
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL PARQUE PALEONTOLÓGICO EGIDIO FERUGLIO

Andrade, Gladys; Brizuela, Ignacio; Caniuqueo, Natalia ; De Gregorio, Florencia; Sucunza, Santiago Uribe Neumann, María Elena. Estudiantes. Tecnicatura en Sistema de Información Geográfica y Teledetección – FHCS-UNPSJB-Sede Trelew.

e-mail: gladysandrade9@yahoo.com, ignaciobrizuela@yahoo.com, caniuqueonatalia@yahoo.com, flory1885@yahoo.com.ar, sucunza10@yahoo.com.ar, marlen_825@hotmail.com

La observación de la superficie terrestre a través de los sensores remotos nos permite investigar fenómenos que acontecen en la superficie, así como también analizar la evolución del ambiente en el tiempo o simplemente el conocimiento del mismo. Por ello se utiliza la teledetección espacial ya que es una herramienta capaz de interpretar, procesar y generar información.

El presente trabajo se realizó en el Parque Paleontológico Egidio Feruglio (Bry Gwyn) ubicado sobre la barda sur del Río Chubut, a 8 kilómetros de la ciudad de Gaiman abarcando una superficie aproximada de 250 hectáreas.

El mismo se realizó en el marco de la cátedra Teledetección II, y presenta como principal objetivo seleccionar, procesar, analizar y generar a partir de los datos obtenidos de las imágenes satelitales Landsat TM, Aster y fotografías aéreas un informe del estado de los recursos naturales y el estado de los mismos.

La metodología utilizada para lograr los objetivos propuestos es en primer término buscar bibliografía e información del área de estudio, posteriormente se seleccionaron los diferentes sensores disponibles para realizar un tratamiento visual y digital de dicha información obteniendo de las mismas cartografía temática base para realizar la salida a campo para evaluar los resultados de los diferentes procesos realizados.

Los tratamientos digitales se realizaron con el software ERDAS IMAGINE propiedad del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Chubut, organismo que también cedió todas las imágenes como así también los GPS para la toma de datos en el campo. Como resultado se logró obtener un sistema de información geográfico con las siguientes capas de información: Imagen Satelital Landsat y Aster, mosaico de fotografías aéreas, mapa de unidades ambientales, límite predial, senderos turísticos, lugares de interés, etc.

Palabras clave: teledetección, cartografía temática, ambiente.