

VARIANZA AMBIENTAL Y ESTABILIDAD DEL DESARROLLO EN LA POBLACIÓN PREHISPÁNICA DE LAS PIRGUAS (SALTA, ARGENTINA)

Medeot, Erica A; Cocilovo, José; Varela, Héctor H

CONICET-Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. emedoteo@exa.unrc.edu.ar

Estudios anteriores basados en indicadores osteológicos comprobaron la existencia de un alto impacto ambiental afectando el crecimiento y desarrollo normal de los habitantes de Las Pirguas (Salta), un grupo del período agroalfarero del N.O. Argentino (aproximadamente 600 d.C.), por la acción de factores de naturaleza nutricional y sociocultural. Puesto que tales condiciones de vida tienen que haber comprometido además la estabilidad del desarrollo de los individuos, es apropiada su evaluación mediante el análisis de la repetibilidad (r) de mediciones bilaterales del cráneo y de su complemento ($1-r$) la varianza ambiental especial. Se midieron 21 variables bilaterales del cráneo en una muestra de 60 individuos. Los resultados indican la existencia de diferencias bilaterales significativas a favor del lado derecho en las dimensiones: NA-FMO, PT-FMT, BRE-AS y PO-BRE, mientras que las restantes variables presentan promedios semejantes. Los individuos adultos poseen una repetibilidad media ($0,744 \pm 0,025$), menor en un 19,3 por ciento a la de los infantiles ($0,922 \pm 0,013$), y comparativamente más baja con respecto a otras poblaciones del Área Andina Centro Meridional. Estos resultados confirman el perfil de vida marginal y de extremas exigencias ambientales bajo las cuales vivió esta población.

Palabras clave: repetibilidad, caracteres cuantitativos, poblaciones prehistóricas.

Keywords: repeatability, quantitative characters, prehistoric populations.