



Jornadas
Nacionales de
Geografía Física

XIV JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFÍA FÍSICA

"A diez años de la creación de la Red Argentina de Geografía Física"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE NORDESTE
CORRIENTES, 23-27 DE MAYO DE 2022



RED ARGENTINA DE GEOGRAFÍA FÍSICA (RAGF)



DEPARTAMENTO DE AGRIMENSURA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

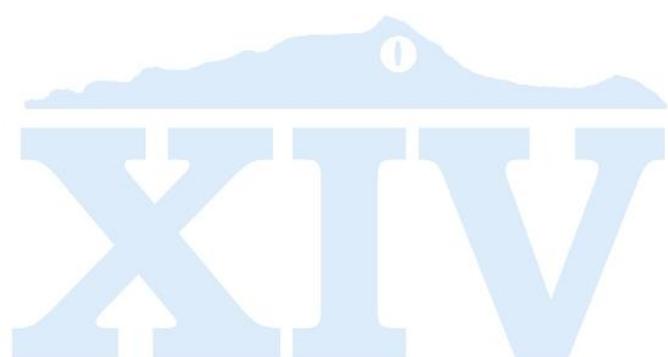


DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA - FACULTAD DE HUMANIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)



GRUPO DE GEOGRAFÍA FÍSICA DEL CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA DEL LITORAL - CECOAL (CONICET / UNNE)

 **Jornadas
Nacionales de
Geografía Física**

Libro de Actas de las XIV Jornadas Nacionales de Geografía Física /
Melisa Albisetti ... [et al.]; compilación de Felix Ignacio Contreras;
editado por Felix Ignacio Contreras. - 1a ed. - Corrientes: Universidad
Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas, 2022.
Libro digital, PDF/A

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-77-9

1. Geografía. 2. Argentina. 3. Jornadas. I. Albisetti, Melisa. II. Contreras, Felix Ignacio,
comp.
CDD 910.02

* Las fotografías de la portada pertenecen a Edwin Harvey.

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOMÁTICAS PARA DETECTAR FOCOS DE CALOR: EL CASO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA

DÍAZ, Antonella Aglae ¹ y CONTRERAS, Felix Ignacio ¹²

RESUMEN

En la provincia de Formosa, al igual que gran parte del nordeste argentino, en los últimos años se han registrados eventos extremos de sequía, los cuales han desencadenado un gran número de focos de incendios. En este marco, el objetivo de este trabajo es utilizar herramientas geomáticas para detectar los focos de calor en el territorio y con ello realizar cartografías temáticas que permitan analizar su distribución, tanto espacial como temporal. Para ello, se obtuvieron datos satelitales del sensor MODIS, a través de la página web de FIRMS de la NASA desde el año 2020 hasta el mes de febrero del 2022. Posteriormente, los mismos fueron procesados con el software QGIS. Los resultados muestran una clara tendencia de focos de incendio en la porción central y oriental del territorio provincial, coincidiendo con las áreas de amenazas de quemas de pastizales, siendo, la sabana de palmar, el tipo de vegetación más afectada. A su vez, durante el año 2020 se produjo la mayor cantidad de focos de calor con un nivel de confianza alto (>80%), disminuyendo considerablemente durante el año 2021; para luego ascender durante los meses de enero y febrero del 2022. En base a lo obtenido, puede decirse que las herramientas empleadas funcionan para visibilizar la problemática de los incendios, y contribuir al monitoreo para posteriores acciones de respuesta y alerta temprana, que intenten mitigar la generación de impactos ambientales negativos.

104

PALABRAS CLAVE: EVENTOS DE SEQUÍA - INCENDIOS - SENSORES REMOTOS – FORMOSA

¹ Grupo de Geografía Física del Centro de Ecología Aplicada del Litoral - CECOAL (CONICET – UNNE). Corrientes, Argentina.

² Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

E-mails: antonelladiaz@outlook.com; figcontreras@hotmail.com

ISBN: 978-987-3619-77-9