



TRABAJANDO JUNTOS PARA CREAR
SOLUCIONES...



Índice general

- 03** QUIÉNES SOMOS
- 04** QUÉ OFRECEMOS
- 05** ÁREAS DE SERVICIO 1
- 06** ÁREAS DE SERVICIO 2
- 07** NUESTROS DIFERENCIADORES
- 08** PROYECTOS DESTACADOS 1
- 09** PROYECTOS DESTACADOS 2
- 10** CLIENTES RELEVANTES
- 11** FRASE EMPRESARIAL
- 12** DATOS DE CONTACTO



QUIÉNES SOMOS

Central CAD Proyectos S.A.S. es una compañía colombiana con 20 años de experiencia en ingeniería multidisciplinaria.

Nos especializamos en desarrollar soluciones integrales para los sectores energético, petrolero, gasífero, industrial y de servicios, asegurando:

- Asistencia técnica oportuna
- Comunicación abierta y efectiva
- Cumplimiento en calidad, costos y tiempos
- Acompañamiento técnico durante todas las etapas del proyecto

Nuestro objetivo es ser el aliado confiable en la ingeniería, actualización documental, levantamientos en campo, diseño y soporte técnico especializado.





QUÉ OFRECEMOS

- Soluciones de ingeniería orientadas a generar valor agregado para nuestros clientes.
- Profesionales con amplia experiencia en los sectores minero-energético, Oil & Gas, industrial y de alimentos.
- Aplicación de buenas prácticas de ingeniería y tecnologías modernas.
- Asesoría permanente para mejora continua y optimización de procesos.



PRINCIPALES ÁREAS DE SERVICIO



Campo y Documentación

- Levantamiento de información en campo (PFD, P&ID, plot plan, sistemas de control e instrumentación, eléctricos y todas las áreas mecánicas de planta)
- Desarrollo de planos en todas las disciplinas
- Ingeniería básica, detalle, construcción y As-Built
- Documentación técnica y gestión integral de información



Suministro de Personal Técnico y de Ingeniería

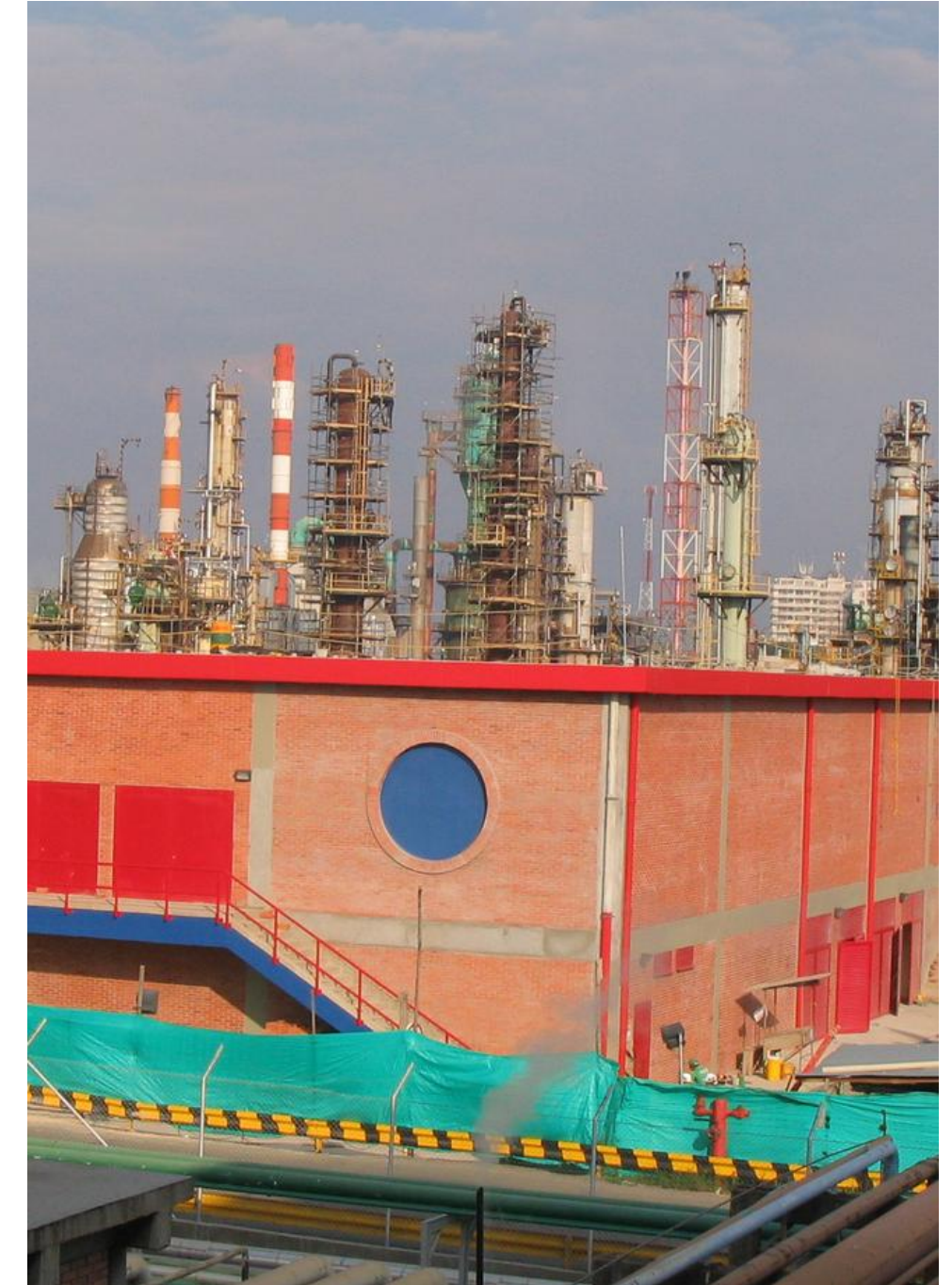
- En oficinas del cliente
- En campo
- Asistencia técnica en montaje, pruebas y puesta en marcha

PRINCIPALES ÁREAS DE SERVICIO



Ingeniería y Diseño

- Ingeniería eléctrica (RETIE – NFPA)
- Selección y especificación de equipos eléctricos
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de procesos y tuberías
- Ingeniería de instrumentación y control
- Ingeniería civil
- Sistemas contra incendio
- Sistemas de detección, Fire & Gas y extinción



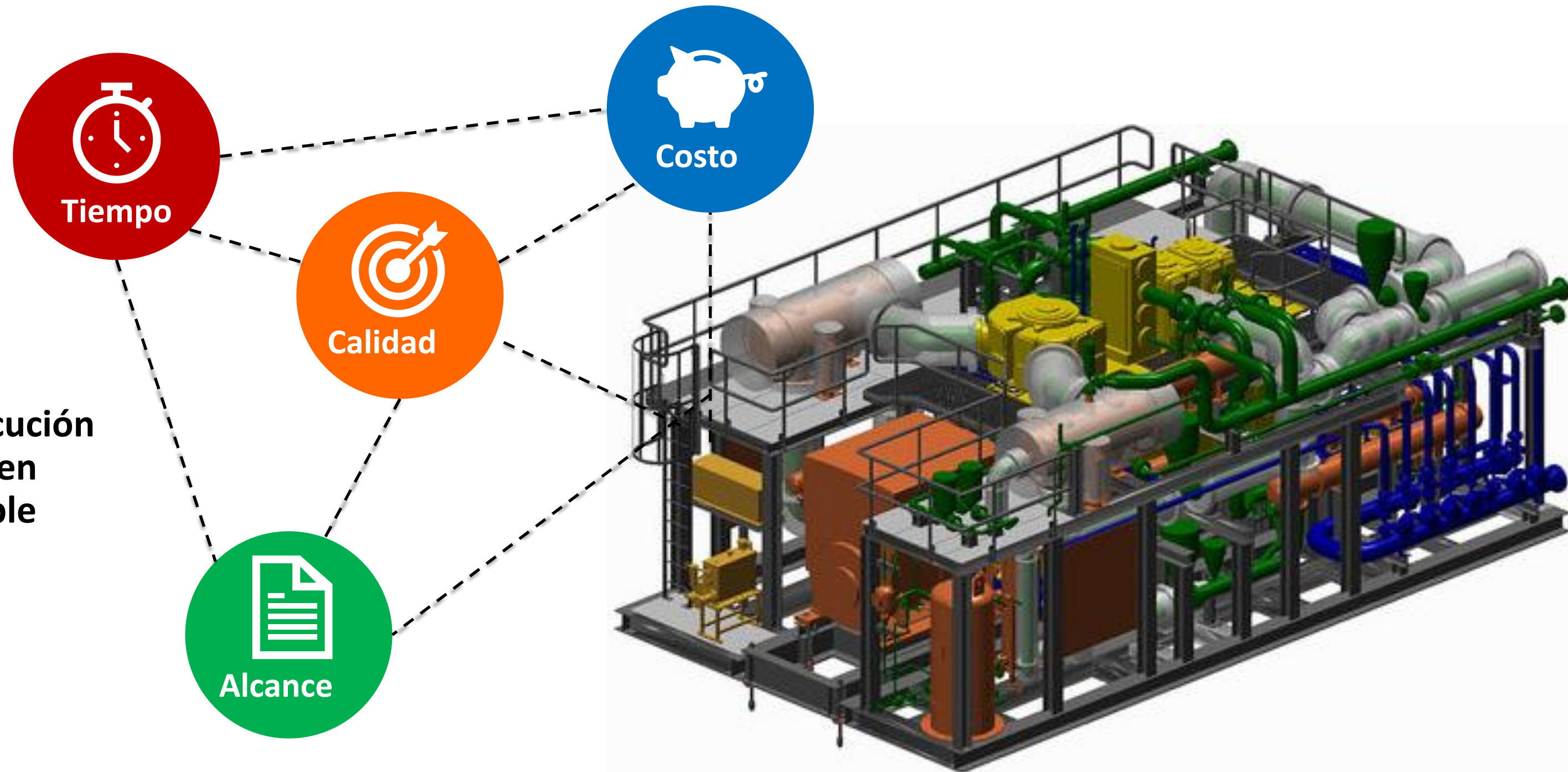


Nuestros diferenciadores

- **Conocimiento con valor:** experiencia comprobada en proyectos de gran complejidad.
- **Innovación** permanente en metodologías y herramientas de diseño.
- **Flexibilidad y trabajo colaborativo** con clientes y contratistas.
- **Costos operativos eficientes**, que permiten tarifas competitivas.



COMO GARANTIZAMOS EL EXITO DE NUESTROS PROYETOS



En CentraCAD aplicamos la metodología PMI para la ejecución de proyectos, enfocándonos en controlar con precisión la triple restricción.

La calidad enmarca la triple restricción por su gran importancia para asegurar que el Proyecto finalmente entregado cumpla con los requisitos de nuestros clientes..

CONTROL DE PROYECTOS

Control del Plan de
Ejecución de
Proyectos



Formato de
Aplicación de Tareas
pendientes



Aplicación de la
Metodología de
Proyectos SCRUM &
Agile



Herramientas
Control de
Proyectos

Realización de
Design Review



Monitoreo de
matriz de
riesgos.

	Insignificant Risk is easily mitigated by normal day to day process	Minor Delays up to 10% of Schedule Additional cost up to 10% of Budget	Moderate Delays up to 20% of Schedule Additional cost up to 30% of Budget	Extreme Delays up to 50% of Schedule Additional cost up to 50% of Budget
Certain 90% - 100% chance	Low	High	High	Extreme
Likely 50% - 90% chance	Moderate	Moderate	High	High
Moderate 20% - 50% chance	Low	Low	Moderate	High
Unlikely 10% - 20% chance	Low	Low	Low	Moderate
Very Unlikely 0% - 10% chance	Low	Low	Low	Low

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Nuestro Sistema de Calidad interviene en cada fase de la ejecución de la ingeniería para garantizar que cada entregable cumpla con los estándares de diseño así como con los requisitos del cliente.



PROYECTOS DESTACADOS (Sector Hidrocarburos)



Inelectra colombia S.A (2005)

Levantamiento de información en campo e información técnica de las áreas de proceso y de automatización y control para el proyecto MDU-Parafinas de la refinería de barrancabermeja .



Ecopetrol – Loro, Colón y Mansoyá (2011)

Ingeniería conceptual básica y de detalle para el sistema contra incendio para estaciones en ecopetrol en el área sur de Orito Putumayo (Loro, Colón y mansoya), del contrato 5206281.



JE Jaimes Ingenieros – Ecopetrol (2006–2008)

Ingeniería electromecánica de campo en el CCM ET-004 para la refinería de ecopetrol ubicada en Barrancabermeja.



REFICAR – SUMMUM PROJECTS (2011)

Ingeniería eléctrica, mecánica, civil e instrumentación para el contrato ME-001-2011 en la refinería de cartagena.



JE Jaimes Ingenieros – Ecopetrol (2006–2008)

Ingeniería electromecánica de campo en el CCM ET-003 para la refinería de ecopetrol ubicada en Barrancabermeja.



DataBANK MKS (2011 - 2012)

Desarrollo de planos de ingeniería para los lazos de corrosión, elaboración de diagramas de tubería y dibujo de partes mecánicas en la gerencia de refinería de Barrancabermeja.

PROYECTOS DESTACADOS (Sector Hidrocarburos)



PACIFIC PROCESS SYSTEMS – Estación Kitaro (2014)

Desarrollo de la ingeniería conceptual y básica del sistema de extinción de incendio con agua y espuma para la estación Kitaro ubicada en Casanare Meta.



Linde Colombia S.A. (2018–2020)

Diseños mecánicos, proceso e instrumentación en gases medicinales e industriales.



Emgesa – ENEL (2016)

Levantamiento en campo de equipos electromecánicos a nivel nacional y actualización documental en la Central Hidroeléctrica El Guavio.

El proyecto consistía en el levantamiento de información punto a punto en los gabinetes de contadores de las fronteras de tarificación y la actualización de la documentación adscrita en versiones editables.

Se contaba con seis folios de sendas actualizaciones, de los cuales se sustrajo la información y se cotejó con la información adquirida en campo dando como resultado un único documento actualizado



Worley – Terminal Tuxpan, México (2019)

Servicios profesionales de ingeniería para el desarrollo de documentos técnicos para el contrato del terminal de almacenamiento y suministro tuxpan, en Veracruz, México, para el contrato 309031-00008-ODS010.



Equipos y Controles Industriales – Ecopetrol (2019)

Ingeniería de detalle para la instalación de instrumentación en la estación Chichimene.

PROYECTOS DESTACADOS (Sector mecánico y eléctrico)



Messer Colombia S.A. (2020–2025)

Se cuenta con contrato marco desde el año 2020 en apoyo de diseños mecánicos, proceso e instrumentación en gases medicinales e industriales.



Proyecto Guatrón (2024 - 2025)

Diseño eléctrico, mecánico y modelamiento BIM de los tableros y gabinetes de control para la actualización de la cadena guatrón de EPM.



Emgesa (2013)

Ingeniería de detalle para el sistema contra incendio de las Centrales Hidroeléctricas Guavio, Laguneta y Colegio propiedad de emgesa para el cliente Civalco.

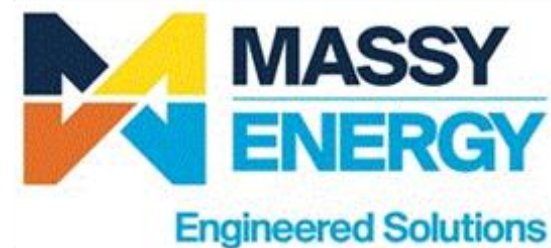


Cenit (2022)

Servicio de ingeniería para el apoyo de levantamiento de equipamientos en quince (15) subestaciones cenit.

NUESTROS CLIENTES

Central CAD Proyectos S.A.S. ha trabajado con empresas líderes de los sectores energético, industrial, Oil & Gas y construcción, brindando ingeniería multidisciplinaria, levantamientos en campo, diseño, documentación técnica y soporte especializado.





“Ir juntos es comenzar, mantenerse juntos es progresar, trabajar juntos es triunfar.”

Central CAD Proyectos S.A.S.
Carrera 22 No 7D-67 Oficina 203 – Zipaquirá, Colombia
Tel: 601-8520000

Celulares: 314 263 1119 – 314 263 3631

Correo: gerencia.tecnica@centralcadproyectos.co

ger.administrativa@centralcadproyectos.co

Web: www.centralcadproyectos.co





¡GRACIAS!

¿Tienes alguna pregunta?
Escríbenos.

Email

gerencia.tecnica@centralcadproyectos.co
ger.administrativa@centralcadproyectos.co

Web

www.centralcadproyectos.co

Teléfono

+ 57 3142631119



NÚMEROS DE EMERGENCIA
Rescate Canal 1 350 382 0934 358 211
Clínica Principal Canal 1 350 382 0934 CISCO 249 11