



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

SEMANA DEL 27 DE JULIO AL 2 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

Durante la semana del 27 de julio al 2 de agosto se presentaron incendios en alrededor de 20 zonas diferentes dentro del área de análisis, entendiéndose a éstas como grandes aglomerados de focos cuyo inicio no ha sido necesariamente simultáneo. La mayoría de ellos se situaron al sur del puente Rosario Victoria, aunque tan solo un día no se registraron focos al norte del mismo dentro del polígono bajo estudio. En este plazo, aparecieron y se extinguieron distintos focos y algunos conjuntos de focos se unieron, presumiblemente en función del viento, y otros se separaron.

El lunes 27 se observaron focos menores en dos de las islas que se ubican directamente frente a la costa del Área Metropolitana de Rosario (AMR): 5 en la isla de los mástiles, frente a Granadero Baigorria, que se extinguieron para el jueves, y 1 foco menor en la isla del francés, frente a la desembocadura del arroyo Saladillo, que dejó de apreciarse para el martes.

Asimismo, se detectaron nuevamente, como en las semanas anteriores, numerosos focos en las zonas aledañas al arroyo Barrancoso. Durante los 7 días se registraron numerosos focos agrupados de gran magnitud entre el arroyo Barrancoso y el arroyo de la Camiseta, al sur del puente, que fueron acercándose



hacia la traza vial. Los incendios en el sur de esta zona remitieron ligeramente hacia mediados de la semana, mas no se extinguieron, habiendo permanentemente fuegos de magnitud tal como para ser detectados por los sensores MODIS. Con el transcurso de los días, aquellos focos más al norte recrudecieron y se adicionó una nueva área cercana incendiada al sudeste de la laguna Los Ganzos.

También se sostuvieron grandes conjuntos de focos a lo largo de toda la semana al este de las lagunas Sauzal y Laurenzal, aproximadamente 20 km isla adentro a la altura de la desembocadura del arroyo Saladillo, y en una porción del delta más próxima al AMR, entre el Paranacito y Los Marineros, detrás de la isla del francés. En la primera de las zonas recién indicadas se detectaron más de 80 focos tan solo el lunes. Estos persistieron, con al menos 15 focos de gran magnitud por día, y se expandieron, quedando divididos en dos conjuntos, uno más hacia el norte que se avanzó hacia el arroyo Martillo, y otro más al sur, que se extendió aproximándose a la laguna Sauzal. En la segunda sección mencionada en este párrafo, se registraron más de 60 focos el lunes, al norte y al sur del arroyo El Caica, que se multiplicaron los primeros días y disminuyeron luego, posiblemente por haber consumido la biomasa, quedando tan solo focos menores dispersos en los límites del área quemada el jueves 30 de julio. Algunos de estos últimos se avivaron durante los dos días siguientes, especialmente el conjunto que quedó al norte, y remitieron el domingo.

Por otro lado, partir del martes 28 de julio se detectaron tres conjuntos de focos a la altura de San Lorenzo. El más cercano a la costa santafesina se dio al norte del arroyo La Primera, con focos menores para ese día. A unos 5km hacia el este, se localizó otro conjunto, con focos de mayor magnitud, y finalmente, más hacia el este, otra agrupación con tres focos menores. De estos tres conjuntos, el último desapareció a las 48 hs mientras que los dos primeros se vieron incrementados tanto en número como en magnitud y se extinguieron finalmente para el sábado, aunque apareció un nuevo foco el domingo en la zona entre las lagunas El Tigre y Las Tejas.

También fueron relevados otra serie de focos que no fueron tan persistentes y/o que tan solo llegaron a conformar conjuntos pequeños de focos menores. Entre ellos cabe destacar dos focos que aparecieron el día martes, aledaños al puente, uno a cada lado del mismo, muy próximos a una bajada de la ruta; dos conjuntos de focos menores a la altura de zona norte de la ciudad de Rosario, sobre el arroyo Los Confines; un foco que surgió el viernes aislado, frente a Pueblo Esther, relativamente cercano al canal, que se multiplicó llegando con 4 focos al domingo; y un único foco MODIS detectado el domingo a unos 5 km de la traza vial Rosario Victoria, cercano al arroyo El Enzo.

