

# Memoria del Plan de Actuación 2017 Resumen ejecutivo

## Leyenda:

- ✓ Se ejecuta satisfactoriamente.
- 🕒 Continúa durante el Plan para 2018.
- ✗ No se realiza.

## **META 1: Eficiencia en la gestión**

- ✓ Culminada la remodelación de la composición del Comité Técnico, que obedece a las principales unidades y entidades vinculadas a la información geográfica.
- 🕒 Redactado el borrador del Plan Cartográfico, queda pendiente su aprobación.
- ✗ Se cancela la petición de Planes Funcionales para 2018 a las unidades departamentales de referencia, en tanto se plantean otras fórmulas en adaptación al Plan Cartográfico.
- ✓ Ejecución completa del presupuesto destinado para 2017 y realización del encargo por tramitación anticipada para 2018.

## **Meta 2: Completar la información**

- ✓ Alcanzadas las 1.177 capas publicadas (1.015 vectoriales, +91 y 162 ráster, +3: ortofotos históricas de 1945-46 y de 1966-71 y la de máxima actualidad de 2017).
- 🕒 El Grupo Técnico de Trabajo de Unidades administrativas queda operativo sin fecha de cierre. La Dirección General de Administración Local inicia procedimientos de recuperación y mejora geométrica de las líneas límite jurisdiccionales entre distintos municipios, aunque se generan discrepancias respecto del procedimiento en el seno del GTT.
- ✓ Puesta en marcha del Grupo Técnico de Trabajo liderado por NaStat para la definición de la información geográfica y temática estratégica: «Direcciones y callejero», con la posible extensión a nombres geográficos. Se avanza especialmente en el tema de direcciones, con una excelente colaboración de varias empresas que prestan servicios informáticos municipales.
- ✗ La constitución del Grupo Técnico de Trabajo para la temática «Distribución de la población» queda pospuesto para 2018.
- ✗ Fracaso en las solicitudes de Información Básica no Estratégica. Cuando se obtienen, los datos carecen de coordenadas o direcciones normalizadas e incluso es incompleta. Requiere un cambio de metodología. La pérdida de recursos humanos en la sección hizo imposible insistir, realizando una labor de asesoramiento y acompañamiento.
- ✓ Preparación y publicación del conjunto de datos “Parcelas catastrales” conforme a las especificaciones de INSPIRE. Datos y servicios alojados en la infraestructura del Gobierno de Navarra.  
[http://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search#|engSITNAINSPIRE\\_ES\\_RRTN\\_CP.xml](http://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search#|engSITNAINSPIRE_ES_RRTN_CP.xml)
- 🕒 Según el Plan de Acción INSPIRE aprobado por CODIIGE, Navarra no es responsable de la publicación de más temáticas. Queda reflexionar en el futuro qué conjuntos de datos publicar de forma voluntaria. Serían candidatos claros: direcciones y nombres geográficos (anexo I).

- 📍 Inicio del desarrollo de la herramienta de gestión del Catálogo de Datos. El número de horas requeridas para llegar al alcance de la primera fase del proyecto obliga a continuar en 2018.
- ✓ Incorporación al Catálogo de la información sobre programación de la actualización de cada conjunto de datos y la fecha de la última actualización. Incluido un atributo «BeginLife» con la fecha de actualización del dato, aunque aún homogéneo a nivel de capa.
- ✓ Realizadas satisfactoriamente todas las actualizaciones de información programadas en el visualizador del Geoportal, IDENA y repositorio corporativo.
- ✓ Especial atención al proyecto Copernicus de Observación de la Tierra, con el tratamiento de temas en las reuniones del Comité Técnico, sesión de presentación a las Sociedades Públicas y organización y celebración del curso “procesamiento y extracción de información de imágenes satelitales”, 24 h lectivas (3 ECTS) para empleados públicos (GN, GAN-NIK, INTIA, MCP y Ayto. Pamplona), impartido por la ETSIA (UPNA). Participación en las reuniones de usuarios Copernicus organizadas en España.
- ✗ No se avanza en la definición del Sistema de Indicadores Territoriales a pesar de la firme apuesta de NaStat.
- ✓ Realizadas todas las actualizaciones programadas en Open Data Navarra (etiqueta: Cartografía): <http://www.gobiernoabierto.navarra.es/es/open-data/datos/etiquetas/174>
- ✓ Se garantizan todas las operaciones para dar accesibilidad a los metadatos de IDENA desde IDEE y el Geoportal INSPIRE. Intenso trabajo con el CNIG para adecuar los metadatos a los nuevos requerimientos.

### **Meta 3: Ampliar la difusión**

- ✓ Visualizador del Geoportal: 28 millones (M) de peticiones, 1,5 M Mb transferidos. Visualizador de IDENA: 46 M peticiones, 10 M Mb transferidos. 81.000 conjuntos de datos descargados. Cada visor ronda los 150.000 usuarios únicos/mes. El del Geoportal sigue sumando.
- 📍 Importante aumento de instalaciones de QGIS, aunque no se generaliza su uso como herramienta corporativa. La sección de Comunales celebra un curso específico sobre esta herramienta.
- ✗ Sin resultados la presentación de SITNA al ámbito docente – primaria y/o secundaria a través de los asesores tecnológicos del CAP.
- ✗ Paralizado el piloto de emergencias con el Parque de Bomberos de Oronoz: identificación de diseminados, descarga de KML y navegación en modo desconectado.
- 📍 Se extiende y protocoliza la preparación de planos «metrobaserri» para acceso a los diseminados. Después de los trabajos en Leitzia, Areso y Goizueta, ahora se incorpora [Zubieta](#) con notables mejoras y en perspectiva están Arano y Sunbilla.
- ✓ Creación de la infraestructura tecnológica *Open Source* en Gobierno de Navarra, con los tres entornos. Puesta en marcha de las primeras aplicaciones: autorizaciones de quemas controladas de Medio Ambiente (migrada desde fuera de GN) y mantenimiento de la zonificación sanitaria.
- ✗ No es posible la creación de un editor Web genérico capaz de permitir la actualización de información geográfica. Queda aplazado a 2018.
- ✗ No es posible avanzar en la evolución de helpbidea (nuevo gestor de direcciones), creando nuevos servicios de geocodificación.

- ✓ Si se avanza en dotar a las direcciones del identificador de portal, incluirlo en la publicación en OpenData y publicitar y asesorar a las distintas aplicaciones que usan el GDP de las nuevas posibilidades que introduce este identificador persistente. Es el primer sistema en el que se implementa el ciclo de vida de los objetos, que permite conocer la «historia» de una dirección.
- ✓ También se implementan en helpbidea los [nombres tradicionales de casa](#), tanto en diseminado como en núcleo (aunque se publican como capas diferentes – 2.746 nombres).
- ✓ Realización y publicación de la ortofotografía de 2017, con píxel de 0,25 m. Disponible en los visualizadores del Geoportal e IDENA (solo WMS), Visor SITNA y Geomap, FTP de Cartografía (descarga en varios formatos, incluidos para app. en dispositivos móviles). Inicio del cacheado para el servicio WMTS de IDENA.
- ✓ Realización y publicación de las ortofotografías históricas de 1945/46 y 1966/71.
- ✓ Nuevas funcionalidades en el visualizador de IDENA:
  - añadir archivos KML, GML, GeoJSON, TopoJSON o WKT
  - descargar entidades gráficas seleccionadas en KML, GML, GeoJSON o WKT y poder compartirlas (como se comparte un mapa).
  - descargar el mapa como imagen (PNG o JPEG) con o sin código QR.
  - capacidad de navegación 3D en modo básico (WMS o WMTS sobre el MDT 5x5 m)
  - utilidad de consulta de altitudes (del MDT 5x5 m) tanto en 2D como 3D
- 📌 Retraso en el calendario de otras acciones tecnológicas que se posponen a 2018.
- ✓ Espectacular reconversión de las páginas de la Dirección General de Obras Públicas de [incidencias en carreteras](#) y [cámaras](#) en la Red de Carreteras, del API de Google al API SITNA. Primera utilización de OpenStreetMap como soporte geográfico de fondo gracias al modo multi-sistema de referencia.

## **Meta 4: Gestión del conocimiento**

- ✗ Fracaso en el intento de fomentar la creación de una *startup* especializada en formación y consultoría a partir de personal de la UPNA. A pesar del apoyo de SITNA y del Laboratorio de Creación de Empresas (LUCE), la propuesta no resulta seleccionada en la convocatoria Impulso Emprendedor del CEIN al estar el sector «geo» fuera de la Estrategia Inteligente S3.
- ✓ Celebración de múltiples acciones formativas (ofertas regular y específicas) a través del INAP. Primera experiencia con el 112 (Escuela de Seguridad) de sesiones sobre las funcionalidades de IDENA.
- ✓ Mantenimiento de la oferta de proyectos de prácticas con alumnos del Master Universitario en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección que imparte la Universidad Pública de Navarra. Presentación de varios proyectos de prácticas ante el Comité Técnico que queda impresionado por la calidad de los trabajos.
- ✓ Concluida la primera ronda de presentaciones teórico-prácticas de SITNA a los colectivos profesionales a través de los Colegios Profesionales. Celebración de una jornada “El SITNA: sesión para reutilizadores de la información geoespacial para la investigación y la consultoría”, en la UPNA.
- ✗ No es posible publicar aplicaciones específicas de la Carta de Servicios, por falta de recursos humanos.
- ✗ No se realiza la migración del Portal del Conocimiento y Participación de SITNA a Sharepoint 2013, por impedimentos técnicos.

## **Meta 5: Cooperación y colaboración**

- ✓ Puesta en marcha del «Foro SITNA de Entidades Locales». Constitución del Grupo de Trabajo de Mancomunidades, que realiza una encuesta de necesidades SIG (solo 7 respuestas).
- ✓ Se constituye y celebra dos reuniones el grupo «Beriain Lur Taldea» con Gobierno Vasco, Diputaciones forales y Ayuntamientos capitalinos para la promoción de aplicaciones SmartCity. Organiza Tracasa.
- ✓ Coproducción con el IGN de las ortofotos 2017 e histórica 1945/46 del vuelo LÍDAR – 2017. En estudio SIOSE y CLC.
- ✓ Co-liderato con el CNIG en una encuesta a los nodos IDE sobre tecnologías en busca de sinergias: ¿no estamos todos desarrollando lo mismo? y valoración de puntos fuertes y necesidades. Contestaron 44 nodos (11 estatales, 17 CC.AA, 12 provinciales/insulares y 4 municipales). Informe con conclusiones limitadas pero abriendo interesantes perspectivas de colaboración.
- ✓ Excelente colaboración mutua con la UPNA en su primer año de convenio.
- 📍 Continúan los trabajos de representantes navarros para la consolidación del Sistema Cartográfico Nacional, en el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España y en los Grupos de Trabajo del Consejo Superior Geográfico y de la IDEE.
- 📍 Continúa la colaboración en el Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas - PCCS.