



¿ Quiénes Somos ?

ANMOBA SOLUTIONS S.A.S. tiene su origen en un grupo multidisciplinario de investigadores y académicos, motivados por la necesidad y el compromiso de ofrecer, al sector industrial y productivo, métodos y alternativas que permitan el mejoramiento y optimización de sus cadenas de suministro a través de un socio estratégico, neutral, capaz de identificar puntos débiles y crear soluciones a partir del correcto desarrollo de la ingeniería.

Contamos con un selecto grupo de profesionales de las diferentes disciplinas de la ingeniería y las ciencias capaces de generar alternativas a problemas, teniendo como principio la optimización de los recursos y la sostenibilidad de las soluciones.

Misión

ANMOBA SOLUTIONS S.A.S. es una empresa de consultoría dedicada al diseño y ejecución de soluciones a problemas industriales mediante el correcto uso de la ingeniería y la investigación. Nuestro mercado lo constituyen todas aquellas empresas en donde la calidad, la efectividad y la confiabilidad en los procesos son estrategias para el éxito. Nuestra motivación se fundamenta en el fortalecimiento y mejoramiento del sector productivo con el fin de inducir y promover el progreso.

Visión

Ser una empresa reconocida mundialmente por la efectividad en la solución de problemas relacionados a procesos y rutinas industriales y por la generación de alternativas sostenibles a problemas que dificulten el desarrollo y el progreso.



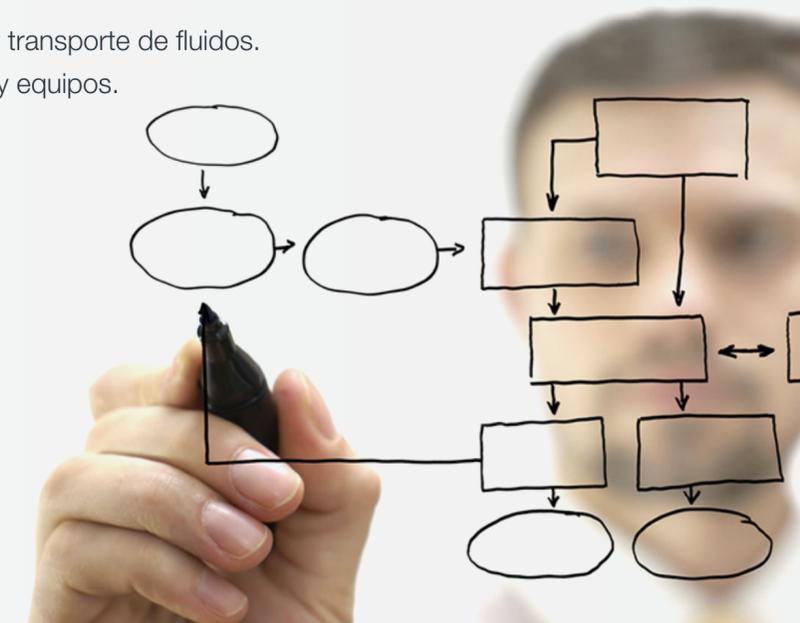
Servicios

- Consultoría.
- Asesoría y consejería.
- Análisis de falla.
- Emisión de concepto.
- Interventoría.
- Intermediación.
- Otros servicios.
 - Gerencia de proyectos.
 - Recolección de información en campo.
 - Análisis estadístico.
 - Simulación computacional.
 - Pruebas de software.



Algunos ejemplos...

- Evaluación y caracterización de materiales y productos.
- Diseño de maquinaria.
- Diseño y optimización de sistemas de almacenamiento y transporte de fluidos.
- Soluciones para la minimización del desgaste de piezas y equipos.
- Optimización de cadenas de suministro (logístico).
- Optimización de líneas de producción (Ingenieril).
- Economización energética industrial y doméstica.
- Inspección y evaluación de maquinaria.
- Evaluación de riesgos industriales.
- Manejo y gestión ambiental.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Sostenibilidad ambiental.
- Proyectos especiales.



ENERGÍA



Anmoba Solutions S.A.S. pone a disposición del sector energético todos sus servicios relacionados con la generación de energía. Nuestra capacidad y experiencia, nos permite estimar, diseñar e implementar sistemas de generación a partir de energías provenientes de recursos como el agua, el viento, el sol, vapor, carbón, gas, hidrocarburos y biomasa. De forma similar, nos enfocamos en ofrecer soluciones a las empresas generadoras de energía ya operantes, que permitan sacar el mayor provecho de sus plantas y equipos.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Estudios de factibilidad de granjas solares y/o eólicas. Determinación de capacidad de generación.
- Mejoramiento del desempeño de turbomáquinas para la reducción de paradas de mantenimiento.
- Optimización de procesos de recuperación y manufactura de piezas y componentes de turbomáquinas
- Estudios y modelos de predicción del desgaste mecánico y químico de equipos y componentes (tuberías de carga, válvulas, rodetes, inyectores, distribuidores, estructuras, engranajes, etc.)
- Estudios y modelos del arrastre de sedimentos en inmediaciones a las bocatomas.
- Modelos dinámicos del flujo a través de las tuberías de carga y de los equipos y componentes.
- Estudios para el manejo y disposición de sedimentos en los embalses.
- Diseño de intercambiadores de calor. Análisis de eficiencia de los existentes.
- Análisis de falla de equipos y componentes.
- Estudios de impacto ambiental por efecto de operación de las centrales.
- Evaluación de ecosistemas en cercanías a los proyectos.
- Estudios de cuantificación y especificación de desechos para generación eléctrica (cogeneración)
- Otros



MINERÍA



Nuestro portafolio de servicios abarca temas en el sector minero desde la extracción del mineral hasta el transporte y embalaje del mismo, pasando por temas como la cuantificación energética y monetaria del costo de producción, mantenimiento de maquinaria amarilla incluyendo vehículos off-road. Nuestra capacidad y experiencia buscan optimizar las cadenas de suministro en la extracción y el procesamiento de minerales como el carbón, el oro, hierro, ferróniquel, caliza, entre otros, brindando soluciones que permitan acelerar tareas, mejorar la calidad, mejorar el manejo ambiental y aumentar la rentabilidad de las empresas.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Reducción de paradas de mantenimiento de equipos y maquinaria por efectos de desgaste. (bandas transportadoras, contenedores de material, silos, maquinaria amarilla como palas, cargadores, camiones, entre otros)
- Aumento de volumen de carga para vehículos off-road
- Optimización de chutes de descarga y transferencia
- Mejoramiento de hornos de producción de Clinker.
- Estimación de tiempos de producción y transporte de producto
- Optimización energética de equipos fijos.
- Diseño de sistemas para la sostenibilidad ambiental (líneas de drenaje y lavado, disminución de mineral volátil en el aire, etc.)
- Estudios de impacto ambiental por efecto de operación de las minas y plantas de transformación.
- Evaluación de ecosistemas en cercanías a los proyectos
- Análisis de falla de, componentes, equipos y maquinaria.
- Diseño de maquinaria
- Otros



TRANSPORTE DE MASA



Los servicios que presta **Anmoba Solutions S.A.S.** para los sectores en los que se realiza transporte de masa, ya sea líquida, gaseosa o sólida, aborda desde el diseño de redes de transporte o distribución de producto hasta el modelamiento y análisis de las existentes. De esta manera ofrecemos a nuestros clientes, un grupo de soluciones con las cuales podemos corregir falencias existentes y/o mejorar el rendimiento y la rentabilidad de las empresas.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Diseño de redes de transporte de masa (gas, sólido o líquido) y tanques de almacenamiento.
- Estudios de distribución y mezcla de producto en redes existentes.
- Optimización de potencia suministrada a la red mediante sistemas de carga temporales y sistemas de acondicionamiento externo.
- Diseño e implementación de transporte seguros y confiables. (sistemas de respaldo, guardas de protección, trampas de fuego, etc.)
- Diseño de redes de agua ahorradoras para sectores residenciales, comerciales e industriales.
- Diseño de separadores de partículas y tanques de sedimentación
- Uso del recurso hidráulico para el mejoramiento de sistemas, equipos o áreas externas.
- Análisis de falla de equipos y componentes usados o relacionados con el transporte de masa. (tuberías, bombas, válvulas, tanques, etc)
- Diseño de maquinaria
- Evaluación de riesgos
- Otros

MEDIO AMBIENTE



Los servicios relacionados a medio ambiente hacen referencia a la evaluación de impacto ambiental generado por las industrias y al desarrollo de soluciones para mejorar y viabilizar el funcionamiento de las empresas. El objetivo de **Anmoba Solutions S.A.S.** es convertirse en un aliado estratégico capaz de llevar a cualquier empresa a tener un manejo sostenible en su operación, mediante el cumplimiento de los lineamientos ambientales impuesto por cada país.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Evaluación de la capacidad de recuperación de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
- Diseño de alternativas para mejorar la capacidad de trabajo de las PTAR.
- Evaluación de eficiencia de plantas de tratamiento de agua potable (PTAP).
- Estudios de calidad de aguas industriales. Análisis y estimación del efecto del vertimiento de las mismas.
- Diseño de separadores de partículas y tanques de sedimentación.
- Diseño de alternativas de mejoramiento de la calidad del agua de desecho en las industrias (papeleras, minas, ingenios, acerías, etc.)
- Estudios de impacto ambiental por efecto de la operación de las industrias.
- Estudios sobre el efecto de la deforestación y/o la siembra en áreas de impacto industrial.
- Estudios para la determinación del tipo de especies que deben ser sembradas para el control de algún problema puntual.
- Diseño de sistemas o protocolos para mitigar la separación/partición de ecosistemas en áreas de incidencia industrial.
- Evaluación de ecosistemas en cercanías a las industrias.
- Estudios sobre calidad del aire.
- Otros.



CONSUMO MASIVO



Anmoba Solutions S.A.S. ofrece sus servicios a las empresas de producción de bienes de consumo con el fin de reducir el desperdicio, mejorar la calidad de los productos y reducir el tiempo de producción, con lo cual se optimizan los recursos y se aumenta la rentabilidad. Nuestra capacidad y experiencia nos permite abordar situaciones en cualquier tipo de industria, ya sea de alimentos, productos químicos, materiales, entre otros.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Reducción de producto rechazado mediante la mejora en la ruta de transporte de producto.
- Reducción del costo de empaque en plantas de producción de botellas plásticas.
- Optimización del volumen útil de los empaques y contenedores de embalaje.
- Reducción de las paradas de mantenimiento por efecto de desgaste de piezas y componentes.
- Mejoramiento en el abastecimiento de las cadenas de suministro.
- Aumento de la eficiencia de cadenas de frío.
- Diseño de sistemas de refrigeración, ventilación y aire acondicionado.
- Reducción energética en motores, hornos y demás equipos fijos.
- Estudios de cuantificación y especificación de desechos para generación eléctrica (cogeneración).
- Análisis de falla de equipos y componentes.
- Evaluación de riesgos industriales.
- Otros.

MANUFACTURA



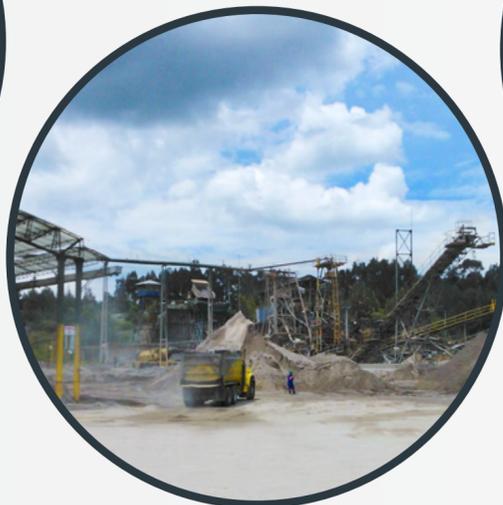
Anmoba Solutions S.A.S. está en condiciones de prestar sus servicios a cualquier industria de manufactura desde los suministros o bienes primarios hasta el transporte o logística para la comercialización del mismo.

Algunas de nuestras soluciones son:

- Optimización del sistema de refrigeración de cilindros en plantas de laminado en caliente y en frío.
- Estudios sobre temperaturas, cambios de estado o fase en plantas de fundición.
- Estudios sobre calidad y propiedades de materiales.
- Diseño de sistemas de refrigeración, ventilación y aire acondicionado.
- Diseño de empaques y contenedores para embalaje y transporte de productos.
- Diseño de tratamientos para el mejoramiento de propiedades en materiales (metales, cerámicos y polímeros).
- Evaluación de riesgos industriales.
- Diseño de maquinaria.
- Otros.

EXPERIENCIA

- Estudio sobre concentración, tipo y calidad de sedimentos depositados en embalses.
- Desarrollo de modelo hidroabrasivo para predicción del desgaste en aguas de inyectores de turbinas Pelton.
- Rediseño del sistema de cierre de inyectores de turbinas Pelton.
- Diseño y construcción de máquina de erosión por impacto de partículas sólidas en suspensión.
- Modelación computacional de flujo bifásico confinado y libre en inyectores de turbinas Pelton.
- Diseño y validación computacional de un separador de partículas tipo hidrociclón
- Diseño para automatización del proceso de aplicación de recubrimientos cerámicos por proyección térmica (HVOF) sobre geometrías complejas.
- Rediseño de chute de transferencia de caliza para el sector cementero.
- Estudio sobre sistema de refrigeración de cilindros de laminación en caliente.
- Estudio sobre calidad del agua para refrigeración de cilindros de laminación en caliente.
- Análisis de falla de cilindro de apoyo en tren de laminado en frío.
- Análisis de falla sobre productos de línea blanca fabricados por estampado profundo.
- Estudio de optimización de tolvas para vehículos off-road de transporte de carbón.
- Interventoría trabajos de reparación de blindaje túnel de transporte de agua.
- Otros.



CONTÁCTENOS

www.anmoba.com.co | info@anmoba.com.co | (57) 320 499 0581 | Bogotá - Colombia.