

EACOM

Ingeniería y Consultoría

Energía, Sistemas ITS y Telecomunicaciones

Nosotros

01

> EACOM Ingenieros y Consultores

Consultoría de servicios y actividades de **ingeniería de ámbito nacional**, fundada en el año 1995 con experiencia y filosofía de servicio integral y de calidad.

Es una empresa del Grupo Eacom, un grupo de empresas tecnológicas con más de 35 años de experiencia, especializado en el desarrollo e integración de soluciones avanzadas que cuenta con un equipo de más **de 500 profesionales**.



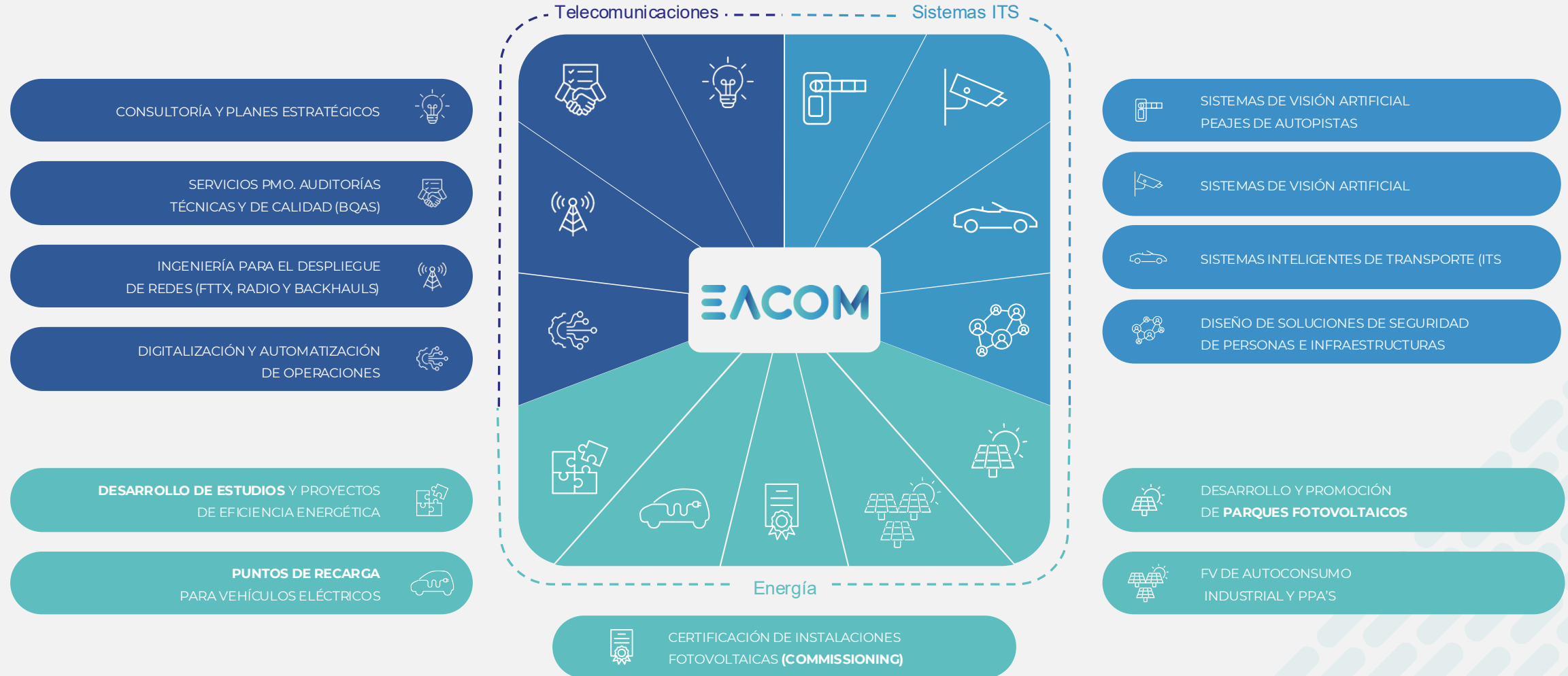
Nuestras Actividades

02

> Las áreas en las que desarrollamos **nuestros servicios**



> Las áreas en las que desarrollamos **nuestros servicios**



Telecomunicaciones



01.

CONSULTORÍA

En EACOM realizamos la identificación, el análisis, la verificación y la confirmación de políticas, organización, procedimientos y métodos, mediante estudios e informes de viabilidad técnica-económico-financiera.

- > Desarrollo de **Planes Directores y Estratégicos**
- > **Estudios de viabilidad** y planes de negocio
- > Desarrollo de **procesos, sistemas** para el **control y seguimiento** de coste
- > **Informes** técnico-económicos
- > Solicitud de **subvenciones** y propuestas para **convocatorias de ayudas**
- > Propuestas y diseño de **Smart City**
- > Diseño y desarrollo de **CPDs**
- > Desarrollo de **plataformas** e **integración de sensorización**



Telecomunicaciones



02.

SERVICIOS PMO Y AUDITORÍA DE REDES

EACOM ayuda a sus clientes en la externalización de servicios para el control del despliegue de redes de telecomunicaciones, así como la realización de auditorías documentales y/o de campo.

- > Servicios PMO y gestión de despliegues
- > Auditorías de calidad, técnicas y económicas
- > Inventariado, gestión y digitalización de BBDD en plataformas GIS
- > Certificación, verificación y medidas de enlaces



Telecomunicaciones



03. INGENIERÍA PARA EL **DESPLIEGUE DE REDES (FTTX, RADIO Y BACKHAULS).**

Eacom ofrece un servicio integral que abarca desde la fase de proyecto hasta la certificación y puesta en marcha.

- > **Replanteos y Viabilidades Técnicas**
- > **Diseño de redes** en ámbitos urbanos, interurbanos y diseminados
- > **Cálculos estructurales** y refuerzos de torres
- > **Tramitación, gestión y seguimiento** de licencias
- > **Dirección de obra (DO)**, Coordinación de Seguridad y Salud (CSS) y control de calidad
- > Gestión de **Servicios Afectados**
- > **Legalizaciones y documentación** As-built



Telecomunicaciones



04.

DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS DE INGENIERÍA Y CAMPO

- > **Desarrollo de BBDD customizadas** para clientes. Manejo de datos masivos. Generación de tablas y datos georreferenciados. Vinculado a PowerBI/Looker.
- > **Generación y Automatización de SUCS**, entrada de datos y gestión de la plataforma.
- > **Plataformas de toma de datos en campo.** Registro y fotografías desde móvil/Tablet. Visor y editor vinculado a toda la infraestructura existente de los operadores existentes. Volcado automático a una misma BBDD jerarquizada por proyectos.
- > **Herramientas de IA.** Modelos de lenguaje para la automatización de procesos en la ingeniería. Desarrollo customizado para presentación de ofertas.





Energía



01. DESARROLLO Y PROMOCIÓN DE PARQUES FOTOVOLTAICOS

EACOM presta los servicios necesarios para alcanzar el “Ready to built” de proyectos solares fotovoltaicos de hasta 50MW.

- > Abarcamos desde la **identificación y análisis** de viabilidad de terrenos hasta la obtención de la **licencia de obras** de la instalación, incluyendo el **permiso de Acceso y Conexión**, la obtención de los contratos con los propietarios del suelo o la tramitación y gestión de las **autorizaciones necesarias para empezar a construir** (Declaración de Impacto Ambiental, Autorización Administrativa Previa y de Construcción, ...)
- > Asimismo, desde EACOM nos preocupamos por la **integración de los proyectos en su entorno** por lo que desde las fases iniciales realizamos las gestiones necesarias con las entidades locales con el objetivo de alcanzar acuerdos que satisfagan al territorio.





Energía



02.

FV DE AUTOCONSUMO INDUSTRIAL Y PPA'S

EACOM desarrolla proyectos llaves en mano de instalaciones FV y PPA's (Purchase Power Agreement) abarcando las fases de:

- > **Redacción** de proyecto
- > **Dirección facultativa**
- > **Certificación de la instalación** FV (Commissioning)
- > **Gestión de permisos**, subvenciones y legalización





Energía



03.

CERTIFICACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

El compromiso de EACOM con los proyectos que desarrolla incluye la certificación de calidad de sus proyectos de instalaciones fotovoltaicas según normativa IEC 62446-1.

Es un servicio que también ofrecemos a clientes o empresas epecistas que quieren certificar sus proyectos de instalaciones fotovoltaicas por ingeniería independiente.

El commissioning incluye:

- > **Inspección visual** de las instalaciones mecánicas y eléctricas
- > **Comprobación as-built** del proyecto
- > Medidas de **resistencia de aislamiento**
- > Verificación y medida de la **conexión a tierra**
- > Verificación de los **cuadros de protección eléctrica**
- > Curvas I-V de los **strings fotovoltaicos**
- > **Comprobación del estado** de los módulos fotovoltaicos mediante termografía
- > **Monitorización y evaluación** de la producción fotovoltaica





Energía



04.

PUNTOS DE RECARGA PARA MOVILIDAD ELÉCTRICA

EACOM desarrolla proyectos de carga de vehículos eléctricos para flota de empresas, cargadores en la vía pública, electrolineras y fotolineras.

- > Tu **solución integral**, desde la planificación de los proyectos hasta la puesta en marcha y el mantenimiento
- > Ofrecemos **soluciones óptimas y eficientes** para la recarga de vehículos eléctricos



Sistemas ITS

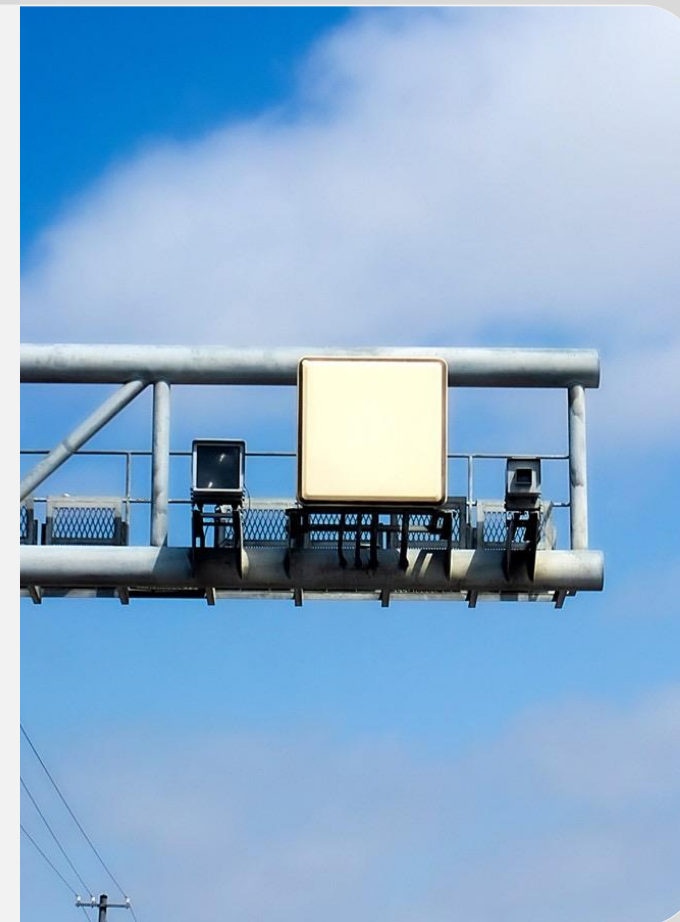


01.

SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE (ITS)

Nos especializamos en la consultoría, diseño e instalación de soluciones de control de tráfico. A través de sistemas de supervisión, gestión y control de cámaras inteligentes, sistema de lectura de matrícula y reconocimiento de eventos mediante IA, aportamos soluciones eficientes y seguras.

- > **Centros de Control** Tráfico – CPDS
- > **Armarios Multiservicios** y monitorización
- > Sistemas de **gestión y control** (protocolos DGT – conectores)
- > Control de **accesos y seguridad**
- > **Sensores de tráfico y medioambientales**
- > **Sistemas DAI** (Detección automática de Incidentes)
- > **Cámaras de supervisión** tráfico y gestión imágenes
- > **Paneles información** variable
- > **Semaforización** y regulación semafórica



Sistemas ITS



02. VISIÓN ARTIFICIAL

Los sistemas de supervisión, gestión y control se basan en cámaras inteligentes desarrolladas con tecnología de punta. Usamos la Inteligencia Artificial en nuestros sistemas de lectura de matrícula y reconocimiento de eventos, ampliando la precisión y el rendimiento.

- > **Control, monitorización, clasificación y gestión** de datos del tráfico (vehículos, mercancías, ciclistas, animales, peatones)
- > Instalaciones de **Zonas de Bajas Emisiones** para restricciones mediambientales
- > Instalaciones de **Control Accesos** en áreas protegidas peatonales
- > **Plataformas de gestión de datos** – monitorización - automatización
- > **Control de velocidad** e infracciones viarias
 - > Radar de Tramo
 - > Radar Puntual
 - > Paso de semáforo en rojo
 - > Giro indebido



Sistemas ITS



03.

PEAJES DE AUTOPISTAS

Nuestras soluciones de Peaje en la autopista ofrecen un paso rápido y seguro. Realizamos la instalación de las maquinarias requeridas para que retrases tu viaje lo menos posible. Nuestra oferta incluye peajes virtuales y peajes a la sobra.

- > **Máquinas automáticas** cobro
- > **Vías reversibles**
- > **Sistemas** de control
- > **Paneles informativos** y señalética
- > **Cámaras** de vídeo y de lectura de matrículas
- > **Sensores**, espiras, cortinas
- > Comunicaciones con **Centro de Control**



Sistemas ITS



04.

SEGURIDAD DE PERSONAS E INFRAESTRUCTURAS

Ofrecemos soluciones tecnológicas avanzadas de videovigilancia CCTV, megafonía, indicación visual a través de pantallas y control centralizado para proteger personas y activos.

- > Detección de intrusión
- > Detección **protección de incendios**
- > Control de **acceso**
- > **Centros de Control** (videowalls), **CPDs** (electrónica y hardware)
- > **Sistemas de información** a usuarios acerca de vulnerabilidad de seguridad (SMS, pantallas, megafonía)
- > **Cámaras fijas**, móviles, de lectura de matrículas, térmicas
- > **Plataformas de gestión**, monitorización imágenes y videograbación (Video Management System – VMS)
- > **Plataformas y soluciones específicas de videovigilancia**, con analítica de vídeo para detección automática de eventos y alertas automáticas



Clientes

03

> Nuestros clientes



Presencia

04+



Cataluña

Barcelona
Tarragona
Girona
Lleida



Comunidad de Madrid

Madrid (Madrid)



Galicia

A Coruña (Cambre)



Comunidad Valenciana

Valencia
(Valencia)



Aragón

Zaragoza



Andalucía

Sevilla (Sevilla)
Málaga (Málaga)
Huelva (Huelva)
Granada (Granada)



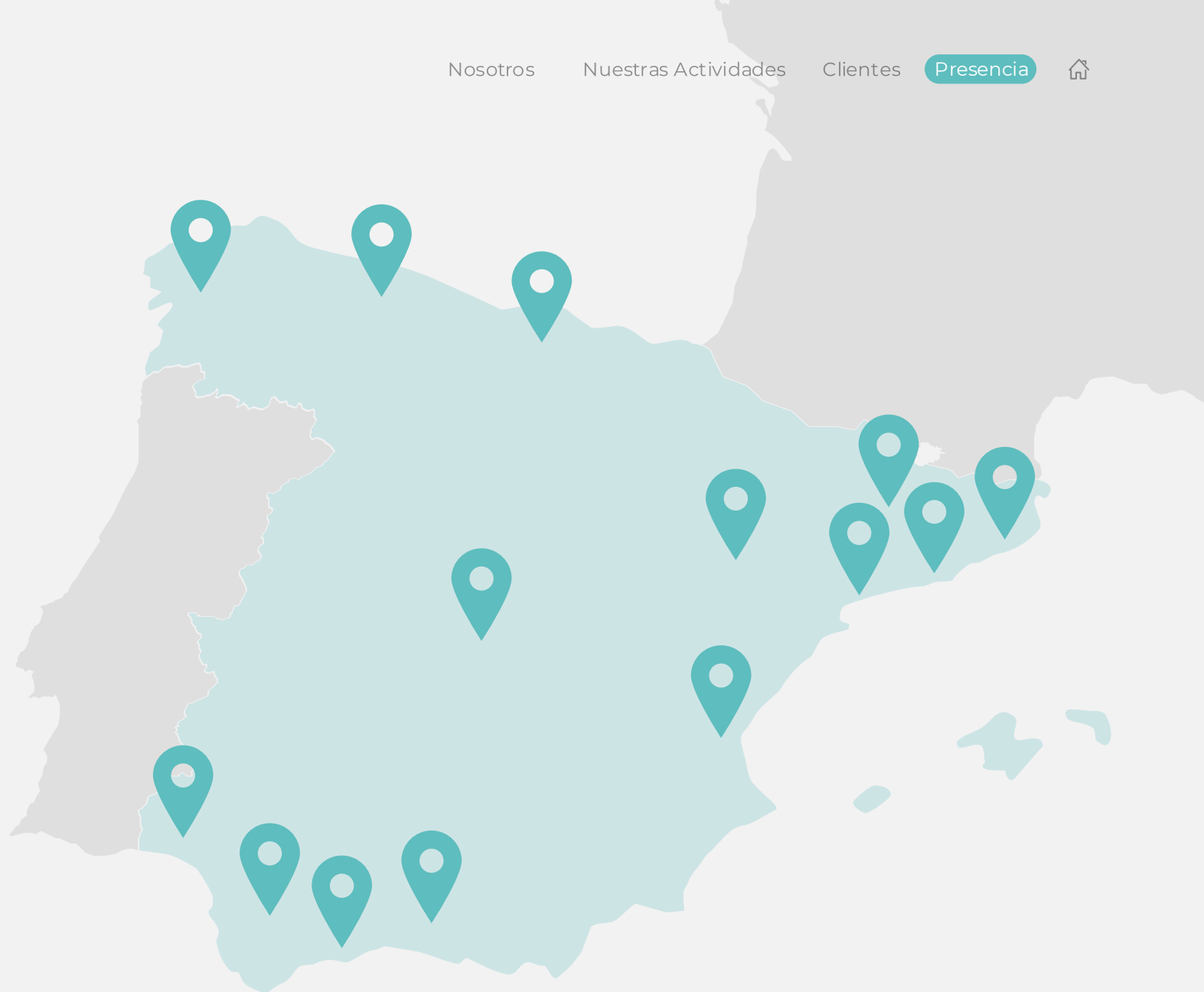
Asturias

Asturias



Cantabria

Santander



EACOM

Ingeniería y Consultoría

comercial@eacomsa.com

www.eacomsa.com

C/ Berruguete, 60, 08035 Barcelona

Gracias