

## **CINCO MILENIOS DE EVOLUCION EN ARICA (CHILE). EL MODELO BASADO EN LA DISTRIBUCION DE RASGOS NO METRICOS. ¿UNIDAD O DIVERSIDAD?**

**Cocilovo, José A. y Varela Hugo H.**

Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, (X 5804 BYA) Río Cuarto. [jcocilovo@exa.unrc.edu.ar](mailto:jcocilovo@exa.unrc.edu.ar)

Una serie de trabajos realizados durante la última década, en Arica y Valle de Azapa, empleando variables métricas y no métricas, prueban la existencia de diferencias significativas entre los antiguos habitantes de la costa y del valle, desde 4000 aC hasta 1450 dC. Esto fue explicado por un incremento gradual del parentesco local, moderado por migraciones de rango medio y amplio. Posibles corrientes de poblamiento altiplánicas y transaltiplánicas, fueron establecidas por evidencias craneométricas y moleculares (DNAm). El modelo final propuesto, concuerda con la información arqueológica y etnohistórica disponible. Sin embargo, la unidad biológica de esta subárea es sostenida por Sutter (2000, 2003) y Sutter y Mertz (2004) a partir del análisis de rasgos no métricos. Por esta razón, en este trabajo se revisa la información existente y los argumentos que sustentan ambas posiciones. Se empleó una muestra de 300 individuos de los períodos Arcaico Tardío, Formativo, Medio y Tardío de sitios de la Costa y Valle de Azapa. Se utilizan pruebas  $\chi^2$  para analizar la asociación de estos rasgos con distintos factores (sexo, edad, deformación y grupo), el coeficiente de correlación de Spearman para evaluar la asociación entre rasgos y Análisis de Correspondencia junto con MMD para el estudio de la variación temporal. Los nuevos resultados confirman el proceso de diferenciación cronológica y permiten concluir que la discrepancia planteada, entre la unidad y la diversidad del desarrollo biológico de Arica, refleja sin dudas la existencia de problemas vinculados tanto con la naturaleza, la definición y la observación de estas variables, como con el diseño experimental y la construcción de las muestras.

(1) Trabajo realizado con fondos UNRC, CONICET y FONDECYT