

A hand holding a pen is pointing to a technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows various components, including a central gear-like part and several surrounding plates or covers. The background is a light gray color.

1 Empresa

2 Servicios

3 Soluciones

4 **Referencias**

5 Contacto

4 Referencias








A continuación se presenta una breve descripción de las principales colaboraciones profesionales realizadas, atendiendo al mismo criterio empleado para clasificar nuestra oferta profesional de soluciones y servicios. **La clasificación empleada no es excluyente.** No obstante para mayor simplicidad, cada proyecto se ha asociado únicamente a una categoría de solución atendiendo al **FOCO PRINCIPAL** de actividad.

<p>PROCESO DE CARTOGRAFIA BASE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuntamientos • Otras Administraciones Públicas <p>CONVERSION DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planeamiento Urbanístico • Servicios Públicos (organismos públicos y utilities) • Normalización y geocodificación • Otros <p>SIG – GESTION DE RECURSOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración Pública e instituciones • Servicios Públicos (organismos públicos y utilities) • Viticultura de Precisión • Otros 	<p>SIG – INTELIGENCIA GEOGRAFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimización de rutas • Geomarketing <p>CARTOGRAFIA 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vuelo virtual 3D <p>PRODUCTO BASE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software base • Mapas y Datos
---	--



En la sección <REFERENCIAS> de nuestro sitio web en internet (www.sgsmap.com), podrá consultar las **FICHAS DE PROYECTO** de las colaboraciones que en la relación siguiente muestran el símbolo 

4 Referencias > Proceso de cartografía

1.- Administración Local









- ❑ **AYTO DE ARGANDA, Sociedad de Fomento (trabajo subcontratado por la empresa IT Deusto);** estructuración y proceso de la cartografía municipal sobre formato DWG para su utilización en un sistema de seguimiento de recursos móviles basado en entorno MapPoint
- ❑ **AYTO DE AZPEITIA, Urbanismo;** Servicios de Validación Analítica de la Cartografía Municipal (SVC); suministro de software base AutoCAD Map y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento de la solución **cartoManager®** 
- ❑ **AYTO DE DONOSTIA-SS, Urbanismo;** Servicios de Validación Analítica de la Cartografía (SVC) 1:10.000 del País Vasco; suministro de software base AutoCAD Map y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento de la solución **cartoManager®** 
- ❑ **AYTO DE IRUN, Urbanismo;** Modelización de cartografía e implantación de una herramienta basada en AutoCAD Map para explotación de la información cartográfica municipal 
- ❑ **AYTO DE LOGROÑO, Area de Topografía;** Consultoría para la selección de la plataforma software, suministro de software base AutoCAD Map, y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento de un Sistema de gestión de cartografía basado en el entorno AutoCAD Map 
- ❑ **AYTO DE LOGROÑO, Area de Topografía;** Adaptación de las geometrías de las entidades gráficas del SIG Municipal sobre plataforma GE Smallworld a la nueva proyección de la cartografía municipal 
- ❑ **AYTO DE ORIO, Servicios Técnicos;** Suministro de software base, y asistencia técnica para la integración de información cartográfica y desarrollo de herramientas de explotación sobre entorno Autodesk Map 
- ❑ **AYTO DE URNIETA, Servicios Técnicos;** Asistencia técnica para la publicación en internet de la cartografía municipal 

2.- Otras Administraciones Públicas


- ❑ **GOBIERNO VASCO, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente;** Servicios de Validación Analítica de la Cartografía (SVC) 1:10.000 del País Vasco; suministro de software base AutoCAD Map y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento de la solución **cartoManager®** 
- ❑ **LANTIK S.A. (D. Foral Bizkaia);** Consultoría para la selección de la plataforma software, Servicios de Validación Analítica de la Cartografía (SVC) de la cartografía 1:5.000 de Bizkaia; suministro de software base AutoCAD Map y asistencia técnica para la implantación y mantenimiento de la solución **cartoManager®** 

4 Referencias > Conversión de Datos

1.- Planeamiento Urbanístico

- ❑ **AYTO DE BURGOS, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático de la información del PGOU; modelización y carga sobre el SIG Municipal sobre soporte GE Smallworld de la información* 
- ❑ **AYTO DE DONOSTIA-SS, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático y gestión mediante aplicaciones GIS sobre entorno MapInfo de la cartografía urbanística y el PGOU* 
- ❑ **AYTO DE GERNIKA, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático de la información del PGOU y publicación de la información del PGOU mediante una aplicación de vuelo virtual 3D* 
- ❑ **AYTO DE LASARTE, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático y publicación mediante una aplicación GIS en internet sobre entorno MapServer (open source) de la información del PGOU*
- ❑ **AYTO DE LOGROÑO, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático y gestión mediante una aplicación GIS de la cartografía urbanística y el PGOU; modelización y carga en el SIG Municipal sobre entorno GE Smallworld y publicación de la información mediante una aplicación GIS en internet* 
- ❑ **AYTO DE RENTERIA, Urbanismo;** *Modelización, conversión a soporte informático y gestión mediante un GIS de la cartografía urbanística y las Normas Subsidiarias de Planeamiento* 
- ❑ **AYTO DE ZARAUZ, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático de la información de las NNSS de Planeamiento* 
- ❑ **AYTO DE ZARAUZ, Urbanismo;** *Conversión a soporte informático de la información del PGOU* 
- ❑ **GOBIERNO VASCO, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente;** *Actualización y realización del Udalplan 2006. Planeamiento urbanístico municipal y banco de datos territoriales de suelo residencial y de actividades económicas de la CAPV* 

2.- Servicios Públicos (utilities)

- ❑ **INKOLAN A.I.E.;** *Integración de la información de las redes de los principales operadores de servicios públicos de la CAPV para la coordinación de obras de actuación sobre las mismas* 
- ❑ **FCC MEDIO AMBIENTE;** *Corrección de datos de la red de saneamiento para su incorporación a la herramienta SIG de gestión de la red sobre soporte AutoCAD Map*

4 Referencias > Conversión de Datos (cont.)

3.- Normalización y geocodificación de direcciones

- ❑ **CAJA LABORAL;** *Asistencia técnica para la normalización inicial y el mantenimiento de las direcciones de la base de datos de clientes*
- ❑ **GIPUZKOA KUTXA;** *Asistencia técnica para la normalización de las direcciones de la base de datos de clientes*

4.- Otros proyectos de conversión de datos

- ❑ **D.FORAL BIZKAIA; Presidencia;** *Creación y mantenimiento de información de límites municipales, distritos, secciones, entidades de población y direcciones postales y equipamientos de municipios de BIZKAIA*
- ❑ **INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT;** *Asistencia técnica para la modelización, carga y mantenimiento de la información de límites municipales, distritos, secciones, entidades de población, direcciones postales y ejes de calle de municipios de la CAPV*
- ❑ **CCN MOSAIC IBERIA;** *Elaboración de los mapas de distritos, secciones censales y delimitación de manzanas de los municipios de Bilbao, Donostia-San Sebastián y Vitoria-Gasteiz en formato MapInfo para su utilización en sistemas de geomarketing*
- ❑ **G.VASCO, Interior;** *Digitalización y Carga de Datos en el Sistema Plan de Emergencias Municipal (Fases II y III)*




4 Referencias > SIG-Gestión de Recursos

1.- Administración Pública e Instituciones

- ❑ **AYTO DE BURGOS, Urbanismo**; *Asistencia técnica para el desarrollo de aplicaciones GIS de consulta de la información del planeamiento urbanístico a través de la intranet municipal*
- ❑ **AYTO DE DONOSTIA-SS, Informática**; *Asistencia técnica para el desarrollo, implantación y mantenimiento del GIS Municipal* F
- ❑ **AYTO DE LOGROÑO-SS, Informática**; *Asistencia técnica para el desarrollo, implantación y mantenimiento del GIS Municipal* F
- ❑ **CAMARA DE COMERCIO DE BILBAO**; *Asistencia técnica para el desarrollo de una solución GIS de apoyo al Servicio de Asesoramiento de Empresas*
- ❑ **CAMARA DE COMERCIO DE GIPUZKOA**; *Integración sobre entorno GIS de información sobre el comercio minorista en el municipio de Donostia-San Sebastián*
- ❑ **CENTRO DE DOCUMENTACION JUDICIAL (Consejo General del Poder Judicial)**; *Integración sobre entorno GIS de la delimitación geográfica y datos asociados a delimitaciones judiciales*
- ❑ **COMUNIDAD DE MADRID** (subcontración de la empresa NECSO); *Desarrollo de una solución GIS para la gestión de la recogida de residuos urbanos*
- ❑ **D. FORAL GIPUZKOA; Servicio de Montes**; *Asistencia técnica para la integración sobre entorno GIS y desarrollo de herramientas de explotación de la información de los montes públicos de Guipúzcoa*
- ❑ **FOMENTO S.A. (Ayto. Donostia-SS)**; *Asistencia técnica para la integración sobre entorno GIS de información socio-económica y para el desarrollo de una aplicación GIS de consulta por internet de dicha información*
- ❑ **GOBIERNO VASCO, Presidencia**; *Integración sobre entorno GIS de información para el seguimiento y control de la ejecución del Plan de infraestructuras en la C.A.V.*
- ❑ **INSTITUTO ESTUDIOS TERRITORIALES (D. Foral Bizkaia)**; *Integración sobre entorno GIS de cartografía base e información gráfica de naturaleza estadística de municipios de Bizkaia de apoyo para la realización de estudios socio-demográficos*
- ❑ **INSTITUTO VASCO DE ESTADISTICA - EUSTAT**; *Asistencia técnica para el desarrollo, implantación y mantenimiento del GIS Corporativo* F
- ❑ **IZFE S.A. (D. Foral Gipuzkoa)**; *Asistencia técnica para el desarrollo de soluciones GIS para el Area de Obras Hidráulicas*
- ❑ **IZFE S.A. (D. Foral Gipuzkoa)**; *Asistencia técnica para el desarrollo de una solución GIS para la consulta vía internet de los senderos de montaña*
- ❑ **IZFE S.A. (D. Foral Gipuzkoa)**; *Asistencia técnica para el desarrollo de una solución GIS para la consulta vía internet de elementos de patrimonio cultural*

4 Referencias > SIG-Gestión de Recursos

2.- Servicios Públicos (organismos públicos y utilities)

- ❑ **AYTO DE DONOSTIA-SS, Servicio de Aguas y Saneamiento;** *Asistencia técnica para la implantación, operación y mantenimiento de un SIG para la gestión de la red de Saneamiento*
- ❑ **AYTO DE DONOSTIA-SS, Servicio de Aguas y Saneamiento;** *Asistencia técnica para la implantación, operación y mantenimiento de un SIG para la gestión de la red de Abastecimiento*
- ❑ **AYTO DE LOGROÑO, Servicio de Aguas;** *Asistencia técnica para la carga de datos de red y la implantación de un SIG para la gestión de la red de Abastecimiento*
- ❑ **AYTO DE ORIO, Servicios Técnicos;** *Asistencia técnica para la implantación de una solución SIG para gestión de la red de abastecimiento*
- ❑ **AYTO DE VITORIA-GASTEIZ, Servicio de Vías Públicas;** *Asistencia técnica para la carga de datos de red y la implantación de una herramienta SIG para la gestión de la red de saneamiento*
- ❑ **AYTO DE ZAMUDIO, Servicios Técnicos;** *Asistencia técnica para la implantación de soluciones SIG para gestión de las redes de abastecimiento y saneamiento municipales*
- ❑ **AYTO DE ZARAUTZ, Servicios Técnicos;** *Asistencia técnica para la implantación de soluciones SIG para gestión del inmovilizado y las principales redes de servicio municipales*
- ❑ **CEMUSA – GRUPO FCC (trabajo subcontratado por la empresa IT Deusto);** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de una aplicación para la consulta vía internet de la información de las marquesinas*
- ❑ **CONSORCIO DE AGUAS BILBAO-BIZKAIA;** *Asistencia técnica para la operación y mantenimiento del SIG para la gestión de las redes*
- ❑ **DONOSTIGAS;** *Soluciones y servicios para la carga de datos de red y el desarrollo, implantación, operación y mantenimiento de una solución GIS para gestión técnico-comercial de la red de gas* 
- ❑ **GASNALSA;** *Soluciones y servicios para la carga de datos de red y el desarrollo, implantación, operación y mantenimiento de una solución GIS para gestión técnico-comercial de la red de gas* 
- ❑ **GAS LISBOA** (subcontración de la empresa IDOM); *Soluciones y servicios para el desarrollo e implantación de una solución GIS para gestión técnico-comercial de la red de gas* 
- ❑ **GOBIERNO VASCO, Informática y Telecomunicaciones;** *Integración sobre entorno GIS y desarrollo de herramientas de explotación de la información de las instalaciones de la red pública de telecomunicaciones en el País Vasco*
- ❑ **INKOLAN A.I.E. Información y Coordinación de Obras;** *Prototipo para la fase segunda (implantación en internet) de una solución GIS para la integración de la información de las redes y la coordinación de obras realizadas por los operadores de servicios del País Vasco*

4 Referencias > SIG-Gestión de Recursos (cont.)

3.- Viticultura de precisión

- ❑ **BODEGAS VEGA SICILIA**; Asistencia técnica para la implantación, operación y mantenimiento de la solución geoVitivinícola
- ❑ **DOMECQ BODEGAS (Grupo PERNOD)**; Asistencia técnica para la implantación, operación y mantenimiento de la solución geoVitivinícola en varias bodegas del Grupo (Campo Viejo, Juan Alcorta, Tarsus, Age ...)
- ❑ **VIÑAS DEL VERO** (colaboración con la Universidad de Zaragoza); Estudio de Teledetección sobre el parcelario vitícola
- ❑ **VIÑEDOS ALONSO DEL YERRO**; Asistencia técnica para la implantación, operación y mantenimiento de la solución geoVitivinícola

4.- Otros proyectos

- ❑ **EYSA (Grupo FCC)**: *Prototipo para el seguimiento en tiempo real a través de GPS de recursos móviles (grúas) en el municipio de Donostia-SS*

4 Referencias > Inteligencia geográfica

1.- Optimización de Rutas

- ❑ **CAFES FORTALEZA;** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de una solución SIG para la optimización de rutas e itinerarios de reparto*
- ❑ **FCC MEDIO AMBIENTE (Grupo FCC);** *Estudio para la optimización de itinerarios en ruras de recogida de residuos urbanos en el municipio de Donostia-SS*
- ❑ **E.T.S. INGENIEROS DE MONTES (Politécnica de Madrid);** *Consultoría para el desarrollo de soluciones GIS para la optimización de rutas e itinerarios de recogida de residuos urbanos*
- ❑ **FRÍO BILBAO;** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de una solución SIG para la optimización de rutas e itinerarios de reparto*
- ❑ **FRÍO BILBAO;** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de un sistema de seguimiento en tiempo real de la ubicación de los recursos móviles integrado con la solución de optimización de rutas*
- ❑ **SDA (Grupo Iparlat);** *Estudio para la optimización de rutas e itinerarios de reparto en la provincia de Navarra*
- ❑ **SERVIHOSTEL (Grupo FCC);** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de una solución SIG para la optimización de rutas e itinerarios de reparto*

2.- Geomarketing

- ❑ **BILBAO BIZKAIA KUTXA;** *Asistencia técnica para comparación de plataformas GIS para una herramienta de geomarketing*
- ❑ **CREDIT AGRICOLE** (colaboración con Juan Mari Bolinaga, Consultor de Marketing); *Asistencia técnica para la elaboración de mapas de ubicación de entidades financieras en Donostia-SS*
- ❑ **GIPUZKOA KUTXA;** *Estudios geográficos de los clientes y de la red de distribución referido al sistema MOSAIC*
- ❑ **GIPUZKOA KUTXA;** *Asistencia técnica para el desarrollo e implantación de una herramienta de Geomarketing*
- ❑ **GRUPO ANTOLIN;** *Consultoría, suministro de software y productos de información y asistencia técnica para el desarrollo de soluciones GIS en las áreas de marketing y logística*
- ❑ **GRUPO UVESCO;** *Estudios geográficos de los clientes y de la red de distribución*
- ❑ **IKEI CONSULTORES;** *Asistencia técnica para la realización de estudios geográficos en proyectos varios (seguimiento de la oferta inmobiliaria ...)*
- ❑ **LKS CONSULTORES (Grupo FCC);** *Asistencia técnica para la realización de estudios geográficos en proyectos varios (estudios de movilidad ...)*
- ❑ **LKS TASACIONES (Grupo FCC);** *Prototipo de solución basada en Google Maps para la integración geográfica de información de tasaciones*
- ❑ **SEGUROS LAGUNARO (Grupo FCC);** *Estudios geográficos de los clientes y de la red de distribución referido al sistema MOSAIC*

4 Referencias > Cartografía 3D

1.- Vuelo virtual 3D

- ❑ **D.FORAL BIZKAIA; Presidencia;** *Desarrollo del producto "Bizkaia zeru-gainetik (sobrevolando Bizkaia)", herramienta para la consulta de información de municipios, distritos, secciones, entidades de población, direcciones postales, equipamientos urbanos y fotografías y panorámicas de los edificios y puntos más representativos de Bizkaia basada en un enfoque de vuelo virtual 3D*
- ❑ **AYTO DE GERNIKA, Urbanismo;** *Consulta a través de una aplicación en internet basada en un enfoque de vuelo virtual 3D de la cartografía urbanística, direcciones postales, equipamientos, fotografías y panorámicas de los edificios y proyectos urbanísticos más emblemáticos de Gernika*
- ❑ **INSTITUTO VASCO DE ESTADISTICA - EUSTAT;** *Desarrollo de un prototipo de aplicación basada en un enfoque de vuelo virtual 3D para la consulta de información de municipios, distritos, secciones, entidades de población y direcciones postales de los municipios de la CAPV*