

ComCLARA Communities: 2012 Work Done

Luis A. Núñez and Ana C. Osorio
Academic Relations

ALICE2 Meeting
Jul 5th & 6th, 2012
Lima, Perú



This project is funded
by the European Union

A project implemented
by CLARA

- **ComCLARA Strategy and VRC**
- **Virtual and InfoDays**
- **Promoting Successful Stories**
- **Promoting Community Model**
- **ComCLARA 2011**
 - **What we have learned What we have done**
- **What is ahead**



CLARA Identified areas for possible VRC

Health
Materials Technologies
ICT (e-Government)
ICT (Grids)
ICT (Digital Libraries)
Energy Technologies
(Renewable Energies)
Food
Water
Social Sciences
Biotechnologies
Astronomy
Education
Natural Disasters
Cultural heritage
(Archaeology and Immaterial Patrimony)



The strategy is regional and subregional

- With two most mature countries (mx, br) promoting user communities activities.
 - Thematic virtual days
 - Community workshop (Astronomy/HEP)
 - User training-trainer Workshops
- With two mature countries (co, cl) promoting support communities activities.
 - Advanced Computing operation support and CA
 - Technical staff/taskforce
 - Advanced Computing Application support/migration
- With four mature countries (mx, br, co, cl) for external funding
- With the starting/developing countries(pa, cr, ec, ve cu)+(pe, ar, uy)
 - Decision maker days
 - User training workshop
 - Business plan/sustainability workshop



RedCLARA Communities



1. LACXSER (Latinoamerican Colaboratory of eXperimental Software Engineering Research)

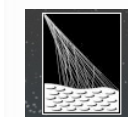


2. ReLANS (Red Latinoamericana de Nanotecnología y Sociedad)

3. MAYA (Red de Microorganismos, Agricultura y Alimentos)



4. MCISur (Manejo Costero Integrado del Cono Sur)



5. LAGO (Large Aperture Gamma Ray Burst Observatory)

6. MAPA D2 (Mapa e Programa de artes em dança digital)



7. LACLO (Latin American Community of Learning Objects)

8. CoLaBoRa (Comunidad Latinoamericana de Bibliotecas y Repositorios Digitales)



9. URDIMBRE (Research of the impact of TIC in education)

ComCLARA2010



ComCLARA2011

1. LAGO (Large Aperture Gamma Ray Burst Observatory)

2. MAPA D2 (Mapa e Programa de artes em dança digital)

3. LACLO (Latin American Community of Learning Objects)

4. CoLaBoRa (Comunidad Latinoamericana de Bibliotecas y Repositorios Digitales)

5. TIC en FID Formación Docente Inicial

6. ACHALAI Red internacional de recuperación del patrimonio inmaterial de tradiciones musicales

7. Grid Computación Científica y de Alto Rendimiento

8. IPOL-LA Image Processing Online Latin America

9. CLARISE Comunidad Latinoamericana Abierta Regional de Investigación Social y Educativa

10. Latin IDE Comunidad Latinoamericana de Infraestructura de Datos Espaciales

11. IDB Tropical Diseases

12. IDB Disaster Mitigation

13. IDB BioFuels

Implementing InfoDays in LA Continent

Primer Día Virtual de Cultura
Wednesday 28 March 2012 from 18:00 to 20:00

Wednesday 28 March 2012		
AM		
PM		
18:00		Bienvenida y ajustes de conexión - Luis Núñez (Gerencia Relaciones Académicas) - Luis Núñez (Gerencia Relaciones Académicas)
18:10		Comunidad ACHALAI, Red internacional de recuperación del patrimonio inmaterial de tradiciones musicales, Sra. Ivani Santana, Organiza
18:25		Experiencia de CONACULTA, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes de México
18:40		Experiencia del INAH, o Instituto Nacional de Antropología e Historia
19:00		Comunidad MapaD2, Mapa e Programa de artes em dança (e performance) digital, Sra. Ivani Santana, Organiza
19:15		Experiencia RNP y Ministerio de Cultura de Brasil
19:30		Preguntas y Comentarios

Día Virtual de Cultura
28 de marzo, 1:30 pm

La actividad tiene como objetivo introducir el tema cultural y de las artes y su relación con el mundo de las redes avanzadas, mostrando casos de éxito e iniciativas de uso de la e-infraestructura en beneficio del patrimonio cultural y propuestas estéticas en diversas modalidades, así como el encuentro entre diversos actores involucrados en el sector en América Latina.

Invitados:

- Lina Bertrán, Comunidad ACHALAI: Red-Encuentro con el Sonido Prehispánico
- Saul Juárez Méndez, Coordinador de Internet2 Consejo Nacional para la Cultura y las Artes de México (CONACULTA): Aplicaciones Culturales, Artísticas y Educativas sobre Internet2.
- Martín Levenson, Coordinador Nacional de Desarrollo Institucional (INAH-México): Repositorios de Fototeca, Códices y Colecciones de museos, Paseos Virtuales del INAH.
- Ivani Santana, Comunidad MapaD2: Mapa e Programa de artes em dança (e performance) digital
- José Murilo, Coordinador General de Cultura Digital, Ministerio de Cultura de Brasil: Experiencia RNP y Ministerio de Cultura de Brasil

Organizado por RedCLARA en colaboración con la Red Nacional de Datos e Pesquisas, Brasil: RNP, y la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, México: CUDI

RedCLARA **CUDI** **RNP**

Día Virtual de e-Infraestructura
Tuesday 08 May 2012 from 18:00 to 20:00

Tuesday 08 May 2012		
AM		
PM		
18:00		Bienvenida y ajustes de conexión - Luis Núñez (Gerencia Relaciones Académicas, RedCLARA) (until 18:10)
18:10		Herbert Hoeger (Universidad de Los Andes, ULA, Venezuela): "Experiencias de Grid en América Latina". (until 18:25)
18:25		Julien Wist (Universidad del Valle, UniValle, Colombia): "Organización de la información química en línea para optimizar recursos". (until 18:40)
18:40		Claudio Mendoza (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, IVIC, Venezuela): "Ciencia Centrada en Datos: Aplicaciones en Física Atómica y Molecular". (until 19:00)
19:00		Philippe Navaux (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil): "E-Infraestructura en Grid de Climatología". (until 19:15)
19:15		Álvaro de la Osa (Centro Nacional de Alta Tecnología, CENAT, Costa Rica): "La inteligencia como ayuda a la e-Infraestructura" (until 19:30)
19:30		Preguntas y Comentarios de los asistentes en sala y por streaming (until 20:00)

Forthcoming

- Jul 16th & 17th EC Infodays
- Aug Health InfoDay

Jul 5th & 7th 2012

Lima, Perú, ALICE2 Meeting



Promoting Successful Stories



**Observatorio Latinoamericano de
Eventos Extraordinarios**

<http://www.cmc.org.ve/ole2/>



Bio-can

ATCGGTCATGCGATGCAGCTAGCGA

<http://www.soibio.org/RedCentroamericanaDeBioinformatica>



RNP
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA

<http://rute.rnp.br/>



RUTE

REDE UNIVERSITÁRIA DE TELEMEDICINA

Legión

<http://legion.raap.org.pe/>



**PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ**



Jul 5th & 7th 2012

Lima, Perú, ALICE2 Meeting



CLARA
e-Red e-Clara

Promoting the community model

Formal appointments with S&T Decision Makers



EU-LAC Science and Technology Senior Officials Meeting
(Concepción Chile March 2012)



Caribbean Knowledge and Learning
Network, CKLN (Kingston Jamaica
February 2012)

UbuntuNet
CONNECT 2011

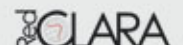
theme: access for success

November 23-25, 2011
Safari Park Hotel
Nairobi, Kenya



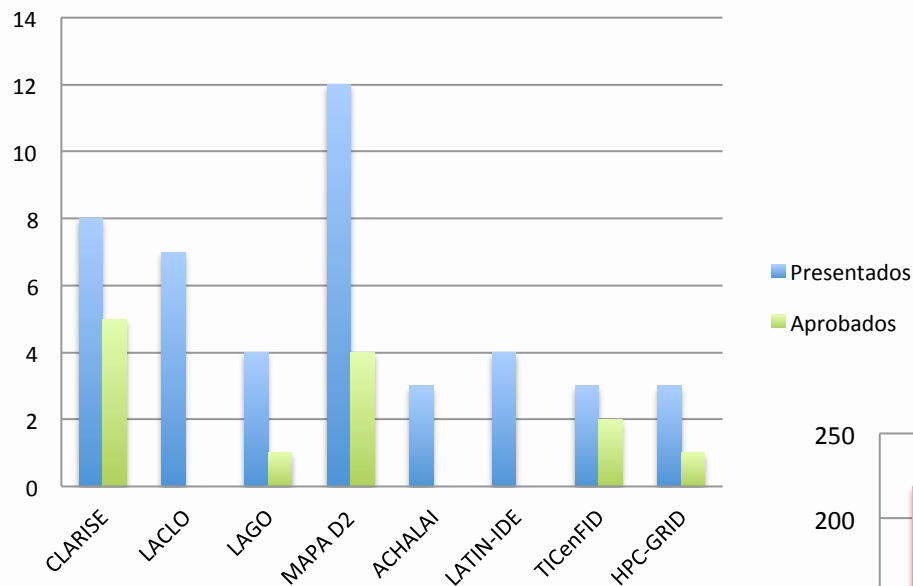
Jul 5th & 7th 2012

Lima, Perú, ALICE2 Meeting

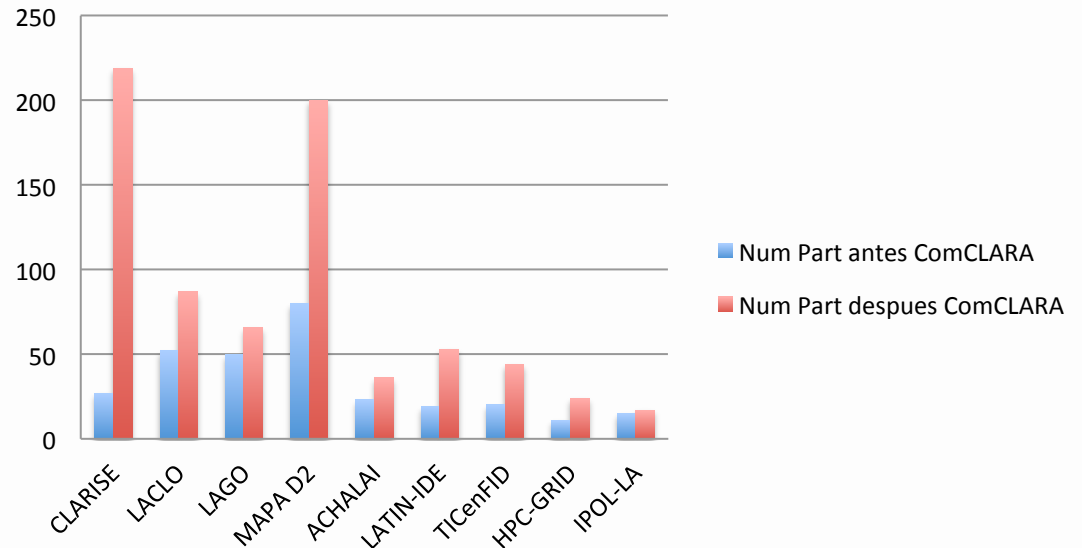


ComCLARA 2011 Figures

Projects/Communities



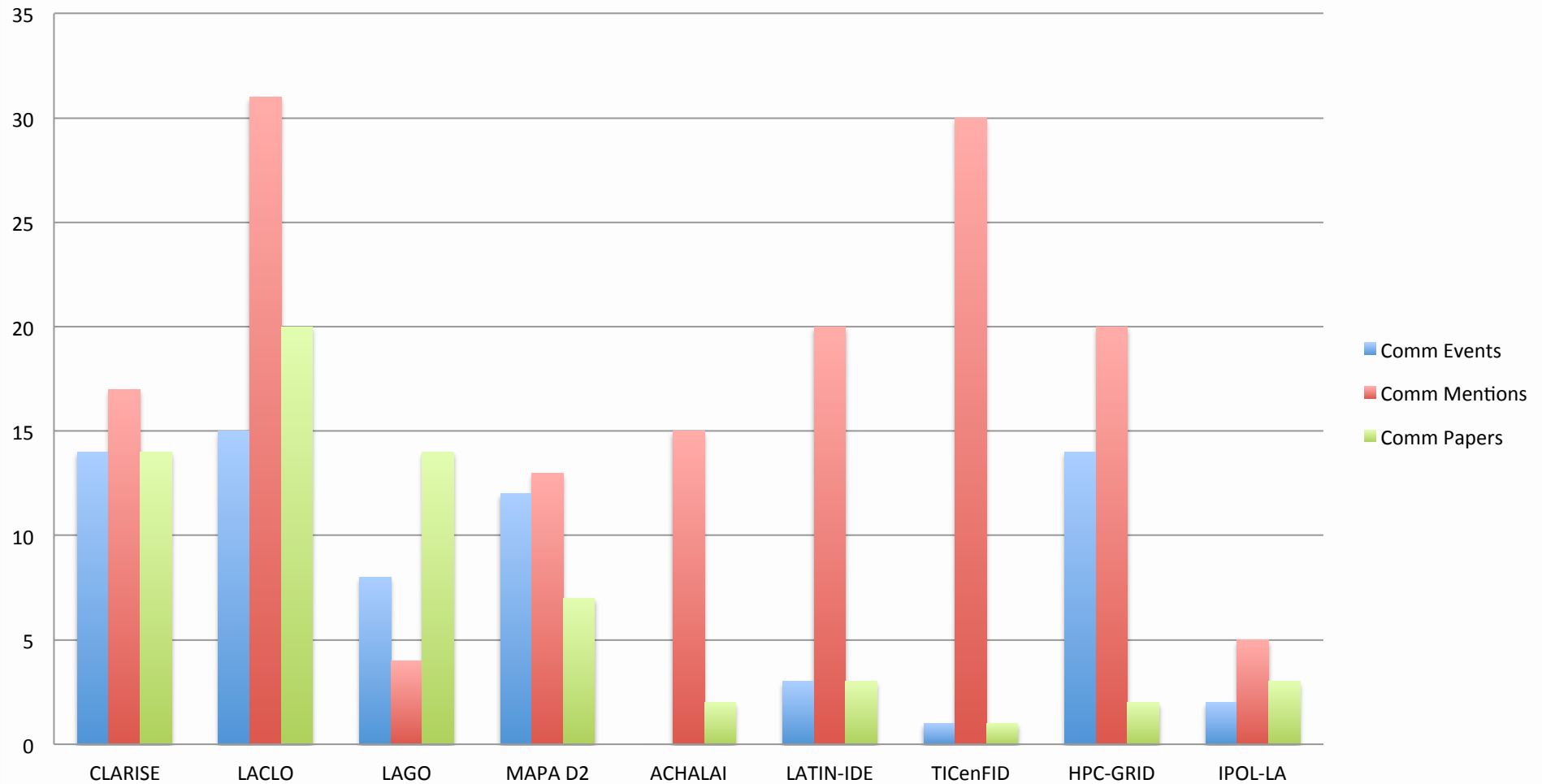
Community Members





ComCLARA 2011 Figures

Community Visibility



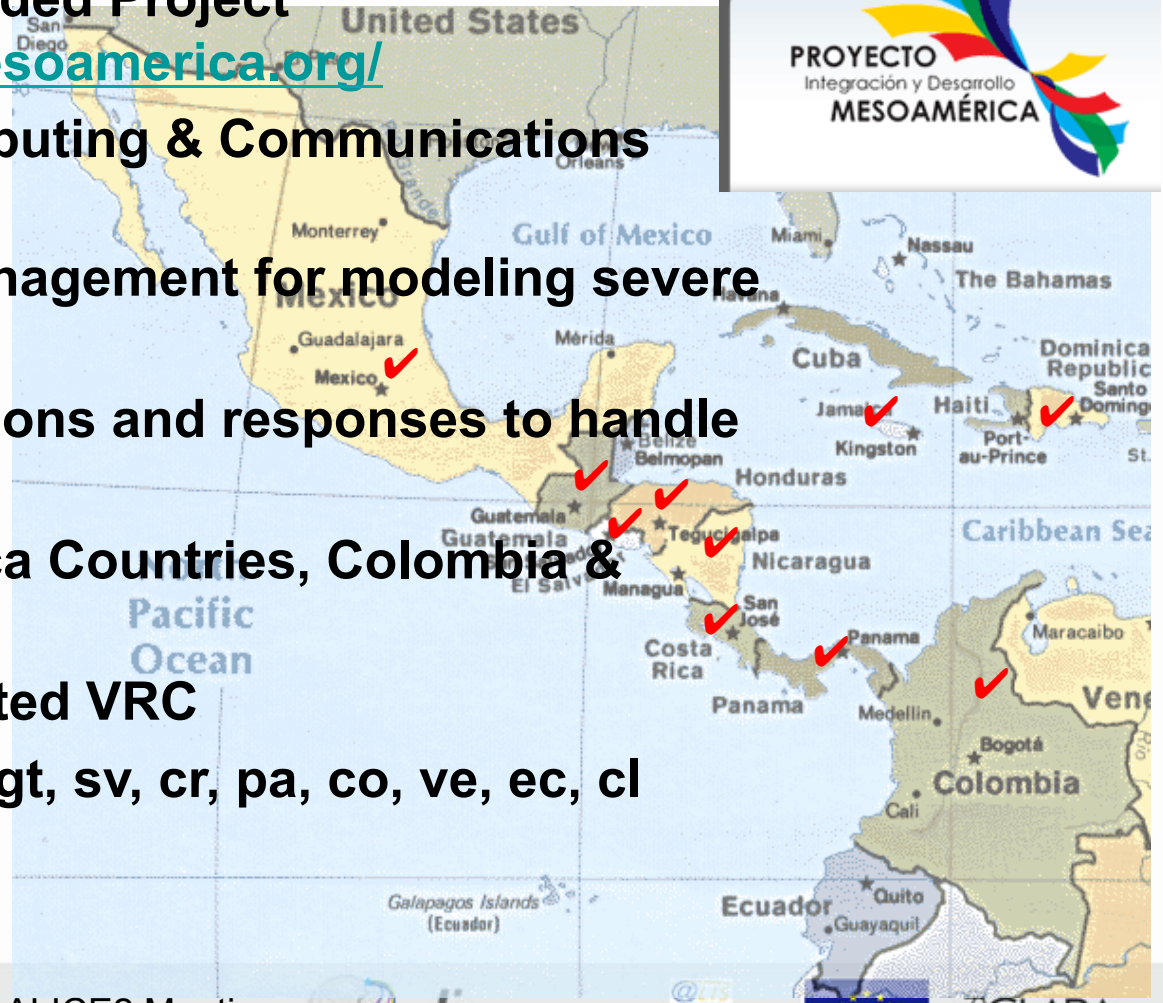


Communities: Lesson Learned

- **Tight follow-up to the community activities**
 - Monthly Meetings + Reports / Weekly mails and contacts
- **Rapid Response on Service Demands (NREN help)**
- **Need Community Manager Skills (Training? Balance?)**
- **Compel Proposal for longterm sustainability**
- **Openness to the new member inclusion**
- **Community-NREN-RedCLARA Tight Relation**
 - Visibility & Sustainability
- **Relations intercommunities**
 - Scientific Data Repositories/ Learning Object Repositories
 - Georeference for Health and Disaster Mitigation
 - Share managerial skills from more expert leaders
 - Joint Proposal from present communities

Profiting from Community Model

- Under Mesoamerican Integration and Development Project (MIDP) IDB Funded Project
<http://www.proyectomesoamerica.org/>
- Sharing Sensors, Computing & Communications Resources
- Profiting from Data Management for modeling severe climate events
- Defining Mitigation actions and responses to handle severe climate events
- Mexico, Central America Countries, Colombia & Caribbean Countries
- RedCLARA IDB Promoted VRC
- Researchers from: mx,gt, sv, cr, pa, co, ve, ec, cl



Services for Researcher & Student Communities

Science Gateway Portal de aplicaciones avanzadas para la investigación en América Latina

Inicio Sobre el SG Documentación y Ayuda Science Gateways Modelo SCA Home Gisela Register Acceder

GISELA Science Gateway Inicio

Regístrese en el Science Gateway Ingrese en el Science Gateway Seleccione y use aplicaciones Integre una nueva aplicación

¿Qué es el Science Gateway?

El Science Gateway (SG) es un ambiente que agrupa un conjunto de herramientas, datos y aplicaciones de computación avanzada disponible a las comunidades de investigación de América Latina.

Leer [+]

Aprenda sobre el SG

- ¿Cómo comienzo a usar el SG?
- ¿Cuáles son los servicios de computación avanzada?
- ¿Cómo formar parte de una comunidad Virtual de Investigación

Noticias desde Gisela

Gisela

- Modelando el pasado climático para mejorar el futuro
- El google de imágenes sobre el cerebro
- América Latina debe movilizarse hacia la nueva forma de hacer conocimiento
- E-Infraestructura y sus usos para la Ciencia y la Educación: temas para debatir
- México listo para discutir sobre e-Infraestructura

Buscar en este sitio

Todo

Virtual-Meeting

Please, login in order to join your meeting

Ciencias de la Vida

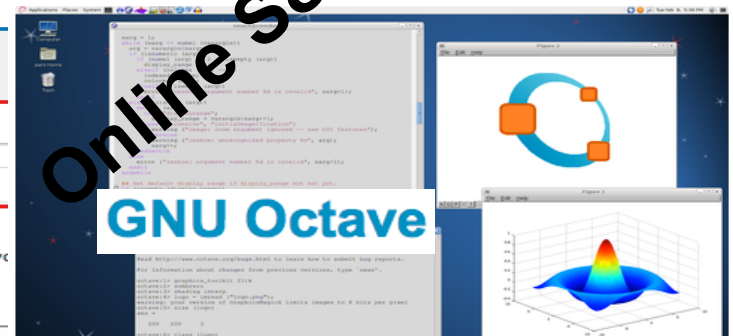
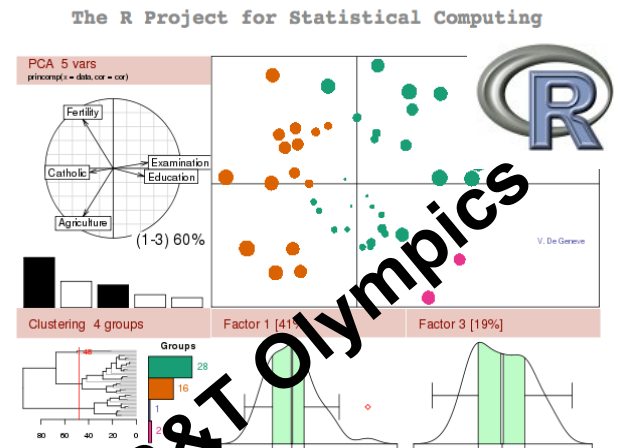
Sistemas estadísticos

Patrimonio Cultural

Sistemas Industriales

Patrimonio Cultural

Herramientas para reconstrucción y preservación del patrimonio cultural read more



TEO Texas Environmental Observatory

Citizen Science

UNT UNIVERSITY OF NORTH TEXAS Discover the power of ideas

DENTON TEXAS

TEXAS PARKS & WILDLIFE

National Science Foundation WHERE DISCOVERIES BEGIN

LISD Lewisville Independent School District

Texas Higher Education Coordinating Board

Jul 5th & 7th 2012

Lima, Perú, ALICE2 Meeting



13



New Communities & New Links

- **Identifying New Communities**

- ***Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC)*** MoU and Portal Training Event
- ***ICTP International Centre for Theoretical Physics, Trieste***
 - *School on Wireless Networking for Development* Guatemala Nov
 - *Didactica para el Desarrollo. Preserving, posting and Disseminating Science Video Content*
- ***NanoAndes Community*** VideoConf and Portal Training
- ***RISC A Network for Supporting the Coordination of Supercomputing Research between Europe and Latin America***
Initial contacts Red CLARA, ComCLARA and RISC

- **Linking Communities**

- *Meeting LACLO ComCLARA and Brazilian Community of learning objects*
- *Meeting LATIN-IDE and Red CLARA BID Communities (Trop diseases and Tsunamis Risks)*



New Communities

Communities and the use of RedCLARA portal

- 91 communities registered in the portal
- Promoting the use of the portal within CyTED and ALFA communities
- Red CLARA technical working groups as new communities
- Asociación Nacional (Mexicana) de Instituciones de Educación en TIC
- Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC)



Conclusions/Recommendation

We need help to reinforce/support **NREN Capillarity & Inter VRC Synergies**

- To reach the research groups with services (Portal, Connectivity, Computing, Storage)
- To promote VRC and interrelation in the region
- To promote a Blue Print for Regional VC
- To promote joint events/**funding**



Thanks !