

CV CORPORATIVO

3D AUTOMOTIVE SYSTEMS

3D ASys



EFICIENCIA EN PROCESOS
INDUSTRIALES

2026

TABLA DE CONTENIDO

01

PRESENTACIÓN

3D Energy

02

SOLUCIONES

Matriz de servicios

03

EXPERIENCIA

Necesidades cubiertas



01 Presentación

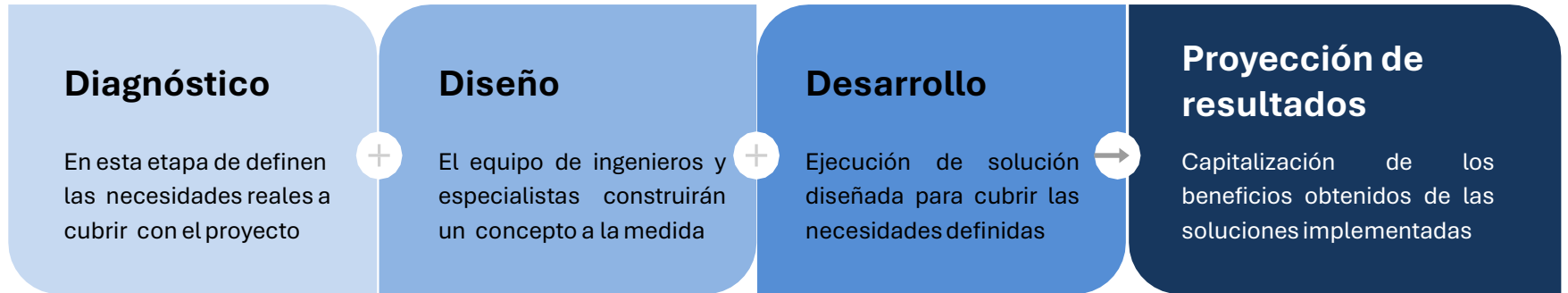
3D ASys

3D ASys es una empresa de profesionales con experiencia multidisciplinaria, especializados en suministrar, desarrollar e integrar soluciones tecnológicas a diferentes sectores de la industria.



Metodología

Nuestra principal directriz es construir soluciones que entreguen resultados óptimos que permitan capitalizar recursos para nuestros clientes y sus redes de trabajo. Para cumplir con este compromiso 3D ASys ha desarrollado la metodología 3D pro, condensando en 4 etapas las experiencias obtenidas en nuestra trayectoria de más de 18 años implementando soluciones integrales.





02 Soluciones

Matriz de servicios

Campos de acción

PREDESARROLLO

Estructuración de proyectos de generación a mediana y gran escala hasta el punto “Ready To Build”

INFRAESTRUCTURA MECÁNICA

Diseño especializados para maquinados metálicos e impresión 3D, estructuras, pailería, aislamiento térmico

COGENERACIÓN

Integración de esquemas de suministro óptimos de energía eléctrica y térmica, basados en energías limpias

COMERCIALIZACIÓN DE GAS

Infraestructura y esquemas para suministro de gas, pruebas de hermeticidad y unidades de verificación

SISTEMAS TÉRMICOS

Sistemas de producción y redes de distribución de vapor, agua caliente, helada y gases de combustión

AUDITORÍA SUSTENTABLE

Análisis en materia de regulación ambiental, calidad, STPS y manejo de residuos.



PREDESARROLLO

Predesarrollo

Alcances

Documentación técnica

- Cálculo de producción de energía
- Bases de diseño de planta para EPC
- Análisis y selección de equipos principales
- Infraestructura de gas
- Red de suministro de agua
- Interconexión eléctrica a CFE o particulares

Estructura financiera y legal

- Modelo financiero
- Comercialización de energía PPA´s
- Análisis de ofertas de financiamiento
- Modelos de contratos

Estudios

- Hidrológico
- Geológico
- Topográfico
- Geotécnico
- Potencial de viento
- Potencial Geotérmico

Due Diligence

- Información corporativa
- Consolidación contable
- Análisis de compromisos legales
- Dossier técnico y de proyecto

NUUESTRO CAMINO

Predesarrollo de 688 MW

Ciclos Combinados

550 MW

Guanajuato
Baja California
Estado de México

Sistemas Fotovoltaicos

81 MW

Baja California
Guanajuato
Puebla

Eólicos

47 MW

Baja California

Cogeneración

10 MW

Estado de México
Veracruz
Puebla



COGENERACIÓN

Cogeneración

Esquemas

Motogenerador

- Utilizamos motores de combustión interna impulsados por **gas natural** o **biogás** instalados en el predio del cliente final para suministrar directamente en el punto de consumo, energía eléctrica y térmica (Vapor, aire caliente, agua caliente o fría).



Turbina de vapor

- Este esquema está pensado para aquellos **grandes generadores de vapor**, con la finalidad de capitalizar el potencial térmico en un sistema de generación eléctrica que puede **disminuir hasta un 35% los costos eléctricos** del usuario final.



Cogeneración

Biomasa

- El modelo de negocio se basa en utilizar la Biomasa como combustible para una caldera y producir vapor que impulsará una turbina de vapor. El sentido **sustentable** de este proyecto se basa en migrar a combustibles sustentables que mitiguen nuestra **huella de carbono**.



Turbina a gas

- Las condiciones para este tipo de proyectos son muy específicas, pero pueden resultar en esquemas eficientes, principalmente cuando se cierra el ciclo térmico en conjunto con una turbina de vapor a lo que se le denomina **Ciclo Combinado**.





SISTEMAS TÉRMICOS

Sistemas Térmicos

El recurso térmico en la industria es un pilar de la productividad y un energético esencial para optimizar los márgenes de utilidad. Un manejo controlado y eficiente del recurso térmico puede tener un impacto positivo de entre el 20 al 25% de ahorro en consumos de combustible. Es por esto que 3D Energy a desarrollado un área de soluciones específicamente para esta área.

Alcances

- **Sistemas de calderas**
- **Redes de vapor y agua caliente**
- **Intercambiadores**
- **Aerocondensadores**
- **Desaireadores**





INFRAESTRUCTURA MECÁNICA

Mecánica

Aplicaciones

- Red de gas (Natural, LP)
- Red de aire comprimido
- Red de agua caliente
- Red de agua helada
- Red de vapor
- Red contraincendios
- Fabricación de tanques a presión
- Maquinados
- Pailería en general
- Impresión 3D

Materiales

- Aceros al carbón ASTM
- Aceros inoxidable
- Polietilenos de alta densidad (PEAD)
- ABS
- Poliuretanos (PLA)
- Aislamientos en Fibra de vidrio, colcha de lana mineral, preformados , colchas y placas.

Alcances

- Manufactura en taller
- Manufactura en sitio
- Diámetro de tubería hasta 16”
- Tanques hasta 100 m3
- Condensadores
- Desaireadores
- Tanques de almacenamiento de combustible
- Sistemas evaporadores y mezcladores LP-Aire



COMERCIALIZACIÓN DE GAS

Gas natural

3D ASys cuenta con convenios comerciales para la comercialización de gas natural en México con tarifas competitivas y esquemas de suministro flexibles en formato mensual o diario con la opción de migrar entre estos.

Regiones del país

Centro
Oriente
Bajío

Capacidad en base firme

Nos permite fijar precios
Suministro confiable

Zonas de Distribución SISTRANGAS

Operamos en 7 de las 9
zonas

El gas natural es el hidrocarburo más limpio al quemarse, ya que produce aproximadamente la mitad del bióxido de carbono (CO₂) y genera solamente la décima parte de los contaminantes del aire que emite el carbón cuando se quema para generar electricidad.

Gas natural

Primeros pasos

Para concretar un análisis de su esquema de suministro de gas y poder proponer un esquema optimizado necesitamos contar con:

- Consumos mensuales de Gas Natural correspondientes a un año. Si tienen plantas en diferentes estados, especificar dirección y consumos.
- Documento de identificación fiscal “RFC” de la compañía (Constancia de Situación Fiscal de portal del SAT).
- Certificado de Incorporación (Acta Constitutiva) y Memorando-Artículos de Asociación o equivalentes (Estamos buscando los documentos que reflejen cómo y quién toma las decisiones de la compañía en última instancia).
- Últimos Estados Financieros Auditados. (***Para efectos de omisión de Garantías de pago***).



AUDITORÍA SUSTENTABLE

Materia ambiental

Ambiental

- Consultoría Técnico- Legal en materia de Impacto Ambiental, Calidad del Agua, Calidad del Aire, Recursos Hídricos y manejo de especies de flora y fauna.
- Gestión de trámites en materia de residuos, aire, suelo, agua e impacto ambiental.
- Desarrollo de estudios, conformación de licencias ante **CONAGUA, ASEA, SEMARNAT, SEDEMA, SENER y otras.**
- Desarrollo e implementación de programas y planes conforme al resolutivo en impacto ambiental
- Planes de manejo de Recursos Hídricos.

Manejo integral en materia de residuos

- Consultoría sobre la Gestión integral de residuos.
- Cumplimientos las NOMs y aplicación de las Normas Mexicanas.



Oriente 57, LT 14, MZ 173 Unión de Guadalupe,
Chalco, Estado de México, C.P. 56606



55 3988 8613



soluciones@3dasmx.com



<https://www.3dasmx.com/>

