



► **SOLUCIONES GLOBALES**

compromiso integral con todas y cada una de las partes del proyecto



► **ALIANZA TECNOLOGÍA-TERRITORIO**

conocimiento avanzado de la representación territorial y la tecnología necesaria para ofrecer soluciones avanzadas y efectivas



► **PRESENCIA INTERNACIONAL**

España-Brasil-Cuba-República Dominicana- Guatemala- Nicaragua-El Salvador- Panamá-Honduras-Bolivia.....

# Grupo Cadic



[www.cadicsa.com](http://www.cadicsa.com)

[www.cadicsa.com](http://www.cadicsa.com)



#### ► SOLUCIONES GLOBALES

compromiso integral con todas y cada una de las partes del proyecto



#### ► ALIANZA TECNOLOGÍA-TERRITORIO

conocimiento avanzado de la representación territorial y la tecnología necesaria para ofrecer soluciones avanzadas y efectivas



#### ► PRESENCIA INTERNACIONAL

España-Brasil-Cuba-República Dominicana-  
Guatemala- Nicaragua-El Salvador-  
Panamá-Honduras-Bolivia.....

# Cadidic

## conócenos

► innovando para crear soluciones tecnológicamente actuales ◀

## Quienes somos

El GRUPO CADIC es un conjunto de empresas expertas en las tecnologías de la ingeniería territorial. Su empresa matriz, Cadidic, S.A., desde su fundación en 1984, se ha situado en un lugar de referencia dentro de las disciplinas que intervienen en el conocimiento y gestión territorial.

## Servicios

El abanico de servicios que ofrece el Grupo Cadidic ha ido creciendo desde su fundación a nuestros días, pudiéndose considerar que, en la actualidad, el Grupo Cadidic posee una solución de alto nivel tecnológico para cualquiera de las posibles demandas que existen en un proyecto territorial: representación y reconocimiento del territorio, soluciones informáticas para la gestión territorial, servicios y tecnologías para la captura de datos (inventarios), servicios de geoconsultoría y formación, etc.

## Soluciones globales

El gran valor añadido que da a nuestros clientes contar con una "solución global" por parte de la compañía, se refuerza en la vocación decidida, que ha sido siempre uno de los pilares del Grupo Cadidic, por la más avanzada tecnología y por el I+D+i, respaldada por un equipo humano de reconocido prestigio (más de 150 personas) en un proceso de continua formación y siempre presente en los más reconocidos foros técnicos tanto nacionales como internacionales.

## Nuestra experiencia

Administraciones de varios países, organismos como el Banco Mundial o el Banco Interamericano de Desarrollo, así como importantes multinacionales de la distribución eléctrica o telefónica, reconocen la calidad de las soluciones del Grupo Cadidic en sus proyectos territoriales, dentro de un marco relacional que en todos los casos ha trasgredido la mera relación cliente proveedor para convertirse en una verdadera relación de "socio tecnológico". Desde 1984, el Grupo Cadidic se inicia en una carrera internacional, sobre todo entorno al mercado americano, estando en nuestros días asentado además de en España (Madrid y Valencia), en Brasil, Cuba, República Dominicana, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, etc.

Esta situación de crecimiento casi continuo se apoya sobre todo en una oferta multidisciplinar de contrastada calidad y en una implicación decidida con los proyectos que se acometen. Desde el punto de vista estructural, el Grupo Cadidic posee suborganizaciones internas en las siguientes áreas disciplinarias: producción de datos cartográficos, geoconsultoría, adecuación y formación de datos, control de calidad, ingeniería GIS, gabinete de integración de tecnologías, gabinete de I+D+i, ingeniería medioambiental, gabinete de inventarios, grupos de formación y gabinete de desarrollos informáticos.



Alberto Llanos Blasco  
Presidente

# soluciones cadic

representación del territorio



## Soluciones avanzadas en:

Ingeniería Topográfica

Restitución fotogramétrica

Ortomapas

Proceso de datos:

Digitalización

Tratamiento de información

Edición gráfica

Homogeneización de datos

Control de calidad cartográfica:

Formatos

Topología

Geometría

Codificación

Tratamientos de imágenes:

Espaciales

Sensores

Sonar

Elaboración de cartografías temáticas

Batimetrías

Fue la primera solución ofrecida por el Grupo en sus orígenes. Cadic se ha especializado en las labores de representación del territorio. La contrastada calidad y profesionalidad demostrada por la empresa la han situado en un lugar de privilegio en el mercado nacional e internacional.

La alta cualificación de su personal así como contar con las más avanzadas medios técnicos han sido máximas en la empresa en cada una de las áreas que componen las disciplinas de representación territorial: vuelo, topografía, restitución, tratamiento de imágenes, proceso de datos, etc...

Debido a su importante grupo tecnológico, la inmensa mayoría de las herramientas con las que cuenta la empresa en este área son desarrollos propios o coparticipados, habiéndose así podido extremar los controles de calidad y optimizar los procesos productivos, con el fin de ofrecer la mejor solución calidad/precio.

Dado el conocimiento profundo de la sociedad en las áreas de representación del territorio, otra solución ofrecida en ocasiones a nuestros clientes pasa por el uso (previa actualización y adecuación) de informaciones gráficas existentes para integrarlas en sistemas gráficos avanzados para su explotación posterior.



# soluciones cadic

geo informática + nuevas tecnologías



“informática, aplicación a la gestión territorial e integración con las nuevas tecnologías”

Dentro de este área de actividad, el Grupo Cadic mantiene un importante grupo humano, responsable de hacer realidad una de las principales líneas de la empresa: “acercar el territorio al centro de trabajo”. Solo desde conceptos como seguridad, flexibilidad, automatización, simplicidad y amigabilidad se pueden dar soluciones que garanticen el uso corporativo de la información territorial, no solo para los potenciales clientes, sino incluso en los procesos productivos internos.

En muchas ocasiones, solo desde la propiedad íntegra de soluciones se pueden modular las herramientas de gestión necesarias para conseguir soluciones verdaderamente operativas y tecnológicamente avanzadas. Este es el espíritu que ha llevado a la compañía a desarrollar la familia de software LATINO.

En otras ocasiones, las necesidades propias del cliente o la aparición en el mercado de nuevos conceptos, como por ejemplo el Cloud Computing, obliga a la Sociedad a elaborar soluciones en plataformas no propietarias, para lo cual Cadic mantiene alianzas estratégicas con otros generadores de productos para ofrecer siempre la mejor solución a nuestros clientes.



Referirse a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, expresar fascinación por sus alcances y potencialidades, y hacer uso de ellas en múltiples momentos y espacios de nuestra actividad cotidiana se ha convertido prácticamente y sin que nos percatemos de ello en una constante.

El territorio ocupa un papel fundamental en los nuevos conceptos tecnológicos. Las TIC, la sociedad de la información, la sociedad del conocimiento, etc., demandan la incorporación

de nuevas tecnologías a la gestión territorial. Desde la conciencia de esta situación el Grupo Cadic cuenta con los medios que aseguran soluciones de última generación con integración de tecnología GIS, comunicaciones, GPS, PDA, multimedia, etc., y garantiza la portabilidad a ámbitos tecnológicos que vayan apareciendo en el marco territorial. El Grupo Cadic de manera constante se ha preocupado y ocupado de impulsar la realización y promoción de estudios interdisciplinarios sobre

los impactos producidos por los avances de la ciencia y la técnica en el mundo contemporáneo, en especial dentro de los procesos de reconocimiento y representación del territorio, ha decidido dedicar un espacio exclusivo al análisis de las implicaciones y usos de las nuevas tecnologías de la comunicación y la información en este ámbito de actuación mediante la realización de múltiples desarrollos en los que se han abordado las tecnologías más novedosas.

# soluciones cadic

geo informática + nuevas tecnologías



“informática, aplicación a la gestión territorial e integración con las nuevas tecnologías”

Algunas de nuestras soluciones basadas en la informática y/o integración con las nuevas tecnologías:

Soporte a procesos internos  
Control y optimización de servicios  
Integración de sistemas gráficos  
Aplicación de propósito específico:

- Gestión tributaria catastral
- Gestión de redes de infraestructuras
- Urbanismo
- Callejeros
- Información al ciudadano
- Geomarketing
- Servicios Públicos
- Planificación Territorial
- E-administración
- etc...



Mantenimiento y soporte  
Depuración de información gráfica y alfanumérica  
Integración de Tecnologías

- Telecomunicaciones
- Multimedia
- GPS
- GIS
- Cloud Computing

Outsourcing de procesos y/o sistemas  
Gestión de flotas  
Integración y gestión desde internet  
Integración con dispositivos móviles de última generación



Forman parte de un largo etcétera de posibilidades que se ofrecen al conjugar de una manera eficiente la informática, el territorio y la integración con las nuevas tecnologías.

# soluciones cadic

inventarios en campo



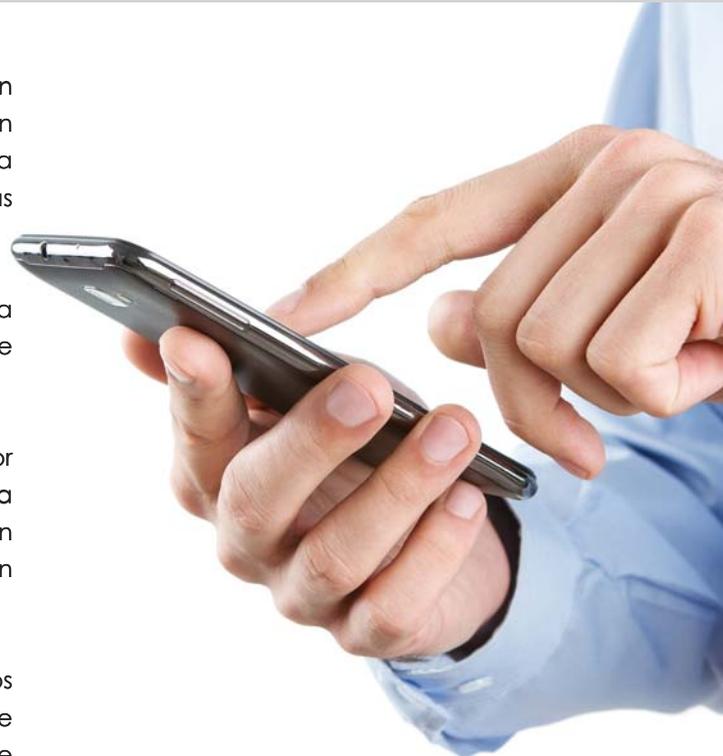
► Nuestra vocación de empresa vertical y la filosofía de integración de Tecnologías y Servicios Avanzados, nos coloca en una posición privilegiada para dar respuestas eficaces y rentables a la realización de cartografía, captura de datos en campo y sistemas para su explotación.

Estos proyectos combinan la integración de la cartografía existente, la generación de nueva y la toma de datos masiva de los elementos de campo y en muchos casos jurídicos.

Para la toma de datos se sustituye en el campo el uso de papel por dispositivos móviles, con una mejora de rendimiento y una fiabilidad de los datos mucho mayor, gracias a la validación directamente en el campo y a la eliminación de intermediarios en la introducción de datos en el sistema.

Los formularios embebidos, conectadas a los catálogos correspondientes, facilitan una toma de datos muy rápida y libre de errores. Esta metodología y la tecnología que la hace posible está empleando para la realización de toda clase de inventarios georreferenciales como los de redes de distribución, actividades comerciales, industriales y turísticas, catastros urbanos y rústicos, censos, etc.

Somos pioneros en la aplicación de estas nuevas tecnologías a la elaboración de catastros, tanto nuevos como sus actualizaciones. En este campo realizamos: captura de datos físicos y jurídicos procesado y depuración, gestión e implantación de sistemas de información catastral, etc. ◀



## Algunos proyectos realizados:

Catastros urbanos y rústicos

Inventarios para utilities

Inventarios mobiliario urbano

Etc.

## Subprocesos:

Captura de datos

Procesado y depuración

Sistemas de gestión

Implantación de sistemas



Dentro de nuestras líneas de actuación sobre el territorio, la medio ambiental ocupa un lugar prioritario en esfuerzos y capacitación, para dar las soluciones más avanzadas en cuanto a Proyectos Medioambientales.

Una de las áreas de mayor crecimiento, sobre todo en el mercado americano, ha sido la medioambiental.

Como consecuencia de la creciente importancia de la protección medioambiental exigida por el mercado, el respetuoso comportamiento en este ámbito constituye un factor fundamental del éxito empresarial.

Debido a esto, el Grupo Cadic ha podido conjugar la gran experiencia en la generación y análisis del dato territorial, la flexibilidad en los desarrollos informáticos e integración de sistemas, el conocimiento en el ámbito de la ingeniería, así como un prestigioso equipo humano multidisciplinar, para ofrecer soluciones de sistemas y servicios medioambientales con un alto valor tecnológico y científico que ha propiciado la incursión con éxito en este tipo de mercado.



### **Nuestra oferta incluye:**



#### **ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES:**

Estudios de Impacto Ambiental.

Auditorías Ambientales.

Proyectos para la restauración de espacios naturales:

Deteriorados

Contaminados

Sistemas de gestión medioambiental.

Anteproyectos y Proyectos ejecutivos para la Regeneración de Playas.

Asistencia técnico – jurídica en materia medioambiental.

Estudios hidrológicos de aguas contaminadas.

Estudios de contaminación visual – paisajística.

#### **INGENIERÍA AMBIENTAL:**

Caracterización de residuos sólidos y líquidos.

Depuración de aguas residuales. Potabilización.

Gestión y tratamiento de residuos sólidos.

Limpieza y descontaminación de hidrocarburos de toda procedencia (explotaciones offshore, onshore, tanques, buques, etc.) y sobre cualquier medio o agente (agua, lodos, terreno, tanques, etc.).

Inventarios georreferenciados con sensores dinámicos:

Agentes contaminantes.

# ► soluciones cadic

consultoría y formación



► Dado el interés actual por la información territorial, dos de nuestras soluciones se basan en la consultoría y formación de nuestros conocimientos de cada uno de los sectores de actividad, todo ello derivado de una dilatada experiencia en el conocimiento del territorio.

El Grupo Cadic es consciente de la importancia que tienen dentro de los procesos de implantación de sistemas de gestión territorial, los conceptos de Consultoría y Formación. Conceptos además que a nuestro juicio tienen que ser continuos en el tiempo y no constituirse en un hito más del proyecto.

Para efectuar estas labores el Grupo Cadic cuenta con profesionales de altísimo prestigio, tanto a nivel nacional como internacional, que aportan a los clientes la seguridad de la viabilidad de sus proyectos y una formación adecuada para cada perfil de usuario. ◀

## Consultoría

Consultoría de implantación  
Planes estratégicos  
Asesoría tecnológica  
Planes de sistema  
Reingeniería de sistemas  
Migración de plataformas  
Etc.

## Formación

GIS  
CAD  
Topografía  
Restitución digital  
Tratamiento de imágenes  
Gestión medioambiental  
GPS  
Ordenación forestal  
Etc.





El Grupo CADIC aborda en todas sus facetas la generación de catastros integrales para las Municipalidades. Por citar uno de los ejemplos de éxito cabe resaltar el de la Municipalidad de Managua.

**Los hitos que conlleva este tipo de proyecto son:**

1. Generación de la información cartográfica territorial.
  - Vuelo
  - Fotogrametría
  - Ortofoto digital
  - Cartografía vectorial
2. Inventario de campo de las unidades catastrales.
  - Inventario físico
  - Inventario jurídico
3. Desarrollo del Sistema de Información Catastral.
4. Carga de datos gráficos y alfanuméricos en el mismo.
5. Implantación del Sistema.
6. Capacitación del personal de la Municipalidad.
7. Asistencia técnica en la recaudación y generación de formularios oficiales para la misma.





El Grupo CADIC dispone de experiencia suficiente para abordar en nombre de la Municipalidad las tareas recaudatorias y todas las labores que este proceso conlleva:

### Posibilidades:

- Modelo delegado de manera integral.
- Puesta a disposición de las infraestructuras necesarias
- Personal para las labores de recaudación
- Delegación de la responsabilidad de resultados.
- Modelo mixto. Delegación de servicio informático.
- Puesta a disposición de la Municipalidad de las infraestructuras técnicas adecuadas
- Formación para el uso correcto de los Sistemas
- Mantenimiento correctivo y evolutivo de los desarrollos informáticos
- Consultoría y asesoramiento para sacar el máximo partido al sistema.

### Objetivos previstos:

- Consultoría de análisis de la situación recaudatoria y legislación aplicable.
- Detección de bolsas de fraude.
- Atención integral al contribuyente.
- Uso de las tecnologías de internet y móviles.
- Uso del teléfono como medio de gestionar tramites.
- Comunicación automática con otros sistemas como los bancarios para que los cobros producidos en estas sean trasladados al sistema (Bancarización)
- Comunicación positiva del uso de los impuestos.
- Seguimiento en la consolidación de cuentas diarias y mensuales.
- Transparencia en la gestión.
- Gestión documental integrada.





## nacionales





## internacionales



# SERVICIOS INTEGRALES

GESTIÓN DEL TERRITORIO  
MEDIOAMBIENTE  
CONSULTORÍA  
GEOINFORMÁTICA  
INVENTARIOS  
SERVICIOS CARTOGRÁFICOS  
FORMACIÓN  
CATASTROS  
INGENIERÍA APLICADA  
GEOMARKETING  
| + D + |  
NUEVAS TECNOLOGÍAS  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL  
G I S

## MADRID

Ciudad Real 2  
28223 Pozuelo de Alarcón. Madrid  
Tlf +34 91 328 12 16  
Fax +34 91 437 65 88  
e-mail cadic@cadicsa.com

## VALENCIA

Avda. Maestro Rodrigo 37, bajo2  
46015 Valencia  
Tlf +34 96 348 86 37  
Fax +34 96 348 86 38  
e-mail valencia@cadicsa.com

[www.cadicsa.com](http://www.cadicsa.com)