

**GEOMATICA APLICADA EN ARQUEOLOGIA.
UBICACIÓN DE AGUADAS, EL RECURSO CRÍTICO PARA LOS CAZADORES-
RECOLECTORES ARQUEOLÓGICOS. 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. Depto 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. Con la información anterior se crea cartografía SIG, incluyendo la red de drenaje y determinando las condiciones del paisaje (accesibilidad, visibilidad), con los datos de campo y la localización de aguadas, hasta hoy registradas con GPS en el área, es posible encontrar nuevas evidencias de sitios arqueológicos.

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