

OBRAS E INFRAESTRUCTURA

Construimos la infraestructura que conecta.

Obras civiles, hidráulicas, viales y de servicios públicos con planificación, dirección técnica y tecnología sin zanja.

Construmat

Infraestructura con visión de largo plazo.

Construmat es la unidad de obras del Grupo Automat. Integra planificación, tecnología y dirección técnica en obras públicas y privadas.



Calidad constructiva

Ejecución de obras civiles, hidráulicas, viales y de servicios públicos, con control de calidad y cumplimiento de plazos.

Alcance integral

Intervenciones a lo largo de la red pluvial y de servicios, desde los puntos de captación hasta la desembocadura.

Tecnología sin zanja

Tunelería dirigida y métodos de instalación o renovación de redes con aperturas localizadas y menor afectación urbana.

Trayectoria

45 años de trayectoria de Construmat, con el respaldo de más de 50 años del Grupo Automat.

Obras civiles y redes de servicios.

Desarrollo de infraestructura hidráulica, conexiones y obras complementarias.

Redes y conexiones

- Conexión y extensión de agua potable, redes pluviales y cloacales.
- Conductos, nexos, cubas, cámaras de inspección, bocas de registro, alcantarillados y sumideros.
- Intervenciones sobre la red completa, desde la captación hasta la desembocadura.

Infraestructura hidráulica

- Excavación y movimientos de suelo.
- Reservorios, pulmones hidráulicos, tosqueras, canales, zanjas y arroyos.
- Plantas depuradoras y estaciones de bombeo.
- Colocación de bombas, válvulas antirretorno y compuertas hidráulicas.

Obras complementarias

- Montajes de estructuras.
- Herrería, carpintería y soldadura calificada.
- Fuentes de agua y restauración de monumentos.

Agua y cloaca

- Redes primarias y secundarias.
- Recambio de cañerías.
- Conexión y extensión de redes de agua potable, pluviales y cloacales.
- Estaciones de bombeo cloacales.

Del sumidero a la desembocadura.

Obras para captación, conducción, regulación y descarga de aguas pluviales.



Captación y conducción

Sumideros, bocas de inspección, rejillas, conductos, nexos y cámaras. Desagües pluviales, canales, zanjas y arroyos.

Regulación y almacenamiento

Reservorios, pulmones hidráulicos, tosqueras y cámaras retardadoras de caudal.

Bombeo y tratamiento

Estaciones de bombeo, plantas depuradoras, bombas, válvulas antirretorno y compuertas hidráulicas.

Integración

Coordinación con las capacidades de saneamiento, dragado y operación hidráulica de las otras empresas del grupo.

Instalar y renovar sin abrir la calle.

Procesos constructivos para instalar, reparar o renovar tuberías sin recurrir a una excavación continua a cielo abierto.



Perforación horizontal dirigida

HDD y tunelería dirigida para ejecutar trazados de redes con aperturas localizadas.

Renovación de tuberías

Métodos bursting y cracking para rotura y recambio de cañerías.

Pipejacking

Método de instalación sin zanja que forma parte de las soluciones de Construmat.

Impacto urbano

Menor apertura de calzada y selección de la metodología según diámetro, trazado y condiciones del proyecto.

OTRAS ESPECIALIDADES

Obra pesada y conexiones estratégicas.

Oil & gas

- Oleoductos y gasoductos.
- Redes de distribución de gas natural.
- Cruces subfluviales.

Movimiento de suelos

- Excavaciones y grandes movimientos de tierra.
- Caminos y terraplenes.
- Piletas, lagunas y reservorios.



Obras viales

- Pavimentación.
- Rutas y puentes.
- Pasos bajo nivel.

Estructuras y terminaciones

- Hormigonado y estructuras.
- Montajes, herrería, carpintería y soldadura calificada.
- Fuentes de agua y restauración de monumentos.



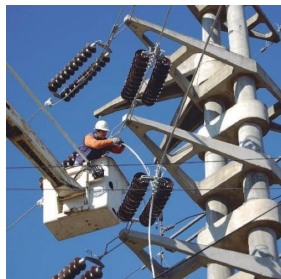
CAPACIDADES DE LA TRAYECTORIA DEL GRUPO

Ingeniería eléctrica e infraestructura urbana.

Capacidades del Grupo Automat que complementan la ejecución de obras civiles y servicios públicos.

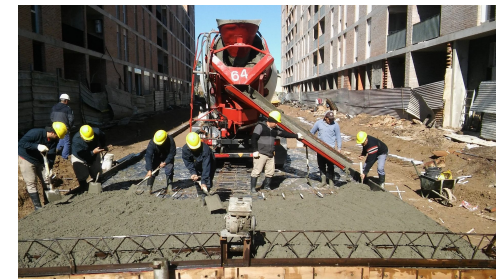
Potencia e instalaciones

- Instalaciones eléctricas de media y alta tensión y estaciones transformadoras.
- Diagnóstico y mantenimiento preventivo de compensación reactiva en media tensión.
- Instalación, mantenimiento y reparación de redes eléctricas en edificios públicos.



Infraestructura urbana

- Mantenimiento de estaciones de bombeo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del alumbrado público y sus componentes.
- Conversión tecnológica de parques lumínicos.
- Instalación y mantenimiento de semáforos y señalización lumínica vehicular.
- Instalación y mantenimiento de fuentes ornamentales en espacios públicos.



Recursos para ejecutar a escala.

Maquinaria propia y tecnología aplicada a redes e infraestructura.



Equipos sin zanja

HDD, bursting, cracking y pipejacking para instalación y renovación de cañerías.

Movimiento de suelos

Excavadoras y equipos para terraplenes, piletas, reservorios y grandes movimientos de tierra.

Hormigonado y obra

Recursos para estructuras y pavimentos, con dirección técnica y control de calidad.

Gestión de la ejecución

Planificación de recursos, seguimiento de plazos y coordinación con las capacidades especializadas del grupo.

EXPERIENCIA

Obras que forman parte de nuestra trayectoria.

Experiencia en infraestructura hidráulica, urbanización y operación de estaciones de bombeo.

Colector Espora

Construcción del desagüe pluvial principal, de hormigón ejecutado in situ. Longitud publicada: 4 km.

Barrio Fraga

Construcción de infraestructura para un proyecto de urbanización de barrio vulnerable.



Arroyo Maldonado

Mantenimiento y operación de estaciones de bombeo, con capacidades de ingeniería y operación hidráulica del grupo.

Una mirada integral

La experiencia combina redes, estaciones, reservorios y servicios urbanos, con continuidad entre ejecución, mantenimiento y operación.



HABLEMOS

Tu próximo proyecto empieza acá.

Contanos el alcance de la obra y evaluamos una solución técnica para ejecutarla.

info@construmat.com.ar

+54 11 4252-0673

Sección Construmat en la web del grupo

Lamadrid 341, Bernal
Buenos Aires, Argentina

Documentación de referencia

Obras civiles, ingeniería eléctrica y obras publicadas en el brochure de Automat

Servicios y equipamiento Construmat

