



RedLaTIF Anual meeting 2007

“Avances y futuro de la Red”

Mar del Plata, Argentina – 22 de Septiembre, 2007

Participante	País	Institución	Mail
Carlos Di Bella	Argentina	INTA - Castelar	cdibella@cnia.inta.gov.ar
Emilio Chuvieco	España	UAH	emilio.chuvieco@uah.es
Federico González Alonso	España	INIA	alonso@inia.es
Héctor del Valle	Argentina	CENPAT	delvalle@cenpat.edu.ar
Isabel Cruz	México	CONABIO	gisa.cruz@gmail.com
Iván Csiszar	EEUU	U. MARYLAND	icsiszar@hermes.geog.umd.edu
Jesús Anaya	Colombia	UAH	janaya@udem.edu.co
Marcelo Nosetto	Argentina	GEA	mnosetto@unsl.edu.ar
Nicolás Mari	Argentina	INTA - Castelar	nmari@cnia.inta.gov.ar
Pablo Benedetti	Argentina	INTA - Famaillá	pbenedetti@correo.inta.gov.ar
Sergio Opazo	Chile	UMAG	sergio.opazo@umag.cl

El 22 de Septiembre del 2007 en la ciudad de Mar del Plata se llevó a cabo la 6ª reunión anual de la RedLaTIF. En esta oportunidad, el encuentro tuvo como objetivos resumir la actividad de la Red durante el año en curso, definir lineamientos del funcionamiento y organización de la Red, presentar las actividades a desarrollar en el marco de la misma y compartir las líneas actuales de investigación de los miembros.

Luego de una breve bienvenida a los participantes, **Carlos Di Bella** resumió las actividades de la Red llevadas a cabo a lo largo del año 2007. Se recalcó en primer lugar la presentación del proyecto “SERENA” (Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales) en la convocatoria CYTED 2007, dentro del área temática N° 5 (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) y de la línea de investigación N° 5.3 (Sistemas para aplicación en tratamiento y/o gestión de recursos naturales). El resultado de dicha convocatoria se conocerá a fines del año 2007 en el sitio <http://www.cyted.org>. En segundo lugar se presentó una síntesis de la reunión GOFI-GOLD realizada el 16 de Abril del 2007 en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Allí se discutió la necesidad de crear una Red Latinoamericana de Usos del Suelo, que involucre dos áreas definidas, Mapeo del uso del suelo y Dinámicas del uso del suelo, considerando como posibles miembros de esta nueva Red a los investigadores de la RedLaTIF. A continuación se presentó la participación de la Red en el 32º Simposio Internacional de Teledetección Ambiental ([32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment](#)) celebrado en San José, Costa Rica entre el 25 y 29 de junio del 2007.

Luego de las palabras de **Carlos Di bella** se dio lugar a los comentarios y propuestas de los participantes en una mesa redonda de discusión. Se definió que la duración del mandato del coordinador sería de 3 años, y que al finalizar el período, dicho cargo sería alternado preferentemente por representantes de distintos países miembros, sin posibilidad de reelección consecutiva del mismo coordinador. También se definieron conjuntamente las actividades a desarrollar en el marco de la Red, siendo estas: el mantenimiento de la página web y listas de distribución, la generación de un boletín bimestral, la comunicación y contacto permanente con GOF-C-GOLD, el impulso y mantenimiento de relaciones con otras redes regionales, la creación de una biblioteca de publicaciones y la promoción e incorporación de nuevos miembros a la Red.

Luego del consenso general, cada participante propuso y asumió una lista de responsabilidades. La renovación y mantenimiento de la página web estará a cargo de **Nicolás Mari** (INTA) y **Sergio Opazo** (UMAG), conjuntamente con la lista de distribución y el boletín bimestral. **Isabel Cruz** (CONABIO) se encargará de la biblioteca virtual y de la recopilación de artículos. Por su parte, **Héctor del Valle** (CENPAT) estará a cargo de realizar un inventario y base de imágenes común para la Red. Posteriormente se definieron las responsabilidades orientadas a gestiones futuras, donde cada participante ofreció sus posibilidades y contactos. **Emilio Chuvieco** (UAH) se propuso para contactar a la Agencia Espacial Europea (ESA) y establecer posibles convenios de cooperación con la Red. Por otra parte, **Héctor del Valle** e **Iván Csiszar** (U.Maryland) ofrecieron estrechar relaciones con GOF-C-GOLD (GEO & GEOSS). **Isabel Cruz** propuso conectarse con la FAO y con la red mundial de incendios. Del mismo modo, **Federico González Alonso** (INIA) propuso establecer gestiones con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), con la idea de realizar seminarios con redes regionales en forma conjunta. Otra proposición fue la de **Héctor del Valle** quien, a través de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) de Argentina, planteó la realización de cursos y diversas actividades académicas para los miembros de la Red y potenciales usuarios finales.

A partir de aquí la reunión se concentró en dos temas principales. En primer lugar se definieron 2 categorías de participación en la Red. Serán considerados “miembros” aquellos integrantes que formen parte de una actividad de investigación y divulgación con aporte directo a la Red, mientras que “participantes” serán aquellos representantes de instituciones de países iberoamericanos, ONGs y usuarios finales. Se enfatizó sobre la importancia de involucrar nuevas capacidades y líderes regionales.

En segundo lugar se presentaron los proyectos de investigación de los miembros. La primera presentación estuvo a cargo de **Iván Csiszar** quien expuso su trabajo “Evaluación de los productos GOES y MODIS en Amazonia Brasileña”. El objetivo de su investigación está orientado hacia la validación y comparación regional de productos de incendios generados por la U. Maryland & NASA, la elaboración de un archivo online de datos GOES para América del Sur (desde 1995) y el procesamiento de productos de incendios de la U. Wisconsin & CPTEC. Esta información será utilizada con el fin de obtener mayores precisiones en la cuantificación de los impactos del fuego sobre la región amazónica.

A continuación **Federico González Alonso** presentó un nuevo algoritmo para la estimación de áreas quemadas, a partir de la fusión de información del NIR de imágenes MODIS de 250 m. con focos de calor. En su trabajo propuso una metodología de

correlación y refinamiento entre ambas fuentes de información, por medio de la cual obtuvo resultados superiores al 80 % de exactitud.

Posteriormente, **Isabel Cruz** exhibió las actividades y avances que se están llevando a cabo en la CONABIO. Presentó el desarrollo de un programa tendiente a generar productos de alertas tempranas, monitoreo y cuantificación de impactos producidos por el fuego a partir de información satelital.

Luego fue el turno de **Jesús Anaya** (UAH), quien presentó los resultados preliminares de su tesis doctoral. Jesús mostró una metodología de estimación de biomasa para distintos estratos de cobertura vegetal obtenida a partir de información satelital y datos recolectados a campo. Sus resultados indicaron la posibilidad de estimar distintas proporciones de biomasa para distintos niveles de cobertura a nivel regional, pudiendo utilizar esta información para la estimación posterior de emisiones atmosféricas por quema de biomasa.

Por último, **Sergio Opazo** (UMAG) presentó parte de los resultados preliminares de su tesis doctoral, donde exhibió una evaluación de productos MODIS para la cartografía de áreas quemadas. Sergio definió las conveniencias y dificultades de distintos productos, determinando mejores resultados para los compuestos MCD43 de 16 días corregidos del efecto bidireccional.

A lo largo de la reunión diversos integrantes manifestaron la importancia de ampliar el universo de usuarios de la Red, la necesidad de generar productos útiles y accesibles, como también organizar cursos de capacitación destinados a difundir y acercar los productos a los usuarios.

Una vez finalizadas las exposiciones se acordó que la próxima reunión se celebrará en una fecha a convenir durante el 2008 en Brasil.

A la espera de nuevos horizontes, los miembros de la RedLaTIF se despidieron para reencontrarse nuevamente el año próximo.