



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CS-006 (ID: 1097)

Autor: Zalazar, Marcela Soledad

Título: Planificación y Ordenamiento Territorial: Metodologías de Generación de Información Georreferenciada (parte II)

Director:

Palabras clave: Cartas Topográficas, Chaco

Área de Beca: Cs. Sociales

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2018 al 28/02/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Humanidades

Proyecto: (16H005) Crecimiento Urbano y Salud Ambiental en Ciudades Intermedias de la Provincia del Chaco (1990-2015)

Resumen:

En la actualidad los problemas y conflictos territoriales que se plantean son cada vez más frecuentes debido a la dinámica que caracteriza a los fenómenos poblacionales y ambientales; estas problemáticas requieren de respuestas casi inmediatas por parte de los actores involucrados en la gestión territorial. En este contexto un papel fundamental es el de la Planificación y el Ordenamiento Territorial los que son, a la vez, disciplina científica, técnica administrativa y política pública concebida como un enfoque interdisciplinario y global, cuyo objetivo es un desarrollo equilibrado de las regiones y la organización física del espacio según un concepto rector. Uno de los insumos principales de la Planificación y Ordenamiento Territorial son los datos georreferenciados que se encuentren disponibles, accesibles y actualizados.

Lo que se expone en esta presentación se refiere a los resultados obtenidos en la primera parte de la beca de pre-grado que se desarrolló durante el ciclo 2017-2018 y a los avances que corresponden a la segunda parte de la beca que iniciamos en marzo de este año. El objetivo general que nos hemos planteado es el de desarrollar metodologías para la generación de información de base georreferenciada y su vinculación directa con la Planificación y los Planes de Ordenamiento Territorial.

El trabajo utiliza información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional, organizada en Geodatabase o Base de Datos Geográficas organizadas en 14 categorías: actividades humanas, actividades económicas, habitacional y cultura, educación, hidrografía, instituciones públicas y de seguridad, límites, redes geodésicas, relieve, reservorio de agua, suelos, transporte, y vegetación. Además se emplean las imágenes de satélites incluidas en el World_Imagery. Para la armonización e integración de los datos se utilizan Sistemas de Información Geográfica.

La metodología seguida en este trabajo como en el ya concluido, se encuentra organizado de la siguiente manera:

I) Lectura, conceptualización e identificación de hechos geográficos contenidos en la Geodatabase y en el Manual de Signos Cartográficos, ambos del IGN que se corresponden con el contexto geográfico del Chaco.

II) Reconocimiento visual de las características de los hechos georreferenciados y cómo se distinguen en las imágenes de satélites. En esta fase se trata de identificar 221 hechos organizados en las 14 categorías antes mencionadas.

III) Actualización de entidades existentes y creación de nuevas entidades gráficas que representan los hechos geográficos.

IV) Presentación de resultados e interacción con el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y con la Dirección de Información Territorial de la Provincia del Chaco (DIT-CHACO).

Teniendo en cuenta la escasa información actualizada que presentaban las mismas, se ha llevado adelante un exhaustivo trabajo de reconocimiento y actualización de información geográfica. La búsqueda de material de apoyo ha sido de fundamental importancia debido al gran contraste existente entre la información proporcionada y lo que actualmente existe, destacándose una alta dinámica en los usos del suelo.

El resultado más destacado se refiere a la actualización cartográfica que incluye:

- 1) La delimitación actual de los ejidos urbanos a partir de lo cual se ha identificado la ampliación de la mancha urbana de las localidades de Pampa del Infierno, Los Frentones, Concepción del Bermejo.
- 2) La identificación e inclusión de numerosos parajes tales como: Colonia Mariano Sarratea, Pampa Pereyra, Pampa El Once, Pampa Tres Naciones, Colonia El Regimiento, Pampa Grande, Pampa del Doce y Pampa Desatinada correspondientes al área geográfica contenida en la Carta n° 2760 – 08; y por otra parte, los parajes del Algarrobal, Pampa Hermosa y Pampa Bolsa, localizadas en el espacio geográfico que corresponde a la Carta n° 2760 – 07.
- 3) La nueva delimitación de los bosques cuya extensión se ha reducido.
- 4) La demarcación de área de cultivos que ha aumentado.
- 5) La identificación e inclusión de instituciones públicas que se han incrementado (como por ejemplo: centros deportivos, educativos, de atención sanitaria y asociaciones civiles, centros de cultos, oficinas de servicios de agua potable y energía eléctrica, espacios recreativos – esparcimientos – comunitarios y de seguridad

6) El trazado actual de la red vial (por ej. trazas proyectadas, recorridos con pavimento nuevo, etc.).