



Informe técnico: Incendios en la provincia de La Pampa

27/11/2017 – 01/01/2018

Estado de situación

Anguil, 03/01/2018

Ing. Agr. Msc. Pablo Vázquez
INTA - EEA Anguil
Area de Gestión Ambiental y Recursos Naturales
vazquez.pablo@inta.gob.ar

Según lo expresado en el informe entregado en junio de 2017, toda la región sur de la provincia presentaba condiciones de extrema peligrosidad para la ocurrencia de fuegos. La existencia de un proceso de arbustización generalizado, condiciones de baja carga animal, producto de la severa sequía ocurrida entre los años 2008 a 2010 y una serie de años extraordinariamente húmedos, son las condiciones ideales para la acumulación de grandes volúmenes de materia seca fina requerida para el comienzo de fuegos, y que no fueron quemadas durante el último incendio que finalizó en febrero de 2017.

Tras la recepción de alertas del servicio de la NASA de focos de calor en la provincia (<https://earthdata.nasa.gov/earth-observation-data/near-real-time/firms/active-fire-data>), se evaluó el impacto de estos fuegos cuantificando el área afectada hasta la fecha a partir de sensores remotos (imágenes en tiempo real MODIS AQUA – TERRA suministradas por el servicio de emergencias de la NASA (<https://lance.modaps.eosdis.nasa.gov>)). Los resultados fueron comparados con el mapa de pronóstico de incendios por detección de áreas potencialmente peligrosas generado en junio de 2017 por el modelo desarrollado en INTA Anguil y entregado a autoridades provinciales.

Resultados

Desde el 24/11/2017 hasta la fecha se identificaron 1302 focos de calor con los sensores MODIS (TERRA y AQUA) y VIIRS. En la siguiente tabla se resumen por departamento las áreas quemadas, número de incendios detectados, y las dimensiones de dichos siniestros.

Departamento	nº incendios	Total afectado	superficie mínima	Superficie máxima
			(ha)	
Atreuco	1	141	141	141
Caleu Caleu	6	27275	225	14076
Chalileo	1	1310	1310	1310
Cura Co	1	338	338	338
Guatrache	2	658	236	422
Hucal	4	57167	458	41186
Lihuel Calel	1	47338	11700	21238
Limay Mahuida	2	2223	1099	1124
Loventue	5	3340	299	1634
Puelen	1	333	333	333
Toay	1	565	565	565
Utracan	6	13057	436	9523
Total		153745		



El área afectada por el fuego (gris) coincide (K=95%) hasta el momento con la pronosticada como de alto riesgo en mayo de 2017 (figura 1).

Lamentablemente, el incendio más grande detectado (zona NE de Lihuel Calel, y NO de Hucal) el cual alcanzó a quemar entre el 27 y 28 de diciembre 98000 hectáreas, cobró dos víctimas fatales en las inmediaciones de la localidad de Bernasconí.

IMPORTANTE: ESTA INFORMACIÓN ES EL RESULTADO DEL ANÁLISIS DE IMAGENES DE SATELITE Y SU INTERACCION CON MODELOS PREDICTIVOS.

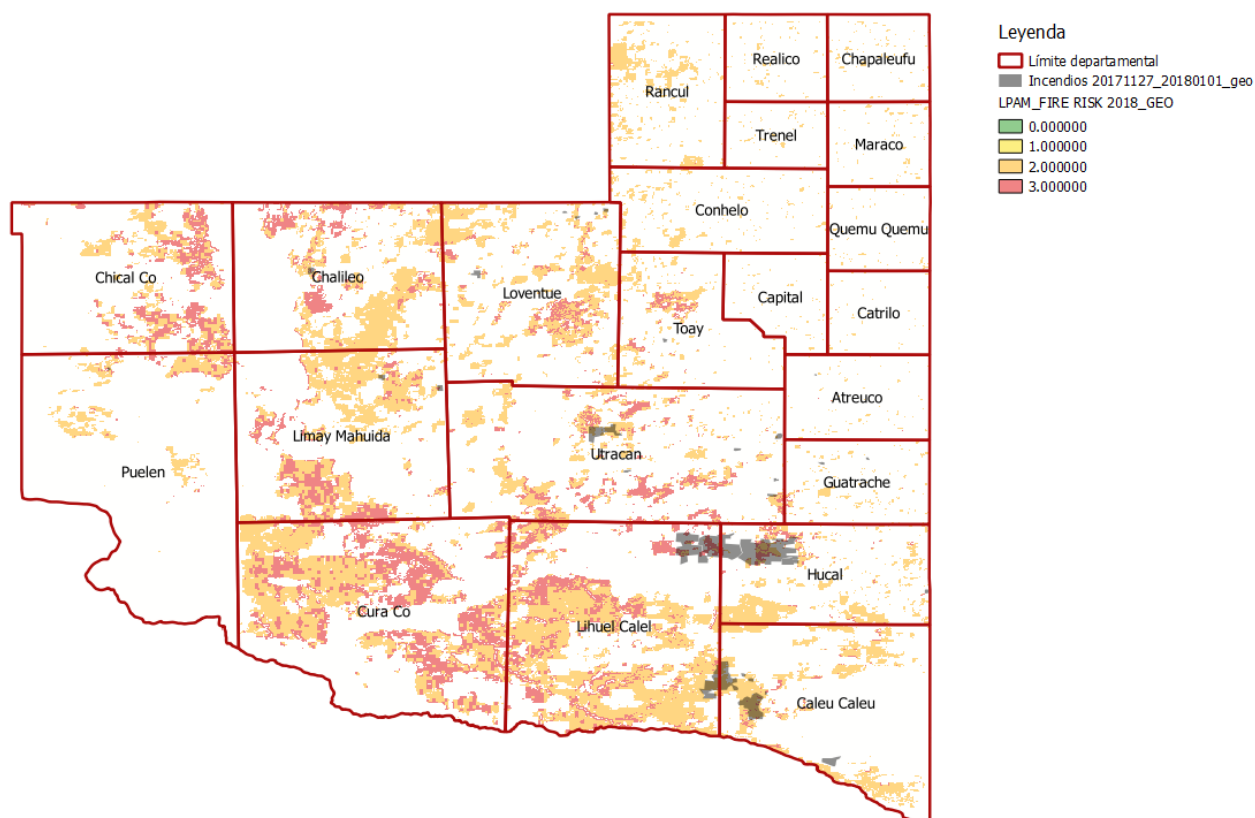


Figura 1: Identificación de áreas quemadas en la provincia de La Pampa entre el 27 de noviembre y el 01 de enero de 2018. Las áreas negras identifican zonas quemadas, los puntos rojos focos de calor identificados por los sensores VIIRS y MODIS (NASA) y las áreas rojas y naranjas delimitan los sectores señalados como de alto riesgo a incendios en mayo de 2017.

Lo saluda atentamente

Ing. Agr. Msc. Pablo Vázquez
Legajo 16031
INTA – EEA Anguil