



# DOSSIER PRESENTACIÓN



pensamos, luego creamos

## Índice

<b>1.- CMN INGENIERÍA</b>	<b>3</b>
<b>2.- VALORES</b>	<b>4</b>
<b>3.- ÁREA INGENIERÍA</b>	<b>5</b>
<b>4.- ÁREA CONSULTORÍA</b>	<b>7</b>
<b>6.- ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES</b>	<b>9</b>
<b>7.- CURRÍCULUM PROFESIONAL MÁS SIGNIFICATIVO</b>	<b>10</b>
<b>8.- EQUIPO HUMANO DE LA EMPRESA</b>	<b>14</b>

# 1. CMN INGENIERÍA

**Somos una compañía de servicios técnicos avanzados de ingeniería y consultoría.**

**Con un enfoque multidisciplinar, cercanía a nuestros clientes y abarcando todas las fases del proyecto, somos especialistas en crear soluciones a proyectos complejos.**

CMN es una empresa que centra su actividad en dos líneas de negocio fundamentales: la ingeniería y la consultoría.

Dentro del ámbito de la ingeniería nuestro enfoque es multidisciplinar, nuestra experiencia se basa sobre todo en las ramas industrial y civil de la misma, aunque disponemos de un amplio número de profesionales vinculados a la empresa que colaboran en el desarrollo de proyectos complejos.

La consultoría la desarrollamos básicamente en varias áreas: energética, ciclo integral del agua, planificación de infraestructuras, acústica, medioambiental y de riesgos. Basados en nuestra amplia experiencia en el diseño de proyectos, auditamos y asesoramos a nuestros clientes en estas áreas de conocimiento. Realizando una consultoría útil, basada en el conocimiento de las realidades de las empresas o instituciones a las que asesoramos, y aportando siempre soluciones a la medida de las necesidades y posibilidades de nuestros clientes.

Como parte del proceso de mejora continua y de su compromiso medioambiental, se han obtenido las certificaciones de calidad y medioambiente según las normas ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004.

## 2. VALORES

**SERVICIO.** El objetivo principal de CMN Ingeniería es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, y por tanto todos y cada uno de sus integrantes deberán estar comprometidos con un espíritu de servicio al cliente.

**EXCELENCIA Y CALIDAD.** En CMN Ingeniería creemos firmemente que solo existe una forma de hacer las cosas y es realizarlas de una forma excelente y correcta, basándonos en indicadores de calidad y procedimientos de trabajo de reconocido prestigio.

**INTEGRIDAD.** La confianza en empresas de servicios es la clave de su éxito, y por tanto CMN Ingeniería tiene como uno de sus valores principales las más altas exigencias de Integridad, honestidad y ética personal y profesional para todos sus integrantes, comenzando desde el accionariado y la dirección de la compañía.

**INDEPENDENCIA.** CMN Ingeniería sustenta su trabajo profesional en la necesaria independencia profesional que garantice la calidad de los trabajos, el respeto a la legalidad vigente y el cumplimiento de las necesidades de nuestros clientes.

**RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE Y POR EL SER HUMANO.** Tanto en las acciones propias de la compañía como en los trabajos desarrollados por la empresa, nos aseguraremos el máximo respeto por los valores fundamentales de la vida humana y del medioambiente.

### 3. ÁREA INGENIERÍA

Dentro del ámbito de la ingeniería, la empresa tiene un equipo humano que le permite afrontar prácticamente cualquier área de la misma, aunque tiene varias líneas de negocio claramente marcadas:

#### **ÁREA INDUSTRIAL:**

1. Proyectos de Instalaciones de BT, MT, AT, Gas, GLP, Fontanería, Frío Industrial, Aire Acondicionado, etc.
  - a. Proyectos de BT de Edificios, Industrias y Comercios
  - b. Proyectos de Redes de Distribución y acometidas
  - c. Proyectos de Urbanización
  - d. Proyectos de Iluminación Exterior
  - e. Proyectos de Redes de MT
  - f. Proyectos de Gas
  - g. Proyectos de GLP (Gasolineras, depósitos, etc.)
  - h. Proyectos de Frío y Aire Acondicionado
  - i. Proyectos de Energía Fotovoltaica y Solar Térmica
2. Proyectos de Legalización y Actividad
  - a. Industrias: Talleres de automoción, cerrajerías industriales, carpinterías de madera, etc.
  - b. Hostelería: Bares, restaurantes, cafeterías, heladerías, hoteles, etc.
  - c. Comercial: Supermercados, bancos, comercios varios.
3. Seguridad Contraincendios y Planes de Emergencia.
  - a. Proyectos de instalaciones contra incendios de Naves Industriales, Garajes, etc.
  - b. Planes de Emergencia de Industrias, Naves de distribución, Colegios, Grandes Eventos, Centros deportivos y clubes
4. Proyectos de automatización para industrias, edificación (domótica), etc.
5. Proyectos de plantas industriales.
6. Reingeniería energética de procesos industriales.

**ÁREA CIVIL:**

Dentro del área de la Ingeniería Civil, CMN Ingeniería; desarrolla gracias a su equipo técnico altamente preparado proyectos, direcciones de obra y asistencias técnicas de:

## 7. Obras Hidráulicas.

- a. Cálculo de Depósitos.
- b. Redes de Abastecimiento y Saneamiento.
- c. Estaciones de Bombeo.
- d. Auditoría de Redes e Infraestructura Hidráulica.
- e. Conservación y Mantenimiento de Presas, Balsas e Instalaciones Hidráulicas.
- f. Planeamiento de infraestructuras hidráulicas

## 8. Urbanizaciones.

## 9. Cálculo de Estructuras.

- a. Cálculo de Estructuras de Hormigón.
- b. Cálculo de Estructuras Metálicas.
- c. Cálculo de Estructuras singulares.
- d. Diseño específico de piezas para sistemas fotovoltaicos

## 10. Diseño de Naves Industriales o Fábricas

## 11. Depuradoras

## 12. Planeamiento Urbanístico

## 13. Diseño de Carreteras.

**ÁREA AGRÓNOMO Y MONTES:**

## 14. Proyectos de riego

## 15. Proyectos de paisajismo y jardines

## 16. Proyectos de acondicionamiento de barrancos

17. Proyectos de pistas forestales y senderos

### **ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS:**

18. Dirección de Obras y Project Management

- a. Dirección Facultativa de los proyectos propios
- b. Dirección Facultativa para la Administración Pública de proyectos varios
- c. Dirección Facultativa para otras empresas de ingeniería y arquitectura.
- d. Jefaturas de Obras para Instaladoras radicadas fuera de las islas canarias
- e. Proyectos llave en mano para clientes (realizamos Proyecto, Dirección Facultativa, y control de la obra)

19. Construcción Management

## **4. ÁREA CONSULTORÍA**

### **ÁREA DE CONSULTORÍA:**

20. Consultoría Energética

- a. Realización de Planes Energéticos Municipales
- b. Realización de Auditorías Energéticas
- c. Realización de estudios de iluminación.
- d. Realización de estudios de gestión eficiente de la energía
- e. Proyectos LEER
- f. Formación Energética

21. Consultoría en el ciclo integral del agua

- a. Auditoría de Redes e Infraestructura Hidráulica.
- b. Modelización matemática de redes de abastecimiento urbano y saneamiento.
- c. Planeamiento de infraestructuras hidráulicas
- d. Auditorias técnico-económicas de empresas de abastecimiento de agua.

22. Consultoría Acústica

- g. Informes Acústicos

- h. Estudios de aislamientos acústicos
- i. Realización de Mapas de ruidos
- j. Periciales

#### 23. Consultoría Medioambiental

- k. Estudios de Impacto ambiental
- l. Estudio de suelos contaminantes
- m. Estudios de recuperación paisajística
- n. Estudios ambientales diversos

#### 24. Consultoría en Innovación

- o. Realización de diagnósticos para la innovación en empresas y organismos públicos
- p. Realización de planes de negocio para la implantación de la innovación
- q. Estudios del estado del arte en proyectos de innovación
- r. Realización de estudios estratégicos en materia de innovación
- s. Implementación de la innovación en empresas

## 5. ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

### ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Municipios
  - Ayuntamiento de Arona
  - Ayuntamiento de La Laguna (Organismo Autónomo de Deportes)
  - Ayuntamiento de Buenavista del Norte
  - Ayuntamiento de El Rosario
  - Ayuntamiento de Icod de los Vinos
  - Ayuntamiento de Firgas
  - Ayuntamiento de El Tanque
  - Ayuntamiento de Los Silos
  - Ayuntamiento de Alajeró
- Cabildos
  - Cabildo de Gran Canaria
- Organismos Nacionales
  - Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Parque Nacional de El Teide)
  - Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (SASEMAR)
  - Autoridad Portuaria de Las Palmas de Gran Canaria
  - AENA
- Organismos Regionales o Insulares
  - Patronato Insular de Música de Tenerife

### EMPRESAS NACIONALES Y REGIONALES

- OHL
- Cobra instalaciones y servicios
- Indra
- Alcampo
- Dinosol supermercados
- Caja Madrid
- Caja Rural de Canarias
- Caladero (grupo Mercadona)
- Consorcio Hotelero de Canarias SL
- Yudaya SL
- Lv salamanca ingenieros

- Elecsa
- Construcciones Gomasper SA
- Grupo Lopesan
- Sala 0 arquitectos
- France telecom España SA
- Retevision

## **6. CURRÍCULUM PROFESIONAL MÁS SIGNIFICATIVO**

### **AÑO 2005**

- Dirección de obra proyectos de integración de instalaciones eléctricas e hidráulicas en el Parque Nacional del Teide. CLIENTE: Organismo Autónomo Parques Nacionales
- Proyecto Instalaciones y PCI de Hotel Rural La Hacienda. CLIENTE: Baudilio Calixto Cubas.

### **AÑO 2006**

- Dirección Facultativa de instalaciones en la Reforma del Hotel Parque Cristóbal en Tenerife. CLIENTE: LV SALAMANCA INGENIEROS/Yudaya SL
- Asistencia técnica jefatura de obra instalaciones pci y detección incendios centro comercial las terrazas en Jinamar. Gran Canaria. CLIENTE: ELECSA.
- Cálculo de Estructuras Nave Handling de Iberia. CLIENTE: PAMSA 46/ AENA.
- Proyecto de instalaciones eléctricas e hidráulicas en diversas infraestructuras del Parque Nacional del Teide. CLIENTE: Organismo Autónomo Parques Nacionales
- Proyecto de Reforma de Locales Comerciales. CLIENTE: Bonampak S.L

### **AÑO 2007**

- Dirección de Obras del Proyecto de instalaciones eléctricas e hidráulicas en diversas infraestructuras del Parque Nacional del Teide. CLIENTE: Organismo Autónomo Parques Nacionales
- Proyecto Centro de Transformación y Línea de Media Tensión para el Albergue Insular. CLIENTE: Cabildo Insular de Tenerife
- Plan de Emergencia Concierto Shakira en el Heliodoro Rodríguez López. CLIENTE: LM Producciones SL

- Plan de Emergencias de la sede de la Orquesta Sinfónica. CLIENTE: Cabildo Insular de Tenerife.
- Diversos Proyectos y direcciones de Instalaciones y Actividad de industrias, comercios, etc.
- Diversos Proyectos de Instalaciones de Baja Tensión e instalaciones en Edificios de Viviendas y Garajes.

## **AÑO 2008**

### **ÁREA INDUSTRIAL:**

- Proyecto y Dirección de obras de Centro de Convenciones y SPA del Apartahotel Las Águilas. CLIENTE: Construcciones Gomasper SA.
- Proyecto Remodelación Instalaciones de BT y Aire acondicionado del Apartahotel Las Águilas. CLIENTE: Construcciones Gomasper SA.
- Proyecto y Dirección de obras de BT, PCI, acometida de la Base Estratégica para la lucha contra la contaminación y salvamento marítimo en el puerto de Santa Cruz de Tenerife. CLIENTE: Sociedad Estatal de Salvamento Marítimo (SASEMAR).
- Proyecto de Centro de Transformación y Red en Baja Tensión para la alimentación de diferentes edificios municipales del Ayuntamiento de Arona. CLIENTE: Ayuntamiento de Arona
- Proyecto de Industria de Envasado de Pescados y Mariscos. CLIENTE: CALSEFOOD SL (Grupo Caladero).
- Cálculo Red hidráulica Contra incendios del Túnel El Guincho. CLIENTE. HIDRAULICAS STEDOM.

### **ÁREA CIVIL:**

- Proyecto reforma y acondicionamiento del Depósito de abastecimiento de agua potable del Puerto de Las Palmas de Gran Canaria. CLIENTE: Autoridad Portuaria
- Proyecto depuradora de la Base Estratégica para la lucha contra la contaminación y salvamento marítimo en el puerto de Santa Cruz de Tenerife. CLIENTE: Sociedad Estatal de Salvamento Marítimo (SASEMAR)
- Proyecto complementario para la construcción de oficinas y talleres en el interior de la Base Estratégica para la lucha contra la contaminación y salvamento marítimo en el puerto de Santa Cruz de Tenerife. CLIENTE: Sociedad Estatal de Salvamento Marítimo (SASEMAR)
- Dirección de Obra del Proyecto de Red de Agua potable en el Portillo. CLIENTE: Organismo Autónomo Parques Nacionales

**CONSULTORÍA:**

- Estudio del Impacto del Tráfico Aéreo del Aeropuerto Reina Sofía en el Hotel San Blas. CLIENTE: Ecoresort San Blas SL.
- Diseño y Calculo de un sistema de sujeción de placas fotovoltaicas mediante el método de los Elementos Finitos. CLIENTE: Alpha Solar Energías Renovables SL.
- Plan de Emergencias y Autoprotección del Centro Comercial Gran Sur. CLIENTE: Construcciones Gomasper.
- Organización de las 1ª Jornadas Medioambiente y Empresa. CLIENTE: Ayuntamiento de La Laguna

**AÑO 2009****ÁREA INDUSTRIAL:**

- Proyecto y Dirección de obras de Centro Fuente en la Rotonda de Los Cristianos CLIENTE: Ayuntamiento de Arona.
- Proyecto de Alumbrado Público en varias calles del casco de la Esperanza. CLIENTE: Ayuntamiento de El Rosario
- Proyecto de Industria Molinera para los campos de Refugiados Saharauis en Tindouf-Argelia. CLIENTE: Asociación Canaria de Amigos del Pueblo Saharaui.
- Proyecto de CT y Red de Baja Tensión para el Ayuntamiento de Arona. CLIENTE: Ayuntamiento de Arona.
- Proyecto de alumbrado Público en Los Lomitos. CLIENTE: Ayuntamiento de Firgas.
- Proyecto de Grupo electrógeno y Cuadros de conmutación red-grupo para la alimentación del Túnel de La Ballena. CLIENTE: Cabildo de Gran Canaria.
- Proyectos de Instalaciones y Actividad de 19 cantinas en instalaciones deportivas del ayuntamiento de La Laguna. CLIENTE: Organismo Autónomo de Deportes de La Laguna.
- Proyecto de Instalaciones de Baja Tensión, Aire Acondicionado y PCI y edificio Inteligente en los edificios Administrativo y Político del Ayuntamiento de Arona. CLIENTE: Ayuntamiento de Arona.

**ÁREA CIVIL:**

- Proyecto de red de abastecimiento de agua potable para diversos barrios del Ayuntamiento de El Rosario. CLIENTE: Ayuntamiento El Rosario

- Apoyo técnico a la dirección de obra de adecuación y mejora de infraestructuras de uso público en el Parque Nacional del Teide y fincas del estado CLIENTE: Organismo Autónomo Parques Nacionales. (En ejecución)
- Proyecto de reforma del depósito de Agua Potable de Los Berros. CLIENTE: Ayuntamiento El Rosario (En ejecución)
- Propuesta de Pasarela Peatonal para el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria. CLIENTE: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

### **CONSULTORÍA:**

- Realización de inventario y levantamiento en GIS de la Red principal (Ramales primarios y secundarios) de la red de agua potable del Ayuntamiento de Buenavista del Norte.
- Realización de inventario y levantamiento en GIS de la Red terciaria (Ramales secundarios y terciarios) de la red de agua potable del Ayuntamiento de Buenavista del Norte.
- Plan de Abastecimiento de agua potable del Ayuntamiento de Buenavista del Norte.
- Plan de Abastecimiento Urbano de Icod de Los Vinos
- Plan de Emergencia Nave Logística de Salvamento Marítimo.
- Auditoría Energética, Inventariado y Transposición a GIS del Alumbrado Público Arona.
- Auditoría Energética Fábrica de pan Atlantic Pan SL. (En ejecución)
- Auditoría Energética Fábrica de Embutidos MONTESANO (En ejecución)
- Auditoría Energética Fábrica productos molinería CETECAL (En ejecución)
- Auditoría Energética Planta de Machaqueo ARICANSA (En ejecución)

## **AÑO 2010**

### **ÁREA INDUSTRIAL:**

- Proyecto y Dirección de Obras Reforma Hotel Las Arenas en Costa Teguisse. Cliente: HD Hoteles Canarias, S.L.
- Proyecto Instalaciones Iglesia Evangélica: Cristo Vive. Cliente: Iglesia Evangélica Cristo Vive.
- Proyecto instalaciones de CT, 2 trafos de 630 Kva y red de acometida en BT para edificios municipales. Cliente. Ayuntamiento de Arona.
- Dirección de Obra de Instalaciones de baja tensión de la Casa de la Cultura. Cliente: Ayuntamiento de Firgas.
- Proyecto y Dirección de Obras instalaciones de Clínica Dental. Cliente: Lisbeth Valero.

- Proyecto instalaciones para supermercado Opencor en la Plaza del Charco. Cliente: Opencor
- Proyecto y Dirección de Obras y Project Management introducción nueva línea de Molinería en fábrica. Cliente: Cetecal.
- Proyecto Fábrica de Delicatessen y centro de producción Valery. Cliente: Yeisma Gestiones y Promociones, S.L.
- Proyecto instalaciones sistema de reducción consumo eléctrico, Ecoelectronic en Hotel Palm Beach. Cliente: Oasis Hoteles, S.A
- Dirección técnica, montaje eléctrico y control planta de compostaje en el PIRS. Cliente: Sorain Cecchini

#### **ÁREA CIVIL:**

- Proyecto y Dirección de Obras ampliación red de agua para la calle Azocas. Cliente. Ayuntamiento de El Rosario.
- Dirección de Obra red de agua potable para diversos barrios Ayuntamiento de El Rosario. Cliente: Ayuntamiento de El Rosario.
- Dirección de Obra proyecto de reforma depósito Los Berros. Cliente: Ayuntamiento de El Rosario.

#### **ÁREA CONSULTORÍA:**

- Auditoría técnico económica empresa de abastecimiento urbano de Güimar. Cliente: Ayuntamiento de Güimar.
- Auditoría energética fábrica Tabacos El Guajiro. Cliente. Tabacos El Guajiro, S.L.
- Auditoría energética Hotel Parque Cristobal en Tenerife. Cliente: HD Hotels & Resorts, S.A.
- Auditoría energética prototipo para Hotel Príncipe. Cliente: Clúster Ingeniería de Canarias.
- Informe de desemboros de 18 depósitos de agua potable del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife. Cliente: EMMASA

## **7. EQUIPO HUMANO DE LA EMPRESA**

CMN está integrado por un equipo humano amplio, y con una formación amplia y en proceso de formación continuada. Todo nuestro capital humano que integra la empresa son titulado superiores.

#### **EQUIPO TÉCNICO.-**

- José Julio Brossa Gutiérrez (Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica y Máster MBA). Director General.
- Airam Socas Martín (Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica). Supervisor área de Ingeniería Industrial

- Carlos Ganza (Ingeniero Caminos Canales y Puertos). Supervisor área Ingeniería Civil
- Santiago Calderón (Ingeniero de mantenimiento). Supervisor área de consultoría.
- Luis Aristimuño Reyes (Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad).
- Alicia Rodríguez González (Ingeniera Técnico Industrial Especialidad Electricidad).
- Carlos José Rodríguez Armas (Ingeniero Técnico de Obras Públicas).
- Leopoldo Mansito (Ingeniero Industrial. Especialidad Mecánica).
- María Luisa Rodríguez (Ingeniera Industrial. Especialidad Organización Industrial).
- Eduardo Guerra (Ingeniero Químico).
- Vicente Andrés Daza Gil (Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electricidad).
- Guillermo Finocchiaro (Electricista).
- Rubén Gómez Porta (Ingeniero de Montes)
- Javier Gómez Coello (Arquitecto Técnico)
- Rafael José González González (Geógrafo y Máster en Tecnología de la Información Geográfica y ordenación del territorio orientada al paisaje). Responsable área de análisis geográfico.
- María Beatriz Rodríguez Niz (Técnico especialista en la realización de planos, edificaciones y obra civil y Técnico superior en desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas )
- Gloria Jerez Pavón (Técnico superior en desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas )

#### **COLABORADORES HABITUALES PARA LEVANTAMIENTOS CARTOGRAFICOS.-**

- Cristina Rodríguez Marrero (Técnico Superior en Desarrollo y Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas)
- Domingo Acosta Pérez (Técnico Superior en Desarrollo y Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas )