

SERVICIOS ADICIONALES

Ponemos a su disposición un amplio abanico de soluciones y servicios que cubren toda la cadena de gestión del territorio en cualquiera de sus vertientes ya sean:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Consultoría, desarrollo de soluciones, implantación y mantenimiento.

SISTEMAS DE MOVILIDAD

INGENIERÍA DE GEOINFORMACIÓN

Transformación, edición, control de calidad y carga en bases de datos territoriales.

ANÁLISIS DE IMÁGENES

Basado en técnicas de Teledetección: asesoramiento y análisis en cualquier área del espectro frecuencial y en el procesamiento de las imágenes generadas.

GENERACIÓN DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

TRATAMIENTO Y VENTA DE IMÁGENES SATÉLITE

Nuestros especialistas analizarán sus necesidades y le ayudarán a definir las especificaciones de su proyecto estableciendo soluciones “principio-a-fin” desde la obtención de datos hasta el desarrollo de soluciones informáticas.



AURENSIS es una Compañía de referencia a nivel europeo en el sector de **Nuevas Tecnologías aplicadas al Territorio**, cuyo objetivo es el desarrollo de soluciones de alto valor añadido en materia de innovación tecnológica y calidad de ejecución. **Un equipo humano especializado y un programa en I+D** continuado en el tiempo, **son nuestras señas de identidad**.

En **AURENSIS** nos hemos especializado en la gestión global de las necesidades sobre el territorio, desde la generación de información geográfica con las últimas tecnologías, hasta el desarrollo de soluciones informáticas integradas en los procesos de negocio, combinando GIS y telecomunicaciones.

Somos distribuidores en España de los principales satélites comerciales y contamos con un equipo propio de especialistas en el tratamiento de imagen digital. Atesoramos una experiencia internacional de más de 30 años en el liderazgo y ejecución de proyectos de ámbito territorial para compañías nacionales y multinacionales, muchas de ellas cotizadas en el principal indicador bursátil español, el IBEX 35.

SOLICÍTENOS MÁS INFORMACIÓN DE ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA EN:

Marketing - Atención al cliente

ac@aurensis.com | Tel. 935 830 200

MADRID

CAPITÁN HAYA 3, 1º | 28020 MADRID | ESPAÑA
Tel: (+34) 915 533 865 | Fax: (+34) 915 544 780

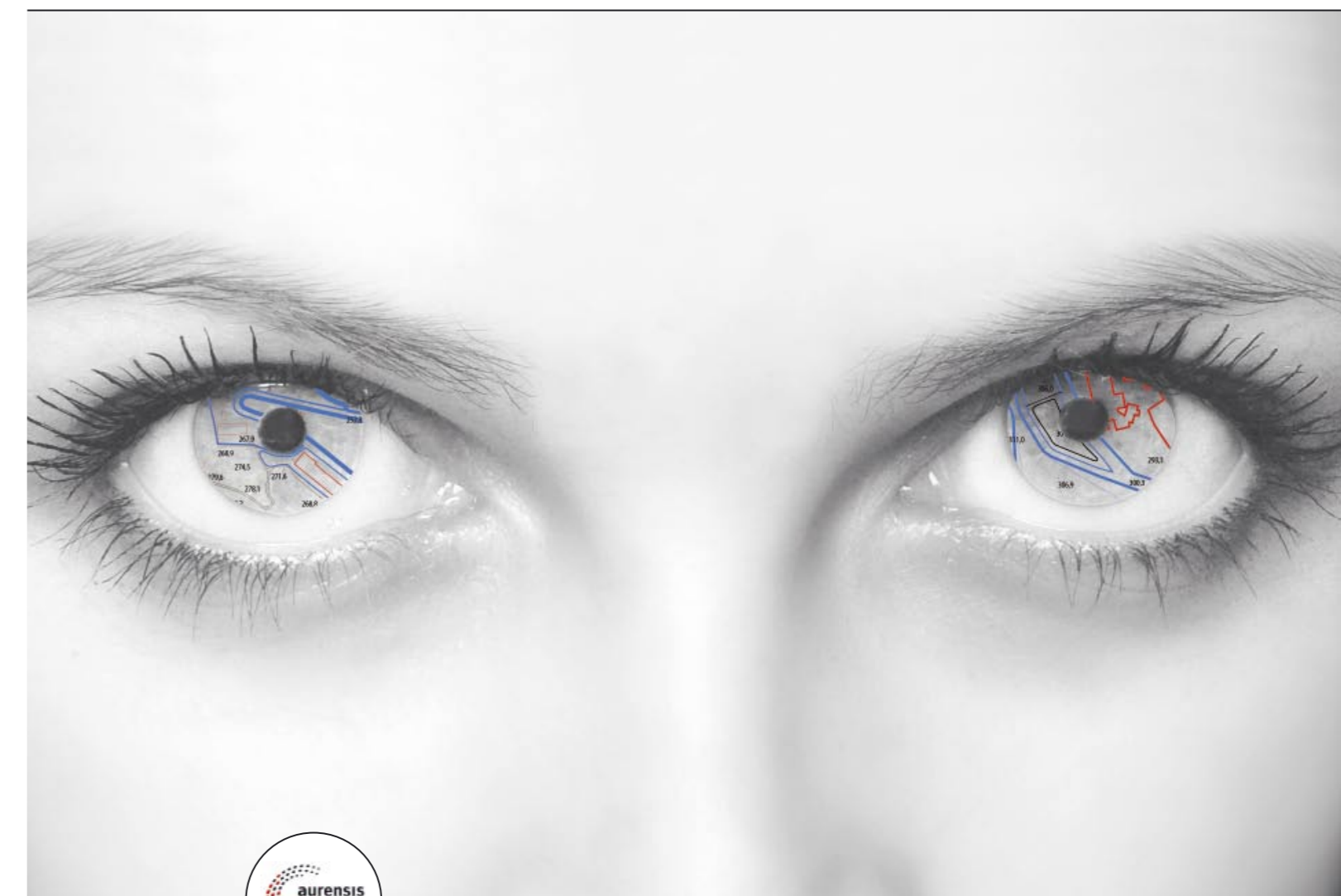
BARCELONA OFICINAS CENTRALES

ROSA SENSAT 9-11, 6º | 08005 BARCELONA | ESPAÑA
Tel: (+34) 935 830 200 | Fax: (+34) 935 830 201

www.aurensis.com | info@aurensis.com



PONEMOS AL DÍA LA INFORMACIÓN DE SU TERRITORIO



Actualización cartográfica | Rápida, flexible y asequible

Las empresas de servicios necesitan desplegar y gestionar sus infraestructuras de forma eficaz en un territorio para ofrecer al consumidor un servicio de calidad.

La vigencia de la información es un factor clave para la toma de decisiones por parte de una organización. Si nuestras bases cartográficas no reflejan la realidad, se convierte en un factor de desventaja frente a nuestra competencia.

Los servicios de **Actualización Cartográfica**, de **AURENSIS** disponibles para todo el ámbito español, le asisten en este esfuerzo y le permiten poner al día la información de sus bases cartográficas de referencia.

RÁPIDA, FLEXIBLE Y ASEQUIBLE



QUICKBIRD (60 cm), LAS PALMAS, 18 FEBRERO 2002

La cartografía disponible en la actualidad ofrece gran cantidad de información de alta precisión.

El proceso para obtenerla es largo y costoso por lo que resulta a un precio elevado y además su actualización se realiza en ciclos de dos o más años.

En AURENSIS le ofrecemos una cadena de procesos propia para actualizar cartografía en 2D de forma rápida, flexible y a precio asequible, basada en la combinación de satélites de baja y alta resolución:

- Imágenes Landsat (baja resolución, 15 m) como sustitutivo del vuelo fotogramétrico para determinar en qué zonas se han producido cambios.
- Imágenes Quickbird (alta resolución, pixel de 61 cm) equivalente a ortofotos 1:5.000 en zonas de cambios.
- Procesamiento rápido de imágenes manteniendo parámetros técnicos de calidad.
- Generación de producto final: Actualizaciones en cartografía digital en 2D con elementos a escala 1:5.000 (EMC 1,5 m).



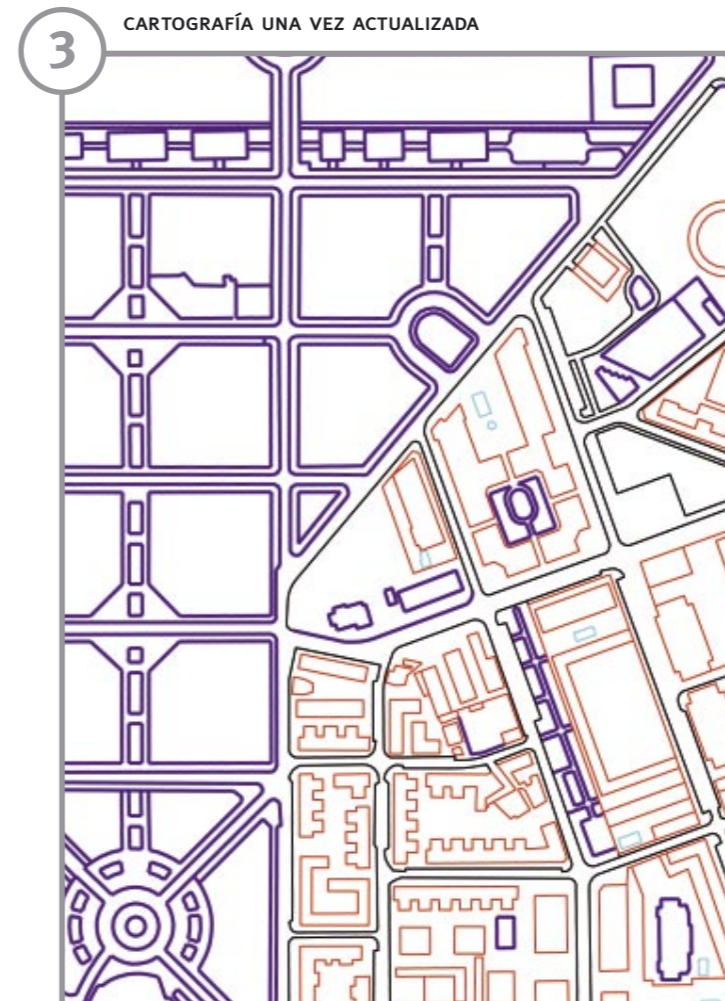
1 CARTOGRAFÍA ORIGINAL DEL CLIENTE

GEOMADRID, ESCALA 1:5000, VALDEBEBAS, MADRID



2 REVISIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE CAMBIOS SOBRE IMAGEN SATÉLITE

QUICKBIRD (61 CM), VALDEBEBAS, MADRID 23 SEPTIEMBRE 2006



3 CARTOGRAFÍA UNA VEZ ACTUALIZADA

CAMBIOS RESALTADOS EN COLOR MORADO

ENRIQUECEMOS SU INFORMACIÓN

Con los servicios de Actualización Cartográfica explotará al máximo los datos cartográficos y se beneficiará a un coste asequible de:

RAPIDEZ

Reducción del ciclo de actualización de años a menos de dos meses (*).

GARANTÍA

Toda la información de su base cartográfica ha sido actualizada.

FLEXIBILIDAD

Actualización de las capas de información que le interesan. Incluimos datos visibles en la imagen que no aparecen en la cartografía convencional a escala 1:5000.

HOMOGENEIDAD

En la información resultante. El conocimiento exacto de la fecha de actualización y la homogeneidad del producto facilita la comparación de series históricas.

ELIMINACIÓN DE INCOHERENCIAS

De la cartografía base del cliente en donde se incluyen las actualizaciones integradas.

REDUCCIÓN DEL CICLO DE PROCESO

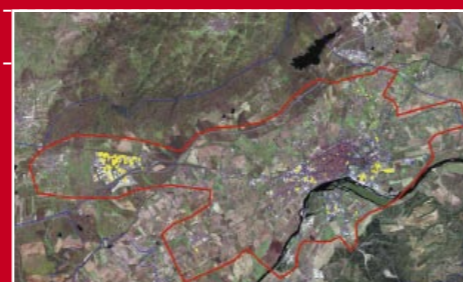
Por eliminación de negociación con terceros y por el tratamiento asociado. (Menor tiempo para la actualización)

* Sujeto a la entrega de imágenes del Satélite Quickbird latencia promedio de cinco semanas.

INFORMACIÓN SOBRE MUNICIPIOS EN TIEMPO REAL

ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA DIGITAL

- Gestión de la adquisición/programación de las imágenes de satélite.
 - Ortorectificación de las imágenes de satélite.
 - Revisión completa y detección de zonas de cambios.
 - Actualización de cartografía.
 - Digitalización en zonas nuevas.
 - Modificación en zonas con cartografía existente:
- Actualización de cambios. Cartografía proyectada que es definitiva.
Corrección de errores manzanas/viales. Detección de desplazamientos de cartografía.



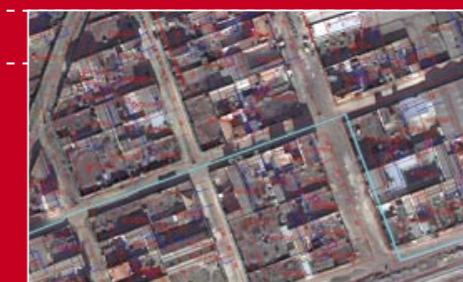
DETECCIÓN DE CAMBIOS
LANDSAT (15 M), TALAVERA DICIEMBRE 2006



IMAGEN SATÉLITE DE ALTA RESOLUCIÓN
QUICKBIRD (61 CM), BARCELONA 2002



ERRORES DE CAPTURA



ERRORES DE DESPLAZAMIENTO

ADEMÁS, LE OFRECEMOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS

COMPLEMENTARIOS:

SUSCRIPCIÓN AL SERVICIO DE DETECCIÓN DE CAMBIOS

- Periodicidad disponible: anual, semestral, trimestral.
- Seguimiento del fenómeno de interés: detección de omitidos en catastro, avance de obra, evolución zonas verdes, etc...
- Cartografía digital 2D con resultados utilizables directamente en un SIG.

En AURENSIS, su organización dispone de los recursos tecnológicos más avanzados en Actualización Cartográfica que garantizan los productos que le ofrecemos: