



## DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEESPIROMETRÍA EN LA RIOJA (ESPIROMETRÍA DIGITAL)

Carlos Ruiz Martínez. Alejandra Roncero Lázaro. Elena Hernando López. Astrid Verónica Alvarado Farias. Raquel Ruiz Ferreras. Jorge Redrado Ruiz. Servicio Neumología, Hospital San Pedro, Logroño.

### INTRODUCCIÓN

La espirometría es la principal prueba de función pulmonar. Pero, su utilización y extensión en Atención Primaria (AP) por múltiples motivos (necesidad de equipos adecuados, mantenimiento, logística, garantías en su realización, formación continuada, interpretación, etc) todavía sigue siendo deficiente. Esto, sumado al alto infradiagnóstico de enfermedades tan prevalentes como la EPOC que ronda el 75%; nos ha llevado a reconsiderar nuevas fórmulas en su implantación y desarrollo bajo un entorno tecnológico.

### MATERIAL Y MÉTODOS

El objetivo es implantar e integrar la aplicación de la teleespirometría en la historia clínica digital única (SELENE) del Servicio Riojano de Salud (SERIS). Así como, facilitar la interpretación entre los niveles asistenciales de AP y Atención especializada (AE) en la utilización de la prueba, asegurando el control y monitorización de la calidad de la misma.

Compatibilización de los ficheros PDF generados por el espirómetro con el sistema informático SELENE. Generación de software e integración informática para la gestión de los protocolos y menús para la solicitud, citación, realización, generación del informe por parte de atención especializada y recepción de las espirometrías a través de SELENE en AP y AE.

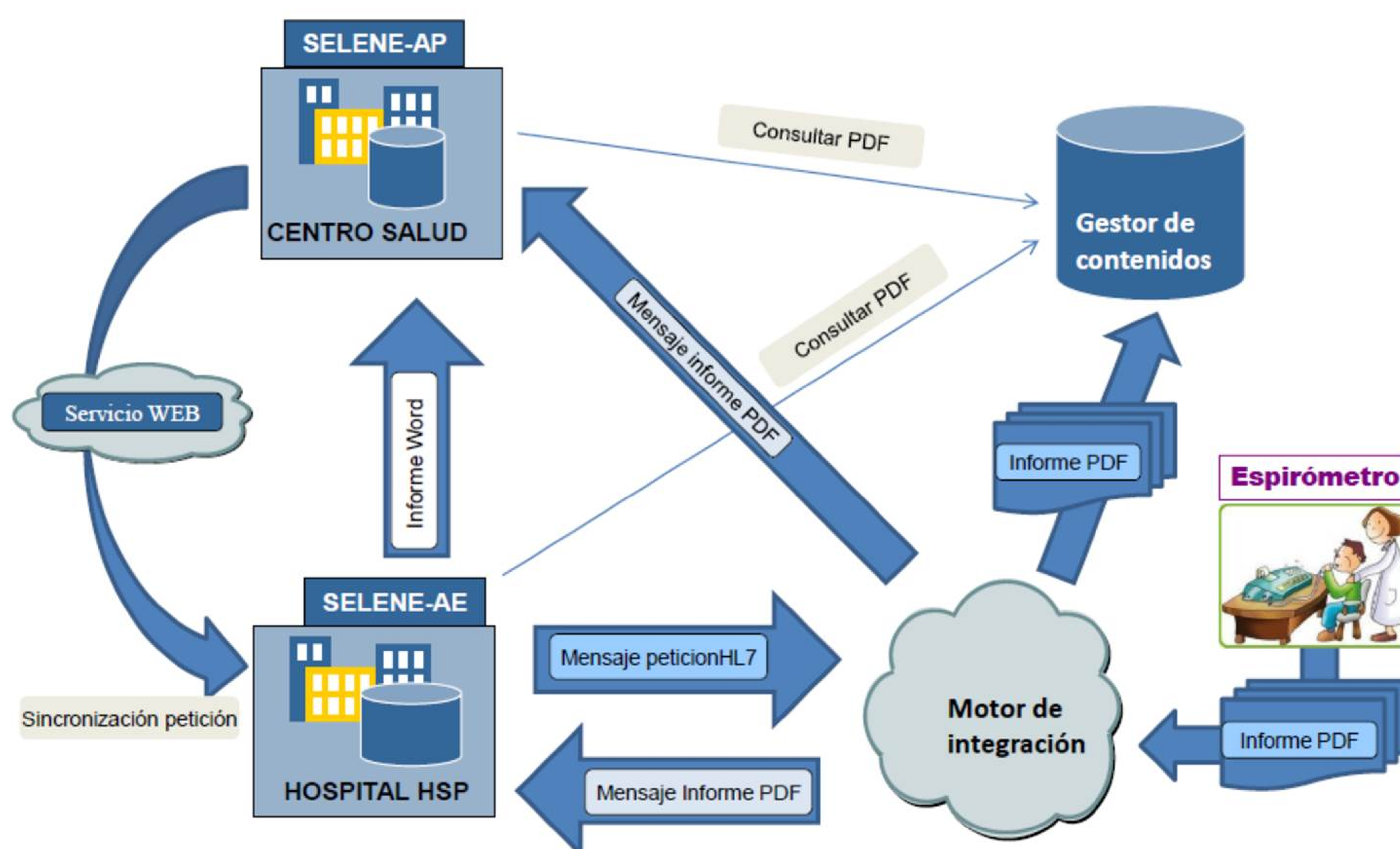
### RESULTADOS

Se han creado dos nuevas y avanzadas Unidades telemáticas de Espirometría para AP en coordinación con AE que dan cobertura a toda el área de referencia.

Dichas Unidades reúnen todos los criterios básicos de estandarización (espacio adecuado, criterios organizativos, calibración, criterios aceptabilidad, reproducibilidad) para la realización de la espirometría digital.

Esto facilita respecto a la situación anterior: la no pérdida de información, mejores garantías, continuidad en el proceso asistencial y mejor coordinación entre niveles asistenciales.

Hasta diciembre del 2014 hemos realizado mediante esta nueva fórmula telemática 1472 espirometrías digitales.



### CONCLUSIONES

Hemos conseguido implantar con éxito un innovador programa telemático, coordinado entre niveles asistenciales donde la espirometría y su informe quedan integrados en la Historia Digital de los pacientes bajo el entorno de la historia clínica digital (SELENE).