

Consultec

Consultores y Suministros Técnicos, C.A.



Petróleo y Gas
Telecomunicaciones

Energía Eléctrica
Procura y Suministros

CONSULTECUS.COM



En Consultec diseñamos, ejecutamos y suministramos soluciones de infraestructura crítica, integrando ingeniería, construcción, telecomunicaciones, energía y servicios de procura.

Estamos comprometidos con suministrar soluciones confiables y servicios especializados en ingeniería, construcción, mantenimiento, soporte técnico y gestión de proyectos, orientados a satisfacer plenamente los requisitos y expectativas de nuestros clientes.

Contamos con experiencia en proyectos EPC y operaciones industriales de alta complejidad, suministrando personal técnico especializado y soluciones orientadas a garantizar confiabilidad operacional, control de calidad, seguridad y cumplimiento de objetivos estratégicos y contractuales.

Petróleo y Gas

Gestionamos la procura técnica de equipos y componentes esenciales para la perforación, extracción y procesamiento de hidrocarburos. Nuestra capacidad de suministro abarca desde maquinaria pesada y tubería de perforación (drill pipes) hasta instrumentación de alta precisión y repuestos originales de fabricantes de renombre. En Consultec, garantizamos que cada pieza, desde un taladro de diamante hasta una válvula solenoide, cumpla con los estándares internacionales de seguridad y rendimiento exigidos por la industria.

Consultec 



Construcción y Mantenimiento de Infraestructura Petrolera

Desarrollamos y preservamos la infraestructura crítica necesaria para garantizar la continuidad y seguridad de sus operaciones en superficie. Nuestra capacidad abarca desde la obra civil y el montaje electromecánico hasta planes de mantenimiento preventivo y correctivo, asegurando la integridad de los activos bajo los más estrictos estándares internacionales de la industria.

- Construcción de facilidades de producción y estaciones de flujo.
- Montaje de tuberías, tanques de almacenamiento y sistemas de bombeo.
- Mantenimiento mayor y paradas de planta programadas.

Redes de Comunicaciones Industriales

Diseñamos e implementamos arquitecturas de red robustas y de alta disponibilidad, capaces de operar de manera confiable en los entornos ambientales más hostiles. Conectamos áreas remotas de producción con los centros de control, garantizando un flujo de datos seguro, continuo y de baja latencia para la toma de decisiones críticas.

- Enlaces de radio de largo alcance y redes de fibra óptica robustecida.
- Sistemas de comunicación satelital para campos remotos.
- Diseño de redes industriales con topologías de contingencia y redundancia.

Sistemas SCADA y Telemetría

Implementamos plataformas avanzadas de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) que permiten monitorear variables operativas en tiempo real desde cualquier ubicación. Facilitamos la visibilidad total de pozos, tuberías, plantas, tanques de flujo y tanques de almacenamiento de crudo, transformando datos de campo en información estratégica para optimizar la producción y reaccionar de inmediato ante anomalías.

- Desarrollo de interfaces HMI (Hombre-Máquina) intuitivas y dinámicas.
- Monitoreo remoto de presión, temperatura, flujo y niveles en tiempo real.
- Sistemas de alarmas tempranas y reportes automatizados de producción.

Electrificación de Campos Petroleros

Ofrecemos soluciones integrales en alta, media y baja tensión para dotar de energía eléctrica confiable a todas las áreas de desarrollo y producción. Nos encargamos desde el diseño de la infraestructura de potencia hasta la distribución en campo, minimizando las caídas de tensión y asegurando el suministro constante que requieren los sistemas de levantamiento artificial y procesamiento.

- Tendidos de líneas de distribución eléctrica aéreas y subterráneas.
- Instalación y mantenimiento de subestaciones y transformadores de potencia.
- Sistemas de respaldo energético y plantas de generación en sitio.

Automatización y Control

Optimizamos sus procesos industriales mediante la integración de tecnologías de control inteligente. Diseñamos sistemas que reducen la intervención manual en tareas críticas, aumentan la precisión operativa, maximizan el rendimiento de las plantas y garantizan el cumplimiento de las normativas de seguridad funcional más exigentes.

- Programación y configuración de PLCs, PACs y sistemas de control distribuido (DCS).
- Implementación de Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS) y paradas de emergencia (ESD).
- Sintonización de lazos de control y optimización de variables de proceso.

Cableado Estructurado Industrial

Instalamos sistemas de cableado de grado industrial diseñados específicamente para resistir las condiciones extremas del sector petrolero, como la exposición a hidrocarburos, altas temperaturas, interferencia electromagnética y vibraciones mecánicas. Aseguramos la infraestructura física que soporta las comunicaciones y los sistemas de control del campo.

- Canalizaciones y cableados con certificación para áreas clasificadas (anti-explosión).
- Conectividad en cobre y fibra óptica con chaquetas de protección especial (LSZH, armados).
- Certificación de puntos de red bajo estándares internacionales de cableado industrial.

Integración de Sistemas de Seguridad Electrónica

Protegemos el personal, los activos estratégicos y la información de su operación mediante soluciones de seguridad electrónica perimetral e interna plenamente integradas. Implementamos tecnologías avanzadas que permiten una vigilancia continua y un control de acceso estricto en zonas de alto riesgo o acceso restringido.

- Sistemas de videovigilancia (CCTV) con cámaras térmicas y analítica de video para entornos industriales.
- Control de acceso biométrico y vehicular para áreas clasificadas.
- Sistemas de detección de intrusos y protección perimetral de campos y estaciones.

Suministro de Equipos y Materiales Especializados

A través de nuestra sólida red de procura global, gestionamos el suministro de componentes, herramientas y equipos críticos homologados para la industria del petróleo y gas. Garantizamos insumos que cumplen con las normativas técnicas internacionales (API, ASME, ANSI, IEC) y con los tiempos de entrega que su proyecto requiere.

- Instrumentación de campo (sensores, transmisores, válvulas de control).
- Equipamiento eléctrico y de comunicaciones de grado industrial.
- Repuestos críticos y consumibles especializados para mantenimiento.

Gerencia e Inspección de Proyectos

Acompañamos a nuestros clientes desde la fase de planeación hasta el cierre del proyecto, actuando como un brazo extensor para asegurar que las obras se ejecuten a tiempo, dentro del presupuesto y con la calidad técnica requerida. Monitoreamos activamente los riesgos y auditamos el cumplimiento de las normativas de seguridad y medio ambiente (HSE).

- Planificación, control de costos y gestión de plazos (Alineados a prácticas PMI).
- Interventoría, supervisión técnica e inspección de control de calidad en sitio (QA/QC).
- Comisionamiento, pre-comisionamiento y aseguramiento de la puesta en marcha segura.

Rehabilitación Integral de Pozos Petroleros

Ofrecemos soluciones especializadas para la recuperación, optimización y extensión de la vida útil de pozos petroleros, integrando servicios multidisciplinarios que garantizan operaciones seguras, eficientes y rentables.

Servicios de intervención y rehabilitación de pozos

- Evaluación técnica y diagnóstico de integridad del pozo.
- Servicios de workover y reacondicionamiento.
- Limpieza y estimulación de pozos.
- Reparación y sustitución de tuberías de producción.
- Instalación y mantenimiento de sistemas de levantamiento artificial.
- Servicios de cementación y aislamiento zonal.
- Control de corrosión e incrustaciones.
- Registros eléctricos y pruebas de producción.
- Mantenimiento de cabezales, árboles de navidad y válvulas.
- Optimización de producción y recuperación mejorada.
- Servicios periféricos e infraestructura asociada al pozo

Construcción y rehabilitación de locaciones petroleras

- Obras civiles y movimiento de tierras.
- Diseño, construcción y mantenimiento de líneas de flujo.
- Sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión.
- Automatización industrial y sistemas SCADA.
- Redes de telecomunicaciones industriales y conectividad remota.
- Instalación de fibra óptica, radioenlaces y redes inalámbricas.
- Sistemas de videovigilancia y seguridad electrónica.
- Suministro e instalación de generadores y sistemas de respaldo energético.
- Montaje y mantenimiento de estaciones de bombeo.
- Construcción y mantenimiento de caminos de acceso.
- Instalación de sistemas de iluminación industrial.
- Servicios ambientales y manejo de residuos.
- Logística, procura y suministro de materiales y equipos.
- Inspección, mantenimiento y certificación de infraestructura crítica.

Telecomunicaciones

Diseñamos, construimos y protegemos la infraestructura de red que sostiene la transformación digital y la continuidad de los negocios. Combinamos ingeniería de punta en despliegue de fibra óptica y conectividad inalámbrica con soluciones robustas de centros de datos y ciberseguridad, asegurando redes de alta disponibilidad, escalables y eficientes que garantizan un flujo de datos ininterrumpido en los entornos más exigentes.

Consultec 



Diseño e Ingeniería de Redes FTTH

Desarrollamos la arquitectura y planeación técnica detallada para el despliegue de redes de fibra óptica hasta el hogar (Fiber-to-the-Home). Optimizamos los diseños de red pasiva (ODN) para asegurar la máxima cobertura, reducción de costos de implementación y una escalabilidad eficiente a largo plazo.

- Diseño de ingeniería básica, de detalle y mapas de ruta óptimos.
- Cálculo de presupuestos de potencia óptica y división de señales (splitting).
- Gestión de permisos y viabilidad técnica en campo.

Instalación de Fibra Óptica

Ejecutamos el tendido, fusión y certificación de cables de fibra óptica tanto en entornos urbanos como interurbanos. Contamos con personal calificado y equipos de medición de alta precisión para garantizar que los enlaces operen con los menores índices de atenuación posibles.

- Despliegue de redes aéreas, canalizadas y subterráneas.
- Empalmes por fusión y pruebas de diagnóstico con OTDR y Power Meter.
- Mantenimiento y reparación express de cortes en la red.

Microzanjas y Perforación Horizontal Dirigida (HDD)

Implementamos métodos avanzados de construcción subterránea no destructiva para el tendido de ductos de telecomunicaciones. Estas tecnologías minimizan el impacto ambiental, reducen los tiempos de obra y evitan la interrupción del tráfico o la destrucción de la infraestructura urbana existente.

- Apertura de microzanjas limpias y rápidas para despliegues urbanos de alta velocidad.
- Perforación Horizontal Dirigida (HDD) para cruces de vías, ríos o estructuras complejas.
- Instalación y soplado de microductos y cables de alta densidad.

Redes Inalámbricas y Radioenlaces

Diseñamos e instalamos soluciones de conectividad inalámbrica de banda ancha para enlazar puntos distantes o proveer cobertura en zonas de difícil acceso. Aseguramos comunicaciones inalámbricas de alta capacidad, estables y con esquemas de redundancia para evitar pérdidas de conexión.

- Planificación, cálculo de línea de vista y perfiles de elevación para radioenlaces.
- Configuración de enlaces punto a punto (PTP) y punto a multipunto (PTMP) en frecuencias libres y licenciadas.
- Implementación de sistemas Wi-Fi empresariales y de alta densidad.

Infraestructura para ISP

Brindamos soporte integral a Proveedores de Servicios de Internet (ISPs) para la creación, expansión o modernización de sus redes centrales y de distribución. Ayudamos a optimizar sus cabeceras y estaciones de transmisión para soportar un tráfico creciente de usuarios con la mayor calidad de servicio.

- Equipamiento y configuración de nodos centrales (Core) y anillos de agregación.
- Soluciones de enrutamiento, gestión de ancho de banda y aprovisionamiento.
- Asesoría técnica para la expansión e interconexión de redes mayoristas.

Construcción de Torres de Telecomunicaciones

Diseñamos, cimentamos e instalamos estructuras metálicas de soporte para antenas y sistemas de transmisión, garantizando la máxima estabilidad estructural ante condiciones climáticas severas. Nos encargamos de todo el proceso, desde la mecánica de suelos hasta el montaje de accesorios de seguridad.

- Construcción de torres autoportadas, monopolos y torres venteadas (arriostradas).
- Instalación de sistemas de protección contra descargas atmosféricas (pararrayos) y balizamiento.
- Adecuación de sitios (Site Preparation), cerramientos y obras civiles asociadas.



Data Centers

Diseñamos e implementamos infraestructura física para centros de datos enfocados en la continuidad del negocio y la seguridad de la información. Integramos sistemas redundantes de energía y climatización de precisión para asegurar que sus servidores y equipos de red operen en condiciones óptimas las 24 horas.

- Diseño y adecuación de salas de servidores bajo estándares internacionales (TIA-942).
- Sistemas de energía ininterrumpida (UPS), plantas de respaldo y distribución eléctrica (PDU).
- Soluciones de enfriamiento de precisión y sistemas automáticos de extinción de incendios.

Cableado Estructurado

Creamos la base física de las comunicaciones de su empresa mediante sistemas de cableado de cobre y fibra óptica organizados, certificados y duraderos. Seguimos estrictamente las normativas internacionales para garantizar que la red soporte las velocidades de transmisión actuales y futuras sin degradación de la señal.

- Instalación de cableado para voz, datos y video en categorías 6, 6A, 7 y superiores.
- Organización de racks de comunicaciones, paneles de parcheo y gestión de canalizaciones.
- Certificación de puntos de red con equipos de pruebas de última generación y entrega de reportes.

Redes Empresariales

Diseñamos y configuramos redes corporativas locales (LAN) y de área amplia (WAN) que permiten una interconexión segura, rápida y eficiente entre los empleados, sucursales y servicios en la nube de su organización.

- Configuración de switches, routers y arquitecturas de red segmentadas (VLANs).
- Implementación de soluciones de redes definidas por software (SD-WAN) para optimizar costos de conectividad.
- Optimización de la Calidad de Servicio (QoS) para priorizar tráfico de voz y video corporativo.

Ciberseguridad

Protegemos la infraestructura tecnológica y la información crítica de su empresa contra amenazas y ataques cibernéticos. Implementamos capas de seguridad perimetral y lógica que garantizan la confidencialidad, integridad y disponibilidad de sus datos.

- Instalación y configuración de Firewalls de próxima generación (NGFW) y sistemas de prevención de intrusos (IPS).
- Implementación de redes privadas virtuales (VPN) seguras para el trabajo remoto.
- Auditorías de vulnerabilidades, control de accesos y políticas de seguridad perimetral.

Operación y Mantenimiento de Redes

Ofrecemos servicios de gestión, monitoreo y soporte técnico continuo para asegurar el rendimiento óptimo de sus plataformas de comunicación. Reducimos los tiempos de inactividad mediante esquemas de mantenimiento preventivo y respuestas ágiles ante contingencias.

- Monitoreo preventivo de la disponibilidad y salud de la red en modalidad 24/7.
- Soporte técnico especializado de nivel 2 y 3 para la resolución de fallas complejas.
- Actualizaciones de firmware, respaldos de configuración y optimización periódica de la red.

Soluciones para el Sector Petrolero y Eléctrico

Redes Privadas LTE

Implementamos redes celulares privadas de banda ancha (LTE/5G) diseñadas específicamente para entornos industriales complejos y remotos. Estas redes proporcionan una cobertura dedicada, segura y de alta capacidad que permite la movilidad del personal y la conectividad de miles de dispositivos IoT de forma simultánea.

- Despliegue de infraestructura de radio acceso (RAN) y núcleo de red celular dedicado en sitio.
- Conectividad robusta para maquinaria automatizada, vehículos y sensores de campo.
- Garantía de ancho de banda e inmunidad frente a interferencias externas.

Comunicaciones de Misión Crítica

Diseñamos sistemas de comunicación de voz y datos de ultra-alta confiabilidad para la coordinación de operaciones de emergencia y seguridad industrial. Aseguramos que el personal clave mantenga contacto ininterrumpido incluso en situaciones donde las redes comerciales colapsan o no tienen cobertura.

- Sistemas de radiocomunicación digital de estándar internacional (TETRA, DMR).
- Soluciones Push-to-Talk sobre redes celulares (PToC) industriales robustecidas.
- Integración de comunicaciones entre brigadas de rescate, centros médicos y salas de control.

Soluciones para el Sector Petrolero y Eléctrico

Sistemas de Monitoreo Remoto

Desarrollamos soluciones integrales para supervisar de forma continua las condiciones operativas y ambientales en locaciones aisladas de los sectores eléctrico y petrolero. Permitimos la recolección de datos críticos de variables físicas para mitigar riesgos ambientales y fallas mecánicas catastróficas.

- Instalación de sensores inalámbricos de bajo consumo energético para telemetría a larga distancia (IoT).
- Monitoreo perimetral y de variables ambientales en tiempo real de subestaciones y derechos de vía.
- Integración de datos de campo con sistemas centrales de mantenimiento predictivo.

Centros de Control

Diseñamos e implementamos salas de control y monitoreo unificado desde donde se gestionan todas las operaciones lógicas, de seguridad y de red. Proveemos entornos ergonómicos y herramientas visuales avanzadas que facilitan la toma de decisiones rápidas y coordinadas ante incidentes.

- Instalación y configuración de pantallas de gran formato y sistemas de Video Wall.
- Diseño ergonómico de consolas de operador y sistemas de distribución de video KVM.
- Integración de plataformas de visualización de datos de redes, ciberseguridad y cámaras en una sola interfaz.

Energía Eléctrica

En Consultec, nos consolidamos como el socio integral para la adquisición de equipos, componentes y repuestos críticos. Gracias a una infraestructura logística robusta y sólidas alianzas con fabricantes de renombre mundial, garantizamos el acceso a tecnologías de vanguardia y suministros originales a costos competitivos. Nuestra gestión de procura no solo entrega productos; asegura que cada eslabón de su cadena operativa cuente con el respaldo técnico y la calidad necesaria para alcanzar sus objetivos con éxito y sin interrupciones.

Consultec 



Diseño y Construcción de Redes Eléctricas

Desarrollamos proyectos integrales de ingeniería eléctrica adaptados a las necesidades específicas de complejos industriales, desarrollos comerciales y campos de operación remota. Nos encargamos de todo el ciclo de vida del proyecto, asegurando una infraestructura eléctrica óptima, segura y en estricto cumplimiento con los códigos y normativas vigentes.

- Diseño de ingeniería conceptual, básica y de detalle para sistemas eléctricos.
- Montaje de redes e instalaciones eléctricas industriales de baja y media tensión.
- Gestión de trámites de conexión y aprobación ante los entes reguladores de energía.

Líneas de Transmisión y Distribución

Diseñamos y ejecutamos la infraestructura aérea y subterránea necesaria para transportar energía eléctrica de manera eficiente a grandes distancias o distribuirla localmente. Optimizamos el tendido de conductores para minimizar las pérdidas de potencia y garantizar la estabilidad del flujo energético en condiciones ambientales adversas.

- Construcción de líneas de distribución en media tensión y líneas de transmisión.
- Hincado de estructuras, tendido, regulado y empalme de conductores eléctricos.
- Apertura y mantenimiento de derechos de vía para líneas eléctricas.

Subestaciones

Construimos, ampliamos y modernizamos subestaciones eléctricas que permiten la transformación y distribución segura de la potencia. Implementamos celdas de aislamiento, transformadores de potencia y sistemas de protección avanzados para resguardar la integridad de la red ante fallas mecánicas o sobrecargas eléctricas.

- Montaje de subestaciones tipo patio (convencionales) y encapsuladas (GIS).
- Instalación, pruebas y comisionamiento de transformadores de potencia y equipos de patio.
- Montaje e integración de tableros de protección, control y medición.

Sistemas de Respaldo Energético

Garantizamos la continuidad total de sus operaciones críticas mediante el diseño de sistemas de energía redundantes de activación inmediata. Protegemos sus procesos productivos contra fluctuaciones severas o cortes prolongados en el suministro de la red pública, evitando pérdidas económicas sustanciales.

- Dimensionamiento e instalación de grupos electrógenos (plantas eléctricas) de gran capacidad.
- Sistemas de Transferencia Automática (ATS) para conmutación sin interrupciones.
- Bancos de baterías y sistemas de Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS) de grado industrial.

Energía Solar y Soluciones Híbridas

Implementamos sistemas de generación fotovoltaica diseñados para reducir los costos de facturación eléctrica y mitigar la huella de carbono de su organización.

Desarrollamos además sistemas híbridos que combinan energía solar, baterías y generadores tradicionales para dotar de energía limpia y constante a locaciones aisladas fuera de la red comercial.

- Diseño e instalación de sistemas solares fotovoltaicos sobre techos, suelo o estructuras especiales.
- Soluciones de almacenamiento de energía a gran escala (BESS) con baterías industriales.
- Microredes híbridas gestionadas inteligentemente para el autoabastecimiento en zonas remotas.

Automatización Industrial

Optimizamos la gestión y el control de la infraestructura eléctrica mediante la integración de sistemas digitales inteligentes. Desarrollamos plataformas de monitoreo que recopilan información en tiempo real sobre los flujos de carga, permitiendo operar interruptores a distancia y automatizar maniobras complejas de forma segura.

- Automatización de subestaciones eléctricas bajo el estándar internacional IEC 61850.
- Integración de sistemas de gestión de energía (EMS) y supervisión de sistemas eléctricos de potencia.
- Configuración y calibración de relés de protección y unidades terminales remotas (RTUs).

Mantenimiento Eléctrico

- Ofrecemos servicios de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo para preservar el valor de sus activos eléctricos y maximizar su tiempo de vida útil. Empleamos herramientas de diagnóstico de vanguardia para detectar puntos de falla antes de que provoquen detenciones imprevistas en su cadena de producción.
-
- Pruebas eléctricas predictivas (aislamiento, rigidez dieléctrica, resistencia de contactos).
- Termografía infrarroja para la detección oportuna de puntos calientes en tableros y líneas.
- Mantenimiento integral, filtrado y regeneración de aceite dieléctrico de transformadores.

Estudios de Calidad de Energía

Analizamos los parámetros eléctricos de su instalación para identificar perturbaciones como armónicos, parpadeos (flicker), caídas de tensión o bajo factor de potencia. A partir del diagnóstico, estructuramos soluciones de ingeniería que mejoran la eficiencia del sistema, evitan penalizaciones regulatorias y protegen los equipos electrónicos sensibles.

- Monitoreo y registro de variables eléctricas con analizadores de redes de clase A.
- Estudios de flujos de carga, cortocircuito, coordinación de protecciones y arco eléctrico (Arc Flash).
- Diseño e instalación de bancos de condensadores automatizados y filtros de armónicos.

Sistemas de Puesta a Tierra

Diseñamos e instalamos mallas de puesta a tierra y sistemas de protección atmosférica indispensables para desviar descargas eléctricas y corrientes de falla de forma segura hacia el terreno. Estas soluciones son vitales para resguardar la vida del personal operativo y evitar daños catastróficos en los equipos tecnológicos e industriales.

- Medición de la resistividad del terreno y diseño de mallas de tierra optimizadas.
- Instalación de sistemas de pararrayos y blindajes contra descargas atmosféricas.
- Mantenimiento, auditoría y certificación de la baja resistencia en sistemas de puesta a tierra existentes.

Soluciones de Generación de Energía

Capacidades Principales y Equipamiento

- **Tecnologías de Turbinas:** Procura, mantenimiento y repuestos para turbinas aeroderivadas (GE LM2500/TM2500), de gas para servicio pesado (GE, Siemens, Alstom), turbinas de vapor y equipos de compresión.
- **Balance de Planta (BOP):** Generadores, sistemas HRSG, transformadores, tableros de control de motores (MCC), equipos de maniobra (switchgear), subestaciones de alta/media tensión, sistemas de control DCS/PLC y módulos auxiliares (skids).

Soluciones Destacadas de Activos

- **GE TM2500 GEN8 (Planta Eléctrica Móvil):** Paquete turbogenerador aeroderivado de rápido despliegue (categoría de más de 35 MW, 41% de eficiencia, 100% de potencia en ≤ 10 min) con capacidad biocombustible para emergencias, potencia puente o soporte en paradas de planta.
- **Siemens-Westinghouse W501D5 (Clase 100 MW):** Paquete turbogenerador a gas a gran escala (utility-scale) de 100 MW (60 Hz, 13.8 kV, gas natural) disponible para procura con auditoría técnica independiente (due diligence).

Servicios de Campo y Mantenimiento

Supervisión técnica y ejecución para maquinaria rotativa crítica y sistemas eléctricos:

- Inspecciones mayores y menores, mantenimientos generales (overhaul) y reemplazo de componentes de sección caliente.
- Alineación mecánica, servicios de mecanizado en sitio y solución de fallas (troubleshooting).
- Calibración de instrumentación y control, interfaces DCS/PLC y pruebas de equipos eléctricos.

Procura Global y Ejecución

Suministro de equipos nuevos, reacondicionados y usados operativos, componentes de sección caliente y partes eléctricas.

Ciclo de Vida del Proyecto en 7 Pasos: Definición de requerimientos - Sourcing técnico - Debida diligencia (Due diligence) - Inspección - Logística y entrega - Instalación/comisionamiento - Soporte postventa.

Procura y Suministros

En Consultec, optimizamos la cadena de suministro de sus proyectos mediante un modelo de gestión integral que garantiza el abastecimiento oportuno de equipos y materiales de alta calidad. Conectamos sus necesidades técnicas con fabricantes líderes a nivel global, gestionando de extremo a extremo la negociación, los trámites aduaneros y la logística de transporte para mitigar riesgos de retraso, asegurar costos competitivos y mantener la continuidad de sus obras críticas.

Consultec 



Procura Nacional e Internacional

Soportamos la adquisición de bienes y servicios conectando su proyecto con redes globales de abastecimiento. Nos encargamos de localizar fabricantes y distribuidores autorizados en mercados clave para asegurar la disponibilidad de tecnología de punta y repuestos que no se encuentran en el mercado local.

- Acceso a una base consolidada de fabricantes directos en América, Europa y Asia.
- Gestión integral de solicitudes de cotización (RFQs) bajo especificaciones de ingeniería.
- Consolidación de carga en origen para la optimización de fletes.

Búsqueda y Homologación de Proveedores

Garantizamos la confiabilidad de su cadena de suministro mediante un riguroso proceso de evaluación técnica y comercial de los fabricantes. Evaluamos su solvencia financiera, certificaciones de calidad (ISO) y capacidades productivas para mitigar riesgos legales u operativos antes de la emisión de órdenes de compra.

- Auditorías y evaluaciones periódicas del desempeño de proveedores.
- Verificación de certificaciones técnicas obligatorias para el sector industrial.
- Homologación de marcas alternativas para flexibilizar opciones de compra.

Gestión de Compras Estratégicas

Analizamos y estructuramos las adquisiciones de su organización con un enfoque enfocado en el costo total de propiedad (TCO). Implementamos estrategias de negociación por volumen y contratos marco de largo plazo que reducen los costos unitarios y protegen sus flujos de caja frente a la volatilidad del mercado.

- Negociación de acuerdos comerciales de largo plazo y contratos de suministro.
- Análisis comparativos de ofertas económicas e indicadores de fluctuación de materias primas.
- Planeación de compras para evitar desabastecimientos o sobrecostos por urgencias.

Importación y Exportación

Gestionamos el flujo de mercancías a través de las fronteras bajo las modalidades de comercio internacional más eficientes (Incoterms). Nos encargamos de coordinar el transporte multimodal internacional (marítimo, aéreo y terrestre), asegurando la trazabilidad y la integridad de las cargas en cada transbordo.

- Coordinación logística con agentes de carga internacionales de primer nivel.
- Estructuración de rutas logísticas críticas para transporte regular o sobreimensionado.
- Rastreo y monitoreo de despachos internacionales en tiempo real.

Logística y Almacenamiento

Ofrecemos soluciones de control y resguardo de inventarios diseñadas para mantener los materiales protegidos y listos para su uso en campo. Diseñamos flujos logísticos internos que aseguran una entrega precisa (“justo a tiempo”) en las diferentes fases constructivas de los proyectos.

- Control de inventarios mediante sistemas digitales automatizados de trazabilidad.
- Almacenamiento temporal en instalaciones bajo estándares de seguridad industrial.
- Logística de última milla para la entrega de materiales en locaciones de difícil acceso.

Gestión Aduanera

Aseguramos el cumplimiento estricto de todas las normativas legales, arancelarias y de comercio exterior para garantizar un desaduanamiento ágil y sin contratiempos. Prevenimos multas, demoras o retenciones en los puertos de entrada mediante una correcta clasificación arancelaria previa al embarque.

- Clasificación arancelaria especializada para equipos de tecnología y de alta complejidad industrial.
- Gestión de permisos, licencias de importación y certificaciones reglamentarias nacionales.
- Trámites de nacionalización express ante las autoridades fiscales y aduaneras.

Inspección de Calidad

Verificamos de forma estricta que los equipos y materiales fabricados cumplan a cabalidad con los planos de ingeniería y las normas técnicas exigidas por el cliente antes de ser despachados de fábrica. Con esto, evitamos sobrecostos o retrasos por el arribo de materiales defectuosos a la obra.

- Inspecciones técnicas en fábrica de origen (QA/QC) y pruebas de aceptación en fábrica (FAT).
- Verificación visual, de cantidades, empaquetado y cumplimiento de empaques para exportación.
- Emisión de reportes de conformidad y auditoría de certificados de materiales (MTRs).

Suministro de Materiales Críticos

Estructuramos canales de respuesta rápida para la adquisición y entrega inmediata de aquellos insumos que, por su naturaleza técnica o escasez, representan un cuello de botella para la continuidad operativa de su empresa o proyecto.

- Abastecimiento expedito de partes y repuestos descatalogados o de difícil fabricación.
- Suministro oportuno para atención de paradas de planta, emergencias o contingencias de red.

Procura y Suministros Para: Industria Petrolera

Ofrecemos soluciones integrales de procura, abastecimiento y gestión de suministros para la industria petrolera, garantizando la disponibilidad oportuna de materiales, equipos y servicios críticos para las operaciones de exploración, producción, refinación y transporte de hidrocarburos.

Nuestra experiencia nos permite identificar, evaluar y gestionar proveedores nacionales e internacionales, asegurando el cumplimiento de los más altos estándares de calidad, seguridad y eficiencia.

Suministramos:

- Tuberías, conexiones y accesorios.
- Válvulas, bridas y sistemas de control de flujo.
- Equipos de perforación y rehabilitación de pozos.
- Bombas, compresores y equipos rotativos.
- Instrumentación y sistemas de automatización.
- Equipos eléctricos, tableros y transformadores.
- Equipos de protección personal y seguridad industrial.
- Repuestos y consumibles para operaciones petroleras.

Nuestro servicio incluye la gestión integral de compras, inspección de calidad, logística internacional, nacionalización, almacenamiento y entrega en sitio.



Procura y Suministros Para: Industria de Telecomunicaciones

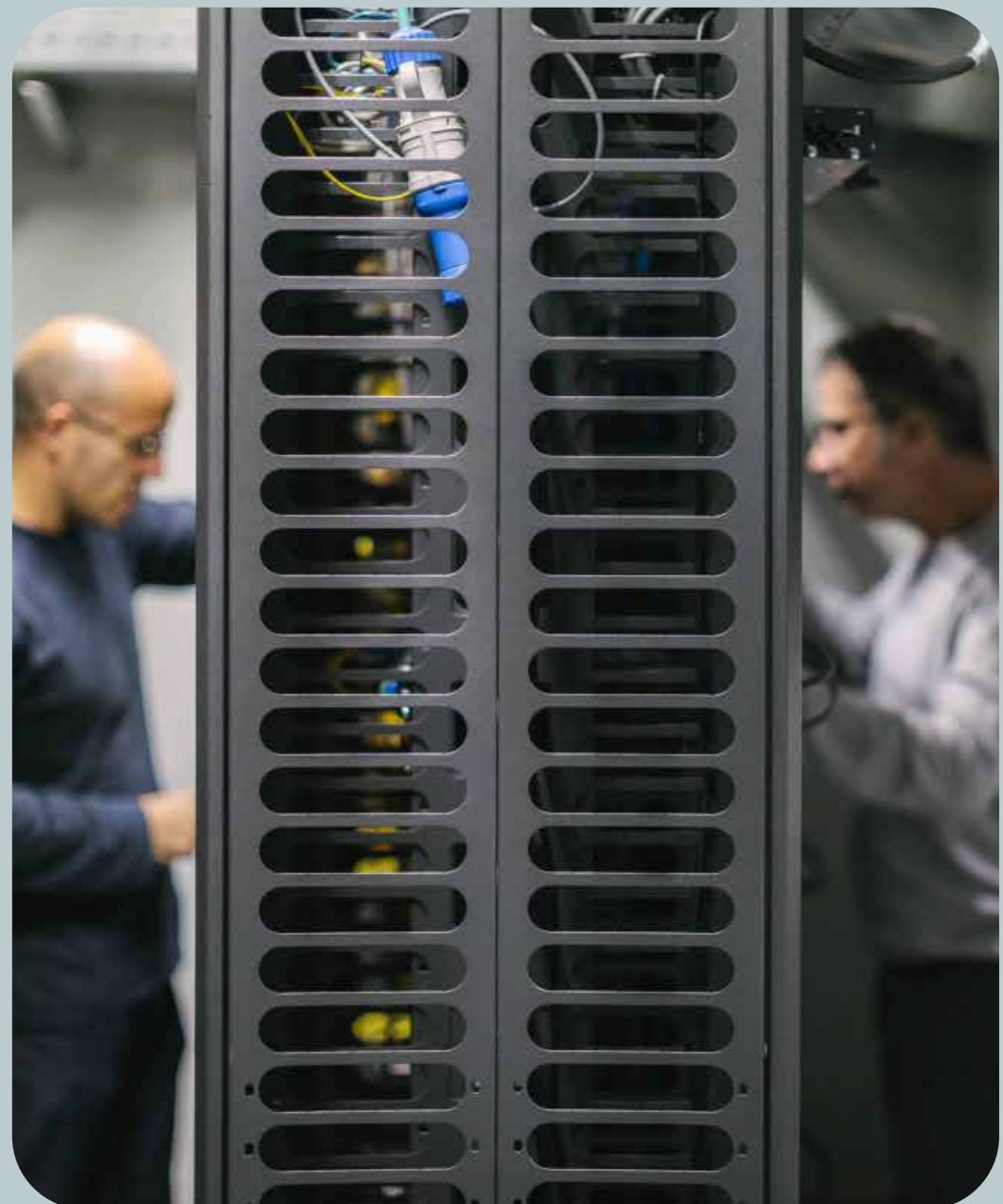
Consultec brinda servicios especializados de procura y suministro para operadores, integradores y contratistas del sector de telecomunicaciones, apoyando el desarrollo de redes de alta capacidad y proyectos de conectividad a nivel nacional.

Trabajamos con fabricantes y proveedores reconocidos para garantizar soluciones tecnológicas confiables y adaptadas a las necesidades de cada proyecto.

Suministramos:

- Cables de fibra óptica y accesorios FTTH.
- Equipos de transmisión y transporte de datos.
- ODF, cajas de empalme y herrajes.
- Ductería, microductos y sistemas underground.
- Equipos activos de red y electrónica.
- Racks, gabinetes y sistemas de energía.
- Equipos para centros de datos.
- Herramientas, instrumentos de medición y equipos de certificación.

Ofrecemos soporte integral en planificación de compras, gestión de inventarios, logística, importación, almacenamiento y distribución de materiales para proyectos de telecomunicaciones.



Procura y Suministros Para: Industria Eléctrica

En Consultec desarrollamos soluciones de procura y suministro para empresas de generación, transmisión y distribución de energía, proporcionando equipos y materiales de alta calidad para garantizar la continuidad operativa y la confiabilidad de los sistemas eléctricos.

Contamos con una red de proveedores estratégicos que nos permite atender proyectos de infraestructura eléctrica, generación convencional y energías renovables.

Suministramos:

- Generadores eléctricos industriales.
- Turbinas de gas, vapor e hidráulicas.
- Transformadores de potencia y distribución.
- Interruptores, celdas y tableros eléctricos.
- Sistemas de protección, control y automatización.
- Conductores eléctricos y accesorios.
- Equipos de respaldo energético y UPS.
- Subestaciones eléctricas y equipos auxiliares.

Nuestros servicios incluyen la gestión de compras, inspección técnica, control de calidad, logística internacional, almacenamiento y entrega de equipos críticos para proyectos energéticos.







Consultec

Consultores y Suministros Técnicos, C.A.

Dirección:

Calle 72 con Av. 3h, C.C. Las Tinajitas, Local 27,
Maracaibo, estado Zulia, Venezuela. 4001.

RIF:

J-29561157-9

Teléfonos:

+58-424 693-4671

+1-(386) 951-4277

+58-261-7924531

Email:

ghernandez@consultecus.com

pcardenas@consultecus.com

info@consultecus.com



CONSULTECUS.COM