

BILBOMATICA

BAI DATA | INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION

VForo BAI DATA

DIÁLOGO

Transformar los sistemas sociales y sanitarios mediante los espacios de datos

11/06/2026

©Este documento contiene información confidencial y propiedad de ALTIA Consultores S.A., por tanto, queda prohibida su reproducción, distribución o copia.

Technology for real growth

INTERSECCIÓN DE VULNERABILIDADES

El riesgo de la fragmentación de los datos

1. PATOLOGÍA CRÓNICA + POLIMEDICACIÓN

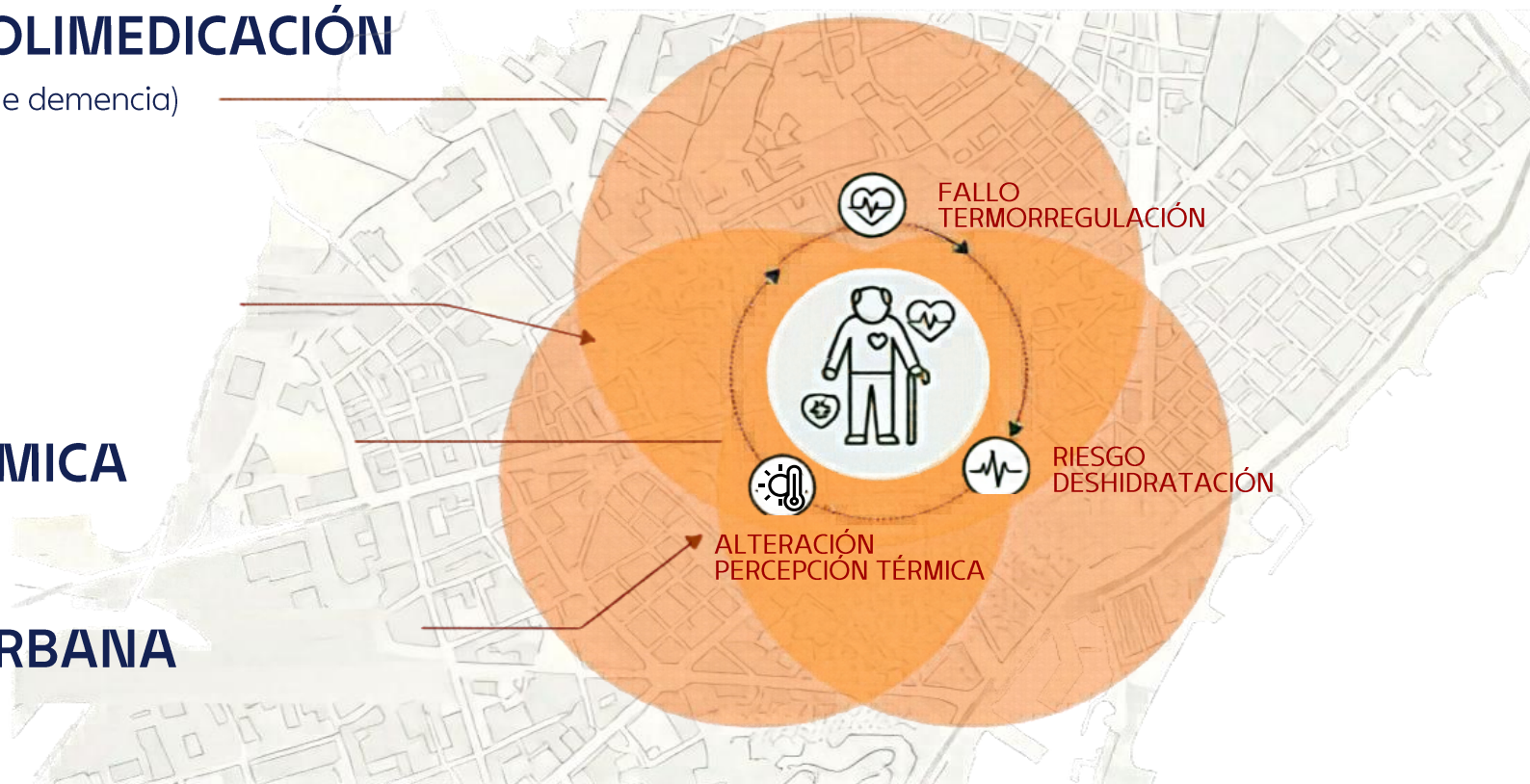
(insuficiencia cardíaca, hipertensión, principio de demencia)

2. SOLEDAD NO DESEADA

3. VULNERABILIDAD ECONÓMICA

4. EFECTO ISLA DE CALOR URBANA

(Temperatura >35°C / 5 días consecutivos)



Desafíos del Ecosistema Salud-Social

Fragmentación de la información

Interoperabilidad y Estándares

Datos sensibles, regulaciones y privacidad

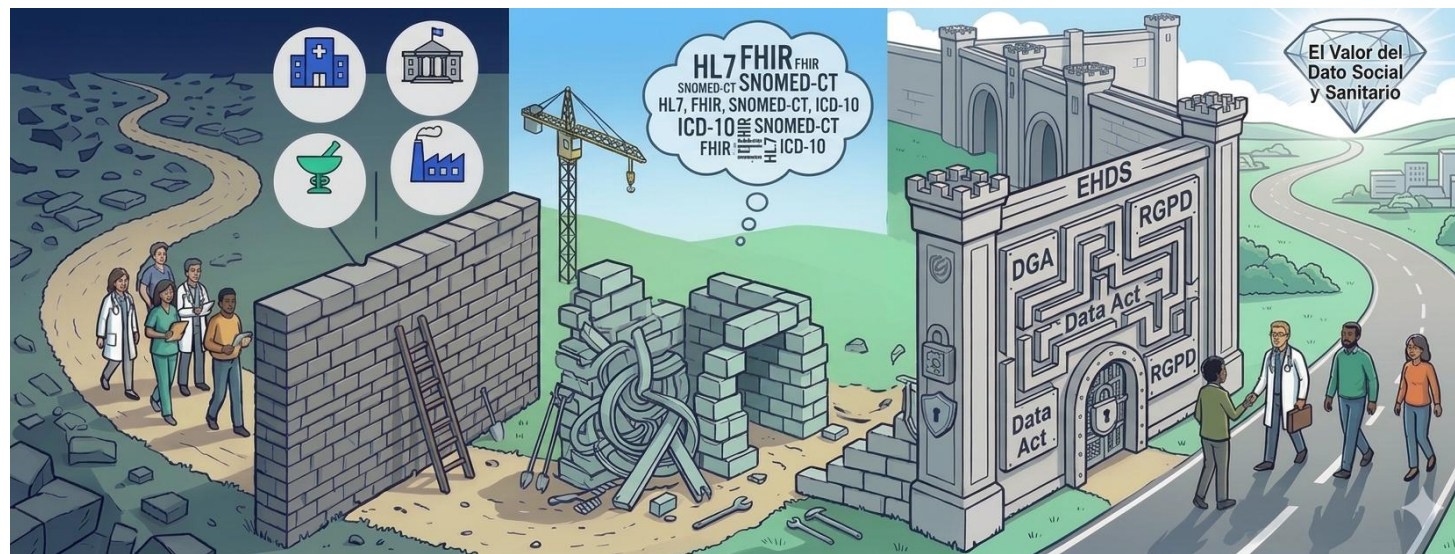
Datos en silos



Normalización y Estándares



Desafío Normativo





Proyecto EDAISS: Espacios de datos para la Atención Integrada Social y Sanitaria



Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



EDAISS está financiado por el Ministerio de Transformación Digital y de la Función Pública a través del programa de ayudas para casos de uso de Espacios de Compartición de Datos (Orden TDF/1461/2023, de 29 de diciembre), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales).



POTENCIANDO LA INTEGRACIÓN DE DATOS SOCIALES Y DE SALUD

EDAISS nace con un propósito: mejorar la vida de las personas gracias a la integración de datos sociales y sanitarios.



Espacio de datos seguro e interoperable, diseñado para integrar información social y sanitario. EDAISS garantiza la soberanía, confianza y seguridad de los datos mediante un conjunto de mecanismos de gobernanza, organizativos, normativos y técnicos, que permiten disponibilizar, gestionar, intercambiar datos de forma eficiente y segura.



Como valor añadido, EDAISS incorpora una plataforma analítica que ofrece herramientas para el análisis de datos, facilitando la obtención de insights estratégicos.



EDAISS hace de los datos un activo estratégico al servicio de la atención integrada social y sanitaria



Pilares de EDAISS

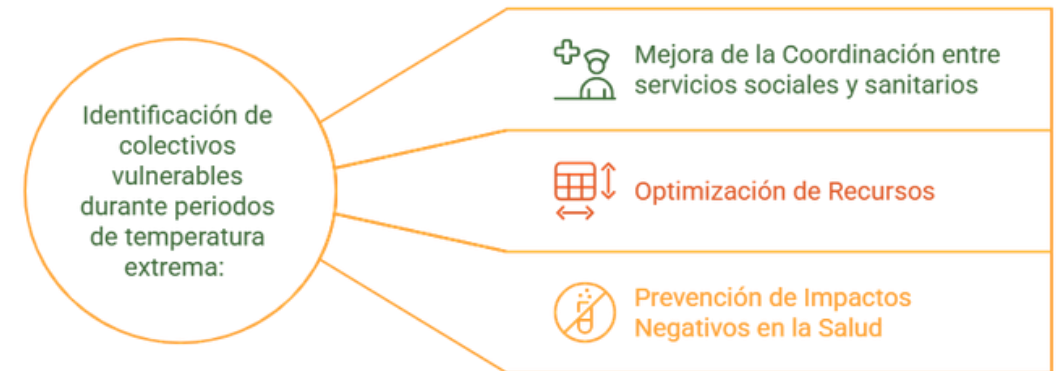




Caso de uso Emergencias climáticas

Objetivos

- Generar indicadores para identificar números de personas y grupos vulnerables durante episodios de olas de frío o calor.
- Mejorar la coordinación entre servicios sociales y sanitarios, optimizando la asignación de recursos para prevenir impactos negativos en la salud de las poblaciones más vulnerables.



Este caso de uso demuestra cómo la combinación de datos sanitarios, sociales y climáticos permite generar valor real para la población, ofreciendo un enfoque integral que conecta salud, datos sociales y otros determinantes del bienestar.



Vulnerabilidad y riesgo:

Pacientes vulnerables	Indicador de riesgo (ola de calor)	Población >65 años	Población < 5 años	Población urbana	Enfermedades crónicas
-----------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------	------------------	-----------------------

Medicación de riesgo:

Riesgo bajo (1)	Riesgo medio (2-3)	Riesgo alto ($\mu 4$)	Medicación (termorregulación)
-----------------	--------------------	-------------------------	-------------------------------

Monitoreo de temperatura:

Días consecutivos $\geq 35^{\circ}\text{C}$	Noches $\geq 20^{\circ}\text{C}$	Ola de calor
---	----------------------------------	--------------

Panel I: Riesgo en Tiempo Real

- Número de **personas en riesgo alto por medicación**.
- **Alertas** por colores según zona geográfica.

Panel II: Poblaciones Vulnerables

- Pacientes con **medicación de riesgo por zona**.
- **Indicadores socioeconómicos** de vulnerabilidad.
- Mapa de densidad de **población >65 años con enfermedades crónicas**.

Reporte analítico para la integración y seguimiento de datos sociosanitarios

Este espacio de datos facilita la integración de información sociosanitaria y ofrece indicadores clave para la toma de decisiones en salud y servicios sociales.

En este reporte se presenta el análisis de los indicadores de vulnerabilidad asociados a la exposición a temperaturas extremas durante episodios de ola de calor (definidos como dos o más días consecutivos), considerando variables como la edad, la presencia de enfermedades crónicas, el consumo de medicamentos y la situación socioeconómica de los pacientes.

El estudio se desarrolla con un enfoque geográfico, con especial atención a las zonas urbanas de mayor concentración poblacional, con el objetivo de identificar patrones de riesgo y apoyar la toma de decisiones sociosanitarias orientadas a la prevención y mitigación de los efectos del calor extremo.

- Indicadores de vulnerabilidad y riesgo
- Indicadores de medicación de riesgo
- Indicadores de monitoreo de temperatura
- Panel I: Riesgo en Tiempo Real
- Panel II: Poblaciones Vulnerables

Inicio x | Indicadores de vulnerabilidad y riesgo | Indicadores de medicación de riesgo | Indicadores de monitoreo de temperatura | Panel I: Riesgo en Tier



¿Qué valor aportamos?



Para la ciudadanía:
garantizar equidad,
eficiencia y eficacia
mediante intervenciones
en población en riesgo o
colectivos vulnerables.



Para la administración pública:
facilitamos la integración y el
enriquecimiento de datos para
diseñar políticas y estrategias
basadas en evidencia, que
impulsen una toma de decisiones
más eficiente y orientada al
bienestar de la población.



Para la industria y tercer sector:
potenciar la innovación del sector
social y sanitario a través del
desarrollo de productos y
servicios basados en la
integración de los datos.

Reflexiones, desafíos y lecciones aprendidas



SÓLO CON TECNOLOGÍA NO ALCANZA

La tecnología ya está bastante madura; el reto es la **gobernanza y la confianza del ecosistema**. Sin marcos de gobernanza sólidos, el ecosistema no funciona



INTEROPERABILIDAD Y CALIDAD DEL DATO

La interoperabilidad efectiva no es sólo sintáctica; el éxito real reside en la **homogeneización semántica y la calidad del dato**. La estandarización de metadatos y mapeos adaptados a finalidad de uso son indispensables



REGULACIONES PARA CONSTRUIR CONFIANZA

La alineación con, por ejemplo, el Espacio Europeo de Datos de Salud (EHDS) no es solo un requisito normativo: es un marco que reduce incertidumbre y genera confianza entre los participantes.



EL PODER DEL CASOS DE USO

Los casos de uso son el mejor argumento. Un caso de uso con valor demostrado convence a proveedores y consumidores de datos mejor que cualquier discurso.



EVANGELIZACIÓN Y GESTIÓN DEL CAMBIO

Compartir datos sensibles genera suspicacia, que exigen una gestión proactiva y diferenciada según el actor. El éxito de los espacios de datos sociales y sanitarios no es sólo técnico, sino cultural.



INFORMACIÓN ACCESIBLE, ECOSISTEMA CONFIABLE

Importancia que espacio de datos sea accesible, comprensible y transparente para todos los actores del ecosistema.

Diálogo

Transformar los sistemas sociales y sanitarios mediante los espacios de dato



Mamen Álvarez
Directora Atención
Sociosanitaria
Gobierno Vasco



Alfredo Alday
Responsable de
Transformación Asistencial
Alda2u



Francesc Pujol
Gerente
Xarxa Sanitària i Social
de Santa Tecla



Maia Nahmod
Consultora de Negocio
Senior en Salud y Social
ALTIA

BILBOMATICA