



Mecanicad

Ingeniería & Diseño

Bogotá –Manizales

www.mecanicad.com.co

Email: jhon.ceballos@mecanicad.com.co

Cel.: (57) 312 286 0812 - 311 3677339



***Aportamos al crecimiento empresarial
Colombiano, ayudando a las empresas a producir
más, con menos costos y con mayor sofisticación***

mediante nuestras tres líneas de negocio



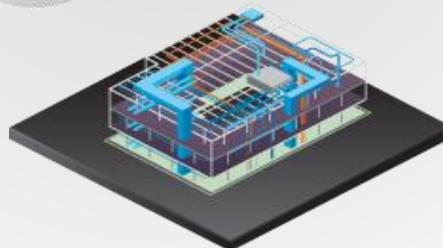
**Smart
Factory**



***Diseño de Plantas
Y procesos industriales***



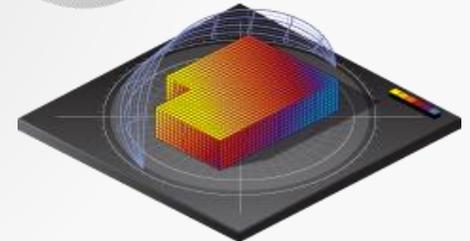
**Smart
Process**



***Optimización de
procesos***



**Smart
Energy**



Eficiencia Energética

UN NUEVO COMIENZO,
ES UNA FORMA DE VER DIFERENTE



**Smart
Factory**

*Le apostamos a la competitividad de la industria a través de la integración del conocimiento y la tecnología, lo que nos permite **diseñar plantas** y **procesos sostenibles***



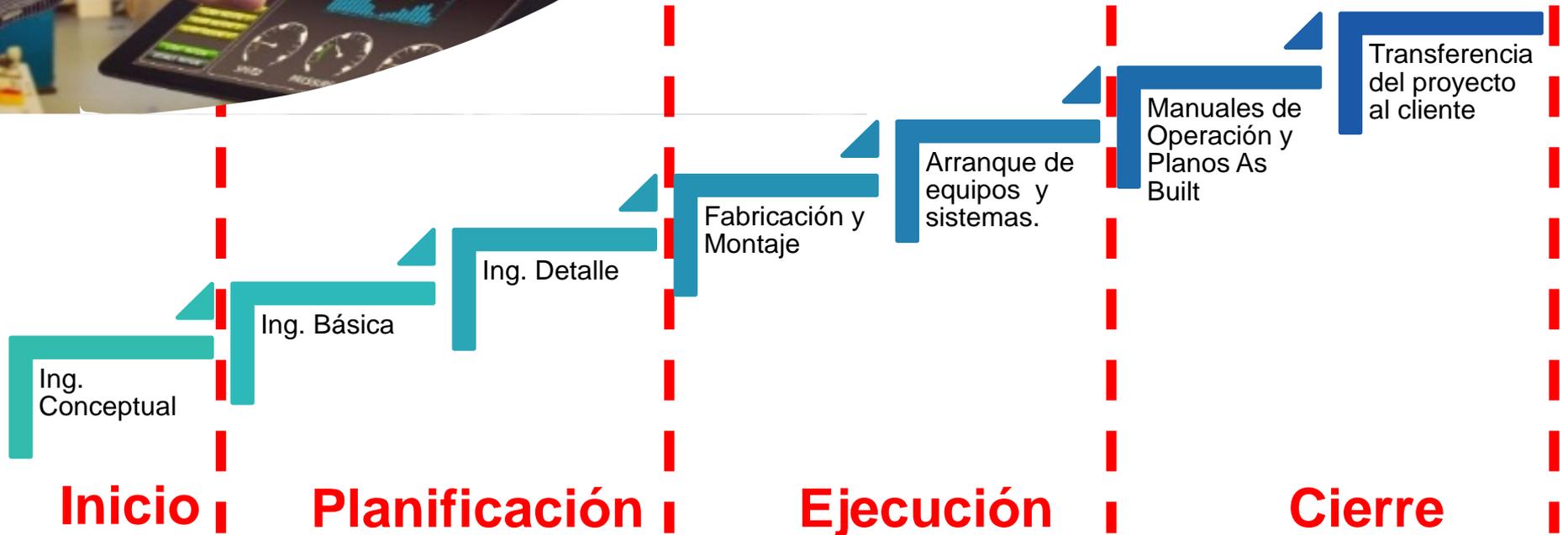
Mecanicad
Ingeniería & Diseño

www.mecanicad.com.co

☎ 312 286 0812 - 3113677339

✉ jhon.ceballos@mecanicad.com.co

Proyecto Ingeniería



Las etapas del **Proyecto** las podemos desarrollar consecutivamente o ser contratadas de manera independiente



Nuestra tecnología nos facilita el desarrollo de planos 2D, **modelos** interactivos 3D, **simulaciones** 4D y simulaciones 5D proporcionándole a nuestros clientes

Agilidad y efectividad en la toma de decisiones.

Un diseño claro y de fácil interpretación.

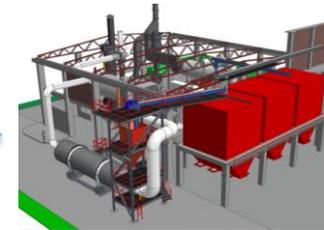
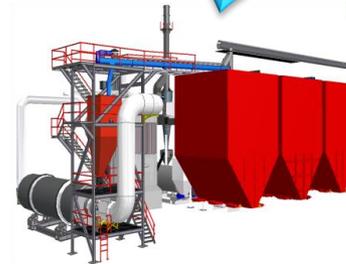
Precisión en las cantidades de materiales.

Reducción de riesgos

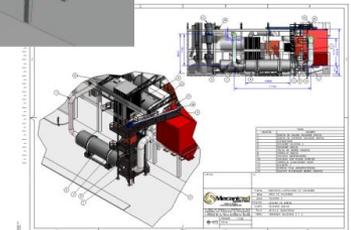
Ahorro de recursos.

Aumento de productividad.

Diseño de Proceso y Equipos



Modelo 3D y Planos



Etapa Inicial



Ejecución



NO SON LOS INDIVIDUOS LOS QUE HACEN LAS EMPRESAS EXITOSAS,
SINO LOS EQUIPOS



**Smart
Process**

*Estamos convencidos que la **productividad** es una de las fuentes principales del crecimiento económico de tu organización, por medio de nuestro **modelo de productividad sostenible (MPS)** optimizamos tus procesos industriales*



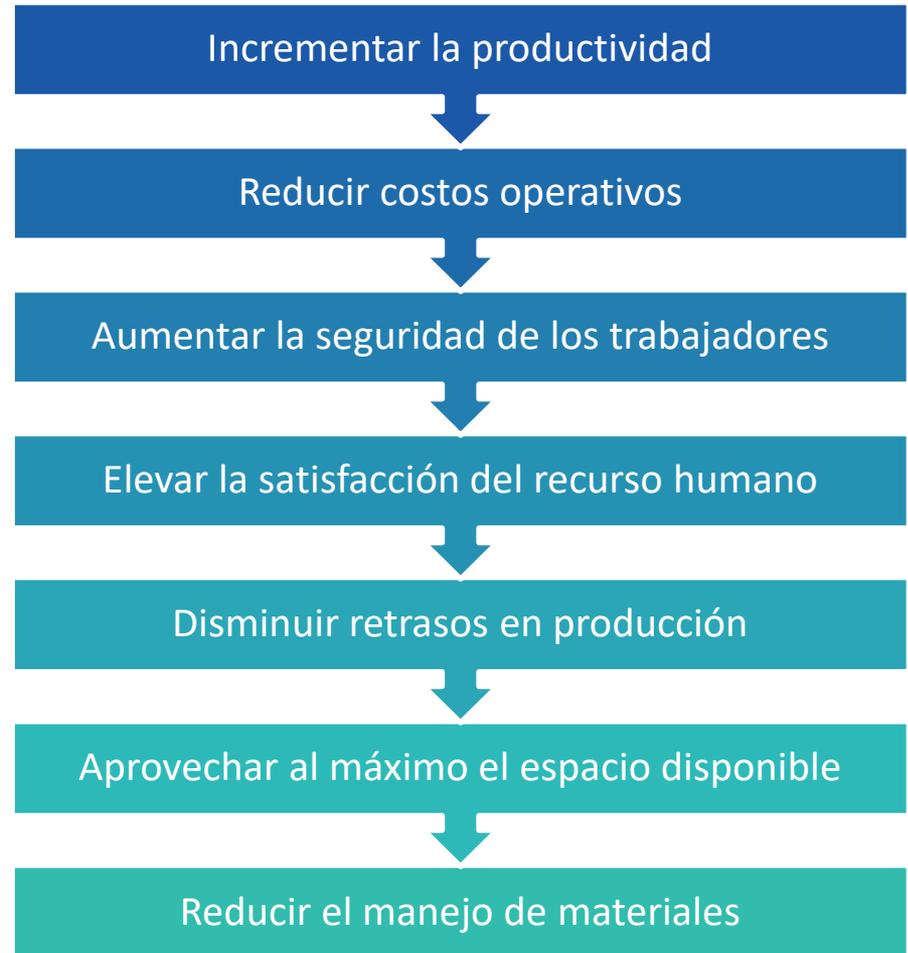
Mecanicad
Ingeniería & Diseño

www.mecanicad.comco

☎ 312 286 0812 - 3113677339 ✉ jhon.ceballos@mecanicad.comco

MPS Modelo de Productividad Sostenible

Combinando las mejores practicas metodológicas de productividad y ejecución de proyectos, hemos desarrollado la **Metodología MPS**, en la cual formulamos, ejecutamos y acompañamos proyectos de optimización y mejora continua, basados en **indicadores de alto desempeño** que nos permiten llevar tu proceso productivo de un estado A (actual) a un estado I (ideal) alcanzando resultados de **aumento de productividad en mas de un 33%**



REDUCIR EL CONSUMO NO ES SOLO MEJORAR TUS COSTOS,
ES SOSTENER EL PLANETA



**Smart
Energy**

*Nuestro compromiso es generar valor económico, social y ambiental de manera simultanea, realizando mediciones, controles y seguimiento al **uso eficiente** de tus recursos, y de esta manera reducimos tus costos **energéticos***



Mecanicad
Ingeniería & Diseño



**Smart
Energy**

*Integramos el conocimiento y la tecnología para Medir, analizar, controlar y dar seguimiento en tiempo real al **USO eficiente** de tus recursos, lo cual nos permite lograr ahorros promedio de un **23% de tus costos energéticos***



Mecanicad
Ingeniería & Diseño

www.mecanicad.comco

☎ 312 286 0812 - 3113677339 ✉ jhon.ceballos@mecanicad.comco

Soluciones EE



Diseño, implementación y seguimiento de comité de gestión energética para grandes y medianas industrias

Caracterización energética y auditorías de RETIE e ISO50001

Diseño e instalación de Bancos de condensadores para eliminación de penalización por energía reactiva.

Monitoreo y análisis de comportamiento energético en tiempo real

M_IoT

De manera transversal hacemos procesos e formación mediante Seminarios y conferencias en cultura eficiente y temas técnicos como Aire Comprimido, Sistemas Térmicos, Sistemas de Bombeo de Agua, Motores y Aire Acondicionado.

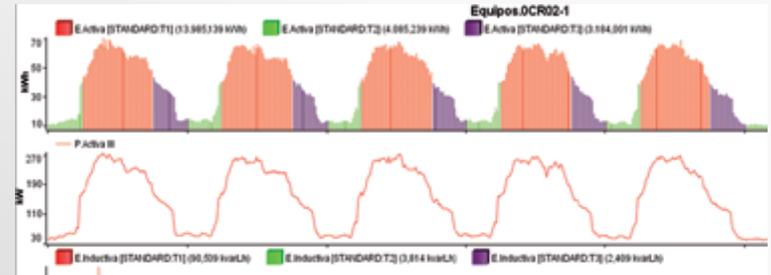


GIE4.0

Monitoreo y análisis de comportamiento energético en tiempo real



MEDIDA
Comportamiento energético en tiempo real



ANÁLISIS
Costos energéticos
tendencias de consumo EE



RESULTADOS
Informe de indicadores energéticos
Conclusiones y recomendaciones



Nos hemos **comprometido** a dar resultados que generan valor a mas de 230 clientes tales como:



En **Colombia** y en **Australia**

Y ahora queremos comprometernos con tu organización

Con el apoyo de nuestros **ALIADOS** se hace posible nuestro ecosistema



**Cámara de Comercio
de Manizales por Caldas**

Manizales
más⁺



Grupo **epm**





EN CIFRAS



+530

Proyectos



380.000

Horas de Ingeniería

Clientes Beneficiados en:

33% Aumento de Productividad

Reducción promedio en costos operativos **37%**

43 Toneladas de CO2 dejadas de emitir

Personas capacitadas En nuestros seminarios **+1648**





Mecanicad
Ingeniería & Diseño

*La **ingeniería** del futuro en el
presente*

Bogotá –Manizales

www.mecanicad.com.co

Email: jhon.ceballos@mecanicad.com.co

Cel.: (57) 312 286 0812 - 311 3677339