Proyecto MUNIN (Municipios Inteligentes)

Una iniciativa SMART REGION de la FEDERACIÓN DE MUNICIPOS DE MADRID

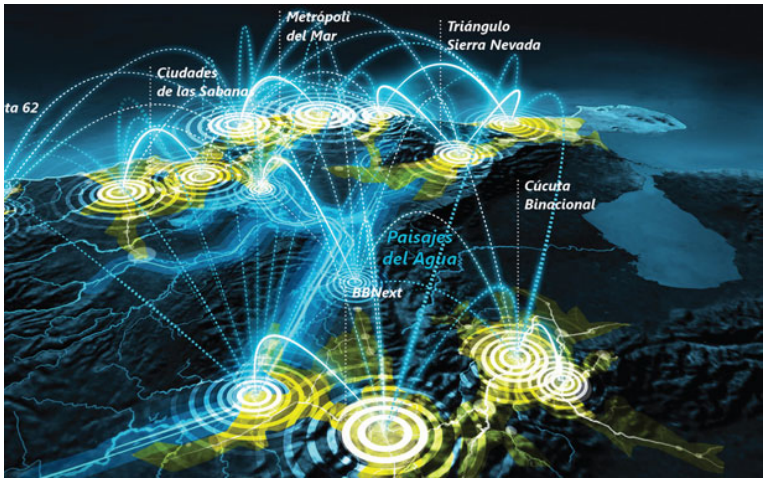
Ciudades inteligentes
Ciudadanos digitales,
Sociedades del bienestar

Proyecto MUNIN
municipios inteligentes

¿Qué es el Proyecto MUNIN?

- El proyecto MUNIN es un proyecto de la Federación de Municipios de Madrid, cuyo fin es facilitar la transformación digital de los municipios de la región, acercándoles la **innovación y el desarrollo tecnológico**, a través del **impulso de una smart región**.

“SMART REGION MADRID”



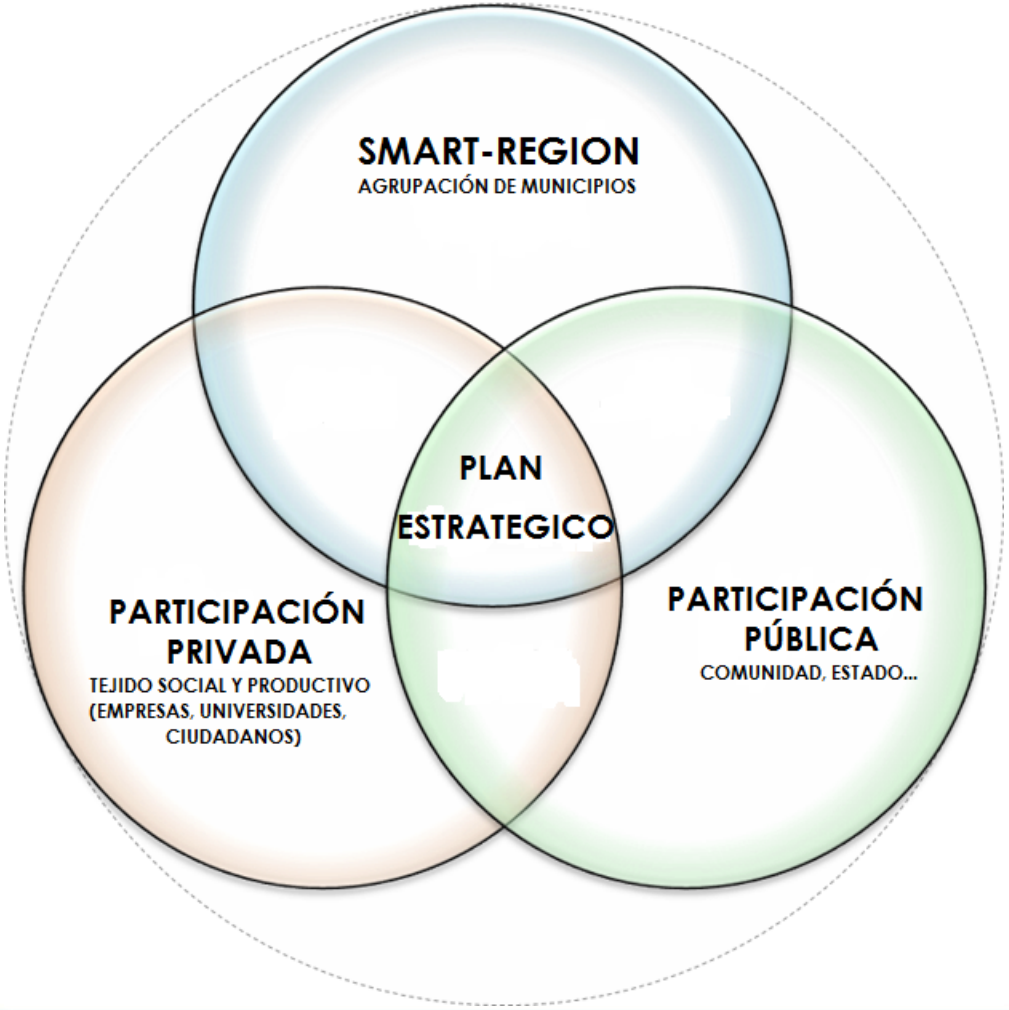
Objetivos esenciales del Proyecto MUNIN

1. Impulsar económicamente la comarca mediante la **atracción de proyectos** con inversión público-privada
2. **Estar representados en la RECI** a través de agrupaciones municipales para romper la barrera social dispuesta a los municipios menores de 50.000 habitantes, al objeto de participar en la estrategia de la Agenda Digital para España y la obtención de ayudas del Plan Nacional de Territorios Inteligentes de RED.ES.

Inicio

- El Proyecto MUNIN arranca en **febrero de 2016** en un acto convocado por la FMM en el salón de actos de la Universidad Politécnica de Madrid, a la que asisten 150 personas, 80 ayuntamientos y más de 20 empresas y otras entidades

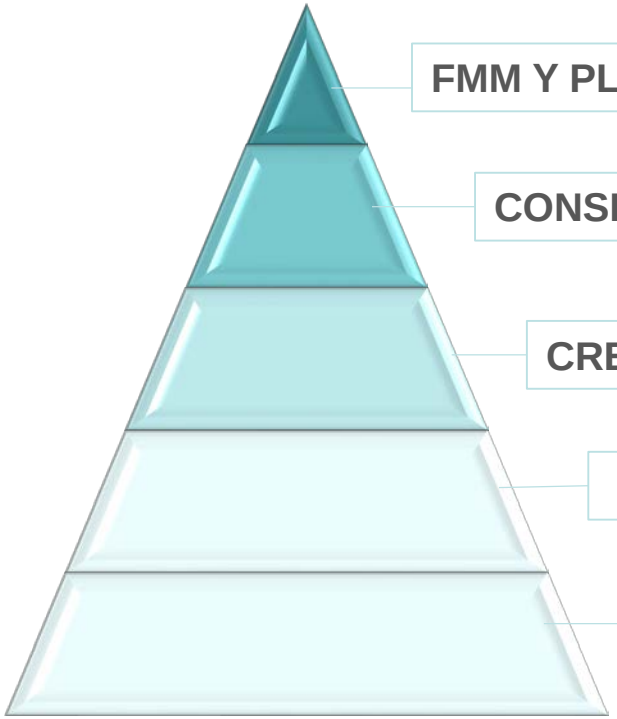
Criterios fundamentales a tener en cuenta



Estrategia de Territorios Inteligentes

- El Secretario de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital, SESIAD, José María Lassalle, ha anunciado la puesta en marcha de la **Estrategia de Territorios Inteligentes**, que dará continuidad al actual Plan Nacional de Ciudades Inteligentes. La iniciativa se está redactando y se ejecutará en el período 2017-2019. (08-06-2017).

¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?



¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?

I FMM Y PLATAFORMA APERTUM

II CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

III PARTENARIADOS PÚBLICO-PRIVADOS

IV MESAS SECTORIALES DE TRABAJO

V INICIATIVAS Y PROYECTOS

FMM Y PLATAFORMA APERTUM

FEDERACION DE MUNICIPIOS DE MADRID

Apertum PLATAFORMA

Asesoría Técnico y Jurídica

CONVENIO DE COLABORACIÓN

Proyecto MUNIN municipios inteligentes

¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?

I FMM Y PLATAFORMA APERTUM

II CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

III PARTENARIADOS PÚBLICO-PRIVADOS

IV MESAS SECTORIALES DE TRABAJO

V INICIATIVAS Y PROYECTOS

CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

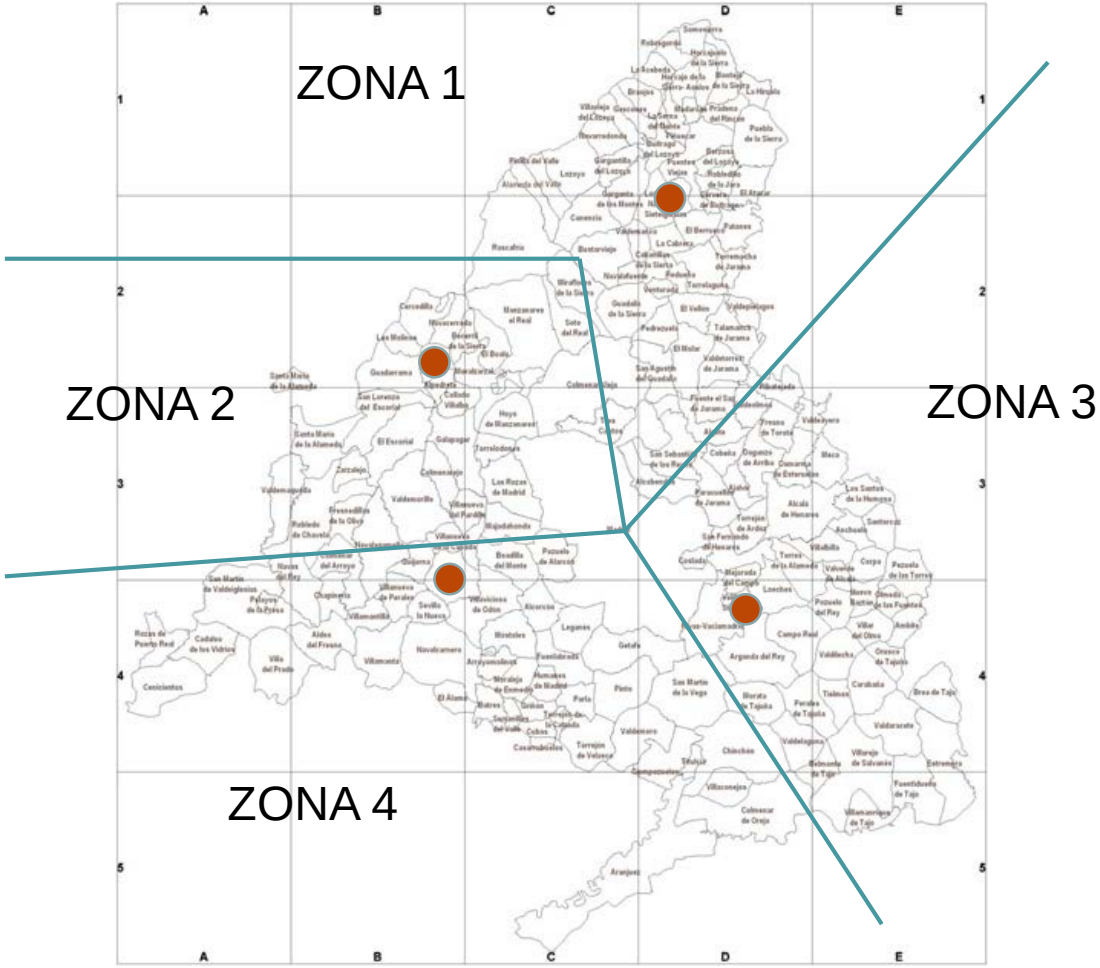
Definición

- Son agrupaciones de municipios en torno a necesidades comunes, que suscriben **acuerdo de adhesión** al Proyecto MUNIN y acuerdo de adhesión al Consejo Consultivo Comarcal, y carecen de personalidad jurídica propia

¿Cómo surgen?

- **División** de la región de Madrid en 4 zonas virtuales

REUNIONES INICIALES

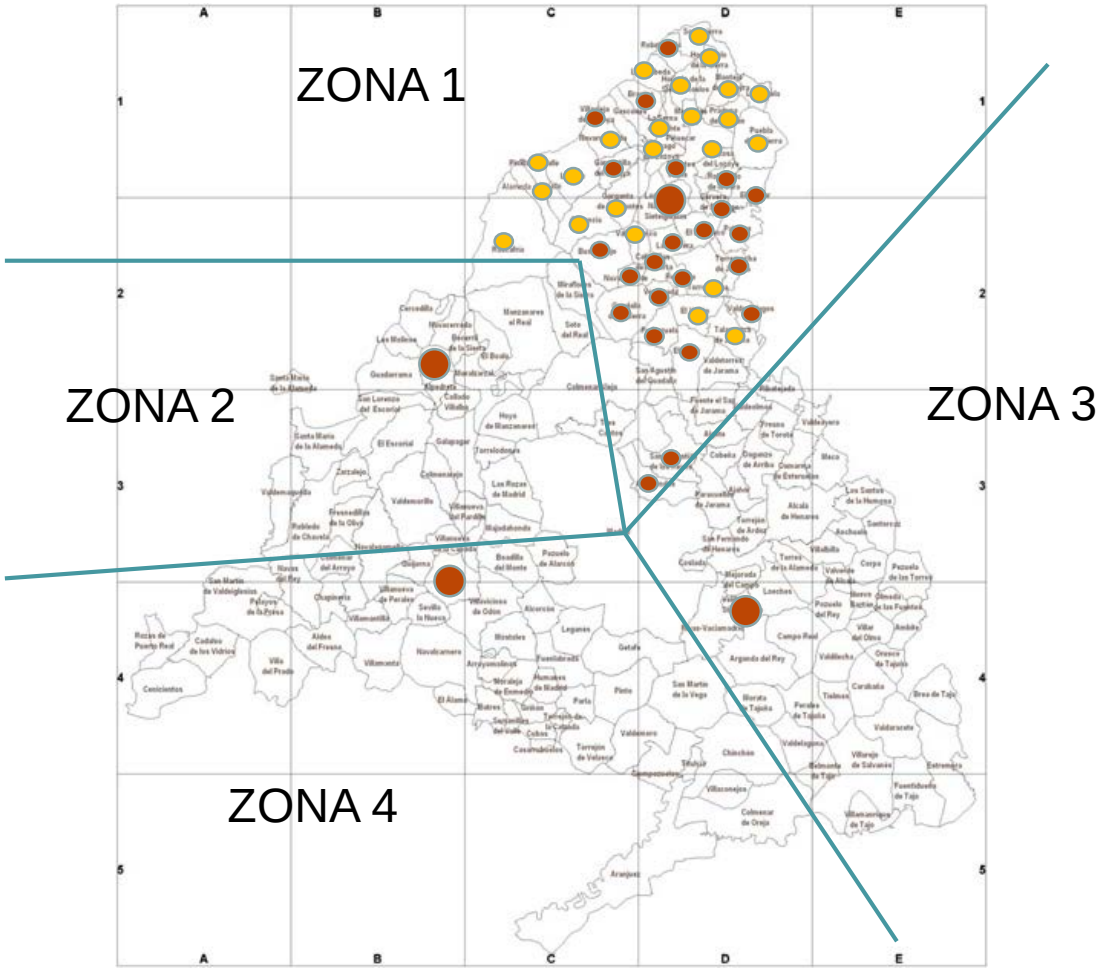


PROGRAMA

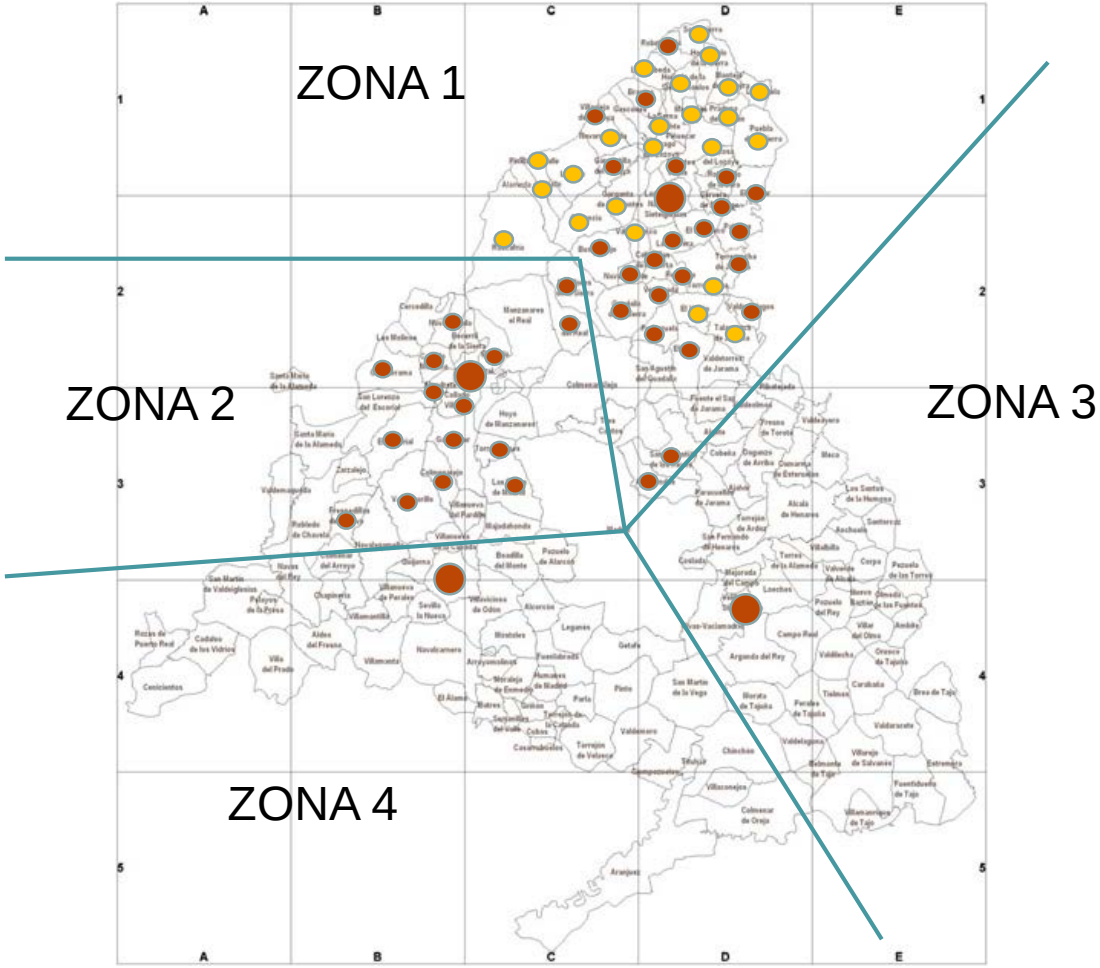
Contenido

- Exposición del Proyecto MUNIN: **Plan Estratégico de Comarcalización**
- **Plan operativo de Transformación Digital**: herramientas de diagnosis, información y formación
- **Marco Estratégico Español y Europeo** para los Municipios y Servicios Digitales

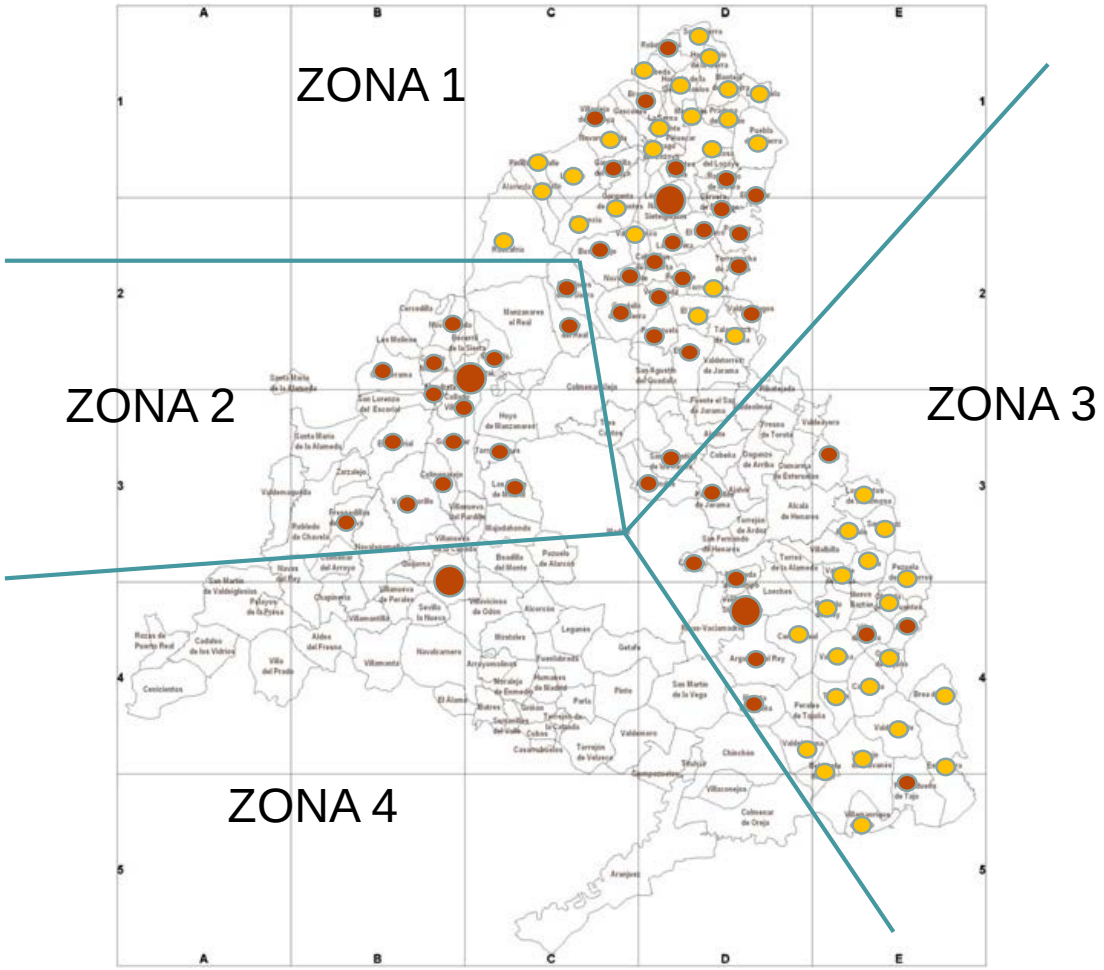
CCC DE LOS MUNICIPIOS DEL NORTE



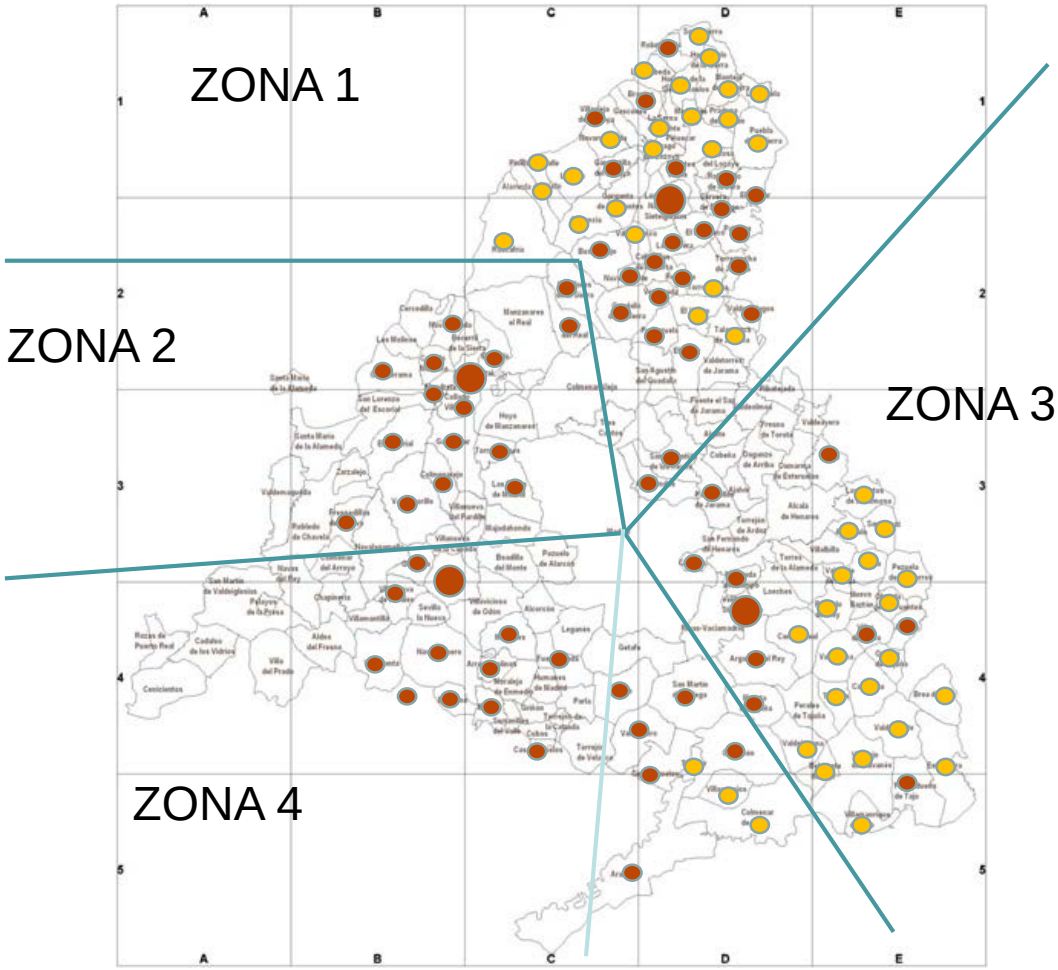
CCC DE LOS MUNICIPIOS DEL NOROESTE



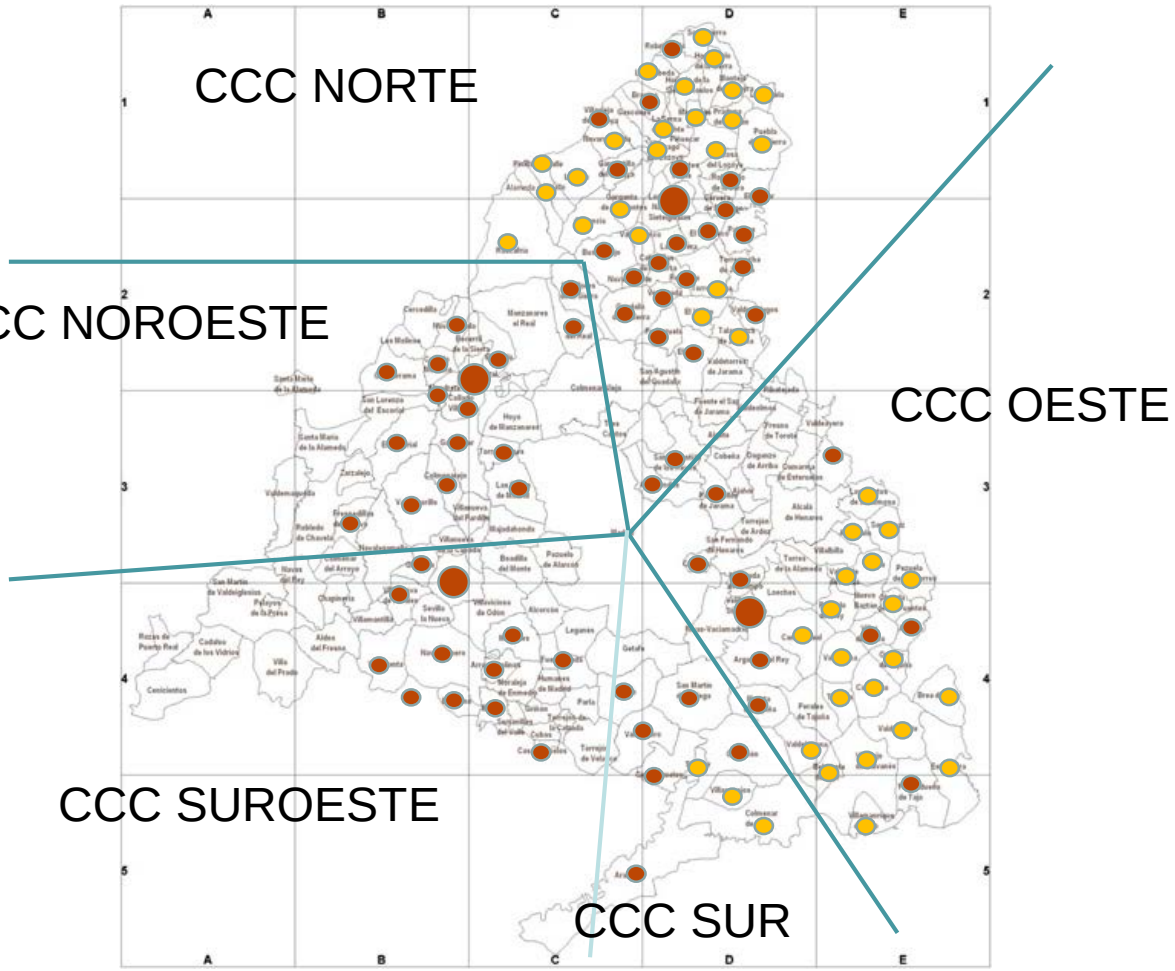
CCC DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTE



CCC DE LOS MUNICIPIOS DEL SUR Y SUROESTE



CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES



AYUNTAMIENTOS PARTICIPANTES

Actualmente se encuentran adheridos

119 ayuntamientos

80 a través de adhesión directa y el resto a través de los grupos de acción local Galsinma y Aracove

1.627.300 habitantes

¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?

I FMM Y PLATAFORMA APERTUM

II CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

III PARTENARIADOS PÚBLICO-PRIVADOS

IV MESAS SECTORIALES DE TRABAJO

V INICIATIVAS Y PROYECTOS

Colaboración Público-Privada

Universidades adheridas

POLITÉCNICA

udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA
DE MADRID

Universidad
Carlos III de Madrid

Universidad
Rey Juan Carlos

Empresas y otras entidades adheridas

SISTEM

Cámara Madrid

cellnex driving telecom connectivity

gestionet Play Think Learn

AVA

eptisa

in2c

indra

avansis

Kinscell

one digital consulting ©

smart LIGHTING INFORMACIÓN Y NEGOCIOS PARA NUEVOS TIEMPOS

Grupo CMC Working in predictable results

realego oficina creativa

simplicity

DOIVE, S. O. Auditores SOLUCIONES GLOBALES EN AHORRO PARA EMPRESAS

Administraciones Públicas Colaboradoras

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.
Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid
CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO
Dirección General de Turismo

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

Consejo Consultivo de Municipios Inteligentes de la Comarca del Noroeste de la Comunidad de Madrid

20 JUL. 2017 — Nº 367

ACTA DE CONSITUCIÓN DEL CONSEJO CONSULTIVO DE MUNICIPIOS INTELIGENTES DE LA ZONA 2 DENOMINADO COMARCA NOROESTE DEL PROYECTO MUNIN (MUNICIPIOS INTELIGENTES), CELEBRADA EN EL AYUNTAMIENTO DE COLLADO VILLALBA EL 14 DE JULIO DE 2017.

PREAMBULO

En el Ayuntamiento de Collado Villalba (Madrid), siendo las 10:00 horas de hoy 14 de Julio de 2017, en el salón de plenos de este Ayuntamiento se procede a la reunión para constituir el consejo comarcal Noroeste del Proyecto MUNIN, las mesas de trabajo y aprobar su reglamento de funcionamiento que se adjunta a la presente acta de acuerdo a las reuniones previas de fecha 26/05/2017 y 12/06/2017, realizadas en el Ayuntamiento de Collado Villalba, y en las que se determinó las necesidades y prioridades de modernización digital, conectividad y un impulso conjunto para favorecer la economía y el empleo en la comarca, invitando a todos los agentes a la participación y consulta dando como resultado la constitución de este consejo consultivo público y privado conformado por 9 ayuntamientos, la representación de la Comunidad de Madrid, de la Comunidad Educativa, las asociaciones privadas de la comarca y la participación activa de la ciudadanía en el desarrollo del Plan Estratégico que se elaborará y aprobará este consejo junto con las mesas que se conformarán.

ORDEN DEL DIA

PRIMERO. - Determinación de los vocales del consejo, órganos de gobierno y aprobación del reglamento.

SEGUNDO. - Aprobación de constitución de las mesas de trabajo

Toma la palabra D. José Barcia, Coordinador Técnico de la FMM, da la bienvenida a los asistentes y tras unas palabras de agradecimiento por el impulso ofrecido por los municipios al Proyecto MUNIN en esta comarca y su voluntad e impulso al igual que el mostrado por los demás Alcaldes en las reuniones previas para llevar a buen término esta iniciativa público privada que a buen seguro ayudará a dinamizar la economía, el empleo y la modernización de los municipios de la comarca, se procede al inicio de lo contemplado en el orden del día.

Fernando Amieba interviene para volver a contar a los asistentes el Proyecto MUNIN desde una perspectiva genérica y por la nueva presencia de asistente que no habían acudido a las reuniones anteriores.

Interviene Tomás Llorente para incluir en el Reglamento algunas incorporaciones técnicas en torno a las metodologías de tratamiento del dato, que pasan a incorporarse al Reglamento con la aceptación

1

Reglamento Consejos Consultivos de Municipios Inteligentes de la Comarca

20 JUL. 2017 — Nº 369

MEMORIA DEL REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS CONSEJOS CONSULTIVOS DE MUNICIPIOS INTELIGENTES DE LA COMARCA DEL PROYECTO MUNIN (MUNICIPIOS INTELIGENTES)

1.- La Constitución Española de 1978 en su artículo 23.1 abre la posibilidad a una participación activa de la sociedad civil en la formación de la voluntad política cuando dice que «*los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos directamente*». Por otra parte, y como refuerzo a lo anterior se establece la obligación de los poderes públicos de facilitar la participación de todos los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social (art. 9.2 CE).

Es fundamentalmente a partir de la conceptualización del desarrollo sostenible y muy especialmente de su difusión en diferentes Foros internacional (Cumbre de la Tierra de Rio de Janeiro, 1992) cuando la necesidad de una participación activa por parte de la ciudadanía entra en las agendas políticas y sociales, buscándose en consecuencia las correspondientes herramientas que la hagan posible y efectiva. Lo que hace un cuarto de siglo se estableció como una "Agenda" de acciones necesarias para el desarrollo planetario, en su doble acepción local-mundial, centrándose fundamentalmente en la gestión sostenible de los recursos ambientales y en el fortalecimiento de los actores sociales para lograr un desarrollo más justo y equilibrado, ha ido ampliado sus objetivos hasta el punto de hacer del concepto de sostenibilidad un potente imán para el establecimiento de un nuevo paradigma de desarrollo humano.

1 | Página

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

1. Vocales por los municipios: 9.

Dª. María Dolores Vargas Fernández Alcaldesa de Collado Villalba

D. Javier de los Nietos Miguel Alcalde de El Boalo-Cerceda-Mataelpino

D. Juan Carlos Rodríguez Osuna Alcalde de Moralzarzal

D. Luis Miguel Peña Alcalde de Cercedilla

D. Javier Latorre Delegado de Valdemorillo

D. Borja Lujan Teniente de Alcalde de Galapagar

D. Antonio Coello Alcalde de Los Molinos

D. Luis Sosa Alcalde de Villanueva del Pardillo (1)

Dª. Elena Biurrum Alcaldesa de Torrelodones (1)

FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS DE MADRID – FMM

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

2. Vocales institucionales: 3.

Universidad Carlos III Vicedecano Facultad Derecho y Políticas Dª. Esther García

Cámara Comercio Madrid Técnico desarrollo empresarial D. Mariano Sánchez

Federación de Municipios de Madrid Coordinador Técnico D. José Barcia González

3. Vocales instituciones privadas: 3.

Observatorio de la Sierra de Guadarrama Presidente D. Ricardo Roquero García

Universidad Distancia de Madrid Rectora de UDIMA Dª. Concha Burgos

Federación de Asociaciones empresariales de Madrid Dª. Pilar Ruiz

Se une en calidad de observador al Consejo:

Comunidad Autónoma de Madrid Dirección General de AA.EE. D. Félix Bellido

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

Órganos de Gobierno del Consejo:

De acuerdo con lo contemplado en el acta de 12 de junio de 2017, los cargos para este consejo son los siguientes:

Presidenta del Consejo Dª. María Dolores Vargas Fernández (Alcaldesa de Collado Villalba) que llevara por dos años la misma.

Vicepresidente del Consejo D. Javier de los Nietos Miguel (Alcalde de El Boalo-Cerceda-Mataelpino) que llevara por dos años la misma.

Secretario del Consejo, D. Rafael Vera Esquiva (Plataforma Apertum, Asistencia Técnica y Jurídica de la FMM para el Proyecto MUNIN)

Refrendado lo anterior por los asistentes se aprueba por unanimidad la constitución y órganos de gobierno del consejo consultivo comarcal Noroeste.

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

SEGUNDO. - Aprobación de constitución de las mesas de trabajo

Se aprueba de acuerdo a lo acordado en la reunión de 12 de junio de 2017, la constitución de 3 mesas de trabajo, indicándose al respecto tanto el municipio que la acoge como la fecha prevista para su primera reunión:

- **Empleo, comercio, turismo, coordinación socio-sanitaria y actividad física saludable**: queda constituida desde hoy 14 de julio. Su sede será el Centro compartido de empresas municipal Valle INNOVA del Ayuntamiento de El Boalo-Cerceda-Mataelpino y se reuniera el día miércoles 4 de octubre a las 10:00.

- **Administración electrónica y servicios digitales:** queda constituida desde hoy 14 de julio. Su sede será el Ayuntamiento de Galapagar y se reuniera el día miércoles 18 de octubre a las 10:00.

- **Transporte, residuos y medioambiente:** queda constituida desde hoy 14 de julio. Su sede será el Ayuntamiento de Moralzarzal (Hogar de los Mayores) y se reuniera el día martes 31 de octubre a las 10:00.

¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?

I FMM Y PLATAFORMA APERTUM

II CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

III PARTENARIADOS PÚBLICO-PRIVADOS

IV MESAS SECTORIALES DE TRABAJO

V INICIATIVAS Y PROYECTOS

Mesas Sectoriales de Trabajo

- 4 Consejos Consultivos Comarcales
- 16 Mesas Sectoriales de Trabajo

CCC NORTE
Mesa Conectividad
Mesa Ordenación del Territorio
Mesa Servicios a la Comunidad

CCC SUROESTE
Mesa Inversions Comunes
Mesa Empleo y Formación
Mesa Eficiencia Energética
Mesa Transporte y Turismo
Mesa Conectividad

CCC SUR
Mesa Inversiones Comunes
Mesa Empleo y Formación
Mesa Gestión Medioambiental
Mesa Movilidad y Conectividad

CCC NOROESTE
Mesa Empleo, Comercio y Turismo
Mesa Administración Electrónica y Servicios
Mesa Transporte y Medio Ambiente
Mesa Conectividad

EJEMPLO DE CCC.: CONSEJO NOROESTE

¿Cómo se gestiona el Proyecto MUNIN?

I FMM Y PLATAFORMA APERTUM

II CONSEJOS CONSULTIVOS COMARCALES

III PARTENARIADOS PÚBLICO-PRIVADOS

IV MESAS SECTORIALES DE TRABAJO

V INICIATIVAS Y PROYECTOS

Iniciativas y Proyectos

PROYECTOS RESUELTOS

(3 Proyectos en ejecución por la UPM en colaboración con la FMM)

- **PROYECTO ALL-IN-ONE:** Plataforma de monitorización de tráfico integrada, de bajo coste e información extendida.
- **PROYECTO IN ITINERE**: Información de Identificación de Tráfico Integrada, Extendida, Relevante y Eficiente
- **PROYECTO IMPORTAES:** Identificación Multitecnología de Pasajeros para Optimización de Rutas de Transporte de Autobuses y Eficiencia del Servicio

Iniciativas y Proyectos

PROYECTOS RESUELTOS

(Concedido por la Comisión Europea en octubre de 2017)

- **PROYECTO SOBRE BARRIOS SOSTENIBLES** (desestimado con valoración de 8,5 sobre 10 puntos)
- **PROYECTO SOBRE INTEGRACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE INMIGRANTES** dentro de la Iniciativa Acciones Urbanas Sostenibles del programa Horizonte 2020 (dotado de 5 millones de euros con 80% de financiación)

Iniciativas y Proyectos

PROYECTOS RESUELTOS

(Concedido por la Comisión Europea
en octubre de 2017)

- **Red ENSURE (Red Europea para la Cohesión y la Solidaridad en las Zonas Rurales)** este proyecto tiene como **objetivo comprender el euroescepticismo y construir un enfoque europeo dándole la oportunidad, al ciudadano rural**, de hacer uso de las herramientas de la democracia, y capacitarle para el diseño e implementación de nuevas iniciativas de ámbito europeo que será dirigido por los propios ciudadanos, voluntarios, responsables políticos y expertos de 13 países.

Europe for Citizens

RiC

Občina Slovenska Bistrica

Republika Slovenija

Participantes en Red ENSURE

PARTNER	COUNTRY
RIC SLOVENSKA BISTRICA (Socio promotor)	**SLOVENIA**
FEDERACIÓN DE MUNICIPIOS DE MADRID	**SPAIN**
MUNICIPALITY TRUDOVETS	BULGARIA
LAG „CENTRAL ISTRIA“	CROATIA
UNIVERSITY OF THESSALY	GREECE
KISTARCSAI KULTURÁLIS EGYESÜLET	HUNGARY
ASSOCIAZIONE ALESSANDRO BARTOLA	ITALY
LIGATNE MUNICIPALITY	LATVIA
MUNICIPALITIE KOLASIN	MONTENEGRO
MUNICIPALITY OF LASK	POLAND
ALBIA COUNTY COUNCIL	ROMANIA
FOND „EVROPSKI POSLOVI“ AUTONOMNE POKRAJINE VOJVODINE	SERBIA
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA	SPAIN
HRANICKA ROZVOJOVA AGENTURA	CZECH REPUBLIC

Proyectos en desarrollo

SEGURIDAD, TRANSPORTE, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL PARA MUNICIPIOS MENORES DE 50.000 HABITANTES

STEM-50K

POLITÉCNICA

Apertum PLATAFORMA

SISTEM

FMM Proyecto MUNIN municipios inteligentes

Iniciativas y Proyectos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Desarrollo municipal** en la línea de las Ciudades Inteligentes.
- **Integración** de Seguridad, Tráfico, Eficiencia Energética y Medioambiente en un Centro de Control compartido que recoja, almacene, procese y provea acceso a la información.
- Eficiencia en costes mediante la explotación de **sistemas compartidos**.
- Reducción de la **brecha digital y social** que es mayor en los municipios de menos de 50K
- **STEM- 50K contribuirá a la modernización y digitalización de los municipios** y creará riqueza y empleo en las zonas más rurales de la Comunidad de Madrid.

Iniciativas y Proyectos

CENTRO DE CONTROL

OBJETIVO: diseño de modelos de informes que puedan recibir cada uno de los Ayuntamientos, Comunidad de Madrid o la FMM y que les permitan poner en marcha políticas públicas regionales y locales masificando sus recursos. Ejemplos:

ECONOMÍA: Niveles de consumos eléctricos en el alumbrado, por zonas, niveles de reducción, resultados del último cuatrimestre.

MEDIOAMBIENTAL: Volúmenes de tráfico, niveles de contaminación por zonas, franjas horarias y estaciones del año.

SEGURIDAD: Número de alarmas, por cada zona de la ciudad, niveles, tipos, sus causas y niveles.

Proyectos en Desarrollo

- Proyectos de **CONECTIVIDAD** (zonas Blancas) y **MOVILIDAD SOSTENIBLE** (vehículos eléctricos)
- Proyectos de **INVERSIONES COMUNES** en cuanto a la **ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA Y TRANSPARENCIA**
- Proyectos de **TURISMO Y ECONOMÍA SOCIAL** de los entornos medio ambientales: Parques Regionales