

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 publica nuevas imágenes de la Comunidad Foral vista desde el aire

*Difunde a través del SITNA la nueva Ortofotografía Rápida de Navarra 2011*

Viernes, 30 de diciembre de 2011

El Gobierno de Navarra ha publicado la Ortofotografía Rápida del territorio de la Comunidad Foral correspondiente al año 2011. Esta información está disponible a través de los diferentes canales de difusión del SITNA (Sistema de Información Territorial de Navarra) y de su [página web](#).

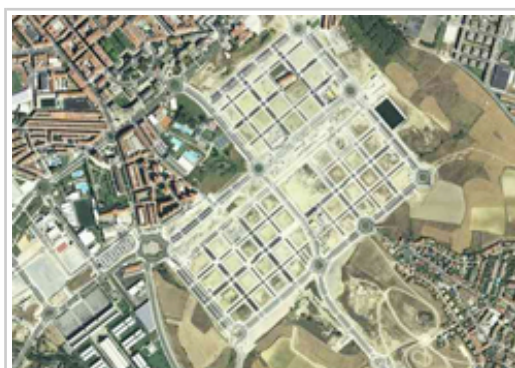
Las imágenes que ahora se publican fueron obtenidas entre el 21 de mayo y el 15 de octubre de este año y en ellas no se han corregido los errores, tanto geométricos como radiométricos, que puedan existir. Aun así, la calidad que ofrecen es suficiente para su publicación y utilización.

Por otra parte, la posibilidad de disponer en diciembre de estas imágenes del verano y del otoño les da un valor añadido para el desempeño de ciertas funciones de los departamentos de la Administración foral y de la sociedad en su conjunto.

Para desarrollar este trabajo, realizado por la empresa pública Trabajos Catastrales, S.A., se han empleado un avión y una cámara digital de última generación, las 14 estaciones permanentes de la Red de Geodesia Activa de Navarra y una infraestructura informática que permite procesar una gran cantidad de información en plazos mínimos.

### Detalles técnicos

Las imágenes se han obtenido mediante un avión Vulcanair Observer P68 TC, una cámara digital de barrido Leica ADS80 SH82, la plataforma giroestabilizada PAV80, un LIDAR Leica ALS60, software de planificación/control de vuelo y software TerraSolid para el procesado de datos LIDAR. Asimismo, los vuelos se han realizado según las especificaciones técnicas establecidas en el marco de colaboración del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.



Ortofoto del nuevo barrio pamplonés de Lezkairu donde se observan los trabajos de urbanización.

Para la elaboración de esta Ortofotografía Rápida de Navarra 2011, se han utilizado las imágenes brutas que proporciona la cámara y se ha realizado una orientación directa de las mismas utilizando los datos GNNS/INS obtenidos en cada sesión de vuelo y corregidos con los datos de las estaciones geodésicas permanentes más próximas a la zona de trabajo, con una frecuencia de 2Hz y un Modelo Digital del Terreno (MDT) elaborado en 2010. Durante el vuelo las estaciones de referencia han permanecido a 0,5 segundos, lo que ha permitido obtener una mayor precisión en los datos.