



**Fishermen population structure of the Formative and Archaic periods of Arica**

Recursos

## **CATEGORÍA**

Publicaciones

## **AUTORÍA**

Héctor H. Varela, José A. Cocilovo, Silvia G. Quevedo, María A. Costa

## **FECHA**

2004-12-26

## **RESUMEN**

En el presente trabajo se estudia la evolución de la población arcaica de la costa norte de Chile y su proyección en la configuración de los grupos formativos. La muestra empleada está constituida por 143 individuos correspondientes a dos series arcaicas (Morro-Uhle y Morro 1-1/6) y una formativa (Playa Miller-7 o Plm-7). Se trabajó con un total de 29 variables métricas del cráneo. La variabilidad biológica se evaluó mediante el análisis discriminante y la estimación de distancias D2. Las relaciones de parentesco se infirieron a partir de las diferencias entre las varianzas dentro de grupos y del cálculo de la divergencia promedio de cada subpoblación con respecto a la población total. La estructura de la población fue inferida a partir de un método basado en la teoría de genética cuantitativa que predice una relación lineal entre la varianza fenotípica media dentro de grupo y su distancia a la media poblacional (centroide). Se comprobó que las tres muestras estudiadas son diferentes desde punto de vista morfológico. La mayor distancia se observó entre Morro-Uhle y Plm-7, la menor entre Morro-Uhle y Morro 1-1/6, presentando la distancia entre Morro 1-1/6 y Plm-7 un valor intermedio. Con respecto a la población total el grupo más divergente fue Plm-7 y el menos divergente Morro 1-1/6. Se demuestra que este último, ubicado en una posición intermedia entre Morro-Uhle y Plm-7, comparte el acervo génico de ambos y constituye el ancestro más probable del grupo inhumado en Plm-7. Esto constituye una prueba relevante de la participación de los pescadores arcaicos en la integración de la población formativa de la costa Norte de Chile, explicación que no descarta el aporte genético de otras regiones del Área Andina Centro Meridional.

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **UBICACIÓN**

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)