

La herramienta de adecuación de recursos asistenciales en el territorio

Julianna Ribera Catarina, julianna@amalfianalytics.com

Ricard Gavaldà Mestre ricard@amalfianalytics.com

MEDIATIC-startupBarcelona

c/Roc Boronat 117, 08180 Barcelona

607444844

Amalfi Analytics <http://www.amalfianalytics.com>

La responsabilidad de planificación de los recursos necesarios para responder adecuadamente a las necesidades de la población, supone un ingente trabajo de análisis de diversas fuentes de datos. El envejecimiento de la población, la movilidad de los ciudadanos, y el elevado coste de la red de recursos de salud, son criterios decisivos para las decisiones de las Agencias territoriales de salud.

La plataforma que presentamos responde a agilizar el análisis y visualización de los **flujos de pacientes por los diversos recursos asistenciales de la red sanitaria** de un territorio, y los **patrones diagnósticos** diferenciales .

A partir del conjunto mínimo de datos básicos de cada nivel asistencial se puede obtener de forma inmediata esta información, gracias al desarrollo de una herramienta con tecnología big data. La herramienta es fácil de instalar, aprender y usar.

De implantación reciente en el CATSALUT, dos lecciones aprendidas son 1) la eficiencia de **democratizar la gestión de información** a todos los niveles territoriales (en lugar de existir un único servicio central que recoge todas las peticiones de análisis) y 2) el ahorro de tiempo de analista.

Actualmente, se está utilizando a nivel central, con gran flexibilidad y ahorro de tiempo en los procesos de análisis.

Próximos pasos incluyen georeferenciar los flujos de pacientes, cruzar los datos de movilidad con el uso de recursos y asociar a la **funcionalidad predictiva** de necesidades en los territorios mediante simulación.

La plataforma ha sido desarrollada por investigadores de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) a petición del CatSalut, y su evolución futura queda a cargo de Amalfi Analytics, una spinoff de la UPC especializada en Big Data para la gestión sanitaria.