

CANDIDATURA INICIATIVA "EDINT" DE LA FEMP A LOS PREMIOS ASLAN 2026

Introducción

EDINT, acrónimo de Espacios de Datos para las Infraestructuras Urbanas Inteligentes, es una iniciativa pionera y un proyecto estratégico de país, impulsado y liderado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), que se posiciona como un catalizador esencial para la transformación digital y el desarrollo urbano sostenible de las entidades locales españolas.

A continuación, se detallan los siete pilares que justifican esta candidatura, demostrando cómo **EDINT genera un impacto real en la ciudadanía, impulsa la sostenibilidad y la inclusión, mejora la eficacia de los servicios, contribuye a la innovación, maximiza la colaboración público-privada, y se consolida como un ejemplo de liderazgo institucional.**

Con una inversión clave de casi 13 millones de euros, proveniente de los fondos europeos NextGenerationEU en colaboración con el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública y Red.es, EDINT no es simplemente un proyecto, sino un ecosistema integral que busca situar a las ciudades a la vanguardia de la economía del dato.

Su propuesta de valor central es garantizar una plataforma segura y confiable para el acceso e intercambio de datos urbanos bajo reglas claras y estandarizadas, actuando como un aliado estratégico de los Ayuntamientos, Diputaciones, Consejos y Cabildos Insulares, para traducir la revolución tecnológica en una "revolución de los servicios municipales".

El proyecto se articula a través de una sólida red nacional de 12 Centros de Excelencia y Oficinas del Dato (CEOD), que funcionan como espacios de colaboración, dotados de personal experto y medios técnicos, diseñados para generar valor tangible a partir de la gestión compartida y el análisis de los datos urbanos.

La fortaleza de EDINT radica en su modelo de gobernanza colaborativa, que une a administraciones públicas, empresas, universidades y ciudadanía para convertir el dato en conocimiento y el conocimiento en soluciones reales.

Este proyecto es una apuesta estratégica que refuerza el liderazgo de las entidades locales en la digitalización, con un enfoque claro en el bienestar de las personas. Los tres ámbitos de impacto prioritarios de EDINT son: Movilidad Inteligente (transporte sostenible y gestión del tráfico), Urbes y Territorios Gestionados (eficiencia energética y recursos críticos), y Mapa de la Actividad Económica (impulso del comercio y empleo local).

La Red de 12 Entidades Locales Pioneras (CEODs) está compuesta por A Coruña, Alcoi, Diputación de Badajoz, Fuenlabrada, Diputación de Jaén, Jerez de la Frontera, Logroño, Madrid, Málaga, Mataró, Santander y Valencia.

2. Impacto Ciudadano

El impacto de EDINT se mide en el valor social y el bienestar que genera al transformar la información bruta en aplicaciones, soluciones y servicios optimizados para el ciudadano, alineándose con la visión de la FEMP de poner la innovación "al servicio de las personas".

El dato se convierte en el motor que permite a las ciudades crear soluciones concretas. Pongamos algunos ejemplos, a partir de los **3 casos de uso que desarrolla EDINT:**

Movilidad Inteligente: El caso de uso Gestión Inteligente del Acceso de Tráfico es un ejemplo paradigmático. Utilizando analítica avanzada que integra datos públicos (cámaras, sensores) y privados (comercios, parkings), las autoridades locales obtienen una herramienta de control dinámico de accesos. Esto va más allá de un simple control de matrículas; permite la identificación de patrones de movilidad y la aplicación de restricciones más precisas en áreas sensibles (ZBE, cascos históricos), reduciendo de forma efectiva la congestión y la contaminación, lo cual se traduce directamente en una mejor calidad del aire y de vida para los residentes, además de reducir los tiempos de desplazamiento.

Urbes y Territorios Gestionados: En esta vertical, el proyecto impulsa un Sistema de Medición de Sostenibilidad Medioambiental que impacta directamente en la seguridad y salud. El modelo analítico integra mapas de calor urbano, consumo de agua, gestión de residuos y variables térmicas para detectar zonas de riesgo. Esto permite a los ayuntamientos anticipar problemas de salud pública derivados de olas de calor o la contaminación acústica. Además, la Gestión Inteligente de Servicios Públicos (como el alumbrado) utiliza datos para optimizar la intensidad luminosa según la afluencia, mejorando la seguridad nocturna en espacios públicos y reduciendo el consumo energético, lo que se refleja en una gestión más eficiente y responsable con el entorno que los ciudadanos disfrutan.

Mapa de la Actividad Económica: El Observatorio Económico Urbano Inteligente genera un mapa dinámico y actualizado de la realidad local. Esta herramienta proporciona cuadros de mando e informes interactivos que permiten a los municipios simular escenarios futuros y apoyar la toma de decisiones, no solo a nivel municipal, sino también empresarial. Esto impulsa la competitividad de las PYMES y atrae talento altamente cualificado en la economía del dato, generando nuevas oportunidades y fijando población joven en los territorios.

Finalmente, el impacto se hace accesible y comprensible para todos los ciudadanos. A través de acciones de comunicación se busca la apropiación ciudadana de la importancia del dato en la mejora de su entorno.

Este enfoque integral asegura que EDINT no solo mejore la gestión interna, sino que active el potencial de la información para el "desarrollo del bienestar

de la ciudadanía", cumpliendo el compromiso de hacer la vida más fácil a los vecinos.

3. Impulso a la Sostenibilidad e Inclusión

EDINT es un proyecto con un compromiso intrínseco con la sostenibilidad y la inclusión digital, actuando como una palanca para alcanzar los ODS de la Agenda 2030, especialmente en las áreas de ciudades sostenibles (ODS 11) y la acción por el clima (ODS 13). La vertical Urbes y Territorios Gestionados tiene un enfoque explícito en la Eficiencia Energética y la Gestión de Recursos.

El proyecto favorecerá el desarrollo de Sistemas Inteligentes de Energía Local, que integran datos de consumo del alumbrado público y edificios municipales. Este sistema permite a las entidades locales optimizar el consumo en función de la actividad real y reducir costes operativos.

Se complementa con indicadores ambientales clave, como mapas de calor urbano, gestión de residuos y huella hídrica, lo que posibilita un Sistema de Medición de Sostenibilidad Medioambiental que ofrece una visión global para evaluar el impacto, anticipar riesgos y optimizar la gestión de recursos para apoyar políticas más efectivas y una "Sostenibilidad Medible".

En cuanto a la Inclusión y Cohesión Territorial, EDINT ofrece una respuesta estratégica a la falta de infraestructuras y madurez en la gestión del dato en muchos municipios. El "Ciudad Inteligente as a Service" (CIaaS) es un servicio clave que permite a los territorios sin una plataforma smart propia recoger, analizar y explotar datos de distintas verticales de forma inmediata, superando la "barrera de acceso fundamental para la mayoría de los municipios".

Este modelo democratiza la digitalización, asegurando que las oportunidades de la economía del dato se extiendan a todas las Entidades Locales, independientemente de su tamaño o capacidad de inversión inicial. Los CEODs, distribuidos estratégicamente por el territorio nacional (incluyendo Diputaciones provinciales), refuerzan esta cohesión, fomentando una "red de cooperación y aprendizaje" que comparte experiencias y modelos replicables, atacando la principal brecha que se encuentra en la falta de profesionales cualificados al promover la formación y la transferencia de conocimiento especializado.

4. Mejora de la Eficacia y Eficiencia en Servicios Públicos

La eficiencia y la eficacia en la gestión pública se redefinen en EDINT a través de la estandarización y la interoperabilidad de los datos, elementos cruciales para que la administración local pueda tomar decisiones informadas y rápidas.

El proyecto implementa una capa común de interoperabilidad de servicios federados, que se describe como un "traductor universal" y un "conjunto de reglas comunes" que permite que sistemas distintos se entiendan entre sí. Esto es un requisito indispensable para la colaboración y el intercambio eficiente de información, evitando los costes asociados a la gestión de datos en silos.

Además, EDINT promueve la Sostenibilidad de la Inversión al permitir a los municipios "explotar datos sin necesidad de comprar hardware adicional", demostrando que proyectos de éxito como las smart cities pueden aprovechar los datos que se generan y rentabilizar las inversiones previas.

La FEMP, al impulsar esta plataforma compartida de alto nivel, ofrece una solución que individualmente sería inasumible para la mayoría de los ayuntamientos, logrando economías de escala.

Los Centros de Excelencia y Oficinas del Dato (CEOD) son la pieza clave operativa, funcionando como Ventanilla Única y garantizando la gestión compartida y el análisis riguroso de los datos urbanos. Su función operativa y estratégica estructura los procesos de recogida, tratamiento y análisis, lo que se traduce en una optimización directa de los servicios.

En la fase de escalabilidad, el proyecto pone gran énfasis en destacar los "resultados medibles" y el "retorno de la inversión (ECONOMICS)" de los casos de uso piloto, ya sea en ahorro energético, reducción de tiempos de gestión o mejora en la calidad del servicio. Esta documentación de logros es fundamental para justificar la inversión pública y generar mayor compromiso entre las entidades, asegurando que la mejora de la eficiencia sea un proceso continuo, respaldado por la evidencia del dato.

5. Contribución a la Innovación

EDINT es una iniciativa impulsora de la innovación a nivel nacional, al fomentar la experimentación y el desarrollo de soluciones de vanguardia basadas en la IA y la gestión avanzada de datos. La innovación más crítica reside en su arquitectura de infraestructura soberana, que aborda el principal freno para el intercambio de datos: la desconfianza.

El modelo garantiza que los propietarios de los datos mantienen el control absoluto sobre su información, incluso al compartirla a través de la plataforma, pues ellos deciden quién accede, para qué propósito y bajo qué condiciones. Esta es una propuesta de valor diferenciador que genera un "entorno seguro y de confianza" esencial para la colaboración público-privada. Los CEODs son espacios de innovación activos, funcionando como Laboratorios Urbanos y Sandbox donde se validan soluciones tecnológicas adaptadas al contexto local.

La innovación también se refleja en los casos de uso avanzados, como los modelos analíticos que integran datos laborales, de movilidad, emprendimiento y comercio para el Observatorio Económico Urbano Inteligente, que permite a los municipios simular escenarios futuros.

Además, EDINT se centra en la atracción de talento y la formación, al reconocer que la "principal brecha se encuentra en la falta de profesionales cualificados". Al conectar a las administraciones con el sector académico y los Centros de Investigación, la iniciativa facilita el acceso a datos reales para estudios, impulsando la creación de nuevos perfiles profesionales en análisis de datos, inteligencia artificial y gestión digital.

De esta forma, EDINT no solo innova en tecnología, sino en la creación de un Ecosistema de Talento que moderniza la administración local y asegura la continuidad de la innovación. El proyecto se alinea con la Estrategia Europea de Espacios de Datos, buscando ser un referente nacional en la construcción de infraestructuras urbanas inteligentes.

6. Beneficios de la Colaboración Público-Privada

La colaboración público-privada es el pilar fundamental que garantiza la escalabilidad, la transferencia de conocimiento y la viabilidad a largo plazo de EDINT. La FEMP asume un rol de liderazgo y gobernanza, actuando como el Garante del cumplimiento normativo y ofreciendo el necesario aval de credibilidad, seguridad y confianza institucional. Este rol es vital para dismantelar las barreras de privacidad que impiden el intercambio de datos.

El proyecto ha logrado sumar a más de 36 empresas y entidades colaboradoras al ecosistema, quienes acceden a una Ventanilla Única de datos fiables y de calidad de múltiples sectores (movilidad, energía, comercio, medio ambiente) que de otro modo estarían dispersos. Esto ayuda a las empresas a "posicionarse en el mercado emergente de las Smart City" y a desarrollar nuevos productos y servicios escalables.

La colaboración también facilita la validación de la tecnología en un Sandbox real, minimizando los riesgos de la inversión privada y acelerando los modelos de negocio. Además, las empresas ganan visibilidad, liderazgo y contribuyen a la Sostenibilidad Medible al aportar datos que mejoran los cálculos de impacto para la Agenda Urbana.

Un factor crucial para la permanencia es el potencial retorno económico: la FEMP ha contemplado la posibilidad de implantar una política enfocada a la monetización por el uso de los datos en el medio y largo plazo, ofreciendo un incentivo económico al sector privado por su participación activa. Esta nueva red de cooperación y aprendizaje que une a gobiernos locales, empresas y centros de conocimiento es la base para que el proyecto se consolide como un servicio propio y sostenible de la FEMP, trascendiendo la duración de la financiación europea.

7. Conclusión: Innovación y Liderazgo

La iniciativa EDINT de la FEMP merece ser reconocida con los Premios ASLAN por su carácter de liderazgo institucional, avance y progreso, que ha transformado la gestión del dato de un reto tecnológico a un modelo de servicio público con visión de Estado.

El argumento central se sustenta en el liderazgo tripartito de la FEMP: ser **Impulsor, Garante y Operador Neutro del dato local**. Al liderar la creación de esta infraestructura soberana, la FEMP no solo facilita una herramienta técnica, sino que derriba las barreras de la desconfianza y actúa como el aval de credibilidad imprescindible para la colaboración público-privada, asegurando que las 12 entidades locales pioneras y las más de 36 empresas colaboradoras operen en un entorno ético y legalmente seguro.

Este liderazgo se proyecta en la Cohesión Territorial mediante el modelo CIaaS, que democratiza la innovación urbana, permitiendo la adhesión y replicabilidad en cualquier municipio.

Lo más significativo es el "compromiso ineludible" que la FEMP ha manifestado: consolidar EDINT como parte de su cartera de servicios con la intención de "perdurar en el tiempo" más allá de la financiación del 31 de mayo de 2026.

Esta visión estratégica y su modelo de negocio viable garantizan que la inversión inicial se convierte en un activo público continuo, escalable y transformador, sentando las bases de una nueva generación de servicios eficaces y eficientes para todos los ciudadanos y reafirmando el papel de la FEMP como líder de la revolución digital desde el ámbito local.

ANEXO:

1.- Mapa de CEODS

2.- Web de EDINT y Ecosistema Digital

3.- Visibilidad, sinergias y posicionamiento a través de eventos locales, regionales y nacionales