

Newsletter Mensual (Noviembre 2023)

“COMITÉ DE AGENDA RURAL Y URBANA”

Objetivo 9: Liderar y fomentar la innovación digital

En el entorno actual, las ciudades se enfrentan a numerosos retos. Retos de diferente índole que representan un desafío mayúsculo y que tendrán como resultado que, en la próxima década, las ciudades nos resulten irreconocibles en muchos de sus aspectos.

La Agenda Urbana tiene el objetivo de conseguir ciudades más eficientes y sostenibles, y ya hay territorios y ciudades que están implementando activamente cambios en esta dirección. Estos cambios, variando en su grado de impacto, están ocurriendo de manera paulatina y sistemática, respondiendo a la necesidad de adaptarse a un entorno urbano más sostenible y tecnológicamente avanzado.

Este mes vamos a poner el foco en aquellos vinculados a la sociedad del conocimiento y al avance de las ciudades inteligentes. En este sentido, es preciso recordar que la innovación tecnológica y especialmente la tecnología digital es el verdadero motor de los procesos de cambio de la sociedad. No cabe duda de que seguirá siéndolo en el futuro, incluyendo por supuesto a las ciudades como uno de los actores principales en este proceso.

En los últimos años, ya se han realizado muchos avances vinculados con la implementación de las TIC en las ciudades. La administración electrónica, facilitando los procedimientos administrativos a ciudadanos y empresas, y la utilización de plataformas Open Data o CRM's ciudadanos, enfocados a fomentar un gobierno abierto y transparente, son ejemplos de ello.

Vinculado a esto, resulta muy interesante la apuesta clara del programa Next Generation por la digitalización.

Todas estas acciones, a pesar de representar un avance sustancial en digitalización de las ciudades, constituyen tan solo la punta del iceberg en este camino. Conceptos como la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas, el Big Data, el Machine Learning, la robótica, el e-commerce, la conectividad 5G, la conducción autónoma, son algunas de las grandes tendencias que se observan en este momento, derivadas de avances tecnológicos sin precedentes y que están comenzando a definir un mundo distinto, y que por supuesto tendrán su aplicación al ecosistema de las ciudades.

Los tres caminos a seguir

La combinación de estos conceptos representan sin duda un campo de juego ambicioso, que van a permitir definir una sociedad en la que tanto las personas como las cosas estarán conectadas, con una intensidad y velocidad nunca antes vista y a la que es imprescindible adaptarse. Sin embargo, para conseguir avanzar en estos objetivos es preciso avanzar en 3 vías:

La primera de ellas, corresponde a un despliegue de las redes de comunicaciones de alta velocidad, capacidad y fiabilidad, visualizada como un equipamiento básico de las ciudades, al mismo nivel que otros servicios como el suministro de agua potable, el saneamiento o redes de distribución de electricidad o gas.

La segunda, abarca la implementación de medidas que permitan la incorporación de las nuevas tecnologías del conocimiento. La Inteligencia Artificial, el Big Data, el Data Mining o el Cloud Computing.

Y, por último pero no menos importante, se hace imprescindible la generación de mecanismos de capacitación. Permitirán reducir la brecha digital, mejorando la formación especializada en materia digital, tanto por parte de los empleados públicos como de la sociedad en general.

La Agenda Urbana: el canalizador de estas innovaciones

Toda esta transformación se presenta como un objetivo complejo, muy difícil de abordar sin una estrategia robusta que lo soporte. Adicionalmente, debido a la singularidad propia de las ciudades, resulta imposible establecer una receta única para alcanzar el mismo. Es ahí donde la Agenda Urbana Española se presenta como una excelente herramienta estratégica. Afronta de forma certera la incorporación de la innovación digital en las ciudades, sirviendo como soporte ideal sobre el que se sustenten todos estos cambios.

Buenas Prácticas

Rivas Ciudad Inteligente [+INFO](#)



- Ayuntamiento de Rivas.
- Ayuntamiento de Rivas
- Jefe departamento de telecomunicaciones
- FEMP
- AENOR
- FECYT
- Gobierno de España



Resumen

En la ciudad de Rivas-Vaciamadrid se están ejecutando distintos proyectos que la han convertido en referente de **innovación** y modelo de desarrollo sostenible. Su política de eficiencia energética y de reducción de CO2 -plasmada en el Plan Rivas Emisiones Cero, el enorme despliegue realizado de fibra óptica y red Wi-Fi y la puesta en marcha y el desarrollo de la Estrategia Rivas 2020, junto con su importante apuesta por hacer un uso racional e intenso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para mejorar la eficacia y la eficiencia en la gestión de los servicios públicos, son claros ejemplos de la proyección que puede alcanzar, como ciudad inteligente, innovadora y promotora de un modelo socioeconómico sostenible.

Rivas ha conseguido una mejora de la **eficiencia** en la gestión, que le ha permitido no sólo un ahorro en los costes de comunicaciones sino también conseguir una gestión mucho más eficiente del consumo energético de todos los dispositivos que tienen conectados en la red.

Objetivos

La puesta en funcionamiento del modelo de **ciudad inteligente** es compleja porque afecta prácticamente a todos los servicios de la ciudad. Todo ello requiere una visión transversal e integrada, implica transformaciones de las infraestructuras urbanas y cambios en los modelos de gestión.

Los objetivos de la iniciativa Rivas Smart son:

- Producir ahorros y mejoras de eficiencia y eficacia en la gestión y prestación de los servicios.
- Mejorar la accesibilidad de los servicios públicos municipales y estar más comunicados y cercanos al ciudadano, así como promover la mejora y reutilización de los sistemas actuales del Ayuntamiento.
- Reducir el impacto municipal y de la ciudad en la huella sobre la emisión de carbono.
- Promover el acceso transparente y universal de los datos generados fruto de la gestión pública, tanto para su consulta como para su reutilización, por parte de visitantes, profesionales y empresas.
- Fomentar la **interoperabilidad** y correlación entre los distintos servicios municipales: alumbrado, riego, movilidad, entre otros

Resultados alcanzados

En el caso de Rivas se ha conseguido los siguientes resultados:

- Implantar una red de telecomunicaciones en todo el municipio.
- Resolver los problemas existentes como control y gestión, análisis de **consumos**, robos de cableados eléctricos, gestión de uso de instalaciones, etc.
- Ampliar la solución a otros elementos de la vía pública, como riego, paneles de Información, wifi, gestión de residuos, etc.
- Mejorar el **análisis** del uso de instalaciones y modelo Open Data.
- Gestión del consumo energético en tiempo real de las instalaciones de alumbrado público.
- Implantar de manera escalable una plataforma IoT en la ciudad que implica un ahorro neto de alumbrado y pasar de 6,5 Gw en 10000 luminarias a menos de 4Gw con la sustitución de las 7000 a tecnología Led.
- Reducir el consumo y una mejora de la calidad lumínica. También se aspira a dejar de emitir 990 tn. de CO2 anuales. El control inteligente y los niveles de iluminación en la gestión punto a punto generan el 56% de ahorro económico, el 65% de ahorro energético, la disminución de la delincuencia y por tanto, mejora de la habitabilidad y 7.541 puntos de luz renovados, lo que supone el 82%.

PRÓXIMOS PASOS A SEGUIR

Próximamente, la red volverá a estar activa con una sesión de “Contraste y refuerzo de las fichas de BBPP en la implementación de las Agendas Urbanas y Rurales”. Mientras tanto, como es costumbre, continuaremos manteniéndolos informados sobre cualquier novedad relevante relacionada con el desarrollo urbano. ¡Estad atentos para más actualizaciones!

ARTÍCULOS Y NOTICIAS DE INTERÉS

El MITMA y la FEMP publican la guía “Cómo pueden ayudar las Agendas Urbanas Locales a alcanzar los ODS”

El **Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA)** y la **Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)** han elaborado una guía para ayudar a las entidades locales a avanzar hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de la elaboración e implementación de sus Agendas Urbanas Locales. Esta guía ha sido realizada con la colaboración de TECH friendly, y supone un impulso para seguir trabajando hacia un futuro donde nuestras ciudades, pueblos y territorios sean más sostenibles. [+INFO](#)



La Diputación de Córdoba da a conocer la Agenda Urbana de la Provincia, una hoja de ruta con las acciones a implementar para avanzar en el desarrollo sostenible de los municipios

La Diputación de Córdoba ha presentado la Agenda Urbana de la Provincia, una hoja de ruta que incluye 40 acciones en torno a seis objetivos estratégicos para que los municipios construyan de forma conjunta un modelo que dé respuesta a los retos ambientales, sociales y económicos. Entre los objetivos del documento destaca el impulso del planeamiento urbano sostenible para avanzar hacia una provincia más resiliente frente a los impactos del cambio climático. [+INFO](#)

La Agenda Urbana de la UE, una hoja de ruta para desarrollar el pleno potencial de las ciudades

La Agenda Urbana de la UE busca implicar a los municipios en el diseño de las políticas urbanas a nivel europeo, elaborando planes de acción para mejorar la legislación, concretar programas de financiación más adecuados y compartir conocimientos. [+INFO](#)

BUZÓN DE SUGERENCIAS

Esta newsletter se encuentra dentro de una serie de carácter mensual que se ofrece dentro del marco del Comité FAMP para la Agenda Rural y Urbana con el objetivo de informar sobre las tendencias e ideas innovadoras acerca de la Agenda Urbana Española para su aplicación desde una perspectiva municipalista.

Queremos ser un espacio de encuentro, difusión de ideas y eventos relacionados con la temática. ¿Quieres trasladar al Comité alguna iniciativa? ¡Te ayudamos!

Por favor, haznos llegar tus aportaciones dando respuesta a este correo.

DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES

Os recordamos que **los canales de comunicación de la FAMP están a vuestra disposición**. Podéis enviarnos noticias y novedades para que les demos difusión desde la Federación.

Condiciones a tener en cuenta:

- Deben ser iniciativas/noticias claramente vinculadas a la Agenda Urbana Española.
- Se deberá enviar la información a agendaruralyurbana@famp.es.
- Cada entidad podrá enviar un máximo de 1 iniciativa/noticia al mes.
- Se deberá facilitar un enlace donde ya esté publicada la iniciativa/noticia.
- Se deberá facilitar una imagen para acompañar la publicación.
- Si se recibe antes del día 25, se publicará en la newsletter de ese mismo mes. Si se recibe más tarde, se publicará el siguiente mes.