

GÉNESIS

MULTISERVICIOS INDUSTRIALES



¿QUIÉNES SOMOS?



Somos una empresa dedicada al **desarrollo de proyectos de ingeniería** con enfoque en la industria petrolera y afines.

ESTUDIOS DE DISEÑO DE INGENIERÍA



Determinación de propiedades mecánicas de material en campo

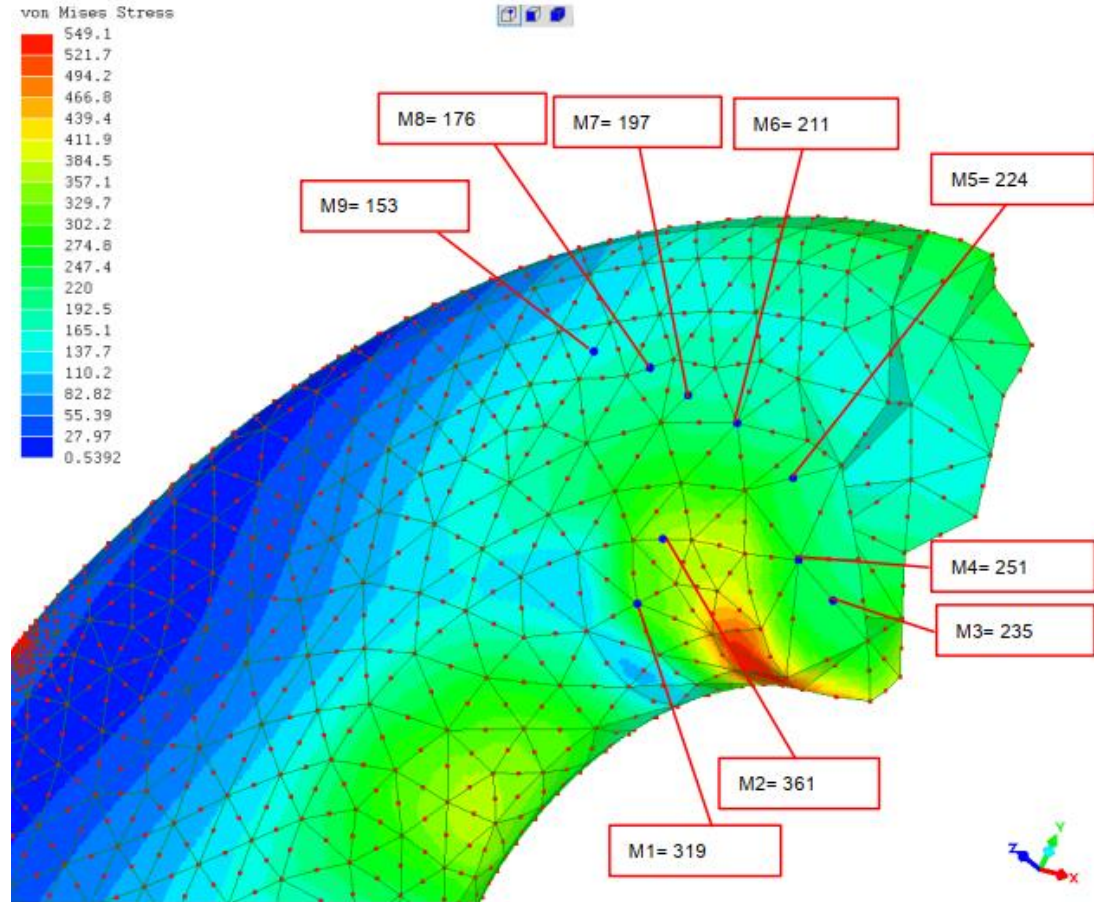
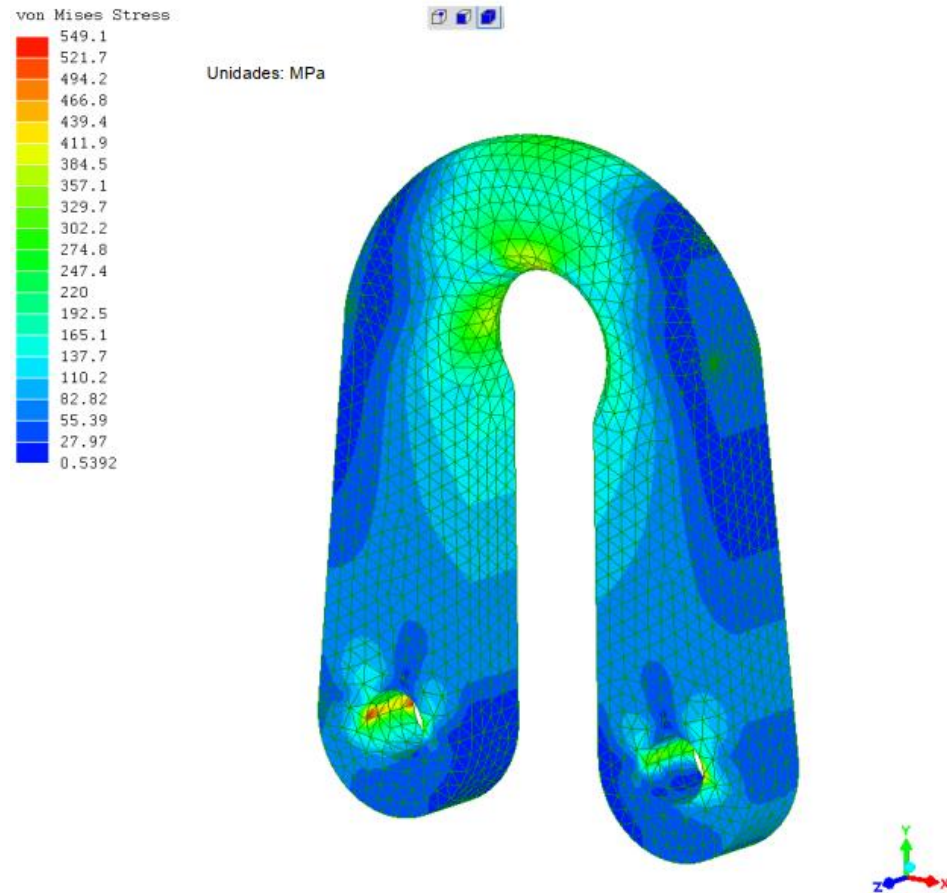


Validación de diseño de componentes de acuerdo a normatividad.



Recolección de muestras de material en campo para estudio químico metalográfico.

ESTUDIOS DE DISEÑO DE INGENIERÍA

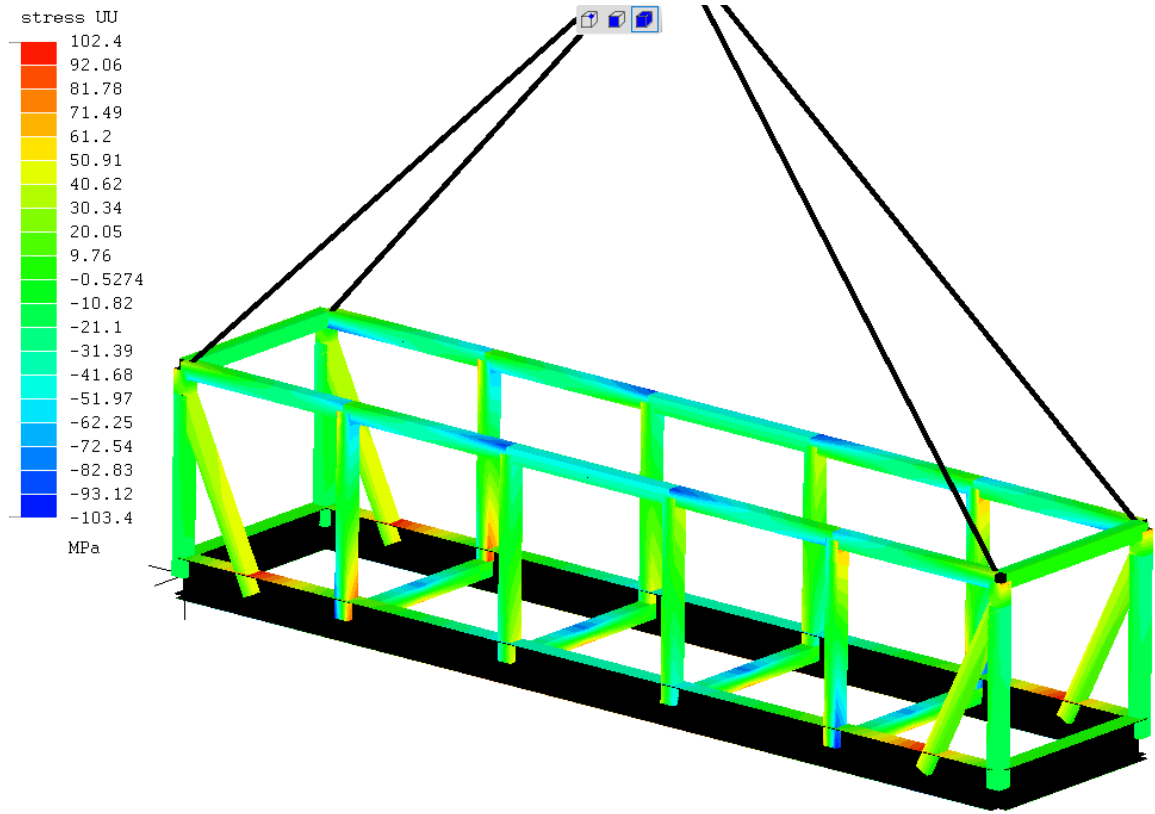


Simulación numérica de esfuerzos en componente mecánico. (Método del elemento finito MEF)

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS COSTA AFUERA



Modelo conceptual 3D



Cálculo de esfuerzos de acuerdo a criterio dnv2.7-1

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS COSTA AFUERA

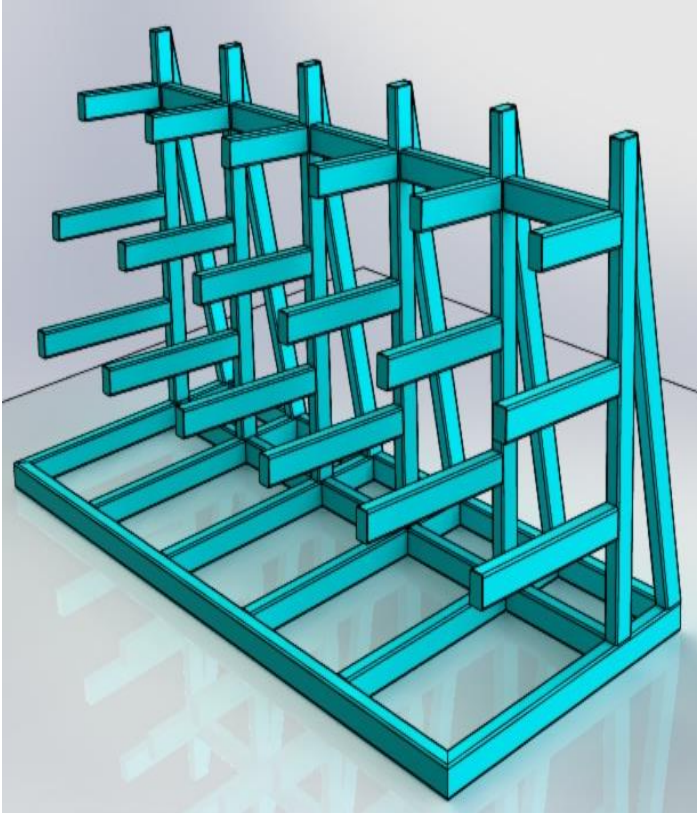


Proceso constructivo de acuerdo a norma DNV 2.7-1

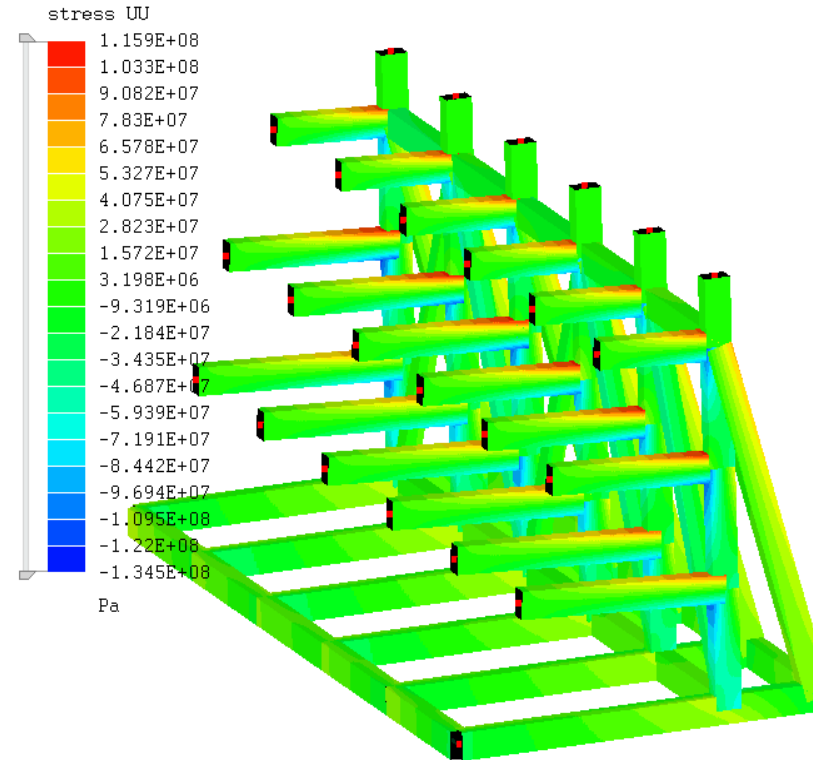


Acabado superficial de acuerdo a especificaciones

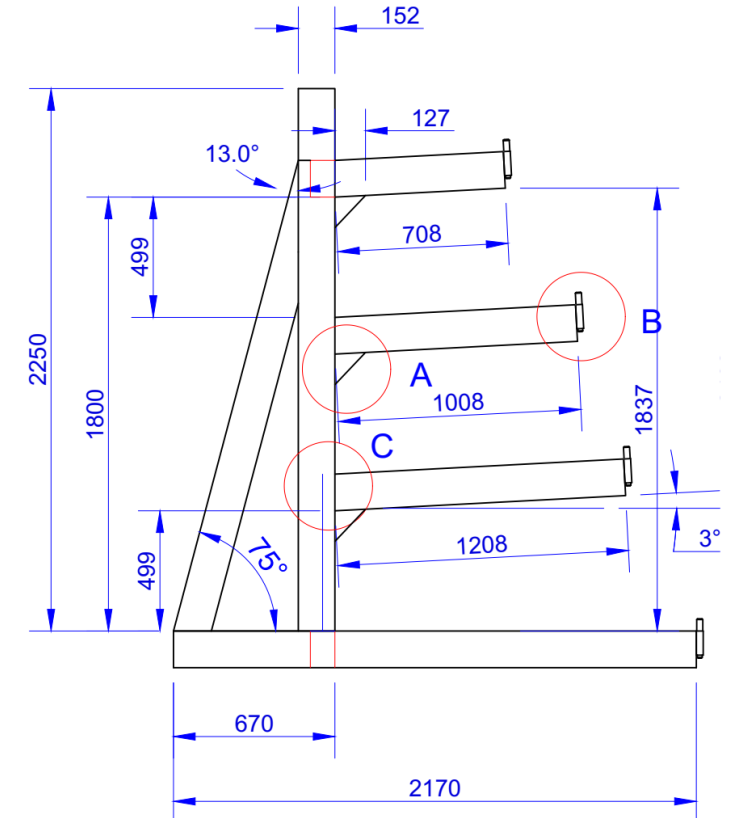
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE RACK PARA ALMACENADO DE TUBULARES



Modelado 3d



Simulación numérica de acuerdo a normativa



Dibujos de ingeniería

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE RACK PARA ALMACENADO DE TUBULARES



Fabricación



Tratamiento anticorrosivo



Acabado

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS



Rack para mangueras 1502 para transporte costa afuera



Caja de herramientas tipo perrera para 2 toneladas transporte costa afuera

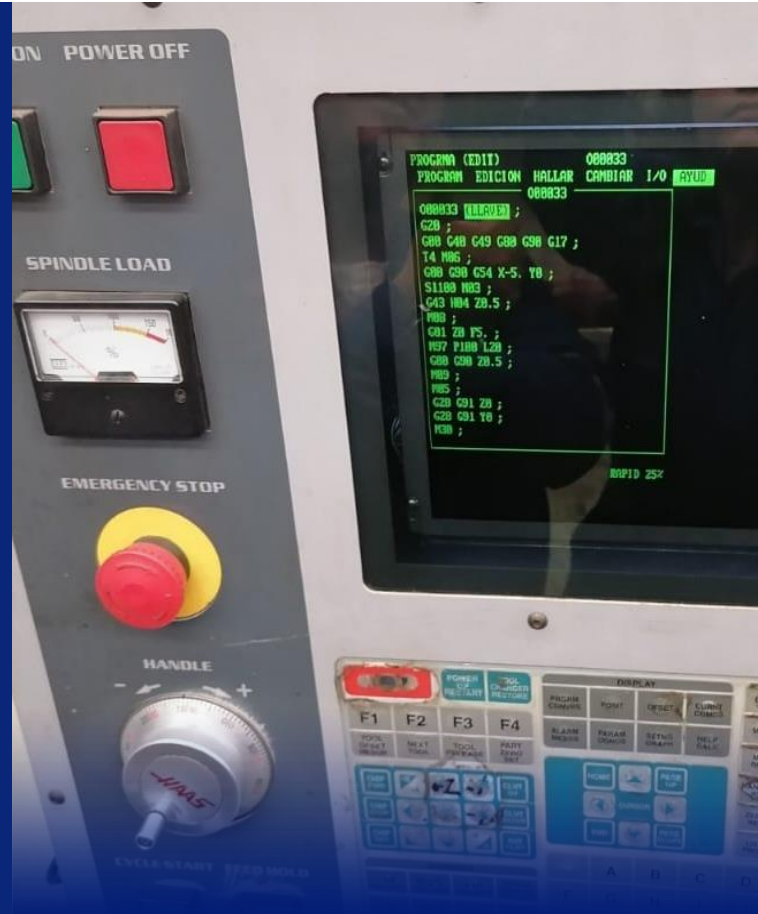


Fabricación de rack de almacenado de barrenas para 7.5 toneladas por modulo

MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA



Personal altamente calificado



Programación CNC



Producción en serie

FABRICACIÓN ESPECIAL DE HERRAMIENTAS PARA POZO



Maquinado de combinación
20BCN A 20 ACME

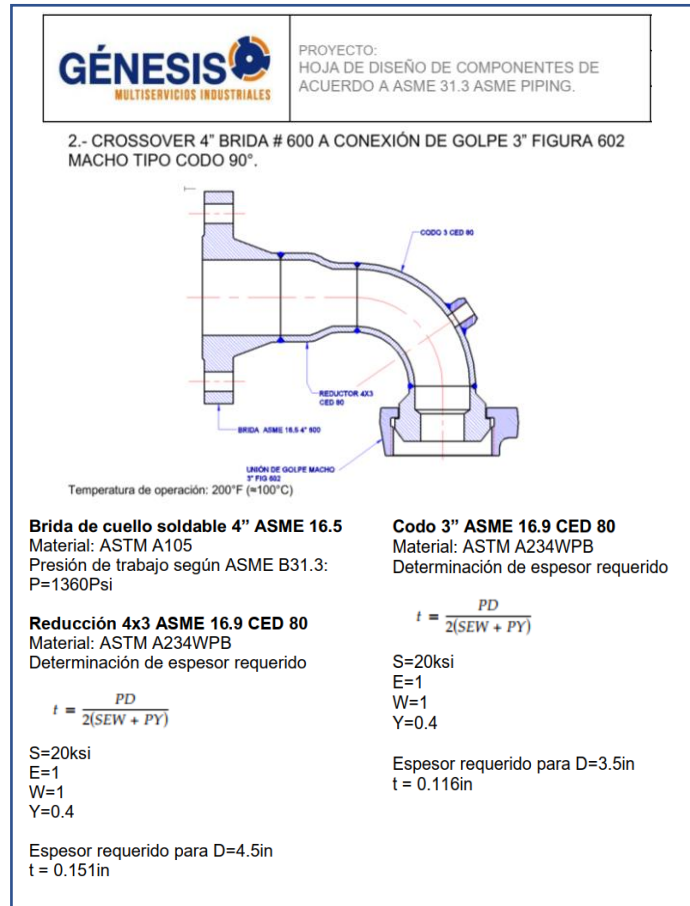


Fabricación de dado especial para
candado anti-robo

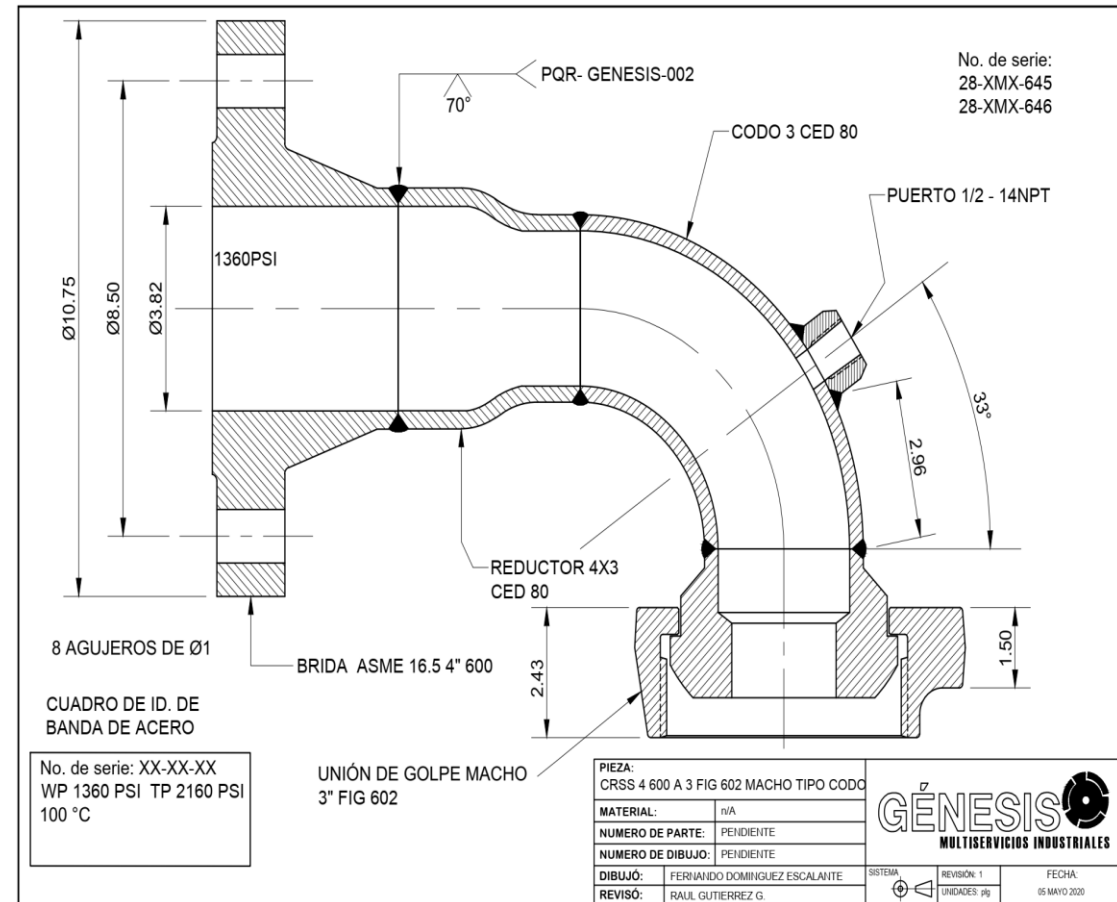


Fabricación de herramienta porta-sondas
articulada para operaciones de pozo

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE TUBERÍA



Cálculo de combinación bridada de
acuerdo a ASME 31.3



Diseño constructivo de combinación de acuerdo a
procedimientos y métodos internos

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE TUBERÍA



Fabricación con calificación de soldadura ASME SECC IX.



Pruebas no destructivas e hidrostáticas.



Acabado final con tratamiento anticorrosivo de acuerdo con especificaciones del cliente.