



CURRICULUM

www.ergon-ch4.mx

Ergon-ch4 fue creada con la finalidad de reunir en una sola compañía, un grupo de especialistas necesarios para que las empresas nacionales o extranjeras contraten suministro de gas natural, a través de ductos e interconexiones al sistema nacional de gasoductos y ductos de transporte de acceso abierto, así como natural comprimido a través de Auto Tanques Gas.

Ergon-ch4 se compone por un grupo de expertos en materia de gas natural y sistemas de transporte de hidrocarburos. Nuestro personal cuenta con más de 15 años de experiencia, y contamos con acreditaciones de CRE y Unidades de Verificación acreditadas ante la EMA.



¿Quiénes
somos?



¿Qué hacemos?

SOLUCIONES DE ENERGÍA

Somos una empresa dedicada a Sistemas de transporte de Gas Natural, Estaciones de servicio de gas natural vehicular, realizamos trámites para la obtención de los permisos, análisis de riesgos, impacto ambiental, Estudio de Impacto Social ante la SENER para los proyectos de Hidrocarburos, diseño e ingenierías, trámites con Comisión Reguladora de Energía ASEA y CENAGAS hasta la puesta en operaciones de los sistemas de transporte y distribución de Gas Natural, así como sistemas de compresión y descompresión del gas para la industria, estaciones de servicio de gas natural vehicular, incluidas las estaciones multimodales, así como sistemas de almacenamiento y transporte de petrolíferos. Contamos con servicios de operación y mantenimiento de sistemas de transporte y distribución de gas.

¿Qué hacemos?

SOLUCIONES DE ENERGÍA

Asesoramos a su organización, desde el análisis y diseño de su programa de riesgos, procura desde la construcción, inspecciones y pruebas, hasta la puesta en operaciones de los sistemas de transporte de hidrocarburos, así como la selección de la compañía Transportista o Comercializadora Ideal de gas natural y/o petrolíferos.





INGENIERÍA QUÍMICA



INGENIERÍA MECÁNICA



ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS



CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS MECÁNICAS
(Distribución y/o transporte de Gas Natural)



INGENIERÍA AMBIENTAL



Somos especialistas en:

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE PETROLIFEROS



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN



ASESORÍA JURÍDICA PARA TRÁMITES CRE, SENER, CENEGAS Y ASEA



DISEÑO DE ESTACIONES DE SERVICIO DE GAS NATURAL VEHICULAR



PERITOS EN MATERIA DE GAS NATURAL Y LP (Autorizados por judicaturas estatales y federales)



SERVICIOS

GAS NATURAL, ENERGÍA Y PETROLÍFEROS



Asesoría Legal en
Materia energética y
Ambiental



Elaboración de
permisos y trámites
ante la CRE



Diseño e Ingeniería de
Sistemas de Transporte
de gas natural



Factibilidad de Molécula y
Trasporte ante Centro
Nacional de Control de Gas
Natural y comercializadoras
Privadas , así como sistemas
de trasporte de Acceso
Abierto



Administración
de proyectos



Diseño e Ingeniería de
Sistemas de
Almacenamiento de
Petróleo

SERVICIOS

GAS NATURAL, ENERGÍA Y PETROLÍFEROS



Supervisión de
proyectos



Procura y logística de
materiales y equipos
de medición



Operación &
Mantenimiento de
Sistemas de Transporte
de Gas Natural



Capacitación &
entrenamiento con
validez oficial



Construcción Civil
y Mecánica



Administración
de la molécula
de Gas Natural



Proyectos de
Generación de
Energía Eléctrica



TRÁMITES

DE PERMISOS, REGISTROS, CONTRATOS Y CONVENIOS CON INSTITUCIONES COMO:



***y sus organismos subsidiarios
SENER, IENOVA, TRANSCANADA, etc.**

TRÁMITES

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y (ASEA)



Gestión Ambiental

- Licencia Ambiental Única
- Cédula de Operación Anual
- Inventario de Emisiones
- Manifiestos de Generación de Residuos



Estudios Ambientales y de Cumplimiento Normativo

- Auditorías Ambientales Voluntarias
- Estudios de Impacto Ambiental
- Estudios de Análisis de Riesgo
- Estudios de Impacto Social
- Programa para la Prevención de Accidentes
- SASISOPA



Contaminación del Suelo

- Evaluación y restauración de suelos contaminados



Residuos Sólidos

- Selección de sitios de disposición final y diseño de rellenos sanitarios



Residuos Peligrosos

- Construcción de almacén temporal y Gestión integral de residuos peligrosos



Emisiones al Aire

- Plataformas y puertos de muestreo y monitoreo de emisiones



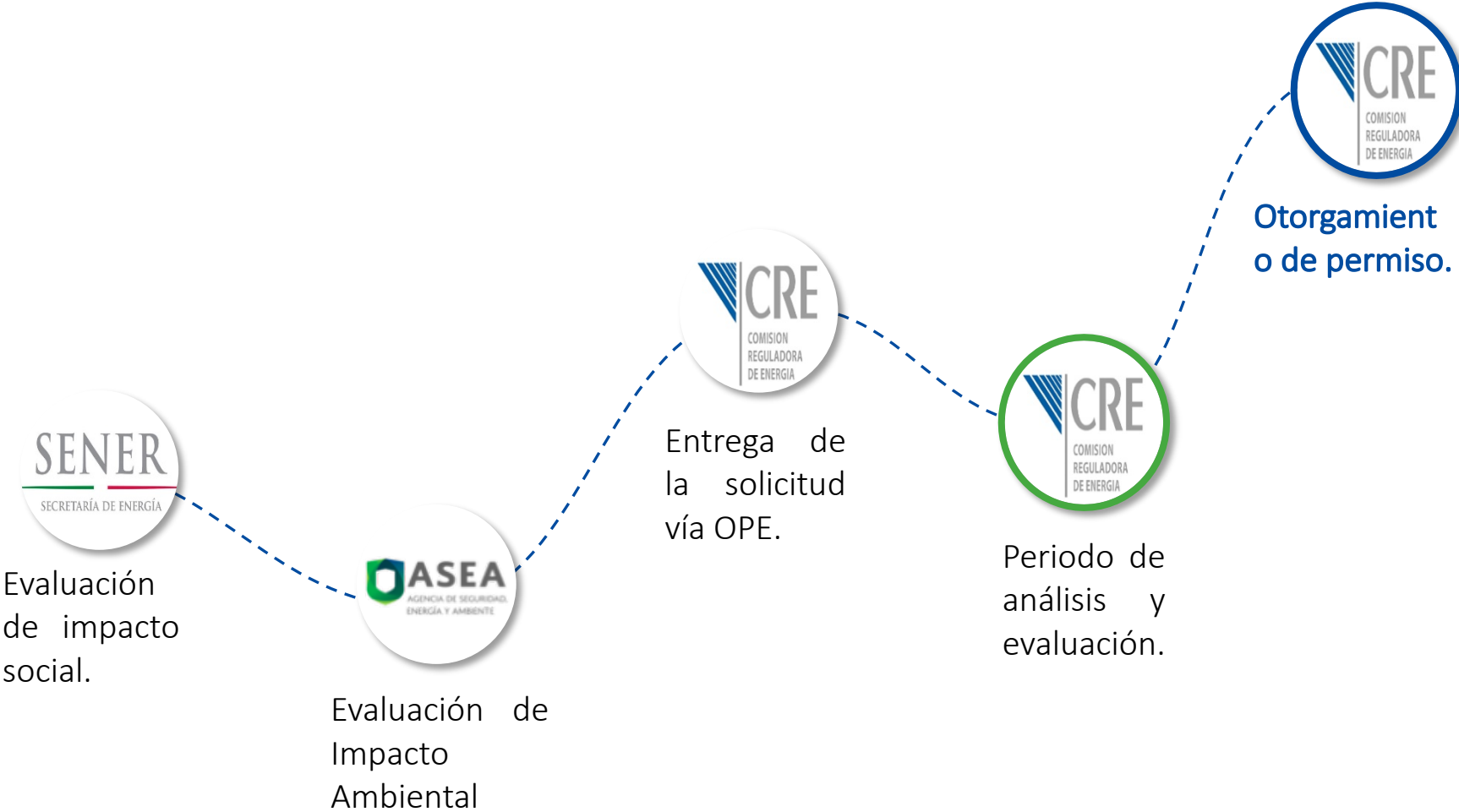
Tratamiento de Aguas

- Plantas de tratamiento de aguas biológicas, fisicoquímicas,
- Plantas de tratamiento de agua para proceso

PROCEDIMIENTO PARA OBTENCIÓN DE PERMISO

90 días hábiles una vez admitida a trámite

30 días hábiles para Prevención



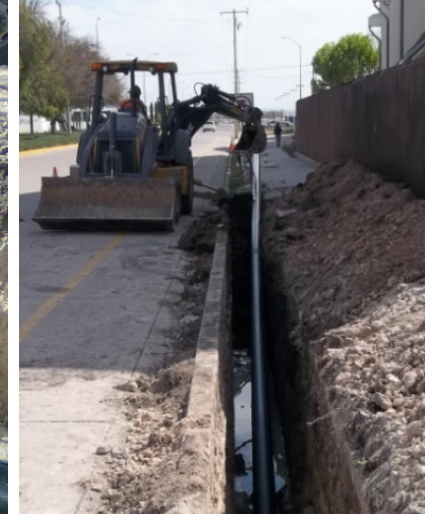
OBRA MECÁNICA & CIVIL

Ofrecemos Construcción
Instrumentación &
Control



OBRA MECÁNICA & CIVIL

Ofrecemos Construcción
Instrumentación &
Control

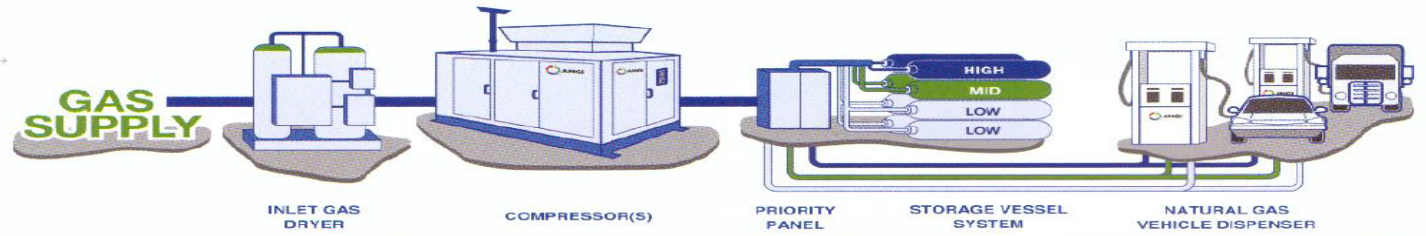


INSTRUMENTACIÓN & SOLDADURA CERTIFICADA

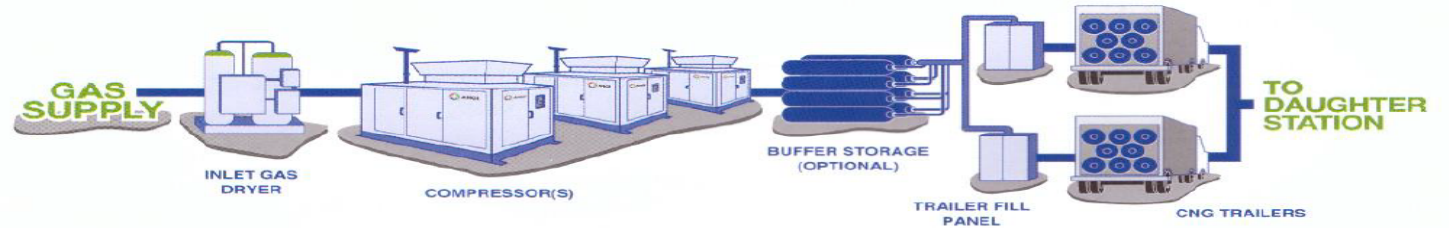


TIPO DE ESTACIONES DE SERVICIO GNV

DISEÑO DE LA ESTACIÓN ESTÁNDAR GNV



DISEÑO DE LA ESTACIÓN MADRE GNV



DISEÑO DE ESTACIÓN HIJA GNV



TIPO DE ESTACIONES DE ALMACENAMIENTO DE PETROLÍFEROS

NOM-EM-003-2016



EXPERIENCIA

TITULOS DE PERMISO



ERGON-CH4 cuenta con la mayor experiencia en el proceso de obtención de permisos de transporte de gas natural de acceso abierto, distribución, expendio al público de gas natural en la República Mexicana.

ERGON-CH4 a tramitado actualmente 14 títulos, y tiene 2 proyectos en proceso, al 2018 tenemos 5 títulos en tramite

ERGON-CH4 es pionero en el diseño de estaciones de servicio Multimodal ya que el primer permiso otorgado en este sentido fue tramitado por nuestra compañía

EXPERIENCIA

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Los sistemas operados por ERGON-CH4 han cumplido con los requerimientos de obtener un dictamen de operación anualmente, y en todos los casos has sido favorable. Los dictámenes han sido llevados a cabo por distintas unidades de verificación aprobadas por la Comisión Reguladora de Energía.





OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

EN TOTAL damos operación y mantenimiento a más **de 167 kilómetros de ductos a nivel nacional.**

A la fecha ERGON-CH4 ha sido aprobado por la Comisión Reguladora de Energía como operador y representante legal en los siguientes sistemas.

G/337/TRA/2014/ HARIMASA DEL PACÍFICO/
Ducto: 24 MTS/
NAVOLATO, SIN

G/306/SAB/2013/ GASODUCTOS
LA CLARIDAD (GRUPO MÉXICO) /
Ducto: 109,230 MTS / DUGLAS,
AZ -NACUZARI, SON

G/283/TUB/2012/ NEXTBAR SA
DE CV /Ducto: 210 MTS
/COATZACOALCOS, VER

G/334/TUP/2014/
GRUPO REGIO CAL SA
DE CV / Ducto: 16,120
MTS / MONTERREY ,NL

G/19165/TRA/2016/
INDUSTRIAS DERIVADAS DEL
ETILENO SA DE CV / Ducto: 120
MTS / COATZACOALCOS, VER

G/061/TRA/1999/ CENAGAS
(SNG) / Ducto: 2,890 MTS /
COATZACOALCOS, VER

G/288/TUB/2012/ HARIMASA
DEL SURESTE SA DE CV / Ducto:
53 MTS / CÁRDENAS, TAB

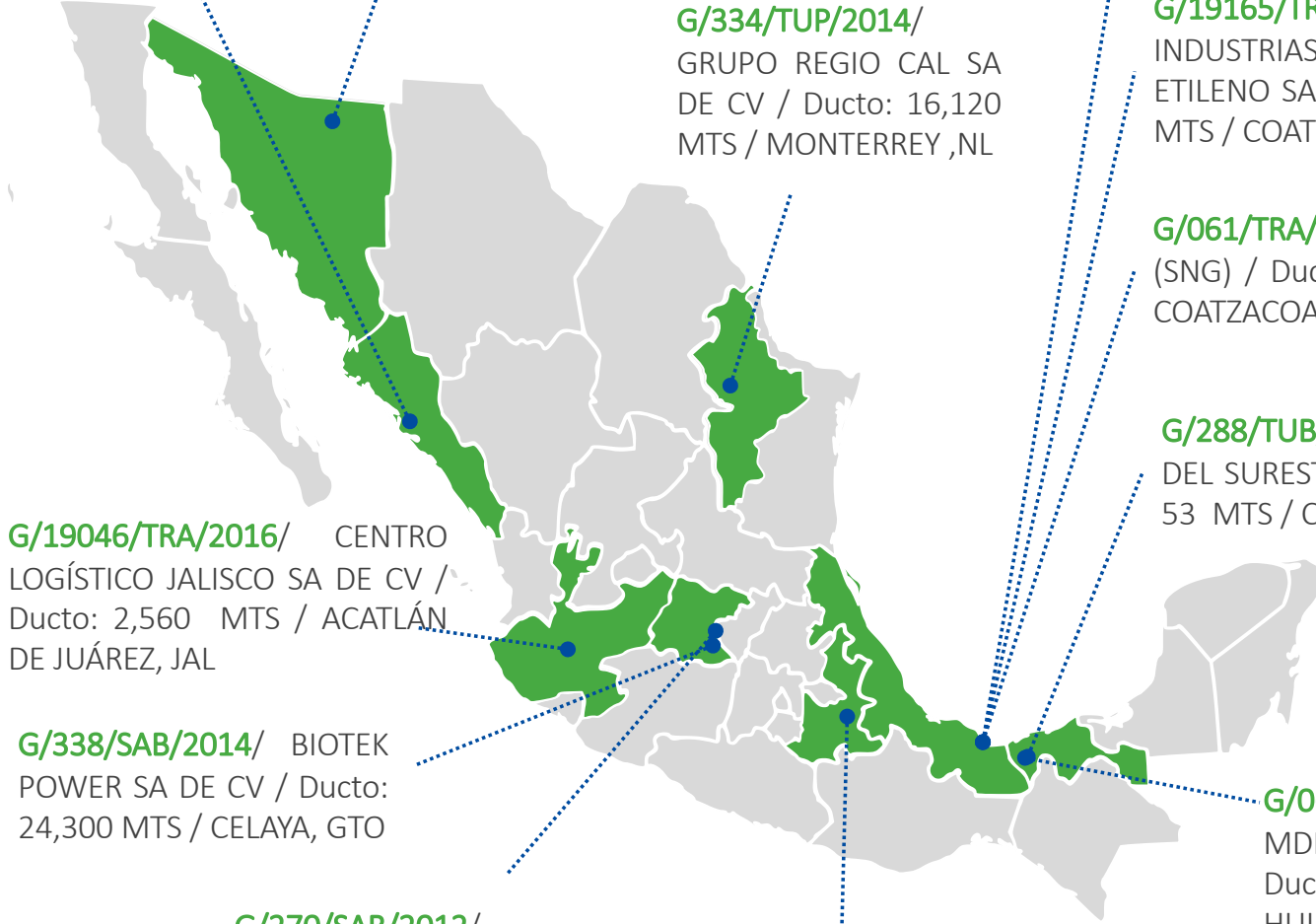
G/19046/TRA/2016/ CENTRO
LOGÍSTICO JALISCO SA DE CV /
Ducto: 2,560 MTS / ACATLÁN
DE JUÁREZ, JAL

G/338/SAB/2014/ BIOTEK
POWER SA DE CV / Ducto:
24,300 MTS / CELAYA, GTO

G/270/SAB/2012/
AUTOABASTECEDORA DEL
PARQUE SA DE CV / Ducto:
3,980 MTS / SAN JOSÉ
ITURBIDE, GTO

G/19112/TRA/2016/ GAS NATURAL DE
RÍO BLANCO S DE RL DE CV / Ducto:
3,990 MTS / CIUDAD SERDÁN, PUE

G/061/TRA/1999/ PRO
MDF SAPI DE CV /
Ducto: 4,540 MTS /
HUIMANGUILLO, TAB





CASTROGAS SA. DE CV.
(Irapuato, Guanajuato)

Estación de 6" diámetro con doble tren de regulación y filtración tipo de medición turbina con enlace ESCADA Para un flujo volumétrico de 360,000 m³/día.

NEXBAR SA DE CV
(Coatzacoalcos, Veracruz)

Estación de 4" de diámetro doble de tren de regulación y filtración, medición placa de orificio, doble etapa de regulación, con enlace ESCADA para un flujo volumétrico de 74,400 m³/día.

GRUPO REGIO CAL
(Monterrey, Nuevo León)

Estación de 4" de diámetro doble de tren de regulación y filtración, medición placa de orificio, doble etapa de regulación, con enlace ESCADA para un flujo volumétrico de 79,890 m³/día.



Experiencia en Diseño y Fabricación de ERM

PRO MDF SAPI DE CV (Huimanguillo, Tabasco)

Estación de 6" de diámetro doble tren de regulación medición ultrasónicos, doble etapa de regulación con monitor, Enlace ESCADA, cromatógrafo de gases, para un flujo volumétrico de 691,200 m³/día.

H DEL PACÍFICO S.A. DE C.V. (Culiacán, Sinaloa)

Estación de 2" de diámetro doble etapa de regulación, un tren de regulación y bypass con medidor Tipo Corioli. Enlace ESCADA para Transcanda para un Flijo volumétrico de 23,549 m³/día.

UNIÓN ENERGÉTICA DEL NORESTE (Agua Prieta, Sonora)

Estación de 6" de diámetro con filtro coalescente 2 estepas de regulación y bypas medidores tipo Coriolis para un flujo volumétrico de 864,000 m³/día.



PROYECTOS LLAVE EN MANO

Permisos, derechos, ingenierías, construcción civil y mecánica tramites PGPB, SEMARNAT, CRE, capacitación, supervisión de obra y dictamen aprobatorio.

NEXBAR SA DE CV

Sistema de Transporte de Gas Natural capacidad 75,890 m³/día, tubería de acero al carbón 4Ø presión de entrada 28kg/cm² presión de entrega 4kg/cm² ducto de 811 metros lineales, interconexión a ducto de 8 Ø.

H DEL SURESTE

Sistema de Transporte de Gas Natural capacidad 34,600m³/día, tubería de acero al carbón 4Ø presión de entrada 54k presión de entrega 2kg/cm² ducto de 331 metros lineales, interconexión a ducto de 12 Ø.

REGIOCAL SA DE CV

Sistema de Transporte de Gas Natural capacidad 95,600m³/día, tubería de acero al carbón 4Ø presión de entrada 34kg/cm² y 28kg/cm² transición a PEAD RD-11 de 6 Ø presión de entrega 3kg/cm² ducto de 13,691 metros lineales, interconexión a ducto de 22 Ø y 24 Ø.



PROYECTOS LLAVE EN MANO

Permisos, derechos, ingenierías, construcción civil y mecánica tramites CENAGAS, SEMARNAT, CRE, capacitación, supervisión de obra y dictamen aprobatorio.

GAS NATURAL DE RIO BLANCO SA DE CV

Sistema de Transporte de Gas Natural capacidad 35,600m³/día, tubería de acero al carbón 4Ø presión de entrada 54k transición a PEAD RD-17 presión de entrega 5kg/cm² ducto de 5,991 metros lineales, interconexión a ducto de 24 Ø.

AUTOABASTECEDORA DEL PARQUE SA DE CV

Sistema de Transporte de Gas Natural capacidad 82,300m³/día, tubería de acero al carbón 6Ø presión de entrada 59k presión de entrega 7kg/cm² ducto de 4,001 metros lineales, interconexión a ducto de 24 Ø.

INVERNADEROS RIJK ZWAAN PROMEX

Sistema de Transporte de Gas Natural Capacidad de 15,675m³/día tubería de acero al carbón 4Ø presión de entrada 28Kg/cm² presión de entrega 4Kg/cm² transición a PEAD RD-11 de 3 Ø de 3,000 metros lineales interconexión a ducto de 22 Ø.



PROYECTOS LLAVE EN MANO

Permisos, derechos, ingenierías, construcción civil y mecánica tramites CENAGAS, SEMARNAT, CRE, capacitación, supervisión de obra y dictamen aprobatorio.

MINERA US ANTIMONY DE MÉXICO SA DE CV

Transporte Usos propios de gas natural para la Minera, Construcción del Ramal de acero 3" para Derivación de alta presión del Ducto de Transporte PGPB a Estación de Regulación y Medición. Construcción de Arreglo. Regulación para Planta. Construcción del Ducto en 7 km. de la red de abasto en PEAD 6" y 4" para Minera.

CASTRO GAS

Transporte de Gas natural, usos propios en Autoabasto, capacidad de 360,000 m³/día en PEAD 6,"4"2" presión de entrada 34 kg/cm², presión de entrega 4 kg/cm² con ERM principal y 12 Erm para usuarios con una distancia de 13,500 mts.



EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

CASTROGAS SA DE CV (Irapuato, Guanajuato)

Operación y mantenimiento de 13,500 mts. de PEAD 6"4"2" una estación de medición y regulación principal y 12 estaciones de medición y regulación de usuarios, de mayo 2007 a julio 2011.

GN ENERGÉTICO (Pénjamo, Guanajuato)

Operación y mantenimiento de 150 mts. de AC 4" una estación de medición y regulación, así como 3 compresoras de gas natural con capacidad de 3678 m3/día de agosto 2013 a Julio 2015.

IDESA (Coatzacoalcos, Veracruz)

Operación y mantenimiento de 898 mts. AC 8" y dos estaciones de medición y regulación de agosto del 2015 a la fecha.



EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

REGIO CAL

(Monterrey, Nuevo León)

Operación y mantenimiento de 13,988 mts. PEAD 6" y una estación de medición y regulación principal, así como estación de medición en punto de entrega, de marzo 2014 a la fecha.

GRUPO MÉXICO

(Duglas, AZ y Nacozari, Sonora)

Operación y mantenimiento de 106,000 mts. de tubería en AC 24" una estación de medición y regulación en Duglas, AZ, y dos estaciones de medición y regulación en Nacozari, Sonora, así como 1,423 mts. de tubería de AC en 4" de red interna en planta de fundición, de abril 2016 a la fecha.

CENTRO LOGÍSTICO JALISCO

(Acatlán de Juárez, Jalisco)

Operación y mantenimiento de 3,800 mts. PEAD 6" y 800 mts. de AC en 4" con una estación de descompresión y 6 estaciones de medición y regulación para usuarios en Acatlán de Juárez, Jalisco, de mayo 2015 a la fecha.



EXPERIENCIA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AUTOABASTO DEL PARQUE

(San José de Iturbide, Guanajuato)

Operación y mantenimiento de 3,896 mts. de tubería de AC 6", estación de medición y regulación principal, estación de medición y regulación de usuario en San José de Iturbide Gto., de junio 2013 a la fecha.

BIOTEK POWER

(Celaya, Guanajuato)

Operación y mantenimiento de 24,670 mts. de tubería AC 6" estación de medición y regulación principal y 3 estaciones de medición y regulación de usuarios en Celaya Guanajuato, de enero 2016 a la fecha.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





Paseo de los Leones 1,644 Col. Cumbres 1° sector Monterrey
N.L. CP 64610 / Tel. (81) 4737 3150 / www.ergon-ch4.mx