



Acerca de nosotros

Somos una empresa venezolana de suministros y servicios, líderes en integración y desarrollo de soluciones tecnológicas para las industrias petrolera, petroquímica y gasífera, con **más de 24 años de experiencia** en el país, donde hemos destacado en áreas de turbo generación, potencia, automatización, instrumentación, control, telecomunicaciones, fuego, gas, levantamiento artificial y seguridad y video vigilancia.

Nuestras ubicaciones

- Región Centro
- Región Occidente
- Región Oriente
- Presencia nacional con capacidad de soporte técnico y comercial en todo el territorio venezolano.

Principales Soluciones, tecnologías y Productos Ofrecidos



Automatización y Control

Instrumentación

Telecomunicación / DMR

Sensor de Fondo - IA

Potencia

Turbo Generación

Fuego y Gas

Video Vigilancia

Servicios Especializados



¡Contactanos!

Somos el mayor integrador de soluciones de automatización industrial en Venezuela, respaldados por más de dos décadas de experiencia en el sector energético y de procesos. Como socio estratégico de las marcas más reconocidas a nivel global, somos representantes oficiales y aliados certificados de Rockwell Automation, Allen-Bradley y Supcon, líderes mundiales en tecnologías de control, instrumentación y sistemas.

Rockwell Automation

Es una empresa que ofrece productos y servicios para automatizar procesos industriales. Su objetivo es ayudar a los clientes a ser más productivos y a crear un mundo más sustentable.

- Productos, software y servicios para automatización
- Sistemas de control integrado
- Servicios LifecycleIQ para conectar, proteger, escalar y movilizar las operaciones de fabricación
- Conocimientos profundos de la industria para ayudar a diseñar, implementar y respaldar las inversiones en automatización

Allen-Bradley

Es una marca de Rockwell Automation que fabrica equipos de automatización industrial.

Algunos de los productos de **Allen-Bradley**:

- Controladores
- Sensores
- Sistemas de seguridad
- Software
- Variadores



Controladores programables PLC

Es un dispositivo electrónico que se utiliza para controlar y monitorear máquinas y procesos industriales. Los PLC son un tipo de computadora digital que se programa para realizar acciones de control de manera automática. Se utilizan en la automatización industrial para supervisar y regular procesos de fabricación.

Ofrecemos diferentes controladores para satisfacer sus necesidades discretas, de proceso, de movimiento y de seguridad.



Es un software de interfaz hombre-máquina (HMI) que ofrece información sobre el rendimiento de las máquinas en tiempo real.

Software de diseño de sistemas de automatización: **Studio 5000**



Combina elementos de diseño en un marco estándar que optimiza la productividad y reduce el tiempo de puesta en marcha.



[Regresar](#)

Características técnicas destacadas

- Modelo PowerFlex 7000
 - Marca Rockwell Automation
 - Potencia nominal 1500 HP
 - Tensión de operación 4.16 kV
 - Tipo de control Vectorial sin sensores / V/Hz
 - Aplicación típica Bombeo multifásico, compresión, ventilación industrial
 - Robustez industrial sin concesiones
- **Diseño modular y encapsulado:** Su arquitectura permite mantenimiento sin comprometer la operación total.
 - **Componentes de grado industrial:** Capacitores, IGBTs y sistemas de refrigeración seleccionados para ciclos de trabajo intensivos y temperaturas elevadas.
 - **Protección integral:** Incluye monitoreo térmico, protección contra sobrecarga, cortocircuito y fallas de fase, asegurando la integridad del motor y del sistema.

Confiablez operativa en tiempo real

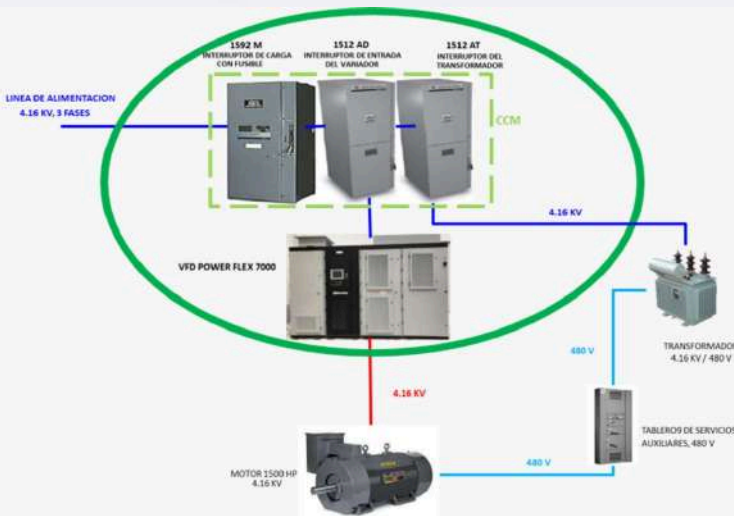
- Arranque suave y control dinámico de torque: Reduce el estrés mecánico en bombas multifásicas, prolongando la vida útil de los equipos rotativos.
- Alta disponibilidad: Su tasa de fallas es inferior al 0.5% en aplicaciones continuas, con redundancia opcional en control y alimentación.
- Diagnóstico avanzado: Integración con plataformas SCADA y sistemas de mantenimiento predictivo para anticipar fallas y optimizar paradas programadas.



Valor para operaciones críticas

- Reducción de costos operativos: Optimiza el consumo energético en función de la carga real, con ahorros comprobados de hasta 30% en sistemas de bombeo.
- Adaptabilidad a condiciones cambiantes: Ideal para pozos con variabilidad en presión, caudal y composición multifásica.
- Compatibilidad internacional: Cumple con normas IEEE, IEC y NEMA, facilitando su integración en proyectos de exportación o licitación multinacional.

Arquitectura de uso



Equipo disponible para entrega inmediata.



[Regresar](#)

En AVA Ingeniería nos consolidamos como un proveedor y aliado comercial en Venezuela de marcas globales de excelencia en instrumentación, automatización y control industrial: **Tek-Trol**, **Autrol** y **Supcon**. Con más de 20 años de experiencia en el sector energético y de procesos, ofrecemos soluciones tecnológicas de vanguardia diseñadas para garantizar la precisión, confiabilidad y seguridad en cada etapa de la operación industrial.



Soporte técnico y comercial en todo el territorio venezolano.



Es una empresa que brinda soluciones de control, automatización y medición avanzadas y consistentes, ofreciendo productos de control y medición de caudal, nivel, temperatura y presión.

Medición de Flujo Tek-trol



CORIOLIS



TRANSMISORES



VORTEX



ELECTRO-MAGNÉTICO

Beneficios claves

- *Medición de variables típicas*
- *Capacidad de transmisión Inalámbrica*
- *Soporte Técnico y Representación Nacional*
- *Soluciones llave en mano Inteligentes*



Se ha enfocado en el desarrollo de transmisores de tipo inteligente, que son parte fundamental de los instrumentos de campo: Transmisores de presión diferencial, manométricos, absolutos, de temperatura y radares de onda guiada (GWR) que utilizan la tecnología propietaria Autrol.

TRANSMISORES DE TEMPERATURA



ATT2100 / ATT2200 / ATT2250

TRANSMISORES DE NIVEL



ALT6100 / ALT6200 / ALT6300

Ofrecemos dispositivos industriales avanzados que van más allá de la medición tradicional. Estos equipos están equipados con sensores inteligentes que permiten diagnósticos predictivos, detección de fallos y mantenimiento proactivo.

Regresar

MARCAS ASOCIADAS

Rockwell Automation

Allen-Bradley

Telrad

Telecomunicación / DMR

En **Ava Ingeniería**, somos líderes en soluciones avanzadas de telecomunicaciones digitales basadas en tecnología DMR (Radiomóvil digital). Con una trayectoria consolidada en el desarrollo de equipos robustos, seguros y de alta eficiencia, ofrecemos una gama completa de radios digitales diseñados para entornos exigentes, ideales para sectores como seguridad, logística, minería, construcción, servicios públicos y empresas industriales.

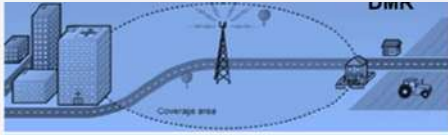
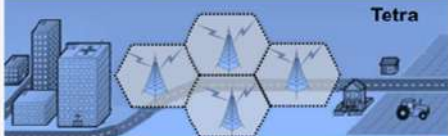

Nuestra alianza con las mejores marcas nos permite ofrecer en el mercado venezolano soluciones de comunicación modernas, escalables y compatibles con estándares internacionales, funciones inteligentes como llamadas individuales y grupales, mensajería de texto, rastreo GPS y monitorización remota. Todos los equipos operan bajo el protocolo DMR Tier II y Tier III, asegurando interoperabilidad, seguridad y calidad de servicio.

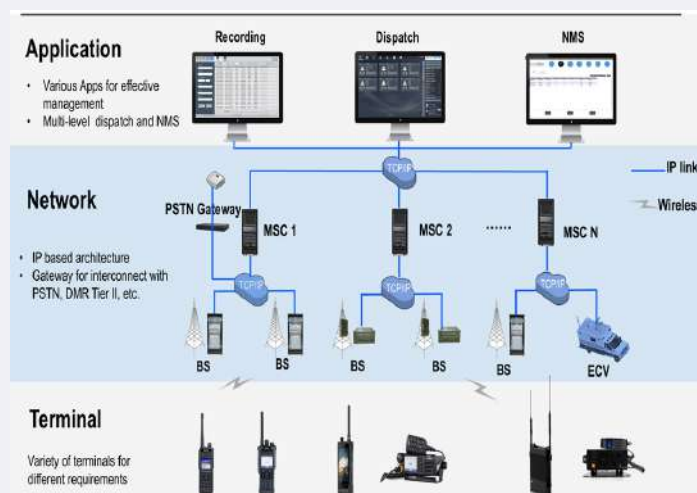
Tecnología DMR

DMR son las siglas de Radio Móvil Digital, y es un estándar internacional especialmente definido para radios de dos vías. El objetivo del estándar DMR fue crear un sistema de radio digital de baja complejidad y bajo costo que permitiera la interoperabilidad de equipos de distintos fabricantes

Ventajas del área de Cobertura de DMR

Topología del sistema troncalizado DMR

Misma Cobertura		
	DMR	1BSs
	TETRA	2-3BSs
	LTE	5-10BSs



Proyectos en curso aplicando DMR

- Suministro, instalación y puesta en servicio de la plataforma de Radio Móvil Operacional para la Región Centro Sur.
- Suministro, instalación y puesta en servicio de Plataforma de Comunicaciones Críticas basada en el Estándar DMR TIER III para la Región Centro.
- Suministro, instalación y puesta en servicio de plataforma de comunicaciones críticas basada en el estándar dmr tier 3 para el centro de refinación Paraguaná, fase 1.

[Regresar](#)

MARCAS ASOCIADAS



Telrad Networks es un proveedor global de soluciones innovadoras de telecomunicaciones LTE, con más de 300 implementaciones 4G en 100 países. Telrad se sitúa a la vanguardia de la evolución tecnológica de las soluciones TD-LTE de próxima generación en el mercado de frecuencias sub-6 GHz. Desde 1951, la compañía ha sido pionera reconocida en la industria de las telecomunicaciones, satisfaciendo las necesidades de conectividad de millones de usuarios finales a través de operadores, proveedores de servicios de internet (ISP) y empresas de todo el mundo.

BreezeCOMPACT ofrece la conectividad ideal con la cobertura y capacidad adecuadas para cualquier escenario de implementación. Esta estación base totalmente exterior está optimizada para acceso inalámbrico fijo, móvil y móvil. Ya sea en una torre de agua rural o instalada en un edificio urbano alto, BreezeCOMPACT ofrece LTE hoy y una evolución hacia LTE Advanced.

BreezeCompact3000



Características

- **Radio definida por software (SDR):** Con actualizaciones por aire (OTA) solo por software, los operadores ahorran tiempo y dinero. Las actualizaciones de red no requieren el despliegue de camiones ni la sustitución de equipos.
- **Doble sector/portadora:** Duplique el rendimiento y alcance velocidades de hasta 200 Mbps por sector; admite canales de hasta 20+20 MHz en configuración de sector único o doble.
- **Radio 4Tx4Rx:** Consiga la máxima flexibilidad con la radio 4Tx4Rx. Su tecnología de radio de alta potencia es ideal para entornos fijos, densos, urbanos y mixtos.
- **LTE con licencia:** El BreezeCOMPACT 3000 opera en las siguientes bandas con licencia TD-LTE: 40 (2,3 GHz), 41 (2,5 GHz), 42 (3,5 GHz).

A small, white, square-shaped LTE Customer Premises Equipment (CPE) device with the Telrad logo on top.

Telrad

CPE9000

El alto rendimiento y la potencia de transmisión de los CPE se combinan con el tamaño compacto de la torre y la alta capacidad de nuestras estaciones base insignia BreezeCOMPACT, lo que reduce la densidad de estaciones base en una red y permite implementaciones LTE más rápidas y económicas

BreezeWay2020



Plataforma EPC de clase operadora, compacta pero potente, diseñada con aceleradores de hardware especialmente adaptados para el procesamiento de paquetes de núcleo inalámbrico, para implementaciones tanto en estaciones base como en ubicaciones centralizadas de la red. Un solo BreezeWay-2020 da servicio a 10 000 suscriptores conectados y puede escalar fácilmente a cientos de miles de suscriptores mediante una funcionalidad única de "clúster".

BreezeView



El sistema de gestión de red BreezeView es una herramienta integral para construir, gestionar y dar soporte a todo el ciclo de vida de los dispositivos LTE, desde la instalación inicial hasta la prestación completa del servicio y las actividades de mantenimiento y soporte continuos.

[Regresar](#)

Telecomunicación / ENLACES PTP/PTMP

BreezeAir AXE ofrece un rendimiento de red dinámico superior de 2,1 Gbps, combinado con una latencia ultrabaja y seguridad de primer nivel a 4,9-5,9 GHz y 5,9-7,1 GHz. Diseñada para un rechazo de interferencias inigualable, la exclusiva tecnología de Sensibilidad Automática a Interferencias (AIS) de BreezeAir garantiza un rendimiento estable con latencia y rendimiento constantes. Las soluciones PTP y PTMP de BreezeAir AXE establecen un estándar de rendimiento y fiabilidad inigualables, lo que las convierte en la mejor opción para sistemas inalámbricos con visión de futuro.

BreezeAir AXE presenta un rendimiento de red dinámico superior de 2,1 Gbps, combinado con una latencia ultrabaja y seguridad de primer nivel a 4,9-7,1 GHz.

Diseñada para un rechazo de interferencias inigualable, la exclusiva tecnología de Sensibilidad Automática a Interferencias (AIS) de BreezeAir garantiza un rendimiento estable con latencia y rendimiento constantes.

Las soluciones PTP y PTMP de BreezeAir AXE establecen un referente de rendimiento y fiabilidad inigualables, lo que las convierte en la opción definitiva para sistemas inalámbricos con visión de futuro.

Con un rendimiento asimétrico dinámico sin precedentes de 2,1 Gbps y una latencia extremadamente baja, BreezeAir AXE es la solución óptima para aplicaciones de alta capacidad, como redes de retorno tipo fibra, redes de misión crítica, videovigilancia y soluciones nLOS.

Su robusto diseño IP67, el mínimo consumo de energía y el cifrado AES-256 líder en la industria garantizan la máxima seguridad y fiabilidad. Un alcance excepcional de más de 130 km, la máxima capacidad, la mínima latencia y un excelente rechazo a las interferencias de radiofrecuencia sitúan al BreezeAir AXE en la cima de su categoría.



BreezeAir AXE

Gastos de Inversión y operativos, bajos

- Diseño IP67 robusto y fiable
- Compacto y fácil de instalar y mantener
- Consumo de energía <13 W
- Diseño de bajo estrés que maximiza el tiempo medio entre fallos (MTBF)
- Familia, múltiples bandas de frecuencia

Rechazo de interferencias inigualable

- AIS (Sensibilidad Automática a las Interferencias): la tecnología innovadora y patentada de Telrad convierte a BreezeAir en la solución inalámbrica más estable del mercado.
- El programador TDMA garantiza una conexión sin colisiones: mayor capacidad, mayor alcance y diversidad.
- ACM garantiza un enlace sin errores.
- ARQ más rápido: mínima latencia y fluctuación.
- La sincronización horaria elimina la autointerferencia y permite una reutilización eficiente de frecuencias.

Redes avanzadas

- Punto a punto y punto a multipunto
- NMS de última generación
- Gestión segura de HTTPS, EMS, SNMP V3 y SSH
- QoS basado en 802.1p, TOS y DSCP
- Etiquetado/eliminación de VLAN y QinQ
- Control de ancho de banda de enlace ascendente y descendente
- Gestión remota inalámbrica

Características destacadas de BreezeAir

- PTP y PTMP a 4,9-5,9 GHz y 5,9-7,1 GHz.
- Rendimiento superior: hasta 2,1 Gbps
- Protocolo TDD asimétrico dinámico más eficiente
- Gran alcance: más de 130 km
- Ancho de banda de canal configurable hasta 160 MHz
- Máxima seguridad: autenticación AES-256 y nivel MAC

[Regresar](#)

RipEX, Radio módem ruteador y celular todo en uno

RipEX es una plataforma de radio módem que ofrece transferencia de datos inalámbrica confiable 24/7 para aplicaciones industriales de misión crítica. Diseñado para alta confiabilidad, seguridad y baja latencia, garantiza una comunicación robusta incluso en los entornos más exigentes. RipEX es ideal para redes SCADA y telemetría en infraestructuras críticas, incluyendo servicios públicos de energía, agua, petróleo y gas, entre otros.

Rendimiento de última generación

La segunda generación de nuestros módems de radio de alta gama ofrece mayor velocidad de datos, seguridad avanzada, extensión 4G/5G integrada y más interfaces. RipEX2e, la versión esencial, es ideal para instalaciones menos exigentes.

Fiabilidad comprobada

La primera generación de RipEX sigue siendo el referente de calidad entre los módems de radio compactos. Este dispositivo IP nativo se diseñó priorizando los detalles, el rendimiento y la fiabilidad a largo plazo. Desde 2011, se ha implementado en miles de instalaciones en todo el mundo.

Racom-Rpex2



SCADA PROTOCOLS

• Serial

Unique SW drivers map Serial SCADA protocol addresses to RipEX IP addresses and reduce the amount of data that is transferred over-the-air * Modbus * IEC101 * DNP3 * PR2000 * Comli * DF1 * Async Link * PPP * Siemens 3964(R) * SAIA S-BUS * UNI * MARS-A * RDS * Transparent * C24, RP570, Slip, Cactus, Profibus (RipEX) * Application note – Modbus * Application note – UNI

• Ethernet

TCP (UDP) protocols (e.g. IEC104, DNP3/TCP, etc.) can be handled transparently or using Terminal server or TCP proxy (RipEX only) * Embedded Modbus RTU / Modbus TCP converter

RADIO PROTOCOLS

Protocol that manages traffic on the Radio channel is the most critical part of the overall Network throughput.

Only one protocol on Radio channel is not enough, because different applications have different requirements for Collision management, Response time, Jitter, Latency and Communication topology.

Only RipEX provides three different protocols which are optimized for different applications, from legacy serial to modern TCP/IP such as IEC104, making the network reliable and stable, even with a high number of RTU's.

Full duplex Point-to-Point Link

Features

Transparent L2 Bridge * Up to 1.7 Mb/s @ 300 kHz in both directions simultaneously * Minimum latency * Long distances (5-50 km) when Line of sight is not required * Frequency pair to be used * Either external or internal duplexer * All RipEX2 features supported

Use cases

Power distribution * GOOSE messaging (IEC 61850) * SEL Mirrored Bits (relay-to-relay) * AMI/AMR concentrators backbone * Interconnection of DMR base stations...

Sensor de Fondo - IA

En AVA valoramos la experimentación y las nuevas ideas, por eso trabajamos arduamente en generar nuevos productos y prototipos de los que podamos disponer a nuestros clientes, garantizando satisfacer sus necesidades mientras mejoramos el nivel de nuestra empresa.

Para la línea de requerimientos de la industria petrolera y petroquímica, **AVA Ingeniería** ha puesto sus esfuerzos en combinar y perfeccionar tecnologías existentes en un único producto, el Sistema de monitoreo de fondo de pozo para bombas PCP.

El **AVA-DAT-LIFT**, es un Sistema Sensor de Fondo integrado por AVA INGENIERIA, C.A, diseñado bajo los más altos estándares y requerimientos técnicos de la industria petrolera y petroquímica mundial.

Características AVA-DAT-LIFT

- Software para monitoreo de datos
- Opción para funciones de control local (PLC).
- Adquisición de datos remotos (SCADA).
- Efectivo a profundidades de 3000m.
- Medición de temperatura.
- Presión de entrada y salida
- Medición de vibración en X, Y, Z
- Comunicación mediante Modbus TCP y Modbus RTU.



(Sistema de sensor de fondo)

Componentes AVA-DAT-LIFT

DATALOGER



RS485

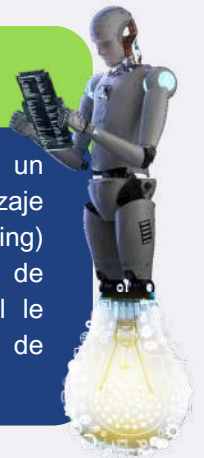


SENSOR



Software de monitoreo y funciones de IA

El sistema dispone de un modelo basado en aprendizaje automático (Machine Learning) para diagnosticar el estado de operación del pozo lo cual le permite detectar anomalías de manera oportuna.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Presión de Entrada

Rango	0-5800 PSI (o-400 bar)
Resolución	0,15 PSI
Presición	± 0,5%
Tasa de Lectura	< 1.5 seg



Temperatura

Rango	0-150 °C
Resolución	0.01 °C
Presición	2.25 °C
Tasa de Lectura	< 1.5 seg



Presión de Salida

Rango	0-5800 PSI (o-400 bar)
Resolución	0,15 PSI
Presición	± 0,5%
Tasa de Lectura	< 1.5 seg



Vibraciones X,Y,Z

Rango	10-2000 Hz @10g
Resolución	0,001 g
Exactitud	± 0,1 g

[Regresar](#)

Soluciones de Potencia

En **AVA Ingeniería**, complementamos nuestras soluciones con una robusta línea de potencia diseñada para garantizar la continuidad operativa, la seguridad y la eficiencia energética. Nos especializamos en la integración de equipos de vanguardia para la distribución, control y protección de sistemas eléctricos, cubriendo todas las necesidades, desde la generación hasta el consumo final.

Nuestras Soluciones Clave

Distribución y Protección:

Tableros y Centros de Potencia: Instalamos y fabricamos a través de nuestros aliados (RA, WEG, EATON) equipos personalizados como CDP, CCM, Switchgear y tableros de distribución, para garantizar el control centralizado y la protección de su infraestructura.

Breakers y Seccionadores: Suministro e instalación de dispositivos de protección para circuitos de baja y media tensión.

Generación y Respaldo:

Grupos Electrónicos: Soluciones de energía de emergencia para asegurar la operatividad ininterrumpida de sus procesos críticos.

Sistemas de UPS (Fuente de Alimentación Ininterrumpida): Protección contra fluctuaciones de voltaje y cortes de energía para equipos sensibles.

Eficiencia Energética:

Bancos de Condensadores: Corrección del factor de potencia para reducir costos eléctricos y mejorar la eficiencia de la red.

Variadores de Frecuencia: Para el control preciso de motores, logrando un ahorro significativo de energía y aumentar la producción asociada.

Proyectos relevantes en el sector

- *Proenergy – planta Picure en Tocoa*
- *Proenergy - planta de generación eléctrica El Furrial*
- *Asistencia técnica. arranque y puesta en marcha. planta termoeléctrica “La Raisa” en Charallave fases I y II*
- *Asistencia técnica. arranque y puesta en marcha. planta termoeléctrica Santa Teresa del Tuy, Estado Miranda*



[Regresar](#)

Soluciones de Turbo Generacion

AVA Ingeniería, es un aliado experto en el sector de la generación de energía. Nuestra línea de turbogeneración está enfocada en ofrecer servicios integrales de ingeniería, mantenimiento y soporte para turbinas de gas y vapor, asegurando la máxima eficiencia, confiabilidad y vida útil de sus activos.

Nuestras Soluciones Clave

Ingeniería y Proyectos

- Ingeniería de detalle para la instalación y repotenciación de turbogeneradores.
- Análisis del ciclo de vida y optimización del rendimiento de turbinas.
- Integración de sistemas de control para turbinas (TCS) y sistemas de control de planta (PCS).

Mantenimiento y Reparación

- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de turbinas de gas y vapor.
- Mantenimiento mayor y reparaciones de componentes críticos (álabes, rodamientos, sellos).
- Servicios de boroscopia e inspecciones no destructivas (NDT) para evaluar el estado interno de las turbinas.

Soporte Operacional

- Asistencia en la puesta en marcha, parada y arranque de unidades de turbo generación.
- Análisis de fallas y resolución de problemas para minimizar tiempos de inactividad no planificados.
- Suministro y gestión de repuestos y componentes de turbinas.

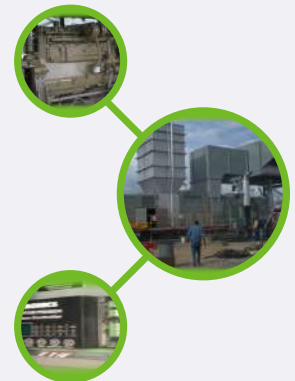
Proyectos relevantes en el sector

• General Electric - Turbogeneradores Santa Bárbara y Jusepín

Suministro e instalación de los componentes del sistema contra incendios y detección de gas de los turbogeneradores. sistema inteligente eagle quantum premier, configuración, programación. rectificación de los componentes del sistema de extinción de llamas, diseño y construcción de un sistema de balanza para alertar sobre pérdidas del agente extintor en los cilindros e integración al HMI.

• Electrificación del campo ORITUPANO A, B Y C. ingeniería procura y construcción de un turbogenerador de 15MW, EN Campo Oritupano "A".

Ingeniería de detalle, instalación de un turbogenerador solar turbinas DE 15 MW (ISO) EN 13,8 KV, accionamiento dual a gas y diesel, sistemas de protección, supervisión y control del sistema de transformación y transmisión. implantación de la estación de regulación y medición de gas. incluye el suministro de los equipos asociados, materiales y puesta en servicio del sistema de generación, transmisión, sistema de iluminación exterior, sistema de distribución en baja tensión, sistema de puesta a tierra y protección atmosférica, pruebas de arranque, construcción del pórtico y puesta en servicio.



[Regresar](#)

Soluciones de Fuego y Gas

Sistemas de Detección y Supresión de Incendios y Gas

La seguridad contra incendios y la detección de gases son elementos críticos para la protección de vidas, bienes e infraestructura. En **AVA Ingeniería**, ofrecemos una línea completa de soluciones de seguridad que cumplen con los más estrictos estándares internacionales. Nuestros sistemas integrales están diseñados para la detección temprana, la alerta automática y la supresión efectiva de cualquier amenaza de fuego o fuga de gas.

Nuestras Soluciones Clave



Detección de Fuego y Gas

- Detectores de Fuego: Instalación de detectores de humo, calor y llama de última generación. Detectores de gas: Implementación de detectores para gases combustibles, tóxicos y oxígeno, con sensores catalíticos, electroquímicos e infrarrojos. Sistemas de Alarma y Alerta: Centrales de alarma inteligentes, estaciones manuales y dispositivos de notificación visual y sonora (luces estroboscópicas, sirenas).



Supresión de Incendios

- Sistemas de Supresión por Gas: Soluciones con agentes limpios (NOVEC 1230, FM-200) para proteger áreas sensibles como salas de servidores y centros de datos, sin dañar los equipos.
- Sistemas de Rociadores (Sprinklers): Diseño e instalación de sistemas de rociadores automáticos para una protección integral en ambientes industriales y comerciales.



Servicios Adicionales

- Ingeniería, configuración e instalación de sistemas contra incendios y gas.
- Puesta en marcha y pruebas de aceptación de fábrica y en sitio.
- Mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la fiabilidad del sistema a lo largo del tiempo.

[Regresar](#)

Soluciones de Seguridad física y video-vigilancia

En **AVA Ingeniería**, la seguridad de sus activos y personal es nuestra prioridad. Nuestra línea de videovigilancia y seguridad electrónica ofrece soluciones integrales diseñadas para proteger sus instalaciones, monitorear procesos críticos y disuadir amenazas de manera efectiva. Integramos tecnología de punta con la experiencia técnica necesaria para diseñar, instalar y mantener sistemas de seguridad confiables y eficientes.

Nuestras Soluciones Clave



Sistemas de CCTV (Circuito Cerrado de Televisión)

- Diseño e instalación de sistemas de videovigilancia con cámaras de alta definición, visión nocturna, domos motorizados (PTZ) y analíticas de video inteligentes.
- Sistemas de gestión de video (VMS) que permiten el monitoreo en tiempo real, almacenamiento seguro de grabaciones y acceso remoto desde cualquier dispositivo.



Control de Acceso

- Implementación de sistemas de control de acceso para áreas restringidas, utilizando lectores de tarjetas, biometría (huella dactilar, reconocimiento facial) y teclados.
- Sistemas de intercomunicación y control de visitantes que mejoran la seguridad perimetral y el flujo de personas.



Sistemas de Intrusión y Alarmas

- Integración de sensores de movimiento, contactos magnéticos y alarmas sonoras para la detección temprana de intrusiones.
- Conectividad con centros de monitoreo para una respuesta rápida ante cualquier evento de seguridad.



Gabinetes AVA-SIOS

Primera aplicación de seguridad que integra todos los elementos disuasivos sobre capa IP inalámbrica. sistema Integrado de protección física. plataforma de equipos para la protección de áreas remotas.

Características

- Detectar presencia de personal en áreas específica.
- Detectar intrusión en zona perimetral.
- Alarma, luz estroboscópica y alerta automática de voz pregrabada por detección o activación de eventos.
- Video vigilancia de áreas interiores.
- Telefonía IP para áreas interiores y exteriores.
- Salida por altavoz (voceo) hacia una o todas las áreas requeridas de acuerdo a la selección del operador.
- Control de cierre y apertura de puertas de acceso.
- Identificación biométrica de personal.
- El controlador es capaz de detectar hasta 16 estados discretos o eventos así como también producir hasta 8 acciones o salidas discretas programadas según los requerimientos operacionales del operador.

[Regresar](#)

Servicios Especializados

AVA INGENIERIA, C.A. cuenta con un equipo de ingeniería y desarrollo de 20 ingenieros especialistas, una estructura organizacional para satisfacer nuestras necesidades de adquisiciones y logística, así como una gestión comercial en el oriente, centro y occidente del país, con una fuerza de ventas calificada y equipada para visitas permanentes a nuestros clientes.

AVA Ingeniería, C.A. además cuenta con líneas de representación y alianzas comerciales con las marcas más importantes de la industria del Petróleo y Gas. Contamos con 5 grupos de mantenimiento, 2 grupos de confiabilidad operativa y un grupo de telecomunicaciones para la planta compresora **Petropiar-Chevron**.

Servicios petroleros

- Instalación de Sensores
- Medición de Nivel
- Evaluación de datos del Pozo
- Servicio de pruebas de productividad
- Armado y desarmado del pozo
- Monitoreo remoto de variables

Servicios Especializados para la industria petrolera



¡Innovación y tecnología!

No solo suministramos instrumentos: **integramos soluciones completas** que combinan hardware, software, redes industriales y soporte técnico especializado. Ava Ingeniería donde la innovación se encuentra con la eficiencia en la industria petrolera.

Te presentamos servicios para transformar tu operación destacando:

- Servicio de mantenimiento a los sistemas instrumentados:
- Instrumentación de pozos en macolla.
- Mantenimiento permanente de los sistemas instrumentados de planta compresoras y manejo de gas al sistema nacional.
- Mantenimiento preventivos y/o correctivos a la Instrumentación de los sistemas de parada segura
- Mantenimiento a los actuadores eléctricos de válvulas.
- Mantenimiento a los sistemas instrumentados de hornos, calderas y separadores electrostáticos.
- Control de la producción diferida, por medio de la medición eficaz y confiable de las variables de proceso.

Proyectos en ejecución

- **PETROPIAR, S.A.** Mantenimiento de los sistemas instrumentados, sistemas auxiliares y refrigeración industrial de macollas, plantas y estaciones.
- **MEJORADOR PETROPIAR, S.A.** Mantenimiento de los sistemas instrumentados en áreas de proceso.
- **CARDON IV.** Servicio on Call de Mantenimiento a sistema de Potencia SWG y MCC y OFFSHORE 2024-2026.
- **MEJORADOR PETROPIAR, S.A.** Actualización de la plataforma de monitoreo remoto de las subestaciones eléctricas (Ride Trough)

MARCAS ASOCIADAS



[Regresar](#)




Expertos en desarrollar soluciones de vanguardia para la industria petrolera




¡Contactanos!


Región Occidente

 Romulo Gonzalez
0414-6309059

Región oriente

 Reyner Martinez
0412-0811393

Zona oriente norte

 Ildelmaro Castellanos
0414-8219613