

CONVOCATORIA 2018 Vigencia: 1/12/17 al 1/03/18	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Título: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOTECNOLÓGICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES PARA LA PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE DE UN PIC (PAISAJE DE INTERÉS CULTURAL) DEL GRAN MENDOZA.	
Directora de Proyecto: Estefanía Castañón	
Dirección de correo electrónico: estefymer_04@hotmail.com	
Integrantes del Equipo de Investigación: Carina Médico – Asesora externa Tamara Ailin Arce – Becaria estudiante	
Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto: Ingeniería en Agrimensura – Tecnicatura en Cartografía y Teledetección	
Proyecto interinstitucional junto a Instituto de Cultura Arquitectónica y Urbana - ICAU- FAUD- Universidad de Mendoza (se realizará convenio)	

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

RESUMEN

El presente proyecto se articula con un proyecto en ejecución de la Universidad de Mendoza: ¿Los Paisajes vitivinícolas de Mendoza en peligro de extinción? "Avances para la identificación de los PIC -Paisajes de Interés Cultural"- Programa para la Promoción de la investigación Convocatoria 2016-2018.

La protección de los paisajes vitivinícolas en Mendoza es prioritaria no solo por su valor económico-productivo sino por sus valores identitarios y culturales. Dentro de ellos “los paisajes tradicionales” por sus atributos y caracteres, pueden ser identificados como “Paisajes de Interés Cultural”, PIC. En la actualidad, los paisajes vitivinícolas están expuestos a distintos tipos de amenazas, una de las más importantes es el avance de la urbanización, creando serios peligros para la integridad y existencia de los mismos.

Por lo tanto, la identificación y el mapeo con herramientas geotecnológicas de los indicadores paisajísticos que tienden a una planificación sostenible, resulta de suma importancia en los procesos de análisis, comprensión y propuesta sobre el territorio.

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Objetivo general:

Identificación de indicadores que puedan ser cuantificables mediante el uso de herramientas geoinformáticas e identificadas en el territorio.

Objetivos específicos:

- Analizar la información existente sobre usos del suelo en localidades específicas del gran Mendoza que serán utilizadas como estudio de caso (Perdriel, Lunlunta y Corralitos).
- Comparar situaciones problemáticas de las zonas de interfase realizando estudios multitemporales.
- Definir los indicadores más aptos para realizar zonificación estructural de las áreas de interfase.
- Clasificar mediante el uso de herramientas geotecnológicas los distintos sectores utilizando los indicadores determinados previamente.
- Sintetizar la información lograda mediante cartografía adecuada.
- Realizar el informe final con la explicación de los resultados.

Se comenzarán los trabajos realizando una selección de la información de alcance global, regional y local sobre trabajos realizados en la temática y en la zona en particular. Para ello se descargarán imágenes de satélites de distintos años (para la realización de estudios multitemporales) desde 1973 a la fecha de los sensores OLIC, CBERS, ALOS, VNIR, SWIR, TIR, y distintos modelos digitales de elevación. Con esto se comenzará a realizar procesamiento digital de imágenes con distintos procedimientos matemáticos y estadísticos, para la separación, zonificación, jerarquización y clasificación automática con distintos niveles de supervisión a los efectos de detectar anomalías que sirvan a los postulados del trabajo. Todo esto se reunirá en SIGs y bases de datos para conseguir correctamente salidas de información cartografiable. Se sintetizará todo en informes detallados sobre los métodos utilizados.

RESULTADOS ESPERADOS

Mapa donde se visibilice los procesos y las dinámicas del paisaje a través de la integración de indicadores paisajísticos.