
DIFERENCIACIÓN DE GRANDES UNIDADES DE PAISAJE DE LA PROVINCIA DE CHUBUT

Bolognini Enrique; Guerrero Muñoz Paola A. Estudiantes de Tecnicatura en SIG y Teledetección.
FHyCS-UNPSJB. e-mail: enrique_eduardo_bolognini@yahoo.com.ar, geo_pao@hotmail.com

En el marco de la cátedra Teledetección II, cursada en el año 2007, se propuso trabajar de manera grupal diversas temáticas relacionadas a la teledetección espacial. El objetivo del presente trabajo era la diferenciación de grandes unidades de paisaje de la provincia de Chubut.

En cuanto a la metodología, en primer término se recurrió a la búsqueda de bibliografía para conocer las características fisiográficas del área de estudio, donde se tuvieron en cuenta aspectos como: la geomorfología, tipos de suelo, tipos de clima y la fitogeografía.

Para el tratamiento digital de las imágenes se utilizó el software ERDAS IMAGINE versión 8.6. Primeramente se realizó la unión de dos imágenes satelitales tomadas por el satélite argentino SAC-C, provistas por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, previamente fue necesario georreferenciar las imágenes SAC-C; para ello se usó como soporte, una imagen ya corregida geoméricamente del mosaico de la provincia del Chubut, elaborado con imágenes Landsat TM. Se tomaron puntos de control en cada una de las imágenes del satélite SAC-C para poder unir y formar el mosaico de la provincia del Chubut.

Esto nos permitió a través de una clasificación no supervisada y mixta elaborar como producto final cartografía con las grandes unidades de paisaje.

Para concluir con el trabajo se llegó a la siguiente apreciación en la clasificación de las unidades de paisaje: se reconocieron siete unidades paisajísticas como las mesetas, andes cordilleranos, extensiones de área de erosión, dos tipos de clases de vegetación, meseta de basalto y áreas serranas.

Palabras clave: unidades de paisaje, teledetección espacial, procesamiento digital, características fisiográficas.