Industrial, Mantenimiento y Operación
- Reuso de agua residual tratada, Mantenimiento y Operación
- Construcción de Lagunas de Oxidación, Mantenimiento y Operación
- Construcción de Plantas Paquete Totalmente Integradas, Mantenimiento y Operación

- **Instalaciones Eléctricas**

- Alumbrados Públicos
- Instalación de equipos especiales
- Instalación de Subestaciones Eléctricas
- Tableros de Control
- Instalación, Programación de Instalaciones y Tableros Inteligentes.

- **Urbanización.**

- Caminos de Concreto Asfaltico
- Caminos de Concreto Hidráulico
- Construcción de Banquetas
- Construcción de Guarnicione

- **Edificación.**

- Construcción de Edificios Inteligentes.
- Construcción de Casas Inteligentes.

- Construcción de Naves Industriales con Eficiencia energética.
- Construcción de Instalaciones para certificación Leed.

- **Industrial.**

- Fabricación de Cantilivers, Spools, bracers
- Instalación de líneas de procesos de diferentes medidas.
- Mantenimiento de Equipos y Herramientas de Perforación.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Refrigeración y Aires Acondicionados Industriales.
- Mantenimiento anticorrosivo industrial (Sand Blast y Pintura)
- Reparación con fibra de carbono
- Fabricación de líneas de conducción de sistemas contra incendio.

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

. CURRICULUM VITAE PERSONA MORAL.

. ESTUDIOS Y PROYECTOS.

CALLE MANGOS #26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COLONIA JOSE MARIA PINO SUAREZ, SANMARKANDA; VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO
TEL. 9933515697 Y 9935900209

CONTRATANTE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UBICACIÓN	AÑO	CONTRATO No.
ITSC/PEMEX ITSC/CONV/021/2005	ESTUDIOS DE GEOPOSICIONAMIENTO SATELITAL DE LOS DUCTOS DE LA REGION SUR Y CARGA DE DATOS AL SISTEMA @DITEP, (2,800 KM, DE LINEAS)	VILLAHERMOSA TABASCO S.A. DE C.V.	2006-2008	425036810
P.E.P./UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA	"ESTUDIOS DE GEOPOSICIONAMIENTO SATELITAL DE LOS DUCTOS DE LOS ACTIVOS DE LA REGION SUR. Y ALIMENTACION DE DATOS AL SISTEMA @DITEP". (780 KMS, DE LINEAS)	DIVERSAS LOCALIDADES DE LOS ESTADOS DE CHIAPAS, VERACRUZ Y TABASCO	2005-2006	415135942
CONAGUA	"PROYECTO EJECUTIVO DEL DESAZOLVE DE LOS DRENES W20, W25, W15, SANTAMARIA, LOS CABALLOS, CHACALAPA Y SAN JOSE EN EL MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, ESTADO DE TABASCO."	ESTADO DE TABASCO	2011	SGIH-OCFS-TAB-11-TT-078-RF-D
CONAGUA	"PROYECTO EJECUTIVO PARA LA RECONSTRUCCION DEL BARROTE DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO LA SIERRA EN LA RANCHERIA TORNO LARGO 3ra. SECCION (SABANILLA), TRAMO I, MUNICIPIO CENTRO, ESTADO DE TABASCO."	ESTADO DE TABASCO	2012	SGIH-OCFS-TAB-11-176-FN-I3
CONAGUA	"PROYECTO EJECUTIVO DEL BORDO DE PROTECCION DE LAS VILLAS CUAHUTEMOC, VICENTE GUERRERO, IGNACIO ALLENDE Y SIMON SARLAT, MUNICIPIO DE CENTLA, ESTADO DE TABASCO.	ESTADO DE TABASCO	2012	SGIH-OCFS-TAB-11-057-RF-I3
TENOCH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. / CONAGUA	ESTUDIO Y RPOYECTO EJECUTIVO PARA LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE DEL DREN PEDRERO, DESDE EL PUENTE PEDRERO, HASTA LA RANCHERIA GUINEO PARA RESTITUIR SU SECCION HIDRAULICA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO.	ESTADO DE TABASCO	2012	SGIH-OCFS-TAB-11-TT-100-FN-I3
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	RECONTRUCCION DE TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTO ASFALTICO DEL KM 25+200 AL KM 51+950, DEL KM 54+300 AL KM 54+900 Y DEL KM 55+400 AL KM 56+000, TRIUNFO - E.W.0, EL TRIUNFO SUR 18, MUNICIPIO DE BALANCAN (Je/56/FONDEN DEL 14 Y 15 DE DICIEMBRE DE 2013).	ESTADO DE TABASCO	2014	COJE098-13/2014

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

. CURRICULUM VITAE PERSONA MORAL.

. CONSTRUCCION, EDIFICACION Y URBANIZACION

CALLE MANGOS #26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COLONIA JOSE MARIA PINO SUAREZ, SANMARKANDA; VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO
TEL. 9933515697 Y 9935900209

CONTRATANTE	No. De CONTRATO	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	RESPONSABLE EN DEPENDENCIA	UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE REALIZACION DE LOS TRABAJOS.
ALEN DEL SURESTE	AS/03/04	NIVELACION DE LA PARTE TRASERA DE PLANTA ASSA (6.4 HA. DE TERRENO INUNDABLE)	ING. JESUS MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO	1 DE SEPTIEMBRE DE 2004 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2004
ALEN DEL SURESTE	AS/04/04	CONSTRUCCION DE RAMPA INVERSA EN ALEN DEL SURESTE PARA DESCARGA DE MATERIA PRIMA	ING. JESUS MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	16 DE NOVIEMBRE DE 2004 AL 25 DE DICIEMBRE DE 2004
ALEN DEL SURESTE	AS/06/04	NIVELACION COMPLEMENTARIA DE TERRENO DE PLANTA ASSA (6.4 HA. DE TERRENO INUNDABLE)	ING. JESUS MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO	21 DE DICIEMBRE DE 2004 AL 31 DE ENERO DEL 2005
ALEN DEL SURESTE	CPSPM-01	FABRICACION DE CAJON PARA RAMPA NIVELADORA EN AREA DE MATERIAS PRIMAS EN ASSA.	ING. JESUS MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO	24 DE NOVIEMBRE DEL 2004
GRUPO MR	GMR-ARMO-01	TRABAJOS TOPOGRAFICOS PARA EL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE LA BARDA PERIMETRAL Y ACCESO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA, LEVANTAMIENTO FISICO DE INSTALACIONES	ING. RAMON MORALES ROSS	VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO	ENERO DEL 2004
INDUSTRIAS ALEN	IA/07/04	DEMOLICION DE EDIFICIO DE RECEPTORIA Y RECUPERACION DE PRODUCTO DE DESECHO EN PLANTA ASSA	ING. LUIS E. NORIEGA TORRES	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	JUNIO DEL 2004

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

GRUPO MR	GMR-ARMO-02	TRABAJOS GEOTECNICOS PARA EL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE LA BARDA PERIMETRAL Y ACCESO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA, LEVANTAMIENTO FISICO DE INSTALACIONES	ING. RAMON MORALES ROSS	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	ENERO DEL 2004
CHOCALTIPA S.A. DE C.V.	S/N	MANTENIMIENTO, CONSERVACION Y RESTAURACION, DE CUBIERTA DE DE RESTAURANT EL GANADERO	BLANCA E. RAMON MORALES	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	AGOSTO DEL 2004
ALEN DEL SURESTE	CPSPM-04	REPARACION DE 500 M2 PISO (MEZANIN) DE CONCRETO ARMADO EN EL AREA DE MATERIAS PRIMAS EN ASSA.	ING. MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	DICIEMBRE DEL 2004
PEMEX EXPLORACION Y CONSTRUCCION. REGION SUR.	425933214	AMPLIACION DE CAMINO EXISTENTE, A 14.00 m DE CORONA, CARRETERA, REFORMA – EST. JUAREZ, CHIAPAS 1RA, ETAPA DEL KM 0+000 AL 18+300	ING. RODOLFO ORTEGA ORTEGA	CHIAPAS, TABASCO MEXICO	JUNIO DEL 2005 A DICIEMBRE DEL 2006
ALEN DEL SURESTE	CPSPM-015	CONSTRUCCION DE DIQUE PARA DESCARGA DE HIPOCLORITO EN PLANTA ASSA	ING. MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	02 DE ENERO DEL 2005 AL 31 DE ENERO DEL 2005
ALEN DEL SURESTE	CPSM-018	CONSTRUCCION DE CIMENTACION A BASE DE PILAS DE CONCRETO ARMADO PARA TANQUE DE 50 TON. DE HIPOCLORITO	ING. MANUEL ALVARES CAMACHO	VILLAHERMOSA TABASCO MEXICO	25 DE ABRIL DEL 2005 AL 30 DE JUNIO DEL 2005
INDUSTRIAS ALEN S.A. DE C.V.	IA/01/05	CONSTRUCCION DE ALMACEN DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA LA PLANTA ASSA (OBRA CIVIL)	ING. EMIR MALDONADO ROSADO	VILLAHERMOSA TABASCO	25 DE MAYO DEL 2005 AL 02 DE AGOSTO DEL 2005

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

ALEN DEL SURESTE S.A. DE C.V.	IA/04/05	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN ASSA. (OBRA ELECTROMECANICA)	ING. ALEJANDRO HUERTA TORRES	VILLAHERMOSA TABASCO	10 DE AGOSTO DEL 2005 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2005.
ALEN DEL SURESTE S.A. DE C.V.	IA/05/05	CONSTRUCCION DE CAMBIO DE PENDIENTES EN EL SISTEMA DE DRENAJE DE LA PLANTA ASSA.	ING. ALEJANDRO HUERTA TORRES	VILLAHERMOSA TABASCO S.A. DE C.V.	10 DE AGOSTO DEL 2005 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2005
INDUSTRIAS ALEN S.A DE C.V.	IA/04/07	CONSTRUCCION DE OFICINAS PARA LA PLANTA ASSA.	ING. RICARDO CESAR MORALES FUENTES	VILLAHERMOSA TABASCO	DEL 30 DE ABRIL DEL 2007 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2007.
CAPECE	O9278	REMODELACION EN LOS EDIFICIOS A, D, Y OBRAS EXTERIOR, DE LA PRIMARIA FRANCISCO GONZALEZ BOCANEGRA, EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE CARDENAS TABASCO.	ING. MOISES BURELO VARGAS	CARDENAS, TABASCO	DEL 25 DE OCTUBRE DEL 2007 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2007
PEMEX EXPLORACION Y CONSTRUCCION. REGION SUR.	426747985	AMPLIACION DE CAMINO EXISTENTE, A 14.00 m DE CORONA, CARRETERA, ENTRONQUE, PORTON – CD PEMEX, MACUSPANA, TABASCO 1RA, ETAPA DEL KM 0+000 AL 12+400	ING. MARIANO PEREZ DE LA O.	MACUSPANA TABASCO MÉXICO	DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2007 AL 14 DE JUNIO DEL 2009
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC1112	RECONSTRUCCION, BACHEO Y RENIVELACION EN TRAMOS AISLADOS DE TERRACERIAS Y PAVIMENTO ASFALTICO, DEL CAMINO CARDENAS - HUIMANGUILLO	ING. CARLOS MARIO MENDOZA HERRERA	HUIMANGUILLO, TABASCO	DEL 20 DE DICIEMBRE DEL 2007 AL 18 DE MARZO DEL 2008

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO	F2SSA034	REPARACION DE LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, RESTABLECIMIENTO, DE LA INSTALACION ELECTRICA, REHABILITACION DE ACABADOS EN MUROS, PISOS Y PLAFONES, REPONER LA CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA, RESTITUIR LA CAPA PROTECTORA EN LOSA EN SAN JOSE GAVIOTAS CENTRO DE SALUD, MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO	ARQ. RAUL HERNANDEZ HERNANDEZ	VILLAHERMOSA TABASCO	DEL 19 DE MAYO DEL 2008 AL 17 DE JUNIO DEL 2008
UJAT	S/N	GEOPOSICIONAMIENTO SATELITAL DE CASAS DEL ESTUDIO PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PRIMER PUNTO ESPECÍFICO DE LA RECOMENDACIÓN.	ING. CARLOS TORRES PALMA	VILLAHERMOSA TABASCO	DEL 01 DE OCTUBRE DEL 2007 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2007
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC1717-217/2008	RECONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA Y ACCESOS PUENTE TUBULAR VEHICULAR DE 25.00 m S/C CUCUYULAPA-PLATANO KM 20+400	ING. JOSE FRANCISCO VEGA CELORIO	CUNDUACAN TABASCO	4 DE AGOSTO AL 01 DE NOVIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-089-2008	CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR DE CONCRETO R/A MARIANO PEDRERO 3ª. SECC.	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 21 DE JULIO AL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2008

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-088-2008	RECONSTRUCCIÓN DE ESCUELA PRIMARIA RURAL FEDERAL "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN" EJ. JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 21 DE JULIO AL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-087-2008	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, EJ. MANUEL BUELTA Y RAYÓN	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 21 DE JULIO AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-086-2008	CONSTRUCCIÓN DE PALAPA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "DIEGO MARÍA RIVERA", EJ. HERMENEGILDO GALEANA	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 21 DE JULIO AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-118-2008	REPOSICIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COL. LA SIERRA, SECC. ARROYO Y RÍOS (750 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE AL 14 DE DICIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-119-2008	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO PROLONGACIÓN ADELOR DE SALA, CALLE LA VENTA (2,200 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE AL 14 DE DICIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-125-2008	RE NIVELACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA CALLE AVENIDA LA PAZ, CIUDAD DE TEAPA (1,300 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2008

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-126-2008	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO CALLE JOSE V. JIMENEZ (BARRIO ESQUIPULAS), (1,760 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELAZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2008
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO	MTE-DOASM-127-2008	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL COLONIA REFORMA	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELAZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DE 2008
OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-103-2008	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, COLONIA FLORIDA (3,215 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 15 DE OCTUBRE AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-104-2008	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, COLONIA LAS FLORES (3,495 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-105-2008	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO GUARNICIONES Y BANQUETAS, COL EL CERRITO (1,250 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-106-2008	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE COLONIA EL CERRITO	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL28 DE NOVIEMBRE 2008

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-107-2008	AMPLIACIÓN Y MODERNIZACION DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS COLONIA EL CERRITO	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2008
OBRAS Y PROYECTOS PER, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-108-2008	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA ESQUIPULAS (890 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELAZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 15 DE OCTUBRE DE 2008 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2008
GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCÓN, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-109-2008	REPOSICIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS PROLONGACIÓN ADELOR DE SALA (5,500 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCON, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-110-2008	AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA LAZARO CARDENAS	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELAZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCÓN, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-111-2008	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA LÁZARO CÁRDENAS (2200 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008
GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCÓN, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-112-2008	PAVIMENTO CON MEZCLA ASFÁLTICA COLONIA LAZARO CARDENAS (3000 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELAZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2008

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCÓN, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-113-2008	CONSTRUCCIÓN DE Y GUARNICIONES BANQUETAS (1532 ML)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2008
GRUPO CONSTRUCTOR CARRERA FALCÓN, S.A. DE C.V.	MTE-DOASM-114-2008	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, COLONIA INDEPENDENCIA (560 M2)	ING. JULIÁN FRANCISCO ZETINA VELÁZQUEZ	TEAPA TABASCO	DEL 30 DE OCTUBRE DE 2008 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2008
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC1589-460/2008	RECONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS Y REVESTIMIENTO CIRCUITO R/A MIRAFLORES 1ª. SECC. CENTRO TABASCO (15.6 KM)	ING. JOSÉ FRANCISCO VEGA CELORIO	CENTRO TABASCO	DEL 18 DE NOVIEMBRE 2008 AL 15 DE FEBRERO DE 2009
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COEFJEC1849-480/2008	PROYECTO DE RECONSTRUCCION DE TERRACERIAS, OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTO ASFALTICO DEL CAMINO – TRIUNFO –E.W.0, TRAMOS EL TRIUNFOSUR 18, DEL KM. 3+700 AL 23+700, 1RA. ETAPA	ING. JOSÉ FRANCISCO VEGA CELORIO	CENTRO TABASCO	DEL 18 DE NOVIEMBRE 2008 AL 15 DE FEBRERO DE 2009
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC1092-43/2009	RECONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS, PAVIMENTO HORIZONTAL, REVESTIMIENTO Y SENALAMIENTO, EN DIVERSAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE JALAPA HORIZONTAL	ING. JOSÉ FRANCISCO VEGA CELORIO	JALAPA TABASCO	DEL 21 DE ENERO 2009 AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2009

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC3069-200/2009	RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA Y ACCESOS EN PUENTE, TUBULAR VEHICULAR, UBICADO EN CHACALAPA-BENITO JUAREZ 3RA. SECCION KM. 11+400, EN JALPA DE MENDEZ TABASCO	ING. JOSÉ FRANCISCO VEGA CELORIO	JALPA, TABASCO MEXICO	DEL 15 DE JULIO DEL 2009 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2009
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC5216-148/2010	RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA Y ACCESOS EN PUENTE VEHICULAR DE 30.00X 7.00 M, SOBRE CAMINO ENTRONQUE VILLAFLORES – AL ROCIO KM.2+700	ING. JOSÉ FRANCISCO VEGA CELORIO	TEAPA, TABASCO	DEL 15 DE JULIO DEL 2010 AL 30 DE JUNIO DEL 2011
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS	COFJEC3069-200/2009	RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA SUPERESTRUCTURA Y ACCESOS EN PUENTE TUBULAR VEHICULAR DE 10.00 M X 7.00M, SOBRE CAMINO ENTRONQUE LA ESPERANZA – AL C-34, KM 2+700	ING. JOSE FRANCISCO VEGA CELORIO	HUIMANGUILLO TABASCO	DEL 10 DE JULIO DE 2010 AL 07 DE OCTUBRE DE 2010
I.T.I.F.E	COED549-031/13	CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS DE 6.00 X 8.00 MTS Y OBRA, EXTERIOR EN EL JARDIN DE NIÑOS ADELA GUZMAN BARRIENTOS DE GALLEGOS	ING. MA. ESTELA ROSIQUE VALENZUELA	CENTRO, TABASCO	12 DE JUNIO DEL 2013, AL 25 DE AGOSTO DEL 2013.
HOKCHY ENERGY	4400000252	ADECUACION DE CAMINOS, NORTE Y SUR DE ACCEO, CANALES Y OBRAS HIDRAULICAS AL CFS, RANCHERIA LAS FLORES, 2DA SECCION.	ING. CARMINA SANCHEZ TAMARIS	H. PARAISO, TABASCO	02 DE ABRIL DEL 2019 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

SEDENA	SDN-VFMC02319	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMAS DE CONCRETO, REGADERAS DE EMERGENCIA, PARA LA OPERACIÓN Y PRODUCCION DE ARBOLES DEL VIVERO FORESTAL MILITAR, CARDENAS, UBICADO EN EL CAMPO MIL 30-E, COL. EL PARNASO, H. CARDENAS, TABASCO.	CAP. 2/O ART. LUIS DANIEL GONZALEZ MEDINA	H. CARDENAS TABASCO.	25 DE MARZO DEL 2019 AL 23 DE JUNIO DEL 2019.
SEDENA	SDN-VFMC03019	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PETREO PARA BALASTREO, PARA LA OPERACIÓN Y PRODUCCION DE ARBOLES DEL VIVERO FORESTAL MILITAR, CARDENAS, UBICADO EN EL CAMPO MIL 30-E, COL. EL PARNASO, H. CARDENAS, TABASCO.	. CAP. 2/O ART. LUIS DANIEL GONZALEZ MEDINA	H. CARDENAS TABASCO.	25 DE MARZO DEL 2019 AL 24 DE MAYO DEL 2019.
HOKCHI ENERGY	4400000441	ADECUACION DE CAMINOS, CANALES Y OBRAS HIDRAULICAS	ING CARMINA SANCHEZ TAMARIS	PARAISO TABASCO	25 DE MAYO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
HOKCHI ENERGY	7400010300	ASFALTADO DE VIALIDAD E INSTALACION DE LUMINARIAS, COLONIA EL LIMON	ING CARMINA SANCHEZ TAMARIS	PARAISO TABASCO	9 DE MARZO DEL 2021

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

. CURRICULUM VITAE PERSONA MORAL.

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

CALLE MANGOS #26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COLONIA JOSE MARIA PINO SUAREZ, SANMARKANDA; VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO
TEL. 9933515697 Y 9935900209

TRANSSHIPING WORLD COMPANY	TWC-250-2023	MANTTO PREVENTVO Y CORRECTIVO ANUAL 2023, SEGUNDA ETAPA EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AIRES ACONDICIONADOS INDUSTRIALES EN DIVERSAS AREAS DE LA ZDEEP SAN JOSE, ESCUINTLA, GUATEMALA	ING. JOSUE ALEXANDER BARRIOS GALINDO	SAN JOSE, ESCUINTLA GUATEMALA	05 DE ENERO DEL 2023 A LA FECHA
TRANSSHIPING WORLD COMPANY	TWC-102-2022	MANTTO PREVENTVO Y CORRECTIVO ANUAL 2022, PRIMERA ETAPA EQUIPOS DE REFRIGERACION Y AREAS ACONDICIONADOS INDUSTRIALES EN DIVERSAS AREAS DE LA ZDEEP SAN JOSE, ESCUINTLA, GUATEMALA	ING. JOSUE ALEXANDER BARRIOS GALINDO	SAN JOSE, ESCUINTLA GUATEMALA	05 DE ENERO DEL 2023 AL 05 DE JULIO DEL 2023
JOHNSON CONTROLS SA DE CV PLANTA GARCIAL/ ROOFING MG	JPG/137/2020	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION, INDUSTRIAL AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPOS AUXILIARES	ING. RICARDO MORALES	MONTERREY NUEVO LEON	07 DE JUNIO DEL 2020 AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2020
INDUSTRIAS ALEN	IA-014/2019	MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO EN INDUSTRIAS ALEN PLANTA MONTERREY	ING. LOREZO TREVINO MORALES	MONTERREY NUEVO LEON	15 DE FEBRERO DEL 2019 AL 30 DE JUNIO DEL 2019.
GIN PARTNERS	GINP-005-MTY-19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL A LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO DE SEGURIDAD PUBLICA DENOMINADO C2	ING. RICARDO MORALES	MONTERREY NUEVO LEON	01 DE FEBRERO DEL 2019 AL 31 DE ENERO DEL 2020.

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

MAQUINARIA Y EQUIPO DISPONIBLE PARA CONSTRUCCION Y EDIFICACION.

	CONCEPTO	MARCA	MODELO	TIPO	CAPACIDAD	VIDA UTIL	UBICACION
1	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	112 F	PESADO	125 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO.
2	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	12 F	PESADO	125 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
3	COMPACTADOR 92”	RAIGO	700-A	PESADO	80 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
4	COMPACTADOR 84"	REX	SP-848	PESADO	90 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
5	TRACTO COMPACTADOR	CATERPILLAR	815 B	PESADO	254 HP	10,000 HR	VILLAHERMOSA, TABASCO
6	TRACTOR	CATERPILLAR	D5-H	PESADO	128 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
7	TRACTOR	CATERPILLAR	D8K	PESADO	170 HP.	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
8	RETRO EXCAVADORA	CASE	680H	PESADO	80 HP	10,000 HR	VILLAHERMOSA, TABASCO
9	RETRO EXCAVADORA	CASE	580K	PESADO	74 HP	10,000.HR	VILLAHERMOSA, TABASCO
10	PAYLOADER	CATERPILLAR	930	PESADO	183 HP		VILLAHERMOSA, TABASCO
11	CARGADOR FRONTAL S/ORUGAS	CATERPILLAR	943	PESADO	128 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
12	EXCAVADORA	CATERPILLAR	225	PESADO	190 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
13	CARGADOR FRONTAL S/ORUGAS	CATERPILLAR	955L	PESADO	140 HP	10,000 HR	VILLAHERMOSA, TABASCO
14	PILOTEADORA	HONDA	12 HP	PESADO	12 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
15	CAMION 7 M3	MERCEDES BENZ	1993	VOLTEO	7M3	8,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
16	CAMION	MERCEDES BENZ	1994	VOLTEO	7M3	8,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
17	CAMION	INTERNATIONAL	1994	VOLTEO	7M3	8,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
18	CAMION	DINA	1980	PLATAFORMA	8 TON	8,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
19	CAMION	DINA	1980	CISTERNA	10,000 LTS.	8,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026
REPSE: AR162579/2024

20	REMOLQUE 3 ½ TON	FEGAR	1997	CARGA	3.5 TON	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO
21	REMOLQUE ½ TON	HECHIZO	2000	CARGA	½ TON.	NUEVO	VILLAHERMOSA, TABASCO
22	REMOLQUE ½ TON	HECHIZO	2000	CARGA	½ TON.	NUEVO	VILLAHERMOSA, TABASCO
23	PICK UP 1 ½ TON	NISSAN	1990	CARGA	½ TON.		VILLAHERMOSA, TABASCO
24	PICK UP 1 ½ TON	CHEVROLET	1991	CARGA	½ TON.		VILLAHERMOSA, TABASCO
25	PICK UP 1 ½ TON	DODGE	1988	CARGA	½ TON.		VILLAHERMOSA, TABASCO
26	RAM 1500 1 ½ TON	DODGE		1994	½ TON.		VILLAHERMOSA, TABASCO
28	PILOTEADORA	HONDA	12 HP	PESADO	12 HP	10,000 HR.	VILLAHERMOSA, TABASCO

MAQUINARIA Y EQUIPO DISPONIBLE PARA ESTUDIOS Y PROYECTOS

No. Consecutivo	Maquinaria / Equipo	Descripcion	Marca	Modelo	Numero de Serie
1	CAMION 3500	CAMION DE 3 TON. CON REDILAS	CHEVROLET	2004	3GCJC44K3SM125346
2	CAMION 3500	CAMION DE 3 TON. CON REDILAS	CHEVROLET	2003	3GCEC30K7PM124421
3	CAMION 2500	CAMIONETA PICK UP CREW CAB DE 1 TON. CON REDILAS	CHEVROLET	2007	1GNEC13T84J239831
4	CAMION 2500	CAMIONETA PICK UP CREW CAB DE 1 TON. CON REDILAS	CHEVROLET	2006	1GNEC19TX6Z212196
5	CAMION RANGER CRW	CAMIONETA DE 3/4 TON. CON REDILAS	FORD	2008	8AFDT50D766469089
6	CAMION RANGER CRW	CAMIONETA DE 3/4 TON. CON REDILAS	FORD	2008	8AFDT50D466469843
7	CAMION RANGER CRW	CAMIONETA DE 3/4 TON. CON REDILAS	FORD	2009	8AFDT50D096225840
8	CAMION RANGER CRW	CAMIONETA DE 3/4 TON. CON REDILAS	FORD	2009	8AFDT50D096225846
9	CAMION COLORADO	CAMIONETA DE ¾ TON. CON REDILAS	CHEVROLET	2008	1GCCS138868295776
9	TRANSPORTE MARINO	LANCHA CON MOTOR FUERA DE BORDA, JOHNSON, DE 15 HP, CAP. 10 PASAJEROS	MOTOR JOHNSON	MOTOR DE 15 H.P.	J8WRSSG04768
10	TRANSPORTE MARINO	LANCHA CON MOTOR FUERA DE BORDA, JOHNSON, DE 15 HP, CAP. 5 PASAJEROS	MOTOR JOHNSON	MOTOR DE 15 H.P.	J8WRFST05723
11	TRANSPORTE MARINO	LANCHA CON MOTOR FUERA DE BORDA, JOHNSON, DE 15 HP, CAP. 5 PASAJEROS	MOTOR JOHNSON	MOTOR DE 15 H.P.	J8WGYG04256
12	TRANSPORTE MARINO	LANCHA CON MOTOR FUERA DE BORDA, JOHNSON, DE 30 HP, CAP. 15 PASAJEROS	MOTOR JOHNSON	MOTOR DE 30 H.P.	J8WHR034565
13	AIR BOAT	LANCHA AIR BOAT CAP. 8 PASAJEROS DE HELICE	MOTOR CHELBY COBRA DE 400 H.P.	MOTOR CHELBY COBRA DE 400 H.P.	1GCRT13886XR295W

14	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7711076043
15	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7727640024
16	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7792588635
17	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7744876110
18	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7734975130
19	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7787326322
20	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7796533287
21	DETECTOR DE METAL	ALCANCE 30 m. DE PROFUNDIDAD, BASE Y ROVER, LECTURA INDUCTIVA Y CONDUCTIVA	FISHER	TW-7700	FTW7796533284
22	GPS DX-1	DOBLE FRECUENCIA L1/L2, PRESCISION +/- 0.5 mm + 2PPM, CINEMATICO Y ESTATICO	TOPCON	DX-1	N/S: 0225004708 /0225004653 /0225004503/ 0225004505
23	GPS HIPER +	VER FICHA TECNICA	TOPCON	HIPER +	N/S ROVER: 251-2002 N/S BASE: 251-2027
24	GPS HIPER +	VER FICHA TECNICA	TOPCON	HIPER +	N/S ROVER: 251-2437 N/S BASE: 251-2422
25	GPS HIPER +	VER FICHA TECNICA	TOPCON	HIPER +	N/S ROVER: 251-1900 N/S BASE: 251-1932
26	GPS HIPER +	VER FICHA TECNICA	TOPCON	HIPER +	N/S ROVER: 251-2437 N/S BASE: 251-2422
27	GPS GR3	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GR3	N/S ROVER 391-0730 N/S BASE 391-0744
28	GPS GR3	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GR3	N/S ROVER 388-0370 N/S BASE 388-0377
29	GPS GR3	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GR3	N/S ROVER 387-0349 N/S BASE 387-0352
30	GPS GR3	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GR3	N/S ROVER 388-0370 N/S BASE 388-0377
31	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7500i	1A0134
32	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0157
33	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0122
34	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0243
35	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0186
36	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0127

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. **IMSS-E75 48299 10 5.** **TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026**
REPSE: AR162579/2024

37	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0167
38	ESTACION TOTAL	VER FICHA TECNICA	TOPCON	GPT-7503	7Y0293
39	NIVEL AUTOMATICO	PRECISION DE 1.0 mm EN HORZ.Y 0.8 mm EN VERT.	SOKKIA	B-20	620219Y
40	NIVEL AUTOMATICO	PRECISION DE 1.0 mm EN HORZ.Y 0.8 mm EN VERT.	SOKKIA	B-20	620312R
41	NIVEL AUTOMATICO	PRECISION DE 1.0 mm EN HORZ.Y 0.8 mm EN VERT.	SOKKIA	B-20	620402Y
42	NIVEL AUTOMATICO	PRECISION DE 1.0 mm EN HORZ.Y 0.8 mm EN VERT.	SOKKIA	B-20	620199Y
43	NIVEL AUTOMATICO	PRECISION DE 1.0 mm EN HORZ.Y 0.8 mm EN VERT.	SOKKIA	B-20	620187Y
44	TEODOLITO	ELECTRONICO PRECISION 6 SEG. AUMENTO 32X	SOKKIA	DT-510A	TA729579WQ
45	TEODOLITO	ELECTRONICO PRECISION 6 SEG. AUMENTO 32X	SOKKIA	DT-510 A.	TA734587WR
46	TEODOLITO	ELECTRONICO PRECISION 6 SEG. AUMENTO 32X	SOKKIA	DT-510 A.	TA729342WT
47	TEODOLITO	ELECTRONICO PRECISION 6 SEG. AUMENTO 32X	SOKKIA	DT-510 A.	TA729245KD
48	DISTANCIOMETRO	ALCANCE 2,000 m. CON UN SOLO PRISMA	SOKKIA	RED 2 A.	Y47990022R
49	DISTANCIOMETRO	ALCANCE 2,000 m. CON UN SOLO PRISMA	SOKKIA	RED 2 A.	Y50095542R
40	DISTANCIOMETRO	ALCANCE 2,000 m. CON UN SOLO PRISMA	SOKKIA	RED 2 A.	Y9643005SS
51	DISTANCIOMETRO	ALCANCE 2,000 m. CON UN SOLO PRISMA	SOKKIA	RED 2 A.	Y738842100
52	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T652319
53	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T657812
54	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T659632
55	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T657724
56	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T654365
57	LIBRETA / ELECTRONICA	CAPACIDAD PARA 5,000 PTS.	TOPCON	GB-500	T656523
58	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH7450851
59	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH7884169
60	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH8737192
61	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH9658221
62	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH7742103

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026



		CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.			
63	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH8430028
64	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH9273438
58	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH0293696
59	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 512 MB RAM, 200 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S7720n	CNH0743521
60	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH0387539
61	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH4333872
62	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH2887770
63	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH9194901
64	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH6589254
60	EQUIPO DE COMPUTO	PC, 1 GB RAM, 320 GB, DISCO DURO, PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO,, UNIDAD CD-RW, CON SOFTWARES DE INGENIERIA.	HEWLETT PACKARD	SLIMLINE S3020n	CNH7832465
61	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR TL58 AMD TURON, 160 GB DISCO DURO, 2048 MB, MEMORIA 667 MHZ, DVD+/-RW	HEWLETT PACKARD	HP, PAVILION TX 1332la Notebook	CNH0243321
62	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR TL58 AMD TURON, 160 GB DISCO	HEWLETT PACKARD	HP, PAVILION TX 1332la Notebook	CNH7438826

		DURO, 2048 MB, MEMORIA 667 MHZ, DVD+/-RW			
63	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR T5500, INTEL CORE DUO, 120 GB, DISCO DURO, 2GB MEMORIA, 667 MHZ, DVD-/-RW	HEWLETT PACKARD	HP, PAVILION DV2000	CNH0992844
64	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO T5750, DISCO DURO 160 GB, MEMORIA DDR2 2048MB, DVD+/-RW	GATEWAY	M-6812	T336591000695
65	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO T5750, DISCO DURO 160 GB, MEMORIA DDR2 2048MB, DVD+/-RW	GATEWAY	M-6812	T336482036921
66	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO T5750, DISCO DURO 160 GB, MEMORIA DDR2 2048MB, DVD+/-RW	GATEWAY	M-6812	T336591026533
66	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO T5750, DISCO DURO 160 GB, MEMORIA DDR2 2048MB, DVD+/-RW	GATEWAY	M-6812	T324191101792
67	COMPUTADORA LAPTOP	PROCESADOR CORE DUO T5900, DE 120 GB DISCO DURO, MEMORIA RAM DE 1GB, DVD+/-RW	SONY VAIO	VGN-NS150FJ	VGN-003543327VX
68	PLOTTER	**HP DesignJet 4000 - 42 impresora de gran formato - color - chorro de tinta - A0, Rollo (106.7 cm x 91.4 m) - 2400 ppp x 1200 ppp - hasta 90 metros cuadrados/hora (monocromo) / hasta 90 metros cuadrados/hora (color) - capacidad: 1 rollos - IEEE1394 FireWir**	HEWLETT PACKARD	DESING JET 4000	
69	PLOTTER	**HP DesignJet 4000 - 42 impresora de gran formato - color - chorro de tinta - A0, Rollo (106.7 cm x 91.4 m) - 2400 ppp x 1200 ppp - hasta 90 metros cuadrados/hora (monocromo) / hasta 90 metros cuadrados/hora (color) - capacidad: 1 rollos - IEEE1394 FireWir**	HEWLETT PACKARD	DESING JET 4000	SG87VH8450
70	IMPRESORA	IMPRESORA LASER A COLOR HP HEWLETT PACKARD 2605DN PROCESADOR FREESCALE COLDFIRE V5E DUPLEX AUTOMATICO, MEMORIA 64 MB, VELOCIDAD 12	HEWLETT PACKARD	COLOR LASER JET 2605dn	CNBC66CONX

		PAGINAS POR MINUTO NEGRO, 10 PAGINAS POR MINUTO COLOR, RESOLUCION 1200 X 1200 PUNTOS POR PULGADA, PUERTO USB, ETHERNET			
71	IMPRESORA	IMPRESORA LASER A COLOR HP HEWLETT PACKARD 2605DN PROCESADOR FREESCALE COLDFIRE V5E DUPLEX AUTOMATICO, MEMORIA 64 MB, VELOCIDAD 12 PAGINAS POR MINUTO NEGRO, 10 PAGINAS POR MINUTO COLOR, RESOLUCION 1200 X 1200 PUNTOS POR PULGADA, PUERTO USB, ETHERNET	HEWLETT PACKARD	COLOR LASER JET 2605dn	CNBT92COYC
72	IMPRESORA	IMPRESORA LASER A COLOR HP HEWLETT PACKARD 2605DN PROCESADOR FREESCALE COLDFIRE V5E DUPLEX AUTOMATICO, MEMORIA 64 MB, VELOCIDAD 12 PAGINAS POR MINUTO NEGRO, 10 PAGINAS POR MINUTO COLOR, RESOLUCION 1200 X 1200 PUNTOS POR PULGADA, PUERTO USB, ETHERNET	HEWLETT PACKARD	COLOR LASER JET 2605dn	CNBW65COSB

MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR

	CONCEPTO	MARCA	MODELO
1	PISON BAILARINA	MBW	CP65
2	PISON BAILARINA	MBW	CP65
3	MOTOR (MALACATE ELEVADOR)		VH4DB
4	REVOLVEDORA 1 SACO	CIPSA	VH4D
5	ALLANADORA	MULTIQUIP WHITEMAN	B4-8HM
6	EQUPO DE PILOTEO CAIDA LIBRE CON MALACAE DE 40 HP.		
7	ALLANADORA	MULTIQUIP WHITEMAN	B4-8HM

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026

8	REGLA MANUAL P/CONCRETO	MULTIQUIP WHITEMAN	HAL-300G
9	REVOLVEDORA 1 SACO	CIPSA	VH4D
10	REVOLVEDORA 1 SACO	CIPSA	VH4D
11	REVOLVEDORA 1 SACO	CIPSA	VH4D
12	PLANTA ELECTRICA DE 400 AMPS 4 PZAS.	LINCON	
13	COMPRESOR DE AIRE 900 PCI		
14	PLANTA DE EMERGENCIA 300 KVA. DIESEL		210

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

ANEXO DE IDENTIFICACION

EL ING. MOISES CARDENAS ORAMAS, Representante Legal de la Empresa, Grupo Constructor Armo de México, Manifiesta que cuento con facultades suficientes para comprometer a mi representada.

CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **GCA-031209-QU6**
RAZON SOCIAL: **GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.**
DOMICILIO: **MANGOS # 26** COLONIA: **EJIDO JOSE MARIA PINO SUAREZ; SAN MARKANDA FRACC. FERLLES**
CODIGO POSTAL: **86029**
CIUDAD: **VILLAHERMOSA, TAB.**
TELÉFONOS Y FAX**: 01-99-33-51-06-34** REGISTRO IMSS**: E75-48299-10-5** REGISTRO CMIC: **91619**
CORREO ELECTRONICO: (1) moises.cardenas@gcarmo.com
(2) armodemexico@hotmail.com, armodemexico@gcarmo.com; armodemexico@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA: **ESTUDIO Y PROYECTO, DISEÑO CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, SUPERVISION, PERITAJE, SUMINISTROS DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y PETROLEROS**

RELACIÓN DE ACCIONISTAS:

APELLIDO PATERNO:	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	% de Acciones
CARDENAS	ORAMAS	MOISES	99
ORAMAS	TORRES	LETICIA	01

RELACION DE PERSONAL COORDINACION ADMINISTRATIVA: **ADRIAN JAIME ROSAS.** **JORGE RAMIREZ MARTINEZ**

No DE LA ESCRITURA DEL ACTA CONSTITUTIVA.: **4,770 VOL. 110** DE FECHA: **09 DICIEMBRE DEL 2003**
NOTARIO No.: **25** LIC TITULAR.:**OMAR HERNANDEZ SANCHEZ,** LIC. ADSCRIPTO: **ENMA ESTELA HERNANDEZ DOMINGUEZ** DE LA CIUDAD DE: **VILLAHERMOSA TAB.**

REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:
NINGUNA

FECHA Y DATOS DE SU INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PUBLICO DE COMERCIO:
16 DE DICIEMBRE DEL 2003
No.2021 DEL LIBRO GENERAL DE ENTRADAS,
FOLIOS DEL 13657 AL 13669, FOLIO 143 DEL LIBRO PRIMERO DE COMERCIA
TOMO X VOLUMEN 108 SECCION COMERCIO.
REC. No. 876147,876146

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: **ING. MOISESCARDENAS ORAMAS**
CARGO DEL REPRESENTANTE: **APODERADO LEGAL**
No. PODER NOTARIAL DEL REPRESENTANTE: 4,770 VOL 10 FECHA: 09 DE DICIEMBRE DEL 2003
NOTARIO No.: 025 ADSCRIPTO: LIC. ENMA ESTELA HERNANDEZ **DOMINGUEZ.**
DE LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA TABASCO, MEXICO.

VILLAHERMOSA TABASCO A ENERO DEL 2024.

ING. MOISES CARDENAS ORAMAS
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

GCARMO

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

CURRICULUM VITAE PERSONA MORAL

GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.

CALLE MANGOS #26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COLONIA JOSE MARIA PINO SUAREZ, SANMARKANDA, VILLAHERMOSA TABASCO MÉXICO



GRUPO CONSTRUCTOR ARMO DE MEXICO S.A. DE C.V.
DIRECCION: CALLE MANGOS#26 FRACCIONAMIENTO FERLLES, COL. JOSE Ma. PINO SUAREZ, VILLAHERMOSA TABASCO.,
email: armodemexico@gmail.com ; armodemexico@hotmail.com; armodemexico@gcarmo.com
CMIC- 91619. IMSS-E75 48299 10 5. TEL Y FAX. (993)3510634 EXT.026

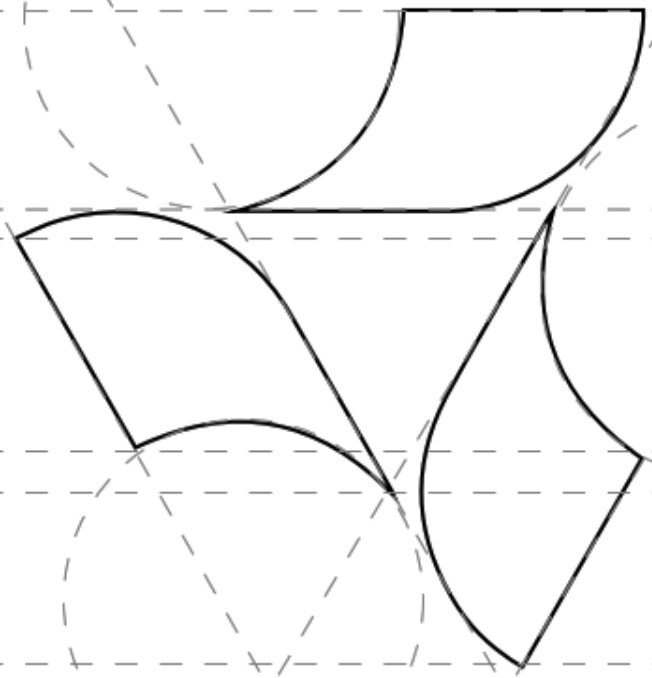

GCARMO

- ***SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SERVICIOS DIVERSOS OIL & GAS***

1. PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS - COMPLEJOS

GCARMO

1. **Consultoria Inicial y Evaluación de Necesidades**
2. **Planificación y Diseño**
3. **Asignación de Recursos y Presupuesto**
4. **Ejecución y Gestión del Proyecto**
5. **Supervisión, Control y Reporte**
6. **Cierre del Proyecto y Evaluación Post-Implementación**
7. **Mantenimiento y Operación**



PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS - COMPLEJOS

- **PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS – ESTRATEGICOS**

El servicio de “Planificacion y Desarrollo de Proyectos Complejos”, Esta meticulosamente diseñado para ejecutar proyectos de infraestructura, que demanden una gestión experta y resultados estratégicos. Este servicio integral no solo se centra en garantizar que cada proyecto se ejecute dentro de los plazos y presupuestos previstos, si no que también alcance los estándares de excelencia mas elevados y cumpla con las expectativas complejas.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE







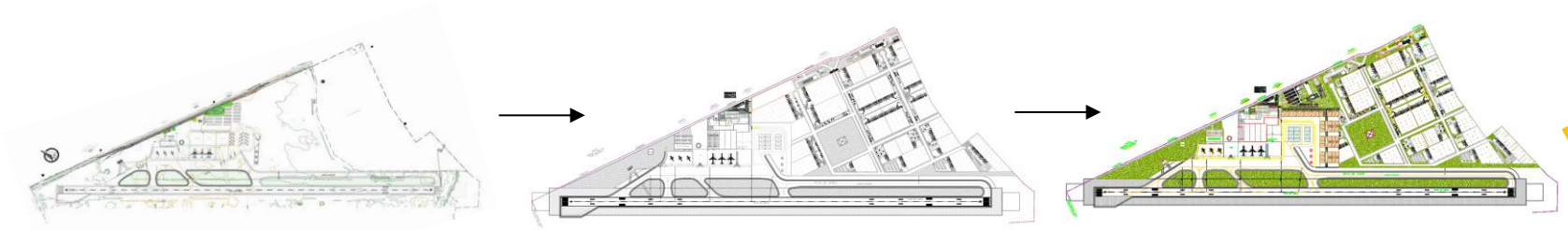


GCARMO

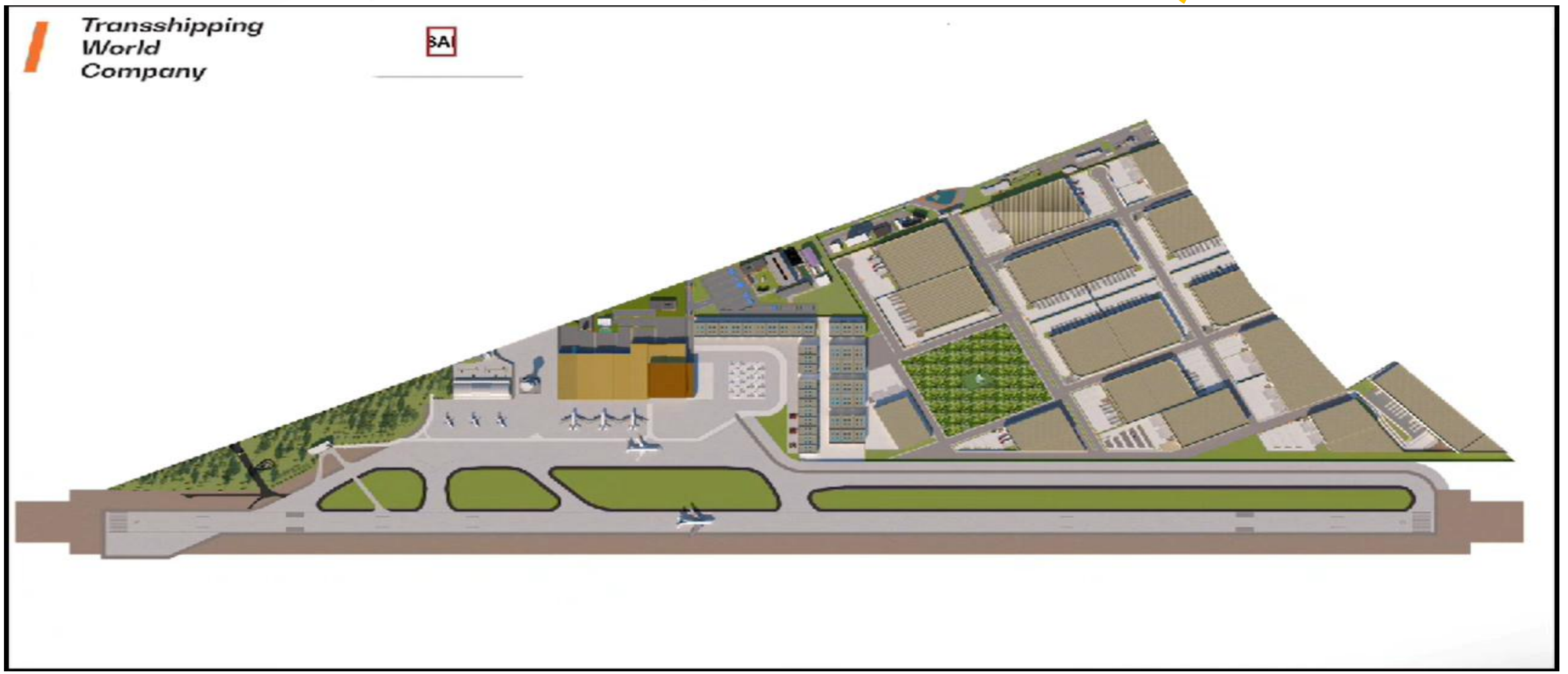


EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

- **PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS – ESTRATEGICOS**



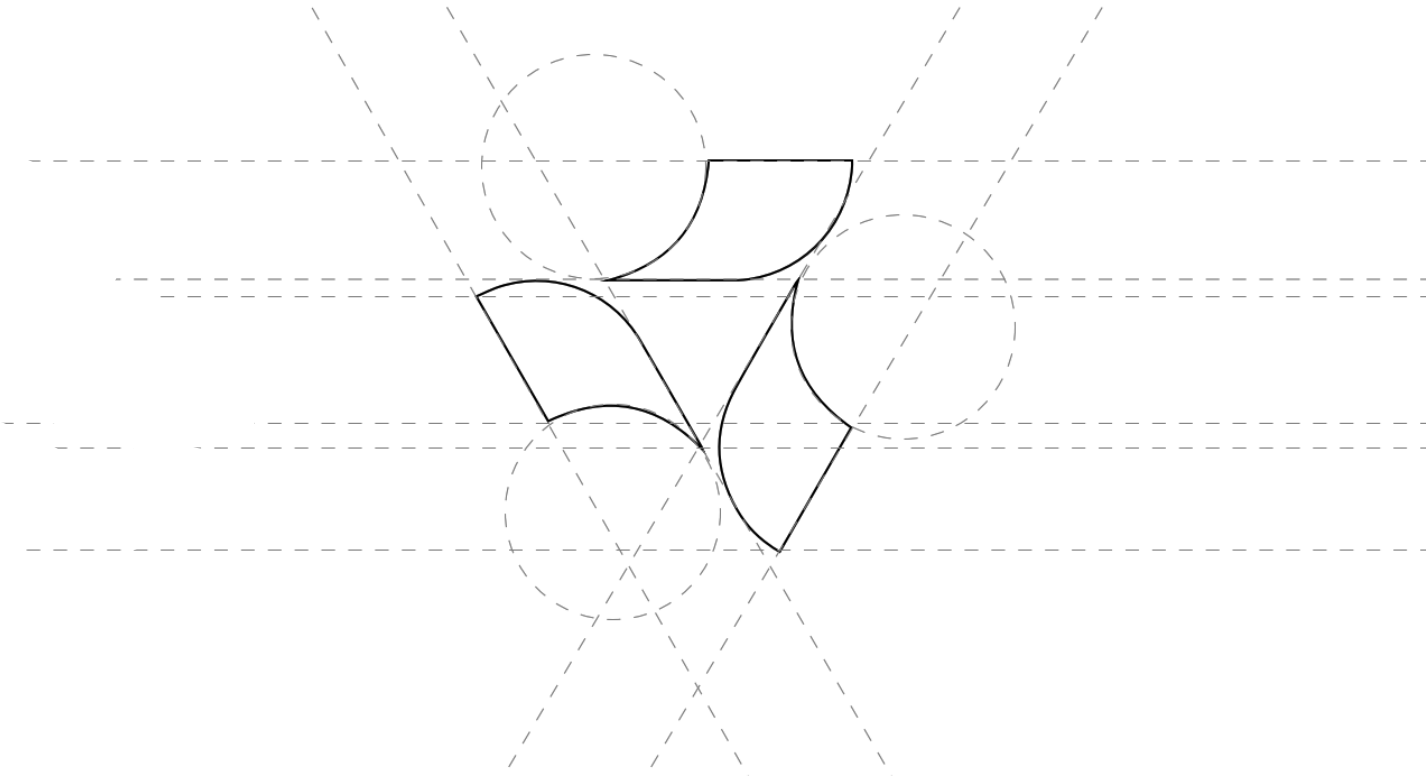
GCARMO



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

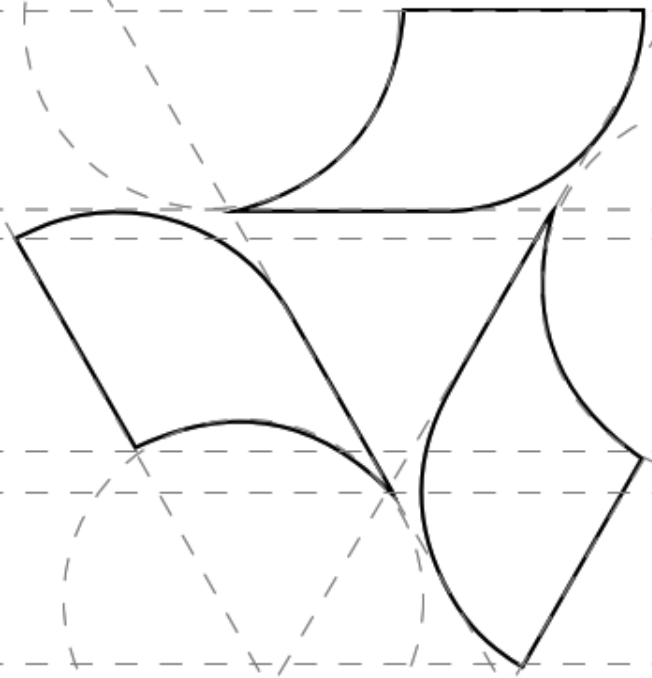
- **PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS – ESTRATEGICOS**

2. ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA



GCARMO

1. **Levantamiento Topográficos y Geodésicos**
2. **Estudios Geológicos y Geofísicos**
3. **Estudios Geotécnicos y de Mecánica de Suelos**
4. **Estudios Topo hidráulicos**
5. **Estudios Batimétricos**
6. **Elaboración de As-Built**
7. **Peritajes de Construcción y Topográficos**
8. **Levantamientos Catastrales**



PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS

- **ESTUDIOS DE INGENIERIA BASICA.**

En nuestra firma, ofrecemos servicios de Consultoria y Estudios de Ingeniería Básica, especializándonos en la relación de estudios preliminares con equipo de ultima tecnología, que garantizan alta precisión. Nuestro equipo experto, respaldado por mas de 20 años de experiencia, recolectan los datos in situ sobre las condiciones físicas y ambientales, adaptándose a las especificaciones de cada proyecto.

Los resultados obtenidos son esenciales para la creación de modelos BIM detallados durante la fase de ingeniería básica, lo que permite una visualización precisa de las características reales del sitio, fundamentales para el desarrollo de la ingeniería detallada. Estos modelos cumplen con rigurosos estándares de calidad en precisión y resultado

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



Nuestro personal, que integran las brigadas, de campo, se encargan de recolectar información física de acuerdo a las diferentes especialidades, cuentan con más de 20 años de experiencia y certificaciones que los para el uso correcto de los equipos más moderno del mercado.



GCARMO



Penetrómetro SPT TEC 10



GPS Topcon GR3, Doble Frecuencia

GCARMO



Trabajos con equipos Sismógrafo Seistronix, modelo Ras 24, acoplado a computadora todo terreno, empleado en la toma de datos DownHole



Generador de Onda Sísmica controlada, Mediante impacto, De martillo de 12 lb, Sobre una placa de Acero

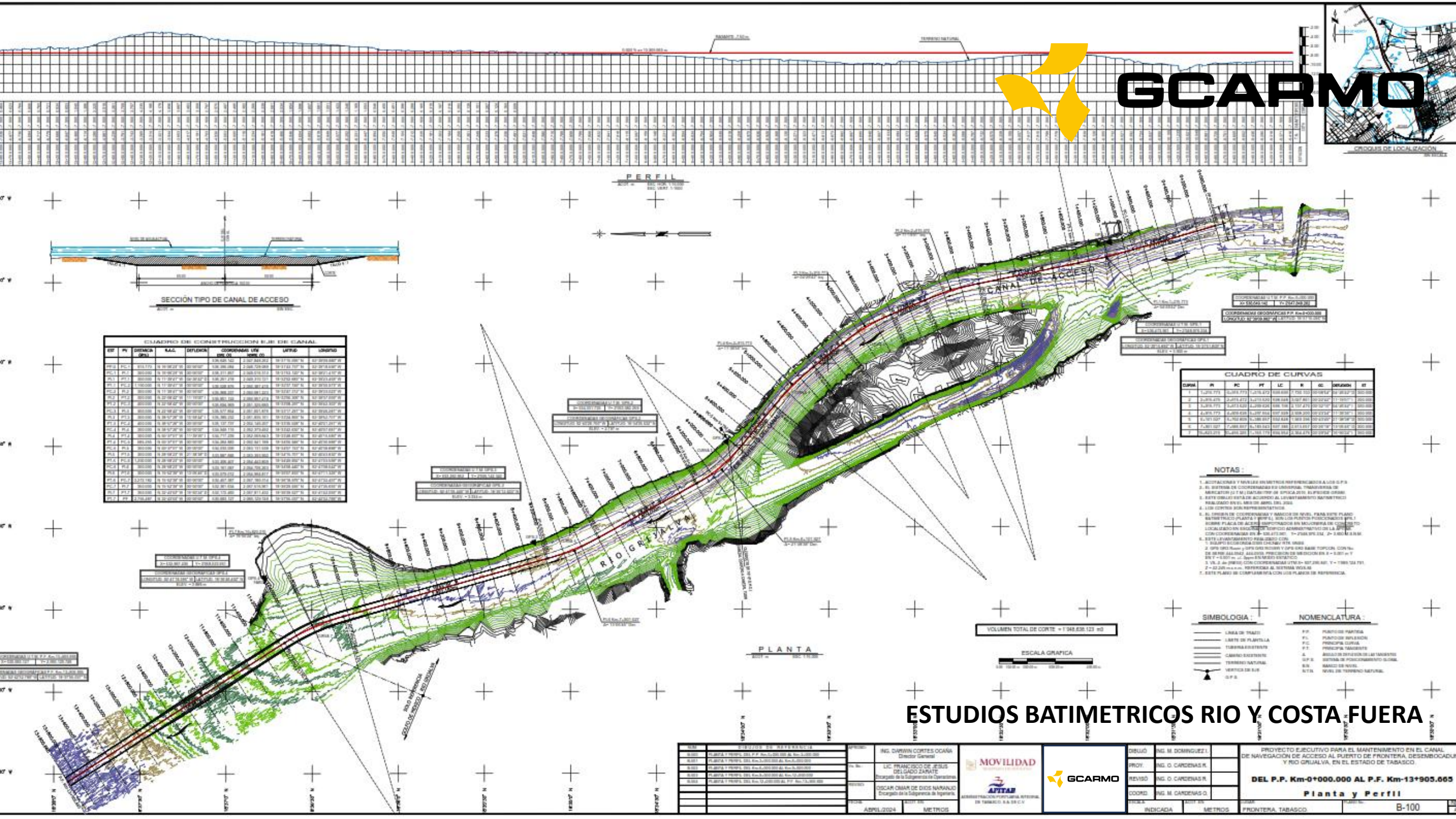


ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

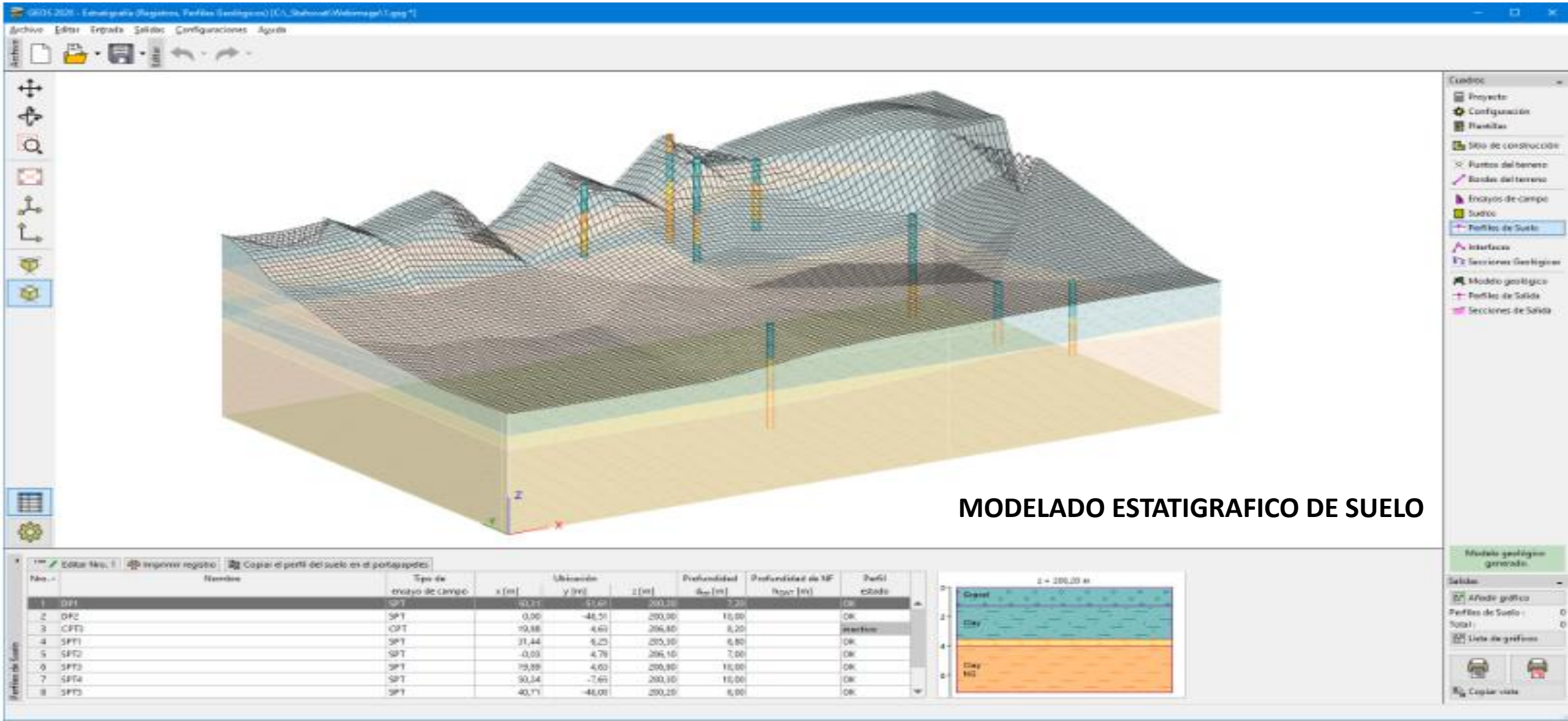
ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

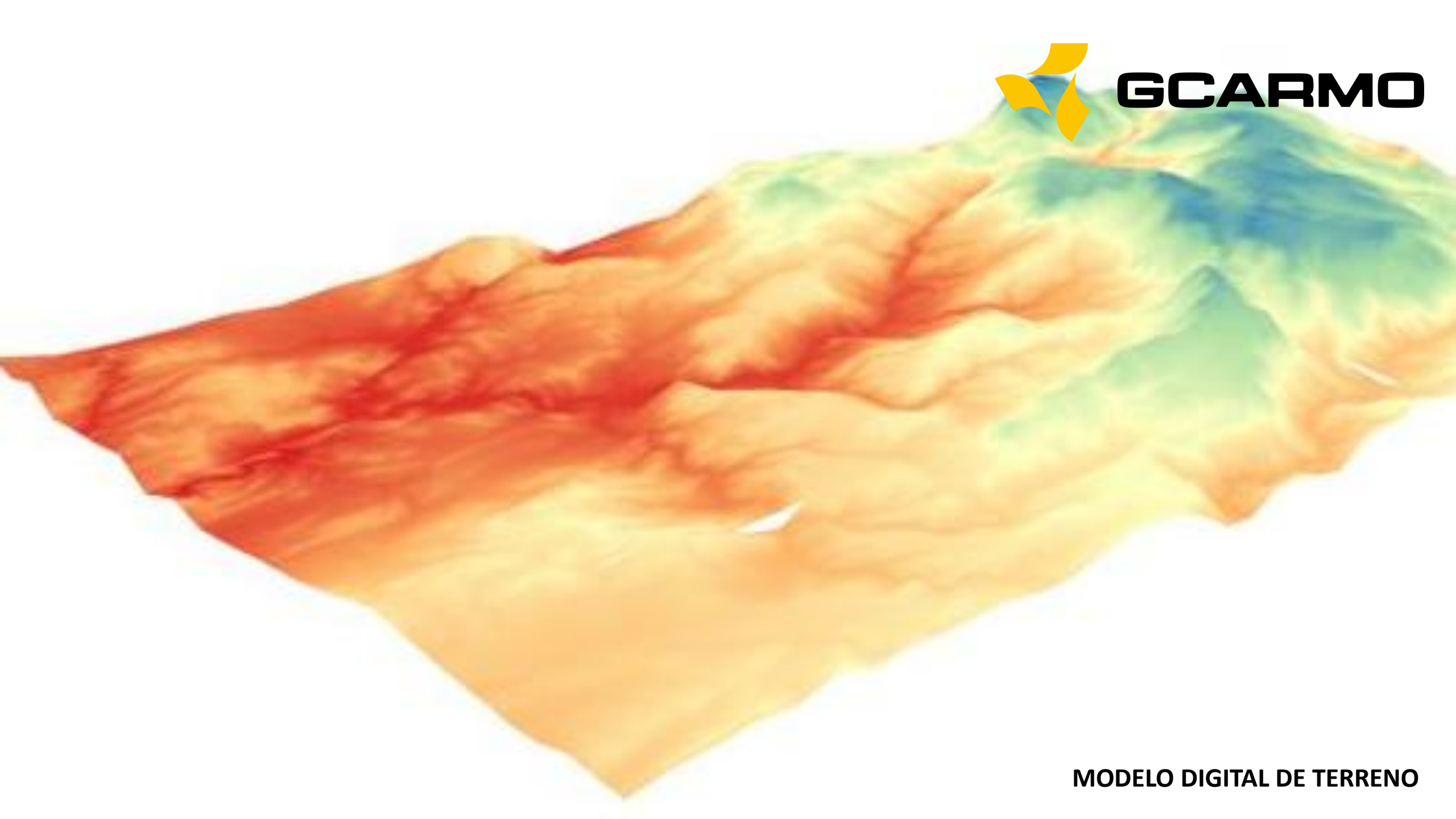

GCARMO


GCARMO
PERFIL
SECCIÓN TIPO DE CANAL DE ACCESO
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN
CUADRO DE CONSTRUCCION EJE DE CANAL
CUADRO DE CURVAS
NOTAS :
SIMBOLOGIA :
NOMENCLATURA :
PLANTA
VOLUMEN TOTAL DE CORTE = 1 948 638.123 m3
ESCALA GRAFICA
ESTUDIOS BATIMETRICOS RIO Y COSTA FUERA
ING. DARWIN CORTES OCAÑA
Director General
LIC. FRANCISCO DE JESUS DELGADO ZAPATE
Encargado de la Subgerencia de Operaciones
OSCAR OMAR DE DIOS NARANJO
Encargado de la Subgerencia de Ingeniería
MOVILIDAD
APITAB
ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TABASCO, S.A. DE C.V.
GCARMO
DIBUJÓ: ING. M. DOMINGUEZ I.
PROY.: ING. O. CARDENAS R.
REVISÓ: ING. O. CARDENAS R.
COORD.: ING. M. CARDENAS O.
ESCALA: INDICADA
ACOT. EN: METROS
PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MANTENIMIENTO EN EL CANAL DE NAVEGACION DE ACCESO AL PUERTO DE FRONTERA, DESEMBOCADURA Y RIO GRIJALVA, EN EL ESTADO DE TABASCO.
DEL P.P. Km-0+000.000 AL P.F. Km-13+905.665
Planta y Perfil
UBICACIÓN: FRONTERA, TABASCO.
PLANO No.: B-100
ABRIL/2024
METROS

GCARMO



GCARMO



MODELO DIGITAL DE TERRENO


GCARMO
SCAN TO BIM (AS BUILT)

2.1. EQUIPOS DE ULTIMA GENERACION PARA RECOLECCION DE DATOS FISICOS DE CAMPO



GCA



Todos nuestros levantamientos topográficos, los realizamos con equipos de alta precisión.



It's time.

Topcon is proud to be the world leader in advanced satellite positioning technology. From our leadership with dual constellation, GNSS receivers, springs the next generation of satellite positioning technology – G3.

G3 is the first technology to combine all three satellite positioning systems – GPS, GLONASS, and the European Galileo system. In addition to adding the Galileo system to Topcon's industry leading GPS+GLONASS technology, the new G3 chip technology incorporates all the planned signal modernization of the GPS and GLONASS satellite systems, representing a system that is designed to track all available positioning satellite signals, available now or planned for the future!

The new G3 technology from Topcon ensures our users that a system they invest in today will still be fully operational far into the foreseeable future, eliminating the need to buy a new receiver as the new signals come on line. Only Topcon offers the Universal Tracking Technology found in the new G3 receiver system, demonstrating clear technology leadership.

Just imagine combining all the power of the new G3 tracking technology in a small, rugged field receiver. The new Topcon GR-3 receiver represents the next generation of advanced system design and tracking technology from Topcon, and truly sets new standards of performance, accuracy, and innovative receiver design.

Offering advanced design features not found in other receivers, the GR-3's modern design provides the flexibility and ease-of-use you demand. Bluetooth technology provides GR-3 users with the advantages of a completely cable-free system setup, with any Windows CE field controller, and the ultra-rugged construction of the GR-3 is designed to take the punishment of any jobsite.

Topcon's GR-3 with its Universal Signal Tracking and a wide array of advanced design features is truly a revolutionary receiver, far ahead of any other receiver technology available!

Welcome to the next generation of satellite positioning technology!

GR-3
G3 Enabled GNSS Receiver

TOPCON

The new Topcon GR-3 represents the next generation in GPS+ receiver technology.

G3 Tracking Technology
- 72 "Universal" channels support all current and planned satellite positioning signals
- All GPS Signals
- All Glonass Signals
- All Galileo Signals

Advanced System Design
- Hot-Swappable Batteries
- Li-ION Rechargeable or Alkaline
- Completely Cable-Free Design
- Convenient Quick-Snap pole mounting system

Memory & Communication
- Easy Access SD & SIM Cards
- Integrated Radio TX/RX 410-470MHz
- Optional Internal GSM/GPRS
- Bluetooth Wireless Technology

Ultra Rugged Construction
- Durable magnesium housing
- I-Beam construction for added strength
- Weatherproof design
- Withstands 2(m) pole drop onto concrete
- Environmentally sealed external ports

Combine the GR-3 with a Topcon Controller!
- Topcon's FC Series Field Controllers
- Full color touch screen
- Graphical Windows interface
- Operates the full suite of Topcon field controller software packages
- Wireless operation via Bluetooth connection

The GR-3 is the next generation GNSS system from Topcon. The GR-3 system incorporates G3 tracking technology to track all three satellite positioning systems as well as new design features not found in any other system.

Precision Tuned Micro-Centered Antenna
Optional Center Mount Communication Antenna for maximum performance
Paradigm™ G3 Tracking Technology
Advanced, Durable, Lightweight Design
Easy Access SD Memory Card & GSM SIM Card
Bluetooth Technology
Environmentally sealed external ports
Advanced super bright display with backlit LED lights
Hot-Swappable Battery
Rechargeable Li-ION & Optional Alkaline Battery packs
Rugged I-Beam Construction
Optional Quick-SNAP Pole Mounting System
Standard 5/8 X 11 Threaded mount

Optional Smart Charger
(Standard in Base or Base/Rover packages)

Functions:
- Charge Batteries
- External Power Supply
- Integrated Tripod Hook

Topcon Tools Office Software Suite
Post processing raw GPS data, verification of RTK measurements or combining satellite data with terrestrial measurements, Topcon's Topcon Tool Software Suite provides unsurpassed power and flexibility.

Field Controller Software

TopSURV
Topcon's professional survey Field Control Software.

Pocket 3-D
Topcon's Field Software designed specifically for the contractor.

Cable-Free Base & Rover Operation
- No hassles from broken cables
- Quick, easy setup & teardown
- Simple to learn & use
- All fits in one small hard sided case

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

Penetrometer SPT TEC 10

Investigación de suelos para aplicaciones geotécnicas y ambientales.



APLICACIONES

Test Penetración Estandar (SPT)
Prueba dinámica súper pesada. (DPSH)
Prueba dinámica pesada (DPH)
Recuperación del terreno mediante muestra inalterada por golpeo.
Instalación de monitores para pozos de gas y agua.

CARACTERISTICAS GENERALES

Peso reducido: 850 Kgs. (sin material)
Dimensiones compactas: L2100mm x A780mm x A1450mm.
Paso por puertas de acceso.
Uso sencillo del cabezal, lo que facilita la conexión de varillaje, aumentando la producción.
Diseño robusto del sistema de golpeo automatico.
Cabezal de rotación para corte con diamante de soleras armadas.



HERRAMIENTAS PENETRO... DINAMICO

SPT		
Varillaje	2.1x39.4 in	...X1000mm rosca cuadrada
Cabezal de golpeo	TEC10	...10
SPT	Cuchara SPT 2.1in	Cuchara SPT 50mm
Zapata		Ciega o abierta
DPSH		
Varillaje	1.3x39.4 in	32mmx1000mm rosca 6H x 1"
Cabezal de golpeo	TEC10	TEC10
Puntaza perdida DPSH	2 in cono 90°	50mm cono 90°
Borros	1x1x3.68 in	40x40x145 cono 90°
MUESTRAS INALETRADAS		
Tomamuestras	2.6,3.3,4.4,4.6	66,76,86,101,116 mm long=1000mm
Revestimiento	4.4, 5 in	113, 128mm
Varillaje	1-1/2" x 39.4	54mmX1000mm rosca Whitworth 1-1/2"
Varillaje de percusión	1.3x39.4 in	35x1000mm rosca R32
DATOS TÉCNICOS		
Motor		
Marca y modelo		Yanmar L100AE.
No.Cilindros/desplazamiento		1 cilindro 389cm3.
Potencia	13HP 3600 rpm	7,4 kW / 3600 rpm.
Rpm		3500
Sistema Hidráulico		
Nº bombas y tipo	3x4 g/min	3 engranajes-4cm3
Presión de trabajo	2176 psi	150 bar
Capacidad depósito	14.3 g	65 litros.
Carro Orugas		
Ancho de teja		180mm.
Nº de rodillos		6
Velocidad de traslación	1,5 m/h	2,1-3,4 Km/h.
Peso total	1874 lb	870 Kg.
SISTEMA DE GOLPEO AUTOMÁTICO		
Caida de la maza	19.7/29.9 in	760mm, 500mm opcional
Peso de la maza	110.2/140 lb 63,5 Kgs.	65 y 50 kgs. opcional
Peso total sist. golpeo		115 Kgs. +/- 10%



CABEZAL DE ROTACIÓN ROTEC02

Cabeza de dos velocidades para perforación con inyección de agua/lodo y hélice continua. Fuerza y velocidad de rotación disponible sustituyendo el motor hidráulico.

Hyd. motor	rpm	rpm	DaNm
50	387	258	10
80	375	187	19
100	300	150	24
125	237	118	30
160	187	93	40











GCARMO

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

FRASTE, MITO 40



CRAWLER CARRIER		
Variable width	1700÷2300 mm	6 ft÷7 ft 6"
Wheelbase	1730 mm	6 ft
Max. gradeability	50%	50%
Travelling speed	2,5 km/h	1,24 mph
DIESEL ENGINE		
Model	KUBOTA V3800DI-T-E3B-STAGE 4CYL	KUBOTA V3800DI-T-E3B-STAGE 4CYL
Power	74 Kw	100 hp
Fuel tank capacity	150 l	39,6 gal
Oil tank capacity	240 l	63,3 gal
MAST		
Rotary head stroke	2500÷3500 mm	8 ft÷11 ft 5"
Pull-up	4000 daN	8992 lbf
Pull-down	4000 daN	8992 lbf
Pull-up / Pull-down speed	35 m/min	115 ft/min
ROTARY HEAD		
Max torque 2/4 speeds hydraulic drifter	1280 daNm	9441 ft lbf
Max speed 2/4 speeds hydraulic drifter	1220 RPM	1220 RPM
CLAMP		
Clamp	Ø 45÷250 mm	Ø 1 9/16"÷9 7/8"
Clamping force	9700 daN	21806 lbf
Break-out torque	1300 daNm	9600 ft lbf
WEIGHT		
Weight	8100 kg	17857 lb

Equipo de perforación, adecuado para todos, los trabajos de ingeniería civil como Micropilotes, barras de unión, consolidaciones de tierra, perforación de exploración mineral, perforación rotativa de diamante y otros fines.

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

DET2/2

Equipo automático de prueba de conexión a tierra



- **Alta resolución – 1 mΩ – Ideal para sistemas grandes de conexiones a tierra**
- **Alta exactitud para prueba de electrodos de conexión a tierra y de resistividad del suelo**
- **Máximo voltaje de prueba 50 V para seguridad**
- **Alimentación por batería recargable, con vida larga de la batería y rápida recarga**
- **Instrumento robusto y versátil con protección IP54**
- **Funciones de filtro y alta corriente para permitir pruebas de conexiones a tierra válidas en situaciones difíciles**

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

Megger.

GCARMO

DET2/2 ...tico

APLICACIONES

El equipo de prueba de conexión a tierra DET2/2 es un instrumento confiable diseñado para sistemas de tierra mayores o más complejos, incluyendo sistemas de conexión a tierra para comunicaciones y entornos de prueba difíciles. Se le puede usar para realizar pruebas de acuerdo con la norma BS 7430 (1991), la regulación de cableado de IEEE y la VDE 0413 parte 7 (1982). El instrumento es adecuado para mediciones de resistividad del suelo, que se usan para establecer el diseño óptimo de los electrodos y del sitio, así como para realizar investigaciones arqueológicas y geológicas.

Las pruebas de resistividad ayudan en el diseño de un sistema correcto de conexión a tierra y evitan los costos de tener que reposicionar los electrodos de la instalación.

Se dispone por separado de kits de prueba de conexión a tierra que incluyen estacas y cables de prueba adecuados.

ESPECIFICACIONES

Rango de resistencia de tierra	0,010 Ω a 19,99 kΩ (rango automático), Resolución de 1 mΩ
Exactitud 23°C ± 2°C	±0,5% de lectura ± 2 dígitos
Error en servicio	±5% de lectura ±2 dígitos ±10 mΩ (cumple con VDE para error en servicio sobre 50 mΩ)
Normas	BS 7430 (1991) VDE 0413 Parte 7 (1982)
Frecuencia de prueba	105 a 160 Hz, inversión periódica de CC (con 50 Hz, operación predeterminada a 128 Hz; con 60 Hz, operación predeterminada a 150 Hz) Ajustable en pasos de 0,5 Hz
Corriente de prueba	50 mA máx (con selección de niveles alto y bajo)
Voltaje máximo de salida	< 50 V eficaces
Interferencia máxima	Típica 40 voltios pico a pico (50/60 Hz, de naturaleza sinusoidal)
Pantalla	Pantalla alfanumérica de cristal líquido (130 x 35 mm) que brinda información de la prueba y una lectura digital de 3½ dígitos grande (20 mm)
Coeficiente de temperatura	< ±0,1% por °C sobre el rango de temperatura de -10 a +40 °C 0,05% por °F desde 14 hasta 104 °F
Rango de temperatura	
Operación:	-10 a +40 °C (14 a 104 °F)
Almacenamiento:	-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)
Humedad	
Operación:	90% humedad relativa máx. a 40 °C (104 °F)
Protección ambiental	El instrumento es a prueba de agua según IP54
Prueba disruptiva instantánea	3 kV CA
Rigidez dieléctrica	En el caso de una falla del sistema, el instrumento resistirá 240 V CA aplicados entre dos terminales cualesquiera.
Fuente de alimentación interna	Batería sellada recargable de plomo-ácido. 12 V nominales, capacidad 2,6-Ah La exactitud básica se mantiene para voltajes de la batería entre 11,0 y 13,5 V
Vida de la batería	Aproximadamente 5 horas de uso continuo
Tiempo de carga de la batería	Máximo 6 horas (desde descarga total), corriente de carga controlada automáticamente para evitar la sobrecarga Suministro de carga requerido: 100 a 130 V o 200 a 260 V, 50/60 Hz
Consumo de potencia	9 W máximo a 12 V
Seguridad	El instrumento cumple los requerimientos de IEC61010-1
EMC (compatibilidad electromagnética)	De acuerdo con IEC 61326 -1
Dimensiones	(245 alt. x 344 ancho x 158 prof. mm) (9.6 pulg. alt. x 13.5 pulg. ancho x 6.25 prof. pulg.)
Peso	5 kg (11 libras)

Máxima resistencia en estacas de corriente (bucle)

Rango alto (RE)	Corriente baja (RC)	Corriente (RC)
0,010 a 0,499 Ω	5 kΩ	1kΩ
0,500 a 1,999 Ω	5 kΩ	3 kΩ
2,000 a 19,99 Ω	10 kΩ	5 kΩ

(más de 20 Ω RC > 20 KΩ)

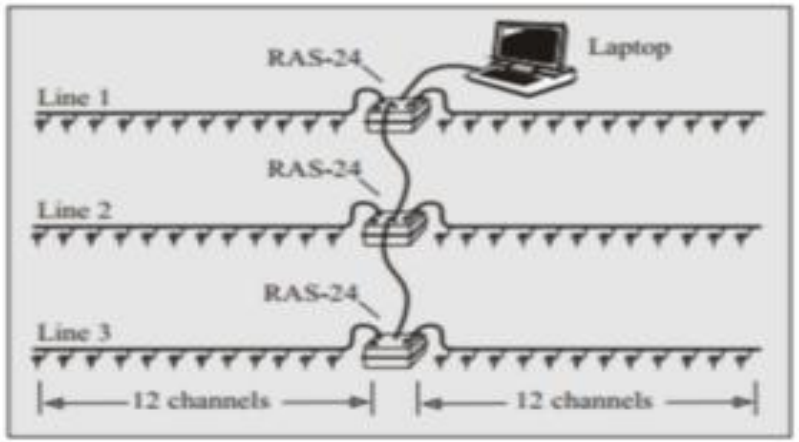
Máxima resistencia en estacas de potencial (bucle)

Rango alto (RE)	Corriente baja (RP)	Corriente (RP)
0,010 a 0,499 Ω	11 kΩ	11kΩ
0,500 a 1,999 Ω	21 kΩ	11 kΩ
2,000 a 19,99 Ω	21 kΩ	11 kΩ

(más de 20 Ω RP > 20 kΩ)

Sismografo Digital RAS-24





72 Channels on Three Lines

RAS- 24 Specifications

SYSTEM

Number of Channels:	12 or 24 per RAS,up to ten 24-channel RAS modules (240 channels) per system
Sample Intervals:	0.125, 0.25, 0.5, 1, 2 and 4 ms
Record Length:	4 ms - 64 sec, 2 ms - 32 sec, 1 ms - 16 sec, .5 ms - 8 sec, .25 ms - 4 sec, .125 ms - 2 sec
CDP Operation:	Automatic or manual roll of entire spread
Stacking:	Vertical stack in the laptop or in each RAS-24
Cable:	One standard 12 takeout cable for 12 channel system Two for 24 channel system
Max RAS Interval:	5000ft
Recording Format:	SEG-2, SEG-D 8038, SEG-D 8058
RAS Data Cable:	Two twisted pairs

RAS MODULE

Channels:	12 or 24
A/D Resolution:	24 Bits
Preamp Gain (PG):	12db, 24db, 36db or 48db, remotely selectable
Frequency Response:	.125 ms: 2 - 2000 Hz, .25 ms: 2 - 1650 Hz, .5 ms: 2 - 825 Hz, 1 ms: 2 - 412 Hz, 2 ms: 2 - 206 Hz, 4 ms: 2 - 103 Hz
Dynamic Range:	120db @ 4 ms PG=12db, 117db @ 2 ms PG=12db (typ)
Distortion (THD):	<.005% at 25 Hz, 2 ms sample interval (typ)
Crosstalk:	Greater than 90db isolation between channels
CMR:	Greater than 90db @ 60 Hz
Max Input Signal:	.88 VRMS @ 12db, 55 mVRMS @ 36db
Input Noise:	.21 µVRMS @ 2ms PG=36db, 1.6 µVRMS @ 2ms PG=12db (typ)
Anti-Alias Filters:	4 ms 103 Hz, 2 ms 206 Hz, 1 ms 412 Hz, .5 ms 825 Hz, .25ms 1650 Hz, .125ms 3300 Hz
Test Oscillator:	10, 25, 50, 60, 100, 125, 200, 250 Hz Amplitude adjustable in 10 mV steps
Instrument Tests:	Internal digital tests, battery voltage, internal voltage, crosstalk, amplifier pulse, CMR, amplifier noise, dynamic range, gain & phase similarity, communications, and trigger verification
Line Tests:	Geophone pulse, geophone similarity, geophone resistance, leakage
Connectors:	Two 27-pin NK-27-21C connectors for geophone spread cable, 3-pin Bendix for trigger, two 6-pin Bendix for data, 3-pin Cannon for power. Waterproof Bendix connectors are optionally available for the signal inputs.
Power:	12 volts nominal. 12 Chs: 1A, 24 Chs: 1.7A
Physical:	11.5" x 13.25" x 5.75", 10 lbs
Operating Temp:	-30 to 70°C

GCARMO

INTERFACES

There are three types of interfaces for the RAS-24:

Serial Interface - This interface consists of a 2-meter cable that connects the RAS-24 to the laptop's serial port. This interface is included with every RAS-24 and is adequate for 12- and 24-channel systems. It transfers data at 115Kbps. For systems with two or more RAS-24s, one of the USB interfaces described below must be used.



USB-100 USB Interface - This optional interface consists of a small box that connects to the laptop's USB port through a short cable. This interface transfers data at 2.45Mbps and provides a trigger input for triggering the RAS-24 system. Power for the interface is supplied by the laptop.



USB-200 USB Interface - This optional interface consists of a small box that connects to the laptop's USB port through a short cable. This interface transfers data at 2.45Mbps and provides a trigger input for triggering the RAS-24 system and a trunk line connector for connecting the laptop into the middle of a spread. A Fire Control connector is also provided for interfacing to a variety of shooting equipment. Power for the interface is supplied by the laptop.

ACCESSORIES

Vertical and horizontal Geophones
HS-1 Hammer switch with 5M cable and mating connector
Striker plate 8" x 8" x 3/4"
BP-1 12-volt battery pack and charger
12-channel spread cable (specify geophone interval)
100M Hammer switch extension cable on reel
RAS to RAS Interconnect cable(s)
USB to RAS Interconnect cable - 10M is standard, other lengths available.
Spread cable to Hammer switch adapter box
Portable printer
HVB-100 Seismic blaster
Refraction and reflection processing software

Portable Ruggedized Computers

Seistronix can supply ruggedized, daylight readable computers suitable for field work from a variety of manufacturers. Please contact Seistronix for the latest models and pricing.

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.



SMART BUILDING

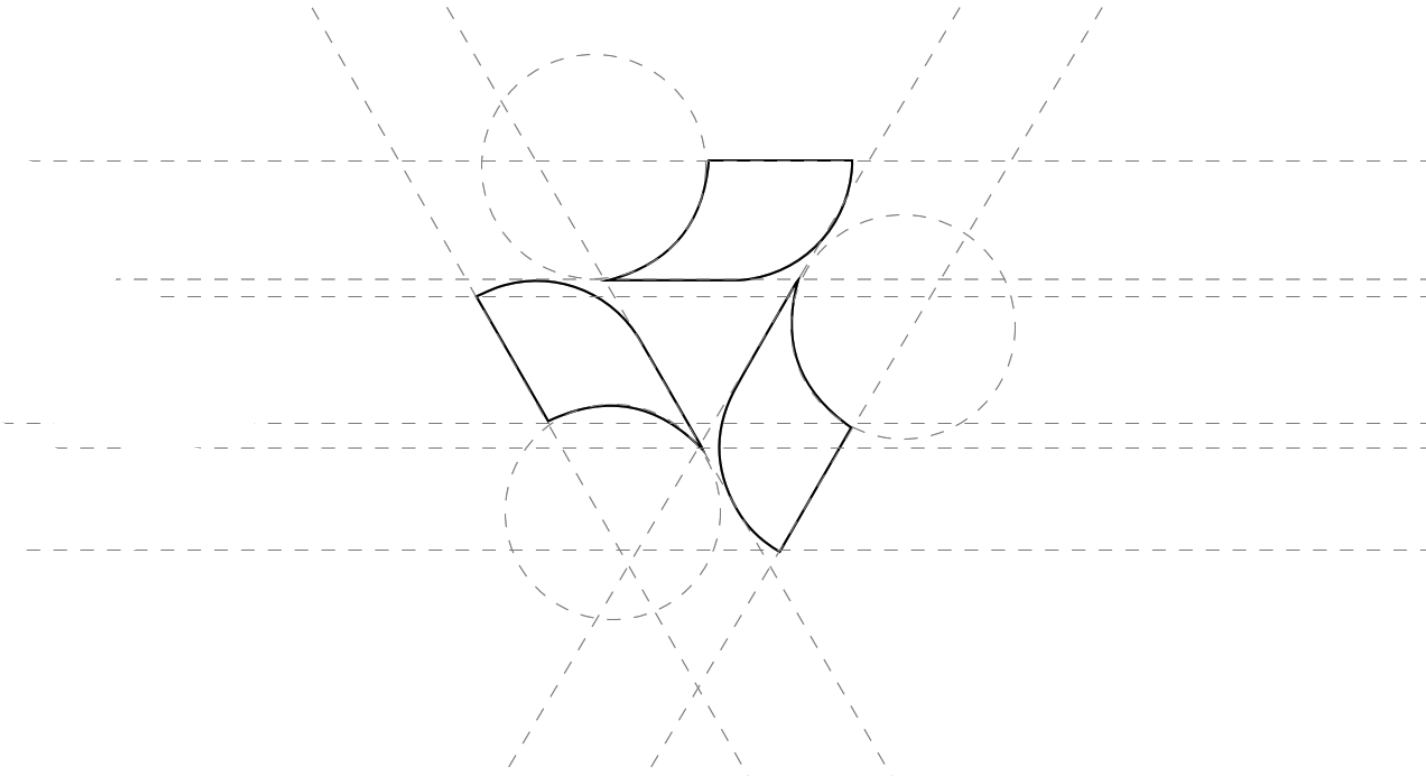
Tecnología e innovación, aplicada al diseño y construcción de espacios inteligentes e infraestructura moderna.







3. DESARROLLO DE INGENIERIA A DETALLE

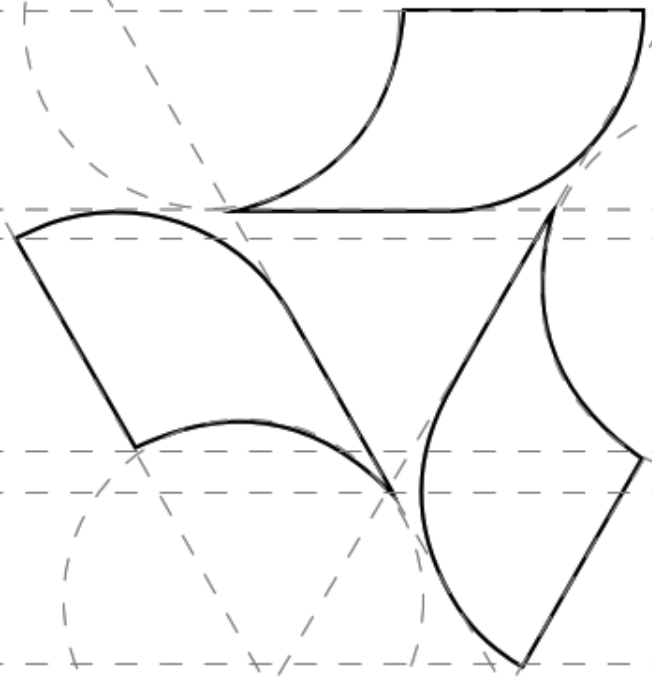



SECT. "A"
22 10 2013

GCARMO

Especialidades dentro de la ingeniería de Caminos:

- **Proyectos Geométricos de Carreteras, A4, A2, B, C, D, E**
- **Proyectos de Ingeniería y Distribuidores Viales**
- **Diseño de Intersecciones y puntos de conflictos.**
- **Diseño de PSV y PIV**
- **Ingeniería de Puentes.**
- **Ingeniería de Vías de Comunicación**
- **Ingeniería Ferroviaria**
- **Edificación**



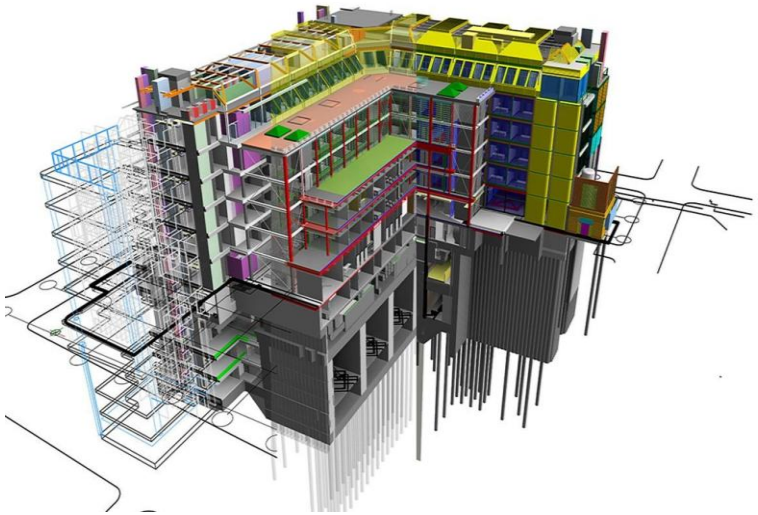
PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS

- **DESARROLLO DE INGENIERIA A DETALLE.**

Desarrollamos ingeniería de detalle con toda la documentación técnica, necesaria y entregables para la construcción, montaje y puesta en marcha, de todas y cada una de las especialidades involucradas de acuerdo a la magnitud del proyecto encomendado, desde el punto de vista técnico, económico y legal.

El servicio de Ingeniería a Detalle en Infraestructura e Ingeniería Civil que ofrecemos, es fundamental para transformar conceptos y diseños preliminares en planes detallados listos para la ejecución. Cubrimos todos los aspectos técnicos necesarios, incluyendo especificaciones y propiedades de cada elemento para evitar imprevistos durante la construcción. Nuestro enfoque incluye la creación de diseños detallados de estructuras, sistemas y componentes, integración de sistemas especializados, generación de listas de materiales, costos, preparación de manuales de instalación y

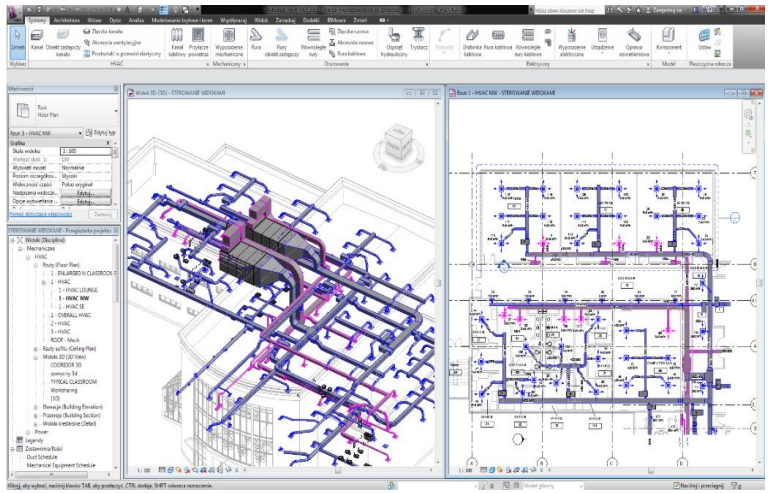
ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



Dando soporte continuo durante la fase constructiva para garantizar la adhesión a los diseños, implementamos la Metodología BIM para mejorar la precisión y colaboración multidisciplinaria, permitiendo una gestión eficiente y resolución proactiva de conflictos entre sistemas modelados. Nuestra experiencia con proyectos con entidades publicas y paraestatales avala nuestra capacidad y compromiso con el Sector.

GCARMO

Llevamos la Ingeniería a Detalle en Infraestructura e Ingeniería Civil a un nivel superior mediante la metodología BIM. Desde la transformación de conceptos preliminares hasta la elaboración de planes ejecutables, nuestro servicio se centra en la precisión y eficiencia. Desarrollamos diseños detallados de estructuras y sistemas, integrando tecnologías avanzadas para modelar elementos con especificaciones exactas de materiales y dimensiones. Esto facilita una gestión proactiva de la obra, optimizando procesos constructivos y asegurando la coherencia y integridad del diseño.



ESQUEMA

Proyecto Vial

DISTRIBUIDOR VIAL “LOS MONOS”, ENTRADA PRINCIPAL A LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA – TABASCO.

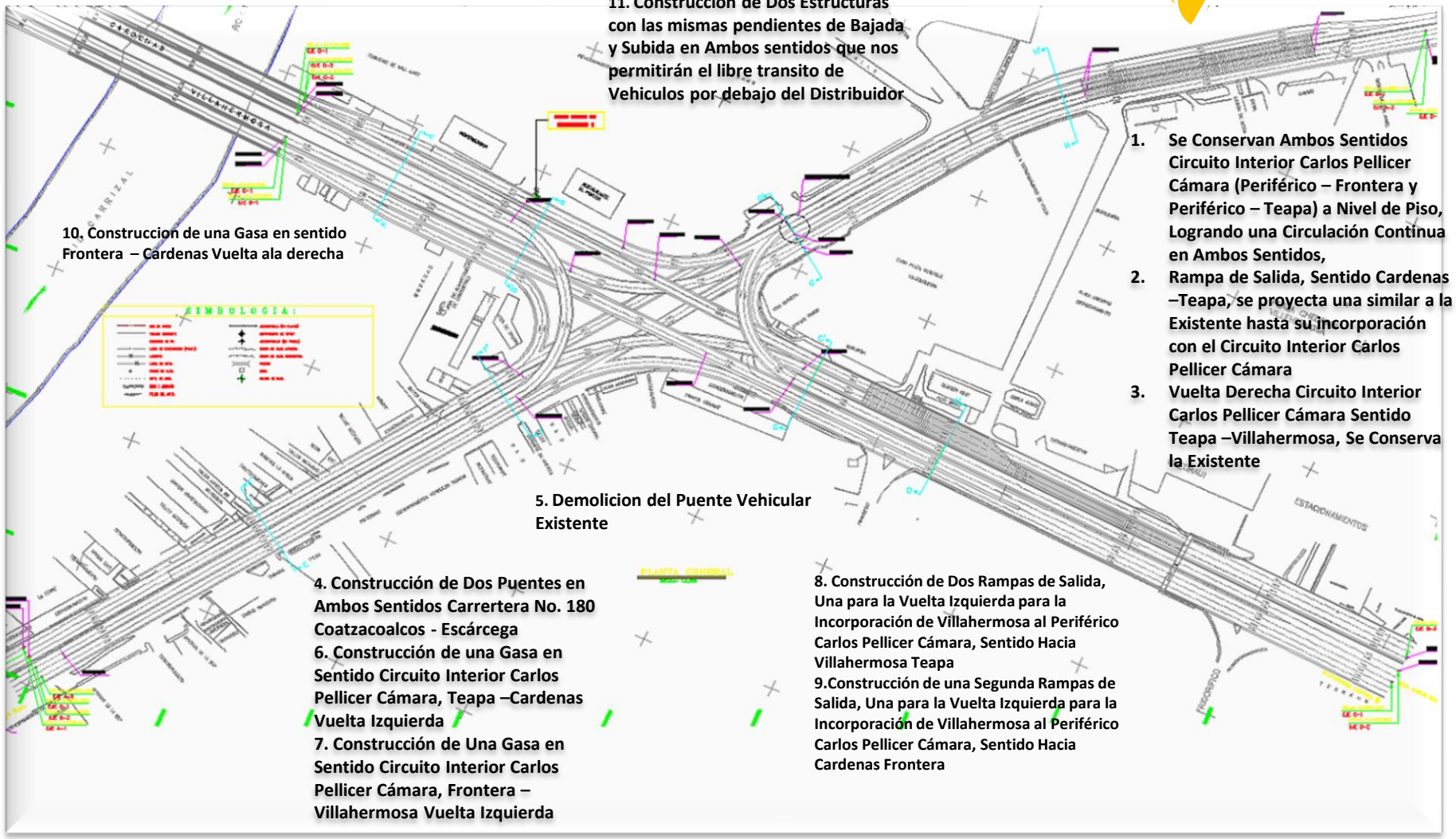
SE VE LA NECESIDAD DE LA CONSTRUCCION DE UN DISTRIBUIDOR VIAL, “LOS MONOS” , INTERSECCION ENTRE AVENIDA RUIZ CORTINEZ Y CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA, QUE EN CONJUNTO CON LA CONSTRUCCION DE LOS PUENTES LOS MONOS III Y IV, CAPTARA TODO EL FLUJO VEHICULAR PROVENIENTE DEL CENTRO Y NORTE DE LA REPUBLICA MEXICANA Y ESTADOS VECINOS, RECORDANDO QUE ESTA VIA ES LA PUERTA DE ENTRADA AL SURESTE MEXICANO.

EL DISTRIBUIDOR VIAL, “LOS MONOS” CONTARA CON 2 PUENTES PARALELOS QUE DARAN LA CONTINUIDAD ENTRE LOS PUENTES MONOS III Y IV, Y LA AV. ADOLFO RUIZ CORTINEZ, DOS RAMPAS QUE PERMITIRAN LA VUELTAS IZQUIERDAS INCORPORANDOSE AL CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA EN SENTIDOS DEL FLUJO VEHICULAR (CARDENAS-FRONTERA) Y (VILLAHERMOSA-TEAPA), AL IGUAL QUE CONTARA CON DOS GASAS PARA DAR VUELTAS IZQUIERDAS, DESDE EL CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA EN SENTIDO (TEAPA-CARDENAS) Y (FRONTERA-VILLAHERMOSA), DANDO CON ESTA SOLUCION, UN FLUJO VEHICULAR CONTINUO (SIN SEMAFORIZACION), PARA TODOS LOS MOVIMIENTOS DIRECCIONALES

COSTO DE INVERSION: 1,200.00 MDP
COSTO DE PROYECTO: 40.00 MDP

DESCRIPCION DEL PROYECTO

GCARMO



ESQUEMA

Proyecto Vial

DISTRIBUIDOR VIAL “LOS MONOS”, ENTRADA PRINCIPAL A LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA – TABASCO.

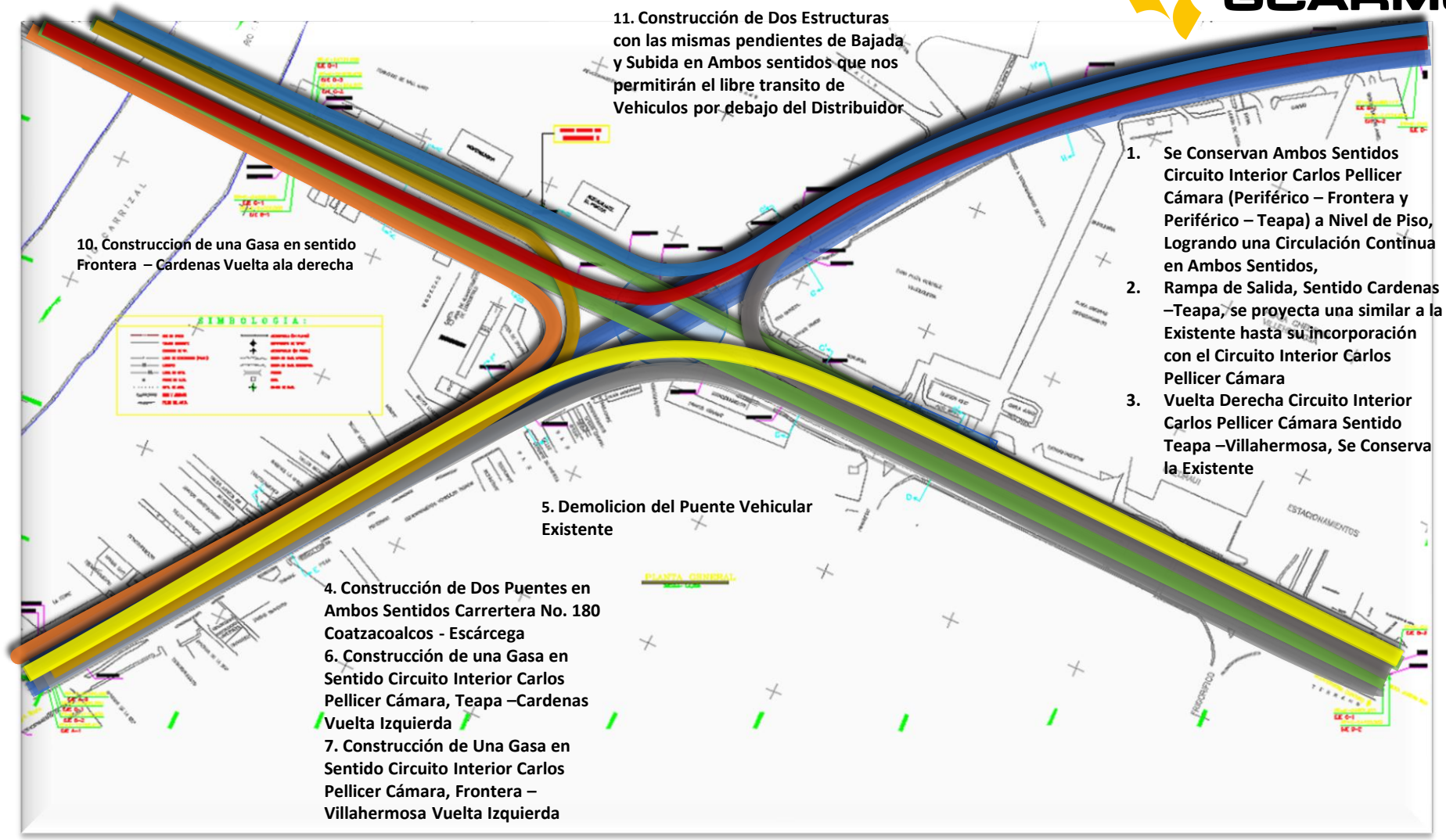
SE VE LA NECESIDAD DE LA CONSTRUCCION DE UN DISTRIBUIDOR VIAL, “LOS MONOS” , INTERSECCION ENTRE AVENIDA RUIZ CORTINEZ Y CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA, QUE EN CONJUNTO CON LA CONSTRUCCION DE LOS PUENTES LOS MONOS III Y IV, CAPTARA TODO EL FLUJO VEHICULAR PROVENIENTE DEL CENTRO Y NORTE DE LA REPUBLICA MEXICANA Y ESTADOS VECINOS, RECORDANDO QUE ESTA VIA ES LA PUERTA DE ENTRADA AL SURESTE MEXICANO.

EL DISTRIBUIDOR VIAL, “LOS MONOS” CONTARA CON 2 PUENTES PARALELOS QUE DARAN LA CONTINUIDAD ENTRE LOS PUENTES MONOS III Y IV, Y LA AV. ADOLFO RUIZ CORTINEZ, DOS RAMPAS QUE PERMITIRAN LA VUELTAS IZQUIERDAS INCORPORANDOSE AL CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA EN SENTIDOS DEL FLUJO VEHICULAR (CARDENAS-FRONTERA) Y (VILLAHERMOSA-TEAPA), AL IGUAL QUE CONTARA CON DOS GASAS PARA DAR VUELTAS IZQUIERDAS, DESDE EL CIRCUITO INTERIOR CARLOS PELLICER CAMARA EN SENTIDO (TEAPA-CARDENAS) Y (FRONTERA-VILLAHERMOSA), DANDO CON ESTA SOLUCION, UN FLUJO VEHICULAR CONTINUO (SIN SEMAFORIZACION), PARA TODOS LOS MOVIMIENTOS DIRECCIONALES

COSTO DE INVERSION: 1,200.00 MDP
COSTO DE PROYECTO: 40.00 MDP

DESCRIPCION DEL PROYECTO

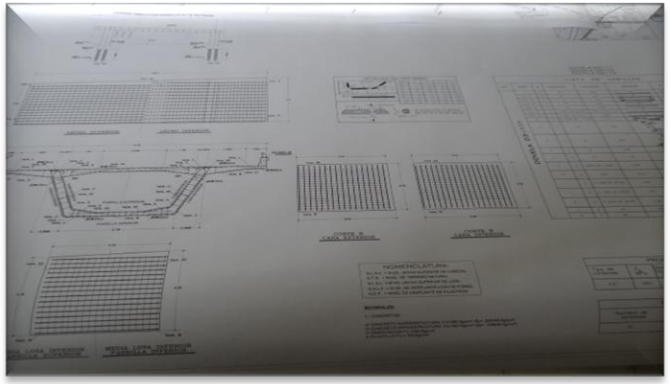
GCARMO



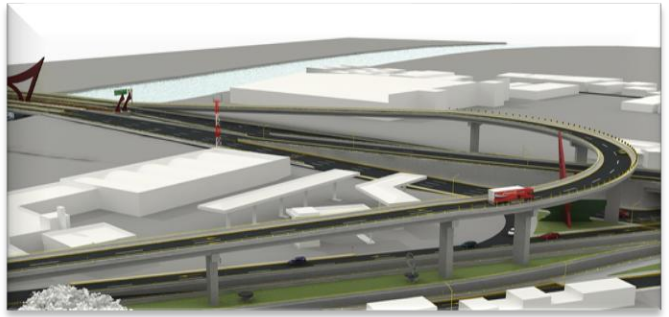
- **INGENIERIA A DETALLE.**

De los planos de Ingeniería.

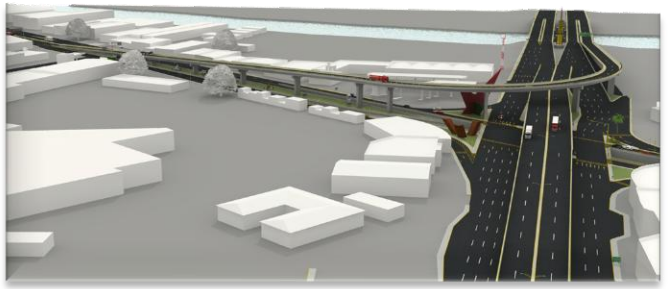




A perspectivas en 3D

















EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

GCARMO



ESQUEMA

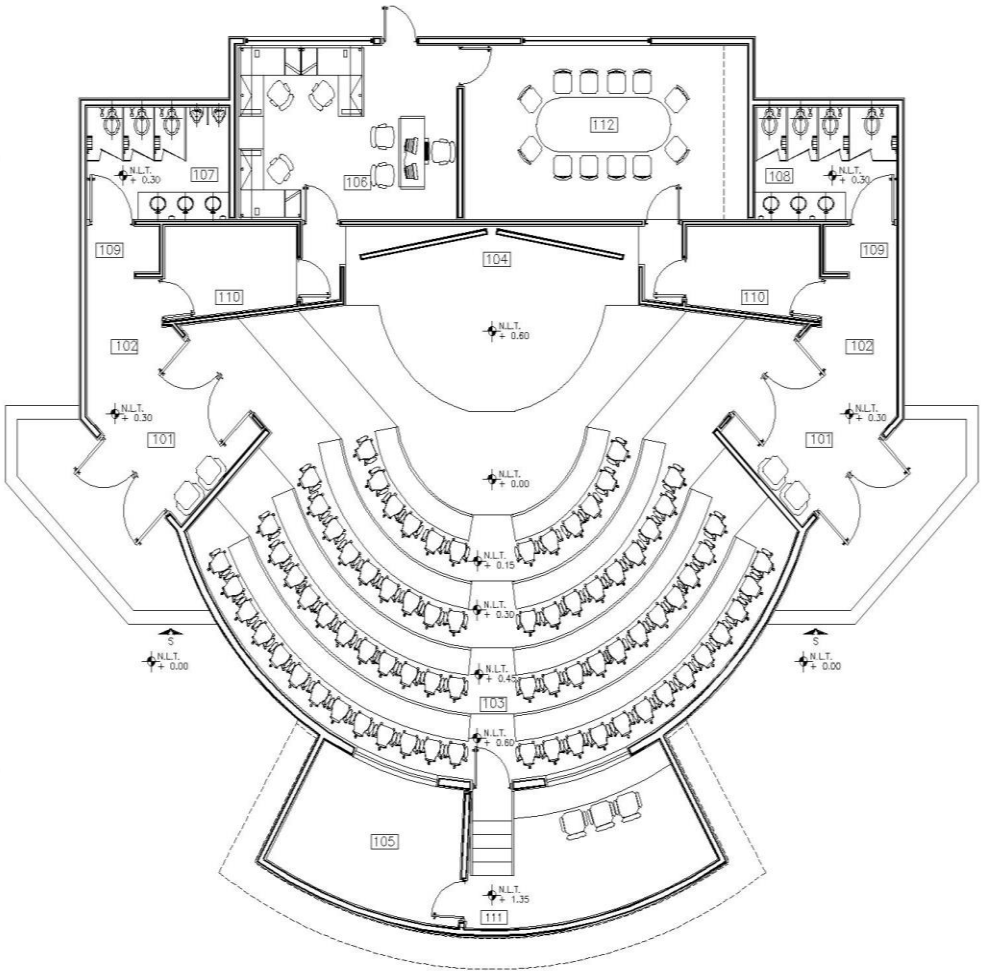
Proyecto Ejecutivo

IMPLEMENTACION DEL SISTEMA MILITAR DE CAPACITACION A DISTANCIA

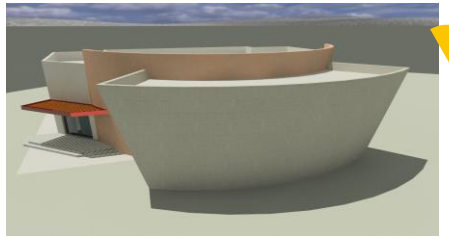
El proyecto consistió en la primera etapa del sistema militar de Capacitación Virtual.

Con el diseño y Construcción de 3 Auditorios Multimedia en las II, X y XI RR.MM y una sala multimedia en el EMDN.

Así como la integración de los equipos multimedia para la intercomunicación y enlace vía remota en cada centro



GCARMO

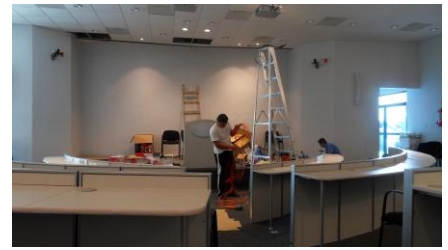
















ESQUEMA

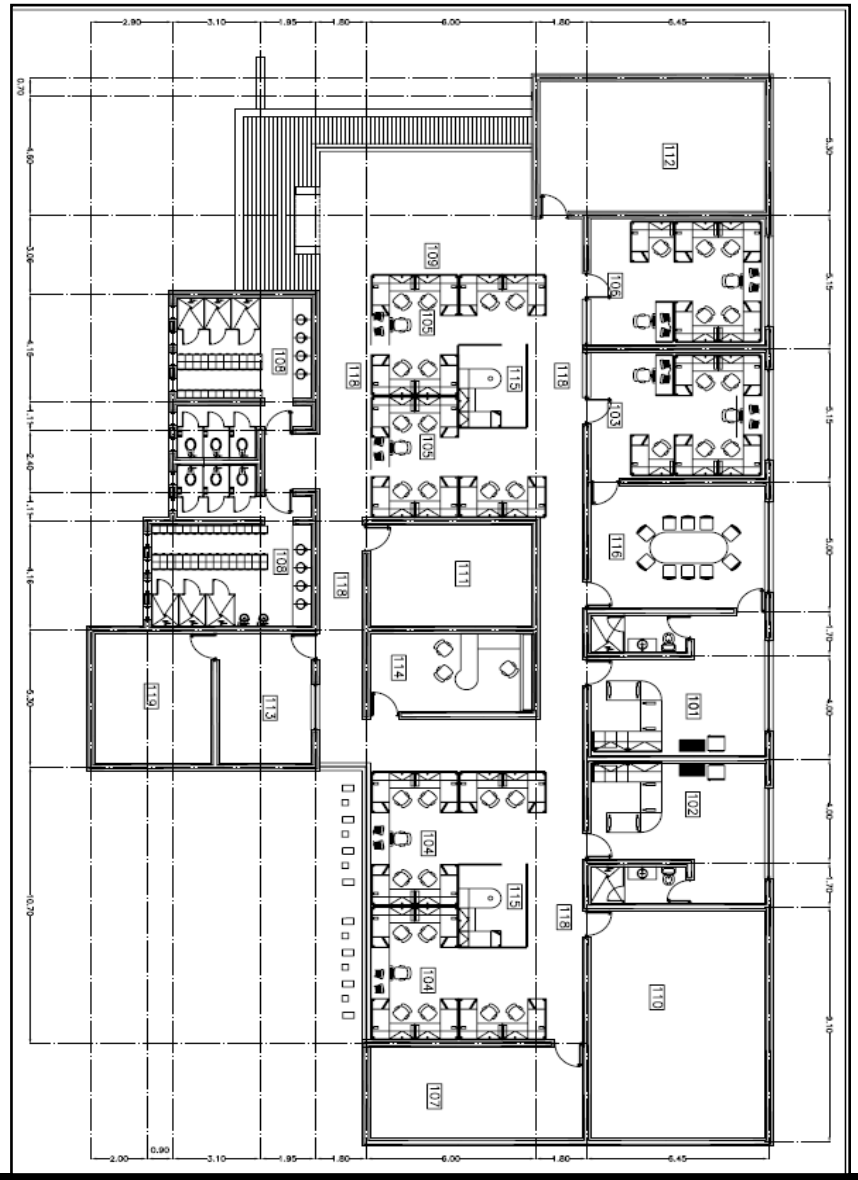
Proyecto Ejecutivo

IMPLEMENTACION DEL SISTEMA MILITAR DE CAPACITACION A DISTANCIA

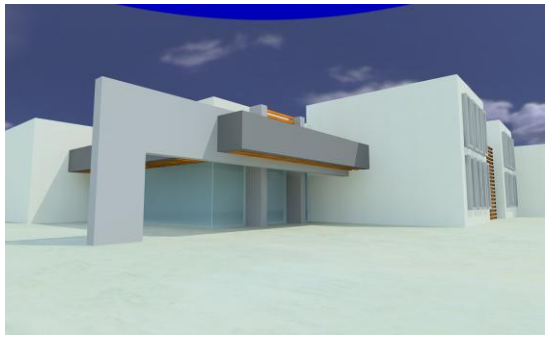
El proyecto consistió en la primera etapa del sistema militar de Capacitación Virtual.

Con el diseño y Construcción de 3 Auditorios Multimedia en las II, X y XI RR.MM y una sala multimedia en el EMDN.

Así como la integración de los equipos multimedia para la intercomunicación y enlace vía remota en cada centro















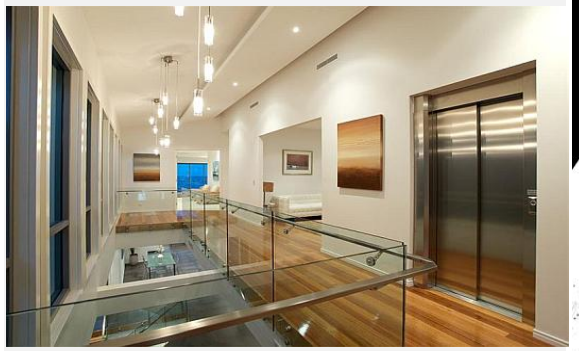
GCARMO

ESQUEMA

Proyecto Ejecutivo

PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION, DISEÑO DE EDIFICIOS, BODEGAS, ESTACION DE BOMBEROS, TELECOM, ACTIVO SAMARIA - LUNA









ESQUEMA

Proyecto Ejecutivo

PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION, DISEÑO DE EDIFICIOS, BODEGAS, ESTACION DE BOMBEROS, TELECOM, ACTIVO SAMARIA - LUNA

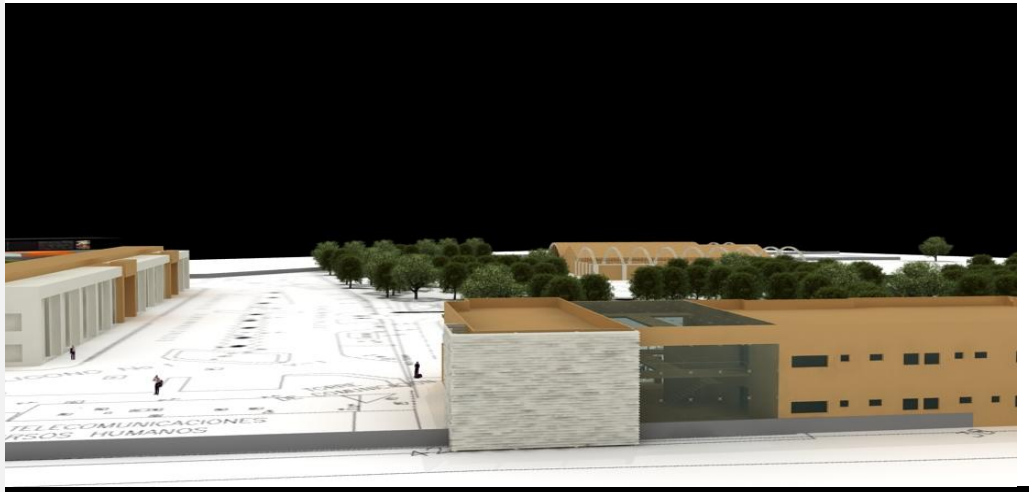






GCARMO







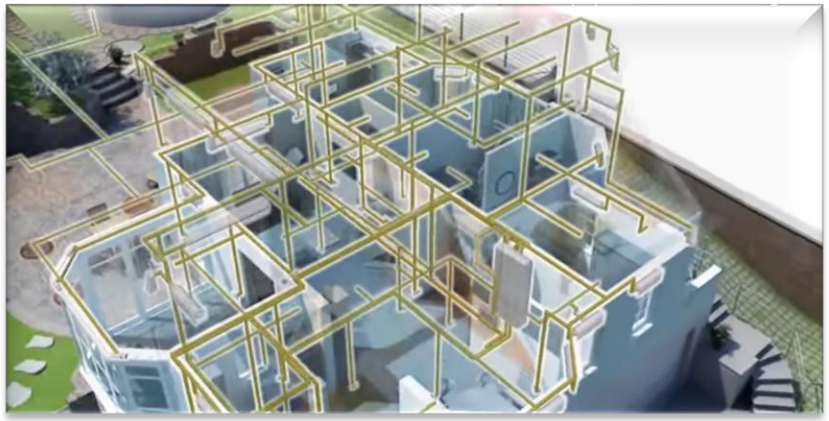
- # INMOTICA / DOMOTICA.

Diseñamos y Construimos, Viviendas y Edificios Inteligentes, controlados por los mas modernos y avanzados equipos existentes en el mercado, basados en estándares internacionales y protocolos abiertos de comunicación.

Nuestros equipos están diseñados por diferentes fabricantes, bajo un mismo lenguaje, que permite la interoperabilidad y comunicación entre ellos, utilizamos para nuestro diseño, las mas altas tecnologías Europeas y Americanas, para el desarrollo de ingenierías, programación y puesta en marcha de nuestros proyectos.

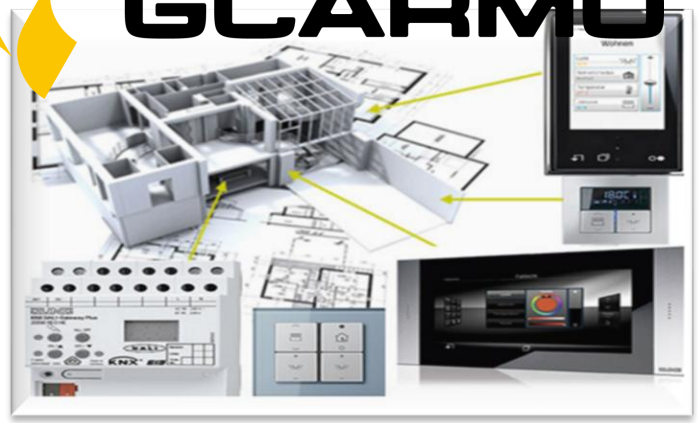
Contamos con certificaciones internacionales, que nos permiten brindar servicios profesionales y de calidad.

Nuestros diseños son profesionales, así como las tecnologías empleadas, permitiendo tener control de hasta 52,000 equipos en de red en una sola instalación.



Nuestros servicios van enfocados al sector Residencial, Industrial y Comercial, en cualquiera sin ser limitante el giro no solo incrementando, el confort, la comunicación, la seguridad y el control de sus instalaciones. Al igual que proporcionamos información en tiempo real, de los consumos que permiten su operación, así como el estatus de cada uno de los elementos activos y pasivos que conforman su instalación dentro de la construcción.

GCARMO



No importa si es un edificio, fabrica o centro comercial, cadena de autoservicios, o un conjunto de ellos, si nuestro giro es el retail, ya sea que se encuentre localizado en la misma ciudad o distribuidos en cualquier parte del mundo, nuestra tecnología es capaz de medir, transmitir y dar a conocer en tiempo real lo que pasa y consume en sus instalaciones.

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

- **SMART BUILDING.**

Al ser una tecnología abierta; aquellos problemas de incompatibilidad desaparecen. Los equipos diseñados bajo estos principios, son capaces de comunicarse con otras marcas especializadas, existentes en el mercado, como equipos en Aires Acondicionados, ejemplo de: Carrier, Trane; por mencionar algunas, o equipos contra incendio como el reconocido Notifier por Honeywell, permitiendo una interoperabilidad e intercambios de información entre si; la cual nos permitirá crear softwares de Gestión, Visualización, por medio de SCADAS, Aplicaciones WEB, o Moviles; Programar en base a eventos, para dotar de inteligencia nuestra instalación y que nos permita el autocontrol total o parcial, si es que así se desea



DALI BACnet Modbus

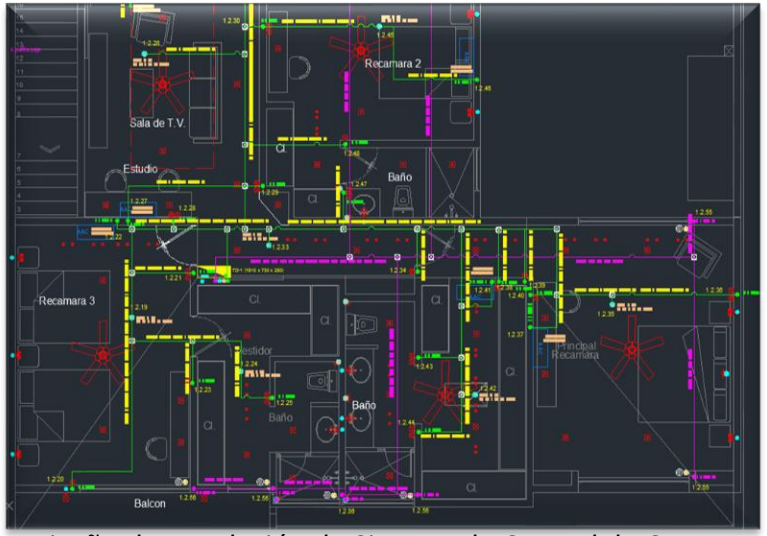
ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



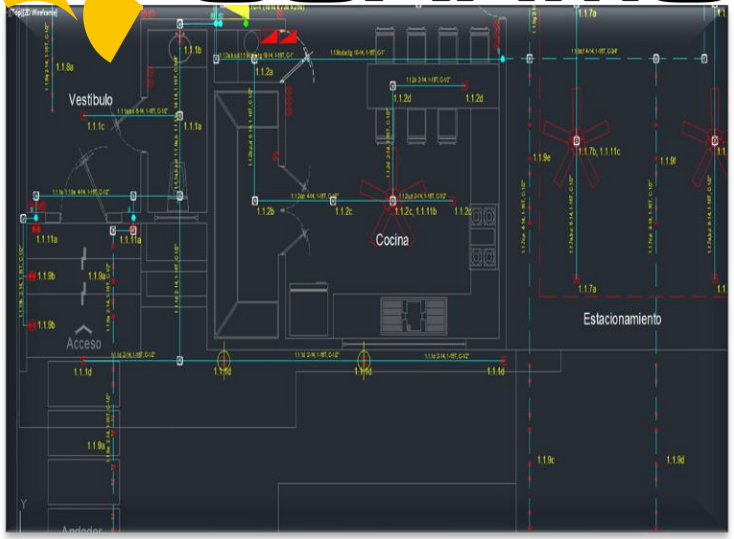


Diseñamos y Construimos, Viviendas Modernas, controladas con la más avanzada tecnología profesional, que hay en el mercado.

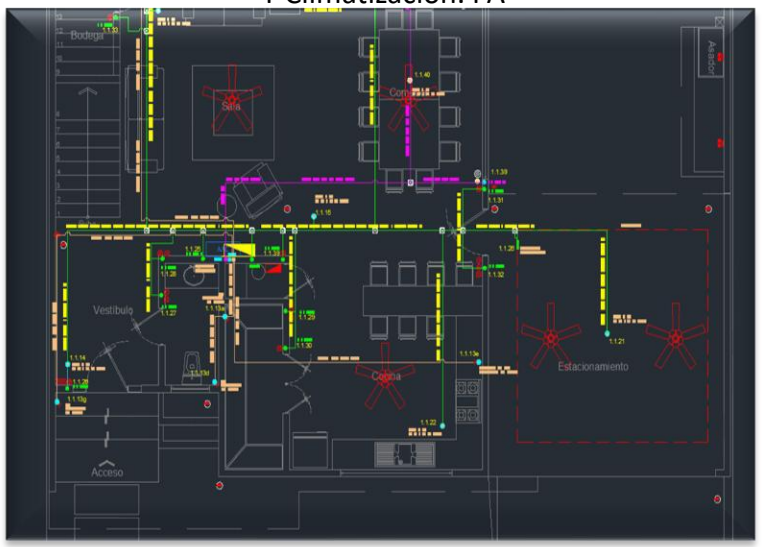
EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



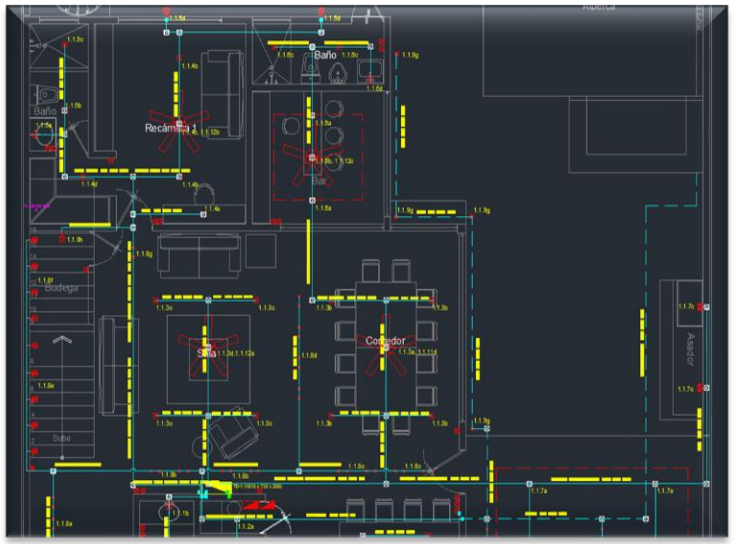
Diseño de Instalación de Sistema de Control de Campo Y Climatización. PA



Diseño y Control de Sensores Binarios



Diseño de Instalación de Sistema de Control de Campo Y Climatización. PB



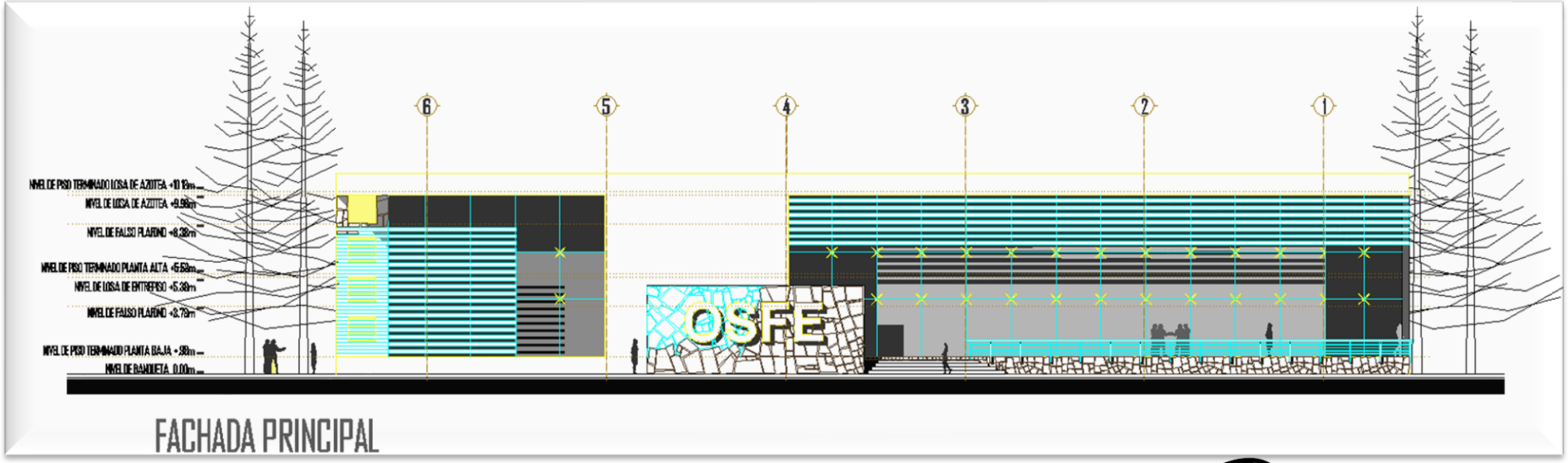
Diseño de Instalación de Sistema de Iluminación

Diseño de Edificio Inteligente, del Órgano Superior
De Fiscalización del Estado de Tabasco.

GCARMO



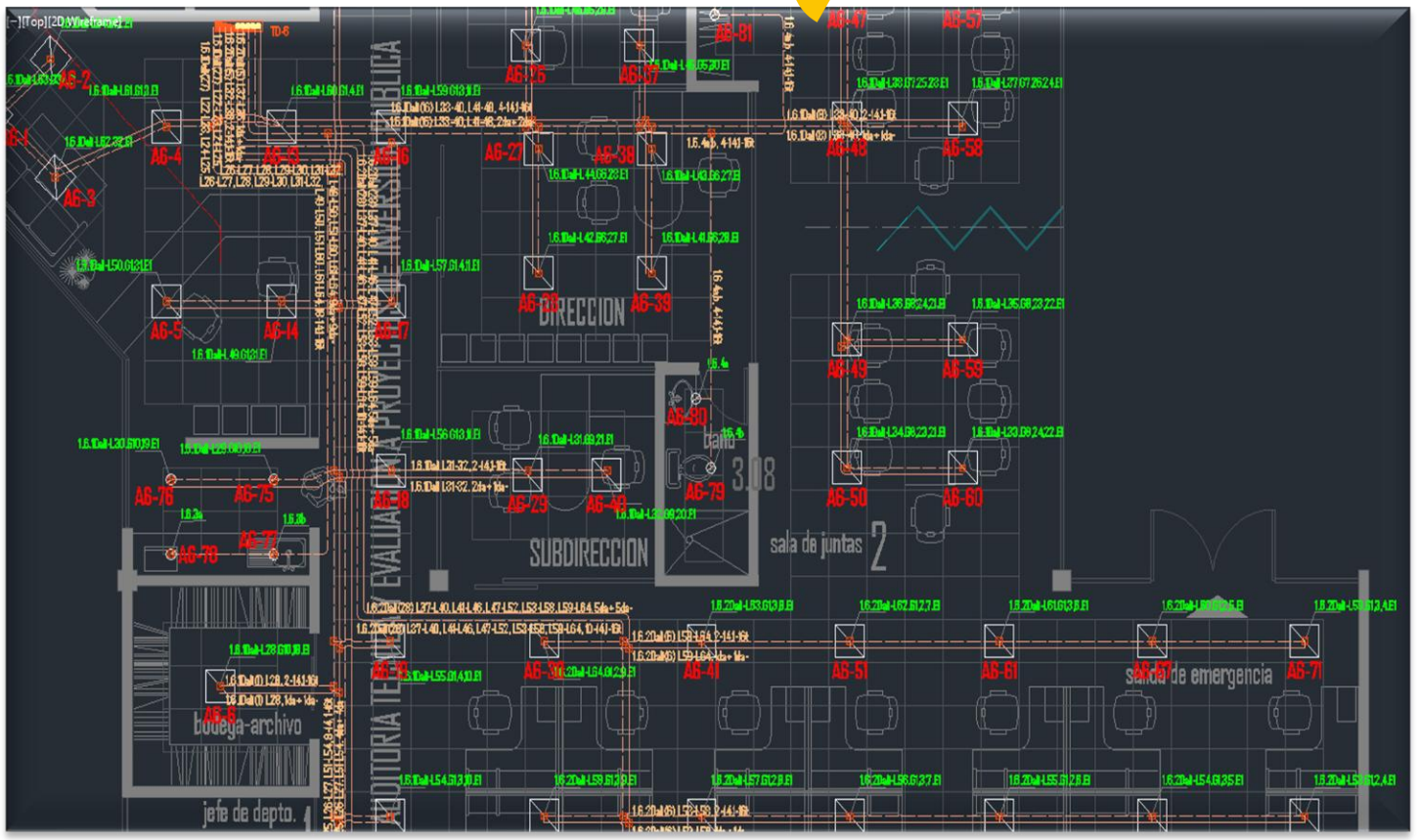
FACHADA POSTERIOR



FACHADA PRINCIPAL

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE





Diseño de Edificio Inteligente, del Órgano Superior
De Fiscalización del Estado de Tabasco.

Control de Iluminación, por medio de Protocolo DALI, y Protocolo KNX

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

- ## EDIFICIOS DE CONSUMO ENERGETICO CERO O CASI NULO

Todos nuestros conocimientos y experiencia, están enfocados en Diseñar, y construir, edificios, viviendas, fabricas, complejos industriales, bajo la tendencia mundial en edificación, NZEB (NULO ZERO ENERGY BUILDING); de acuerdo a las directivas 2010/31/UE

Edificios autosustentables, que son capaces de producir la energía que consumen, independientemente de la actividad para lo que fueron diseñados, edificios capaces de monitorizar y gestionar su consumo, energético, diseñados bajo criterios bioclimáticos y de sustentabilidad, equipados con las más alta tecnología que permiten en su funcionamiento un ahorro total en todos sus consumos, tomando en consideración criterios de diseño que permitan la eficiencia energética.



GCARMO



EDIFICIO CONSUMO CASI NULO
NZEB
DIRECTIVA 2010/31/UE



ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

APORTACION DE ESTA TECNOLOGIA.

CERTIFICACIONES

1. CERTIFICACIONES A LAS QUE PODEMOS ASPIRAR CON ESTE SISTEMA DE CONTROL Y AUTOMATIZACION, E IMPLEMENTACION DE AUDITORIAS ENERGETICAS. TANTO NACIONALES, COMO INTERNACIONALES.

GCARMO

Certificación Energética de Edificios

Certificación Energética de Edificios Existentes

breeam

ZERO+

EDIFICIO CONSUMO CASI NULO
NZEB
DIRECTIVA 2010/31/UE

Comprehensive Assessment System for Building Environmental Efficiency
CASBEE 静岡

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL
LEED CERTIFIED
USGBC

DGNB®
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

GARANTÍA DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
fide
EMPRESA REGISTRADA A0413
www.fide.org.mx



SMART BUILDING

4. CONSTRUCCION Y EDIFICACION

1. CONSERVACION DE CAMINOS
2. CONSTRUCCION DE CARRETERAS
3. OBRAS DE DRENAJE
4. PUENTES Y PASOS A DESNIVEL
5. TERRACERIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRA
6. EDIFICACION
7. URBANIZACION
8. OBRA ELECTRICA
9. ESTRUCTURAS DE ACERO Y TECHOS INDUSTRIALES
10. OBRAS ELECTROMECANICAS

GCARMO

PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS

- **CONSTRUCCION Y EDIFICACION.**

El servicio de Construcción y Edificación de Infraestructura e ingeniería Civil, abarca todas las fases durante la construcción, desde la preparación del sitio, Construcción de Cimentación y Estructuras, Construcción o montaje de Superestructura, Instalaciones (MEP), acabados y cerramientos, obras exteriores, control de calidad riguroso para asegurar la integridad y durabilidad de las estructuras, e implementación de medidas de seguridad y protección ambiental. Este servicio de construcción y Edificación en Infraestructura e ingeniería Civil es fundamental para clientes que buscan soluciones completas y llave en mano, asegurando que cada fase del proyecto sea construida y gestionada con la máxima calidad en la elección de insumos y profesionalismo para lograr resultados de alta calidad, hasta la entrega oficial y el cierre del contrato.









EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

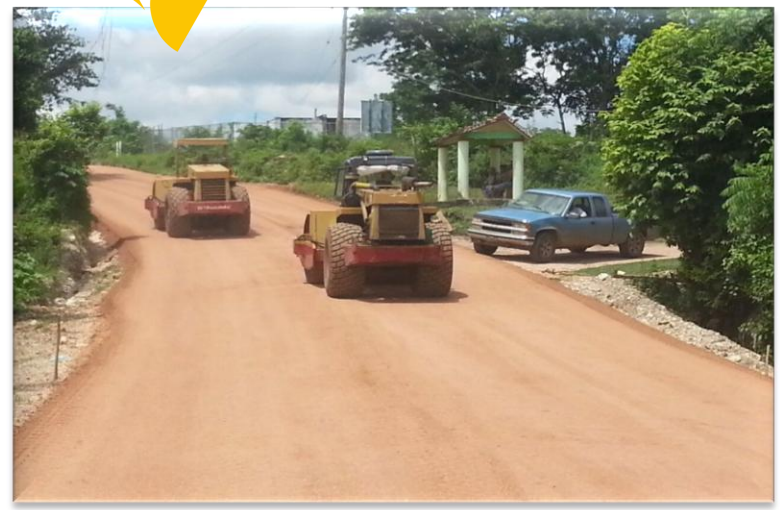
ECO FRIENDLY

Ecoeficiencia
Construyendo Equilibrio.

GCARMO













ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

GCARMO













ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE







Trabajos de Construccion de Colector Pluvial

GCA

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

OBRAS MAS IMPORTANTES EN LAS QUE HEMOS PARTICIPADO.

▪Construcción de la Carretera:
Paso de la Virgen – El Olivo
S.C.T. Mich. 2009





▪Construcción de la Carretera:
Cd. Hidalgo – Casas Pintas,
S.C.T. Mich. 2009

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

OBRAS MAS IMPORTANTES EN LAS QUE HEMOS PARTICIPADO.

GCARMO



ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Construccion de Infraestructura, Calles, Plataformas, Cimentaciones 9 ha. En planta de prefabricados PREMEPSA

OBRAS MAS IMPORTANTES EN LAS QUE HEMOS PARTICIPADO.

GCARMO



EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Construccion de Bachillerato y Universidad Antonio Caso.

OBRAS MAS IMPORTANTES EN LAS QUE HEMOS PARTICIPADO.

GCARMO







ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Construccion de Bachillerato y Universidad Antonio Caso.









EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

OBRAS MAS IMPORTANTES EN LAS QUE HEMOS PARTICIPADO.

CONSTRUCCIONY REMODELACION

Construccion de Bachillerato y Universidad Antonio Caso.

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE ACERO Y SISTEMA DE TECHOS

- Somos una empresa que ha trabajado fabricando estructura con alta calidad en habilitado tanto en taller como en campo. En proyectos se nos ha pedido la certificación de habilitar proyectos en campo debido a la complejidad y trabajos de detalle que se requiere en la industria cumpliendo con calidades de soldadura y revisión de laboratorio. En taller hemos habilitado mas de 1 millón de toneladas de acero en nuestro haber. Por lo que contamos con soldadores certificados. Y con estructuras que cumplen con las especificaciones de proyectos.



GCA

PROYECTO DE ESTADIO FUTBOL AMERICANO EN TECATE B.C. 150 TONELADAS Y SISTEMA DE TECHO

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE ACERO Y TECHOS



PROYECTO DE ESTADIO FUTBOL AMERICANO EN TECATE B.C. 150 TONELADAS Y SISTEMA DE TECHO

ESTRUCTURA



CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE ACERO Y SISTEMA DE TECHOS

- Dentro de la industria de shell en la industria y edificios comerciales nos hemos especializado y certificado con diferentes marcas de productos y sistemas internacionales para realizar trabajos de especialidad con ingeniería para los trabajos de techumbres e impermeabilidad. Siendo una de las empresas lideres en el ramo industrial comercial.





SISTEMA DE TECHOS



- Realizamos diseño y mantenimiento de techos industriales, techos nuevos y renovación de techumbres. Así como mejoras en sistemas de techos existentes.

SISTEMA DE TECHOS





- PROYECTO OMA AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ACAPULCO DESPUES DE HURACAN OTIS, SE REALIZAO UNA REPARACION DE TECHO Y RENOVACION CON UN SISTEMA A VACE DE MEMBRANA DE TPO PARA DAR UNA GARANTIA DE 15 años A PRUEBA DE AGUA









SISTEMAS DE TECHOS

- PROYECTO OMA AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ACAPULCO DESPUES DE HURACAN OTIS, SE REALIZAO UNA REPARACION DE TECHO Y RENOVACION CON UN SISTEMA A VACE DE MEMBRANA DE TPO 45 MILESIMAS PARA DAR UNA GARANTIA DE 15 años A PRUEBA DE AGUA (WATERTIGHT)

SISTEMA DE TECHOS





- SISTEMA DE TECHOS DE LAMINACION Y ASFALTO EN NAVE INDUSTRIAL EN REYNOSA TAMAULIPAS.

SISTEMA DE TECHOS, SOCIOS COMERCIALES

- Sistemas de Laminación

(KR18 / Arco Techo / SSR101/ Galvalock)

- Sistemas de Membranas Sintéticas

(TPO / PVC / EPDM)

- Sistemas de Panel

- Sistemas de acrílicas / domos / iluminación solar dirigida



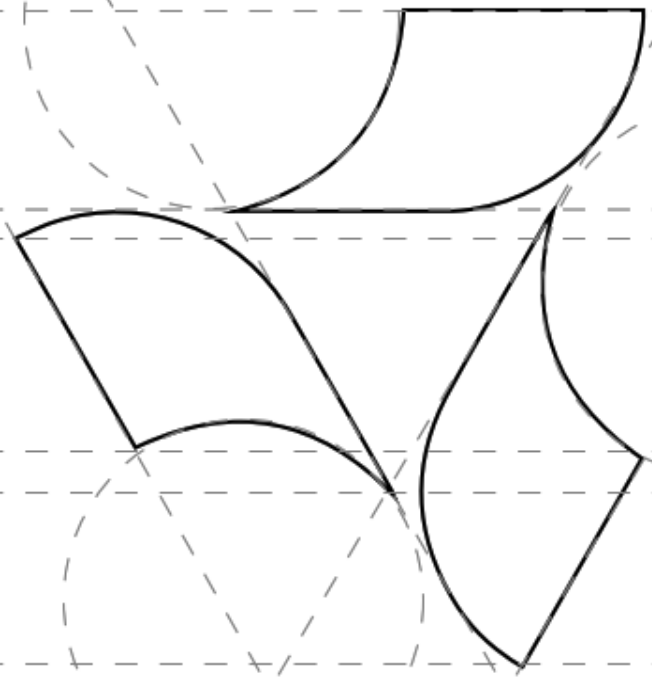
SISTEMAS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA Y ELEMENTOS ESPECIALES

- Contamos con una línea de recubrimiento marca propia que aplicamos para poder cubrir la estructura y protegerla contra el oxido y humedad este producto es innovador en el mercado debido a que podemos aplicar directamente sobre el metal aun con oxido para poder cubrir y detener la oxidación, así como una protección contra el abuso mecánico. Se aplica en estructura y lamina con alta adherencia cumpliendo con normas de ASTM y estándar automotriz. Es el primer recubrimiento que recomendamos para aplicar en lamina con oxidación directa.

4. SERVICIOS DE INGENIERIA OIL & GAS

GCARMO

1. **INGENIERIA DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS**
2. **INGENIERIA DE PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE HIDROCARBUROS Y PETROLIFEROS**
3. **INGENIERIA DE INSTALACIONES TERRESTRES PETROLERAS.**



PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS COMPLEJOS

- **PETROLEO Y GAS.**

Nuestros profesionales, han participado desde la década de los 80, en la Localización de mas de 350 pozos exploratorios, en la región sur, así como el diseño de sus vías de acceso y plataformas para el ingreso de equipos de perforación.

Así mismo han localizado y Geo posicionado, más de 3,500 km de ductos de Pemex, desde líneas de descarga, Oleoductos, Gasoductos, Gasolinoductos.

De la misma forma, han llevado acabo, trabajos de supervisión y control de calidad de construcciones e infraestructura dentro del ramo industrial y del sector del Petróleo y Gas.

Hemos realizado el levantamiento de más de 100,000 m2 de instalaciones industriales dentro de Pemex, directa e indirectamente para la paraestatal

Trabajado en los terrenos mas inhóspitos e inaccesibles, como la zona lacustre del activo Macuspana y la Zona Lagunar del Activo Samaria Luna y 5 Presidentes.



Hoy nuestros servicios, se expanden esperando la apertura y la Consolidación de la Reforma Energética, haciendo vínculos y sociedades con personal experto, que dedico su carrera, dentro de esta industria petrolera. Esto en conjunto con nuestros servicios y tecnología para la recolección física de datos de campo.

GCARMO

Donde hoy su experiencia, es nuestra fortaleza, recabada todos esos años de servir dentro de la paraestatal en puestos claves dentro del área de diseño e ingeniería y supervisión.

Nos permite ofertar los siguientes servicios:

- Diseño de Gasoductos, Oleoductos, Gasolinoductos
- Proyectos de Producción.
- Proyectos de Transporte y Distribución de Hidrocarburos
- Diseño de Instalaciones de Almacenamiento de Hidrocarburos
- Proyectos de Medición de Hidrocarburos
- Plantas de Cogeneración Eléctrica
- Diseño y Automatización de Procesos
- Diseño de Instalaciones Industriales

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

GCARMO













ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

GCARMO





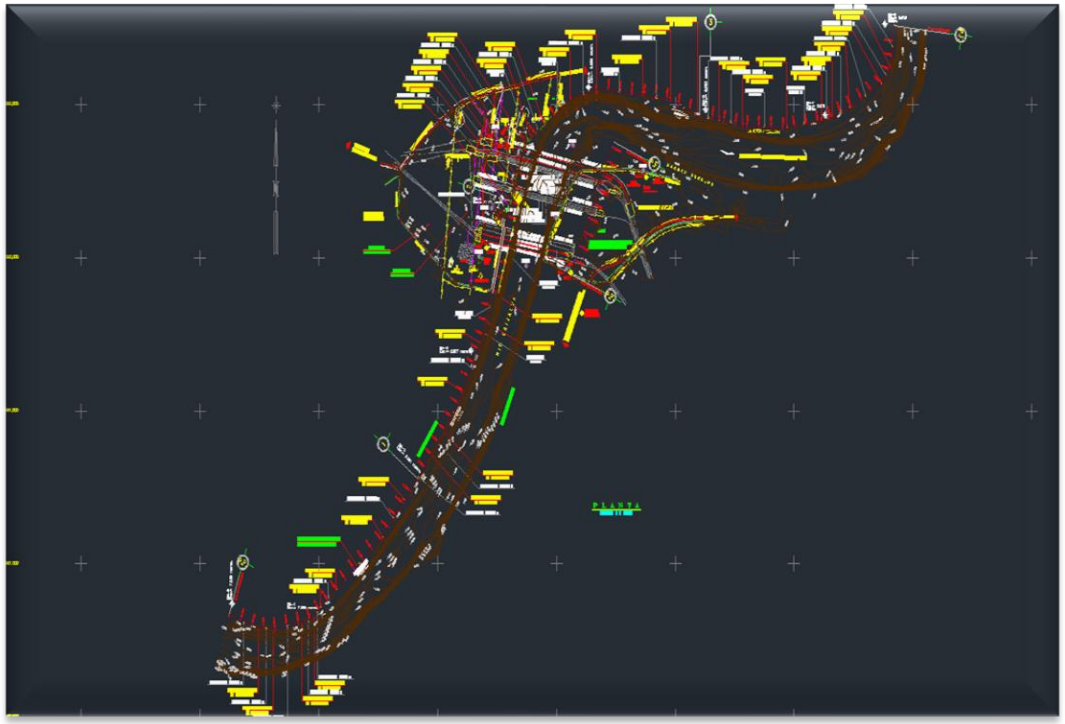




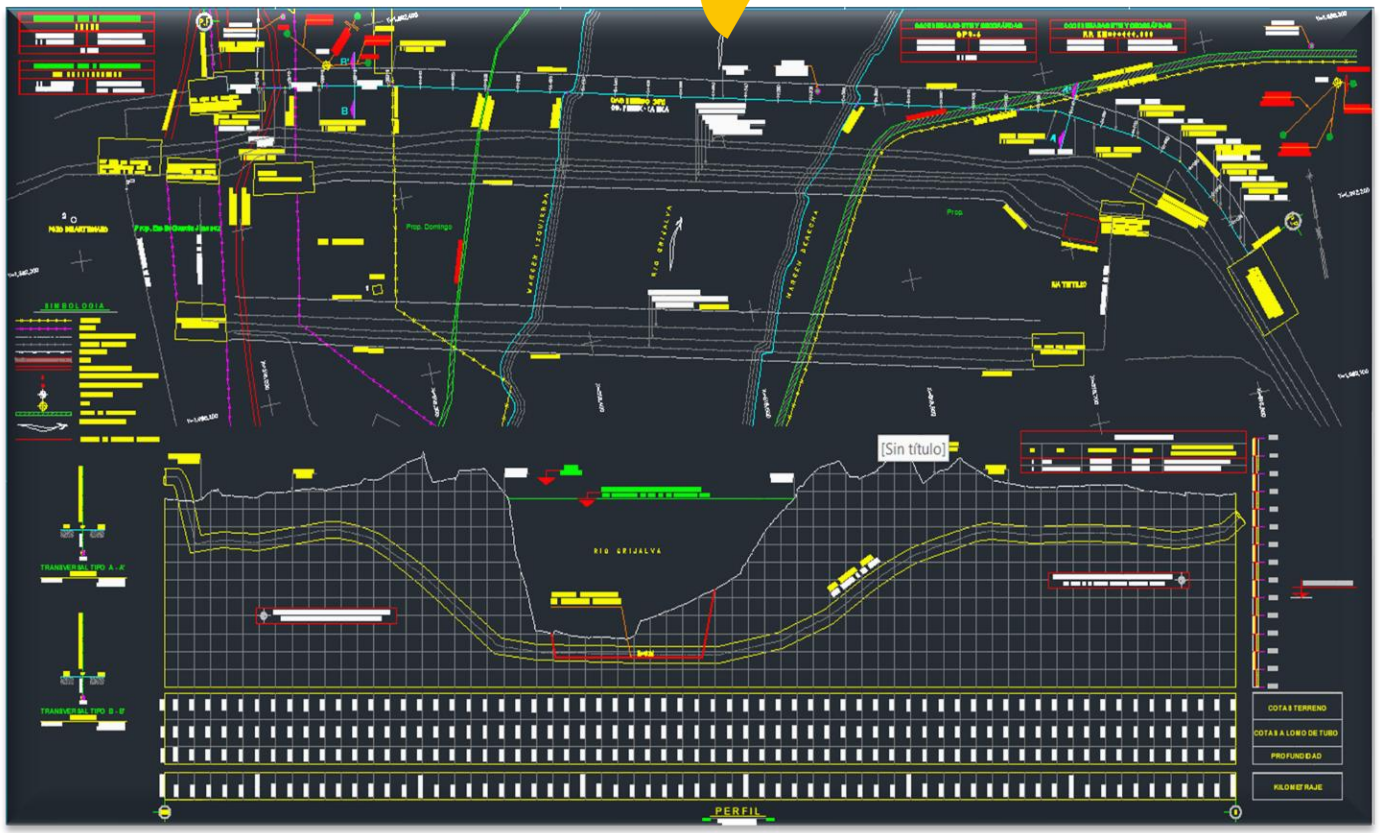




ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE



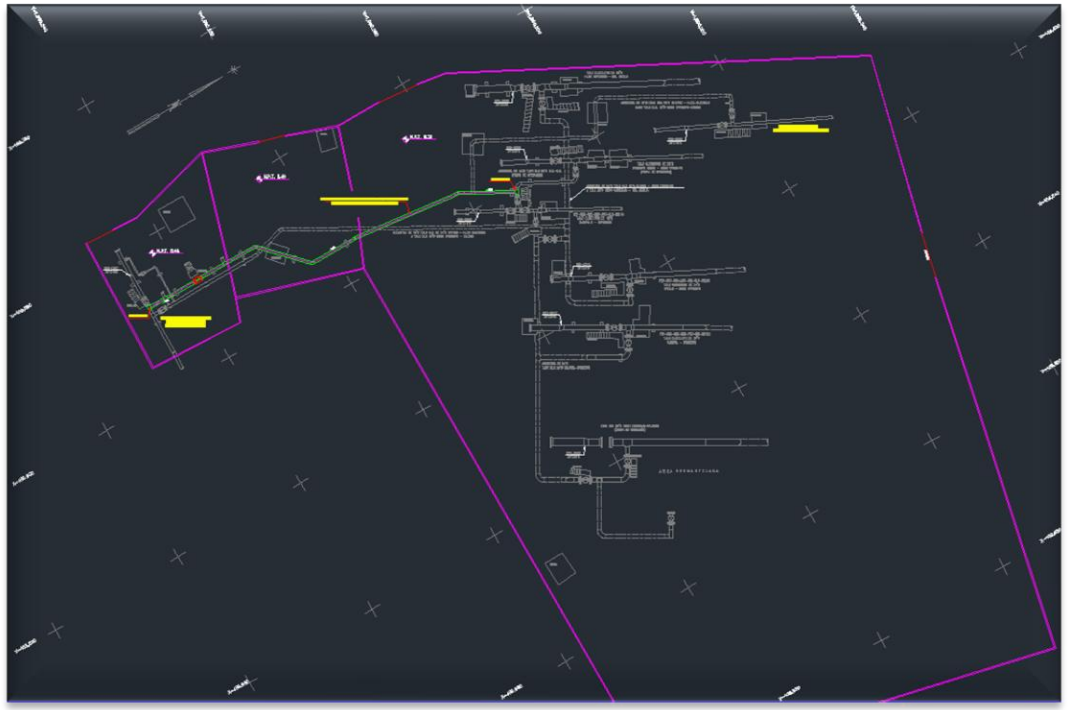
Proyectos Integrales de Análisis Sustitución de Ductos en Cruzamiento De DDV en Ríos .



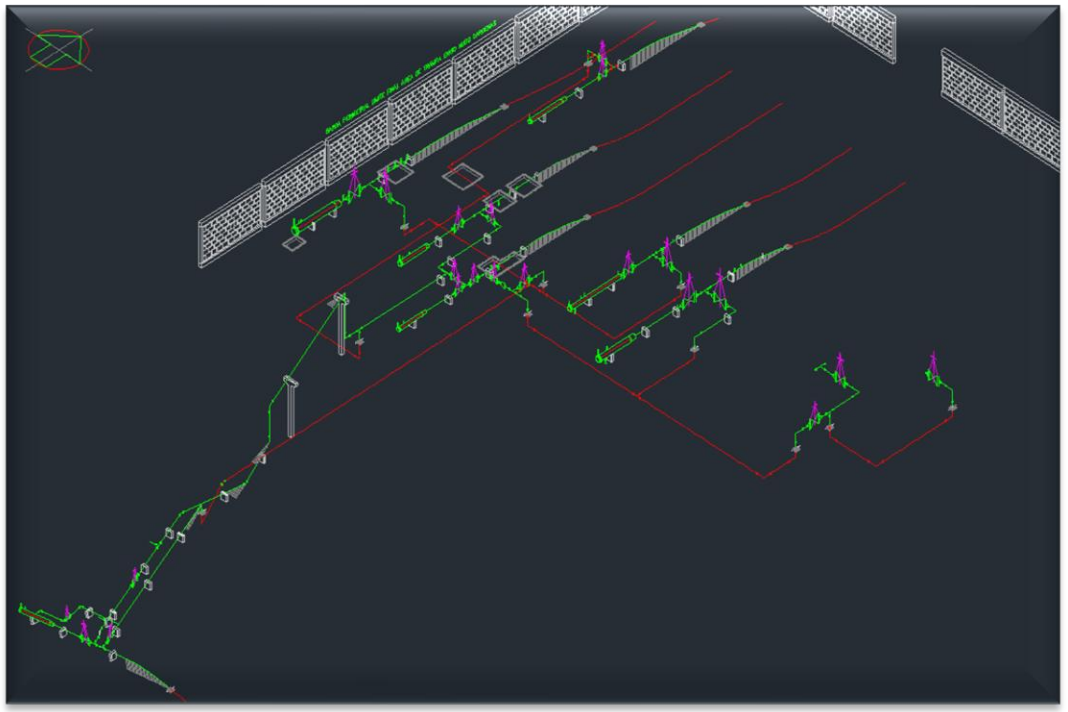
Planos Particulares de Proyectos Integrales de Análisis Sustitución de Ductos en Cruzamiento De DDV en Ríos y Diseño de Cubeta de Acuerdo a Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Socavación Dictaminados por la CNA.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

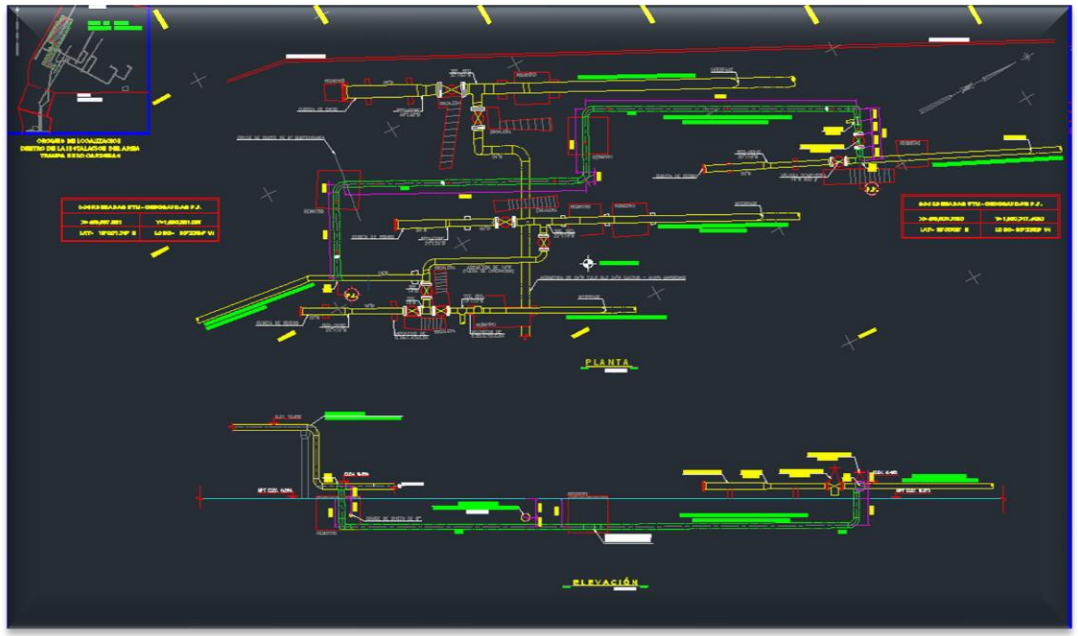
GCARMO



Diseño de Instalaciones Planos Generales



Diseño de Instalaciones Planos Isométricos Generales



Diseño de Instalaciones Planos de Detalles.

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

ALGUNO DE NUESTROS CLIENTES MAS IMPORTANTES

GCARMO

ICA FLUOR

PEMEX

CFE Comisión Federal de Electricidad

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

HOKCHI energy

Tecpetrol

FONATUR

TREN MAYA TSIIMIN K'AAK

SEDENA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

TECHINT Engineering & Construction

A3T

aldesa

ISOLUX CORSÁN

CUpisa

ABENGOA

FUNO

ALEn

coconal

MOTA-ENGIL

metrorrey

IDINSA

Transshipping World Company

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE