

# ADAGIO



**Proyecto Adagio (Analytics Data Aggregated  
Geolocation Open)**





# PROYECTO

Servinform ha iniciado la ejecución del Proyecto de I+D ADAGIO, ejecución que se desarrollará durante 24 meses hasta abril de 2018.

La visión del proyecto ADAGIO es combinar estrategias de Big Data y de Machine Learning en ámbitos de tratamientos de datos geolocalizados de fuentes diversas y ligados al individuo para generar conocimiento de valor, partiendo de información abierta (Open Data) ya disponible.

El objetivo principal del proyecto ADAGIO es el desarrollo de un sistema de información o plataforma que permita:

1. La agregación, consolidación, y normalización de datos de diversos ámbitos semánticos: demográficos, socio-económicos, sanitarios, etc.,
2. Contextualizados mediante datos ambientales y de dotación,
3. Referenciados por la geolocalización de los datos objetivo,
4. Donde los datos son obtenidos de fuentes heterogéneas y con distintos niveles de agregación,
5. Y permitiendo la posterior consulta en base a variables específicas: edad, zona geográfica, cercanía a un centro de asistencia para una patología concreta, etc.,
6. De forma que mediante algoritmos específicos se facilite la obtención geolocalizada y con el nivel de agregación deseado de poblaciones objetivo y de contraste para los grupos de investigación, empresas, organismos, y resto de público objetivo.



# PROYECTO

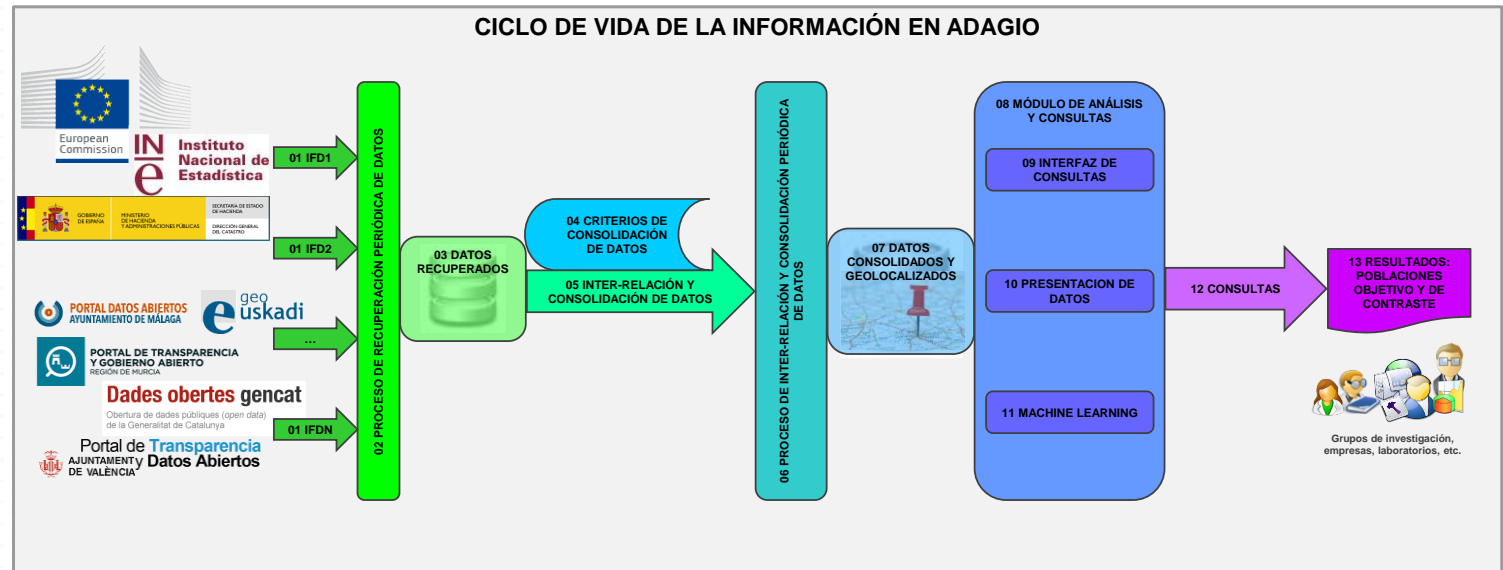
Los objetivos generales del proyecto son los siguientes:

- Facilitar las labores de investigación y tratamiento de datos al público objetivo de ADAGIO, que son los grupos de investigación y grandes consumidores de inferencia relacional entre medio ambiente y patrones de comportamiento humano: grupos de investigación, organismos públicos del ámbito sanitario, empresas privadas del ámbito sanitario, empresas farmacéuticas, laboratorios, compañías de seguros, etc.
- Obtener poblaciones que se ajusten a criterios predefinidos, de utilidad para el público objetivo de ADAGIO en la realización de ensayos, investigaciones, estudios clínicos, etc. Estas poblaciones en general estarán geolocalizadas.
- Posibilitar la realización de análisis estadísticos y de correlaciones entre variables correlacionadas o que pudieran estar correlacionadas, en general de fuentes de datos diversas y heterogéneas.
- Obtener una plataforma de gestión del conocimiento que permita la recuperación de datos estructurados desde orígenes de datos heterogéneos en diversos formatos de intercambio, su consolidación, y la posterior extracción de información de forma adaptada a cada necesidad.



# PROYECTO

- Que todo el ciclo de vida de la información en ADAGIO, desde la recuperación de los datos en diversos los orígenes de datos, hasta la generación de los resultados de salida, pasando por la consolidación de la información en base a criterios predefinidos, etc., se realice extremo a extremo de la forma más automatizada posible, con el objeto de ofrecer un autoservicio que no requiera respuesta humana en backoffice a la demanda de los usuarios utilizando ADAGIO.
- En el siguiente diagrama se representa el ciclo de vida de la información en ADAGIO:





# PROYECTO

**En el proyecto ADAGIO participa el CDTI del MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD como entidad financiadora, a través de la Línea PID (Proyectos de Investigación y Desarrollo). Estas ayudas se ajustan a lo establecido en el Reglamento (CE) N° 651/2014 de la Comisión, de 16 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayuda compatibles con el mercado común en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado (Reglamento General de Exención por Categorías. DOUE L 187, de 27.06.2014).**

**Asimismo el proyecto ADAGIO está cofinanciado por los fondos FEDER de la Unión Europea.**

**Número de expediente: EXP- 00089776 / IDI-20160554**



# PROYECTO



**CDTI - CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL  
SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
GOBIERNO DE ESPAÑA**

Más información en Internet en:

<http://www.servinform.es/areas/consultoria-e-innovacion/>