

BROCHURE CORPORATIVO



 **NEXIGAS**
SOLUCIONES DE GRAN CAMBIO

“Tus mejores aliados en Mantenimiento y Autoboutique”

NOSOTROS

Grupo Farroñan Ingeniería S.A.C. opera bajo el nombre comercial Nexigas. Nuestro nombre es sinónimo de confiabilidad, calidad y responsabilidad ambiental. Somos más que una empresa; somos un equipo apasionado por brindar soluciones técnicas excepcionales y contribuir al progreso sostenible de nuestra comunidad y el entorno en el que operamos.

Deseamos ser líderes locales en los sectores de Hidrocarburos, Eléctricos e Instrumentación, Sistemas de Calefacción (intercambiadores de calor) y Autoboutique.

Buscamos ser el referente de excelencia en la región, ofreciendo las mejores soluciones y servicios técnicos a nuestros clientes. Aspiramos a construir relaciones a largo plazo, tanto con nuestros valiosos clientes como con nuestros colaboradores, con quienes compartimos un compromiso constante con la calidad y la innovación.

MISIÓN

Conseguir e inspirar confianza de nuestros clientes contribuyendo a la mejora continua en cada proceso de nuestros servicios, y al cuidado del medio ambiente y prevención de los riesgos laborales en nuestras operaciones.

VISION

Ser referente como empresa líder local, ofreciendo las mejores soluciones y servicios técnicos, buscando generar relaciones a largo plazo con nuestros clientes y colaboradores.

“Tus mejores aliados en Mantenimiento y Autoboutique”

SERVICIOS



Mantenimiento preventivo/correctivo

ACOMETIDAS INDUSTRIAS, GNV, COMERCIOS



- Limpieza de recinto y verificación de fugas en el spool de medición.
- Medición de aislamiento de brida ingreso y salida (junta dieléctrica)
- Medición de pozo a tierra de la ERMP.
- Inspección, Cambio de Elementos Filtrantes y Junta espirometálica.
- Verificar funcionamiento e integridad y seteos de válvulas reguladoras.
- Verificar funcionamiento e integridad de válvula de alivio.
- Probar botón Push Off de parada de emergencia, verificar cierre y apertura de válvula actuada (aplica para GNV).
- Probar funcionamiento del detector de gas, verificar cierre y apertura de válvula actuada (aplica para GNV).
- Inspección de sistemas eléctricos y auxiliares (Luminaria y toma corriente).
- Inspección de instrumentos (manómetro local) y válvulas manuales.
- Inspección de recubrimiento de pintura de spool de medición.
- Verificación de extintor del recinto (vigencia de recarga, precinto, presión).



MANTENIMIENTO QUINQUENAL DE RED INTERNA INDUSTRIAS, GNV, COMERCIOS

- Suministro y reemplazo de empaquetaduras espirometálicas, Espárragos, Abrazaderas Ubolt.
- Señalización de recorrido de tubería aérea, válvula de corte principal.
- Medición de espesor de pintura y aislamiento de junta dieléctrica.
- Elaboración de Acta de Revisión General Quinquenal de las instalaciones internas.
- Actualización de planos de planta e isométrico entregado por el cliente.
- Certificación de Revisión General Quinquenal de las instalaciones internas, emitido por una certificadora registrada en INACAL y OSINERGMIN.
- Elaboración de registros de hermeticidad, firmado por un Instalador Interno, debidamente acreditado ante OSINERGMIN.
- Elaboración del expediente técnico para la certificación y acreditación ante el concesionario.

Mantenimiento preventivo/correctivo

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE GAS NATURAL



- Inspección general y evaluación operativa inicial.
- Desmontaje/montaje de intercambiador de calor
- Montaje/desmontaje de carrete en reemplazo de intercambiador.
- Limpieza externa e interna del intercambiador.
- Ensayos y pruebas del haz de tubos.
 - Ensayo por ultrasonido.
 - Ensayo por partículas magnéticas.
 - Pruebas de hermeticidad del conjunto haz de tubos de acuerdo con las recomendaciones de la Asociación de Fabricantes de Intercambiadores Tubulares.
 - Ensayo de tintes penetrantes

- Des consignación del intercambiador, retiro de bloqueo y etiquetado.
- Inspección general y evaluación operativa final.
- Elaboración y presentación de informe de actividad (incluye todo tipo de actividades dentro del alcance del presente documento).
- Fabricación de carrete ANSI 300 (*) que reemplazará temporalmente al intercambiador.
- Mantenimientos correctivos de elementos externos.
 - Aplicación de recubrimientos o pintado exterior.
 - Rectificación o reemplazo de boquilla para válvula de alivio.
 - Rectificación o reemplazo de boquilla de purga.
 - Reemplazo de tubería de purga.
 - Reemplazo de pernos y tuercas de bridas.
 - Reparación de base soporte.
- Mantenimientos correctivos de elementos internos.
 - Eliminación de tubos.
 - Reparación de tubos.
 - Reemplazo de tubos.
 - Rectificación o reemplazo de cabezal de tubos Reemplazo de deflectores.



CONTRASTE Y CALIBRACIÓN DE TRANSMISORES DE PRESIÓN, TEMPERATURA DE UNIDAD CORRECTORA DE FLUJO EN LA MARCA ACTARIS, EAGLE, MACBAT 5, INSTROMET

- Inspección del sistema de medición (medidor, unidad correctora de volumen).
- Verificar parámetros, descarga de log de datos de unidad correctora.
- Inspeccionar el corrector; estado físico, alarmas, nivel de batería, fecha y hora (actualizar de ser necesario).
- Contraste al sensor de presión y temperatura de unidad correctora.
- Informe final de actividades realizadas.

Mantenimiento preventivo/correctivo

INSTRUMENTOS DE CONTROL, INFRAESTRUCTURA, FIRE & GAS Y DE MEDICIÓN DE GAS NATURAL, GLP



Consiste en la preservación de los instrumentos, accesorios y sus lazos de control con señal análoga y digital en su estado ideal, óptimas condiciones de uso. Incluye la totalidad de instrumentos de medición y sus lazos correspondientes con señales análogas, digitales e indicadores de campo:

- Detectores de Mezcla Explosiva (AT).
- Detectores de Flama (BT).
- Detectores de Humo (MT).
- Instrumentos de Presión (PIT)
- Instrumentos de Temperatura (TIT).
- Finales de carrera.
- Indicadores de nivel.
- Otros instrumentos que se encuentren integrados al sistema de Scada.



SUMINISTRO E INSTALACIONES DE REPUESTOS

(manómetros, espárragos, juntas, válvulas, etc)

Consiste en el suministro e instalación de repuestos a solicitud del cliente o como parte de una actividad correctiva durante el servicio que se esté brindando.

- Suministro e instalación de manómetros en los rangos de trabajo que se requiera. Estos con certificación.
- Suministro e instalación de espárragos para bridas de acuerdo con el grado que se requiera.
- Suministro e instalación de juntas espirometálicas de acuerdo con los diámetros que se requiera.
- Suministro e instalación de todo tipo de válvulas (esféricas, bola, mariposas) y de acuerdo con los diámetros que se requiera.

Mantenimiento preventivo/correctivo

VALVULA REGULADORA, MONITORA DE GAS NATURAL, GLP EN DIFERENTES MARCAS.



- Verificar la presión de cierre de la válvula monitora y reguladora.
- Inspección y verificar estado de componentes de los pilotos de regulación de la válvula monitora y reguladora.
- Inspeccionar estado del diafragma y componentes internos de la válvula monitora y reguladora.
- Inspección del cilindro y el O ring inferior y superior del cilindro.
- Inspección del asiento del obturador e inspeccionar el estado en el que se encuentra.
- Inspeccionar el estado del rodamiento de leva del mecanismo de bloqueo.
- Realizar limpieza y lubricación general de las piezas que conforman la válvula monitora y reguladora.



CAMBIO DE ELEMENTOS FILTRANTES EN ESTACIONES DE REGULACIÓN PRIMARIA (ERP), ACOMETIDAS, GNV, COMERCIOS

Consiste en realizar el cambio de elementos filtrantes en estaciones de regulación primarias, acometidas, comercios, estaciones de servicio (GNV).

- Verificar con agua jabonosa y/o controlar fugas de gas que sean identificadas.
- Retirar los elementos filtrantes, realizar la limpieza del espejo de la brida o borde del recipiente y tapa del filtro a fin de retirar del recipiente las partículas acumuladas.
- Verificar estado de empaquetadura o junta espirometalica de la tapa del filtro.
- Verificar y colocar correctamente asentados los elementos filtrantes nuevos y colocar la placa de sujeción.

MODIFICACIÓN DE SPOOL DE MEDICIÓN INDUSTRIAS, COMERCIOS, GNV



Consiste en realizar la modificación de un Spool existente o ampliación de una industria, comercios, GNV (gas natural vehicular) que hagan uso del gas natural o GLP.

- Suministro e instalación tuberías, bridas y accesorios.
- Prefabricado y fabricación de los Spool.
- Soldadura del prefabricado (soldador homologado).
- Ensayos no destructivos tintes penetrantes (PT) y placas radiográficas (RT).
- Arenado del prefabricado.
- Pintado del prefabricado de acuerdo con las especificaciones del cliente.
- Prueba Neumática (hermeticidad) con equipos calibrados y vigentes, todo el proceso bajo la supervisión de un ente CERTIFICADOR.
- Medición del espesor de pintura de las tres capas de acuerdo con especificación y cumpliendo los espesores requeridos.
- Instalación y montaje en campo de los spool fabricados.
- Elaboración de la memoria descriptiva para direccionarlo a OSINERGMIN para su revisión y la Elaboración del Dossier de Calidad conforme a Obra.

Mantenimiento preventivo/correctivo

PUESTA A TIERRA

- Medición del valor de resistencia de cada Puesta a Tierra (SPAT), antes del mantenimiento.
- Utilizar mezcla de abundante agua, sal industrial en cada pozo para mantener y asegurar que la resistencia del terreno se encuentre dentro de los límites permisibles por la norma.
- Limpieza externa e interna de la caja de registro del SPAT y área de protección del conector AB.
- Remoción de la sulfatación de los electrodos, terminales para asegurar el buen contacto de estos con el cable/conductor y con los conectores.
- Prueba de continuidad del cable/conductor de Puesta a Tierra, desde el tablero o equipo hasta el pozo a tierra.
- Cambio de tapas y cajas de registro dañadas.
- Nivelación de las cajas de registro sobre el nivel del terreno (5 cm aproximadamente).
- Pintado y señalización de las tapas y cajas de registro identificando el número y simbología del SPAT -Frente de tapa en amarillo tráfico y señalización en esmalte o epoxico negro.
- Medición final del valor de resistividad de cada SPAT en el mantenimiento.

Mantenimiento preventivo/correctivo

TABLEROS ELECTRICOS



- Limpieza integral de los tableros de distribución aplicando solvente dieléctrico a presión.
- Registro de datos de los tableros, cargas y niveles de tensión de interruptores (ITMs).
- Revisión de secuencia de fases en alimentadores y corrección según necesidad.
- Revisión de cables, aisladores, barras e interruptores termomagnéticos (ITMs).
- Ajuste de bornes de los interruptores termomagnéticos, diferenciales, barras y demás equipos.
- Revisión y reprogramación del medidor multifunción de redes eléctricas del Tablero TG.
- Reordenamiento y peinado de cables eléctricos.
- Revisión de las protecciones a tierra y cambio de terminales deteriorados en cables.
- Revisión e identificación de circuitos de alumbrado y tomacorrientes que no cuentan con protección diferencial.
- Revisión e identificación de la coordinación entre los interruptores termomagnéticos y los conductores protegidos.
- Revisión y rotulación de barras y cables de energía visibles según código de colores del Código Nacional de Electricidad.
- Instalación de tapas ciega (plástico o aislante) en espacios de reserva libres (según necesidad).
- Rotulación de tableros eléctricos en tapa principal, de material adecuado según CNE.
- Cambio de señalización de riesgo eléctrico en tapa frontal.
- Actualización, instalación y rotulación de leyendas y diagramas unifilares, estos deberán estar pegados debidamente enmascarados en la contratapa de cada tablero.
- Lijado, pintado y aplicación de tratamiento anticorrosivo y repintado de partes oxidadas de las estructuras de cada tablero.
- Sellado de pases y derivaciones expuestas a los tableros para evitar ingreso de insectos.



Mantenimiento, suministro e instalación

ACCESORIOS EN GENERAL PARA VEHICULOS AUTOMOTORES

Consiste en brindar el servicio de mantenimiento a vehículos automotores, así como el suministro e instalación de accesorios autoboutique garantizando un servicio de calidad y sienta el placer de conducir.T

- Instalaciones eléctricas automotriz en general.
- Instalaciones de luces neblineros, sensores de retroceso, cámara de retroceso, pestillos eléctricos, parlantes, claxon.
- Instalación de estribos, antivuelco, defensas delanteras, parrillas y barras.
- Laminado de vidrios, tapizado de asientos, pisos y techos.
- Instalación de fender, lona marítima y aplicación de undercoating.
- Mantenimiento de mando de vidrio, sonroof, chapas de puertas.
- Mantenimiento y carga de aire acondicionado.
- Diagnóstico de sistema eléctrico.
- Tapizado de vehículos en general y distintas marcas.
- Suministro de repuestos y accesorios para vehículos automotores.
- Servicio técnico, mecánico, eléctrico y electrónico.

Mantenimiento preventivo/correctivo

LUMINARIAS CONVENCIONALES, LED



- Revisión y limpieza general de luminarias LED, convencionales, pastorales y reflectores.
- Registrar datos de las luminarias y lámparas.
- Cambio de luminarias LED, convencionales y reflectores deteriorados.
- Comprobación de las fijaciones mecánicas y eléctricas.
- Medición de voltaje primario y secundario entre fases y fase a tierra.
- Pintado y señalización de postes metálicos con tratamiento anticorrosivo.
- Medición de nivel de luminosidad (luxes) según normativa vigente.

CLIENTES

Nuestros clientes respaldan cada uno de nuestros trabajos realizados por ser parte y hacerles sentir que somos sus mejores aliados en cada servicio ejecutado.



“Tus mejores aliados en Mantenimiento y Autoboutique”



NEXIGAS

SOLUCIONES DE GRAN CAMBIO

 943 101 290

 ventas@nexigas.com

 01 322 9792

 Jr. Canteras Mz C10, Lte 14 Urb. Mariscal Cáceres – S.J.L. - Lima, Perú

www.nexigas.com