

GOBIERNO DE NAVARRA

PRESIDENCIA, ADMINISTRACIONES
PÚBLICAS E INTERIOR

ECONOMIA Y HACIENDA

CULTURA, TURISMO Y RELACIONES
INSTITUCIONALES

EDUCACION

SALUD

POLÍTICA SOCIAL, IGUALDAD,
DEPORTE Y JUVENTUDDESARROLLO RURAL, INDUSTRIA,
EMPLEO Y MEDIO AMBIENTE

FOMENTO Y VIVIENDA

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

El Gobierno de Navarra crea una nueva estructura geodésica que permite mayor precisión y rapidez en la localización geográfica

El consejero Astiz ha presentado en la UPNA la Red de Geodesia Activa de Navarra y el nuevo Atlas de Navarra 2012

Martes, 13 de diciembre de 2011

El consejero de Fomento y Vivienda, Anai Astiz, ha presentado hoy en la Universidad Pública de Navarra la primera jornada de divulgación de la [Red de Geodesia Activa de Navarra \(RGAN\)](#), que está creando una nueva estructura geodésica que permita el posicionamiento en cualquier punto de la geografía de la Comunidad Foral con precisiones centimétricas y en tiempo real

A esta sesión, con carácter gratuito, han acudido cerca de 160 personas interesadas o usuarias de herramientas de cartografía y topografía. Astiz ha manifestado su satisfacción por la buena acogida que ha tenido esta jornada de divulgación de la RGAN, “lo que es síntoma de que iniciativas como la Red de Geodesia son verdaderamente un servicio de valor para un amplio y variado abanico de profesionales”.

El consejero también ha presentado, como novedad, la posibilidad de descargar todos los datos de la RGAN desde un sistema de FTP (File Transfer Protocol) que favorece el acceso gratuito. A este respecto, Astiz ha señalado que “ahora, gracias al funcionamiento FTP de la Red de Geodesia hemos conseguido dar cabida a solicitudes que antes no eran posible, con todo el histórico de la Red a disposición de quien lo solicite”.

La geodesia es una infraestructura básica para el desarrollo de los grandes proyectos de obra civil (carreteras, ferrocarriles, canales...) en Navarra y hasta hace unos años sólo existía la geodesia tradicional o pasiva, constituida por vértices geodésicos.



El Atlas de Navarra

2012

Durante la jornada, el consejero de Fomento y Vivienda, Anai Astiz, también ha presentado públicamente el nuevo Atlas de Navarra 2012, que cumple su tercera edición.

La obra, editada por el Gobierno de Navarra, actualiza la anterior edición de 2008 y se podrá adquirir a partir de mañana, a un precio de 12 euros (IVA incluido), en la tienda de cartografía del Gobierno de Navarra (calle San Ignacio, 3, de Pamplona) o en el fondo de publicaciones de Navarra (calle Navas de Tolosa, 21, de Pamplona).

En total son 222 páginas en color (17 más que la anterior edición) distribuidas en tres grandes apartados: carreteras, turismo y medio ambiente, que incluyen mapas, fotografías e ilustraciones. Asimismo, y entre otras novedades, se han incluido mapas actualizados de carreteras, una nueva ortofoto de Pamplona, un callejero ampliado de esta ciudad, información sobre cinco rutas temáticas de turismo, más de 40 lugares de interés ambiental y datos sobre árboles singulares de Navarra.

El atlas, del que se han impreso 1.500 ejemplares, ha sido confeccionado por el departamento de Fomento y Vivienda con la colaboración de los departamentos de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente, y de Cultura, Turismo y Relaciones Institucionales.

Ventajas del nuevo sistema geodésico

La utilización de la información que proporciona la Red Geodésica Activa de Navarra permite a los usuarios ahorrarse el desplazamiento al terreno de más de un equipo GPS para efectuar sus levantamientos, ganando en precisión, tiempo y costo. La mejora de este servicio, de carácter público, gratuito y homogéneo para toda la Comunidad Foral, contribuye también a la cohesión territorial y a la extensión de la Sociedad de la Información, al ofrecer la infraestructura necesaria para el crecimiento de un sector económico de servicios basados en la localización geográfica.

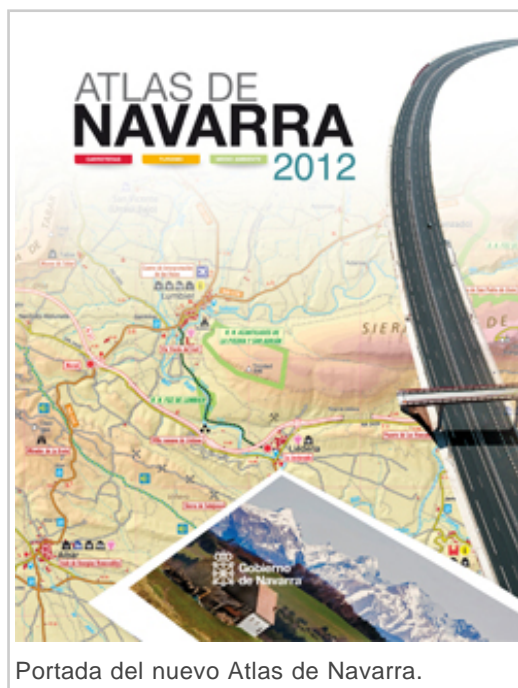
Asimismo, y gracias a las ventajas que aporta la geodesia espacial frente a los métodos clásicos, se obvia la necesidad de intervisibilidad entre dos puntos, se permite un posicionamiento en tiempo real sin esperar a posteriores cálculos topográficos, y se favorece un uso público masivo sin necesidad de tener conocimientos técnicos en topografía y/o geodesia.

La Red de Geodesia Activa de Navarra

La Red de Geodesia Activa de Navarra (RGAN) está compuesta por catorce estaciones distribuidas de tal manera que cualquier punto de la geografía de la Comunidad Foral se encuentra dentro de un radio de 25 kilómetros de alguna de ellas. Concretamente, las estaciones se encuentran localizadas en: Alsasua, Aribes, Carcastillo, Estella, Leizta, Los Arcos, Oronoz, Pamplona (2), Roncal, San Adrián, Sangüesa, Tafalla y Tudela.

Las principales aplicaciones de los servicios de posicionamiento que ofrece la RGAN son: geodésicas, topográficas, cartográficas y agrícolas. Así como también en el guiado de maquinaria de precisión, en logística, en meteorología y en vuelos fotogramétricos.

Actualmente cuenta con 298 usuarios dados de alta en su [página web](#).



Portada del nuevo Atlas de Navarra.