



VULCAN

¿QUIÉNES SOMOS?

Una empresa mexicana especializada
en la instalación, inspección, prueba,
mantenimiento e ingeniería de
sistemas contra incendio, instalaciones
eléctricas y control de accesos.



Con más de 6 años de experiencia y cobertura a nivel nacional –con enfoque estratégico en Querétaro y la zona Bajío– ofrecemos soluciones integrales que cumplen con la normatividad mexicana (NOM, NMX) y los criterios internacionales NFPA.

En VULCAN Sistemas de Protección Industrial asumimos la responsabilidad de entregar servicios que protejan lo más valioso para nuestros clientes. Nuestro compromiso se refleja en tres pilares fundamentales:

NUESTRO COMPROMISO



Calidad



Confianza



Respuesta



Mediante la implementación de sistemas robustos, diseñados y ejecutados por personal certificado con tiempos de respuesta menores a 45 minutos.



MISIÓN



Brindar soluciones **integrales en sistemas de protección contra incendios, instalaciones eléctricas, CCTV y control de accesos**, garantizando a nuestros clientes del sector industrial, hospitalario, hotelero y comercial la máxima seguridad, continuidad operativa y cumplimiento normativo. Nos distinguimos por la calidad superior y el profesionalismo en cada uno de nuestros servicios.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

VISION

Consolidarnos como la empresa de referencia en **protección industrial y seguridad integral en México**, reconocida por nuestra **excelencia técnica, innovación constante y confiabilidad**, siendo la primera opción para quienes buscan **soluciones robustas y eficientes** en instalaciones críticas.



OBJETIVO

Ofrecer a nuestros clientes un **servicio integral, ágil y confiable**, que asegure la **protección de sus instalaciones y personas**, mediante la aplicación de **estándares nacionales e internacionales**, personal altamente capacitado y una respuesta inmediata ante sus necesidades.



A construction worker wearing a yellow hard hat, safety glasses, and an orange high-visibility vest is looking upwards towards a large, dark industrial fan. He is wearing blue gloves and a red long-sleeved shirt. The background is a dark, textured surface.

NUESTROS SERVICIOS



Sistemas de protección contra incendios



- Diseño, instalación e **IPM** de sistemas fijos (húmedos, secos, pre-acción, nebulización).
- **Sistemas de rociadores automáticos (RISERS):** diseño hidráulico, pruebas de caudal y presión, planos as-built.
- **Cuartos de bombas:** bombas horizontales/turbinas verticales, motores diésel y eléctricos, pruebas de capacidad NFPA.
- **Supresión especializada:** sistemas de CO₂, FM-200, NOVEC y agentes limpios, con pruebas de descarga controlada.
- **Detección y alarma:** sistemas convencionales, direccionables, haz de luz, detección de flama y aspiración de gases
- **Documentación auditable:** memorias de cálculo, protocolos de prueba y reportes conforme a NFPA y NOM

02

Sistemas eléctricos de media y baja tensión



VULCAN

- Instalaciones completas:** tableros, transformadores, protecciones y alimentaciones principales.
- Diseño eléctrico:** cálculos de carga, caída de tensión, coordinación de protecciones.
- Pruebas y diagnóstico:** termografía, resistencia de aislamiento, detección y corrección de fallas.
- Iluminación industrial y hospitalaria:** diseño, instalación de luminarias LED y eficiencia energética.
- Mantenimiento preventivo:** planes periódicos para continuidad y reducción de paros no planeados.

03.

CCTV y control de accesos



SISTEMAS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

- **Diseño integral:** cobertura por riesgo, selección de cámaras (IP, PTZ, térmicas) y cálculo de almacenamiento.
- **Instalación e integración:** compatibilidad ONVIF, PoE, conexión con paneles de alarma y SCADA.
- **Pruebas y detección de fallas:** pruebas funcionales, latencia y diagnóstico de red.
- **Servicio post-venta:** mantenimiento preventivo, actualizaciones de firmware e integración continua.

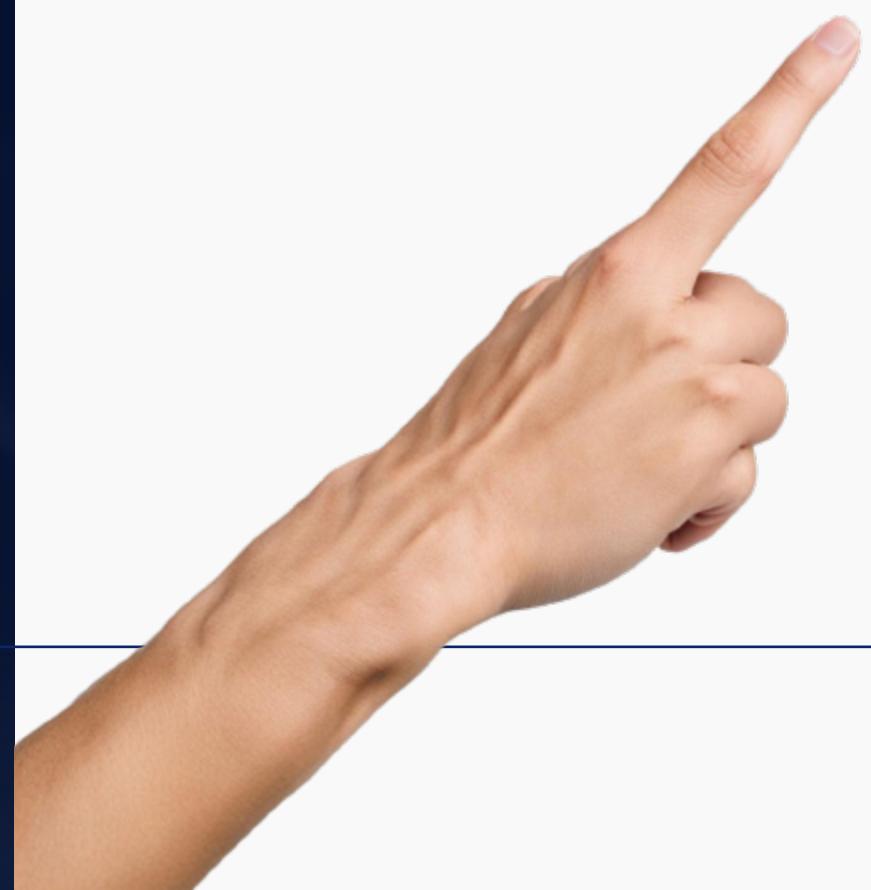
04.

Ingeniería y Diseño



Elaboramos **opiniones técnicas** como soporte documental para clientes que requieren respaldo especializado ante auditorías, inspecciones gubernamentales o revisiones de seguros.

Estas opiniones se realizan con base en **visitas de campo, mediciones precisas, análisis documental y revisión normativa.**



SISTEMAS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL

Desglose del servicio



1	Evaluación en sitio	Recorrido e inspección física de los sistemas contra incendio, eléctricos o de control de accesos. Registro fotográfico y levantamiento de evidencias.
2	Revisión documental	Análisis de planos, memorias de cálculo y reportes previos. Comparación contra NOM, NMX y NFPA aplicables.
3	Pruebas y mediciones técnicas	Recorrido e inspección física de los sistemas contra incendio, eléctricos o de control de accesos.
4	Elaboración del documento oficial	Dictamen técnico con conclusiones claras, referencias normativas y recomendaciones de mejora.
5	Entrega y asesoría	Presentación del dictamen y explicación detallada a la gerencia o equipo técnico del cliente.

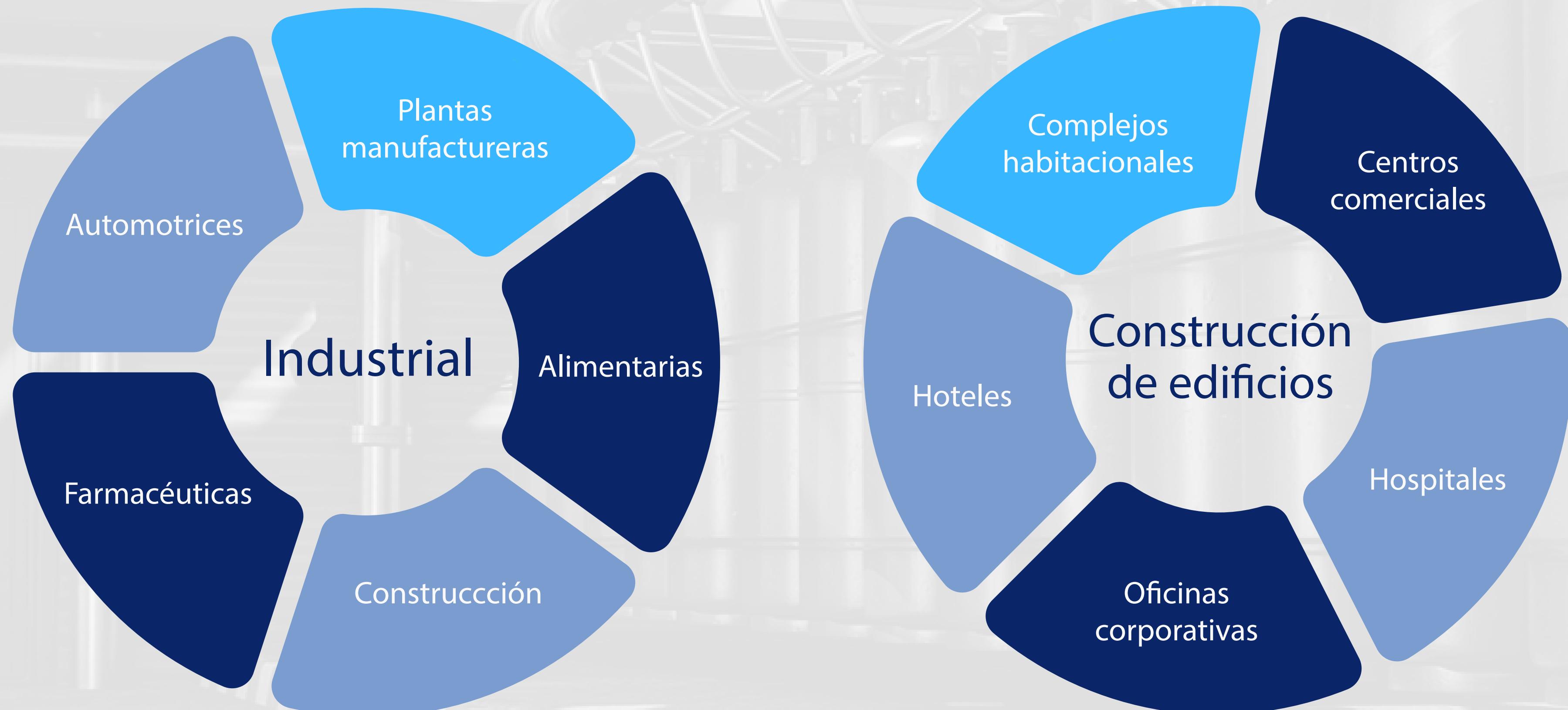
05

Cumplimiento Normativo y Entregables



- Preparación y entrega de expedientes técnicos normativos para inspecciones internas y de autoridades competentes.
- Documentación conforme a NOM, NMX y NFPA aplicables.
- Elaboración de manuales operativos y programas de mantenimiento preventivo.
- Asesoría técnica para cumplimiento regulatorio y auditorías de seguridad.

SECTORES ATENDIDOS



VENTAJAS — COMPETITIVAS



6 años de experiencia comprobada en el sector.



Cobertura nacional con enfoque estratégico
en la zona Bajío



Tiempos de respuesta menores a 45 minutos.



Personal certificado y capacitado bajo normas
mexicanas e internacionales.



Cumplimiento estricto de NOM, NMX y NFPA en
cada proyecto.

Problemáticas en el sector industrial que atiende

VULCAN



1 Riesgo de incendios en instalaciones industriales y edificios

Falta de inspecciones periódicas y mantenimiento.

Sistemas contra incendio obsoletos o instalados sin apego a normatividad.

2 Incumplimiento normativo (NFPA, NOM, NMX)

Empresas que no cumplen con las regulaciones mexicanas e internacionales.

Multas, clausuras y sanciones por parte de Protección Civil o autoridades locales.

Ausencia de documentación técnica, memorias de cálculo y entregables normativos.

3 Fallas en la continuidad operativa

Paros de planta o suspensiones de obra por siniestros eléctricos, cortocircuitos o incendios.

Falta de respaldo en seguridad que pone en riesgo la producción y el personal.



Problemáticas en el sector industrial que atiende

VULCAN



4 Deficiencia en instalaciones eléctricas y de control de accesos

Instalaciones improvisadas que provocan riesgos eléctricos o incendios.

Carencia de sistemas de control de accesos seguros en áreas críticas de plantas

5 Tiempo de respuesta insuficiente en emergencias

Empresas que no cuentan con proveedores especializados que atiendan en menos de una hora.

Ausencia de planes de reacción inmediata ante emergencias o fallas de sistemas.





📍 Santiago de Querétaro

CONTACTO

Ing. David Cid González
DIRECTOR DE PROYECTOS I INGENIERÍA

📞 442 777 7757
✉️ davidcg@vulcan.onmicrosoft.com

Ing. Rosa Elvia Cid Zúñiga
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

📞 442 669 4118
✉️ rosa.elviacz@vulcanspi.onmicrosoft.com