



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DEL NORDESTE



Secretaría General
de Ciencia y Técnica

XXVI

Reunión de Comunicaciones
Científicas y Tecnológicas de la UNNE

CS-066

Orden de Póster

CARTOGRAFÍA de PELIGRO POR INUNDACIONES y ANEGAMIENTOS de la LOCALIDAD de LORETO, PROVINCIA de CORRIENTES

Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

Becario/a: OJEDA, Diego Fernando

Director/a: FANTÍN, María Alejandra

Co-director: MEZA, Julio Cesar

Facultad: Humanidades

E-mail: ojedafernando21@gmail.com

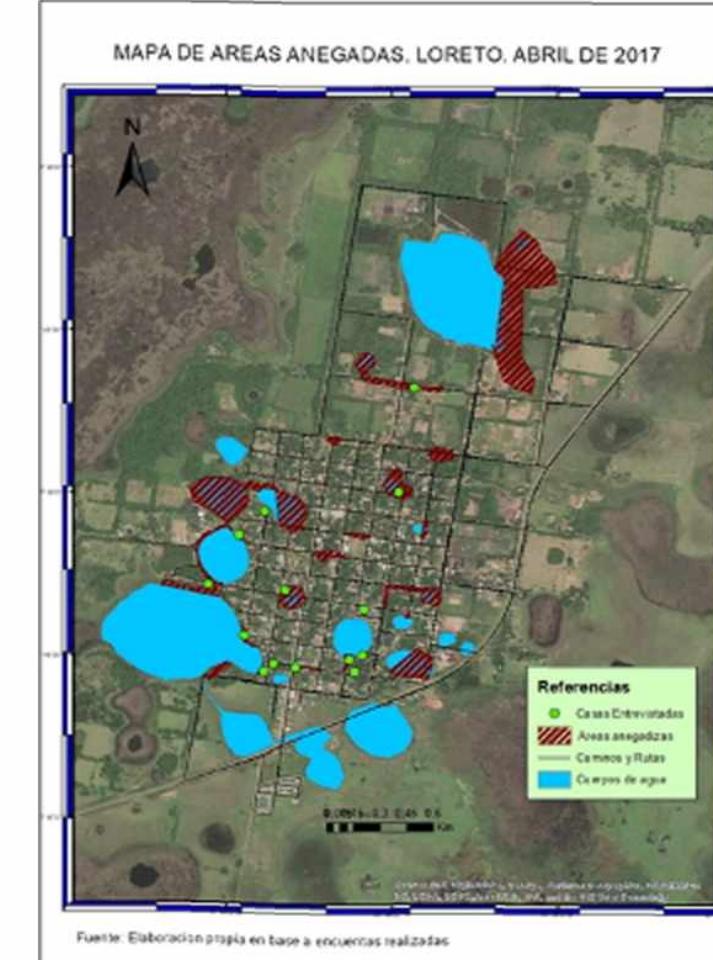
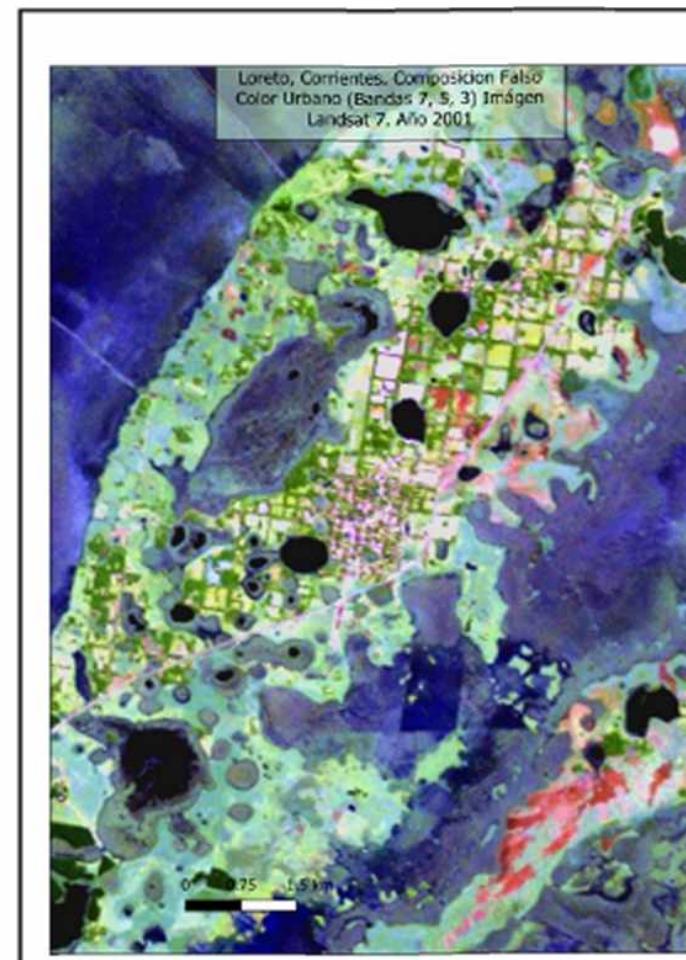
Objetivos

El objetivo de este trabajo es analizar las áreas anegadas en la localidad de Loreto, Corrientes, luego del temporal que afectó a la provincia en el año 2017.

Materiales y Método

Para cumplir con dicho objetivo, en primer lugar se realizó un análisis de la expansión urbana para los cuales se utilizaron imágenes satelitales de las plataformas Landsat 5, Landsat 7 y Landsat 8 suministradas por el Servicio Geológico de los Estados Unidos o USGS por sus siglas en inglés, las mismas corresponden a los años 1985, 2001, 2017. Se aplicó la combinación de bandas en Falso Color para identificar las coberturas terrestres: urbano, cuerpos de agua y vegetación.

Para identificar las áreas anegadas se utilizaron datos obtenidos en campo durante y después del evento, en los recorridos se realizó un registro fotográfico de las áreas afectadas, y se llevaron a cabo encuestas y un mapeo participativo con una muestra de la población damnificada, con el fin de recopilar datos sobre los efectos del temporal.



Resultados y Discusión

Los resultados alcanzados demuestran que durante los períodos húmedos el área de estudio se ve afectada por precipitaciones que producen anegamientos en un espacio urbano que se encuentra en expansión sobre un medio natural caracterizado por la presencia de numerosas lagunas. La falta de planificación para la ocupación provoca fuertes impactos en el ambiente y en la ciudad por lo cual se considera que un análisis integral de los recursos con que se cuenta, los riesgos a que se encuentra expuesta la población y las problemáticas ambientales resultantes permitirá una relación ambiente- sociedad más sustentable. De esta manera se pretende contribuir a una cartografía de riesgo por inundaciones y anegamientos para la localidad de Loreto y permitirán tener un conocimiento de los riesgos ambientales y aportar a la toma de decisiones sobre la ocupación del territorio y a la Gestión del riesgo de desastres.



Fotografías tomadas durante el periodo de intensas lluvias en el mes de mayo de 2017.