



RedLaTIF Annual Meeting Agenda

22-23 April 2021

Contact information:

Nicolas A. Mari (INTA/IG – mari.nicolas@inta.gob.ar)

Wilfrid Shroeder (NOAA/NESDIS – wilfrid.shroeder@noaa.gov)

Armando Rodríguez Montellanos (FAN/Geoinformación - armando.rodriguez.montellano@gmail.com)

Virtual meeting:

22 April: 18.30 PM Spain/ 12.30 PM USA/ Mexico 11.30 AM/ Argentina 14.30 PM

[Link: <https://zoom.us/j/95234625715?pwd=elhHYjNkcUdCZlZlZM3M2TDgwL3N2UT09>]

23 April: 16:00 PM Spain/ 10 AM USA / Mexico 09.00 AM/ Argentina 12.00 PM

[Link: <https://zoom.us/j/95999593366?pwd=b1BueVAvZ0Q0ZDZ0a1lJUUNCaVluZz09>]

Thursday April 22

12.30 - 12.50 Welcome to the RedLaTIF Annual Meeting.

- Avances de la RedLaTIF en el ámbito Latinoamericano, proyectos de cooperación regional, divulgación virtual y capacitaciones. (*Nicolas A. Mari, INTA/IG, Argentina*)

12.50 - 13.10 GOFC GOLD

- NASA LCLUC programmatic perspective on GOFC-GOLD RedLaTIF (Garik Gutman, NASA HQ, USA)

13.10 – 13.30 Aplicaciones desarrolladas en Bolivia

- Herramientas de monitoreo en la fase pre y post incendios dentro de la plataforma de Google Earth Engine (*Armando Rodríguez, FAN, Bolivia*)

13.30 – 13.50 Actividades de cooperación técnica de UN-SPIDER

- Experiencias aplicadas al manejo de incendios forestales en Guatemala y Honduras. (*Alexander Ariza, UN-SPIDER, Alemania*)

13.50 – 14.00 Coffee Break



14.00 – 14.20 Prevención de incendios en México

- Índice de amenaza a la biodiversidad por incendios forestales, con base a la frecuencia y periodo de retorno del fuego. Así como análisis de áreas quemadas. (*Isabel Cruz, CONABIO, México*)

14.20 – 14.40 Fusión de datos ópticos y Radar aplicados en incendios de Humedales

- Incendios en humedales del Delta del Río Paraná. Análisis de sinergia óptica (Sentinel 2) y radar (Saocom-1, Alos Palsar 2 y Sentinel-1). Integración de las sensibilidades biológicas y físicas de los sensores utilizados. Efectos de los Incendios del 2020, sobre grandes urbes (*Héctor F. del Valle, jubilado del CENPAT, Argentina/Walter Sione, UADER/CEREGEO, Argentina*).

14.40 – 14.50 Coffee Break

14.50 -15.10 Detección de incendios por medio de satélites Geo estacionarios en México

- Algoritmo de detección de puntos de calor mediante imágenes GOES 16. Descripción del sistema operativo y sus aplicaciones. (*Lilia Manzo, UNAM, México*)

15.10 – 15.30 Incendios y cambio climático en Chile

- Avances sobre la predicción de la probabilidad de ignición y propagación de los incendios forestales en escenarios de cambio climático en Chile. (*John Gajardo, Universidad Austral, Chile*)

15.30 End of meeting – coordination for next day

Friday April 23

10.00 – 10.20 Proyectos de Área Quemada y Riesgo de Incendios en la comunidad Europea

- Avances recientes del proyecto FireCCI (proceso de S-2 sobre África; desarrollo de un nuevo BA algoritmo para el producto SYN del S-3; de la ESA y puesta en marcha de un proyecto europeo sobre riesgo de incendios (FirEURisk). (*Emilio Chuvieco, Universidad de Alcalá, España*)

10.20 – 10.40 Actividades de la CONAF en Chile

- Presentación de los trabajos que está desarrollando en CONAF en el ámbito operativo para dar respuesta a los incendios forestales en Chile. Se mostrarán ejemplos de la simulación de incendios forestales y del seguimiento y de la evolución de éstos, así como de los avances en el cálculo de área quemada y severidad mediante la plataforma Google Earth Engine. (*Jordi Brul, CONAF, Chile*)



10.40 -11.00 Detección de Fuegos activos mediante datos Geoestacionarios y de órbita polar

- Update on GOES-R/ABI, JPSS/VIIRS, and Sentinel-3/SLSTR active fire algorithm status and applications (*Wilfrid Schroeder & Ivan Csiszar, NOAA, USA*)

11.00 – 11.10 Coffee Break

11.10 – 11.30 Riesgo de incendios y validación de focos de calor en Brasil

- Se presentarán los resultados del proyecto sobre Riesgo de Fuego y metodología de validación de focos en el INPE. (*Fabiano Morelli, INPE, Brazil*)

11.30 – 11.50 Metodologías aplicadas al Mapeo de Áreas Quemadas en Chile

- Resultados del proyecto sobre el desarrollo de un algoritmo automático para la cartografía de área quemada en Chile mediante Google Earth Engine. (*Patricia Oliva, Universidad Mayor, Chile*)

11.50 – 12.00 Coffee Break

12.00 – 12.20 Severidad de Incendios, casos de estudio en México

- Detección de niveles de severidad de incendios forestales a través de imágenes da satélite (*Germán Flores, México*)

12.20 – 12.50 Desarrollo de herramientas satelitales para el análisis de Series de tiempo

- Taller interactivo “Tools for Analyzing Time Series of Satellite Imagery ([TATSSI](#))”. El taller permitirá procesar datos de MODIS/VIIRS enfocados en el análisis de series de tiempo para analizar efectos post-fuego en diversas áreas en Latinoamérica. (*Gerardo López, Assimila, UK*)

12.50 – 13.00 Coffee Break

13.00 – 13.20 Análisis de incendios en Cuba

- Comportamiento espacio-temporal de ocurrencia de incendios en vegetación en Cuba con el empleo de datos de satélites. (*Eva Mejías Sedeño, INSMET, Cuba*)

13.20 – 13.30 Proposal of buying thermal camera and Drone: (*Nicolas A. Mari, INTA/IG, Argentina*)

13.30 End of meeting – final words – future perspectives.