

Fertidata,

Espacio de datos abierto en la industria de fertilizantes agrícolas (1)

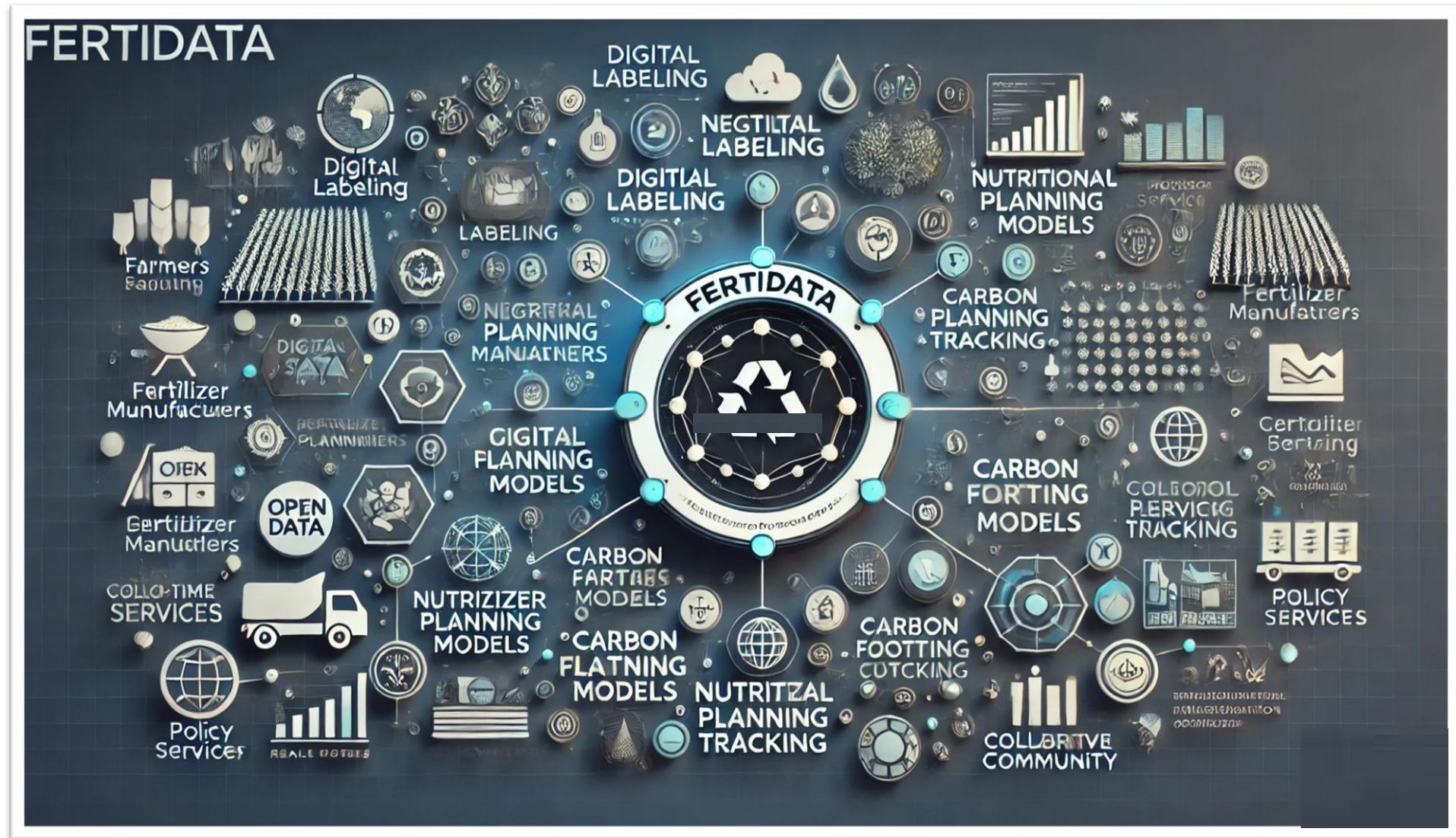
Primera Cumbre De Espacios De Datos – Gaia-x España

(1) Programa de **Espacios de Datos Sectoriales para la Transformación Digital de los sectores Productivos Estratégicos** (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia –NextGeneration) – **Asignación definitiva**
15/NOV/2024

Produce Intelligent Solutions 2024

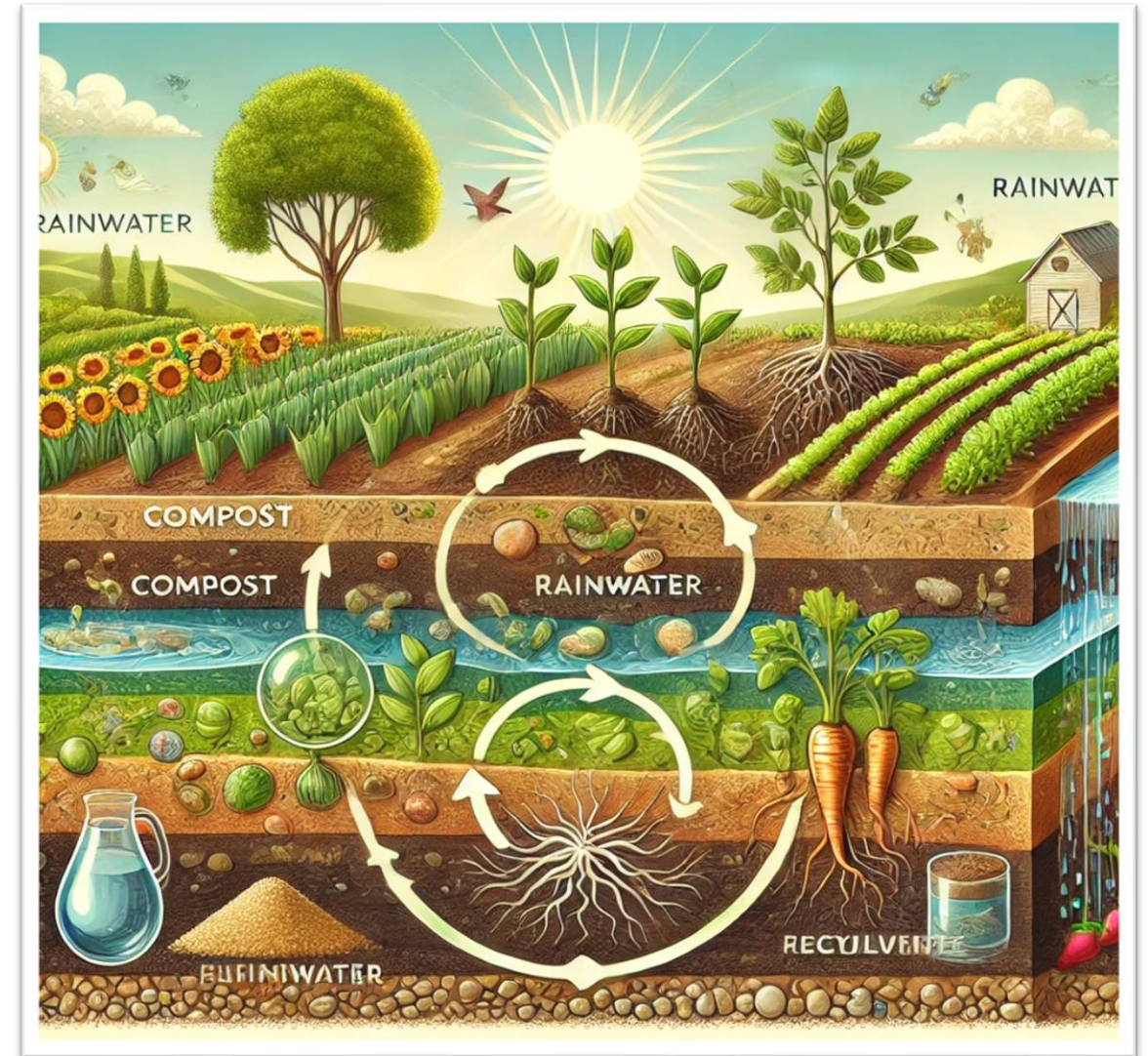


¿Qué es Fertidata? (Concept Design)



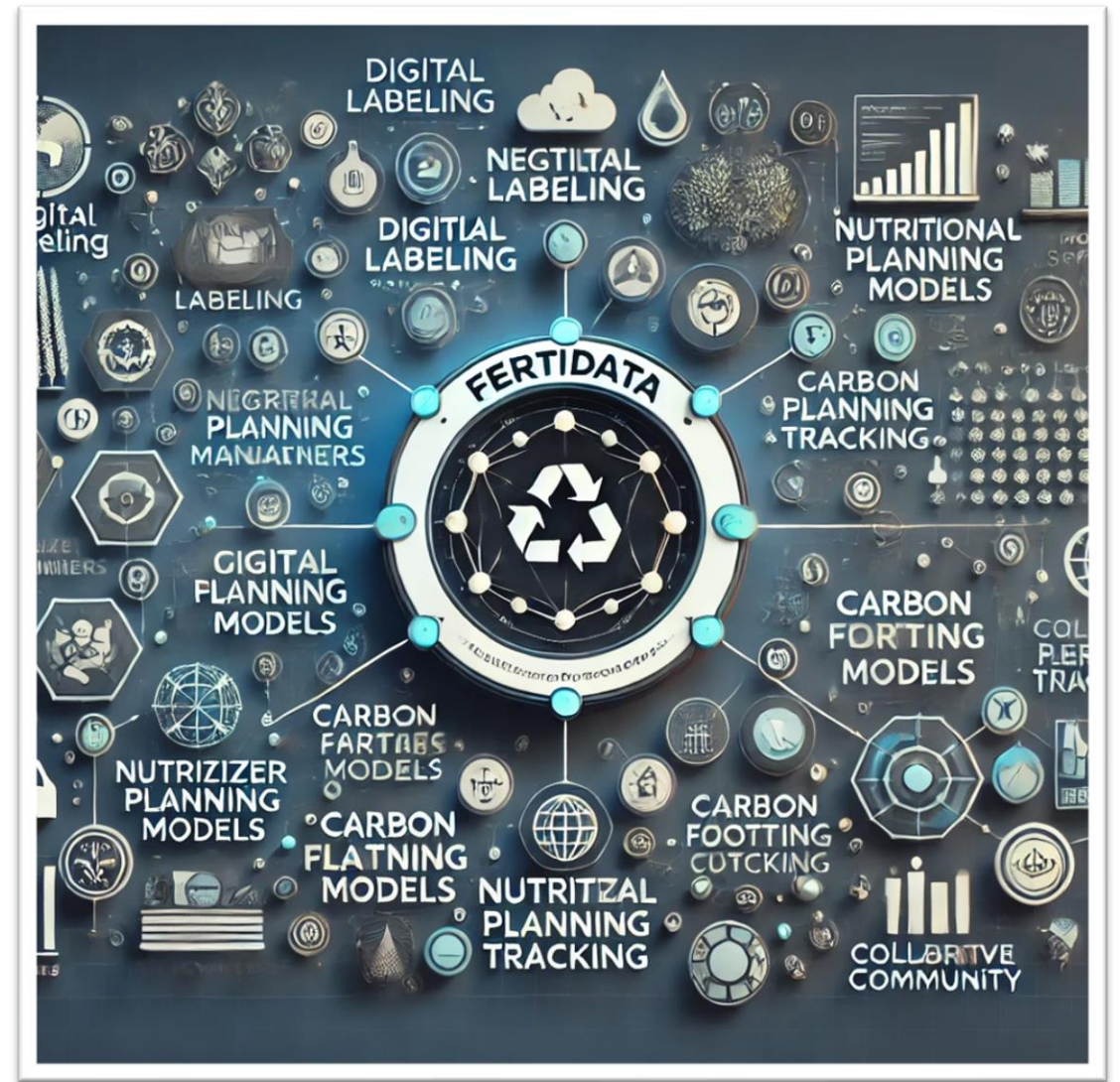
Contexto en el que surge el proyecto

- **Reglamento europeo 2019/1009 de Productos Fertilizantes:** riguroso marco legislativo europeo y políticas agronómicas que buscan mitigar el impacto ambiental
- **EU Fit for 55 (2022)** / Objetivo reducir las emisiones de CO2 en UE en 55%/2030 (90%/2050) / Reducción 20% uso de fertilizantes.
- **Trasposición a reglamentos nacionales** (RD-1051/2022, RD-1054/2022 y RD-840/2024, etc)
- **Reglamento para el etiquetado digital:** Recoger toda la información requerida de producto en una etiqueta física de la amplia y diversa variedad de productos fertilizantes.
- **Necesidad de mayor transparencia, información y trazabilidad** en el sector (VS. Productos Fitosanitarios)

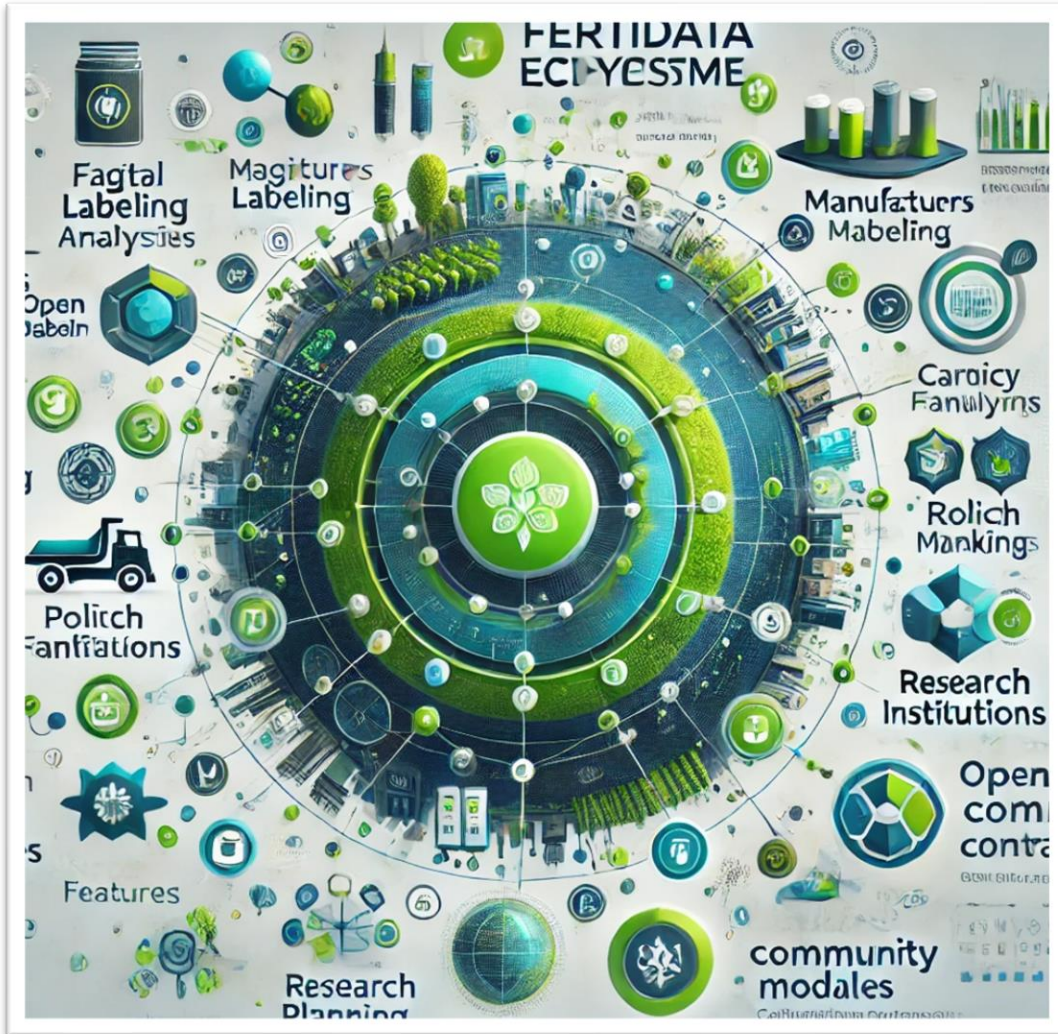


¿Qué es Fertidata? (Concept Design)

- Es el **espacio de datos abierto y compartido** entre la industria fertilizantes y los agricultores.
- Facilitará el **registro, actualización y consulta** de información **normalizada y verificada** sobre los **productos fertilizantes**, incluyendo contenido en nutrientes y dosis recomendadas, información comercial, etc.
- Busca **mejorar la eficiencia, la transparencia y la trazabilidad** del sector, permitiendo a los agricultores adaptarse mejor a los **requerimientos legales y optimizar el uso de productos fertilizantes**.
- Marco colaborativo que **mejorará el acceso a la información y fortalecerá la confianza en la industria fertilizante**, contribuyendo a una agricultura más sostenible y responsable.



¿Quiénes se podrán conectar?



- **Agricultores que quieran obtener información normalizada** o aportar analíticas y experiencias de uso con productos nutricionales
- **Sistemas de gestión** (FMS, ERPs y aplicaciones de agricultura de precisión, Calidad, etc) para ofrecer de manera automatizada, la información a sus usuarios y procesos (API).
- **Fabricantes y distribuidores de productos de nutrición**, que registrarán la información de productos, y en contraprestación podrán ofrecer información comercial para dinamizar sus ventas y acceder a analíticas, a partir de datos anónimos y/o compartidos por sus propietarios.
- **Entidades de investigación** que publicarán resultados de análisis, y en contraprestación podrán acceder a datos anónimos y/o compartidos por sus propietarios.

¿Qué datos se manejarán en Fertidata?

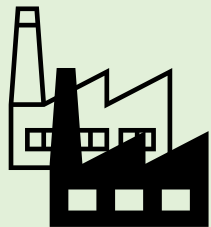


Otras
instituciones

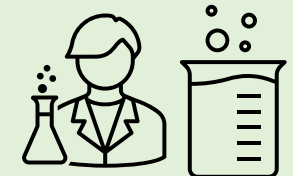
- Maestro de productos fertilizantes con composición, usos y dosis recomendadas de los productos por los fabricantes.
- Recomendaciones de nutrición compartidos por agricultores, fabricantes y/o entidades de investigación.
- Analíticas (suelo, agua, hoja), así como capas de datos de suelos de cultivo, por ejes geográficas
- Benchmarking anónimo de aplicaciones (N-P-K) por área
- Información comercial, puntos de venta-contactos, planes de fertilización recomendados por cultivo.
- Otra información de interés relevante para la industria



Agricultores -
FMS, ERPs y
aplicaciones de
agricultura de
precisión



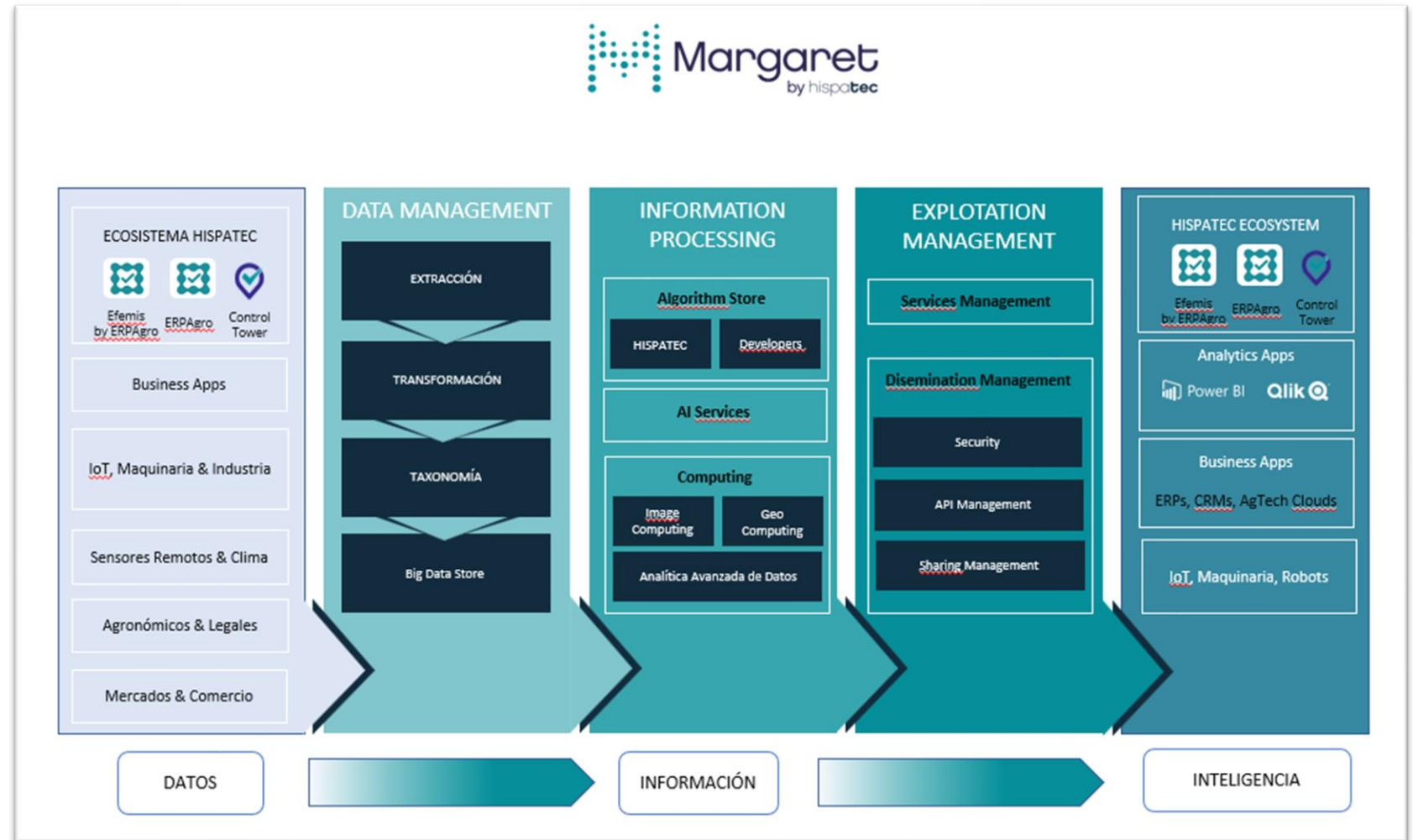
Fabricantes y
distribuidores



Entidades de
investigación

¿Como se consumirá la información?

- Desde plataforma Fertidata (API) o desde Margaret® como fuente de datos normalizados accesible
- Controles de acceso, propiedad y cesión de la información adecuados (Cooperativa de datos)
- Posibilidad de que otros operadores puedan analizar estos datos y compartir los resultados de manera analítica y consumirlos junto con otros datos de interés.



Gracias por su atención

Vicente J. Casanova
Product Manager
vicente.casanova@hispattec.com