# Acta de reunión

**Organizador de la reunión**: Fernando Alonso-Pastor, Secretario de SITNA.

**Localización**: salón Pío Baroja – INAP - c/Navarrería, 39 - Pamplona

**Fecha**: 20/06/2018 **Horario original**: 12:00 – 14:00

**Asunto**: 2ª reunión del Foro SITNA de Entidades Locales

**Convocados/Asistentes**

Ante el nivel de asistencia no procede una relación pormenorizada de asistentes, que pudieron realizar un proceso de auto-inscripción. A continuación se detalla que asistieron representantes de las siguientes entidades:

|  |
| --- |
| **Entidad** |
| Federación Navarra de Municipios y Concejos - FNMC |
| Ayuntamientos |
| Mancomunidades de servicios ambientales |
| Consorcios de Desarrollo |
| Empresas de servicios informáticos municipales |
| Dirección General de Administración Local |
| Dirección General de Informática, Telecomunicaciones e Innovación Pública |
| NaStat – Instituto de Estadística de Navarra |
| Tracasa |
| Concejos |

El Secretario da la bienvenida a los asistentes y expone y justifica el carácter asambleario que se dio al Foro desde su constitución con los objetivos de tener la máxima adaptabilidad a las necesidades que marcan la comunicación entre la iniciativa del Gobierno de Navarra y las necesidades del mundo local, por un lado y la capacidad que proporciona para organizar grupos de trabajo especializados, por otro. Por ello plantea que a este formato de reunión se le defina como “pleno” y que dado su carácter abierto e integrador espera que cuente cada vez con mayor número de entidades participantes.

A continuación, con la ayuda de una [presentación](http://ww2.pcypsitna.navarra.es/Proyectos/ForoSITNAEELL/Biblioteca%20de%20documentos/20180620_Reunion2_Foro_SITNA_EELL.pdf) que está disponible en el [espacio dedicado al Foro](http://ww2.pcypsitna.navarra.es/Proyectos/ForoSITNAEELL/) en el Portal del Conocimiento de SITNA, presenta el orden del día:

1. Resumen del acta de la reunión de 26-septiembre-2017
2. Informe de constitución y trabajos del GT Mancomunidades
3. Informe de constitución y trabajos del GT Normativa y Buenas Prácticas
4. Informe de la puesta en práctica de los geoportales municipales de demostración
5. Presentación de los Geoportales de demostración
6. Propuesta de siguientes acciones
7. Clausura de la reunión

### 1. Resumen del acta de la reunión de 26-septiembre-2017

El acta de la reunión de constitución se participó por correo electrónico a los participantes y no se recibieron propuestas de modificación. Transcurrido un plazo prudencial se entendió aprobada.

La reunión se centró en el mensaje “La información territorial es la base esencial para la toma de decisiones y la formulación y ejecución de políticas públicas”, pero será un camino largo, tal vez de 10 años de trabajo.

SITNA pone a disposición del mundo local la organización, conocimiento y tecnología para hacer posible este cambio de paradigma, para lo que se propone la creación de Grupos de Trabajo: de normativa y técnicos para la normalización de datos. En la reunión se solicita otro específico para Mancomunidades.

Como elemento demostrativo de qué es y para qué sirve…, SITNA financiará la publicación de ¿dos? “IDENA - mi entidad local”. Hoy se presentan cinco incipientes Geoportales municipales, resultado de un esfuerzo meritorio ¡Se ha iniciado el camino!

Integrarse en la toma de decisiones de SITNA ¿hacia dónde vamos, qué nuevos servicios desarrollamos? Aún queda mucho por hacer.

Acuerdos de colaboración de integración en SITNA de las entidades participantes y búsqueda de una tarifa de financiación sostenible.

### 2. Informe de constitución y trabajos del GT Mancomunidades

Celebrado el 13 de noviembre de 2017, convocando a las del ciclo integral del agua y/o de residuos. Solo asiste una de residuos.

Se concluye:

* La información de redes está lejos de tener calidad y completitud. En el mejor de los casos información de “proyecto” que no de “fin de obra”. Pendientes levantamientos “muy costosos”.
* La planificación de los servicios e infraestructuras requiere del acceso a un planeamiento urbanístico “armonizado”.
* Se acuerda circular una encuesta de necesidades en información geográfica, que responden 7 entidades.
* Enorme disparidad en el uso de información. Muchas aún en CAD.
* Pendientes % de digitalización de redes relevantes.
* Expectativas: Conocer el estado del arte de esta tecnología en las Mancomunidades de Navarra. Construir soluciones comunes que beneficien a todos.
* Pasos posteriores: M. Valdizarbe acoge alumno MUSIGT en prácticas para piloto demostrativo interno.

Se propone dejar el GT inactivo y a la espera de fijar estrategia. Ningún presente se opone a esta propuesta.

### 3. Informe de constitución y trabajos del GT Normativa y Buenas Prácticas

Celebrado el 29 de mayo de 2018, bajo la presidencia de la directora del Servicio de Ordenación Local de la DG Admón. Local y con la participación de Secretarios municipales de varias localidades, convocados a nivel de persona: Altsasu / Alsasua, Aoiz / Agoitz, Barañáin / Barañain, Cárcar, Galar, Huarte / Uharte, Irurtzun, Olite / Erriberri, Tudela, Villava / Atarrabia, Valle de Yerri / Deierri y Mancomunidad de Izaga.

Se aprueban la organización, composición y reglas de funcionamiento del GT y sus objetivos:

* Modificación o necesidad de nueva normativa.
* Definición de estrategias conjuntas que sirvan para la promoción de documentos-modelo, protocolos o recursos informáticos de utilidad para las corporaciones locales:
	+ cumplimiento de la normativa,
	+ creación de guías y recomendaciones sobre gestión de información territorial, interoperabilidad, datos abiertos, atención a emergencias o desarrollo de iniciativas Smart
* Elaboración de documentos técnicos para recibir y reutilizar la información geográfica incluida en las contrataciones de mantenimientos (alumbrado, mobiliario, parques y jardines, etc.).

La metodología de trabajo será básicamente telemática y están llamados a incorporarse más secretarios municipales con inquietudes.

La lista de asuntos para 2018 es la siguiente:

* metodología «metrobaserri» de direcciones de diseminados (BB.PP.);
* extensión «helpbidea» para consulta del gestor de direcciones de Navarra (recurso recomendado);
* https://administracionelectronica.navarra.es/helpbidea/Buscar.html
* recomendaciones para las denominaciones de vías y su numeración (BB.PP.);
* especificaciones técnicas de entrega de conjuntos de datos de información geográfica (BB.PP.);
* procedimiento a seguir en cambios de direcciones al estilo de Huarte con el polígono industrial de Areta (BB.PP.)

En estos momentos se está tramitando el cierre del protocolo de metodología «metrobaserri», que quedará publicado en el Portal del Conocimiento de SITNA y en la web de la FNMC.

Se recuerda la invitación a participar a Secretarios municipales de las entidades que así lo deseen.

### 4. Informe de la puesta en práctica de los Geoportales municipales de demostración

Recordando que el nuevo paradigma es la «vista geoespacial» y que el objetivo es la puesta en común de la información armonizada y accesible conforme a estándares de la información de competencia regional y local, que proporciona resultados muy superiores a su suma, se detalla el proceso seguido con las entidades que aceptaron la invitación para crear su propio Sistema de Información Geográfica – SIG y su Infraestructura de Datos Espaciales municipales, realizada en la reunión de constitución.

Paso 1: la iniciativa.

* Conocimiento y toma en consideración política, estratégica y técnica del proyecto.
* Decisión para sumarse a la iniciativa.
* Formación en SIG a los técnicos municipales a cargo de SITNA.
* RESULTADO: creación del SIG municipal (gestión de la información).

Paso 2: preparación de información.

* Acuerdo en la lista (provisional) de temas de interés municipal.
* Proceso de “normalización” de los modelos de datos, procesos, fuentes, simbología, etc. y preparación de archivos de proyecto y semilla.
* Captura de los datos por los equipos municipales. Resolución de incidencias y soporte por SITNA.
* RESULTADO: Conjuntos de datos publicables y corporativos, incluidos en el SIG muncipal.

Paso 3: tecnología y publicación.

* Preparación de “clones” de IDENA.
* Creación de un único metadato por capa para todos los municipios. Publicación en el Catálogo de Metadatos de IDENA y enlace desde todos los recursos.
* Trabajos de adecuación de los servicios y de carga de los datos y metadatos..
* RESULTADO: Publicación de los geoportales y de la información en ellos y en IDENA. Incorporación de los datos en Open data Navarra para ser reutilizados. Trabajos realizados por Tracasa Instrumental y cubiertos dentro del encargo de SITNA.

Esta metodología ha demostrado ser un éxito, gracias a la tarea compartida y consensuada de construcción de la lista común de temáticas y de los modelos de datos correspondientes. la documentación completa se encuentra disponible en:

<http://ww2.pcypsitna.navarra.es/SITNA/EntornosColaboracion/IDEsMunicipales/>

Para el proceso de construcción de los geoportales se ha contado con los desarrollos al día efectuados dentro de SITNA para IDENA, adecuando algunos servicios a las necesidades municipales en las búsquedas (se obvia la necesidad de indicar la localidad para la localización de direcciones postales) y se incluye un nodo de información en “capas disponibles” que permite acceder a la información municipal además de a la de IDENA. En esta última también estará disponible la información pero de forma agregada a partir de la actualización prevista para primeros de julio.

Todos los futuros desarrollos que se vayan implementando en IDENA que tengan interés municipal estarán también disponibles en estos visualizadores.

### 5. Presentación de los geoportales de demostración

El Secretario informa que se dio a elegir el nombre del visualizador y que todos los municipios se decantaron por anteponer “geo” al nombre de su municipio.

A continuación se da paso a la participación de los responsables de las cinco iniciativas para que compartan con el pleno su experiencia y realicen la presentación de sus geoportales, desarrollando en directo un “caso de uso” ajustado a sus necesidades, bien de utilidad del geoportal o resultado del trabajo con el SIG municipal.

* [GeoLeitza](https://idena.navarra.es/municipios/leitza/): Mikel Zabaleta Aramendia, alcalde.
* [GeoAndosilla](https://idena.navarra.es/municipios/andosilla/): Patxi Fabo Ezquerro, agente municipal.
* [GeoNoain–Elortzibar](https://idena.navarra.es/municipios/noain/): Alberto Ilundáin Avellaneda, alcalde.
* [GeoLesaka](https://idena.navarra.es/municipios/lesaka/): Pello Apezteguía Alzugaray, guardamontes municipal.
* [GeoUharte/Huarte](https://idena.navarra.es/municipios/huarte/): Alfredo Javier Arruiz Sotés, alcalde.

Estas presentaciones se graban en vídeo y en próximas fechas estarán disponibles en el canal SITNA en [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCNG_kJ4rETN-W96T7QoO56w).

En todos los casos se transmite, que si bien el inicio del proceso no ha resultado fácil, se han empezado a conseguir pronto interesantes y variados resultados que afectan en positivo a la gestión municipal: IAE, vados, iluminación, viviendas. Resulta muy difícil destacar alguna de las participaciones, que fueron brillantes, pero quizás las palabras de Mikel Zabaleta resumen el sentir general, cuando indica que a partir de ahora sumarán a GeoLeitza como herramienta de apoyo a las reuniones de toma de decisiones de la alcaldía.

### 6. Propuesta de siguientes acciones

1. Invitación para la incorporación a la iniciativa de más ayuntamientos, agrupaciones de éstos o Consorcios. Dentro del proceso indicado en 4. paso 1, para la creación del SIG municipal. Se puede celebrar un curso por semestre (12 personas = 6 ayuntamientos), estando reservada aula para el próximo: 19, 21, 25 y 27 de septiembre de 9:30 a 14:00 h. Interesados, enviar un correo a sitna@navarra.es.

Los resultados de sus trabajos se reflejarán en la publicación de los datos en IDENA, con la garantía de financiación de SITNA durante 2018 y 2019.

Si la entidad desea crear su propio visualizador IDE/geoportal antes de fijar la tarifa prevista para 2020, lo hará contra sus presupuestos.

El GT de normalización celebrará al menos una sesión de puesta en común y de transferencia de conocimiento y buenas prácticas.

1. Se continuará trabajando en la definición de una “tarifa plana” para la financiación de los gatos de actualización y mantenimiento que deberá regir a partir de 2020 y que, en todo caso, no debe ser limitante para garantizar la sostenibilidad económica de los visualizadores municipales. Además, podrá crearse una “carta de servicios extra” por parte de Tracasa y otras empresas.
2. En el proceso de Extensión y puesta en valor de los trabajos (enseñar los recursos propios (SIG municipal + Visor Geo Web) en la propia institución y a la ciudadanía), se trabajará en la preparación de un Plan de Comunicación antes de que finalice 2018, de la mano del ayuntamiento de Leitza.

Queda a iniciativa municipal, pero se considera imprescindible, la adecuación progresiva de la gestión y toma de decisiones municipal al nuevo paradigma de la «vista geoespacial.

Están ya a nuestra disposición o serán pronto una realidad, un extenso panorama de nuevas fuentes y tecnologías que aprovechar o a las que adaptarse: LiDAR, el proyecto Copernicus de la UE o el coche autónomo.

1. Se propone la creación de un Comité Estratégico, que pilote este proceso, con reuniones presenciales semestrales, que podría contar con la siguiente composición:
* Dirección General de Administración Local
* FNMC
* Consorcios de desarrollo
* representantes de los ayuntamientos implicados
* SITNA

Cuyas principales funciones podrían ser:

* Proponer nuevas funcionalidades en los geoportales e IDENA
* Potenciar <> incentivar la creación de aplicaciones que exploten nuestros datos: itinerarios gastronómicos, semanas culturales…y que podrían proponerse como trabajos fin de grado de informática de la UPNA.
* Servir de lobby geográfico local para crear geo-cultura para mejorar las cosas.
* Incorporar sus puntos de vista en los Planes Estratégicos SITNA
* Diseñar «proyectos por escala», que se desarrollan en el punto siguiente.
1. Retos y oportunidades a medio plazo
* Conseguir la consideración de la geoinformación como infraestructura municipal.
* Crear productos específicos por efecto de escala, como una ortofoto mejor que 10 cm/píxel de urbana, que podría ser cofinanciada por distintos organismos.
* Realizar trabajos también por efecto de escala para la obtención de nuevos ingresos, como la explotación del LiDAR para la legalización de obras no autorizadas, lo que podría repetirse cada 6-7 años, ayudando a la disciplina urbanística y a la prevención de riesgos.
* Preparar nuevos escenarios, como las ciudades inteligentes, ciudadanos conectados / voluntariado geográfico, etc.

No realizándose ningún reparo a la propuesta, se entiende aprobada.

Por último, en un mensaje de índole tecnológico, se presenta un esquema de las infraestructuras, bases de datos, herramientas y clientes con las que se cuenta en la actualidad, tanto en Gobierno de Navarra como en Tracasa, destacando que aún faltan recursos relevantes y mecanismos de integración de la información. A destacar:

* Falta decidir si existirá una infraestructura que de soporte a la información geográfica en los municipios o empresas informáticas que les prestan los servicios (como un diferencial de actividad), o debe ser asumida por Tracasa o Gobierno de Navarra.
* Falta integrar en las bases de datos geográficas información procedente de la gestión (regional y municipal) y de sensores, para el suministro de geo-datos en tiempo real o resultado de plataformas Smart.

La decisión o estrategia respecto a la creación de estos elementos debe realizarse, a poder ser, dentro del año 2019, para la definición de una estrategia a poner en marcha a partir de 2020.

### 7. Clausura de la reunión

A cargo de la sra. consejera, María Jose Beaumont, señala que «se ha puesto a disposición municipal la tecnología en software libre que Sitna lleva trabajando desde el año 2015 y, no menos importante, el soporte, la formación y transferencia de conocimiento necesarios para poder sacarles partido a herramientas no siempre sencillas de utilizar» y ha animado a los responsables municipales a «sacar partido a vuestros equipos, incorporando la vista territorial a la toma de decisiones, algo que redundará sin duda en la calidad de vida de vuestros vecinos».

Destaca que el proceso iniciado debe propiciar que entre todos se llene el hasta hace poco “mapa en blanco” de la información local y ha agradecido a todas las personas el trabajo, que en sus distintos niveles de responsabilidad, desarrollan para hacer posible el SITNA.

[Vídeo de la clausura](https://youtu.be/Q2Emz9pYtWI).

Sin más asuntos que tratar, concluye la reunión a las 14:20 horas.

Noticias relacionadas:

[navarra.es](http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/Sala%2Bde%2Bprensa/Noticias/2018/06/20/Foro%2BSITNA%2Bgeoportales%2Bmunicipales.htm)

[diariovasco](http://www.diariovasco.com/bidasoa/baztan-bortziriak/lesaka-cuenta-servicios-20180621001741-ntvo.html)

[Tweeter](https://twitter.com/gob_na/status/1009429748676784131)

## Aportaciones al borrador del acta

|  |
| --- |
| **Autor/a y resumen de la aportación** |
|  |
|  |
|  |