



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CS-016 (ID: 2551)

Autor: Saucedo, Griselda Isabel

Título: Comparación multitemporal de áreas quemadas en Corrientes

Director: Kurtz, Ditmar Bernardo

Palabras clave: incendios, humedales, NBR, Sentinel-2

Área de Beca: Cs. Sociales

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2020 al 31/03/2025

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Agrarias

Proyecto: (19Q002) ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Resumen:

Regularmente la Provincia de Corrientes es afectada por incendios, más o menos extensos. El objetivo de este trabajo fue de analizar la evolución de las áreas quemadas durante los primeros tres meses de los años 2022 y 2023 mediante imágenes satelitales. Se utilizó la plataforma Google Earth Engine para procesar imágenes Sentinel-2 de la Agencia Espacial Europea y calcular el índice NBR (Normalized Burn Ratio). Posteriormente, mediante el uso de umbrales se generó un mapa con dos categorías, quemado y no quemado. Se vectorizaron las áreas quemadas y se eliminaron los falsos positivos. Luego, se realizó la intersección entre la capa de quemas y las principales coberturas vegetales afectadas: bosques nativos, bosques cultivados, malezales, pastizales del centro sur, pastizales del noroeste, pastizales del nordeste, esteros y bañados, y vegetación de valles aluviales, más una categoría "otras coberturas". De acuerdo a los resultados obtenidos, en 2022 se registraron un total de 1.042.514 hectáreas quemadas, lo que equivale al 12% del territorio provincial. En el año 2023, la superficie afectada disminuyó notablemente, con un total de 166.702 hectáreas quemadas, representando el 2% del territorio. Cabe destacar que, en este último año, 61.785 hectáreas correspondieron a áreas que ya habían sido afectadas en 2022. En ambos años, los ambientes de humedales fueron los más afectados por los incendios.