



# b&d Consulting

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una organización que presta servicios de asesorías y consultorías, con un enfoque de innovación, especialización y gerencia, conformada por profesionales que aplican las metodologías y tecnologías disponibles para generar soluciones integrales y holísticas a nuestros clientes de los sectores empresarial, industrial y comercial con los valores principales del respeto y el compromiso.

## MISIÓN

Generar soluciones mediante servicios de asesoría y consultoría especializada para el sector empresarial, industrial y comercial, que garanticen el cumplimiento de las necesidades y expectativas de nuestros clientes y contribuyan a la innovación, mejora permanente y desarrollo sostenible de los mismos, como medio para lograr la rentabilidad, liderazgo en el mercado y aporte social-ambiental.

## VISIÓN

Ser una referencia nacional e internacional por nuestra calidad de servicio de asesoría y consultoría especializada, profesionalismo, alineación a los objetivos de los clientes y respuestas a sus necesidades, como camino al progreso social-ambiental .

# VALORES ORGANIZACIONALES



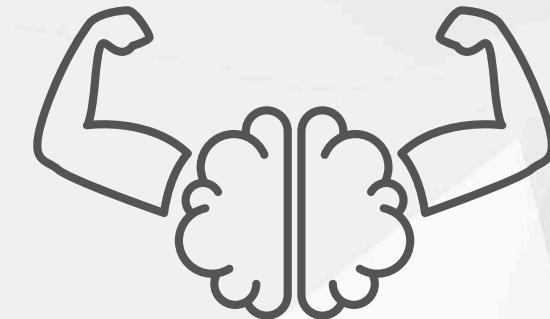
RESPETO



RESPONSABILIDAD



LEALTAD



DISCIPLINA



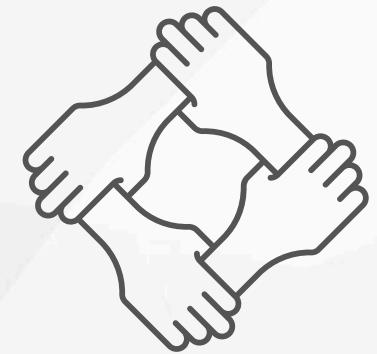
HONESTIDAD



COMPROMISO



INTEGRIDAD



SOLIDARIDAD



CONFIANZA



PROFESIONALIDAD

ABB

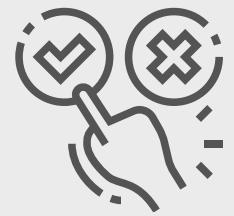
SYNCHRONISING



# SERVICIOS QUE REALIZA

## ASESORAMIENTO EMPRESARIAL (AE)

Informes para toma de decisiones técnicas (DT).



Informes para toma de decisiones financieras (DF).



Estructuración y desarrollo de los planes estratégicos de la organización empresarial, industrial y comercial.



Elaboración de avalúos, anteproyectos, proyectos, técnicos y financieros, así como las conformaciones de los trámites de permisos correspondientes.



Brindar los servicios especializados de consultoría, asesoría e investigación para fortalecer la competitividad y la productividad, ofreciendo soluciones acertadas.



Asesoría y diseño para el levantamiento de estructuras organizativas consolidando un manual de organización, alineado a la misión, visión y procesos de la organización.



## INGENIERÍA DE COSTOS

Elaboración de análisis de precios unitarios de costos y presupuestos, así como las asesorías y conformación de las documentaciones técnicas y legales necesarias para una Oferta a los clientes, tanto para el área industrial y comercial. Con los estimados de costos basado en necesidad del proyecto o servicios.





# INGENIERÍA DE PROYECTOS

Asistencia técnica, estudios y análisis en el área de arquitectura, ingeniería civil, química, petroquímica, eléctrica, mecánica, instrumentación y control, elaborando para los mismos todos los aspectos técnicos de cálculos e informes cada especialidad. Incluye la implementación de la asistencia técnica en cualquier área de la ingeniería.

Gestionar los proyectos en todas sus fases: visualización, conceptualización, definición, implantación, comisionamiento, arranque y puesta en marcha.

Ejecutar todo lo relacionado con la ingeniería conceptual, básica y de detalles.

Asistencia técnica, estudios y análisis CAD/CAE (planos) y especificaciones técnicas mecánicos, eléctricos, arquitectura, civiles, topográficos y diseño industrial

**Desarrollo de proyectos de talleres para la fabricación y modificaciones metalmecánica, civil, electricidad e instrumentación.**



**Análisis de factibilidad técnico-económica**

**Realizar análisis de constructibilidad.**

**Prestar servicios de ingeniería de valor, lo que incluye: análisis de costo-beneficios y los criterios de funcionalidad, seguridad, calidad, operatividad, mantenibilidad y durabilidad, determinación el grado de definición de proyecto-PDRI**



# INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y MANTENIMIENTO

Inspecciones técnicas e Ingeniería de confiabilidad con planta estable-IC, desde el diseño, operación, mantenimiento de Instalaciones, Sistemas, Equipos y Dispositivos (ISED's).

Aplicación de Análisis sistemático de los Modos y Efectos de Falla (AMEF) de sistemas para la producción (calidad) y el mantenimiento, para este último según estándares SAE JA1011 , SAE JA 1012 y SAE J1739.

Asesorías en la aplicación de la metodología Análisis de Criticidad (AC).

Asesorías en la aplicación de la metodología Inspección basada en riesgo (IBR).

Aplicación de Análisis sistemático de los Modos y Efectos de Falla (AMEF) de sistemas para la producción (calidad) y el mantenimiento, para este último según estándares SAE JA1011 , SAE JA 1012 y SAE J1739.

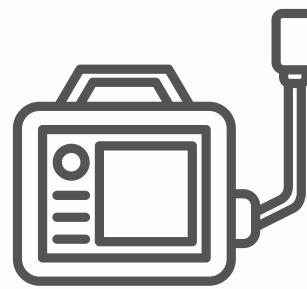
Aplicación de Análisis de Causa Raíz (ACR) para eventos de fallas en sistemas productivos y equipos para servicios.

Evaluación, auditoria, elaboración y modificaciones a los aspectos de la planificación operativa y presupuestaria de la organización.



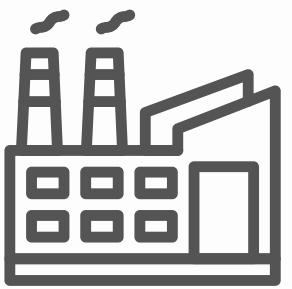
# INSPECCIÓN Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Servicios Integrales de Ensayos No Destructivos (END) en industrias del sector: Petróleo y Gas, Energía (eólica, solar, nuclear, hidroeléctrica), Construcción (puentes, edificios, infraestructura) Manufactura (automotriz, metalmecánica, etc.) Aeroespacial Minería Naval.



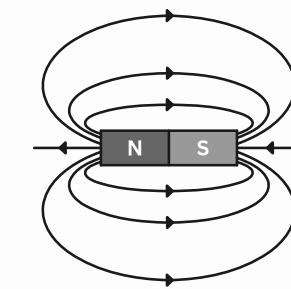
## Inspección Ultrasónica (UT)

Medición de espesores, detección de grietas, laminaciones, corrosión.



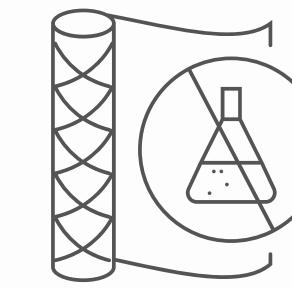
## Radiografía Industrial (RT)

Inspección interna de soldaduras, tuberías, componentes fundidos.



## Partículas Magnéticas (MT)

Detección de grietas superficiales y subsuperficiales en materiales ferromagnéticos



## Líquidos Penetrantes (PT)

Detección de discontinuidades abiertas a la superficie en materiales no porosos.



## Inspección Visual (VT)

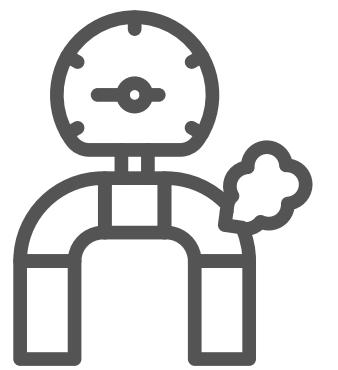
Evaluación visual directa o remota (con boroscopios, drones) para detectar defectos superficiales.

# INSPECCIÓN Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



## Termografía Infrarroja (IRT)

Detección de puntos calientes, problemas eléctricos, fugas de calor



## Pruebas de Fuga (LT)

Detección de fugas en sistemas presurizados.



## Emisión Acústica (AE)

Monitoreo de la propagación de grietas en tiempo real.

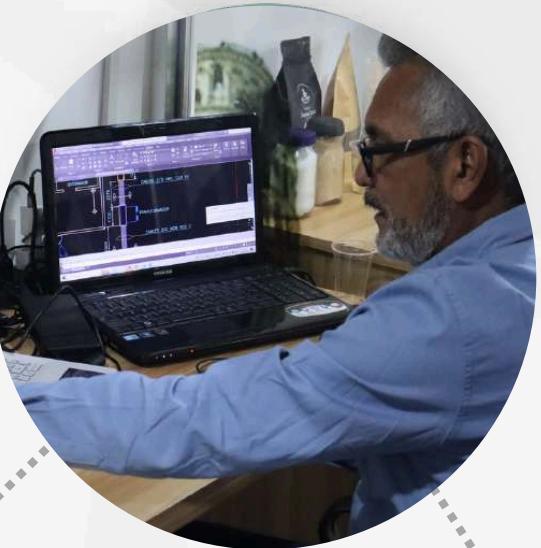


## Corrientes Inducidas (ET)

Detección de defectos, medición de conductividad, clasificación de materiales.

# INGENIERÍA DE RIESGOS

Estudios de impacto Ambiental de proyectos.



Estudios de peligros y operatividad (HAZOP) y nivel o sistemas instrumentados de seguridad (SIL).

Elaboración de documentos para el cumplimiento legal desde los aspectos laborales y de seguridad, higiene y ambiente de la organización, tomando como base los aspectos que rigen en las normativas legales del estado.



Estudios de Análisis de Riesgos operacional y en tareas específicas (ARO / ARETE) para proyectos y mantenimiento industrial.

Desarrollo y elaboración planes específicos de seguridad, higiene y ambiente (PESHA) para proyectos y mantenimiento industrial.



Análisis causa raíz en eventos no deseados de Seguridad, Higiene y ambiente

# INGENIERÍA SISTEMAS Y COMPUTACIONAL

- Consultoría en sistemas de equipos de información, desde el soporte técnico informático y proyectos de ampliación y seguridad.
- Desarrollo de proyectos blandos de sistemas computarizados para la gestión de activos empresariales y de servicios, bajo el suministro y desarrollo de softwares.



## NORMALIZACIÓN, ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS PROCESOS.

**Asesorías en la Implantación de la Gestión de empresarial considerando la norma ISO-9000.**

**Asesorías en la Implantación de la Gestión de activos, considerando la norma ISO-55000.**

**Desarrollo y elaboración de Planes de Inspección y Ensayo (PIE) para proyectos y mantenimiento industrial.**

**Asesorías en la conformación de procesos de calidad, desarrollo de sistemas de gestión de calidad empresariales, productivos y de servicios y administración de herramientas de gestión.**

**Aplicaciones de auditorías internas de los sistemas de gestión de calidad empresariales, productivos y de servicios.**

**Gestionar las actividades de formación para el desarrollo de sistemas de gestión de calidad.**

# NUESTRA EXPERIENCIA

Desarrollo de Ingeniería de sellos mecánicos para bombas centrífugas del mejorador de crudo. Petrocedeño. San Diego de Cabrutica. Fecha: julio 2024 al presente.



Desarrollo de Ingeniería para Variadores de Frecuencia en aplicaciones de bombas de cavidad progresiva (PCP), multifásicas y de procesos para extracción de crudo en rangos de 100/150/1200 HP. Petrocedeño. San Diego de Cabrutica. Fecha: junio 2024 al presente.



Desarrollo de Ingenieria para Posicionadores de valvulas de control de Procesos para Extraccion de crudo Pesado. Petrocedeño. Valencia/Mejorador de crudo Jose. Fecha: Junio 2024 al Presente.



Desarrollo de Ingeniería de Detalles para Construcción del taller Industrial Paraguaná. Corporación B&D. Marzo 2024 al presente.





**Desarrollo de Ingeniería de Detalles para la reactivación de la confiabilidad operativa de la gabarra Orgullo del Delta en el campo Pedernales EEMM Petrowarao S.A. (Fase 1). PDVSA Petrowarao. Pedernales. Diciembre 2023 a abril 2024.**



**Desarrollo de Ingeniería de Detalles para la instalación y puesta en marcha de los generadores eléctricos para Campo Pedernales EEMM Petrowarao S.A. PDVSA Petrowarao. Valencia / Pedernales. Noviembre 2023 a febrero 2024.**



**Desarrollo de Ingeniería Conceptual planta de Biomasa, Aserradero Dismak. Corporación B&D. Valencia Carabobo y Chaguaramas, Edo Bolívar. Agosto 2022 a diciembre 2023.**

**Análisis Causa Raíz ACR, por retraso en el proceso de arranque de la planta de Amoniaco. Petroquímica de Venezuela, S.A. Complejo Hugo Chávez Frías. Morón. Abril 2022.**

Análisis Causa Raíz ACR, por falla de mantenimiento del intercambiador de calor CWH 115R.Fertinitro, S.A. Complejo José Antonio Anzoátegui. Marzo 2022. Horas.



Análisis Causa Raíz ACR, por falla en cojinetes del compresor de aire V-101-J de la planta de Amoniaco. Petroquímica de Venezuela, S.A. Complejo Hugo Chávez Morón. Febrero 2022 a marzo 2022.



Asistencia Técnica para el arranque de las plantas de Urea, Amoniaco y Servicios Industriales II. Petroquímica de Venezuela, S.A. Complejo Hugo Chávez Morón. Enero 2022 a diciembre 2022.



Desarrollo de Ingeniería Conceptual para planta de ensamblaje de motos eléctricas. Corporación B&D. Valencia. Marzo 2021 a octubre 2021.

Ingeniería Procura y Construcción (I.P.C) de hornos industriales para el secado de madera. DISMAK, Chaguaramas, Estado Anzoátegui. julio 2017.



# b&d Consulting

COMERCIALBDCONSULTING@GMAIL.COM  
COMERCIAL@BDCONSULTING1111.COM

CALLE 137 LOS PARDILLOS Y AV. TERCERA, MANZANA NRO 02  
LOCAL NRO 90-2001 URB EL TRIGAL SUR VALENCIA, CARABOBO.



b&d Consulting



b&Maintenance



b&Commerce



b&Wood