

INFORME DE VALORACION DE LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “SERVICIOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA 2026-2027”.

Con fecha 28 de abril de 2026 se reúne la mesa de contratación del expediente con referencia A/SER-041367/2025, para la apertura de las propuestas relativas a los criterios evaluables mediante un juicio de valor que han formulado las empresas admitidas a la licitación.

De acuerdo al apartado 1.9 del pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los criterios cualitativos cuya cuantificación depende de un juicio de valor, tendrán una valoración máxima de 40 puntos, y son los siguientes:

Criterios evaluables mediante juicios de valor (40 puntos)

Para la elección de los criterios cualitativos, se ha tenido en cuenta aspectos relacionados con la mejor ejecución del contrato, valorando el grado de adecuación de la metodología que se utilizará para la gestión del proyecto al tipo de proyecto a ejecutar.

Como criterio de calidad se valorará mediante juicio de valor una memoria que contenga una propuesta técnica detallada de los trabajos a desarrollar asociados al contrato desde la perspectiva de viabilidad tecnológica y de incremento del valor funcional. El contenido de este informe y las puntuaciones de cada apartado son los siguientes:

CRITERIO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	CRITERIO DE ADJUDICACIÓN PUNTOS
1.	6 puntos	Se le otorgarán 2 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 6. Las propuestas deben recoger mejoras relacionadas con medidas encaminadas a mejorar la precisión en la interpretación de datos estadísticos y mejora en la consistencia de visualización entre versiones.
2.	3 puntos	Se le otorgarán 1,5 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 3. Las propuestas estarán relacionadas con medidas encaminadas a facilitar la trazabilidad y comparación entre versiones, mejorando la transparencia del proceso estadístico.
3.	4 puntos	Se le otorgarán 2 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 4. Las medidas estarán orientas a automatizar la alimentación de un catálogo de datos que facilite la accesibilidad y reutilización de los datos mediante estándares abiertos y estructuración eficiente.
4.	3 puntos	Se le otorgarán 1,5 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 3. Las medidas estarán orientadas a mejora la claridad y navegación en los paneles de indicadores, facilitando la comprensión del contexto estadístico de los Widgets
5.	6 puntos	Se le otorgarán 2 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 6. Las mejoras estarán orientas a incrementar la eficiencia operativa en el tratamiento de datos, la limpieza, normalización y consolidación de fuentes heterogéneas. Se debe combinar con la escalabilidad de los procesos y la integración con arquitecturas modernas de datos.

6.	6 puntos	Se le otorgarán 2 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 6. Las mejoras deben dirigirse a permitir realizar análisis geoespaciales más precisos al vincular datos estadísticos con unidades territoriales normalizadas. Las mejoras estarán alineadas a facilitar la visualización cartográfica, el cruce con otras fuentes geográficas y la generación de indicadores territoriales.
7.	4 puntos	Se le otorgarán 2 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 4. Las mejoras deben dirigirse a mejorar la implantación de un marco estructurado para la gestión de metadatos, que permite identificar claramente el origen, evolución y uso de cada conjunto de datos. Adicionalmente debe de asegurar la calidad, trazabilidad y fiabilidad de la información estadística, facilitar auditorías técnicas y aportar transparencia en el ciclo de vida del dato.
8.	5 puntos	Se le otorgarán 2,5 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 5. Las mejoras deben dirigirse a medidas que garanticen el cumplimiento normativo y la confianza en el uso de datos estadísticos sensibles.
9.	3 puntos	Se le otorgarán 1,5 puntos por cada mejora presentada, con un máximo de 3. Las mejoras deben dirigirse a incrementar la interoperabilidad al facilitar la integración entre sistemas y fuentes de datos heterogéneas mediante estándares comunes. Aumentar la escalabilidad al permitir que la infraestructura estadística crezca de forma modular y eficiente. Refuerza la sostenibilidad al establecer una arquitectura robusta, documentada y alineada con buenas prácticas internacionales.

EMPRESAS LICITADORAS:

LAETIC, S.L

Puntuación obtenida: **40 puntos.**

Detalle de la puntuación:

1. Mejoras relacionadas con medidas encaminadas a mejorar la precisión en la interpretación de datos estadísticos y mejora en la consistencia de visualización entre versiones:

La oferta plantea 3 mejoras: la mejora del comportamiento del selector de numerador y denominador en e-Semántica; la incorporación de una configuración de visualización de decimales en e-Portal para permitir redondeo o truncado; y un conjunto de mejoras en e-Portal orientadas a la visualización y contextualización de los datos, entre ellas el control del estado inicial de plegado de capítulos y subcapítulos y la selección de granularidad temporal en widgets.

e-Semántica. Desmarcación del “check” de últimas versiones para elegir numerador y denominador aborda el funcionamiento del selector de numerador y denominador en e-Semántica, proponiendo que el filtro de “solo últimas versiones” aparezca desmarcado por defecto y que la búsqueda permita visualizar recursos en distintos estados del ciclo de vida. Con ello se pretende dar mayor flexibilidad al trabajo de modelización semántica, sin perder coherencia gracias a la incorporación de validaciones de integridad referencial en el momento de la publicación.

e-Semántica, e-Cubos, e-Portal. Configuración de visualización de decimales (redondeo o truncado) introduce una configuración institucional para determinar si la

visualización de decimales en e-Portal debe realizarse mediante truncado o mediante redondeo. La actuación se sitúa expresamente en la capa de presentación, de forma que la política de visualización no altere la precisión del dato almacenado ni afecte a los canales de descarga o API.

e-Portal. Mejoras en la visualización y contextualización de los datos incorpora dos ajustes funcionales en e-Portal: por un lado, la posibilidad de definir si los capítulos y subcapítulos de una publicación se muestran inicialmente plegados o desplegados; por otro, la opción de seleccionar la granularidad temporal de los datos representados en widgets cuando un mismo dataset incluye frecuencias distintas. Ambas actuaciones se orientan a facilitar una lectura más clara y coherente de la información publicada.

Valoración:

Examinado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, completa y técnicamente consistente al criterio evaluado, al actuar sobre aspectos que inciden de forma clara tanto en la correcta interpretación del dato como en la coherencia de su representación visual. La oferta identifica limitaciones funcionales concretas y plantea soluciones alineadas con la arquitectura existente, con un grado suficiente de desarrollo funcional y una orientación clara a la mejora de la precisión semántica, la claridad de lectura y la consistencia de la visualización en distintos contextos de consulta.

Alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a mejorar la precisión en la interpretación de los datos estadísticos y la consistencia de visualización.

La valoración final es **Excelente**, lo que supone **6 puntos**.

2. Mejoras relacionadas con medidas encaminadas a facilitar la trazabilidad y comparación entre versiones, mejorando la transparencia del proceso estadístico

La oferta plantea 2 actuaciones principales en este criterio: la mejora de la previsualización de versiones históricas de colecciones en e-Cubos y la incorporación de un metadato específico para identificar recursos descatalogados, con señalización expresa en e-Portal del recurso sustituto cuando exista.

e-Cubos. Previsualización de versiones previas de recursos estadísticos de tipo colección aborda la limitación actual por la que la previsualización de colecciones muestra siempre la última versión publicada, incluso cuando el técnico selecciona una versión anterior en el histórico. La propuesta plantea extender la API interna para permitir consultar una versión concreta de la colección y corregir el mecanismo de construcción de la URL de previsualización, de modo que el histórico resulte realmente funcional y permita consultar de forma fiel la estructura correspondiente a cada versión.

Incorporación del metadato de recurso descatalogado y señalización en e-Portal del recurso sustituto introduce un nuevo metadato a nivel de recurso para identificar expresamente aquellos contenidos que han quedado descatalogados, ya sea con o sin sustituto. La actuación prevé además su exposición en las APIs, su utilización en

búsqueda y filtrado dentro de e-Cubos y la visualización en e-Portal de un aviso informativo que permita advertir al usuario de dicha situación y, en su caso, dirigirle al recurso que lo sustituye.

Valoración:

Examinado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, concreta y técnicamente consistente al criterio evaluado, al reforzar dos dimensiones esenciales de la trazabilidad del proceso estadístico: por un lado, la posibilidad de consultar de forma efectiva el histórico de versiones de las colecciones; por otro, la identificación explícita del estado de vigencia de los recursos publicados. La oferta describe actuaciones funcionalmente bien orientadas, alineadas con la arquitectura existente y claramente dirigidas a mejorar la transparencia, la consulta histórica y la interpretación correcta del ciclo de vida de los recursos estadísticos.

Por todo ello, se estima que la propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a facilitar la trazabilidad y la comparación entre versiones del proceso estadístico.

La valoración final es Excelente, lo que supone **3 puntos**.

3. Mejoras orientas a automatizar la alimentación de un catálogo de datos que facilite la accesibilidad y reutilización de los datos mediante estándares abiertos y estructuración eficiente

La oferta plantea 2 actuaciones principales en este criterio: la creación de un catálogo de datos abiertos a partir de eDatos y la incorporación de mecanismos específicos para la identificación y visualización de datos de alto valor dentro del catálogo y del ecosistema de difusión.

e-Catálogo. Creación del catálogo de datos abiertos a partir de eDatos prevé implantar el módulo e-Catálogo junto con e-Publicador para automatizar la alimentación del catálogo desde los sistemas de producción estadística, apoyándose en CKAN como base tecnológica y en estándares como DCAT y ENI para la estructuración y federación de metadatos. La actuación incluye además la posibilidad de ingesta manual para recursos no gestionados directamente por eDatos y la adaptación visual del catálogo al sistema de diseño institucional previsto en la propuesta.

e-Catálogo. Visualización de datos de alto valor incorpora mecanismos para identificar, gestionar y difundir de forma explícita los conjuntos de datos de alto valor, integrando esta condición en los metadatos del sistema y trasladándola a APIs, visualizadores, catálogo y procesos de federación RDF conforme a DCAT-AP-ES y DCAT-AP-HVD. La propuesta persigue que dichos conjuntos puedan localizarse, filtrarse y visualizarse de forma diferenciada, reforzando tanto el cumplimiento normativo como la accesibilidad y reutilización de la información.

Valoración:

Examinado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, completa y técnicamente consistente al criterio evaluado, al abordar de forma

conjunta la automatización de la publicación, la estructuración de metadatos conforme a estándares abiertos y la mejora de la accesibilidad y reutilización de los datos difundidos. La oferta no se limita a una formulación genérica sobre apertura de datos, sino que identifica componentes, flujos y marcos de interoperabilidad concretos, con una orientación clara a reforzar la disponibilidad, descubribilidad y explotación de la información estadística publicada.

Por todo ello, se estima que la propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a automatizar el catálogo de datos y mejorar su accesibilidad mediante estándares abiertos.

La valoración es **Excelente** y se procede otorgarle la puntuación máxima prevista en este apartado: **4 puntos**

4. Mejoras encaminadas a mejorar la claridad y la navegación en paneles de indicadores, facilitando la comprensión del contexto estadístico de los Widgets

Se proponen 2 mejoras: Sustitución del selector plano por un árbol jerárquico para facilitar la selección de indicadores y rediseño de la interfaz de creación de widgets, integrando todo en un flujo guiado y unificado

Mejora del selector de instancias en widgets. La propuesta sustituye el selector plano de instancias por un selector jerárquico con capítulos, subcapítulos y buscador contextual. Con ello se pretende evitar confusiones en la selección de indicadores y facilitar una navegación más clara dentro del sistema.

Rediseño de la interfaz de creación de Widgets. La mejora reorganiza la interfaz de creación de widgets, integrándola en Alisios, unificando tipos de widget y ordenando la configuración en pasos guiados. El objetivo es simplificar el uso de la herramienta y hacer más intuitivo el proceso de edición

Valoración:

Examinado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, coherente y suficientemente desarrollada al criterio evaluado, al abordar de forma concreta problemas de navegación, claridad y contexto en el uso del módulo de indicadores. La oferta identifica con precisión las limitaciones funcionales existentes y plantea soluciones alineadas con la arquitectura ya disponible, apoyándose en elementos del sistema expresamente previstos en la documentación, como la API de e-Indicadores y el sistema de diseño Alisios. Asimismo, las mejoras descritas no se limitan a una actualización estética o formal, sino que inciden en aspectos sustantivos de usabilidad, comprensión del contexto estadístico, reducción de errores de configuración y simplificación del flujo de trabajo del usuario.

Se estima que la propuesta alcanza un nivel alto de adecuación al objeto del criterio,

con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a mejorar la claridad y la navegación en los paneles de indicadores

La valoración es **Excelente** y se procede otorgarle la puntuación máxima prevista en este apartado: **3 puntos**.

5. Mejoras orientadas a incrementar la eficiencia operativa en el tratamiento de datos, limpieza y normalización de datos heterogéneos. Se debe combinar con la escalabilidad de los procesos y la integración con arquitecturas modernas de datos

La oferta plantea tres actuaciones principales en este criterio: la adopción de Apache Airflow como orquestador de procesos, la implantación de un sistema de Analítica Corporativa de Operaciones (ACO) para la supervisión de flujos y la construcción de un Registro Estadístico de Empresas a partir de la integración automatizada de diversas fuentes heterogéneas.

Adopción de Apache Airflow. La actuación plantea implantar Apache Airflow como sistema central de orquestación de procesos de datos. Su finalidad es automatizar la ejecución de pipelines y mejorar el control, la trazabilidad y la escalabilidad de los flujos.

Sistema de Analítica Corporativa de Operaciones (ACO) La propuesta desarrolla un sistema de supervisión de procesos basado en métricas, repositorio centralizado y cuadros de mando. De este modo, se busca monitorizar el comportamiento de los flujos y detectar incidencias o desviaciones con mayor rapidez.

Registro Estadístico de Empresas La mejora plantea construir un registro integrado de empresas a partir de varias fuentes heterogéneas, mediante procesos de ingesta, normalización y enlazamiento. La finalidad es transformar información dispersa en un activo estadístico estructurado y reutilizable.

Valoración:

Analizado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, amplia y técnicamente consistente al criterio evaluado, al abordar de forma conjunta los principales planos de la eficiencia operativa: la automatización de la ejecución de procesos, la supervisión continua de su funcionamiento y la integración efectiva de fuentes de datos heterogéneas en productos estadísticos estructurados. La propuesta describe con un grado de desarrollo suficiente tanto la finalidad funcional de cada actuación como su encaje en la arquitectura de datos propuesta, identificando tecnologías, componentes y flujos de trabajo orientados a reforzar la escalabilidad, la trazabilidad y la capacidad de operación del sistema. Asimismo, las soluciones

propuestas inciden de forma sustantiva en la reducción de tareas manuales, en la mejora del control sobre la calidad y comportamiento de los procesos y en la consolidación reproducible de información procedente de múltiples orígenes, lo que guarda una relación clara y directa con el objeto del criterio.

Por todo ello, se estima que la propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción técnica, adecuada justificación funcional y una aportación claramente orientada a incrementar la eficiencia operativa en el tratamiento, limpieza, normalización e integración de datos heterogéneos

La valoración es **Excelente**, por lo que procede otorgarle la puntuación máxima prevista en este apartado: **6 puntos**.

6. Mejoras dirigidas a permitir realizar análisis geoespacial más precisos al vincular datos estadísticos con unidades territoriales normalizadas. Las mejoras estarán alineadas a facilitar la visualización cartográfica, el cruce con otras fuentes geográficas y la generación de indicadores territoriales.

Se proponen tres actuaciones principales: la implantación de GeoServer como servidor corporativo de servicios geoespaciales, la implantación del módulo e-Atlas como visor cartográfico estadístico integrado en eDatos y la generación de mapas estadísticos a granularidad infra-municipal mediante integración con el Registro de Direcciones de iDatos.

Implantación de GeoServer. Prevé desplegar GeoServer como servidor corporativo de servicios geoespaciales. Con ello se refuerza la publicación de cartografía estadística mediante estándares abiertos y la integración de la dimensión territorial en el ecosistema eDatos/iDatos.

Implantación del módulo e-Atlas. Incorpora un visor cartográfico estadístico integrado en eDatos, apoyado en GeoServer y TerriaJS. Su propósito es ofrecer un canal específico para la difusión interactiva de mapas temáticos estadísticos.

Generación de mapas a granularidad infra-municipal. Permite generar indicadores estadísticos a nivel de malla territorial a partir de microdatos enlazados con el registro de direcciones. Con ello se habilitan análisis espaciales de mayor detalle sin exponer coordenadas individuales.

Valoración:

Examinado el contenido de la propuesta, se considera que la misma da una respuesta directa, amplia y técnicamente consistente al criterio evaluado, al abordar de forma conjunta la infraestructura de publicación geoespacial, la visualización cartográfica y la

explotación estadística del territorio a distintas escalas. La oferta no se limita a enunciar la conveniencia de incorporar componentes cartográficos, sino que identifica un marco funcional y técnico coherente para vincular los datos estadísticos con unidades territoriales normalizadas, facilitar su publicación mediante estándares abiertos y reforzar su reutilización tanto en entornos internos como en canales de difusión. Asimismo, las mejoras propuestas guardan una relación clara con el objeto del criterio, en la medida en que combinan servicios geoespaciales, capacidades de visualización temática y un enfoque orientado a mejorar el análisis territorial de la información estadística con un mayor nivel de detalle y normalización.

Por lo anteriormente expuesto, se estima que la propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio solicitado, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a reforzar el análisis geoespacial y la vinculación de los datos con unidades territoriales normalizadas

La valoración es **Excelente**, por lo que procede otorgarle la puntuación de **6 puntos**.

7. Mejoras dirigidas a mejorar el marco estructurado para la gestión de metadatos, que permita identificar claramente el origen, evolución y uso de cada conjunto de datos. Adicionalmente debe de asegurar la calidad, trazabilidad y fiabilidad de la información estadística, facilitar auditorías técnicas y aportar transparencia en el ciclo de vida del dato.

Se proponen dos mejoras: implantar eDataMarket como plataforma centralizada de gestión de metadatos y trasladar metadatos estadísticos de los DSD, junto con clasificaciones y conceptos desde eSemántica, a OpenMetadata.

Implantación de e-DataMarket. La mejora implanta una plataforma centralizada de metadatos, linaje y gobernanza del dato basada en OpenMetadata. El resultado perseguido es disponer de un catálogo unificado y auditable de los activos de datos del organismo.

Ingesta de metadatos estadísticos en OpenMetadata. La actuación traslada a OpenMetadata los metadatos contenidos en los DSD y los conecta con clasificaciones y conceptos de e-Semántica. Así se enriquece el catálogo técnico con contexto semántico y estadístico estructurado.

Valoración:

Se considera que el contenido de la propuesta proporciona una respuesta directa, estructurada y técnicamente consistente al criterio evaluado, al abordar de forma expresa la gestión centralizada de metadatos, el linaje de los procesos y la integración de la información semántica y estructural del sistema en una capa de gobernanza más

completa. La oferta no se limita a una formulación genérica sobre la conveniencia de mejorar la documentación del dato, sino que concreta dos líneas de actuación claramente orientadas a reforzar la trazabilidad, la identificación del origen y evolución de los datos y la explotación de metadatos dentro de una arquitectura coherente con el ecosistema eDatos. Asimismo, las mejoras propuestas guardan una relación clara con el objeto del criterio, en la medida en que contribuyen a dotar al sistema de un marco más sólido para la gestión, consulta y reutilización de metadatos a lo largo del ciclo de vida del dato estadístico.

La propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a reforzar un marco estructurado para la gestión de metadatos.

La valoración es **Excelente**, por lo que procede otorgarle la puntuación de **4 puntos**.

8. Mejoras dirigidas al cumplimiento normativo y la confianza en el uso de datos estadísticos sensibles.

La oferta plantea 2 mejoras en este criterio: la protección estadística de macrodatos mediante anonimización previa a su publicación en eDatos y la implementación de cifrado de datos sensibles en reposo con integración en sistemas de gestión centralizada de secretos. Ambas mejoras se presentan expresamente como medidas orientadas a reforzar el cumplimiento normativo y la confianza en el uso de información estadística sensible.

Anonimización de macrodatos. La propuesta introduce procedimientos formales de anonimización sobre macrodatos antes de su publicación. Su objetivo es reducir el riesgo de reidentificación y reforzar la protección de la información estadística sensible.

Cifrado de datos sensibles en reposo. La mejora incorpora cifrado sobre datos sensibles almacenados y su integración con sistemas centralizados de gestión de secretos. De este modo, se refuerza la seguridad técnica del tratamiento de la información protegida.

Valoración:

El contenido de la propuesta da una respuesta directa, coherente y técnicamente consistente al criterio evaluado, al abordar de forma expresa dos dimensiones especialmente relevantes en este ámbito: la salvaguarda del secreto estadístico con la aplicación de protección de la confidencialidad en la difusión de los datos y la salvaguarda técnica de la información sensible en las distintas capas del sistema. La oferta no se limita a formular principios generales de seguridad o cumplimiento, sino que concreta líneas de actuación vinculadas a mecanismos específicos de anonimización,

cifrado e integración con la arquitectura técnica prevista, lo que evidencia una aproximación operativa y no meramente declarativa. Asimismo, las soluciones descritas guardan una relación clara con el objeto del criterio, en la medida en que se orientan a reforzar la protección de los datos estadísticos sensibles y a mejorar las garantías de tratamiento seguro dentro del ecosistema propuesto.

En consecuencia, se considera que la propuesta presenta un elevado nivel de adecuación respecto al objeto del criterio, con un grado suficiente de concreción funcional, adecuada justificación técnica y una contribución orientada a fortalecer el cumplimiento normativo y las garantías relacionadas con el uso de datos estadísticos sensibles.

La valoración es **Excelente**, por lo que procede a asignarle la puntuación de **5 puntos**.

9. Mejoras dirigidas a incrementar la interoperabilidad al facilitar la integración entre sistemas y fuentes de datos heterogéneas mediante estándares comunes. Aumentar la escalabilidad al permitir que la infraestructura estadística crezca de forma modular y eficiente. Refuerza la sostenibilidad al establecer una arquitectura robusta, documentada y alineada con buenas prácticas internacionales.

La oferta plantea 2 actuaciones principales en este criterio: el análisis de impacto y viabilidad para la migración desde la versión SDMX 2.1 a 3.1 y la implantación de e-Observe como sistema de observabilidad unificado para la gobernanza operativa de eDatos. La primera actuación se orienta expresamente al análisis comparativo del estándar, a la alineación de las mejoras propias de eDatos con las funcionalidades nativas de SDMX 3.1 y a la definición de una hoja de ruta de adopción. La segunda se formula como un sistema unificado de observabilidad, con arquitectura, métricas y cuadros de mando para la supervisión operativa del ecosistema.

Análisis de migración de SDMX 2.1 a 3.1. La actuación prevé un análisis técnico y estratégico sobre el impacto de migrar la infraestructura eDatos a SDMX 3.1. A partir de ello, se persigue evaluar la viabilidad del cambio y definir una hoja de ruta de evolución.

Implantación de e-Observe. La mejora incorpora un sistema unificado de observabilidad para la gobernanza operativa de eDatos. Su finalidad es centralizar métricas, seguimiento y cuadros de mando sobre el comportamiento del ecosistema.

Valoración:

El contenido de la propuesta proporciona una respuesta adecuada, estructurada y técnicamente consistente al criterio evaluado, al incorporar una línea de trabajo

claramente vinculada a la evolución hacia estándares comunes de interoperabilidad, como es la migración planificada de SDMX 2.1 a 3.1, y otra orientada a reforzar la integración operativa del sistema mediante un marco unificado de observabilidad. La oferta no se limita a una declaración genérica sobre la conveniencia de mejorar la interoperabilidad, sino que identifica actuaciones concretas, con desarrollo metodológico y funcional, que guardan una relación directa con la estandarización, la convergencia técnica y la mejora de la coordinación entre componentes del ecosistema eDatos. Asimismo, el enfoque propuesto resulta coherente con el objeto del criterio, en la medida en que persigue reforzar la integración del sistema sobre bases comunes, trazables y sostenibles.

Por todo ello, se estima que la propuesta alcanza un nivel muy alto de adecuación al objeto del criterio, con suficiente concreción funcional, correcta justificación técnica y una aportación claramente orientada a reforzar la interoperabilidad y la integración de fuentes y componentes mediante estándares comunes.

La valoración es **Excelente**, por lo que procede otorgarle la puntuación en este apartado de **3 puntos**

El resumen de las puntuaciones obtenidas es el siguiente:

Criterio	Descripción resumida	Mejoras propuestas	Puntuación obtenida
C1	Precisión en la interpretación de datos estadísticos y consistencia de visualización	3	6 puntos
C2	Trazabilidad y comparación entre versiones del proceso estadístico	2	3 puntos
C3	Automatización del catálogo de datos y accesibilidad mediante estándares abiertos	2	4 puntos
C4	Claridad y navegación en paneles de indicadores	2	3 puntos
C5	Eficiencia operativa en el tratamiento, limpieza y normalización de datos heterogéneos	3	6 puntos
C6	Análisis geoespacial y vinculación con unidades territoriales normalizadas	3	6 puntos
C7	Marco estructurado para la gestión de metadatos	2	4 puntos

C8	Cumplimiento normativo y uso de datos estadísticos sensibles	2	5 puntos
C9	Interoperabilidad e integración de fuentes heterogéneas mediante estándares comunes	2	3 puntos
	TOTAL	22	40 PUNTOS

En Madrid, a fecha de la firma
EL ASESOR TÉCNICO ESTADÍSTICO

Firmado digitalmente por: HORCAJO ESTEBAN FRANCISCO JAVIER
Fecha: 2026.05.04 10:51