

CONVOCATORIA A MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (CMI): Elaboración de especificaciones técnicas y desarrollo de un Producto Mínimo Viable (MVP) para la plataforma modular de PREZODE

1. CONTEXTO GENERAL

PREZODE (*Preventing Zoonotic Disease Emergence*) es una iniciativa internacional que busca fortalecer la prevención de enfermedades zoonóticas emergentes mediante un enfoque integrado de Una Sola Salud (*One Health*). La creación de una plataforma digital para la gestión de datos forma parte de los objetivos de la iniciativa desde su fundación. Para el diseño y desarrollo de esta plataforma, el Comité Directivo estableció un grupo internacional de expertos en datos, el *International Data Working Group de PREZODE* (IDWG-e), que inició sus labores en octubre de 2024.

El IDWG-e elaboró el concepto de una plataforma digital modular, el cual fue validado por el Comité Directivo tras una fase de consulta exhaustiva. La plataforma contará con tres módulos interconectados:

- **MÓDULO 1 – Catálogo de proyectos:** espacio para la referencia y catalogación de proyectos que trabajan en la prevención de enfermedades zoonóticas a nivel mundial, y para la conexión de sus equipos (visualización gráfica, perfiles públicos). La opción de almacenar ciertos datos en la plataforma está abierta y dependerá de los costos asociados.
- **MÓDULO 2 – Herramienta de vinculación Ciencia-Sociedad:** interfaz interactiva que permite identificar y trasladar las necesidades locales a la comunidad científica, con el objetivo de facilitar el co-desarrollo de proyectos concretos para la prevención de enfermedades, acercando la ciencia a las comunidades locales. El almacenamiento de datos de estos proyectos también dependerá de los costos.
- **MÓDULO 3 – Análisis e integración de datos:** módulo avanzado para la integración y análisis de datos de múltiples fuentes con el fin de analizar y prevenir riesgos sanitarios. Este módulo podrá utilizar datos de los MÓDULOS 1 y 2 gracias a su interoperabilidad.

Chaque produit devra être chiffré séparément dans la proposition.

El objetivo de este CMI es informar a los proveedores sobre una licitación que será publicada alrededor de septiembre de 2025, la cual tendrá como objeto la contratación de, al menos, los siguientes productos mínimos:

- La elaboración de un pliego de condiciones técnicas completo para los tres módulos, basado en las especificaciones funcionales proporcionadas.
- El desarrollo de un MVP (Producto Mínimo Viable) para al menos un módulo, con prioridad en los MÓDULOS 1 y 2.
- Un prototipo visual (no funcional) del MÓDULO 3.

Cada producto deberá presupuestarse por separado en la propuesta.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MISIÓN

El proveedor deberá encargarse de las siguientes tareas:

- Análisis de las **especificaciones funcionales existentes** (que serán entregadas durante la convocatoria).
- Redacción de un pliego técnico estructurado (arquitectura técnica y de software, interoperabilidad, principios FAIR, y seguridad).
- Elaboración de recomendaciones técnicas específicas para la integración de enfoques de inteligencia artificial adaptados a los módulos de la plataforma, teniendo en cuenta principios de eco-diseño, sobriedad digital y consideración del impacto ambiental y ético.
- Desarrollo de un MVP funcional para uno o dos módulos prioritarios.
- Documentación técnica, aseguramiento de calidad y acompañamiento en el uso.
- Realización de un prototipo visual (por ejemplo, Figma, video interactivo) para el MÓDULO 3, si se considera pertinente.

- Basado en el análisis realizado por PREZODE, se podrán integrar y crear sinergias con otras plataformas internas o externas.

Modalidades de implementación:

- El proyecto debe ejecutarse con un enfoque semi-ágil, permitiendo flexibilidad para integrar retroalimentaciones durante el desarrollo.
- Se movilizará un grupo de usuarios beta para probar las funcionalidades a medida que se desarrollen, consolidar las necesidades y proporcionar retroalimentación regular.
- Se esperan entregas intermedias cada dos o tres semanas, para facilitar revisiones funcionales y una construcción incremental y colaborativa de los módulos.

3. PERFIL BUSCADO

El proveedor deberá:

1. Tener experiencia comprobada en el desarrollo de plataformas de información modulares, repositorios de actividades científicas o centros de proyectos colaborativos.
2. Dominar arquitecturas web cliente-servidor, multicapa, orientadas a API-first, interoperables, con tecnologías actuales como React, Vue, PostgreSQL, Neo4j, etc.
3. Tener experiencia en la integración de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la gestión o análisis de datos (p. ej., modelado predictivo, clasificación, vinculación automatizada, visualización aumentada, motores de recomendación, extracción automatizada, PLN, etc.), considerando un diseño ecológicamente responsable, bajo impacto ambiental y cumplimiento de normas de accesibilidad digital (RGAA).
4. Poseer una cultura digital responsable: que integre sistemáticamente los principios de accesibilidad, ecodiseño y sobriedad digital, especialmente en el uso de tecnologías de IA.
5. Proporcionar los siguientes elementos: CV del equipo, carta de interés, referencias y propuestas técnicas.
6. Tener experiencia en el cumplimiento de requisitos de seguridad y protección de datos sensibles (RGPD).

4. INFORMACIÓN PARA LAS EMPRESAS INTERESADAS

Este CMI tiene como objetivo informar a las empresas interesadas para que se preparen antes de la publicación de la licitación, prevista para el **1 de septiembre de 2025**. Las empresas pueden manifestar su interés desde ya para ser notificadas el día de la publicación, contactando a: Paula Caceres: paula.caceres@inrae.fr y Michel Bamouni: michel.bamouni@inrae.fr.

En caso de recibir preguntas por parte de los interesados, se habilitará un espacio en línea para publicar las **preguntas y respuestas**, de modo que todos los postulantes tengan acceso a la misma información.

EMPRESAS INTERNACIONALES: las empresas extranjeras pueden participar en esta **licitación pública francesa**, siempre que presenten los documentos requeridos en su país de origen (o sus equivalentes) y, si es necesario, una traducción. La participación está sujeta a condiciones de reciprocidad entre Francia y el país de origen de la empresa.

A título informativo, podrían requerirse los siguientes elementos:

- Nota sintética reformulando la necesidad expresada (1 página); metodología propuesta y perfiles del equipo.
- Referencias de proyectos similares.
- Propuesta técnica y financiera detallada por separado conforme al punto 2 “Descripción de la misión”.
- Plan de entregas (modalidades y frecuencia de entregas intermedias).
- Compromisos en materia de responsabilidad ecológica, sobriedad digital y respeto a las normas de accesibilidad (RGAA).

5. PRECISIONES

- Este CMI no tiene valor contractual.
- La licitación estará abierta a toda empresa interesada, conforme a las reglas de los contratos públicos franceses.
- La empresa seleccionada podrá, dependiendo de la calidad de la colaboración, ser considerada como **socio estratégico** en futuros consorcios internacionales relacionados con la plataforma PREZODE.