

III JORNADAS de CALIDAD e INVESTIGACIÓN Sector de Barbastro

Innovación 2012

Juan I. Coll Clavero & Rosana Anglés

Barbastro 28 Nov 2011



Innovación



Innovación

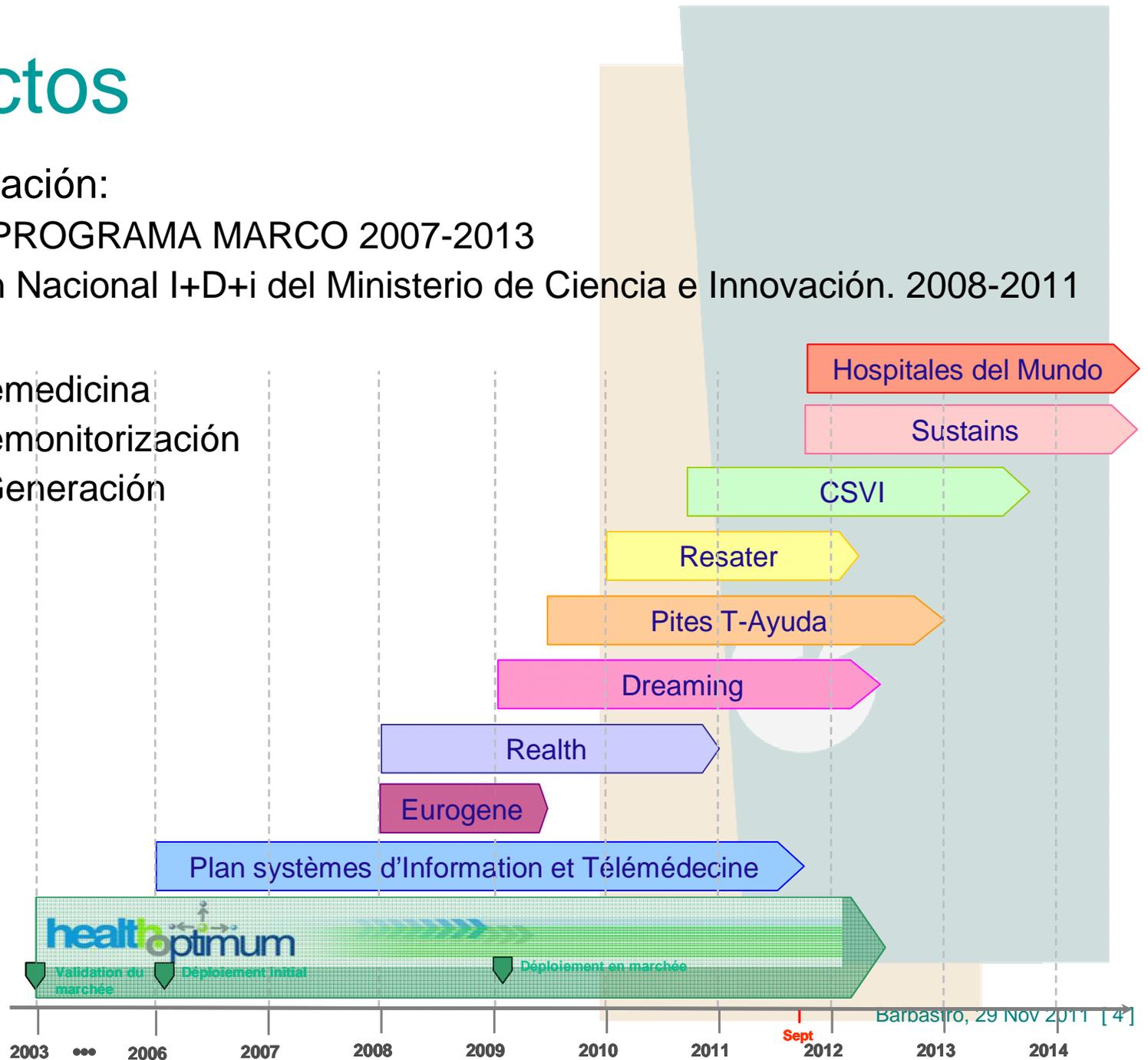
- Introducir la innovación en el trabajo diario para la **motivación** profesional, **sostenibilidad** del SNS y **excelencia**.
- Incorporar las TICs en el trabajo diario
- Usar la innovación como potenciador de la economía

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

- Prevención y promoción de la salud
- Programas de e-learning.
- La telemedicina:
 - Teleconsejo: entre AP y AE o entre AEs
 - Teleconsulta: entre paciente y AE
 - Telemonitorización domiciliaria
- Uso de radiofrecuencia para promover la seguridad de pacientes
- Herramientas expertas como ayuda en la toma de decisiones

Proyectos

- Financiación:
 - VII PROGRAMA MARCO 2007-2013
 - Plan Nacional I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación. 2008-2011
- Tipos:
 - Telemedicina
 - Telemonitorización
 - 3ª Generación



Pasado

- Identificación, validación, diseño y despliegue de servicios básicos de telemedicina en el SNS
- 2003-20010
- Proyectos
 - Health Optimum: market validation, deployment
 - Ispamat
 - Eurogene
 - Realth*
 - Intranet clínica
 - Servicios básicos de Telemedicina
 - Teleconsejo, teleconsulta virtual, teleradiología, telelaboratorio
 - Screening retinopatía diabética, teledermatología, teleictus



Presente

- Despliegue de nuevos servicios básico de TM: infecciosos, esguince de tobillo y dolor coronario urgente y Tele-ECG.
- Telemonitorización de pacientes crónicos involucrando a organizaciones sociales y potenciando la autonomía de los pacientes.

- 2009-2013

- Proyectos

- Dreaming
- Pites T-ayuda
- CSVI
- Resater
- RAR



Futuro

- Promover un **rol más activo** del usuario en la gestión de su salud y proporcionar **acceso a servicios y entornos colaborativos**
- 2011-2014
- Proyectos
 - Sustains
 - Hospitales del Mundo
 - Centro de competencia en TM

SUSTAINS

- Empowerment mediante un conjunto de servicios
- Proporcionar herramientas de acceso online a:
 - EHR. Alineado con la Agenda Digital Europea
 - Resultados médicos

Servicios SUSTAINS

- Solicitar/modificar consulta/examen diagnostico
- Examinar historial clínico
- Imprimir lista de medicamentos antes de viajar al extranjero
- Cambio de medico de cabecera
- Modificar num. teléfono y nombre de familiar
- Ocultar datos sensibles
- Trazabilidad de acceso
- Seguimiento de acceso
- Entradas de pacientes
- Acceso a datos de aseguradoras de salud
- Acceso a datos de costes de servicios de salud
- Datos de monitorización domiciliaria
- Delegación de acceso
- Soporte a la decisión
- Servicios de notificación
- Integración de historial personal en la historia clínica

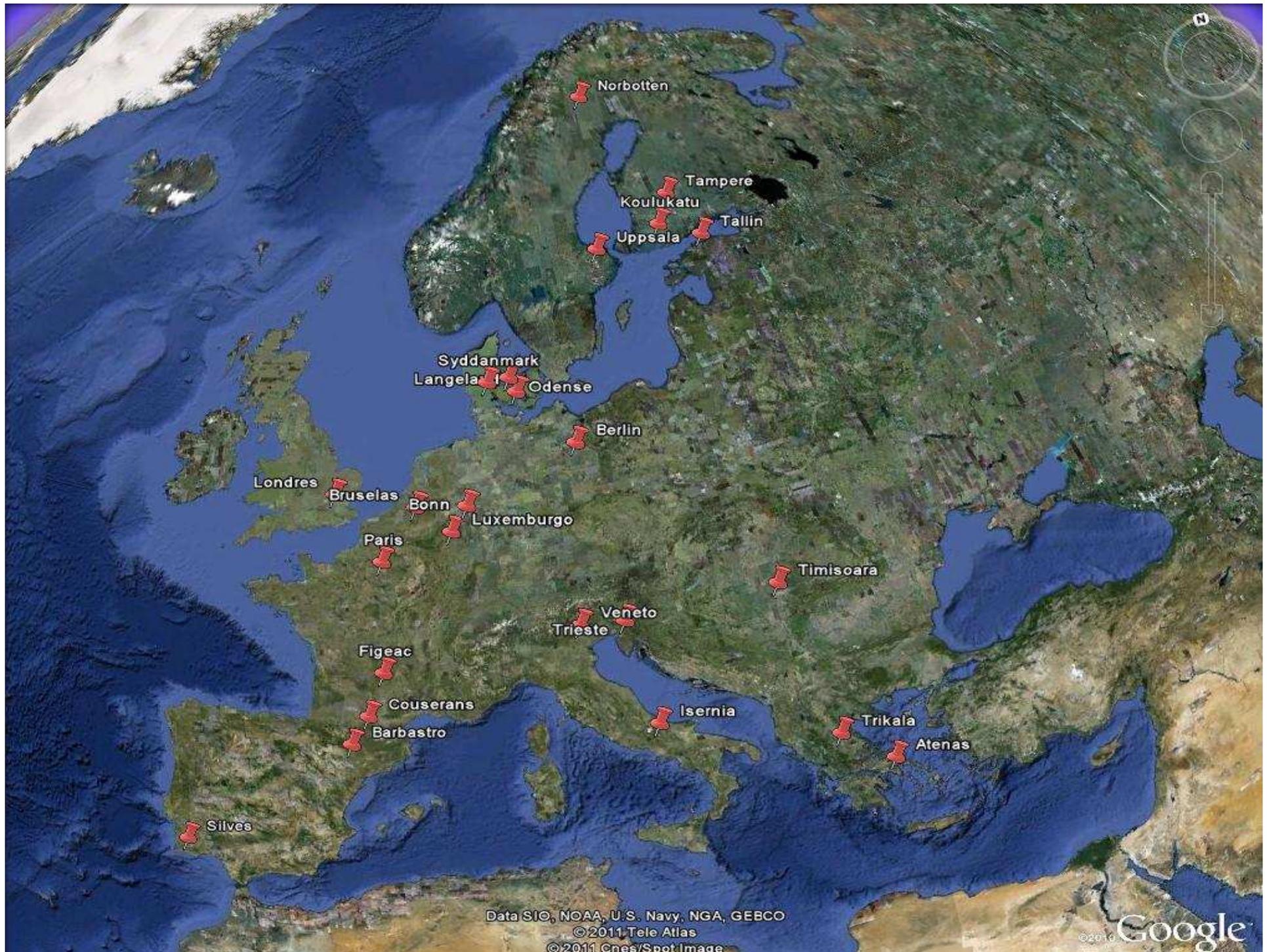
Hospitales del Mundo

- Creación de una plataforma tecnológica de **acceso universal**
- Ofrecerá:
 - servicios sanitarios y de telemonitorización a todos, basados en soluciones de video colaboración avanzadas.
 - Entorno colaborativo entre servicios de distintos hospitales para la creación de hospitales monográficos virtuales
 - Creación de un archivo de conocimiento de experiencias de los profesionales. Podremos grabar/etiquetar/almacenar y reproducir las experiencias



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2011 GeoEye
Image © 2011 IGN-France
© 2011 Cnes/Spot Image

Google earth



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2011 Tele Atlas
© 2011 Cnes/Spot Image

© 2010 Google

Difusión del conocimiento

- Organización de **Eventos**
 - Seminario Resater
 - Foro Nacional de Telemedicina 2011
- **Publicaciones**
 - **Libro:** “Atención Integral a las Personas Mayores: Cronicidad y Dependencia (Estado del Arte, Metodologías y Modelos de Provisión de Servicios)” colaboración Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Vodafone España
 - **Revista “Informática y Salud”** editada por la Sociedad Española de Informática y Salud (SEIS), nº 82 Octubre de 2010
 - **Artículo publicado en revista científica NATURE Genetics** “Personal genetics: regulatory framework in Europe from a service provider’s perspective” European Journal of Human Genetics (2010), 2010 Macmillan Publishers Limited 1018-4813/10



Difusión del conocimiento (II)

- Participaciones en foros
 - 14 + 2 participaciones en foros nacionales e internacionales en 2011

2011	20/01/2011	Valladolid	"Hospital eficiente: Sistemas de Localización para Entornos Sanitarios"	Hospital Rio Hortega
2011	31/03/2011	Barbastro	Día de la UNED	UNED Barbastro
2011	Marzo	Madrid	XVII Congreso Nacional de Hospitales	
2011	Mayo	Zaragoza	22 Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería Enfermeras Gestoras	ANDE (Asociación Nacional de Directivos de Enfermería)
2011	15-17/06	Murcia	XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias	SEMES
2011	Junio	Zaragoza	Congreso de la Sociedad Española Medicina de Familia y Comunitaria	Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria
2011	28-29/06	Tallin (Estonia)	DREAMING PSC8 Meeting	Dreaming
2011	Septiembre	Paris	Réunion Scientifique de la Société Européenne de Télémedecine et e-Santé	SETeS
2011	28-30/09	Malaga	VII Congreso Europeo de Geriatria (EUGMS)	EUGMS. European Union Geriatrics Medicine Society
2011	28-30/09	Malaga	53 Congreso Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (SEGG)	SEGG. Sociedad Española de Geriatria y Gerontología
2011	28-30/09	Malaga	32 Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriatria y Gerontología (SAGG)	SAGG. Sociedad Andaluza de Geriatria y Gerontología,
2011	26-27/10	Barbastro	IX Foro Nacional de Telemedicina	SEIS + SALUD
2011	27/10/2011	Barbastro	Conferencia Regional Sur Europa (dentro del Foro de TM)	Hospital de Barbastro + AGE
2011	17/11/2011	Madrid	V Asamblea General eVia	AMETIC
2011	25/11/2011	Barbastro	JORNADA SEMES ARAGON-Actualizacion en urgencias	SEMES Aragon
2011	28/11/2011	Barbastro	III JORNADAS de Calidad e investigacion	Sector Sanitario de Barbastro

Premios

- Premio Sanitaria 2000 a la Sanidad en Aragón 2011 por su aportación tecnológica al sector sanitario en la región

SANITARIA 2000



Conclusiones:

Preliminares de la tele-monitorización

- La telemonitorización a domicilio permite **disminuir** el impacto del aumento de la **frecuenciación**.
Frecuentación objetiva
- Ámbito **preventivo** → Menos sufrimiento / mejor calidad de vida para paciente en materia de salud.
- Permite el **diagnostico precoz**
 - Traslado de actividad a AP.
 - Derivación de la demanda del ámbito urgente al programado.
- **Refuerzo del rol activo del paciente** en la asistencia: competencia e implicación en la toma de decisiones
 - Sujeto mas libre (independiente)
 - Alivio de costes por transferencia de tareas.

En este momento existe un gran potencial en nuestro sector salud para generar riqueza mediante la innovación con las TIC's.

Es nuestra obligación aprovecharlo

Juan I. Coll Clavero

Responsable Innovación y Nuevas Tecnologías

Hospital de Barbastro

Ctra N-240 s/n

22300 Barbastro

Telf: 974.249.011

jcoll@salud.aragon.es

Conclusiones (I).

Aportes de los Servicios Básicos

Ciudadanos:

- ✓ Mejora la **accesibilidad** a los recursos sanitarios . Sobre todo en el mundo rural
- ✓ Aumento de la **calidad** percibida.
- ✓ Mejora de la **seguridad** del paciente.
- ✓ **Agilización** de la asistencia.
- ✓ Incremento de la **confianza** en los profesionales.

Profesionales:

- ✓ Mejora de las **condiciones de trabajo**.
- ✓ **Balanceo de cargas** entre profesionales.
- ✓ Aumento de su **motivación** por la introducción de nuevos retos profesionales.
- ✓ **Transferencia de conocimiento** bidireccional entre niveles asistenciales.
- ✓ **Coordinación** entre niveles asistenciales

Organización:

- ✓ **Sostenibilidad** del sistema público. Optimización de recursos
- ✓ Avanzar hacia la **excelencia** mediante la innovación tecnológica