



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

PERÍODO DEL 12 AL 28 de JUNIO 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

En el período del 12 al 28 de junio las zonas con focos son al menos 10, con una alta dinámica en la cantidad y distribución. Los primeros días se iniciaron los focos en diversas áreas que se explican a continuación, con un crecimiento hasta el 17 de junio. Estos primeros días constituyen el pico de focos más alto hasta el momento. En la totalidad del departamento Victoria se detectaron cerca de 300 focos, con una alta proporción de ellos en los sectores frente al Área Metropolitana de Rosario. Luego, y hasta el final del período, no se registraron focos en éstas áreas (algunos días por presencia de nubes, otros porque no hubo focos efectivamente). Es presumible que los incendios de la primera semana se hayan extinguido en función de los trabajos en la zona y las precipitaciones. Tras esto, tan solo reaparecieron focos de gran magnitud los dos últimos días en el sureste de la región bajo análisis, en las cercanías del arroyo San Lorenzo, y un foco menor en la isla del francés, frente a Villa Gobernador Galvez.

El 12 de junio hubo más de 20 focos menores sobre la laguna Laurenzal, a poco más de 15 km de la costa. Además, se registraron focos a 11 km hacia el sur del puente Rosario Victoria y a 34 km de la costa, hacia el sur de la laguna Los Ganzos. Al este de la misma, también se detectaron unos pocos focos, a partir de los cuales se propagó el incendio siguiendo un patrón lineal, que se describe en el próximo párrafo. Por último, el 12 de junio también se presentan incendios frente a la localidad de Granadero Baigorria a unos 8 km de Isla de los Mástiles, en la cercanía del arroyo El Enzo, a unos 11 km de la costa y poco más de 2 km al norte del puente Rosario Victoria. Estos tres grandes sectores mencionados son los que incrementaron el número de focos hasta el día 17 de junio. Luego, los días 18, 19, 20, 21 hubo cobertura nubosa por lo que no hay información, y, posteriormente, la cantidad de focos disminuye hasta cero.



En el día 13 de junio los focos que estaban cerca de la laguna Laurenzal se incrementaron formando patrones lineales con dos direcciones: noreste-sudoeste, sobre el lado este de la laguna Sauzal y noroeste-sudeste a lo largo de una línea que recorre la laguna Laurenzal. Estas dos líneas, que forman una "V" orientada hacia el este, miden en total aproximadamente 11 km. En esta "V" se dio un total de más de 60 focos. Sólo estos focos constituyen un tercio de los que se reportaron para la totalidad del departamento Victoria durante dicha semana y, hasta el momento, el mayor pico en cantidad de incendios reportados desde mayo (con aproximadamente 180 en todo el departamento). Además, siguiendo el arroyo Barrancoso, contiguo a la laguna Los Ganzos, se ubicaron alrededor de 10 focos, y en los alrededores de la laguna, otros tantos. Aquellos que estaban cerca de Isla de los Mástiles, al norte del puente, también incrementaron su cantidad a 25 con un patrón lineal a lo largo del arroyo El Salto, de manera paralela al puente, por aproximadamente 2 km. Cerca de estos puntos (2 km aproximadamente) al oeste de los recién mencionados hay otros 20 focos sin un patrón lineal tan marcado. Por último, a unos 20 km de la costa, a la altura de la desembocadura del arroyo Saladillo, frente a la costa sur de la localidad de Villa Gobernador Gálvez y al norte del arroyo El Porteño, se iniciaron nuevos focos. A la altura de la misma localidad pero sobre la costa también se detectó un grupo de focos de incendios.

El día 14 de junio en prácticamente todas las zonas con incendios aumentaron en la cantidad de focos, fenómeno que se reflejó en la totalidad del departamento, en el que los focos llegaron a 300. Los cercanos a la laguna Laurenzal se incrementaron en aproximadamente un 25%, los ubicados cerca de la laguna Los Ganzos y los cercanos al arroyo Los Porteños (a 20 km de la costa y a 15 km hacia el sur del puente) se duplicaron. Solo los del frente de la costa de Villa Gobernador Gálvez permanecieron constantes.

El día 15 hubo una disminución en la cantidad de incendios sobre todo en la zona linder a la laguna Laurenzal. Los puntos que se encontraban hacia el norte del puente se distribuyeron en dirección oeste, acercándose a la Isla de los Mástiles, es decir, aproximándose a Santa Fe. En cuanto a los puntos que se localizaban cerca del arroyo Los Porteños, duplicaron su cantidad, aquellos hacia el sur de El Barrancoso se extendieron en longitud en dirección hacia el sur, y los cercanos a la laguna Laurenzal que solían formar la "V" se redujeron a menos de la mitad.

El día 16 de junio se aprecian patrones de los que puede inferirse una actividad antrópica planificada, con focos a lo largo de líneas rectas de hasta 2 km, hacia el norte del puente, y de 4 km en la zona entre el arroyo Los Porteños y el arroyo Confines. Se hallan aproximadamente 20 de estas líneas en la totalidad del área delimitada, constituyendo una alta proporción de la totalidad de lo sucedido en el departamento completo. Este día contiene el segundo pico de focos de incendios luego del 14 de junio, en lo que va del año. Los focos cercanos al arroyo El Enzo, a la laguna Laurenzal y a la laguna Los Ganzos tienen patrones de focos que siguen direcciones norte-sur, mientras que en los sectores cercanos al arroyo Los porteños poseen puntos orientados en una dirección este-oeste.

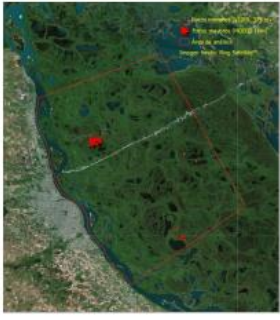







El miércoles 17 continúan los patrones lineales, con una cantidad y distribución similar al día anterior.

El día lunes 22 de junio, próximo día en el que se registró información, hubo solamente dos focos de incendios menores. Uno de ellos frente a la desembocadura del arroyo Saladillo, sobre la la costa. El



otro, a unos 2 km al sudoeste del arroyo El Barrancoso, cercano al cauce del arroyo Colgado Grande. El día 23 de junio se mantuvo constante esta situación, y como los días 24, 25 y 26 de junio han estado nublados no ha habido registros hasta el 27, en el que aparecen algunos focos a la altura de la localidad de Pueblo Esther a unos 32 km de la costa. Esta situación se mantuvo hacia el 28 con la suma de un foco más hacia el sudoeste de los mencionados para el día anterior.

Para este mismo período de tiempo, no se registran incendios en la totalidad del departamento de Victoria al menos desde el año 2012.

			
12/06/2020	13/06/2020	14/06/2020	15/06/2020
		Alta nubosidad	Alta nubosidad
16/06/2020	17/06/2020	18/06/2020	19/06/2020
Alta nubosidad	Alta nubosidad		
20/06/2020	21/06/2020	22/06/2020	23/06/2020



Alta nubosidad	Alta nubosidad	Alta nubosidad	
24/06/2020	25/06/2020	26/06/2020	27/06/2020

