



e-RESATER en Aragón

Telemonitorización de pacientes crónicos
en residencias de ancianos

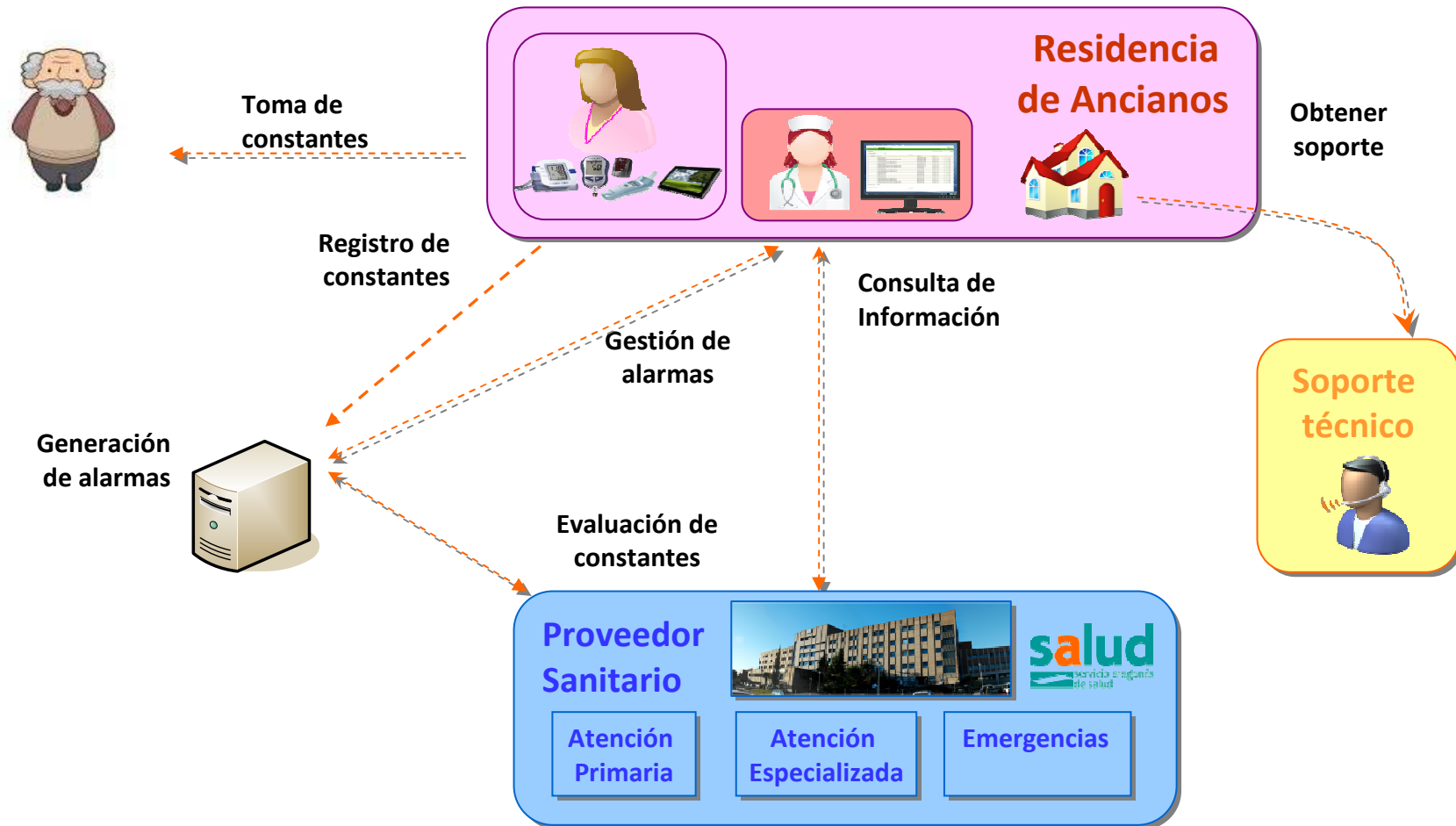
Dr. Victor Vallés, Director de Atención Primaria
Sector Sanitario de Barbastro



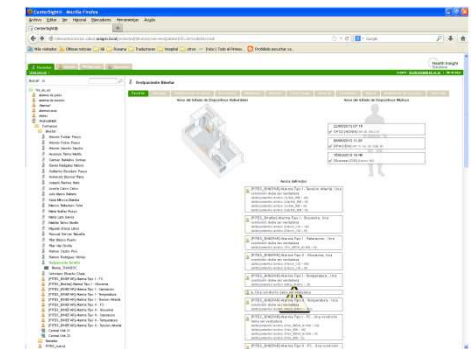
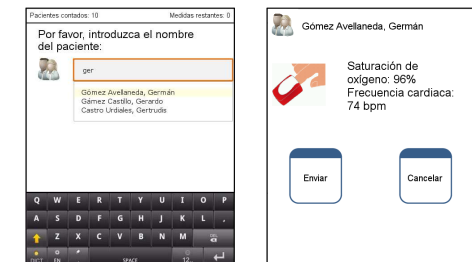
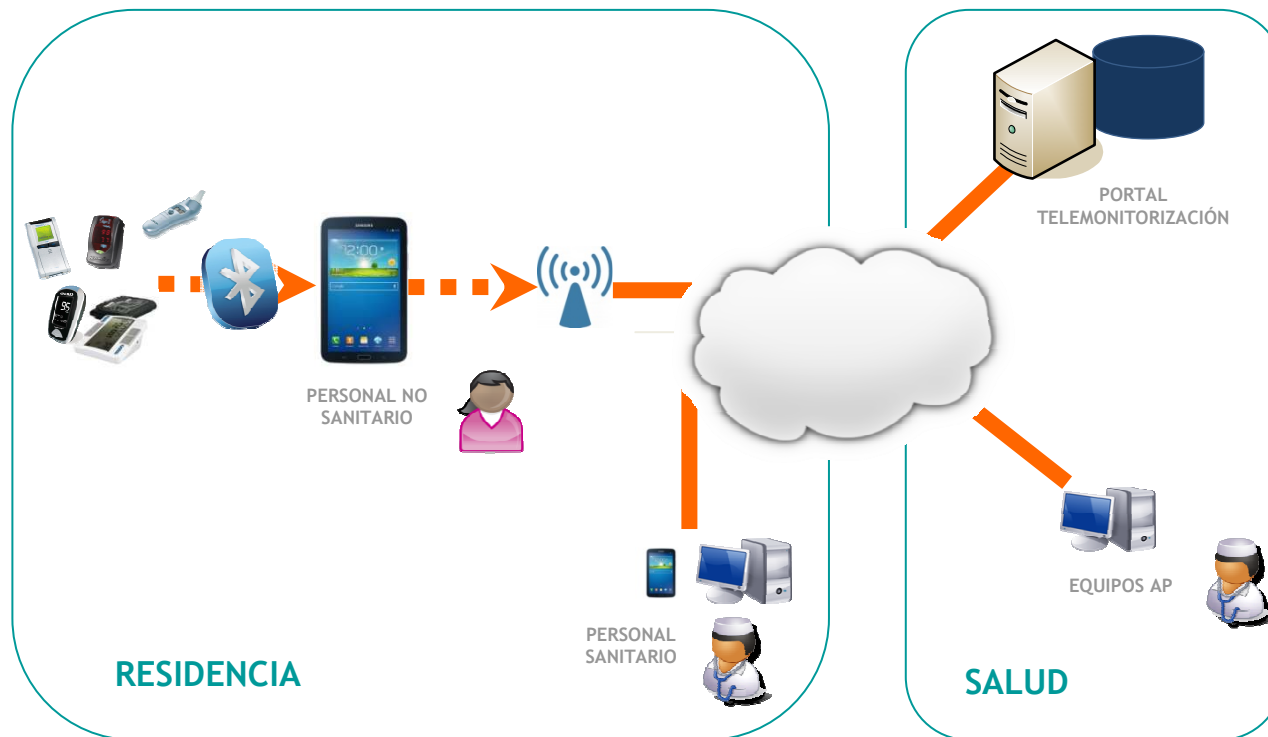
Telemonitorización de constantes vitales en residencias de ancianos

- Puesta en marcha de un **nuevo modelo** de atención basado en TICS
 - **Adecuación de roles** entre personal sanitario y no sanitario
 - **Transferencia de actividad** de organizaciones sanitarias y sociales
- **Evaluación** del nuevo modelo de atención bajo el marco GEMSA
- **Mejora de la calidad** del acto asistencial

Metodología



Tecnología



Metodología: pasos previos

- **Equipos de Atención Primaria**
 - **Evaluación** Criterios Inclusión/Exclusión
 - Criterio de exclusión: demencia avanzada
 - **Identificación** de
 - Patologías. Cada patología tiene asociados unos dispositivos de medida diferentes
 - Valores umbrales de alarma por paciente
 - Establecimiento de **pauta** de toma de constantes
- **Residencias**
 - Formación personal sanitario (portal de telemonitorización)
 - Formación personal no sanitario (toma de constantes)

Metodología

	Tensión Arterial	Frecuencia Cardíaca	ECG	Saturación O2	Glucemia	Temperatura
Insuficiencia Cardíaca (IC)	X	X		X		X
Infarto Agudo de Miocardio (IAM)	X	X	X			X
Accidente Cerebro Vascular (ACV)	X	X				X
Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)	X	X		X		X
Diabetes Mellitus (DM)	X	X			X	X

	Desviación	Notificación	Atención Requerida
Alarmas Tipo I	Moderada	E-mail	Demorable
Alarmas Tipo II	Acusada	SMS	Inmediata

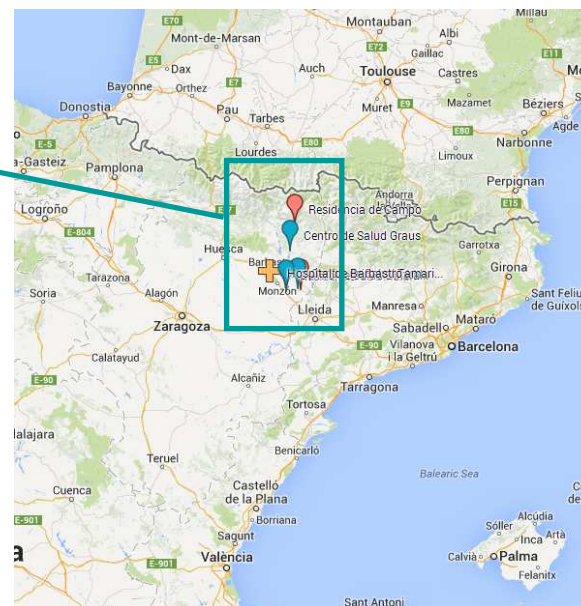
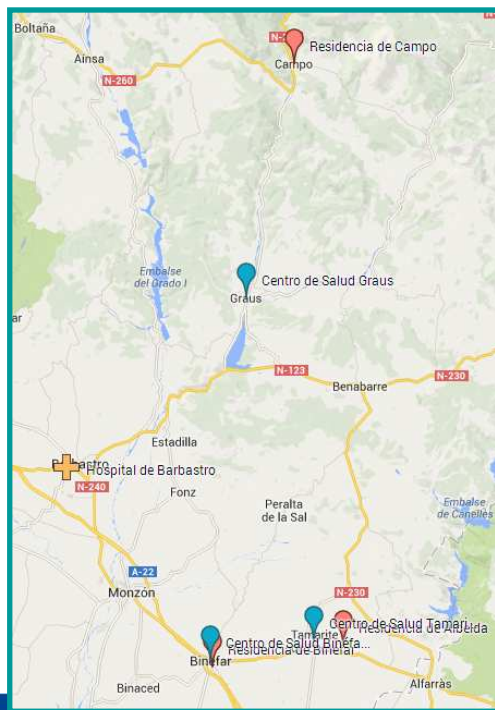
Metodología

- **Equipos de Atención Primaria**
 - Atención sólo si requerida por personal sanitario residencia
 - Valores de constantes en OMI-AP (preproducción).
 - Alarmas Tipo II y una medida mensual
 - Consultas pacientes enriquecidas con información portal
 - Revisión periódica valores
- **Residencias**
 - Personal sanitario:
 - Recepción y validación de alarmas
 - Revisión valores toma de constantes
 - Personal no sanitario
 - Toma de constantes

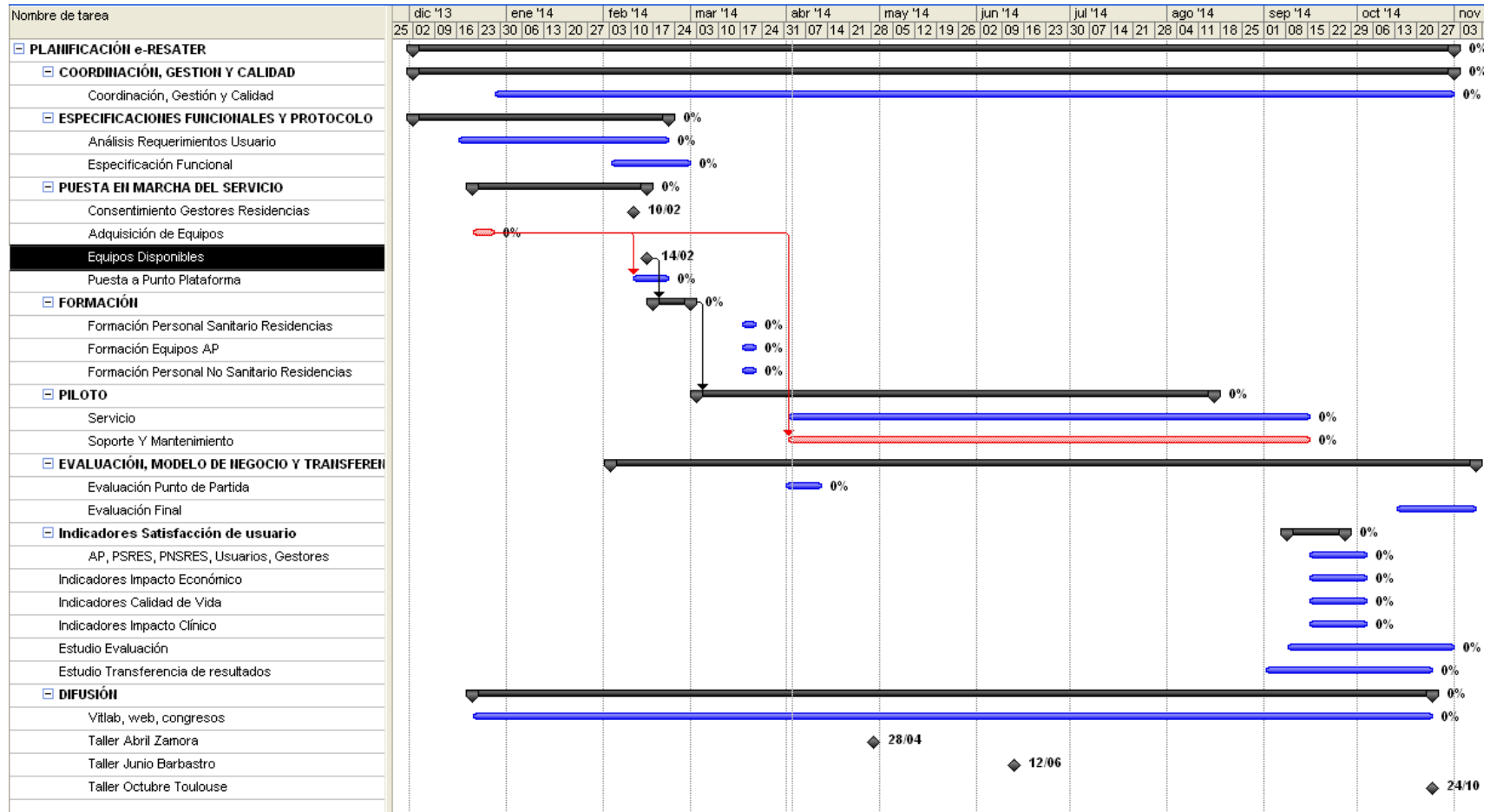
Resultados

- **EVALUACIÓN-GEMSA.** Ejes: estrategia, tecnología, organización, calidad, economía y proyecto.
- **Análisis**
 - Test Yesavage (pre-post)
 - Actividad clínica
 - Estudio económico
 - Satisfacción de usuario (paciente, profesionales)
- **Elaboración de una guía**
 - Resultados de evaluación
 - Lecciones aprendidas
 - Estudio modelo de negocio (sostenibilidad y viabilidad)
 - Transferencia de Resultados

	Binéfar	Albelda	Campo
Residencia	Comarcal de Binéfar	La Sabina	Valle del Èsera
Participan en programa	59	37	28
NO participan	17	4	0
Personal Sanitario Residencia	Victoria Delgado María José Palacio	Mayca Blanc	M.A. Trigo
Equipo AP	Dra. M ^a D. Muñoz	(Dr. JM Leris) Dra. M. Pascual	(Dra. M ^a T. Feo) Facultativo Campo

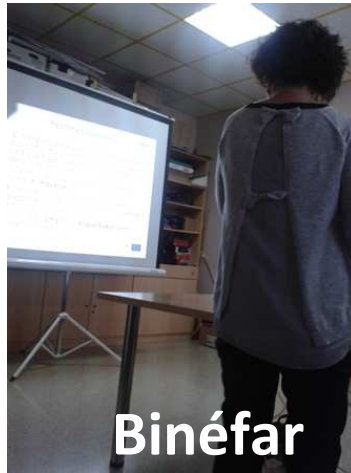


Planificación: 6 meses (Mayo-Oct)





Albelda



Binéfar



Binéfar



Campo



Campo

<http://sectorbarbastro.salud.aragon.es/innovacion>



Unidad de Innovación y Nuevas Tecnologías

Sector Sanitario de Barbastro

Hospital de Barbastro

Ctra. Nacional 240 s/n, Barbastro,

Spain

Tel: +34 974 249 011

email: innovation.hbrb@salud.aragon.es

