



PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS : Mobile Services as added value for health care providers



***Sexto Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la
Comisión Europea
Information Society and Technology
e-Health: IST 507019
Coordinador: alberto.sanna@hsr.it***

***II Jornadas Aplicaciones Móviles en el Sector Sanitario
Barcelona, 21 octubre 2004***



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005



PIPS: IST 507019

Los participantes del proyecto





PIPS - Entender a la Persona

Cada persona es única, especial e irrepetible



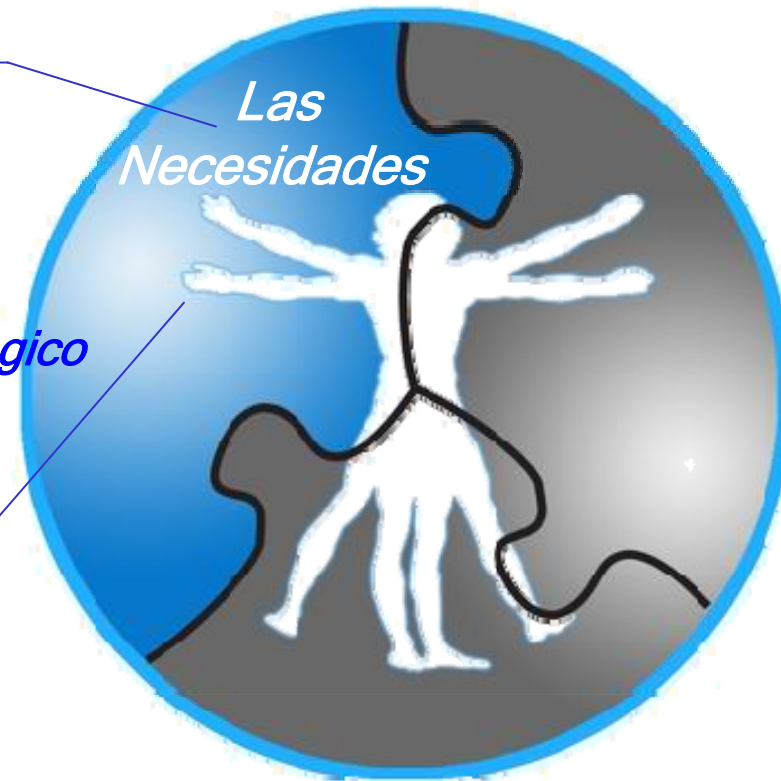
PIPS - Entender a la Persona

Fotografiar sus Necesidades

La Salud

- *Historia clínica*
- *Estado de salud*
- *Alergias*
- *Estilo de vida/hábitos*
- *Tratamiento farmacológico*
- *Hábitos nutricionales*
- *Actividad física*

*Las
Necesidades*



La Enfermedad

- *Diagnostico precoz*
- *Tractamiento:*
 - episodios clínicos agudos
 - episodios clínicos crónicos
- *Rehabilitación*



PIPS - Entendre la Persona

Fotografiar sus Preferencias y sus Derechos



Las Preferencias, y Derechos

- *Éticos,*
- *Culturales,*
- *Sociales,*
- *Políticas,*
- *Religiosos,*
- *etc.*



PIPS - Entendre la Persona

Garantizar el ejercicio de la libre elección con conocimiento de causa



Las decisiones las toma el individuo, pero..

.. El conocimiento es una condición necesaria para ejercer la libertad individual de escoer



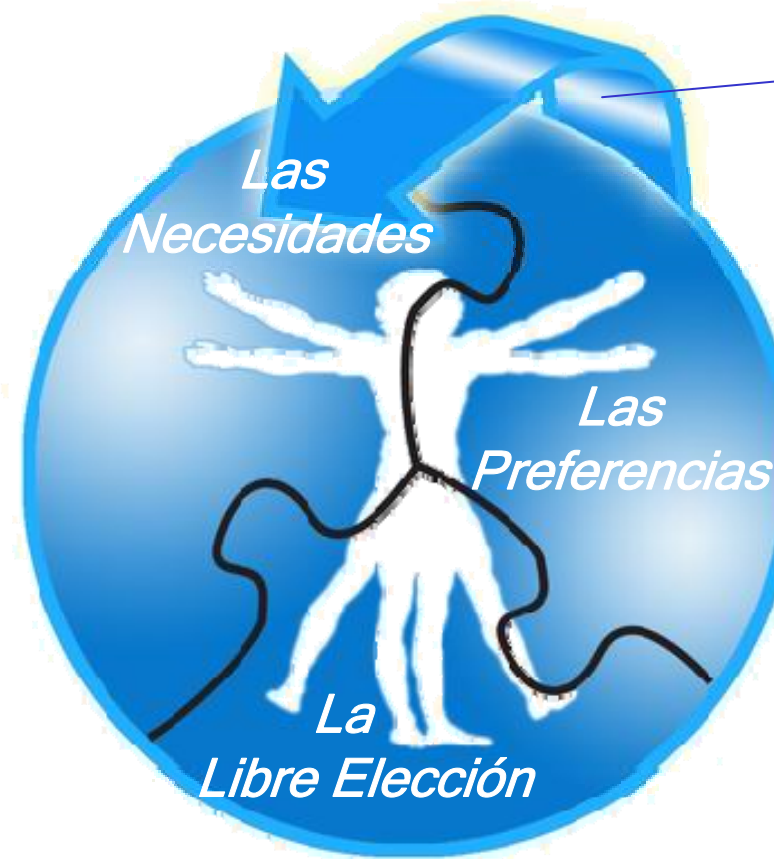
PIPS - Entender a la persona... *... Única, Especial e Irrepetible en su complejidad*





PIPS - El conocimiento médico

Aprovechar activamente el conocimiento médico...



El Conocimiento médico-científico

- Medicina predictiva, preventiva, personalizada.
- Ciencias de la alimentación
- Medicina deportiva
- Patología
- Bioingeniería
- Los avances en el campo de la genética y la medicina proteómica hacen más posible la medicina personalizada



PIPS - El estilo de vida

... Servicios y productos relacionados con el estilo de vida...

- Educación en la salud
- Información de carácter general basada en el perfil de la persona para favorecer la toma de decisiones con conocimiento de causa referentes a las terapias, alimentación, actividad física y hábitos

Estilo de vida

- Integración de la información entre **Servicios** (supermercados, restaurantes, menus de empresa y escolares, gimnasios, farmacias, hoteles, etc.), **Procesos** (industria farmaceutica, industria agro-alimentaria, turisma, etc.) i **Productos** (farmacia, productos agro-alimentarios, etc.)



El Conocimiento médico-científico



PIPS - La Tecnología de la Comunicación

... Servicios y productos relacionados con el estilo de vida...



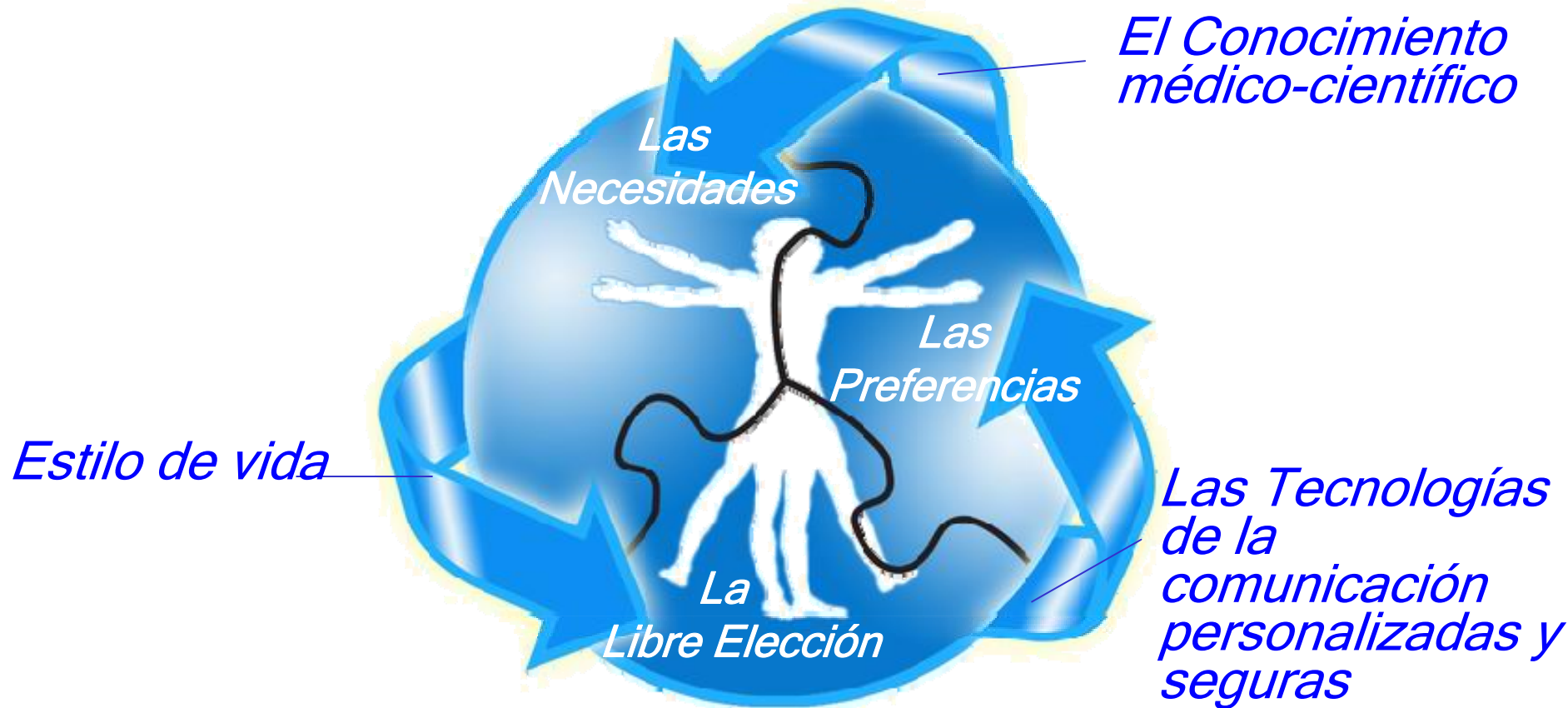
- Telefonos móviles
- Computer Palmari,PDA
- Tv Digital e Interactiva



PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para... *... Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona*



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005



PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019

PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para... *... Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona*



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005



PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para...

... *Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona*



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005



PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para... ...la elección de los alimentos

1. El ciudadano va con su tarjeta PIPS a un supermercado acreditado
2. El supermercado interactúa con PIPS aportando la información nutricional disponible en el supermercado
3. PIPS indica al ciudadano cuales son los mejores alimentos de acuerdo con su perfil personal (por ex. hipertenso, diabetico, alérgico, de acuerdo con su dieta, según su tratamiento farmacológico, etc.)



Supermercado



La Persona





PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para...

... *Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona*



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005

PIPS - Servicios para la Vida y la Salud para... ... el ámbito doméstico



1. PIPS comunica al frigorífico los alimentos que el individuo debe consumir y los alimentos de riesgo.
2. El individuo interactúa con el frigorífico para la elección del alimento. El terminal del frigorífico aconseja los alimentos a consumir, propone recetas apetitosas y "compatibles" con las posibles alergias/fármacos del individuo.
3. El sistema recuerda al individuo que tiene que tomar la medicación, controla el producto antes de ser consumido. Si la persona cumple el tratamiento, el sistema registra la ingesta (compliance) e informa a PIPS





PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS - Servicios para la vida y la Salud para...

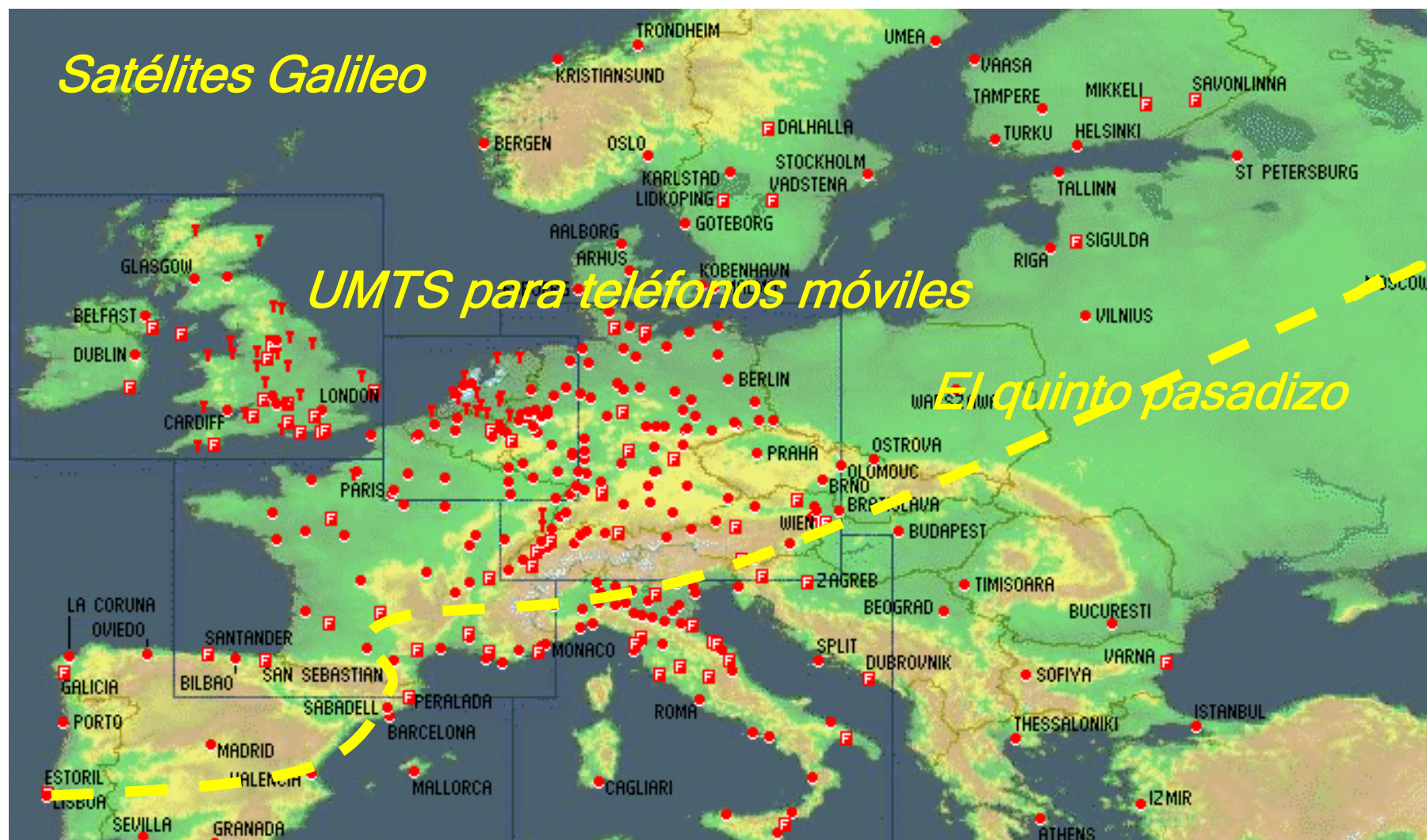
... *Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona*



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005

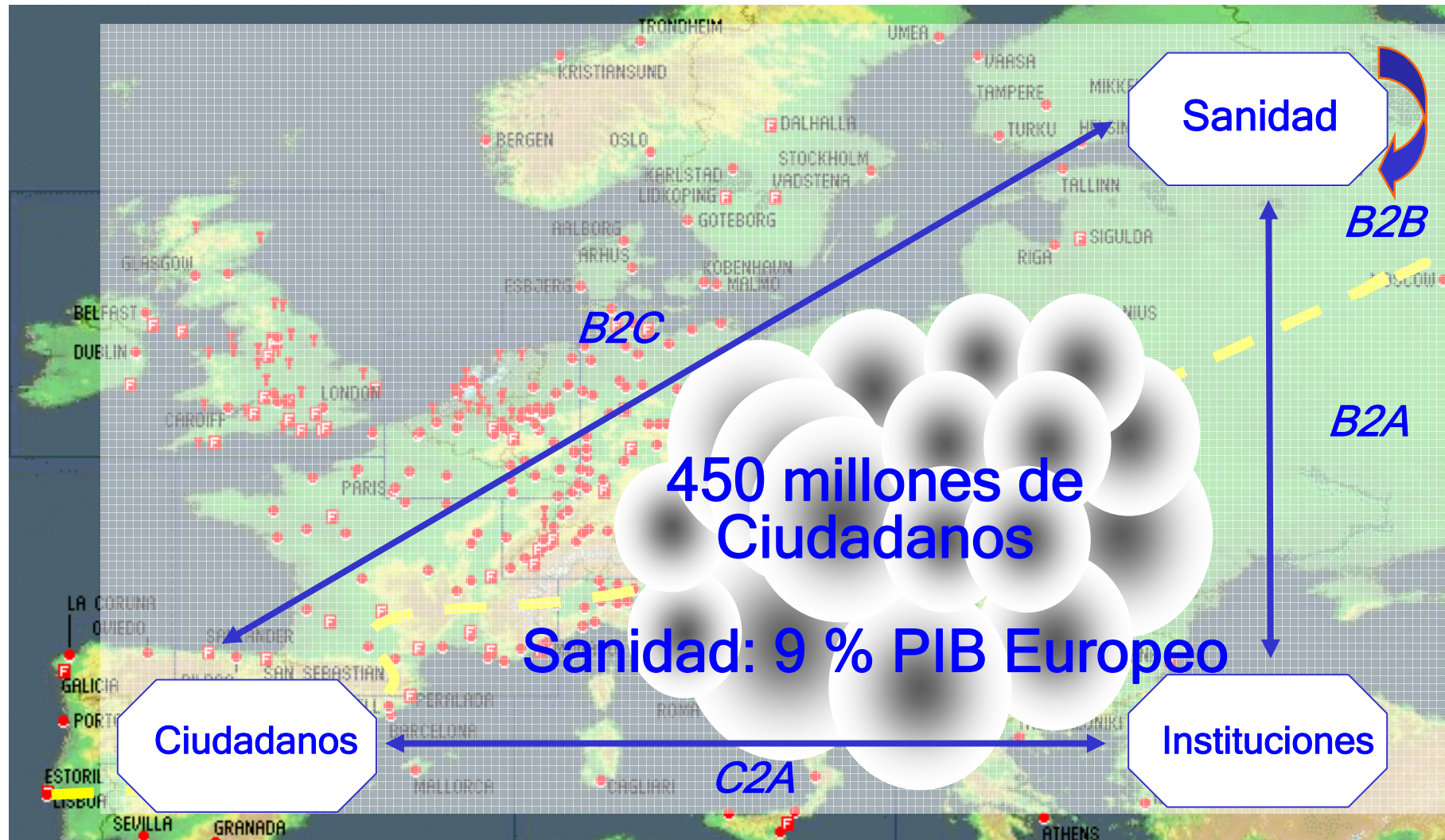


PIPS: Servicios para la vida y la Salud paraun Modelo de Desarrollo Económico basado en el Bienestar



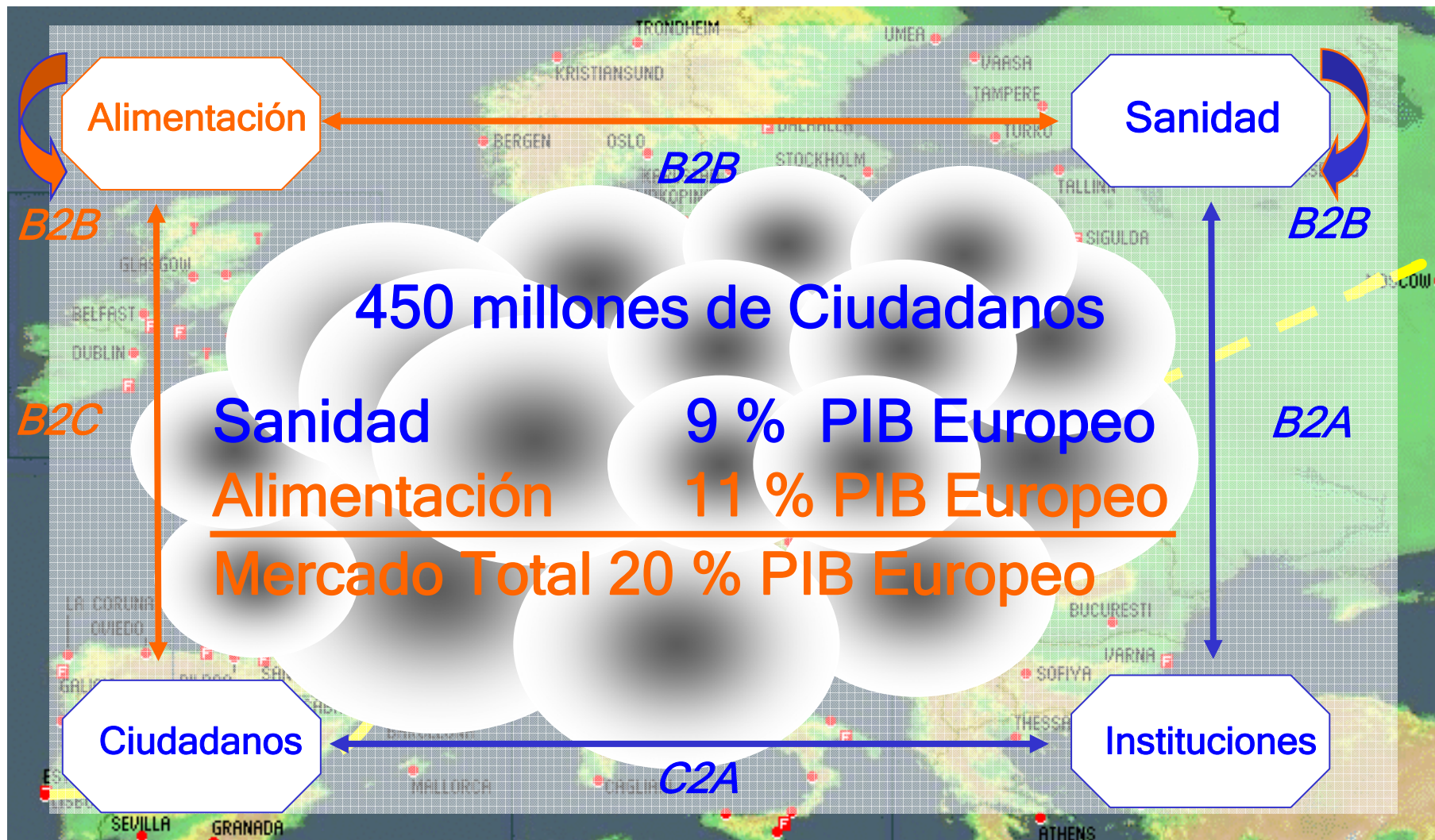


PIPS: Servicios para la vida y la Salud paraun Modelo de Desarrollo Económico basado en el Bienestar



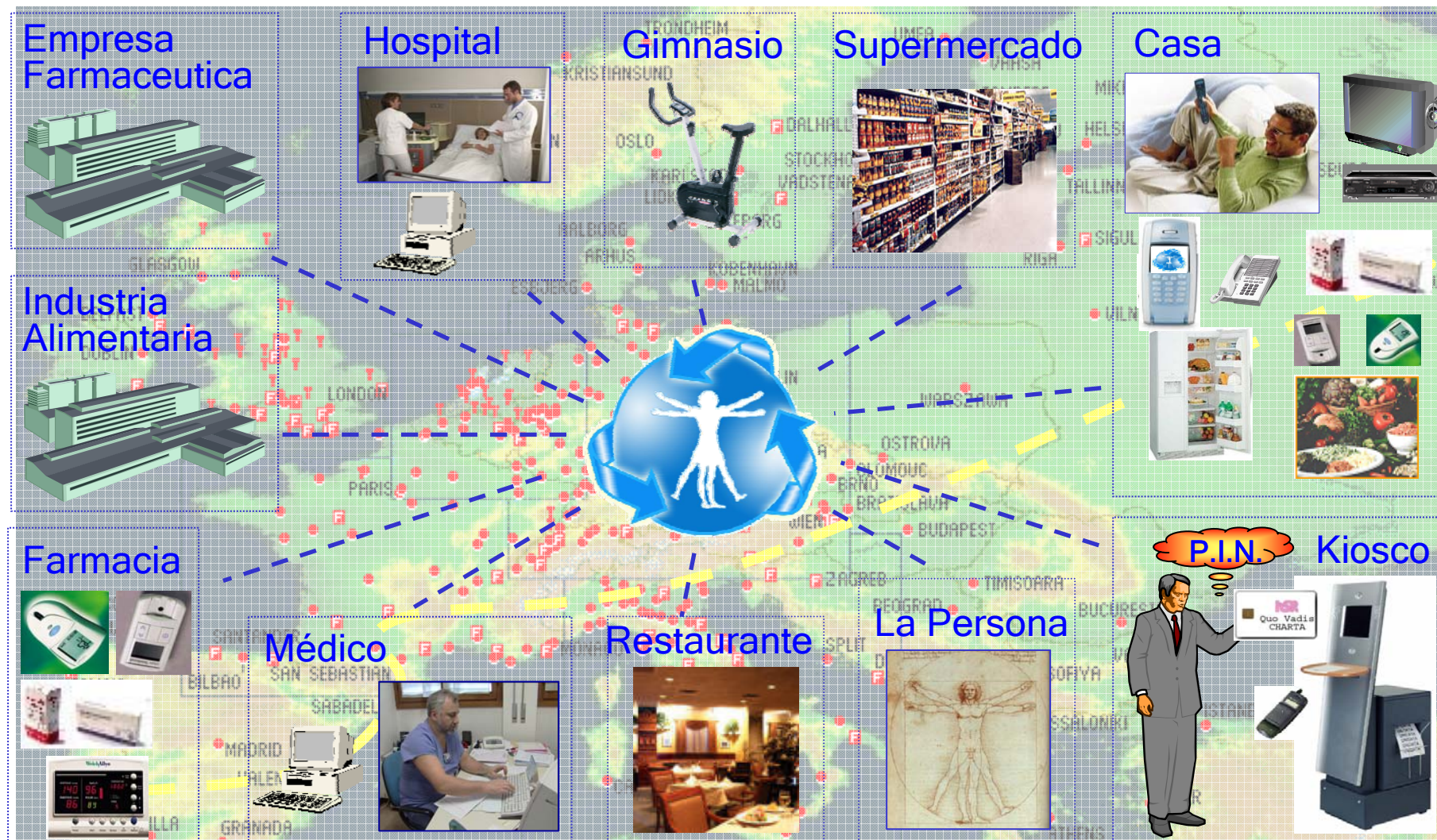


PIPS: Servicios para la vida y la Salud paraun Modelo de Desarrollo Económico basado en el Bienestar



PIPS - Servicios para la vida y la Salud para...

... Proteger e Impulsar el Potencial de Salud de la Persona



PIPS: IST 507019

Los participantes del proyecto

			
(I) Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	(I) Atos Origin	(E) Itaca	(EU) JRC
			
(PL) Gdansk Technical University	(UK) The University of Liverpool	(I) Università di Parma	(E) Universidad Politecnica de Madrid
			
(I) AstraZeneca	(I) GSK	(NL) Marsh	(CH) Health On the Net
			
(PL) Atena	(IL) Medic4All	(CN) Neusoft	(CAN) University Health Network

Presupuesto: 14,330,660 €;

Duración: 1 Enero 2004 -31 Diciembre 2007



PIPS - Personalized Information Platform for Health and life services - IST 507019



PIPS : Mobile Services as added value for health care providers



***Sexto Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la
Comisión Europea
Information Society and Technology
e-Health: IST 507019
Coordinador: alberto.sanna@hsr.it***

***II Jornadas Aplicaciones Móviles en el Sector Sanitario
Barcelona, 21 octubre 2004***



Alberto Sanna Scientific Institute H San Raffaele @ Valencia, June28th, 2005