ACTA DE LA COMISIÓN DE COORDINACIÓN CARTOGRÁFICA DE CASTILLA-LA MANCHA DE 14 DE DICIEMBRE DE 2017

ASISTENTES

PRESIDENTE:

D. Javier Barrado Gozalo,
Director del Centro Cartográfico de Castilla-La Mancha.

VOCALES:

D. Gustavo Rodríguez Corrochano,
Jefe de Sección de Estadística, actúa en nombre de la Consejería de Vicepresidencia.

D. Ángel Jiménez Rojas,
Jefe de Servicio del Observatorio del Mercado de Trabajo, actúa en nombre de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo.

D. Manuel Ascarza Sánchez,
Jefe de Servicio de Oficina Técnica de Patrimonio, actúa en nombre de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.

D. Fernando Gutiérrez Muñoz,
Jefe de Servicio de Ordenación, actúa en nombre de la Consejería de Sanidad.

D. Pedro Hoyos Rodríguez,
Jefe de la Unidad de Cartografía, actúa en nombre de la Consejería de Agricultura.

D. Manuel López Castro,
Jefe de Servicio de SIG y Cartografía, actúa en nombre de la Consejería de Fomento.

D. Antonio Álvarez Rello,
Gerente de Urgencias, Emergencias y Transporte Sanitario, actúa en nombre del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM).

D. Juan José Peces Morera,
Director del Servicio Regional del IGN en Castilla-La Mancha, actúa en nombre del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Dª. Margarita Felipe Navarro,
Ingeniera en Geomática y Topografía. Ayuntamiento de Albacete, actúa en nombre de la Federación de Municipios y Provincias de Castilla-La Mancha.

D. David Hernández López,
Profesor investigador de Geodesia y Cartografía, actúa en nombre de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

D. Juan Luis Calvo Díaz,
Presidente de la Delegación Territorial de Castilla-La Mancha, actúa en nombre del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica de Castilla-La Mancha (COIGT-CLM).

OTROS ASISTENTES INVITADOS:

Dª. Dolores Galán Villamor,
Asesora Técnica del Servicio de Protección Civil de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.

Dª. Cristina Carriedo Scher,
Médico de la Gerencia de Urgencias, Emergencias y Transporte Sanitario.

D. Rubén Mateos Ruiz,
Técnico TIC/GIS de la Consejería de Fomento.

SECRETARIO:

D. Juan Ramón Blanco Marcos,
Asesor Técnico del Servicio de SIG y Cartografía de la Consejería de Fomento.

En la ciudad de Toledo, siendo las diez horas y treinta minutos del día catorce de diciembre de dos mil diecisiete, se reúnen las personas que en el encabezamiento de esta Acta se indican, en la Sala de Juntas de la Consejería de Fomento, sita en Paseo del Cristo de la Vega, s/n, de esta capital.

Comprobada la existencia de quórum, según lo previsto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, sobre funcionamiento de órganos colegiados, D. Javier Barrado Gozalo, agradece a todos la asistencia y da por iniciada la sesión.

Excusó su asistencia la vocal nombrada por la Consejería de Bienestar Social y no asistió el vocal de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes. No obstante, se acuerda remitirles la documentación y los acuerdos que se decidan en la sesión de esta Comisión.

ORDEN DEL DÍA

Punto primero. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior.

Se procede a la lectura por el Secretario de la Comisión del acta de la reunión del 25 de febrero de 2016.

D. Pedro Hoyos propone un cambio en la redacción en el quinto párrafo de la página 8 (donde dice "...mantenga encendidos los visores que tienen creados actualmente y que no se apaguen..." debe decir "...mantenga los visores activos que tienen creados actualmente y que continúen así...").

Se acepta este cambio y el acta se aprueba por unanimidad.

Punto segundo. Desarrollo de los proyectos del año 2017.

D. Manuel López toma la palabra y empieza a desarrollar los proyectos que se vienen realizando en el año 2017.

Comienza con las series de mapas en papel de la región. El día 30 de noviembre se ha enviado al IGN la base de datos definitiva de las carreteras para que se proceda a la publicación e impresión de distintos mapas. Se harán tres series de mapas: mapa regional, mapa de carreteras y mapa en relieve, éste último con menos unidades debido a su coste.

Dª Margarita pregunta si se ha actualizado cartociudad, y si es así, cuando se ha hecho. D. Juan José Peces lo preguntará al IGN, aunque cree que, por su escala, su utilización está más indicada para callejeros, no para mapas regionales. También dice que las carreteras sí se utilizan para actualizar RT (Red de Transporte), que está incluida a su vez en cartociudad.

D. Manuel López expone el trabajo que ha llevado todo en colaboración con la D.G. Carreteras, pero que al final se ha logrado, hasta establecer la práctica totalidad de las titularidades de los enlaces.

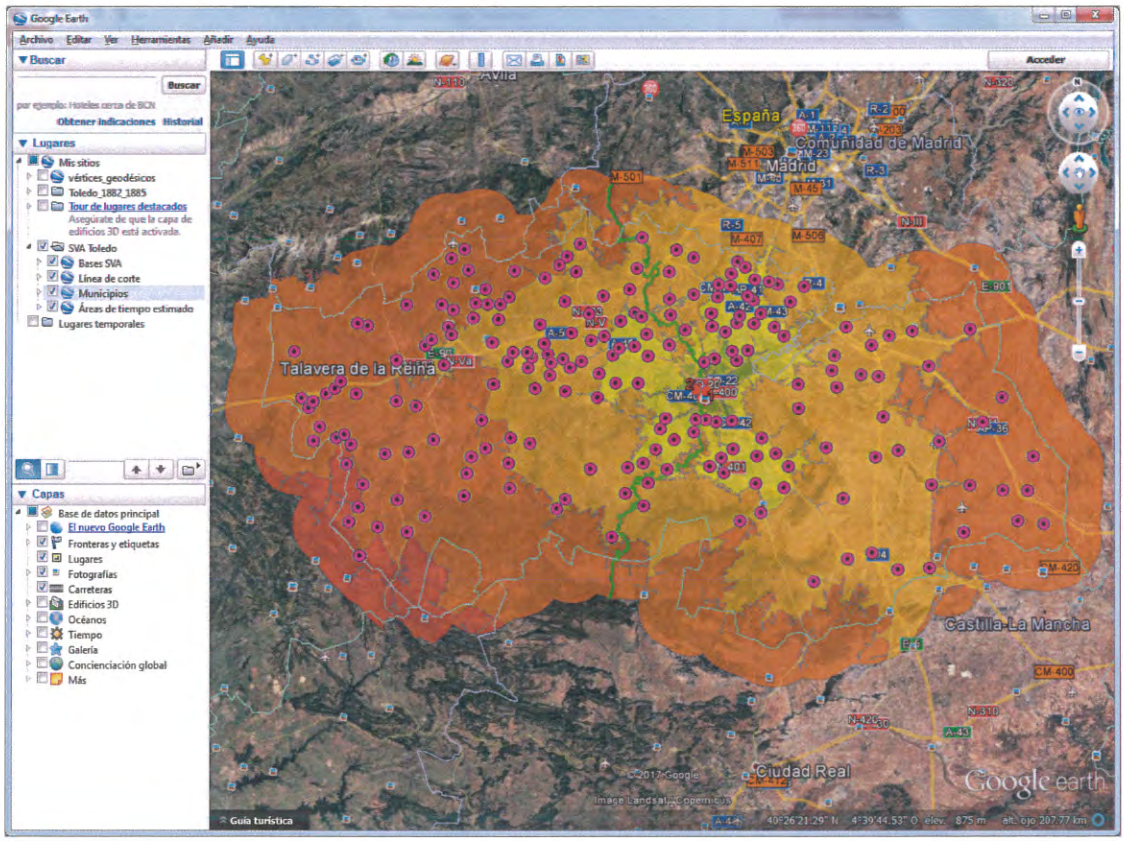
D. Javier Barrado pasa a exponer otros proyectos que, aunque no estén recogidos en el Plan Cartográfico, forman parten del día a día y están siendo destacados para el desarrollo de la región. Los dos más importantes son:

a) La ubicación de un gran proyecto para la prueba de neumáticos de la empresa finlandesa Nokyan Tyres. Sus requisitos eran obtener una parcela llana en suelo rústico de 3 km de ancho por 1 km de largo, a una distancia máxima de 100 km del aeropuerto de Barajas, y respetando las zonas protegidas y a un mínimo de distancia de los núcleos de población.

   Tras el estudio cartográfico de todas las posibilidades se le han ofrecido varias localizaciones que muy posiblemente les sea útil para su establecimiento en Castilla-La Mancha.

b) Realización de un parque temático en los alrededores de Toledo capital de una empresa francesa. Al igual que en el caso anterior, se les ha ayudado desde el Centro Cartográfico a seleccionar la mejor ubicación adaptada a sus condicionantes.

Dª Cristina Carriedo toma la palabra y nos expone un trabajo que han realizado conjuntamente con el Centro Cartográfico: el mapa de emergencias de la provincia de Toledo. Se trató de calcular cuánto se tarda desde dos localizaciones de las ambulancias de emergencias de Toledo a todas las localidades de la provincia, para ver cuál tardaba menos y asignarla desde el primer momento. El resultado se hizo en kmz para utilizarlo con google earth que su personal utilizaría de manera gratuita y más accesible desde cualquier puesto. Su aspecto sería el siguiente:



D. Manuel López pasa a exponernos el cuadro con los trabajos atendidos a los usuarios externos de la Junta en el año 2017 hasta el momento:

Atención a usuarios externos	
Ficheros LIDAR	13
MDT (derivado del LIDAR)	40
Curvas de nivel a 2m (derivado del LIDAR)	53
Cartografía vectorial	56
Ortofotos	55
Información y ayuda	25
Total -->	242

También expone la formación que se ha realizado este año en la Escuela de Administración Regional, así como la impartida por la empresa ESRI este año y la previsión para el siguiente. Se resume en los siguientes cuadros:

Formación Escuela de Administración Regional	
2017	2 ediciones del curso de Tecnologías de Información Geográfica de Fomento
	1 edición específica para Sanidad y SESCAM
	2 ediciones específicas para conductores de la Junta
	Ediciones del curso de QGIS de Agricultura y Medio Ambiente

Formación ArcGIS		
		Destinatarios
2017	Administración de ArcGIS Server	Informática Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	Gestión de bases de datos	Informática Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	Uso de redes a través de Network Analyst	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	Tratamiento de imágenes con ArcGIS Desktop	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	Model Builder	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
2018	Trabajar con topología	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	LIDAR con ArcGIS	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente
	Introducción a ArcGIS PRO	Cartografía Fomento y Agricultura y Medio Ambiente

Punto tercero. Nuevo Portal de Mapas. Documento de normas y estilos.

D. Javier Barrado pasa a presentar a la Comisión el nuevo Portal de Mapas. Se trata de que toda la cartografía y mapas de la Junta estén en el Portal y se guarden unas normas y estilos comunes para todos.

Se ha elaborado un documento de normas y estilos y se ha consultado con el gabinete de Fomento y con Presidencia de la Junta. Se mandará dicho documento a través de las Secretarías Generales de las Consejerías.

Punto cuarto. Planificación de los proyectos del año 2018.

D. Javier Barrado expone los problemas presupuestarios que hemos tenido este año por lo que no ha sido posible realizar todos los proyectos que se tenían previstos.

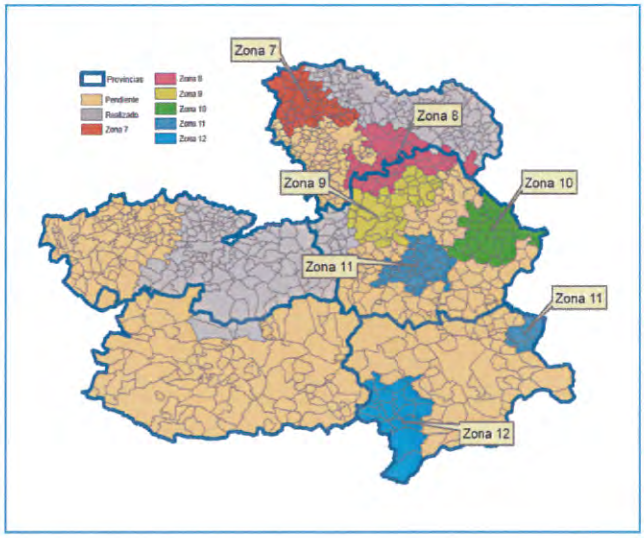
No obstante, se han realizado las líneas límite municipales de ocho municipios en el año 2017. El siguiente cuadro especifica estos municipios y la previsión de los tres años siguientes:

	2017	2018	2019	2020
Albacete			Villarrobledo	
				Hellín
				Almansa
				La Roda
				La Gineta
				Montalvos
Ciudad Real	Tomelloso			
	Alcázar de San Juan			
	Valdepeñas			
	Manzanares			
	Campo de Criptana			
	Arenales de San Gregorio			
	Llanos del Caudillo			
			Socuéllamos	
				Puertollano
Cuenca	Mota del Cuervo			
			Tarancón	
			Las Pedroñeras	
			Las Mesas	
				Palomera
				Buenache de la Sierra
				Poyatos
Guadalajara		Azuqueca de Henares		
		Alovera		
		Cabanillas del Campo		
		Marchamalo		
		Villanueva de la Torre		
		Chiloeches		
		Quer		
Toledo		Illescas		
		Seseña		
		Yuncos		
			Esquivias	
			Yeles	
			Ugena	
		Talavera de la Reina		

D. Juan José Peces toma la palabra para indicar que la producción de ortofotos a partir de los fotogramas del vuelo americano de 1956, en el año 2017 se tendrá finalizada la zona norte de Toledo y parte de Guadalajara. Se prevé que en el año 2018 esté finalizado al menos el 80% de Castilla-La Mancha.

D. Pedro Hoyos expone que su Consejería piensa ortorrectificar el vuelo americano de 1945; tiene realizado el trabajo administrativo, pero está a falta de que se le asigne presupuesto para ello.

D. Manuel López nos indica que el proyecto de Nombres Geográficos no se ha podido activar este año por problemas presupuestarios. La idea es recuperar el ritmo conforme al plan inicial y hacer lo previsto en los años siguientes.



Respecto del vuelo LIDAR, se intentará realizar en colaboración con el IGN la mitad del territorio en el año 2018.

D. Rubén Mateos nos explica el compromiso que tenemos con el IGN para suministrarles los metadatos de los datos del Anexo I que requiere la Directiva INSPIRE. El problema para obtenerlos deriva de que la herramienta que disponemos para ello (ArcGis for Inspire) no cumple con los requerimientos de la Directiva. Estamos pendientes de que la empresa ESRI nos suministre una ampliación de su software para solucionarlo.

D. Javier Barrado toma la palabra para que la Comisión sepa que el Centro Cartográfico está desarrollando para su inclusión en el Portal de Mapas nuevos visores, como el del SIU (Sistema de información Urbana) y el de Planeamiento municipal. También nos ponemos a disposición de los miembros de la Comisión para colaborar en los proyectos que sean de su interés.

En este punto, Dª Margarita Felipe pregunta si TRAGSATEC sigue trabajando con el mapa de suelo industrial. D. Javier Barrado le contesta que el suelo industrial estaba sin actualizar desde el año 2015; la idea en la que se está trabajando actualmente es ampliarlo a todos los polígonos que tengan suelo vacante, no solo a los de nuevo planeamiento.

D. Pedro Hoyos pregunta al IGN si ha sacado a concurso el vuelo LIDAR de alguna parte de la región aunque sea cofinanciándolo con otros organismos distintos de Castilla-La Mancha. D. Juan José Peces lo preguntará a informará de ello.

D. Juan Luis Calvo pregunta si existe un avance de la ejecución del presupuesto del año 2017. D. Manuel López no se la puede dar exactamente en este momento, aunque le avanza que se ha ejecutado en los proyectos de líneas límite municipales y se ha abonado la anualidad del contrato de tarifa plana con ESRI. Sin embargo, el proyecto de nombres geográficos no se ha podido ejecutar este año ni estaba presupuestado este año participar en el vuelo LIDAR.

También D. Juan Luis Calvo pregunta por el PNT (Plan Nacional de Teledetección). D. Manuel López le contesta que no se ha gastado nada porque el Plan ha cambiado, ya que Copernicus suministra gratuitamente las imágenes. D. Juan José Peces explica que la Media Resolución se obtiene de las imágenes de Landsat 8 y Sentinel 2; el IGN las recoge, distribuye y hace distintas clases de fusión (hay casi una sobreabundancia de datos). En la muy Alta Resolución (0,5 m -1 m), Copernicus proporciona coberturas específicas, globales o combinadas. Cada año se proporcionan zonas y productos distintos dependiendo lo que exista y de las necesidades. D. Juan José Peces dice que el PNT de alta resolución y muy alta resolución será como un plan "a la carta" de algunas zonas, ya que son imágenes muy caras y no tienen mucho sentido si ya hay ortofoto de todo el territorio.

Dª Margarita Felipe pregunta si se ha cambiado el planteamiento inicial respecto de los trabajos de líneas límite municipales. D Javier Barrado y Manuel López le contestan que el planteamiento sigue siendo el mismo.

D. Manuel López, a requerimiento de Dª Margarita Felipe, expone que el IGN va a poner en descarga con servicios OGC sus trabajos de Edificios y Construcciones (cuyas características ya expuso D. Antonio García del IGN en una sesión anterior de esta Comisión).

D. Javier Barrado también nos explica que próximamente el IGN nos explicará en detalle cómo lleva sus trabajos de Hidrografía; luego se trasladará a esta Comisión los avances que se vayan produciendo.

D. Margarita Felipe pregunta si no existe por parte de la Junta un plan B para aprovechar los presupuestos que no se han ejecutado para otros proyectos que son importantes para este territorio (cartografía básica, caminos...).

D. Javier Barrado le contesta que aunque hubiéramos tenido ese plan B, este año, por circunstancias externas a esta Consejería, hubiera sido imposible realizarlo. Los presupuestos se han aprobado tarde y no ha habido posibilidad material de adjudicarlo y gastarlo en su totalidad.

D. Javier Barrado informa a esta Comisión que el IGN solicito a Castilla-La Mancha que asumiera la Presidencia de la Comisión de Normas del Consejo Superior Geográfico y lo hemos aceptado, para reactivarla después de año y medio. Se prevé su reunión para enero o febrero del año próximo.

Y sin más asuntos que tratar, siendo las doce y treinta minutos del día 14 de diciembre de dos mil diecisiete se da por concluida la sesión.

EL SECRETARIO DE LA COMISIÓN

Fdo. Juan Ramón Blanco Marcos

DIR. GRAL. DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SOSTENIBILIDAD
CONSEJERÍA DE FOMENTO
Castilla-La Mancha

EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Fdo. Javier Barrado Gozalo