

REUNIÓN del proyecto LAG-Clima, STIC AmSud (23 y 24 de agosto, 2012)

Primer día de la reunión: 23/agosto/2012

Estuvieron presentes los siguientes investigadores:

- Guillermo Berri / Argentina (Servicio Meteorológico Nacional)
- Haroldo F. de Campos Velho / Brasil (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Laboratório de Computação e Matemática Aplicada)
- Obidio Rubio / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)
- Philippe O. A. Navaux / Brasil (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Informática)
- Nicolas Maillard (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Informática)
- Walter Linares / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)
- Sara Jave / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)
- Bertha Rodriguez / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Matemáticas)
- Julio Peralta / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)
- Orlando Hernandez / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)
- Juana Zavaleta / Perú (Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)

1. Inicialmente, una comunicación sobre las actividades acordadas en la reunión de abril de 2012 (INPE, Brasil) por el prof. Navaux (UFRGS, Brasil):
 - a. Misiones técnicas en Buenos Aires y Montevideo: no fue una visita personal, pero varios contactos técnicos se hicieron, sobre configuración y preparación del sistema,
 - b. Nueva propuesta se presentó al programa STIC AmSud (mayo de 2012),
 - c. Contribución para el CBMet: participación en el workshop "PAD-Tempo",
 - d. Climatología de 10 años para BRAMS para regiones de la cuenca del Río de La Plata y los Andes peruanos: en preparación, el nodo de Trujillo (Perú) está preparado, el sistema de hardware y software están listos en Buenos Aires (Argentina), los sistemas en Porto Alegre (Brasil) y Santa Maria (Brasil) están listos.
 - e. Capacidad computacional de la grilla del proyecto LAG-Clima:
 - f. Hardware para la grilla del proyecto LAG-Clima:
 - Trujillo: 4 cores por node / con 3 nodes = 12 cores
 - Buenos Aires: 16 cores = 4 x quad-core
 - Montevideo: 1 nodes x 2 proc quad-cores = 8 cores



- Porto Alegre: 12 cores
 - Santa Maria: 16 cores
 - **Total: 64 cores**
2. Posteriormente, fueron presentadas las actividades del grupo de Trujillo (UNT). Fueron relatados los ajustes realizados en el sistema OAR para operar con Solaris y fallas en el funcionamiento de BRAMS 4.2.
 3. Dr. Berri (SNM, Argentina) presentó las actividades de la organización y las diferentes estrategias para la visualización de datos de observación.
 4. Prof. Navaux presentó como deberá funcionar la distribución de tareas en la grilla del proyecto LAG-clima, que siguen una estrategia similar al proyecto CLIMARS.

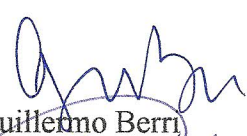
Segundo día de la reunión: 24/ agosto/2012

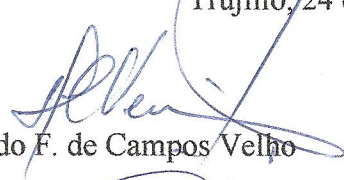
El objetivo principal es organizar acciones para lograr una infraestructura de *Grid Computing* para realizar la predicción climática estacional en las regiones de mesoescala de interés.

Acciones:

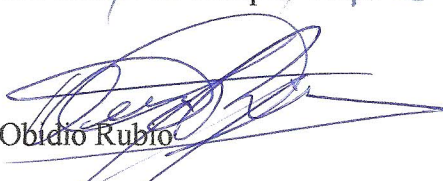
1. Grupo Trujillo: instalación de la versión BRAMS 3.2.
2. Home-page del proyecto: Haroldo (INPE) y Nicolas (UFRGS).
3. Activación inmediata de los nodos de la grilla: Buenos Aires y Porto Alegre (región Río de La Plata), Trujillo y Santa Maria (región del Perú).
4. Participación en workshop PAD-Tempo (CBMet-2012): descripción del proyecto LAG-Clima, presentación de los resultados.
5. Realización de un experimento de predicción climática de meso-escala para el invierno de 2012 (meses de junio, julio, agosto).
6. Realización del Taller de Climatología en Mesoescala: Instituto de Informática (UFRGS), Porto Alegre, Brasil: 30 octubre a 01 noviembre de 2012.
7. Realización de una predicción climática de meso-escala: meses de septiembre, octubre y noviembre de 2012.

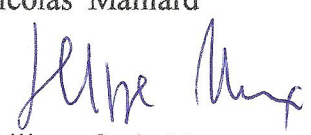
Trujillo, 24 de agosto de 2012.


Guillermo Berri


Haroldo F. de Campos Velho


Nicolas Maillard


Obidio Rubio


Philippe O. A. Navaux