

Feria Internacional Industrial de Bogotá 2026
28 de septiembre al 2 de octubre de 2026

1. Presentación

Grupo Gamaco S.A.S. presenta para la Feria Internacional Industrial de Bogotá 2026 una oferta de servicios orientada a atender diferentes necesidades de ingeniería eléctrica, desde el diseño y la modelación hasta los estudios especializados, la ejecución de montajes y las soluciones asociadas a la transición energética.

Grupo Gamaco es una empresa de consultoría de alta ingeniería con un departamento de I+D+i y un equipo interdisciplinario de profesionales altamente calificados, con experiencia en la generación de soluciones especializadas en ingeniería eléctrica.

2. Servicios que se presentarán en la feria

No.	Servicio	Enfoque principal
01	Diseños eléctricos	Diseño de instalaciones, subestaciones, redes y soluciones eléctricas.
02	BIM	Modelación y coordinación para detectar interferencias y colisiones y optimizar procesos.
03	Estudios de eficiencia energética	Evaluación del uso de la energía, oportunidades de mejora y reducción del consumo.
04	Campos electromagnéticos y calidad de la potencia	Medición y análisis especializado de condiciones que pueden afectar equipos e instalaciones.
05	Montajes e instalaciones eléctricas	Ejecución de subestaciones, instalaciones y sistemas eléctricos industriales y especializados.
06	Movilidad eléctrica y sistemas solares fotovoltaicos	Línea de soluciones para transición energética; incluye el diseño de sistemas solares.

3. Posicionamiento de la oferta

La propuesta de servicios puede comunicarse como una oferta de ingeniería especializada que combina conocimiento técnico, herramientas de modelación y análisis, experiencia en campo y capacidad para desarrollar soluciones ajustadas a las necesidades de cada proyecto.

01 DISEÑOS ELÉCTRICOS

Ingeniería eléctrica para proyectos seguros, eficientes y adaptados a cada necesidad.



Descripción del servicio

Grupo Gamaco desarrolla diseños de instalaciones eléctricas y soluciones de infraestructura eléctrica para diferentes tipos de proyectos. El portafolio contempla diseño de instalaciones eléctricas, así como diseño de subestaciones y redes de baja, media y alta tensión para el sector industrial, minero e hidrocarburos.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Diseño de instalaciones eléctricas.
- Diseño de subestaciones eléctricas.
- Diseño de redes de baja, media y alta tensión.
- Diseño de facilidades industriales.
- Diseño de sistemas solares.
- Diseño de cableado estructurado: CCTV, voz y datos, detección de incendios y control de accesos.
- Diseño RITEL, incluyendo medición site survey, infraestructura de soporte y TDT.

Valor para el cliente

Permite llevar las necesidades del proyecto a una solución de ingeniería estructurada, facilitando la definición de la infraestructura eléctrica y de los sistemas asociados desde las etapas de diseño.

02 BIM

Modelamos y coordinamos proyectos para anticipar interferencias antes de la construcción.



Descripción del servicio

Grupo Gamaco utiliza herramientas de software BIM para la modelación y coordinación de proyectos. De acuerdo con el portafolio, esta metodología permite detectar interferencias y colisiones en el modelo y contribuir a optimizar la eficiencia, evitando cambios costosos y retrasos durante la construcción.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Modelación de proyectos mediante herramientas BIM.
- Coordinación de los componentes del proyecto.
- Detección de interferencias y colisiones.
- Apoyo a la optimización de procesos.
- Reducción de cambios y reprocesos durante la construcción.
- Ahorro de tiempo y costos asociado a la identificación temprana de conflictos.

Valor para el cliente

El valor principal está en anticipar en el entorno digital situaciones que podrían convertirse en problemas durante la construcción, favoreciendo una ejecución más coordinada y eficiente.

03 ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Evaluamos el uso de la energía para identificar oportunidades de mejora y reducir el consumo.



Descripción del servicio

Grupo Gamaco realiza estudios orientados a evaluar y analizar el uso de la energía en un sistema o instalación específica. El objetivo descrito en el portafolio es identificar oportunidades para mejorar la eficiencia y reducir el consumo de energía.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Evaluación y análisis del uso de la energía.
- Identificación de oportunidades para mejorar la eficiencia.
- Identificación de oportunidades de reducción del consumo.
- Análisis de sistemas o instalaciones específicas.
- Implementación de sistemas de gestión de energía.
- Establecimiento de sistemas estructurados y planificados para administrar y mejorar la eficiencia energética.

Valor para el cliente

Permite transformar la información sobre el consumo energético en oportunidades de mejora y en acciones estructuradas para gestionar la eficiencia de una organización o instalación.

04 CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y CALIDAD DE LA POTENCIA

Medimos y analizamos las condiciones eléctricas que pueden afectar el desempeño y la confiabilidad.



Descripción del servicio

Esta línea reúne estudios y mediciones especializadas orientadas a comprender el comportamiento de una instalación y detectar condiciones que puedan afectar el funcionamiento adecuado de equipos eléctricos y electrónicos. El portafolio describe específicamente los estudios de calidad de la potencia y los estudios de sistemas de puesta a tierra con medición especializada, además de análisis relacionados con perturbaciones electromagnéticas.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Estudios de calidad de la potencia.
- Análisis y evaluación de las características eléctricas del suministro de energía.
- Detección de anomalías o problemas que puedan afectar equipos eléctricos y electrónicos.
- Estudios de sistemas de puesta a tierra mediante medición especializada.
- Análisis orientados a minimizar los efectos de perturbaciones electromagnéticas.
- Mediciones y estudios especializados asociados al comportamiento de la instalación.

Valor para el cliente

Aporta información técnica para diagnosticar condiciones del sistema eléctrico y tomar decisiones sobre su operación, confiabilidad y desempeño.

05 MONTAJES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Llevamos la ingeniería a campo mediante montajes e instalaciones eléctricas industriales y especializadas.



Descripción del servicio

En el componente de obra, Grupo Gamaco presenta experiencia en montaje de subestaciones e instalaciones eléctricas industriales y en sistemas eléctricos especializados. El portafolio relaciona trabajos en laboratorios clínicos, tableros de control de sistemas de fundición, instalación con atmósferas explosivas, puesta en servicio de filtros activos y compensadores de potencia reactiva,. También instalación de sistemas eléctricos y de fuerza para laboratorios de metalurgia.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Subestaciones e instalaciones eléctricas industriales.
- Instalaciones para laboratorios clínicos.
- Instalaciones especiales con atmósferas explosivas e instalaciones bajo tierra.
- Instalación y puesta en servicio de filtros activos y compensadores de potencia reactiva.
- Tableros de control de sistemas de fundición.
- Sistemas eléctricos y de fuerza para laboratorios de metalurgia.
- Ejecución de soluciones eléctricas especializadas de acuerdo con las necesidades del proyecto.

Valor para el cliente

Integra la capacidad de ingeniería con la ejecución en campo, permitiendo materializar soluciones eléctricas en entornos industriales y especializados.

06 MOVILIDAD ELÉCTRICA Y SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Soluciones para la transición energética mediante generación solar y nuevas alternativas de movilidad.



Descripción del servicio

Para la feria se ha definido esta línea como parte de la oferta de Grupo Gamaco, integrando movilidad eléctrica y sistemas solares fotovoltaicos. Dentro del portafolio disponible, se encuentra expresamente el diseño de sistemas solares. La movilidad eléctrica se presenta en este documento como una línea de oferta definida para la participación en la feria, sin atribuir al portafolio capacidades específicas que no estén descritas allí.

Alcance / soluciones que se pueden destacar

- Diseño de sistemas solares.
- Soluciones asociadas a generación solar.
- Integración conceptual de sistemas solares con necesidades de transición energética.
- Presentación de soluciones de movilidad eléctrica como línea de servicio definida para la feria.
- Identificación de alternativas de integración entre generación solar y movilidad eléctrica, según el alcance de cada proyecto.

Valor para el cliente

Permite presentar a los visitantes una propuesta orientada a la transición energética, destacando la capacidad de diseño solar de Grupo Gamaco y abriendo la conversación sobre soluciones de movilidad eléctrica.

7. Mensaje institucional

Grupo Gamaco S.A.S. ofrece soluciones especializadas en ingeniería eléctrica para proyectos que requieren diseño, análisis, modelación, optimización y ejecución. Su oferta para la Feria Internacional Industrial de Bogotá 2026 reúne servicios de diseños eléctricos, BIM, eficiencia energética, estudios especializados de campos electromagnéticos y calidad de la potencia, montajes e instalaciones eléctricas, y soluciones de movilidad eléctrica y sistemas solares fotovoltaicos.

8. Mensajes comerciales cortos por servicio

- **Diseños eléctricos:** *Del requerimiento a una solución eléctrica de ingeniería.*
- **BIM:** *Anticipamos interferencias antes de construir.*
- **Eficiencia energética:** *Identificamos oportunidades para consumir mejor la energía.*
- **Campos electromagnéticos y calidad de la potencia:** *Medimos, analizamos y diagnosticamos el comportamiento eléctrico.*
- **Montajes e instalaciones eléctricas:** *Convertimos la ingeniería en soluciones ejecutadas en campo.*
- **Movilidad eléctrica y sistemas solares fotovoltaicos:** *Soluciones para avanzar hacia una transición energética más inteligente.*