



METAGROUP

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS

INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS E INGENIERÍA

energía

conectividad

seguridad

sistemas audiovisuales

Powered by



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- Construcción y mantenimiento de redes aéreas y subterráneas de MT y BT
- Ejecución de instalaciones eléctricas industriales y residenciales
- Automatización y sistemas de control de instalaciones de procesos industriales
- Montaje de armarios eléctricos con certificación oficial
- Diagnóstico y reparación de fallos en líneas de BT
- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones y equipos
- Instalaciones para equipos de generación
- Instalación y mantenimiento de sistemas de alumbrado público e iluminación
- Inspección y certificación de instalaciones
- Parques de recarga para Vehículos eléctricos
- Centros de transformación



¿PARA QUÉ
SECTORES
TRABAJAMOS?

SISTEMAS AUDIOVISUALES

- Especialización profesional en todos los ámbitos de la comunicación audiovisual
- Ingeniería de instalaciones y proyectos audiovisuales
- Provisión de equipos
- Integración de sistemas y equipamientos, aplicaciones y soluciones para transmisiones audiovisuales, mantenimiento y soporte.
- Servicios para la grabación, gestión, archivo y difusión de contenidos audiovisuales y multimedia
- Flexibilidad y adaptación para el diseño y ejecución desde proyectos cost-effective hasta complejas arquitecturas audiovisuales
- Desarrollo de aplicaciones para rodajes en remoto



DISEÑO E INGENIERÍA

- Proyectos técnicos de redes fijas y móviles para operadores locales, nacionales o internacionales
- Infraestructuras de redes de telecomunicaciones de nueva instalación (BTS)
- Ingeniería de Radiocomunicaciones 2G, 3G, 4G, 5G
- Adecuación y co ubicaciones en emplazamientos existentes (SDR)
- Replanteos. Cartografía y Documentación as-built
- Diseños Red Alimentación y Red Distribución
- Solicitud y Gestión de SUCs
- Dirección facultativa de obra
- Tramitación legal y administrativa y certificaciones



AUTOMATIZACIÓN

- Sistema 360º de automatización de contacto con el cliente mediante IA a través de herramientas escalables y aplicables a cualquier CRM y ERP
- Salud: soluciones integrales de acceso vía web para la digitalización de quirófanos inteligentes
- Educación: desarrollo de ecosistemas digitales para la inmersión educativa y formativa (aulas EDIEF)
- Encuestas de calidad
- Seguimiento de la actividad de los técnicos mediante las órdenes de trabajo



SEGURIDAD

- Control de accesos peatonal y de vehículos
- Control de tránsito en zonas reservadas
- Servicios integrales de gestión de aparcamientos
- Circuitos cerrados de televisión con integración en sistemas de seguridad
- Protecciones perimetrales
- Protección contra robos en el hogar y sistemas anti-intrusión
- Vigilancia presencial y móvil
- Mantenimiento preventivo y correctivo con atención permanente y supervisión remota
- Soluciones personalizadas ajustadas a las características de la instalación



ENERGÍAS RENOVABLES

- Proyectos fotovoltaicos para autoconsumo "llave en mano"
- Gestión de proyectos, construcción, mantenimiento y servicio postventa
- Servicio integral: toma de contacto, análisis de necesidades energéticas, estudios de conexión, validación de proyectos, permisos de construcción y explotación
- Vertido a red y sistemas aislados
- Cargadores eléctricos de vehículos
- Tramitación de compensación por excedentes
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la instalación
- Soluciones eléctricas avanzadas
- Mantenimiento torres aerogeneradoras
- Ingeniería eléctrica y fotovoltaica para autoconsumo industrial
- Proyectos de parques fotovoltaicos y agrovoltaicos



TELCO

COMUNICACIONES Y CONECTIVIDAD

- Instalación de redes e infraestructuras de telecomunicación
- Adecuación de estaciones base, torres, CPD, sistemas radiantes.
- Revisión de líneas de vida, refuerzos de torres y mástiles, equipos de BT y equipos de energía alternativos
- Despliegue de redes móviles. Integración de equipos y puesta en marcha de estaciones base en redes para todos los operadores
- Despliegue de redes fijas. Tendido de cableado, instalación de cajas, terminales, fusiones, entre otros
- Instalación de electrónica de red necesaria para las diferentes operadoras
- Transmisión en MicroWave y accesos en distintos operadores
- Configuración e instalación de equipos CPE's para clientes residenciales o corporativos
- Mantenimiento integral preventivo y correctivo de infraestructuras y equipamientos



● Red Fija

Servicios para cualquier operador nacional o local, tanto a nivel ingeniería como instalación.

● Fibra óptica (FTTH)

- Zonificación/Clusterización
- Replanteos
- Diseños Red Alimentación y Red Distribución
- Solicitud y Gestión de SUCs
- Documentación as-built
- Certificación

● Red Móvil

Ingeniería de estaciones base de redes de telefonía móvil para todos los operadores.

- Infraestructuras de redes de telecomunicaciones de nueva instalación (BTS)
- Adecuación y co ubicaciones en emplazamientos existentes (SDR)
- Realización de inventariado y replanteos in situ
- CAPs / Planos M2
- Proyectos técnicos y dirección facultativa

● Radiocomunicaciones

- Ingeniería de Radio 4G, 5G
- Replanteos para nuevas tecnologías o SWAP de tecnologías existentes
- Monitorización y estudios de niveles de exposición radioeléctrica
- Cartografía y documentación final
- Elaboración de PLLs
- Informe radioeléctricos y puesta en servicio

● Ingeniería Eléctrica y Fotovoltaica

Proyectos, dirección facultativa y legalizaciones

- Autoconsumo industrial
- Parques fotovoltaicos
- Agrovoltaica
- Centros de Transformación y Seccionamiento
- Líneas eléctricas
- Reforma de instalaciones existentes

● Ingeniería Residencial

- Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT)
- Acústica y aislamiento acústico según CTE DB-HR
- Protección Contra Incendios (PCI)
- Climatización
- Baja Tensión



Comunicaciones y conectividad

- Planificación, instalación y mantenimiento de redes e infraestructuras de telecomunicación
- Adecuación de estaciones base, torres, CPD, sistemas radiantes. Revisión de líneas de vida, refuerzos de torres y mástiles, equipos de BT y equipos de energía alternativos
- Despliegue de redes móviles: replanteo, integración de equipos y puesta en marcha de estaciones base en redes para todos los operadores
- Despliegue de redes fijas: tendido de cableado, instalación de cajas, terminales, fusiones, ...
- Instalación de electrónica de red necesaria para las diferentes operadoras
- Transmisión en MicroWave y accesos en distintos operadores
- Configuración e instalación de equipos CPE's para clientes residenciales o corporativos
- Mantenimiento integral preventivo y correctivo de emplazamientos de radiodifusión
- Mantenimiento integral de estaciones base tanto de infraestructuras como de equipos



- Proyectos fotovoltaicos para autoconsumo 'llave en mano'
- Servicios globales de instalación: epecistas, maquinaria, stock fabricación y logística propia
- Toma de contacto, análisis de necesidades energéticas, estudios de conexión, validación de
- proyectos, permisos de construcción y explotación
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la instalación
- Soluciones eléctricas avanzadas
- Vertido a red y sistemas aislados
- Tramitación de compensación por excedentes
- Cargadores eléctricos de vehículos
- Mantenimiento torres aerogeneradoras

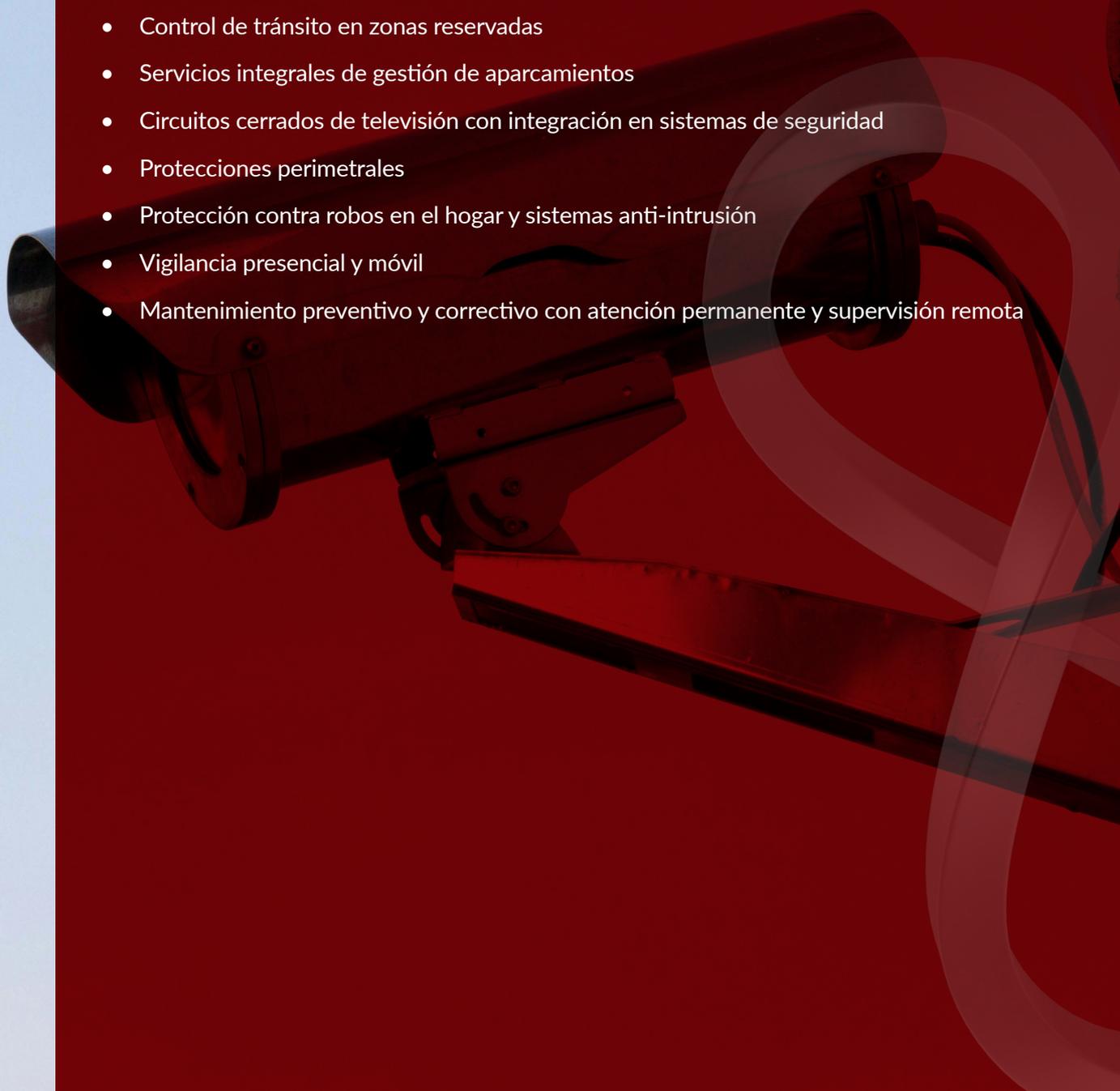


Infraestructuras eléctricas

- Construcción y mantenimiento de redes aéreas y subterráneas
- Diseño y ejecución de instalaciones eléctricas industriales y residenciales
- Automatización y sistemas de control de instalaciones de procesos industriales
- Montaje de armarios eléctricos con certificación oficial
- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones y equipos de BT
- Instalaciones domóticas
- Instalaciones para equipos de generación
- Parques de recarga para vehículos eléctricos
- Instalación y mantenimiento de sistemas de alumbrado público e iluminación
- Inspección y certificación de instalaciones



- Control de accesos peatonal y de vehículos
- Control de tránsito en zonas reservadas
- Servicios integrales de gestión de aparcamientos
- Circuitos cerrados de televisión con integración en sistemas de seguridad
- Protecciones perimetrales
- Protección contra robos en el hogar y sistemas anti-intrusión
- Vigilancia presencial y móvil
- Mantenimiento preventivo y correctivo con atención permanente y supervisión remota





Contenidos y sistemas audiovisuales

Ingeniería audiovisual y broadcast

- Especialización profesional en todos los ámbitos de la comunicación audiovisual
- Ingeniería
- Provisión de equipos
- Integración de sistemas y equipamientos, aplicaciones y soluciones para la transmisión de imágenes, mantenimiento y soporte
- Servicios para la grabación, gestión, archivo y difusión de contenidos audiovisuales y multimedia
- Desarrollo de aplicaciones para rodajes en remoto
- Servicio permanente de asistencia post venta in situ 24/365



Desarrollos audiovisuales avanzados especializados en Salud y Educación

SALUD

- Soluciones integrales de acceso vía web para la digitalización de quirófanos inteligentes
- Control del equipamiento médico-quirúrgico
- Distribución de señales de audio y video
- Multipantalla customizable
- Sistema de comunicación interno (llamada, videollamada, correos, alertas)
- Sistema de control domótico, grabaciones, directos y acceso al historial del paciente
- Automatización de procesos

EDUCACIÓN

- Desarrollo de ecosistemas digitales para la inmersión educativa y formativa (aulas EDIEF)
- Creación de espacios educativos y formativos para generar, organizar y compartir contenidos de forma presencial y remota, dando respuesta al nuevo modelo educativo que están impulsando las administraciones públicas
- Diseño, ingeniería, instalación, equipamiento, puesta en marcha y asistencia 24/365 de las aulas inmersivas

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS \

- Sistema 360° de automatización de contacto con el cliente mediante IA a través de herramientas escalables y aplicables a cualquier CRM y ERP
- Salud: soluciones integrales de acceso vía web para la digitalización de quirófanos inteligentes
- Educación: desarrollo de ecosistemas digitales para la inmersión educativa y formativa (aulas EDIEF)
- Desarrollo informático y tecnológico
- Soluciones tecnológicas de digitalización de alto valor añadido
- Encuestas de calidad
- Optimización de rutas mediante asignación de órdenes
- Seguimiento de la actividad de los técnicos mediante las órdenes de trabajo
- Análisis de KPIs e indicadores para validación de ratios de instalación



GRUPO ZAMBUDIO es una corporación empresarial española que centra su actividad en cuatro grandes áreas de negocio:

- Automatización y Atención Inteligente de contactos
- Telecomunicaciones
- Medios de comunicación
- Agricultura



Metagroup es una empresa especializada en ofrecer soluciones tecnológicas avanzadas para empresas en Colombia. Nuestro ámbito de actuación se centra fundamentalmente en:

- Ingeniería de diseño de infraestructuras de telecomunicaciones
- Automatización inteligente de procesos de contacto





METAGROUP

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS

Powered by



www.metagroupcolombia.com
www.zambudio.es

Cl. 4 Sur # 43 AA - 30
Of. 601 - 602 Edificio Formacol
Medellin - Antioquia

+57 300 913 9761

info@metagroup.es