



Informe semanal sobre el monitoreo diario de focos de incendio en el humedal correspondiente al delta del río Paraná

SEMANA del 3 al 9 de AGOSTO de 2020

Metodología

El monitoreo diario de focos de incendio se realiza mediante el procesamiento de información aportada por el programa FIRMS (*Fire Information for Resource Management System*) de la NASA (Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio, EEUU). Los focos detectados se consolidan diariamente y corresponden a las 24 horas anteriores al momento de publicación.

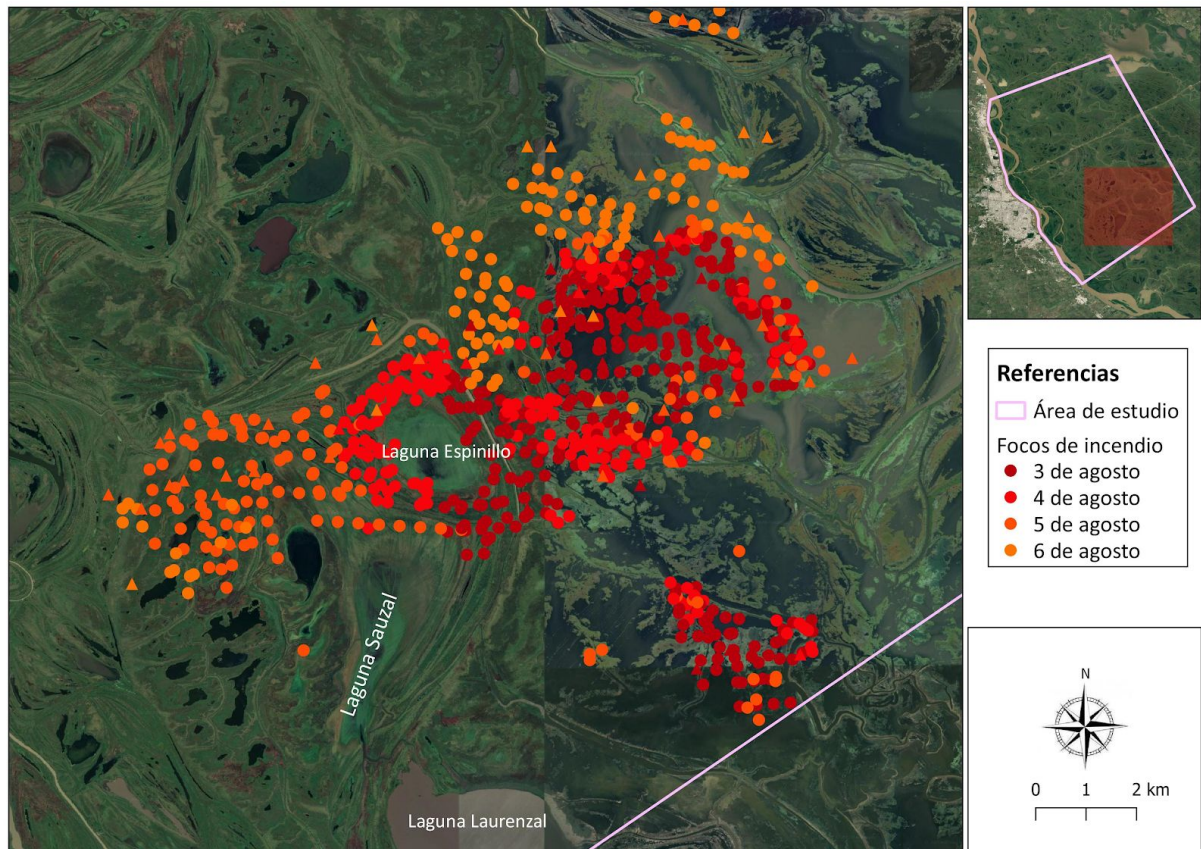
Se trata de datos diarios provenientes de los sensores MODIS (*Moderate-Resolution Imaging Spectroradiometer*), y VIIRS (*Visible Infrared Imaging Radiometer*), a bordo de las misiones satelitales Terra, Aqua, Suomi-NPP y JPSS-1. Los mismos poseen canales de registro de emisiones en el rango del infrarrojo termal o lejano, presentando MODIS un tamaño de píxel de 1000 m y VIIRS uno de 375 m. Como todo sensor remoto satelital de tipo pasivo, la cobertura nubosa o la niebla densa impide la toma de datos, al interponerse entre foco de emisión térmica y el propio sensor remoto.

Situación semanal

Esta semana se registraron múltiples focos principalmente al sur del puente, algunos de los cuales se debieron a la expansión de los ya presentes la semana anterior y otros se originaron de forma independiente. Todos ellos se vieron aplacados hacia el fin de semana debido al ingreso de un frente frío que permitió el descenso de la temperatura, que hasta el miércoles fue superior a la media para la estación invernal, y dio lugar a precipitaciones entre el jueves y el viernes.

Durante el período correspondiente al presente informe hubo relativamente pocos focos al norte del puente Rosario-Victoria. Tan solo se detectaron focos menores el lunes al norte de las lagunas Las Tejas y Tigre, contiguos a los focos relevados para la misma zona el día previo, que se extinguieron al día siguiente; y a la altura de la isla de los mástiles, a poco más de 1,5km de la traza vial, que tampoco perduraron más de 24hs. El miércoles también aparecieron focos en la zona este de la isla frente a Fray Luis Beltrán que remitieron para el día siguiente.

En cuanto a la sección del área de análisis al sur de la ruta 174, nuevamente se observaron numerosos focos al este del arroyo Barrancoso, esta vez muy próximos al puente, que persistieron del lunes al jueves. Asimismo, se detectó una cantidad de focos muy superior a la de los meses anteriores en la zona al este y noreste de las lagunas Sauzal y Laurenzal, que se expandieron hacia el norte y el oeste, hacia la laguna El Espinillo, hasta que fueron frenados por las lluvias, afectando una superficie de alrededor de 6.000 ha, como se muestra en el siguiente mapa.



Evolución de los focos de incendio en la semana del 3 de agosto en la zona con mayor densidad de incendios. Simbología: los focos VIIRS son los representados mediante círculos y los focos MODIS los representados como triángulos.

Nótese que el objetivo de dicho mapa no es mostrar únicamente los focos sino también la evolución de los mismos o la dirección de avance. La misma va desde los puntos más oscuros a los más claros. Esta simbología permite conocer si los incendios provienen de áreas linderas o si son nuevos puntos donde se iniciaron quemas. En este proceso es probable que haya existido una propagación desde los puntos en color bordó. Sin embargo, esto no puede aseverarse con total certeza para la totalidad de los focos ya que la distancia entre puntos cercanos en algunos casos es de varias centenas de metros.

A su vez, se detectaron nuevos focos en la zona incendiada ya durante la semana pasada entre Los Marinos y el Paranacito, en la que el fuego se había extinto, esta vez solo al sur del arroyo El Cauca. Estos se iniciaron el 3 de agosto y persistieron hasta el 5. Ese mismo día aparecieron también focos menores al sur de la isla del francés, frente a Granadero Baigorria, y el martes 4 también se registraron focos menores en la isla La Paloma, adyacente a la anterior.

Por otro lado, se dieron numerosos incendios, aunque no con la extensión de las áreas descriptas hasta recién, al sur de la laguna Mansilla, entre el arroyo Colgado y el arroyo Barrancoso, que comenzaron el miércoles 5 y se multiplicaron para el jueves. A la altura del centro rosarino, en las proximidades del Paranacito, se registraron focos menores en la isla Charigüe el 6 de agosto y, ese

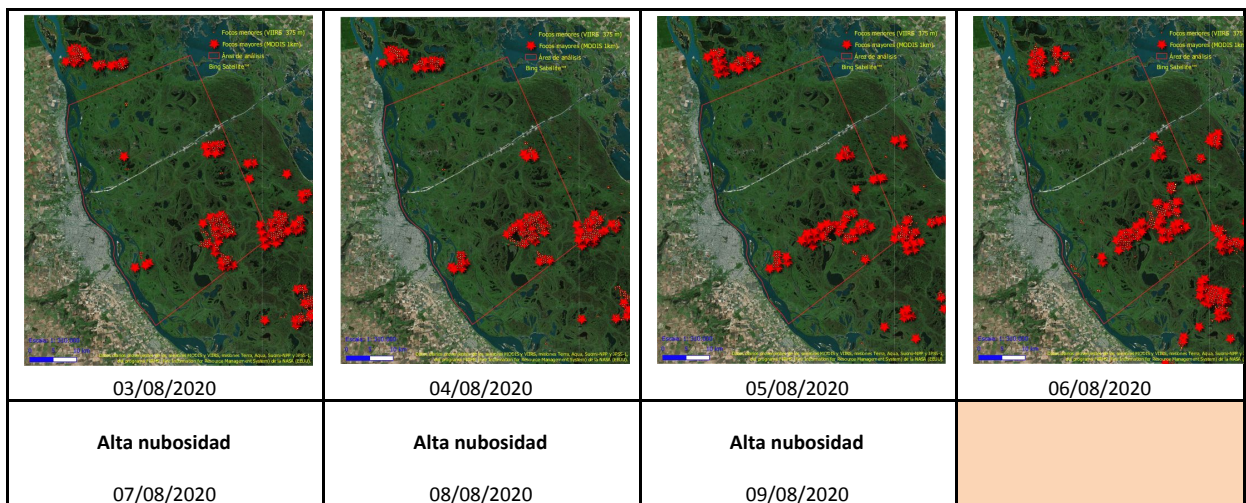


mismo día, también pudieron apreciarse otros focos menores aislados frente a Pueblo Esther.

Por último, cabe destacar el gran área incendiada sobre el arroyo Palomas que ingresó a la zona bajo análisis desde el sureste el día lunes y se fue desplazándose hacia el este, quedando por fuera del área de estudio el jueves.

Esta semana, en la totalidad del departamento Victoria, entre los primeros días hubo entre 180 y 340 focos por día. Los dos días con mayor cantidad de focos fueron el 3 y el 6 de agosto.

A diferencia de lo reportado para las semanas previas, si bien esto resulta contrastante con los años anteriores, los antecedentes de quemas no son tan remotos. Ya en el 2018 se registraron incendios para esta época, aunque los acaecidos en 7 días hace dos años para el departamento Victoria no llegan a un tercio de los que se detectaron esta última semana en un solo día. El registro anterior de quemas en esta región para estas fechas se remonta al año 2012.





CENTRO DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Facultad de Ciencias Agrarias - UNR



Observatorio Ambiental
UNR