**RELEVAMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES MAYORES A 50 HECTÁREAS EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA EN EL AÑO 2020, MEDIANTE USO DE IMÁGENES SATELITALES Y APLICACIÓN DE SIT.**

Fernanda E. Romero 1, Matías E. Seco1, Serapio V. E. Bravo1, Marcela E. Montivero1, Marcelo E. Savio1,2

1Facultad de Tecnología y Cs. Aplicadas, UNCA, Maximio Victoria 55, Catamarca, 4700, Argentina.

2Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG), Catamarca, Argentina.

e-mail: eliromero2811@gmail.com, [matute.seco94@gmail.com](mailto:Matute.seco94@gmail.com), bravo.agrim@gmail.com, mmontivero@tecno.unca.edu.ar, msavio@unca.edu.ar

**RESUMEN:** Catamarca fue la provincia más afectada respecto a incendios forestales en el noroeste argentino en el año 2020, se encuentra sexta a nivel país, donde la superficie afectada por las llamas supera las 30000 has. Los incendios generan impacto ambiental porque afectan a la biodiversidad, tanto de forma directa como indirecta. El fuego origina una alteración significativa en el sistema natural que provoca la pérdida de biomasa y estructura vegetal, fragmentación de hábitats y pérdidas de especies de la región. La provincia cuenta con la Ley N° 5311 de “Bosques nativos. Ordenamiento ambiental y territorial”. Tiene como finalidad promover y garantizar la protección ambiental para el enriquecimiento, la restauración, conservación, aprovechamiento y manejo sostenible del bosque nativo, así como la valoración de los servicios ambientales que éstos brindan a la sociedad. En este estudio se establecen los criterios para el Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos y la zonificación resultante en la Provincia. Debido a la falta de un registro gráfico por parte de los organismos encargados de esta problemática, se realizó este trabajo, para representar zonas dañadas y mostrar las superficies afectadas en un Sistema de Información Territorial Interoperable para ser incorporado a la IDE de Catamarca.

**Palabras clave:** Incendios, SIT, Bosques Nativos, biodiversidad.