

## LISTA DE TABLAS

Tabla IV.1. Resultados de los fechados radiocarbónicos obtenidos de la fracción orgánica de las superficies de estabilización del paisaje. Modificada de Johnson <i>et al.</i> 1998. _____	62
Tabla IV.2. Frecuencia de partes esqueléticas recuperadas en la superficie de estabilización media. _____	65
Tabla IV.3. Frecuencia de partes esqueléticas recuperadas en la superficie de estabilización superior. _____	66
Tabla IV.4. Número mínimo de guanacos de la superficie de estabilización media considerando los Pm4d y M3 inferiores. Modificado de Kaufmann (2001) _____	67
Tabla IV.5. Resumen de los resultados obtenidos por Messineo (1999) de las correspondencias anatómicas de los huesos de guanacos provenientes de la superficie de estabilización media. _____	68
Tabla IV.6. Grupos de huesos y sus correspondientes partes esqueléticas. _____	70
Tabla IV.7. Información sobre el tamaño y procedencia de la muestra por pila. Los datos están agrupados en 4 pilas. _____	70
Tabla IV.8. Información sobre el tamaño y procedencia de la muestra por pila. Los datos están agrupados en cinco pilas. _____	71
Tabla IV.9. Frecuencias observadas y relativas de las categorías de huesos considerando 4 pilas. _____	73
Tabla IV.10. Frecuencias observadas y relativas de las categorías de huesos considerando 5 pilas (pila 3 dividida en dos pilas más pequeñas, pilas 3 y 5). _____	74
Tabla IV.11. Valores máximos de densidad ósea mineral de guanaco vs. %MAU utilizados para las correlaciones. Superficie de estabilización media. _____	82
Tabla IV.12. Valores máximos de densidad ósea mineral de guanaco vs. %MAU utilizados para las correlaciones. Superficie de estabilización superior. _____	84
Tabla IV.13. Índices de utilidad económica de guanaco vs. %MAU utilizados para las correlaciones. Superficie de estabilización media. _____	86
Tabla IV.14. Índices de utilidad económica de guanaco vs. %MAU utilizados para las correlaciones. Superficie de estabilización superior. _____	87
Tabla IV.15. Información sobre el tamaño y procedencia de los huesos utilizados en el análisis de los efectos tafonómicos. _____	89
Tabla IV.16. Distribución de frecuencias de los hoyos de disolución química por superficie de estabilización. _____	90
Tabla IV.17. Distribución de la frecuencia de hoyos de disolución química por pila ósea. _____	91
Tabla IV.18. Distribución de frecuencias de marcas de raíces por superficie de estabilización. _____	92
Tabla IV.19. Distribución de las frecuencias de marcas de raíces por pilas óseas. _____	92
Tabla IV.20. Distribución de frecuencia de meteorización por superficies de estabilización. _____	93
Tabla IV.21. Distribución de frecuencias de meteorización por pila ósea. _____	94

Tabla IV.22. Distribución de frecuencias de abrasión geológica por superficies de estabilización.	95
Tabla IV.23. Distribución de frecuencias de abrasión geológica por pila ósea.	95
Tabla IV.24. Distribución de frecuencias de carbonato de calcio de las superficies de estabilización.	96
Tabla IV.25. Distribución de frecuencias de carbonato de calcio por pila ósea.	97
Tabla IV.26. Distribución de frecuencia de manchas de óxido de manganeso por superficies de estabilización.	98
Tabla IV.27. Distribución de frecuencias de manchas de óxido de manganeso por pila ósea.	99
Tabla IV.28. Distribución de frecuencias de marcas de carnívoros por superficie de estabilización.	100
Tabla IV.29. Distribución de frecuencias de marcas de carnívoros por pila ósea.	100
Tabla IV.30. Distribución de frecuencias de marcas de roedores por superficie de estabilización.	101
Tabla IV.31. Distribución de frecuencias de marcas de roedores por pila ósea.	102
Tabla IV.32. Distribución de frecuencias de marcas de pisoteo por superficie de estabilización.	103
Tabla IV.33. Distribución de frecuencias de marcas de pisoteo por pila ósea.	104
Tabla IV.34. Distribución de frecuencias de huellas de corte por superficie de estabilización.	105
Tabla IV.35. Distribución de frecuencias de huellas de corte por pila ósea.	105
Tabla IV.36. Frecuencia de distribución de patrones de fracturas por superficie de estabilización.	106
Tabla IV.37. Distribución de frecuencias de patrones de fractura por pila ósea.	107
Tabla IV.38. Distribución de frecuencias de los rasgos de las superficies de fractura por superficie de estabilización.	108
Tabla IV.39. Distribución de frecuencias de los rasgos de las superficies de fractura por pila ósea.	109
Tabla IV.40. Distribución de frecuencias de rasgos tecnológicos por superficie de estabilización.	110
Tabla IV.41. Distribución de frecuencias de los rasgos tecnológicos registrados por pila ósea.	110
Tabla IV.42. Valores de los tests estadísticos del <i>multiple-group G</i> y Bonferroni secuencial. Comparaciones de los efectos tafonómicos entre conjuntos óseos de las superficies de estabilización.	112
Tabla IV.43. Valores de los tests estadísticos del <i>multiple-group G</i> y Bonferroni secuencial. Comparaciones de los efectos tafonómicos entre pila, combinando ambas superficies de estabilización.	113
Tabla IV.44. Valores de los tests estadísticos del <i>multiple-group G</i> y Bonferroni secuencial. Comparaciones de los efectos tafonómicos entre pilas, sólo aquellas provenientes de la superficie de estabilización media.	114
Tabla V.1. Índices de diagénesis histológica.	149

Tabla V.2. Distribución de las frecuencias de los estadios histológicos por superficie de estabilización. _____	156
Tabla V.3. Valores de los parámetros diagenéticos medidos en metapodios de guanacos de la superficie de estabilización media (ocupación más temprana) del sitio Paso Otero 1. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	157
Tabla V.4. Valores de los parámetros diagenéticos medidos en metapodios de guanacos de la superficie de estabilización superior (ocupación más tardía) del sitio Paso Otero 1. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	158
Tabla V.5. Valores promedios de los parámetros diagenéticos medidos en metapodios de guanaco de ambas ocupaciones humanas de Paso Otero 1. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	158
Tabla V.6. Matriz de correlación de las variables diagenéticas originales. _____	160
Tabla V.7. Factores de carga (loadings) de las variables diagenéticas sobre los componentes principales. _____	162
Tabla V.8. Varianza porcentual obtenida por cada componente principal (PC). _____	162
Tabla V.9. Factores de carga (loadings) de las variables sobre el factor discriminante. _____	165
Tabla V.10. Resultados promedios obtenidos de los valores de isótopos estables de gasterópodos provenientes de las dos ocupaciones humanas del sitio Paso Otero 1. Tomado de Steffan (2000: 98). _____	174
Tabla V.11. Resultados obtenidos del análisis de isótopos estables de gasterópodos provenientes de las superficies de estabilización media y superior de Paso Otero 1. Modificado de Steffan (2000). _____	175
Tabla V.12. Valores de los parámetros diagenéticos medidos en metapodios de guanacos del sitio Paso Otero 3. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	182
Tabla V.13. Valores de los parámetros diagenéticos medidos en huesos de megafauna del sitio Paso Otero 5. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	182
Tabla V.14. Valores promedios de los parámetros diagenéticos medidos en los huesos de Paso Otero 3 y 5. Los valores de hueso moderno de guanaco se incluyen con fines comparativos. _____	183
Tabla V.15. Coeficientes de correlación $\rho$ de Spearman para los parámetros diagenéticos del sitio Paso Otero 5. Los valores con asteriscos corresponden a las variables que presentan correlación significativa. _____	183
Tabla V.16. Coeficientes de correlación $\rho$ de Spearman para los parámetros diagenéticos del sitio Paso Otero 3. Los valores con asteriscos corresponden a las variables que presentan correlación significativa. _____	183

Tabla V.17. Coeficientes de correlación $\rho$ de Spearman para los parámetros diagenéticos del sitio Paso Otero 1, ocupación más temprana. Los valores con asteriscos corresponden a las variables que presentan correlación significativa. _____	184
Tabla V.18. Coeficientes de correlación $\rho$ de Spearman para los parámetros diagenéticos del sitio Paso Otero 1, ocupación más tardía. Los valores con asteriscos corresponden a los variables que presentan correlación significativa. _____	184
Tabla V.19. Coeficientes de correlación $\rho$ de Spearman para los parámetros diagenéticos de todos los sitios analizados de la localidad Paso Otero. Los valores con asteriscos corresponden a las variables que presentan correlación significativa. _____	184
Tabla V.20. Distribución de las correlaciones significativas entre las variables diagenéticas a nivel intra e inter sitio. _____	186
Tabla V.21. "Loadings" de las variables sobre los componentes principales. _____	195
Tabla V.22. Varianza porcentual obtenida por cada componente principal. _____	195
Tabla V.23. "Loadings" de las variables sobre los factores discriminantes. _____	197
Tabla V.24. Distancias de Mahalanobis de cada una de las muestras de la ocupación más temprana de Paso Otero 1 a la media de los demás sitios y su probabilidad posterior (p). _____	202
Tabla V.25. Distancias de Mahalanobis de cada una de las muestras de la ocupación más tardía de Paso Otero 1 a la media de los demás sitios y su probabilidad posterior (p). _____	203
Tabla V.26. Distancias de Mahalanobis de cada una de las muestras de Paso Otero 3 a la media de los demás sitios y su probabilidad posterior (p). _____	203
Tabla V.27. Distancias de Mahalanobis de cada una de las muestras de Paso Otero 5 a la media de los demás sitios y su probabilidad posterior (p). _____	204
Tabla V.28. Matriz de clasificación utilizando la distancia de Mahalanobis. Distribución de la frecuencia de individuos que se asignan a cada grupo de clasificación. _____	204
Tabla V.29. Matriz de clasificación Jackknife. Distribución de las frecuencias de individuos que se asignan a cada grupo de clasificación. _____	204
Tabla VI.1. Información sobre los restos óseos humanos obtenidos en el sitio AS2 (datos obtenidos de Barrientos 1997). _____	225
Tabla VI.2. Relaciones entre los materiales trabajados y los modos de uso inferidos a partir de los filos de los instrumentos líticos de AS2. Datos obtenidos de Leipus (2004). _____	229
Tabla VI.3. Edades radiocarbónicas de los restos de fauna del sitio AS2 (datos obtenidos de Politis y Madrid 2001 y Politis 2003b). _____	231
Tabla VI.4. Distribución de los restos óseos analizados por cuadrícula y por unidad estratigráfica. _____	234
Tabla VI.5. Determinación taxonómica del material óseo recuperado en el sitio AS2. Distribución del número mínimo de especímenes (NISP) por unidad estratigráfica y por categoría taxonómica. Tomada de Salemme (2003). _____	235
Tabla VI.6. Diferentes nombres que fueron asignados a las unidades estratigráficas identificadas en AS2. En la primer fila de la tabla figuran los nombres actuales. _____	237

Tabla VI.7. Distribución de la frecuencia de huesos analizados en este trabajo de tesis en el sitio AS2. _____	239
Tabla VI.8. Distribución de frecuencias de restos óseos clasificados taxonómicamente como indeterminados. _____	242
Tabla VI.9. Distribución de frecuencias de restos óseos clasificados taxonómicamente como guanaco ( <i>Lama guanicoe</i> ). _____	243
Tabla VI.10. Distribución de las frecuencias de los restos óseos asignados a micromamíferos. _____	245
Tabla VI.11. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de fauna extinguida. _____	247
Tabla VI.12. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de venado de las pampas ( <i>Ozotoceros bezoarticus</i> ). _____	248
Tabla VI.13. Distribución de las frecuencias de los efectos tafonómicos registrados en la colección ósea analizada de AS2. _____	254
Tabla VI.14. Distribución de las frecuencias de huesos analizados en unidades estratigráficas transicionales y no transicionales. _____	259
Tabla VI.15. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos registrados en muestra total de AS2, teniendo en cuenta las unidades estratigráficas transicionales. ____	260
Tabla VI.16. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos registrados en muestra total de AS2, teniendo en cuenta las unidades estratigráficas no transicionales. _	261
Tabla VI.17. Distribución de las frecuencias relativas de los tipos de fracturas registradas en AS2. _____	263
Tabla VI.18. Listado de elementos óseos registrados en AS2 con la presencia de deterioro químico en su superficie cortical. _____	268
Tabla VI.19. Distribución de las frecuencias relativas de los estadios de meteorización ( <i>sensu</i> Behrensmeyer 1978) por unidad estratigráfica. _____	271
Tabla VI.20. Distribución de los grados de meteorización por nivel de excavación de las cuadrículas 63, 64 y 65. _____	273
Tabla VI.21. Listado de elementos óseos registrados en AS2 con la presencia de rasgos de meteorización. _____	274
Tabla VI.22. Distribución de la frecuencia absoluta de marcas de carnívoros por elemento óseo considerando cada una de las categorías taxonómicas identificadas. Incluye todas las cuadrículas analizadas. _____	279
Tabla VI.23. Distribución de las frecuencias de huesos con marcas de carnívoros por nivel de excavación de las cuadrículas 63, 64 y 65. _____	279
Tabla VI.24. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos por categoría taxonómica. _____	283
Tabla VI.25. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos de la categoría taxonómica fauna extinta, considerando las distintas unidades estratigráficas. _____	286
Tabla VI.26. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos por categoría taxonómica. Unidad estratigráfica Z. _____	289

Tabla VI.27. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos por categoría taxonómica. Unidad estratigráfica S. _____	290
Tabla VI.28. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos por categoría taxonómica. Unidad estratigráfica Y. _____	291
Tabla VII.1. Distribución de sexo y edad probable de los individuos recuperados en el sitio Laguna Tres Reyes 1 (modificado de Madrid y Barrientos 2000: 186). _____	337
Tabla VII.2. Tabla con los resultados de los fechados radiocarbónicos del sitio Laguna Tres Reyes 1 (modificado de Madrid y Barrientos 2000: 189). _____	339
Tabla VII.3. Distribución de los restos óseos analizados en el sitio TR1 por cuadrícula y por unidad estratigráfica. _____	341
Tabla VII.4. Determinación taxonómica del material óseo recuperado en el sitio Laguna Tres Reyes 1. Tomada de Madrid y Salemme 2003. _____	342
Tabla VII.5. Distribución y tamaño de la muestra de restos óseos analizados en TR1 por unidad estratigráfica, cuadrícula y niveles de excavación. _____	347
Tabla VII.6. Determinación anatómica de los huesos analizados en el sitio TR1. _____	351
Tabla VII.7. Distribución de frecuencias de restos óseos clasificados taxonómicamente como indeterminados. _____	353
Tabla VII.8. Distribución de frecuencias de restos óseos clasificados taxonómicamente como guanaco ( <i>Lama guanicoe</i> ). _____	354
Tabla VII.9. Distribución de las frecuencias de los restos óseos asignados a micro y mesomamíferos. _____	356
Tabla VII.10. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de aves voladoras y terrestres. _____	357
Tabla VII.11. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de fauna extinguida. _____	358
Tabla VII.12. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de venado de las pampas ( <i>Ozotoceros bezoarticus</i> ). _____	359
Tabla VII.13. Distribución de las frecuencias absolutas y relativas de los diferentes taxones identificados en las cuadrículas 5 y 6. _____	364
Tabla VII.14. Distribución de las frecuencias absolutas y relativas de los diferentes taxones identificados en las cuadrículas 7, 8 y 9. _____	365
Tabla VII.15. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de guanaco, NME, y %SUP provenientes de las UE: A, transición A/B y B. _____	372
Tabla VII.16. Valores de la frecuencia de partes esqueléticas de guanaco expresado en MAU% y de densidad mineral ósea. Unidades estratigráficas A, transición A/B y B. _____	374
Tabla VII.17. Distribución de frecuencias de partes esqueléticas de guanaco, NME, y %SUP provenientes de las UE: B carbonato y C. _____	376
Tabla VII.18. Valores de la frecuencia de partes esqueléticas de guanaco expresado en MAU% y de densidad mineral ósea. Unidades estratigráficas B carbonato y C. _____	379

Tabla VII.19. Valores de la frecuencia de partes esqueléticas de guanaco expresados en MAU% y de utilidad económica (FUI). Incluye ambas muestras de unidades estratigráficas. _____	382
Tabla VII.20. Distribución de las frecuencias relativas de los efectos tafonómicos registrados en la muestra total analizada en el sitio TR1. _____	385
Tabla VII.21. Distribución de las frecuencias de los distintos tipos de fracturas identificados en la muestra total de TR1. _____	387
Tabla VII.22. Ubicación topográfica de las marcas de roedores en los huesos analizados. _____	391
Tabla VII.23. Distribución de frecuencias en las categorías de extensión de la cobertura de carbonato de calcio en la superficie cortical de los huesos del sitio TR1. _____	393
Tabla VII.24. Distribución de las frecuencias absolutas y relativas de huesos en los distintos grados de meteorización ósea. _____	396
Tabla VII.25. Distribución de las frecuencias de los efectos tafonómicos registrados por unidad estratigráfica. _____	399
Tabla VII.26. Distribución de las frecuencias de los tipos de fracturas registrados en TR1, teniendo en cuenta las unidades estratigráficas. _____	400
Tabla VII.27. Distribución de las frecuencias relativas de las categorías de intensidad de CO <sub>3</sub> Ca por unidad estratigráfica. _____	402
Tabla VII.28. Distribución de las frecuencias absolutas de huesos que presentan CO <sub>3</sub> Ca en su superficie cortical por nivel de excavación. _____	405
Tabla VII.29. Lista de elementos óseos con presencia de deterioro químico en su superficie cortical. _____	407
Tabla VII.30. Distribución de las frecuencias relativas de los estadios de meteorización de Behrensmeier (1978) por unidad estratigráfica. _____	409
Tabla VII.31. Lista de elementos óseos identificados en TR1 con presencia y ausencia de rasgos de meteorización en su superficie cortical. _____	412
Tabla VII.32. Distribución de las frecuencias absolutas de marcas de carnívoros por elemento óseo y categorías taxonómicas identificadas. _____	416
Tabla VII.33. Distribución comparativa de las frecuencias relativas de las variables tafonómicas por niveles de excavación. Todos los valores están expresados en porcentajes. _____	422
Tabla VII.34. Distribución de las frecuencias relativas de las variables tafonómicas por categorías taxonómicas. _____	424