

Foro de Normalización de la SEIS

Valencia, 19-20 Mayo 2005

Taller II

Organizaciones de Normalización

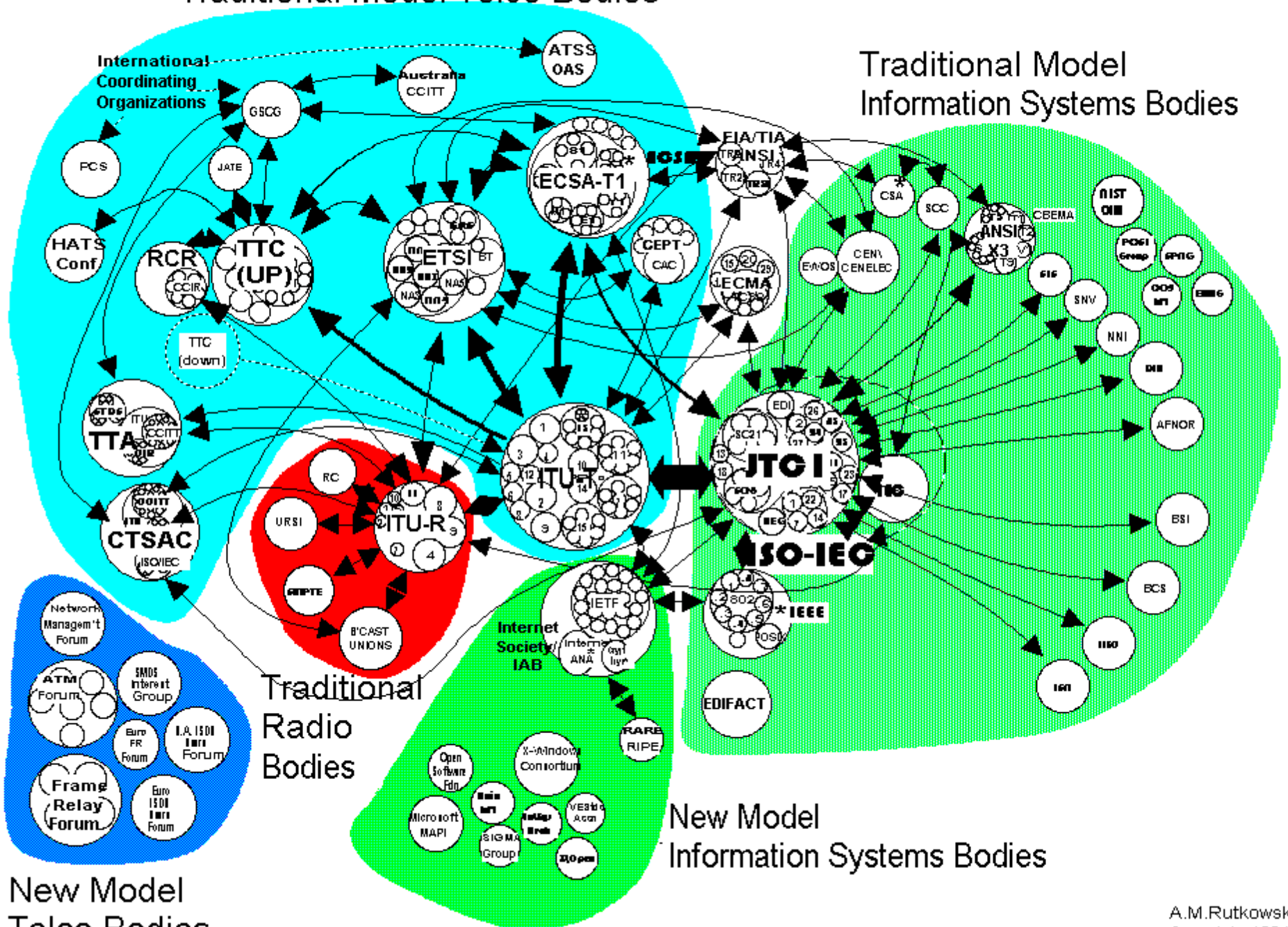
Jose Luis Monteagudo

jl@isciii.es

The Standards Making Universe

Traditional Model Telco Bodies

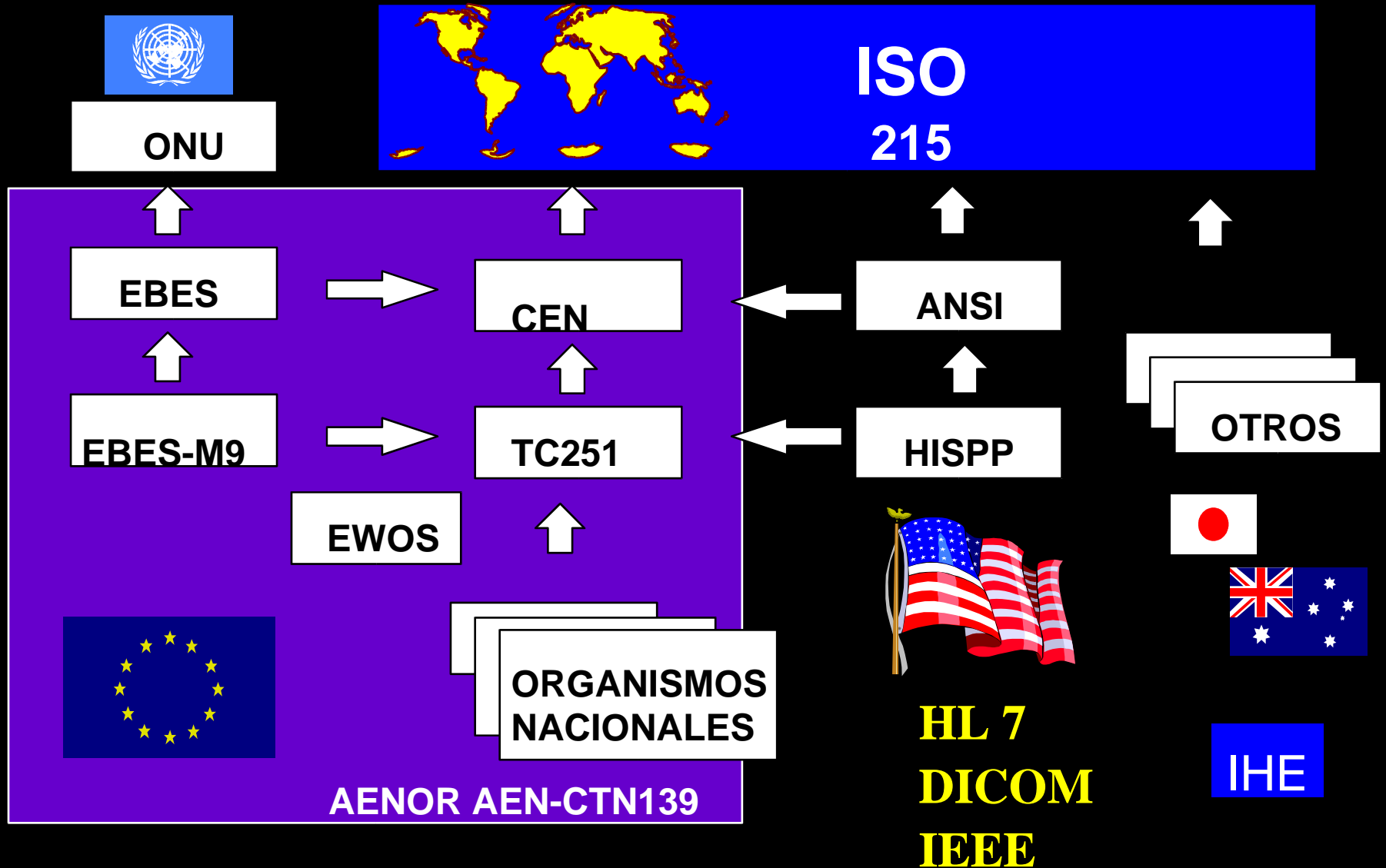
Traditional Model Information Systems Bodies



Actividades de normalización

- Organismos oficiales: ISO, CEN, AENOR
- Organizaciones independientes: ACR/NEMA, ADA, ASCX12, ASTM E31, HL7, IEEE, SNOMED,....
- Grupos de Trabajo de Sociedades Profesionales
 - (EFMI-WG16; IMIA; IEEE; American Medical Association (AMA), American Nurses Association (ANA), Association of Information and Image Management (AIIM), the American Health Information Management Association (AHIMA), American Medical Informatics Association (AMIA).
- Agencias gubernamentales
 - Health Care Finance Agency (HCFA), Food and Drug Administration (FDA), National Library of Medicine (NLM), Agency for Health Care Policy and Research (AHCPR), the Veteran's Administration (VA), DoD.
- Asociaciones de Comercio:
 - Health Information Manufacturing Association (HIMA)
- Consorcios industriales :
 - Healthcare Open System Trials (HOST), CORBAmed,

Normalización TIC Salud



CEN TC251

- WG 1: Modelos de Información y Registros Médicos
- WG 2: Terminología, Semántica
- WG 3: Seguridad, Privacidad, y Calidad
- WG 4: Interoperabilidad

Areas de Trabajo ISO/TC215

- Mensajes y Comunicación
- Representación de conceptos médicos
- Seguridad
- Coordinación de modelado
- Historias Clínicas
- Imágenes biomédicas



www.centc251.org



www.iso.ch/meme/tc215

- **CEN/TC 251**

- **WG I Information Models**

- **WG IV Technology for Interoperability**

- **WG II Terminology and Knowledge Bases**

- **WG III Security, Safety and Quality**

- **Task Force Cards**

- **ISO/TC 215**

- **WG 1 Health Records**

- **WG 2 Messaging and Communication**

- **WG 3 Health Concept Representation**

- **WG 4 Security**

- **WG 5 Health Cards**



Acuerdo de Viena entre CEN e ISO



- Hay muchos ejemplos de miles de normas realizadas en colaboración entre CEN e ISO.
- El acuerdo de Viena intenta
 - Evitar la duplicación de esfuerzos y divergencias
 - Permitir procesos paralelos de votación siempre que sea posible
- En Informática Sanitaria prenormas Europeas han sido el punto de partida para elementos de trabajo de ISO/TC 215
 - El acuerdo de Viena permite que los documentos ISO mejorados se procesen en paralelo como normas plenas Europeas.

AEN-CTN139

Comité Técnico Nacional de Normalización en Tecnologías de la Información y Comunicaciones para la Salud

- Secretaría : AENOR

- Subcomités:

SC1 Sistemas de Información e Historia
Clínica

SC2 Terminología y Semántica

SC4 Interoperabilidad

SC6 Calidad, Seguridad y Confidencialidad

SC8 Sistemas y Dispositivos para Tercera
Edad y Discapacidad

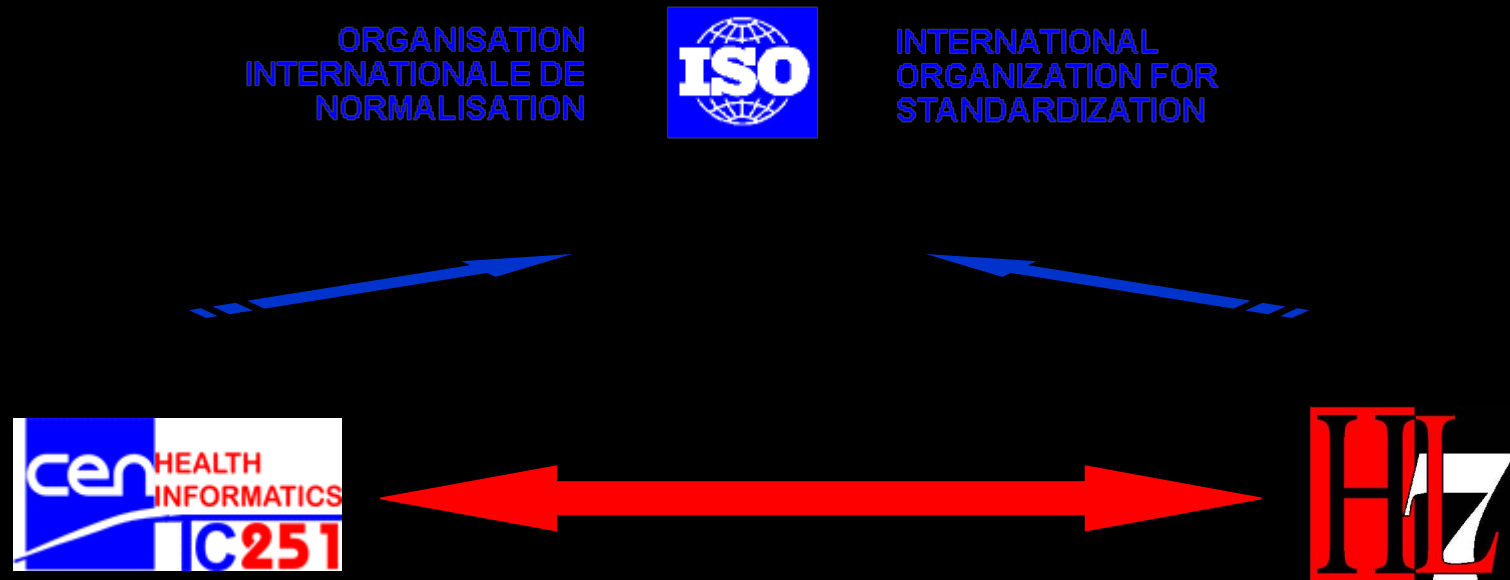
Tendencias y Evolución

Retos Principales

- Necesidad de acelerar la producción de normas
- La coordinación de esfuerzos para optimizar los recursos limitados
- La discusión del papel de las Administraciones

The Memorandum of Understanding from 2000

“CEN/TC 251 and HL7 agree to collaborate in the spirit of mutual appreciation, respect and openness to seek pragmatic solutions to obtain unification of their set of standards for healthcare communication and to make the results globally available to ISO”



CEN/ISSS eHealth Standardization Focus Group

- Report: “Current and future standardization issues in the e-Health domain: Achieving interoperability”
(2005.03.01)

Recomendación principal (1)

- Establecer una Plataforma Interoperable Europea

Recomendaciones

- Mejorar el acceso a HCE
- Reducir los errores de medicación
- Seguridad de los productos de informática médica
- Calidad de la información
- Modelos de workflow y de vías clínicas
- Receta electrónica
- Intercambio de información para movilidad

Recomendaciones

- Agrupadores Case-Mix basados en diagnósticos y procedimientos
- Indicadores de calidad
- Mejorar la disponibilidad de normas
- Soporte de la CE
- Terminología multilengua internacional
- Servicios de seguridad
- Tarjetas sanitarias

eHealth Standardization Coordination Group (eHSCG)

- ITU-T initiative
- Incluye
 - CEN/TC251
 - ISO/TC215
 - ITU
 - DICOM
 - HL7

Organizaciones Activas

- CEN TC 251
- ISO TC 215
- IEC
- ITU
- IEEE
- EICTA
- DICOM
- HL7
- OASIS
- W3C
- UNCEFACT
- Interoperability Summit
- IHE
- OMG/CORBA
- ANSI
- ASTM
- ERIS
- EUROFOUND
- EFSA
- EMEA
- EMCDDA
- Scientific organizations such as IMIA, EFMI

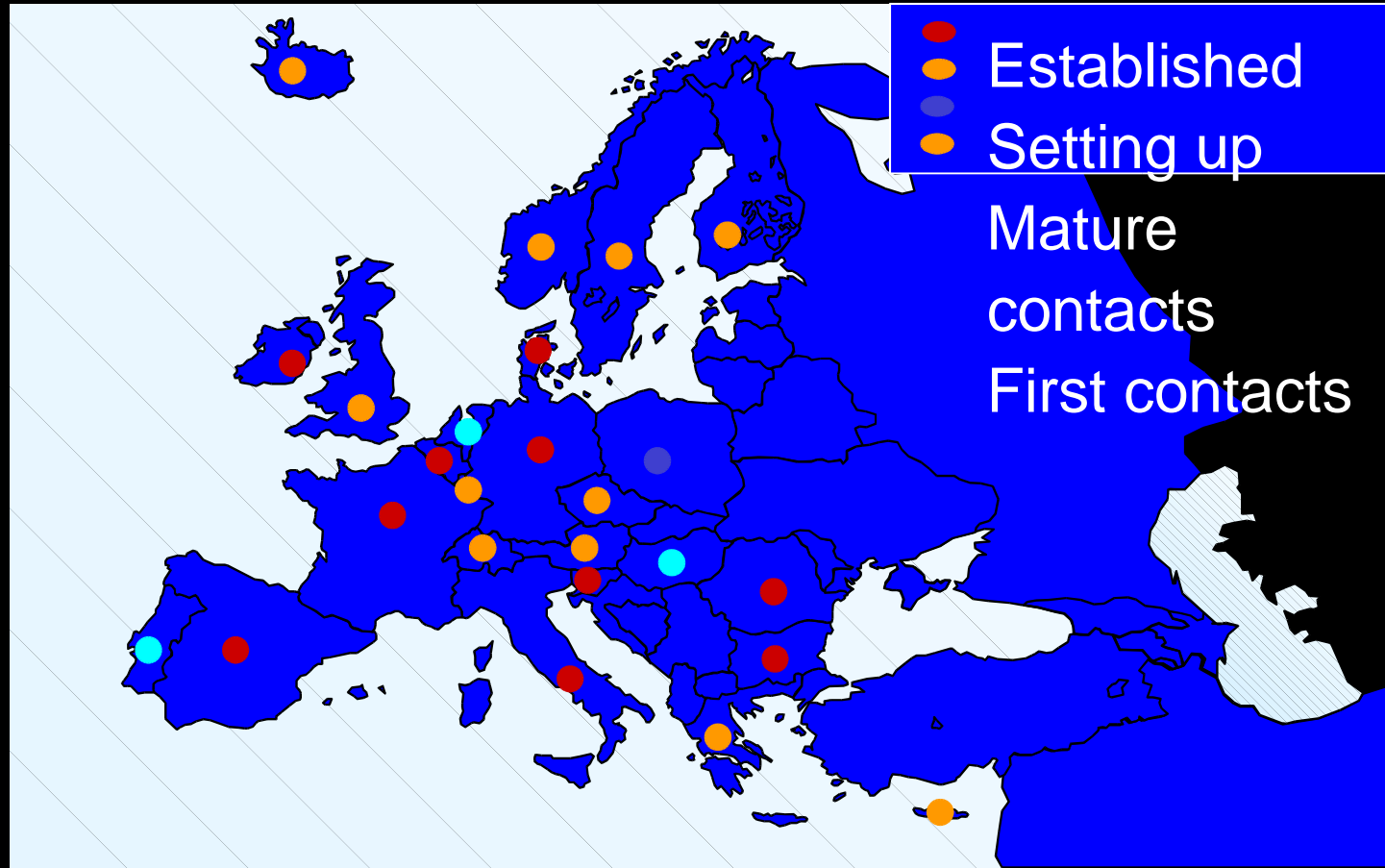
Proyectos Internacionales

- NHS NPfIT
- HealthPeople (USA)
- bIT4Health (Germany)
- Center for Health Telematics (Center for Sundhedstelematik CFST) covering FynCom, MedCom, PICNIC, CoCo, PrimaCom, EPR Observatory (Denmark)
- Projects of the National Research and Development Centre for Welfare and Health STAKES (Finland)
- Informatics, Telematics and Communications in healthcare (Belgium)
- Concerted Actions Initiatives - Technologies for Health (France)
- Freedom of choice for a better health service (Lombardia)
- Healthnet (Australia)
- Infoway (Canada)

Proyectos internacionales

- openEHR
- GEHR
- Internet2
- Health Grid
- WITFOR
- Proyectos europeos como PICNIC, HARP,
- otros

EUROREC and its PROREC Centres in Europe



Dónde encontrar más información

AENOR: <http://www.aenor.es>

CEN TC251 :

<http://www.centc251.org>

ISO TC215:

www.astm.org/COMMIT/tc215.htm

PROREC - España

<http://www.sadiel.es/europa/prorec>

<http://www.acl.lanl.gov/TeleMed>

<http://www.omg.org/corbamed>



