





## NOTAS

### CAPÍTULO I

#### LA CUMBRE AUSTRAL DE AMÉRICA

Ricardo Rozzi

- 1 Rozzi *et al.* 2006 a,b, 2007.
- 2 Rivas *et al.* 1999; Ocampo y Rivas 2004.
- 3 Ocampo y Rivas 2004.
- 4 En Bertrán y Chevalay 2008:103.
- 5 Rozzi *et al.* 2008.
- 6 Rozzi *et al.* 2012<sup>a</sup>.
- 7 Rozzi 2001; Rozzi *et al.* 2012b.
- 8 Rozzi *et al.* 2006a,b, 2012b.
- 9 Moore 1983.
- 10 Goffinet *et al.* 2012.
- 11 Lewis *et al.* 2014a.
- 12 Buck y Goffinet 2010; Méndez *et al.* 2013.
- 13 Donoghue 2011; Popp *et al.* 2011.
- 14 Muñoz *et al.* 2004.
- 15 Lewis *et al.* 2014b.
- 16 Veblen *et al.* 1996.
- 17 Li y Zhou 2007.
- 18 Arroyo *et al.* 1996.
- 19 Jiménez *et al.* 2016.
- 20 Armesto *et al.* 1980.
- 21 Rozzi y Jiménez 2014.
- 22 Couve y Vidal 2003.
- 23 Rozzi y Jiménez 2014.
- 24 Armesto *et al.* 1998.
- 25 Arroyo *et al.* 1996.
- 26 Villagrán *et al.* 2005.
- 27 Tuhkanen *et al.* 1990.
- 28 Pisano 1972; Clarke *et al.* 1992; Schlatter y Riveros 1997; Gales 1998; Aguayo-Lobo *et al.* 2001; IUCN 2014.
- 29 Pisano 1977; Moore 1983; Rozzi *et al.* 2006a,b.
- 30 Rozzi *et al.* 2008a; Goffinet *et al.* 2012.
- 31 Rozzi *et al.* 2012.
- 32 Arroyo *et al.* 1996; Lawford *et al.* 1996.
- 33 Chapin *et al.* 2006.
- 34 Mittermeier *et al.* 2002, 2003.
- 35 IUCN 2013.
- 36 SAG 2009.
- 37 Jiménez *et al.* 2016.
- 38 Pisano 1977.
- 39 Arroyo *et al.* 2005.
- 40 Díaz *et al.* 2007.
- 41 Likens 1991; Weathers *et al.* 2000.
- 42 Rozzi *et al.* 2012b.
- 43 Galloway *et al.* 1994.
- 44 Hedin *et al.* 1995.
- 45 Rozzi *et al.* 2012a.
- 46 Rozzi y Schuettler 2015.
- 47 Martinic 2005:15.
- 48 Martinic 2005:186.
- 49 Rozzi *et al.* 2012b.
- 50 Martinic 2005:261.
- 51 Rozzi 2004:12.

### CAPÍTULO II

#### LOS CANOEROS DEL FIN DEL MUNDO

Dominique Legoupil y Nicolás Lira

- 1 *Cap hornier* es la denominación que se les da a los capitanes y tripulaciones que han cruzado el Cabo de Hornos y que, por su reputación de navegantes, se reúnen en una cofradía internacional.
- 2 Los fechados de radiocarbón o C14 en arqueología se expresan habitualmente en años radiocarbónicos o años antes del presente (AP), tomando el año 1950 como convención del presente. Deben ser

calibrados a años calendáricos mediante cálculos y comparación con curvas de calibración que expresan las diferencias de C14 en la atmósfera a lo largo del tiempo. Los fechados calibrados se expresan en intervalos temporales y son habitualmente sometidos a dos sigmas, es decir, cuentan con un 95% de probabilidad de que la fecha real se encuentre dentro de ese intervalo temporal.

- 3 Fitz-Roy 1839:II,137. Traducción de los autores.
- 4 Hyades 1891:14. Traducción de los autores.
- 5 Gusinde 1986:209.
- 6 Gusinde 1986:765.
- 7 Gusinde 1986:197.
- 8 Hyades 1891:9.
- 9 Hyades y Deniker 1891:15. Traducción de los autores.
- 10 Martial, Deniker y Hyades 2007:73.
- 11 Martial, Deniker y Hyades 2007:62.
- 12 Decker, en Gallez 1975.
- 13 Emperaire y Laming 1961; Legoupil 1989 y 1994.
- 14 Según Piana y Orquera (1998), además de los ejemplares que se encuentran en Chile, en el Museo de Historia Natural de Santiago y en el Museo Salesiano de Punta Arenas, los cuales no parecen del todo representativos ya que habrían sido especialmente construidos en el siglo XX para Gusinde y los salesianos, existe un ejemplar en el Museo Etnográfico L. Pigorini de Roma, otro en el Bernisches Historisches Museum de Suiza y un último en San Petersburgo (Piana y Orquera 1998).
- 15 Martial 1891; Hyades 1885; Lothrop 1928.
- 16 Martial 1891.
- 17 Stirling 1864; Spegazzini 1882; Gusinde 1986.
- 18 Hyades 1885.
- 19 Wedell 1825.
- 20 Bridges (T.) 1878; Hyades 1885; Hyades y Deniker 1891; Gusinde 1951.
- 21 Orquera y Piana 1999.
- 22 Orquera y Piana 1999.

### CAPÍTULO III EN TORNO AL CABO DE HORNOS

Mateo Martinic

- 1 Subercaseaux 1951:195.
- 2 Murray *et al.* 2008:74.
- 3 En rigor geográfico es la tierra extrema insular de América, con la que está unida por la plataforma continental submarina.
- 4 Jones 1957:59-61.
- 5 Jones 1957:112.
- 6 Jones 1957:120.

### CAPÍTULO IV LA EXPEDICIÓN DE LA *ROMANCHE* Y LA MISIÓN CIENTÍFICA

Dominique Legoupil y Paz Núñez-Regueiro

- 1 Ethnologie Préhistorique, UMR 7041 (CNRS). Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, 21 Allée de l'Université, 92023 Nanterre Cedex- Francia. E-mail: dominique.legoupil@mae.cnrs.fr
- 2 Musée du Quai Branly-Jacques Chirac, 222 Rue de l'Université, 75343 Paris cedex 07 - Francia. E-mail: pnr@quaibranly.fr
- 3 Martial 1884:4. Traducido por las autoras.
- 4 Martial 1891:3. Traducido por las autoras.
- 5 Hyades 1885:388. Traducido por las autoras.
- 6 Gusinde 1986:146.
- 7 Hyades 1885.
- 8 Hyades 1885:208. Traducido por las autoras.
- 9 Hyades 1887.

### CAPÍTULO V DARWIN Y LA GÉNESIS DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

Ricardo Rozzi

- 1 Bowler 1990.
- 2 Rozzi 1999.

## NOTAS

- 3 Rozzi 1999.
- 4 Darwin 1839:262.
- 5 Darwin 1839:277.
- 6 Carta publicada en *SAMS Daily News* 1885:3.
- 7 Darwin 1871:222-223.
- 8 Darwin 1871:34.
- 9 Rozzi *et al.* 2006.
- 10 Darwin 1839:205.
- 11 Carta publicada en Burkhardt *et al.* 1993:19-21.
- 12 Darwin 1871:67.
- 13 Darwin 1871:260.
- 14 Darwin 1872:317.
- 15 Darwin 1872:365.
- 16 Darwin 1839:320-322.
- 17 Fitz-Roy 1839.
- 18 Fitz-Roy 1839:325.
- 19 Darwin 1839:227.
- 20 Darwin 1839:228.
- 21 Darwin 1871:351.
- 22 Rozzi 1999.
- 23 Rachels 1990.
- 24 Darwin 1839:194-5.
- 25 *cfr.* Cárdenas y Prieto 1999.
- 26 Rozzi 1999.
- 27 Callicott 1982.
- 28 Barrett *et al.* 1987:59, 591.
- 29 Barrett *et al.* 1987:264.
- 30 Darwin 1871:82.
- 31 Darwin 1871:10-11.
- 32 Darwin 1871:118.
- 33 Darwin 1871:114-115.
- 34 Leopold 1949:116-117.
- 35 Gusinde 1961.
- 36 Rozzi *et al.* 2010.
- 37 Rozzi *et al.* 2010:50.
- 38 Darwin 1869:500.
- 39 Darwin 1871:100-101.
- 40 Darwin 1839:275.
- 41 Darwin 1839:295.
- 42 Darwin 1839: 327.
- 43 Darwin 1839:295.
- 44 Fitz-Roy 1839:209.
- CAPÍTULO VII**  
**LA PRESENCIA DE LA ARMADA**  
**EN EL CABO DE HORNOS**  
Carlos Tromben Corbalán
- 1 Barros 1999:112-113; Vásquez 2000:568-574.
- 2 Silva 1923:209.
- 3 Tromben 1989:26.
- 4 Tromben 1989:14-16.
- 5 Tromben 2000:37-39. El fallecimiento del general O'Higgins se produjo en su casa en Lima el 24 de octubre de 1842.
- 6 Tromben 2000:37-39.
- 7 Sepúlveda 2011.
- 8 En realidad, el primer intento de este tipo es de 1848 y fue en la isla Lennox, en la desembocadura del canal Beagle hacia el Atlántico. Martinic 1992:474.
- 9 Martinic 2005:57-64.
- 10 Martinic 2005:108-109.
- 11 La presencia de algunos de estos buques en Tromben 1989:208-210.
- 12 Fuenzalida 1988:1094-1098.
- 13 Una narración de estos hechos en Filippi 2014.
- 14 Fuenzalida 2014:1239-1243.

## CAPÍTULO X LA ANTÁRTICA: LA ÚLTIMA FRONTERA

Fernando Wilson L.

- 1 Simpson-Housley 2002:1-ss.
- 2 Putz 1849.
- 3 Simpson-Housley 2002:5-ss.
- 4 La data básica acerca del continente antártico en números y figuras proviene del sitio neozelandés <http://www.landcareresearch.co.nz/science/plants-animals-fungi/animals/birds/penguins/antarctica-facts/facts-and-figures> (consultado por última vez el 28 de marzo de 2017).
- 5 Beaglehole 1992:192-ss.
- 6 Simpson-Housley 2002:11.
- 7 Simpson-Housley 2002:12.
- 8 Simpson-Housley 2002:60.
- 9 Dicha institución aún conserva las colecciones de las expediciones de Scott, Shackleton y otros exploradores antárticos, organiza de forma sostenida la investigación en el tema y se ha convertido en un foco de estudios antárticos ampliamente reconocido, con su casona y la estatua de Shackleton como firma característica del estudio en la disciplina. Para más detalles en su rol antártico, se sugiere revisar Markham 2010.
- 10 Schuyesmans 2009.
- 11 Huxley y Markham 1913.
- 12 Shackleton 2016.
- 13 Más detalles de este increíble viaje pueden encontrarse en el sitio web de la fundación James Caird, nombre con el que fue bautizado este bote y que patrocina diversas actividades en su conmemoración. <http://www.jamescairdsociety.com>
- 14 Filippi 2000. También disponible en <http://revista-marina.cl/revistas/2000/5/filippi.pdf> (consultado por última vez el 23 de marzo de 2017).
- 15 Filippi 2014:285-ss.
- 16 Summerhayes 2008:321-334. También disponible en <https://www.cambridge.org/core/journals/> <https://doi.org/10.1017/S0022272408008002> polar-record/article/international-collaboration-in-antarctica-the-international-polar-years-the-international-geophysical-year-and-the-scientific-committee-on-antarctic-research/A59BE373451792CC39ECAA66FB630F2F (consultado por última vez el 28 de marzo de 2017).
- 17 El Tratado Antártico, su Secretaría y en general todas sus circunstancias pueden ser revisadas en su sitio web oficial, <http://www.ats.aq/s/ats.htm> (consultado por última vez el 28 de marzo de 2017).
- 18 Chamorro 2007.





- « *Página 292.* El viento, el hielo, el agua, las olas, la niebla. Paso de los Témpanos, canal Gajardo.
- « El parque nacional Alberto de Agostini se compone de paisajes prácticamente prístinos, como la entrada a caleta Brecknock, en la Isla Grande de Tierra del Fuego.
- » *Página 306.* La zona del Cabo de Hornos es una de las más inhóspitas para el ser humano. En la imagen, parte de las aguas de la bahía Parry convertidas en hielo.
- » *Página 310.* Bahía Yendegaia. El río Yendegaia arrastra sedimentos de los glaciares Stoppani y Bower, de ahí su color.
- » *Página 312.* El glaciar Stoppani da inicio a la cordillera Darwin por su extremo oriental.

## REFERENCIAS

- AGUAYO-LOBO, A., ACEVEDO, J., VALENZUELA, C. y VENEGAS, C. (2001). *Censo de albatros de ceja negra Diomedea melanophris Temmink 1828 en las islas Ildefonso y comentarios sobre su nidificación en isla Evout*. En *Analés del Instituto de la Patagonia* 29:165-172.
- ARMESTO, J. J., ARROYO, M. K. y VILLAGRAN, C. (1980). *Altitudinal distribution, cover and size structure of umbelliferous cushion plants in the high Andes of Central Chile*. En *Acta Ecológica* 1:327-332.
- ARMESTO, J. J., ROZZI, R., SMITH-RAMÍREZ, C. y ARROYO, M. K. (1998). *Effective conservation targets in South American temperate forests*. En *Science* 282:1271-1272.
- ARQUISTADE, J. (D'). (15 de octubre de 1717). *Brève et démontrée relation de la nouvelle découverte d'un grand enfoncement ou baie en la côte occidentale de la Terre de Feu, en l'Amérique médirionale...* (Carta datada en Saint-Malo). París: Biblioteca del Servicio de Hidrografía de la Marina.
- ARROYO, M. K., CAVIERES, L., PEÑALOZA, A., RIVEROS, M. y FAGGI, A. M. (1996). *Relaciones fitogeográficas y patrones regionales de riqueza de especies en la flora del bosque lluvioso templado de Sudamérica*. En ARMESTO, J. J., VILLAGRÁN, C. y ARROYO, M. K. (eds.). *Ecología de los bosques nativos de Chile*. Santiago de Chile: Editorial Universitaria, pp. 71-92.
- ARROYO, M. K., RIVEROS, M., PEÑALOZA, A., CAVIERES, L. A. y FAGGI, A. M. (1996). *Phytogeographic relationships and regional richness patterns of the cool temperate rainforest flora of southern South America*. En LAWFORD, R.G., ALABACK, P.B. y FUENTES, E. (eds.). *High-Latitude Rainforests and Associated Ecosystems of the West Coasts of the Americas. Climate, Hydrology, Ecology and Conservation*. Nueva York: Springer, pp. 134-172.
- BARRETT, P. H. et al. (1987). *Charles Darwin's Notebooks, 1836-1844*. Ithaca (NY): Cornell University Press.
- BARROS ARANA, D. (1999). *Historia general de Chile, IV*. Santiago de Chile: Editorial Universitaria.
- BEAGLEHOLE, J. (1992). *The Life of Captain James Cook*. Nueva York: Stanford University Press.
- BENAVENTE MERCADO, R. (Contralmte.) (2010). *Breve historia de los cap horniers de Chile*. En <http://www.caphorniers.cl/> (consultado por última vez el 8 abril 2017).
- BIRD, J. (1938). *Antiquity and Migrations of the Early Inhabitants of Patagonia*. En *The Geographical Review*, XXVIII (2): 250-275.
- BOVE, G. (2005). *Expedición a la Patagonia. Un viaje a las tierras y mares australes (1881-1882)*. Buenos Aires: Continente.
- BOWLER, P. J. (1990). *Charles Darwin: The Man and His Influence*. New York: Cambridge University Press.
- BURKHARDT, F. (ed.) (2008). *Charles Darwin. The Beagle Letters*. Cambridge (GB): Cambridge University Press.
- BURKHARDT, F. et al. (1993). *The correspondence of Charles Darwin* (vol. 8: 1860.) Cambridge (GB): Cambridge University Press.
- CALLICOTT, J. B. (1982). *Hume's Is/Ought Dichotomy and the Relation of Ecology to Leopold's Land Ethic*. En *Environmental Ethics* 4: 163-74.
- CHAMORRO, M. (3 diciembre 2007). *Rescate en la Antártica*. En *Revista Mar de Chile*. Disponible en <http://mardechile.cl/wordpress/?p=2655> (última vez consultado: 22 marzo 2017).
- CHAPIN, F.S., OSWOOD, M.W., VAN CLEVE, K., VIERECK, L.A. y VERBYLA, D.L. (eds.) (2006). *Alaska's Changing Boreal Forest*. Nueva York: Oxford University Press.
- CHAPMAN, A. (1975). *La isla de los Estados en la prehistoria*. Buenos Aires: EUDEBA.
- CHAPMAN, A. (2012). *Yaganes del Cabo de Hornos: encuentros con los europeos antes y después de Darwin*. Santiago de Chile: Pehuén Editores.
- CLARKE, G. S., COWAN, A., HARRISON, P. y BOURNE, W. R. P. (1992). *Notes on the seabirds of the Cape Horn Islands*. En *Notornis* 39:133-144.

- COUVE, E. y VIDAL, C. (2003). *Birds of Patagonia, Tierra del Fuego and Antarctic Peninsula*. Punta Arenas: Editorial Fantástico Sur Birding Ltda.
- DARWIN, C. R. (1839). *Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships Adventure and Beagle between the years 1826 and 1836, describing their examination of the southern shores of South America, and the Beagle's circumnavigation of the globe. Journal and remarks. 1832-1836*. Londres: Henry Colburn.
- DARWIN, C. R. (1869). *On the origin of species by means of natural selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life*. Londres: John Murray.
- DARWIN, C. R. (1871). *The descent of man, and selection in relation to sex* (vol. 1). Londres: John Murray.
- DARWIN, C. R. (1872). *The Expression of the Emotions in Man and Animals*. (Reimpresión de 1965.) Chicago: University of Chicago Press.
- DONOGHUE, M.J. (2011). Bipolar biogeography. En *Proceedings of the National Academy of Sciences* 108:6341-6342.
- EMPERAIRE, J. y A. LAMING. (1961). *Les Gisements Archeologiques des Iles Englefield et Vivian dans la Mer d'Otway*. En *Journal de la Société des Américanistes* 50:7-75.
- FILIPPI, A. (mayo 2000). *Shackleton Versus Pardo*. En *Revista de Marina* 5. Disponible en <http://revistamarina.cl/revistas/2000/5/filippi.pdf> (última vez consultado: 22 de marzo de 2017).
- FILIPPI, A. (2014). *Lecciones de un rescate: el Piloto Pardo y el salvataje de la expedición de Shackleton a la Antártica por parte de la Armada de Chile*. Valparaíso: Corporación Arturo Prat Chacón.
- FITZ-ROY, R. (1839). *Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships Adventure and Beagle between the years 1826 and 1836, describing their examination of the southern shores of South America, and the Beagle's circumnavigation of the globe. Proceedings of the second expedition, 1831-36, under the command of Captain Robert Fitz-Roy, R.N*. Londres: Henry Colburn.
- FUENZALIDA BADE, R. (1988). *La Armada de Chile: desde la alborada al sesquicentenario (1813-1968)*, IV. Valparaíso: Imprenta Carroza.
- GALES, R. (1998). *Albatross Population: Status and Threats*. En ROBERTSON, G. y GALES, R. (eds). *Albatross, Biology and Conservation*. Australia: Surrey Beatty and Sons, pp. 20-45.
- GALLEZ, P. J. (1975). *El descubrimiento de la bahía Nassau (aguas fueguinas, 1624)*. En *Karukinka: cuaderno fueguino* (11): 2-21.
- GOFFINET, B., ROZZI, R., LEWIS, L. BUCK, W. y MASSARDO, F. (2012). *The Miniature Forests of Cape Horn: Eco-Tourism with a Hand-lens (Los bosques en miniatura del Cabo de Hornos: ecoturismo con lupa)*. Denton, TX- Punta Arenas: UNT Press- Ediciones Universidad de Magallanes.
- GUSINDE, M. (1986). *Los indios de Tierra del Fuego. Los yámana*. Buenos Aires: Centro Argentino de Etnología Americana (CAEA).
- HUXLEY, L. y MARKHAM, C. (eds.) (1913). *Scott's Last Expedition*. Londres: Smith, Elder & Co.
- HYADES, P. (1884). *Contribution à l'ethnographie fuégienne*. En *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris* VII: 147-168.
- HYADES, P. (1885). *Une année au Cap Horn*. En *Le Tour du Monde* 1276 (6): 385-416.
- HYADES, P. y DENIKER, J. (1887). *Ethnographie des Fuégiens*. En *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris* X: 327-345.
- HYADES, P. y DENIKER, J. (1891). *Anthropologie, Ethnographie. Mission Scientifique du Cap Horn, 1882-1883* (tomo VII). París: Gauthiers-Villars.
- IUCN 2013. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2013. 2. Disponible en [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) (Consultado por última vez: 23 noviembre 2016.)

## REFERENCIAS

- JIMÉNEZ, J.E., JAHN, A. E., ROZZI, R. y SEAVY, N. E. (2016). First documented migration of individual White-crested Elaenias (*Elaenia albiceps chilensis*) in South America. En *The Wilson Journal of Ornithology* 28(2):419-425.
- JONES, W. H. S. (1957). *La ruta del Cabo de Hornos. Recuerdo de mi aprendizaje como agregado en la fragata British Isles*. Madrid-Barcelona: Garriga.
- KROON, P. (ed.) (2016). *Atlas of Cape Horn: The Cartography of Southern South America 1500-1725*. Bussum: THOTH Publishers.
- LAWFORD, R.G., ALABACK, P.B. y FUENTES, E. R. (eds.) (1996). *High-Latitude Rainforests and Associated Ecosystems of the West Coasts of the Americas. Climate, Hydrology, Ecology and Conservation*. Nueva York: Springer.
- LEFEVRE, C. (1993-94). Restos arqueológicos de aves del archipiélago del Cabo de Hornos y del seno Grandi. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 22: 123 -136.
- LEGOUPIL, D. (1993-94). Prospección en el archipiélago del Cabo de Hornos y la costa sur de la isla Navarino: poblamiento y modelos económicos. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 22: 101-121.
- LEGOUPIL, D. (1995). Des indigènes au Cap Horn: Conquête d'un territoire et modèle de peuplement aux confins du continent sud-américain. En *Journal de la Société des Américanistes* 81: 9-45.
- LEOPOLD, A. (1949). *A Sand County Almanac and Sketches from Here and There*. (Reimpresión de 1966.) Nueva York: Ballantine Books.
- LEWIS., L. R. et al. (2014). First Evidence Of Bryophyte Diaspores In The Plumage Of Transequatorial Migrant Birds. En *PeerJ* 2:e424 Disponible en: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.424> (consultado por última vez: 3 abril 2017).
- LEWIS, L.R., ROZZI, R. y GOFFINET, B. (2014). Direct long-distance dispersal shapes a New World amphitropical disjunction in the dispersal-limited dung moss *Tetraplodon* (*Bryopsida: Splachnaceae*). En *Journal of Biogeography* 41: doi:10.1111/jbi.12385.
- LI, H.M. y ZHOU, Z. K. (2007). Fossil nothofagaceous leaves from the Eocene of western Antarctica and their bearing on the origin, dispersal and systematics of *Nothofagus*. En *Science in China* 50(10):1525-1535.
- LOTHROP, S. K. (1928). *The Indians of Tierra del Fuego*. Nueva York: Museum of the American Indian.
- MARKHAM, C. (2010). *The Fifty-Year Work of the Royal Geographical Society*. Londres: Cambridge University Press.
- MARTIAL, L. F. (1884). *Mission scientifique du Cap Horn, rapports préliminaires*. París: Gauthier-Villars.
- MARTIAL, L. F. (1891). *Histoire du voyage. Mission scientifique du Cap Horn, 1882-1883* (tomo I). París: Gauthiers-Villars.
- MARTIAL, L. F., DENIKER, J. y HYADES, P. (2007). *Etnografía de los indios yaghan en la misión científica del Cabo de Hornos, 1882-1883*. Editores científicos D. Legoupil y A. Prieto. Punta Arenas: Universidad de Magallanes-Instituto Francés de Estudios Andinos.
- MARTINIC BEROS, M. (1974). *Crónicas de las tierras del sur del Canal Beagle*. Buenos Aires-Santiago de Chile: Editorial Francisco de Aguirre.
- MARTINIC BEROS (1979). *Patagonia de ayer y de hoy*. Punta Arenas: Sociedad Difusora Patagonia Ltda.
- MARTINIC BEROS, M. (1980). *La misión de Bayly (archipiélago del Cabo de Hornos)*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 11: 47-61.
- MARTINIC BEROS, M. (1992). *Historia de la región magallánica*, I. Punta Arenas: Universidad de Magallanes.
- MARTINIC BEROS, M. (1998). *Drake y el descubrimiento de la insularidad fueguina*. En *Anales del Instituto de la Patagonia*, 26: 5-22.

- MARTINIC BEROS, M. (1999). *Cartografía magallánica 1523-1945*. Punta Arenas: Ediciones de la Universidad de Magallanes.
- MARTINIC BEROS, M. (2005). *Crónica de las tierras al sur del canal Beagle*. Punta Arenas: Hotel Lakutaia Editor.
- MARTINIC BEROS, M. (2006). *Historia de la región magallánica*. Punta Arenas: Universidad de Magallanes.
- MARTINIC BEROS, M. (2011). *El occidente fueguino, todavía una incógnita*. Punta Arenas: GASCO S.A.
- MÉNDEZ, M., ROZZI, R. y CAVIERES, L. (2013). *Flora vascular y no-vascular en la zona altoandina de la isla Navarino (55°S), Reserva de Biosfera Cabo de Hornos, Chile*. En *Gayana Botánica* 70(2):337-343.
- MITTERMEIER, R. A. et al. (2002). *Wilderness: Earth's last wild places*. Washington, D.C.: CEMEX-Conservation International.
- MITTERMEIER, R. A. et al. (2003). *Wilderness and biodiversity conservation*. En *Proceedings of the National Academy of Sciences* 100:10309-10313.
- MOORE, D.M. (1983). *Flora of Tierra del Fuego*. Shrewsbury (England): Livesey Limited.
- MUÑOZ, J., FELICÍSIMO, A.M., CABEZAS, F., BURGAZ, A.R. y MARTÍNEZ, I. (2004). *Wind as a Long-Distance Dispersal Vehicle in the Southern Hemisphere*. En *Science* 304:1144-1147.
- MURRAY, C. et al. (2008). *Tras la estela del Hoorn. Arqueología de un naufragio holandés en la Patagonia*. Buenos Aires: Vázquez Mazzini.
- OCAMPO, C. y RIVAS, P. (2000). *Nuevos fechados 14C de la costa norte de la isla Navarino, costa sur del canal Beagle, Provincia Antártica Chilena, región de Magallanes*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 28:23-35.
- ORQUERA, L. A., LEGOUPIL, D. y PIANA, E. L. (2011). *Littoral Adaptation at the Southern End of South America*. En *Quaternary International* 239 (1-2): 61-69.
- ORQUERA, L. A. y PIANA, E. L. (1999). *Arqueología de la región del Canal Beagle*. Buenos Aires: Publicaciones de la Sociedad Argentina de Antropología.
- ORTIZ-TRONCOSO, O. (1972). *Nota sobre un yacimiento arqueológico en el archipiélago del Cabo de Hornos*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 3: 83-85.
- PIANA, E. L. y L. A. ORQUERA. (1998). *Canoe Fuegine: etnografía storica e archeologia. L'esemplare del Museo L. Pigorini*. En *Bullettino de Paletnologia Italiana* 89: 397-445.
- PISANO, E. (1972). *Observaciones fito-ecológicas en las islas Diego Ramírez*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 3:161-169.
- PISANO, E. (1977). *Fitogeografía de Fuego-Patagonia chilena I. Comunidades vegetales entre las latitudes 52° y 56°S*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 8:121-250.
- POPP, M., MIRRÉ, V. y BROCHMANN, C. (2011). *A Single Mid-Pleistocene Long-Distance Dispersal by a Bird Can Explain the Extreme Bipolar Disjunction in Crowberries (Empetrum)*. En *PNAS* 108:6520-6525.
- PUTZ, W. (1849). *Manual of Ancient Geography*. Nueva York: D. Appleton.
- RACHELS, J. (1990). *Created from Animals: The Moral Implications of Darwinism*. Nueva York: Oxford University Press.
- RANDIER, J. (1974). *Hommes et Navires au Cap Horn*. París: Hachette.
- RIESENBERG, F. (1946). *Cabo de Hornos*. Buenos Aires: Hachette.
- RIVAS, P., OCAMPO, C. y ASPILLAGA, E. (1999). *Poblamiento temprano de los canales patagónicos: el núcleo septentrional*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 27:221-230.
- ROSS, J. C. (1847). *A Voyage of Discovery and Research in the Southern and Antarctic Regions During the Years 1838-1843*. London: Murray.

## REFERENCIAS

- ROZZI, R. (1999). *The reciprocal links between evolutionary-ecological sciences and environmental ethics*. En *BioScience* 49 (11): 911-921.
- ROZZI, R. (2002). *Biological and Cultural Conservation in the Archipelago Forest Ecosystems of Southern Chile*. Tesis de doctorado, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, University of Connecticut, USA.
- ROZZI, R., MASSARDO, F., ANDERSON, C., HEIDINGER, K., & SILANDER, J. Jr. ( 2006). *Ten Principles for Biocultural Conservation at the Southern Tip of the Americas: The Approach of the Omora Ethnobotanical Park*. En *Ecology & Society* 11(1): 43. Disponible en <http://www.ecologyandsociety.org/vol11/iss1/art43/> (consultado por última vez: 22 marzo 2017)
- ROZZI, R. y K. HEIDINGER. (2006a). *The route of Darwin through the Cape Horn Archipelago*. Punta Arenas: Universidad de Magallanes.
- ROZZI, R. et al. (2006b). *La Reserva de Biosfera Cabo de Hornos*. Punta Arenas: Ediciones Universidad de Magallanes.
- ROZZI, R. et al. (2007). *La Reserva de Biosfera Cabo de Hornos: un desafío para la conservación de la biodiversidad e implementación del desarrollo sustentable en el extremo austral de América*. En *Anales del Instituto de la Patagonia* 35:55-70.
- ROZZI, R. et al. (2008). *Changing lenses to assess biodiversity: patterns of species richness in sub-Antarctic plants and implications for global conservation*. En *Frontiers in Ecology and the Environment* 6:131-137.
- ROZZI, R. et al. (2010). *Multi-Ethnic Bird Guide of the Sub-Antarctic Forests of South America*. Denton (TX) y Punta Arenas: UNT Press-Universidad de Magallanes.
- ROZZI, R. et al. (2012). *Ecotourism with a Hand-Lens at Omora Park* (incluye el documental The Invisible Journey, de Jaime Sepúlveda, y fotografías de Adam Wilson). Punta Arenas: Ediciones Universidad de Magallanes.
- ROZZI, R. et al. (2012). Integrating ecology and environmental ethics: Earth stewardship in the southern end of the Americas. En *BioScience* 62:226-236.
- ROZZI, R. y JIMÉNEZ, J. E. (eds). (2014). *Magellanic Subantarctic Ornithology: First Decade of Forest Bird Studies at the Omora Ethnobotanical Park, Cape Horn Biosphere Reserve*. Denton, TX (USA)- Punta Arenas: UNT Press- Ediciones Universidad de Magallanes.
- SAG (2012). *La Ley de Caza y su Reglamento*. Santiago de Chile: División de Protección de los Recursos Naturales Renovables, Servicio Agrícola y Ganadero.
- SCHLATTER, R. y RIVEROS, G. (1997). *Historia Natural del Archipiélago Diego Ramírez, Chile*. En INACH 47:87-112.
- SCHUYESMANS, W. (2009). *El Invierno del Bélgica*. Santiago: Legatum Editores.
- SEPÚLVEDA ORTIZ, J. (2005). *Hudson y el bergantín Pizarro*. En *Revista Mar* 191: 56-60.
- SHACKLETON, E. (2016). *South*. Londres: Zenith Press.
- SILVA VILDÓSOLA, C. (1923). *Papeles de O'Higgins*. En *Revista Chilena*, LXVII: 215-235. Disponible en [http://digital.iai.spk-berlin.de/viewer/image/828133948/215/LOG\\_0038/](http://digital.iai.spk-berlin.de/viewer/image/828133948/215/LOG_0038/) (consultado por última vez: 22 marzo 2017).
- SIMPSON-HOUSLEY, P. (2002). *Antarctica, Exploration, Perception, Metaphor*. Londres: Routledge.
- SUBERCASEAUX, B. (1951). *Tierra de océano*. Santiago de Chile: Ercilla.
- SULIVAN, B. J. (24 abril 1885). *Mr Darwin and the South American Missionary Society*. London: SAMS.
- SUMMERHAYES, C. *International collaboration in Antarctica: the International Polar Years, the International Geophysical Year, and the Scientific Committee on Antarctic Research*. En *Polar Record* 44 (4): 321-334. Disponible en <https://www.cambridge.org/core/journals/polar-record/article/international-collaboration-in-antarctica-the-international-polar-years-the-international-geophysical-year-and-the-scientific-committee-on-antarctic-research/A59BE373451792CC39ECAA66FB630F2F> (consultado por última vez: 22 marzo 2017).

- TIVOLI A.M. (2014). *Las aves en la alimentación y tecnología de los pueblos originarios de la región del canal Beagle.* En ORÍAS, J. y A.M. TIVOLI (dir.). *Cazadores de mar y tierra. Estudios recientes en arqueología.* Ushuaia: Editora Cultural.
- TROMBEN CORBALÁN, C. (1989). *Ingeniería naval, una especialidad centenaria.* Valparaíso: Dirección de Ingeniería Naval.
- TROMBEN CORBALÁN, C. (2000). *La contribución de la Armada al desarrollo nacional.* Santiago de Chile: Armada de Chile.
- TUHKANEN, S., KUOKKA, I., HYVÖNEN, J., STENROOS, S. y NIEMELA, J. (1990). *Tierra del Fuego as a target for biogeographical research in the past and present.* En *Anales del Instituto de la Patagonia* 19(2):5-107.
- VÁSQUEZ DE ACUÑA, I. (2000). *Historia naval del Reino de Chile (1520-1826).* Valparaíso: Compañía Sudamericana de Vapores.
- VEBLEN, T. T., HILL, R.S., y READ, J. (eds.) (1996). *The Ecology and Biogeography of Nothofagus Forests.* New Haven: Yale University Press.
- VILLAGRÁN, C., HAZLE, G. y BARRERA, E. (2005). *Hepáticas y antocerotes del archipiélago de Chiloé.* Santiago de Chile: Museo Nacional de Historia Natural.
- WEDDELL, J. (1825). *A Voyage towards the South Pole, Performed in the Years 1822-24.* Londres: Longman, Rees, Orme, Brown and Green.
- WILKES, C. (1845). *Narrative of the U.S. Exploring Expeditions During the Years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842.* Philadelphia: Lea and Blanchard.
- ZANGRANDO, A. F. (2003). *Ictioarqueología del canal Beagle. Explotación de peces y su implicación en la subsistencia humana.* Buenos Aires: Sociedad Argentina de Antropología.





## LOS AUTORES

### ÓSCAR BARRIENTOS BRADASIC

Se tituló de profesor de Castellano en la Universidad Austral de Chile. En la misma casa de estudios obtuvo un Magíster en Filología, mención Literatura Hispánica. Posteriormente cursó un doctorado en Educación en la Universidad de Salamanca. En Valdivia perteneció al Grupo Mangosta y trabajó en la creación y difusión de la revista de literatura *Ciudad Circular*. En la actualidad, es escritor y profesor de literatura en la Universidad de Magallanes. Autor de diversos libros de cuentos y novelas, ha sido merecedor del premio Francisco Coloane (2013) y del Premio Iberoamericano Julio Cortázar (2015).

### IVO BRITO SÁNCHEZ

Contraalmirante y Comandante en Jefe de la Tercera Zona Naval. Es especialista en aviación naval, ingeniero en Armas con mención en Guerra Aeronaval y Oficial de Estado Mayor, graduado de la Academia de Guerra Naval y de la Escuela de Guerra de la Marina de Guerra del Perú. Obtuvo el grado de magíster en Ciencias Navales y Marítimas y el diplomado de Alta Dirección, ambos en la Academia de Guerra Naval. Fue agregado de defensa, militar, naval y aéreo en la Embajada de Chile en la República Popular de China en 2009 y 2010; Jefe del Estado Mayor de la Comandancia en Jefe de la Tercera Zona Naval en 2011 y 2012; y director de Recursos Humanos de la Armada. Es casado y padre de tres hijos.

### CRISTIÁN DONOSO CHRISTIE

Explorador, navegante y montañista. Único chileno que ha realizado expediciones de largo aliento en ambas regiones polares de la tierra: el Ártico y la Antártica. Posee la marca mundial del humano con más millas navegadas en kayak en la Antártica. Ganador del premio internacional Rolex en 2006, y del premio Cóndor en 2009. *El Mercurio* lo reconoce en 2016 como el explorador más destacado de Chile. Ha realizado más de sesenta expediciones en Patagonia, Antártica y el Ártico que han sido publicadas en catorce idiomas en veintiséis países y actualmente se desempeña como académico en la Universidad San Sebastián. Está casado con Fabiola Torres y es padre de Marina.

### DOMINIQUE LEGOUPIL

Arqueóloga, doctora en etnología (Université de Paris V René Descartes) y directora de investigaciones emérita en el CNRS (Centre National de Recherche Scientifique) de Francia. Fue distinguida como doctora *honoris causa* por la Universidad de Magallanes en 2000. Dirige, desde hace treinta y cinco años, la misión arqueológica francesa en Patagonia, principalmente en el territorio marítimo de los indios canoeros, donde su equipo ha descubierto más de un centenar de sitios arqueológicos, desde Chiloé hasta el Cabo de Hornos.

### NICOLÁS LIRA

Arqueólogo (Universidad de Chile) y Doctor en Arqueología, Etnología y Prehistoria (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne). Sus líneas de investigación son la arqueología marítima y de las poblaciones costeras, lacustres y fluviales, así como la navegación y las embarcaciones tradicionales y prehistóricas. También ha desarrollado investigaciones en arqueología subacuática, dendroarqueología y análisis de maderas arqueológicas. Fue profesor invitado por la City University of New York durante 2016 y actualmente se desempeña como académico del departamento de Antropología y Arqueología de la Universidad de Chile.

### CRISTÓBAL MARÍN CORREA

Licenciado en Filosofía por la Universidad Católica de Chile y Master of Social Sciences y PhD en Cultural Studies por la University of Birmingham (Inglaterra). Ha sido profesor e investigador en las áreas de filosofía política y sociología de la cultura en la Universidad Católica, la Universidad Adolfo Ibáñez y la Universidad Diego Portales. Desde 2007 es vicerrector académico de la Universidad Diego Portales.

### MATEO MARTINIC

Abogado e historiador. Autor de numerosas monografías sobre aspectos de la historia magallánica y de varias obras generales sobre el mismo tema, entre las que destaca su *Historia de la región magallánica* (1992). Fundador del Instituto de la

Patagonia, ha impulsado numerosas iniciativas de revaloración del patrimonio histórico y cultural de su región, como la creación del Museo del Recuerdo, la revista *Magallania* y el Centro de Estudios del Hombre Austral. En el año 2000, fue distinguido con el Premio Nacional de Historia, resaltándose la trascendencia de su obra y su contribución al fortalecimiento de la identidad regional y del país. Asimismo, en 2006 obtuvo el Premio Bicentenario en reconocimiento a su aporte al desarrollo y a la cultura de Chile.

#### FRANCISCA MASSARDO

Investigadora de la Universidad de Magallanes (UMAG). Es directora del Centro Universitario UMAG-Puerto Williams y del Parque Etnobotánico Omora. Dirige además la línea editorial del programa de Conservación Biocultural Subantártica de la UMAG en colaboración con el Instituto de Ecología y Biodiversidad y la Universidad de North Texas de Estados Unidos.

#### PAZ NÚÑEZ-REGUEIRO

Conservadora de patrimonio, responsable de las colecciones americanas en el Musée du Quai Branly-Jacques Chirac desde 2005. Sus trabajos en diferentes museos europeos y americanos (del norte y del sur) la han llevado a especializarse en la documentación de las colecciones y de la cultura material andina. En concreto, dirige investigaciones sobre las estrategias de colecta de los museos occidentales en América del Sur, principalmente en Patagonia, Tierra del Fuego y Araucanía, y sobre los fondos mapuche-tehuelche que se conservan en ellos, en colaboración con colegas chilenos y argentinos.

#### MANUEL PINOCHET

Capitán de Navío. Es especialista en navegación y Oficial de Estado Mayor. Ha sido condecorado con la Estrella al Gran Mérito Militar, por sus treinta años de servicio, con la Gran Cruz de Servicio a Bordo y con la medalla Mérito Tamandaré, esta última entregada por la Marina de Brasil. Durante su carrera naval ha estado embarcado más de diecisiete años en diferentes unidades de combate y de apoyo y fue Comandante de

la *LM Uribe*, *AP Aquiles* y del *LSDH 91 Sargento Aldea*. Actualmente se desempeña como director de Comunicaciones de la Armada.

#### RICARDO ROZZI

Filósofo y ecólogo, profesor titular de la University of North Texas en Estados Unidos e investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad y de la Universidad de Magallanes en Chile. Es director del programa de Conservación Biocultural Subantártica y su investigación integra las ciencias ecológicas y la filosofía ambiental en la conservación biocultural. Ha acuñado los conceptos de ética biocultural en contraste con el de homogeneización biocultural. Desde el año 2000 ha liderado el equipo científico de la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos y del Parque Etnobotánico Omora.

#### CARLOS TROMBEN CORBALÁN

Capitán de Navío (R.). Es ingeniero naval mecánico por la Academia Politécnica Naval, MS Aeronautical Engineering (Naval Postgraduate School, Monterey, California), Magíster en Historia (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso) y PhD Maritime History (University of Exeter, Gran Bretaña). Ha publicado diversos artículos en revistas especializadas nacionales y extranjeras, así como una docena de libros y capítulos, entre los que destacan *Ubi sumus?*, *The State of Naval and Maritime History*, *La ingeniería electrónica en la Armada de Chile* y *La corbeta Esmeralda de Prat*. Actualmente se desempeña como investigador en el Centro de Estudios Estratégicos de la Armada.

#### FERNANDO WILSON L.

Licenciado en Historia de la Universidad Católica de Valparaíso, Magíster en Ciencia Política de la Pontificia Universidad Católica de Chile y candidato a Doctor en Historia por la Universidad Católica de Valparaíso. Actualmente se desempeña como profesor de la Facultad de Artes Liberales de la Universidad Adolfo Ibáñez. Sus líneas de investigación son principalmente la historia naval y marítima. Fernando es casado, tiene un hijo y reside en Viña del Mar.



## CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

123RF: 259.

Alamy: 68, 109 (primera), 118, 121 (primera y cuarta), 198, 238, 247, 251, 252, 256, 257, 264, 279, 280, 281, 282, 283.

Aldunate, Carlos: 162.

Arriagada, Gonzalo: 30 (tercera), 53 (primera y segunda).

Anthropos: 73.

Archivo de la Armada de Chile: 13, 219.

*Atlas of Cape Horn*: 14, 67 (Collection Rijksmuseum, Ámsterdam), 107 (Levinus Hulsius), 115 (Michiel Colijn), 116 (Simon de Cordes), 117 (Simon de Cordes), 119 (Air Publication, 1602, London/Washington), 212 (Willem Jansz Blaeu), 270 (Scheepvaartmuseum, Ámsterdam).

Biblioteca Nacional de Chile: 64, 66, 70-71, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 90, 93, 105, 106, 138-139, 142, 147, 150, 151, 152, 153, 182.

British Library: 109 (derecha), 168-169, 249.

*Cap horniers Chile*: 199 (derecha).

Collection of the Westfries Museum: 113, 114-115.

Dominio público: 108, 176, 245.

Donoso, Cristián: hoja de guarda, 6, 8, 30 (cuarta), 32, 35, 42 (primera), 46, 52, 53, 58-59, 60, 84, 100, 101, 102-103, 128-129, 130, 131, 156, 157, 158-159, 172, 173, 180, 194, 195, 201, 202, 204, 208, 209, 222, 223, 229 (abajo), 236-237, 238 (segunda), 239, 243, 264 (primera), 265, 266-267, 270-271, 272, 273, 277, 284, 285, 286, 288-289, 290, 291.

*El Mercurio*, Centro de Documentación: 200.

Errázuriz, Paz: 96, 97, 227.

*Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships Adventure and Beagle between the years 1826 and 1836*: 161, 164, 165, 181.

Foschino, Gianfranco: 255.

García-Huidrobro, Francisco: 213.

Gelcich, Joaquín: 244, 254.

Goffinet, Bernard: 33 (tercera).

Harrop, Stuart: 41 (cuarta).

Herreros, J.: pp. 33 (cuarta), 34 (primera), 42 (cuarta), 43.

Home, William: 163.

*Hommes et Navires du Cap Horn*: 110-111, 121 (segunda, tercera), 122, 199 (izquierda), 242.

Instituto de la Patagonia, Archivo Iconográfico: 125 (foto de E. B. Binnie).

Kramer, Russ (2016): 240-241.

Legoupil, Dominique: 146.



## CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Lewis, Lily: 41 (segunda).

Library of Congress Geography and Map Division: 274-275.

Maldonado, Fernando: 17, 26-27, 42 (segunda), 75, 92, 154-155, 161, 164, 165, 181, 188, 215, 220-221, 226, 248, 306-307. Producción de mapas: 20-21, 269.

Massardo, Francisca: 228.

Méndez, Manuela: 38, 39.

*Mission Scientifique du Cap Horn*: 65, 69, 74, 75, 80, 86, 87, 88, 91, 93, 134, 135, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 188.

Museo Histórico Nacional: 12, 124, 214, 276, 287.

Museo Antropológico Martín Gusinde: 232 (todas).

Museo Quai Branly-Jacques Chirac: 65, 69, 74, 88, 91, 134, 135, 136, 137, 140, 145, 148, 149.

Museo Salesiano Punta Arenas: 79, 230, 231

New South Wales State library: 184, 185.

Piwonka, Nicolás: 18, 28, 31, 50-51, 62-63, 78-79, 95, 170-171, 216-217, 234 (izquierda), 292-293, 298-299, 310, 312.

Plana, Jordi: 42 (tercera), 191.

Pourailly, Alfredo: 56-57, 61, 89, 98-99, 203, 218, 224-225.

Prats, Fernando: 262-263.

Princeton University Library: 278.

RMN - GP Photo Agency: 72.

Rozzi, Ricardo: 34 (segunda), 41 (primera), 178, 179, 187.

Salazar, Alonso: 48, 49 (todos).

Science and Society Museum: 120, 144.

The New York Public Library: 77.

Valle Celedón, Cristián: 229, 233 (arriba), 235.

Vallejo, Sandra: 234 (derecha).

Vezzani, Paola: 41 (tercera), 45 (izquierda), 233 (abajo), 246, 260-261.

Wenborne, Guy: portada, 4-5, 10-11, 18-19, 24-25, 36, 37, 40, 44, 45 (derecha), 47, 54-55, 104-105, 126-127, 132-133, 140-141, 174-175, 177, 192-193, 196-197, 206-207, 210-211.

Wilson, Adam: 29, 30 (primera y segunda), 33 (primera y segunda).

*(Los editores han hecho todos los esfuerzos para localizar a los autores de las imágenes y resarcir los derechos. Si inadvertidamente hubieran omitido alguno, declaran su disposición a hacer los arreglos necesarios en la primera oportunidad que se presente para tal fin.)*

## COMITÉ EDITORIAL

Carlos Aldunate

Benjamín Lira

Hernán Rodríguez

Ricardo Rozzi

Lucía Santa Cruz

Editor  
Carlos Aldunate del Solar

Coordinación General  
Gema Swinburn Puelma

Coordinación Editorial  
Arantxa Martínez

Gestión de Iconografía  
Fernanda Larraín Illanes

Asistente de coordinación  
María Ignacia Davanzo Riesco

PRODUCCIÓN EDITORIAL  
Virtual

Dirección General  
Andrés Urrutia Rodríguez

Dirección de Arte  
Carolina Videla Herrera

Gestión de Color  
Bernardo Kusjanovic Díaz

Impresión  
Ograma Impresores

Registro Propiedad Intelectual  
Inscripción N° A- 277418  
ISBN 978-956-243-077-7

Todos los derechos reservados.  
Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de cubierta, puede reproducirse  
o transmitirse por ningún medio, sin previa autorización del editor.

Este libro se terminó de imprimir en mayo de 2017. Primera edición de 2.000 ejemplares.

COLECCIÓN SANTANDER  
MUSEO CHILENO DE ARTE PRECOLOMBINO

La colaboración editorial entre Banco Santander y Museo Chileno de Arte Precolombino consta de las siguientes obras:

2017	Cabo de Hornos
2016	Chiloé
2014	Mar de Chile
2012	Atacama
2010	Santiago de Chile: Catorce mil años
2008	Rapa Nui: El ombligo del mundo
2007	Patagonia andina: Inmensidad humanizada
2006	Awakhuni: Tejiendo la historia andina
2005	Joyas de los Andes: Metales para los hombres, metales para los dioses
2004	Cocinas Mestizas de Chile: La olla deleitosa
2003	Con mi humilde devoción: Bailes chinos de Chile Central
2002	Voces Mapuches: Mapuche dungu
2001	Tras la huella del Inka en Chile
2000	Tiwanaku: Señores del lago sagrado
1999	Arte rupestre en los Andes de Capricornio
1998	América precolombina en el Arte
1997	Rostros de Chile precolombino
1996	Nasca
1995	Sonidos de América
1994	La cordillera de los Andes: Ruta de encuentros
1993	Identidad y prestigio de los Andes: Gorros, turbantes y diademas
1992	Colores de América
1991	Los orfebres olvidados de América
1990	Artífices del barro
1989	Arte mayor de los Andes
1988	Obras maestras
1987	Hombres del Sur
1986	Diaguitas, pueblos del norte
1985	Arica, diez mil años
1984	Tesoros de San Pedro de Atacama
1983	Platería araucana
1982	Museo Chileno de Arte Precolombino