

## **DEMOGRAFIA GENETICA EN CACHI - VALLE CALCHAQUI (SALTA)**

**Caro, Delia F.<sup>1</sup>; Albeza, María V.<sup>2,3,4</sup> y Acreche, Noemí<sup>1,2,3</sup>**

1. Cátedra Evolución. Facultad de Ciencias Naturales, UNSa.

fabi11\_caro@hotmail.com

2. Cátedra Fundamentos de Antropología Biológica. Facultad de Humanidades, UNSa.

3. CIUNSa - Consejo de Investigación de la UNSa.

4. Cátedra Bioantropología. Facultad de Ciencias Naturales, UNSa.

A partir de parámetros demográficos se estimaron los efectos de deriva génica, flujo génico y selección natural a través de los Coeficientes de Aislamiento Reproductivo y de Endogamia, Tasa de Migración Efectiva e Índice de Oportunidad para la Selección. Los resultados fueron comparados con los de las localidades de San José y El Barrial. Cachi (N = 1867) es una población joven al igual que San José, con elevada fecundidad. Presenta, a diferencia de San José y El Barrial, una elevada tasa de migración efectiva, contrarrestando los efectos de la deriva génica. En Cachi y El Barrial la mayor oportunidad para la selección, con hermandades completadas, se estaría ejerciendo a través de la componente de fecundidad mientras que en San José, la selección tendría muy levemente una mayor oportunidad de actuar a través de la mortalidad. Debido a la escasa distancia entre las localidades se analizó el desplazamiento de los individuos considerándolas como unidad poblacional a partir de una matriz de migración y desde la cual se pudo concluir que Cachi, San José y El Barrial se deben analizar como poblaciones independientes.