

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Proyecto Europeo AMERICAS Mapa de e-Infraestructuras Conferencia sobre e-Infraestructuras

Dr. Miguel González Mendoza
mgonza@itesm.mx
ITESM-CEM

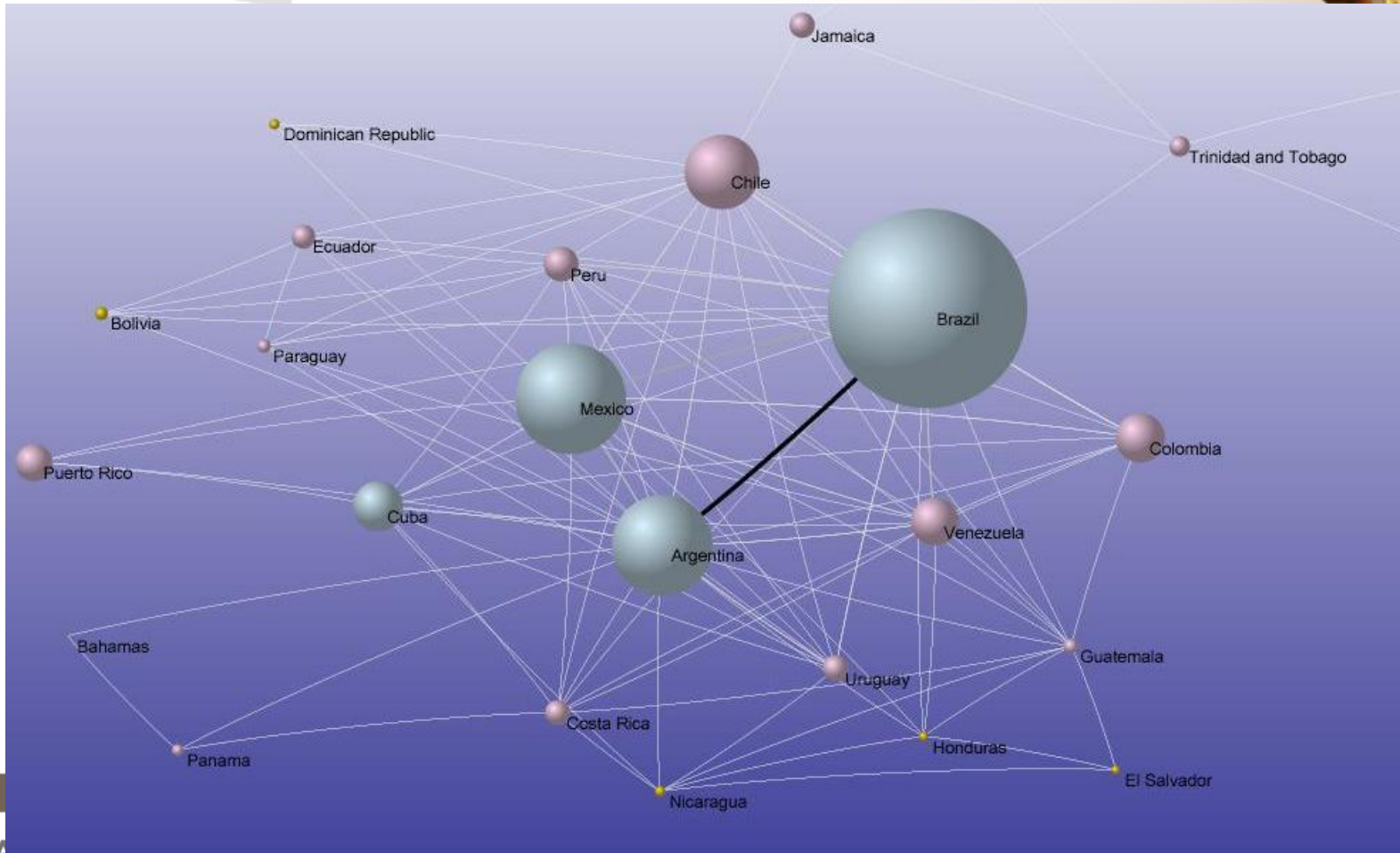


Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Visión de AMERICAS

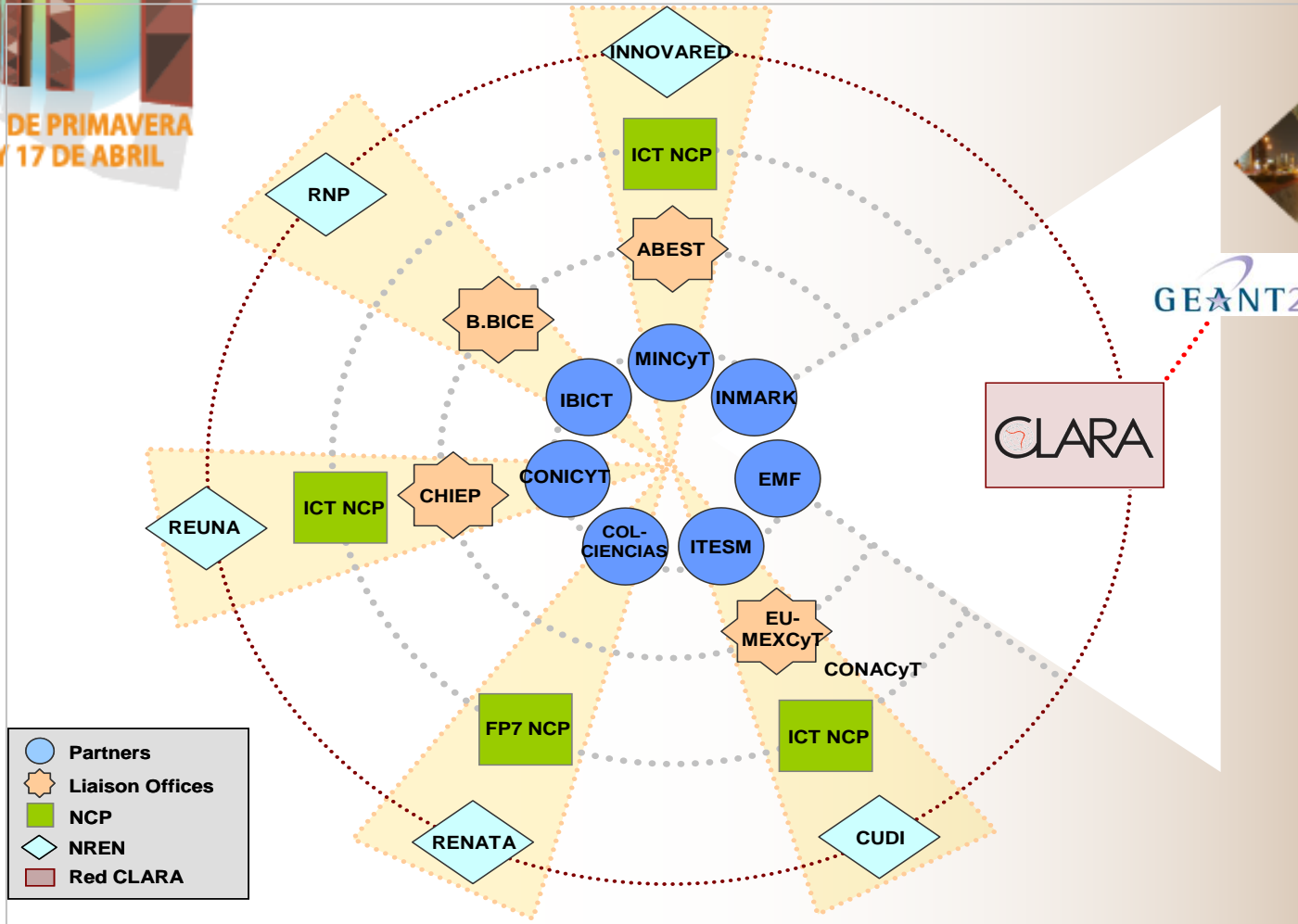
Interconexión de Latino America a través de redes de TIC



Querétaro
2013
cudi

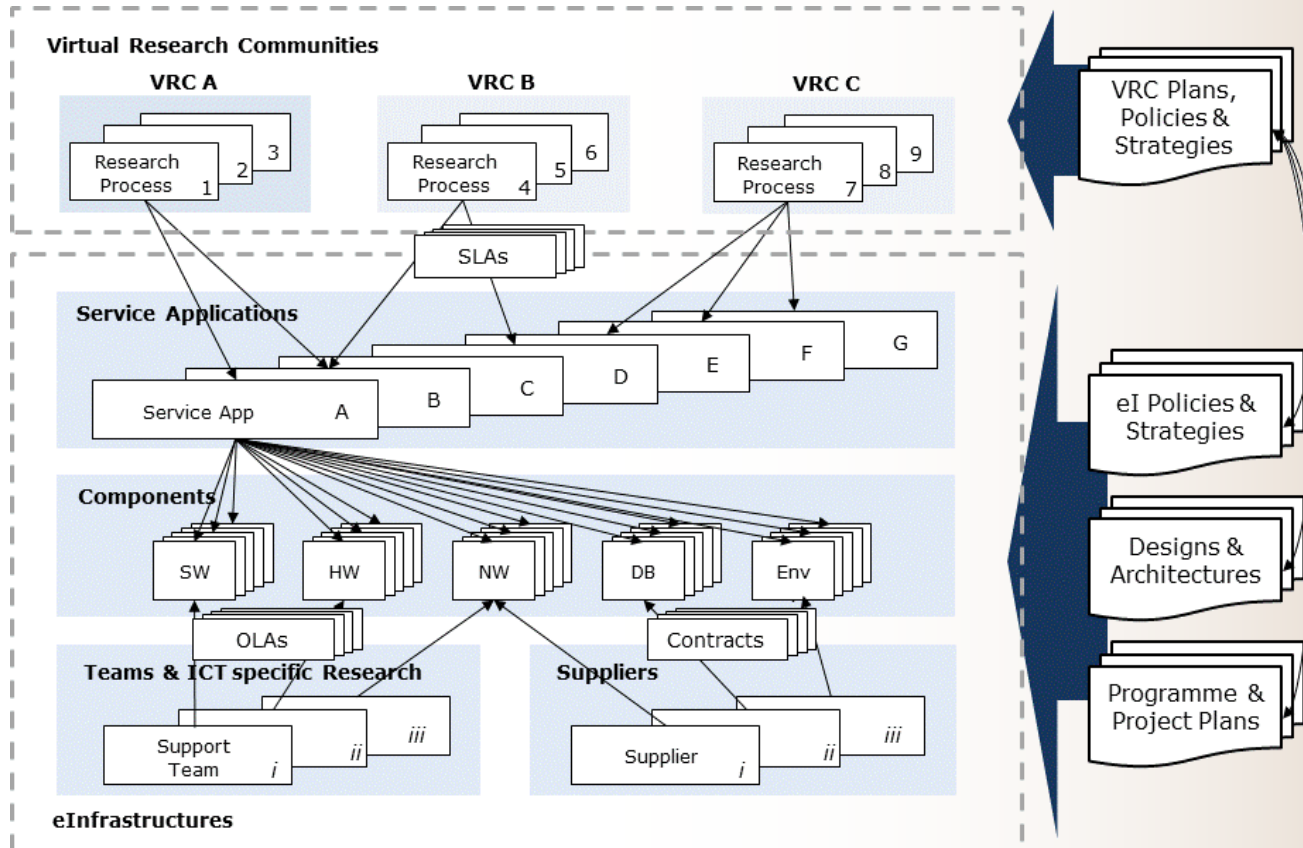
Socios de AMERICAS

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL



VRC: Virtual Research Community
SW: Software
HW: Hardware
NW: Network

DB: Databases
Env.: Environment
SLA: Service Level Agreement
OLA: Operation Level Agreement



E-SCIENCE, COMUNIDADES Y AREAS DE APLICACION



Life Sciences

Earth Sciences

Engineering

Computer Sciences & Mathematics

Data Access & Preservation

Astronomy & Astrophysics

e-Science Domain

Biological Sciences

- Bioinformatics
- Biomolecular
- Genomics
- Biodiversity

Health

- Telemedicine
- E-Health
- Image
- Biological System Modeling

Chemical and Material Sciences

- Molecular Dynamics
- Quantum Chemistry

Natural Resources Exploration

- Geophysics
- Geology
- Natural Resource Management

Natural Disasters Modeling

- Seismology
- Ecology
- Simulations

Environmental Modeling

- Energy efficiency
- Climate change
- Remote Sensing

Simulation Services

- Aeronautics
- Automotor
- Transport Security Management

Mathematics and Simulation

- Algorithms
- Quality Assurance (Testing)
- Security (Ethical Hacking)
- Inductive Logic Programming
- Robotics
- Microscopy

Digital Preservation

- Digital Libraries
- e-Learning
- Data Sharing

E-Governance

- Public Security
- Civil Protection
- Digital Citizenship Certification

Astronomy

- Robotic Telescopes
- Instrument Control
- Images Acquisition and Storage
- Processing and Analysis
- Numerical Simulations
- Access Databases

VRC

Field of Application

e-Science Domain

Virtual Research Community - VRC

Field of Application

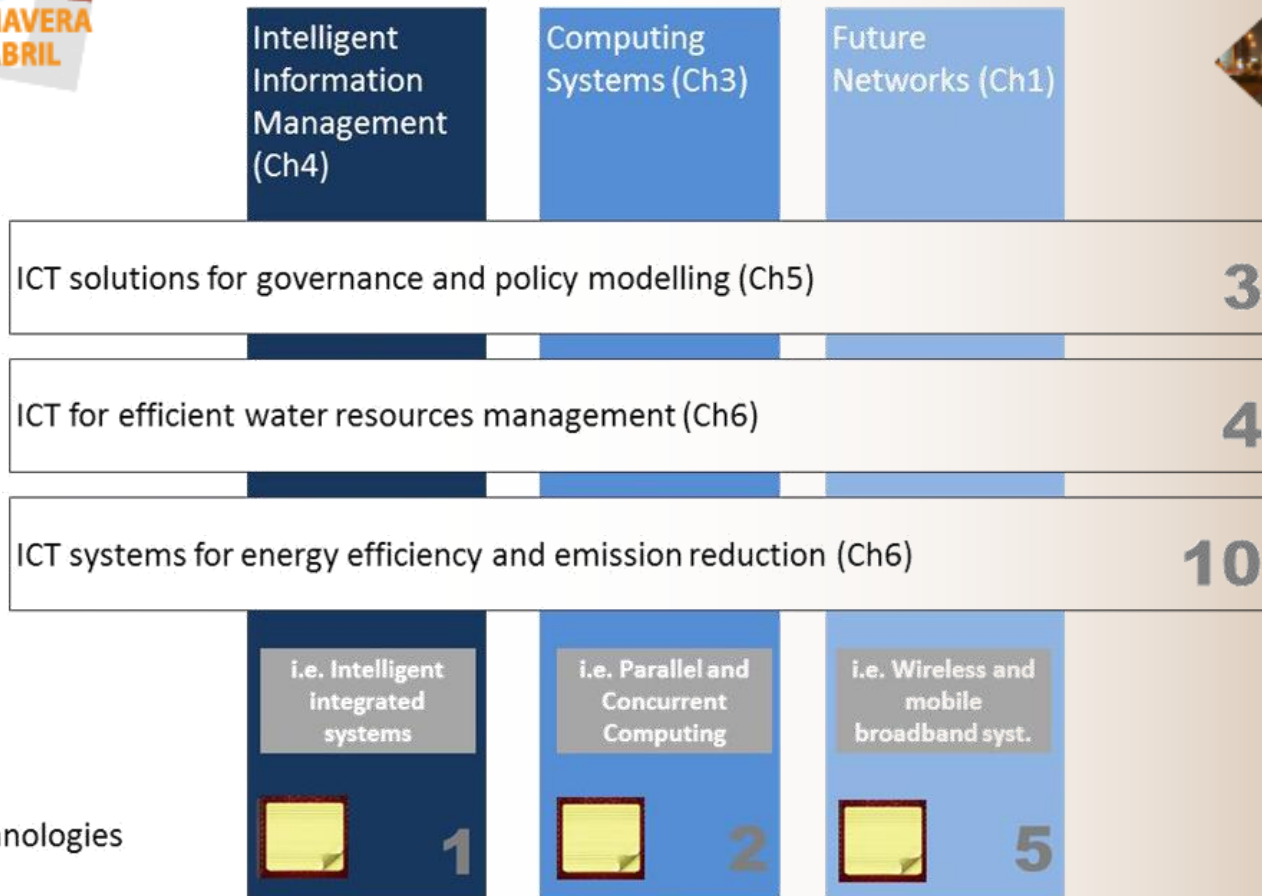
Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

PRIORIDADES EN TIC PARA LA COLABORACION LA-EU IN E-I

ICT R&D key priority areas
(Technology focused)

ICT R&D key priority areas
(Technology as enabler)



Technologies

Scenarios

Querétaro
2013
cudi

Próximas acciones

EU-LA ICT & e-Infrastructures Conference for R&D cooperation

Co-organised by AMERICAS and CUDI, Campeche,
Mexico, October 23-24, 2013

Objetivos:

- Promocionar el uso de e-Infraestructuras para la cooperación en I&D en TICs.
- Mejorar el “networking” entre los diferentes actores.
- Identificar oportunidades para la colaboración en I&D (proyectos)

Comité organizador:

- Socios del proyecto AMERICAS y CUDI.
- Consejo especial de e-Infraestructuras México.
- Unión Europea: EC DG-CONNECT (Relaciones internacionales y e-Infraestructuras).

Audiencia objetivo:

- Investigadores de la academia y la industria
- Industria de las TICs.
- Instituciones de gobierno y comisiones especiales en TICs del legislativo



Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Gracias

Dr. Miguel González Mendoza

Tel- 55 5864 5875

E-mail: mgonza@itesm.mx

www.americasproject.eu