

## 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. [emedet@exa.unrc.edu.ar](mailto:emedet@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.