



ASUNTO: RESPUESTA A DUDAS PLANTEADAS POR BOSONIT S.L. EN EL CONTEXTO LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO PARA LA APORTACIÓN DE IDEAS INNOVADORAS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE ENODATALAKE - REUTILIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE LOS DATOS GENERADOS POR LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR VITIVÍNICOLO

1. INTRODUCCIÓN

El Gobierno de La Rioja quiere impulsar el proyecto Enodatalake que tiene por objetivo la reutilización y la valorización de los datos generados por la cadena de valor del sector vitivinícola con el fin de generar productos y servicios que incrementen su productividad y competitividad bajo el marco referencial de GAIA-X.

Si bien en el mercado existen opciones encaminadas al almacenaje, compartición y análisis masivo de datos, no hay soluciones en el mercado que aborden este aspecto desde un punto de vista sectorial ni desde el punto de vista referencial de uniformidad de data lakes como es el caso de GAIA-X. El componente innovador del proyecto es claro ya que se aborda directamente, entre otros, los siguientes temas:

- Técnicas de procesamiento y análisis masivo de información
- Lagos de datos interoperables bajo marco de trabajo GAIA-X
- Innovación en Gobernanza y gestión del dato
- Innovación en Seguridad de la Información
- Implantación de sistemas de Garantía de Soberanía de dato
- Dimensionamiento, diseño y gestión de infraestructura hardware para futuros escalados

Debido a la complejidad y el alto grado innovador del proyecto es necesaria la realización de una consulta preliminar al mercado que permita establecer el objeto y alcance del proyecto que esté apoyado en una vigilancia tecnológica.

En el contexto de la consulta preliminar BOSONIT S.L. plantea una serie de cuestiones remitidas el día 7 de septiembre de 2022. En la siguiente sección se incorporan las respuestas.

2. RESPUESTAS A LAS CUESTIONES PLANTEADAS

A continuación, las respuestas a las preguntas formuladas por BOSONIT S.L.:

PREGUNTA	RESPUESTA
<p>En el documento de la convocatoria se hace referencia a "lagos de datos interoperables bajo marco de trabajo GAIA-X". Dado que los lagos de datos son una estructura centralizada y el marco de trabajo de Gaia-X propone mecanismos descentralizados, ¿la propuesta debe elegir uno de los escenarios, elaborar varias alternativas o proponer una solución híbrida que contemple la interacción de ambos?</p>	<p>Entre los objetivos de ENODATALAKE, y tal y como se describe en la ficha de necesidad, se encuentra la de "maximizar la integración con otros espacios sectoriales nacionales y europeos, creando posibles sinergias con otros generadores de datos y creando una futura red de intercambio permanente de información estructurada e interoperable". También se añade: "Con el fin de garantizar la mayor interoperabilidad, y de acuerdo con la apuesta clara de España y la Unión Europea por la economía de dato y su homogeneización, el repositorio seguirá las recomendaciones funcionales técnicas y funcionales del marco de referencia GAIA-X, apoyados continuamente por la Oficina del Dato y el Hub Nacional GAIA-X, ambos impulsados por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial"</p> <p>Por todo lo anterior, y en respuesta a la cuestión anterior, el desarrollo de ENODATALAKE deberá contemplar la solución híbrida: Es necesario que el desarrollo integre con los servicios federados y distribuidos de GAIA-X con el fin de maximizar su distribución, y a su vez, permita integrar, almacenar, publicar y consumir las fuentes de datos de los investigadores y agentes involucrados en el proyecto para ser explotadas en repositorio de datos locales.</p>
<p>¿Se espera que el proyecto tenga una relación directa con Gaia-X España y AISBL para la validación del desarrollo?</p>	<p>Como se señalaba anteriormente "con el fin de garantizar la mayor interoperabilidad, y de acuerdo con la apuesta clara de España y la Unión Europea por la economía de dato y su homogeneización, el repositorio seguirá las recomendaciones funcionales técnicas y funcionales del marco de referencia GAIA-X, apoyados continuamente por la Oficina del Dato y el Hub Nacional GAIA-X, ambos impulsados por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial". Es por ello que uno de los objetivos del proyecto es validar su desarrollo de acuerdo a las recomendaciones impulsadas por GAIA-X European Association for Data and Cloud AISBL, de GAIA-X España y de la oficina de Dato, con el fin de garantizar la interoperabilidad y convertirse en nodo de la red.</p>
<p>Debido a la falta de modelos de negocio para la compartición de datos y a la falta de confianza entre las partes, las organizaciones son reacias a integrarse en este tipo de actividades. La creación del ecosistema regional, ¿se considera parte de la propuesta o es una responsabilidad del propio Gobierno de La Rioja?</p>	<p>Uno de los objetivos del proyecto descrito en la ficha de necesidad es la incorporación de agentes referentes de la cadena de valor para integrar datos de sus procesos desde el campo hasta la copa. Particularizando en los agentes del sector vitivinícola, será necesario analizar en detalle cuáles son sus características específicas, para poder determinar las formas más efectivas de implantar la cultura del dato en el sector y encontrar modelo de negocio atractivos para los mismos.</p> <p>Por ello, la propuesta deberá incluir un bloque del proyecto focalizado en la definición y creación de un ecosistema de agentes describiendo cada una de las fases: captación, definición del modelo de negocio</p>

particularizado, gestión de acceso a sus datos, diseño e implementación de los pilotos sobre la infraestructura, entre otras.

Es objetivo del proyecto incrementar la conciencia de la cultura e maximizar la interoperabilidad del dato entre agentes del sector, no sólo ya para aumentar el grado de conocimiento de sus procesos, sino para que los mismos puedan ser mejorados por ellos mismos o terceras empresas tecnológicas que basen su actividad en explotación de dato. Es ahí donde el proyecto alcanza su rol principal, como facilitador del intercambio de datos y base para nuevos servicios digitales.

Para la consecución del ecosistema de agentes no se descarta ningún tipo de colaboración, ya sea privada o pública.