

**GEOMATICA APLICADA EN ARQUEOLOGIA DE CAZADORES
RECOLECTORES. LOCALIZACIÓN DEL RECURSO CRÍTICO: AGUA.
SANTA CRUZ (ARGENTINA)**

Gómez, J. C. ¹ y Magnin L. A. ²

¹ Instituto de Recursos Minerales (INREMI), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Calle 13c N° 449, (B1896HWI), City Bell, Buenos Aires, Tel: 54-0221-4803793, juancarlos@geofoto.com.ar

² CONICET. Departameno Científico Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Paseo del Bosque s/n. (1900). La Plata, Buenos Aires, Tel: 54-0221-4176701, lmagnin@fcnym.unlp.edu.ar

La arqueología de este sector de Patagonia Argentina presenta evidencias de que este fue poblado muy tempranamente en tiempos pre-hispánicos. Los grupos humanos pudieron haber seguido distintas rutas en este proceso inicial en el que iban reconociendo un territorio nuevo a medida que avanzaban. Sin embargo, con el paso del tiempo, estos grupos fueron construyendo un conocimiento acabado acerca de la distribución de recursos importantes en el paisaje. Desde el presente es posible realizar un modelo de localización del recurso que se considera crítico en zonas actualmente semidesérticas, el agua. En este trabajo se busca conocer la distribución actual del recurso mediante técnicas de procesamiento digital de imágenes y fotografías aéreas. Para ello se emplean algoritmos específicos que permitan resaltar sectores de mayor humedad, utilizando la vegetación asociada a ellos. La cartografía SIG obtenida representa la distribución de afluentes transitorios (mediante el trazado de la red de drenaje), así como fuentes de agua permanente (mediante la localización de aguadas). Esta información generada desde el paisaje actual se utiliza para **modelar** acerca de la distribución **de** este recurso en el pasado, con la consecuente importancia para las poblaciones humanas.

TEMA EN EL QUE SE DESEA PARTICIPAR: Sensores Remotos
SUGERENCIA DE EXPOSICIÓN: Oral