

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	12°N-40°S Costa de Sudamérica-95°O  1/12°	1958-2008	3 días	B. Dewitte <i>et al.</i> Change in El Niño flavours over 1958–2008: Implications for the long-term trend of the upwelling off Peru. Deep-Sea Research II 77-80. 143-156. 2012	Boris Dewitte ( <a href="mailto:bxid@legos.obs-mip.fr">bxid@legos.obs-mip.fr</a> )
ROMS	25°-45°S 70-80°O  1/10°	10 años de 360 días (climatológico)	Diario	C. Aguirre <i>et al.</i> Surface ocean response to synoptic-scale variability in wind stress and heat fluxes off south-central Chile. Dynamics of Atmospheres and Oceans 65. 64-85. 2014	Catalina Aguirre ( <a href="mailto:catalina@dgf.uchile.cl">catalina@dgf.uchile.cl</a> )
ROMS	25°-40°S 70°-85°O  ~4,6 km	2000-2008		Samuel Hormazábal <i>et al.</i> Intrathermocline eddies in the coastal transition zone off central Chile (31-41°S). Journal of Geophysical Research 118). 4811-4821. 2013.	Samuel Hormazábal ( <a href="mailto:samuel.hormazabal@ucv.cl">samuel.hormazabal@ucv.cl</a> )

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	15°N-41°S Costa de Sudamérica-10 0°O  7,5 km	13 años (climatológico)	3 días	F. Colas <i>et al.</i> Heat balance and eddies in the Peru-Chile current system. Climate Dynamics 39(1-2). 509-529. 2011.	François Colas ( <a href="mailto:francois@atmos.ucla.edu">francois@atmos.ucla.edu</a> )
ROMS	25°-45°S 70°-90°O  1/10°	10 años (climatológico)		C. Aguirre <i>et al.</i> Seasonal dynamics of the near-surface alongshore flow off central Chile. Journal of Geophysical Research - Oceans 117 (C1). C01006. 2012	Catalina Aguirre ( <a href="mailto:catalina@dgf.uchile.cl">catalina@dgf.uchile.cl</a> )
ROMS	22°-38°S 76°-92°O  1/10° (250x187 puntos de grilla)	1998-2000		L. Renault. Upwelling response to atmospheric coastal jets off central Chile: A modeling study of the October 2000 event. Journal of Geophysical Research - Oceans 117 (C2). C02030. 2012	Lionel Renault ( <a href="mailto:lrenault@imedea.uib-csic.es">lrenault@imedea.uib-csic.es</a> )

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	30,5°-43°S costa-81°O  3km	2003-2008		F. Gomez <i>et al.</i> Intraseasonal patterns in coastal plankton biomass off central Chile derived from satellite observations and a biochemical model. Journal of Marine Systems 174. 106-118. 2017	Fabian Gomez ( <a href="mailto:fabian.gomez@noaa.gov">fabian.gomez@noaa.gov</a> )
ROMS	31,9°S-41°S 71°-80°O  ~5km	10 años (climatológico)	2 días	C. Parada <i>et al.</i> Effects of seasonal variability in across- and alongshore transport of anchoveta ( <i>Engraulis ringens</i> ) larvae on model-based pre-recruitment indices off central Chile. Progress in Oceanography 92-95. 192-205. 2012	Carolina Parada ( <a href="mailto:carolina.parada@dgeo.udec.cl">carolina.parada@dgeo.udec.cl</a> )

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	18°N-40°S 69°-120°O  1/4° (padre)  5°N-31°S 69°-102°O  1/12° (Hijo)	30 años (climatológico)		Y. José <i>et al.</i> Linking diverse nutrient patterns to different water masses within anticyclonic eddies in the upwelling system off Peru. Biogeosciences 14. 1349-1346. 2017	Yosse Saranga José ( <a href="mailto:yjose@geomar.de">yjose@geomar.de</a> )
ROMS	15°N-40°S costa-100°O  1/6°	1992-2000	5 días	A. Belmadani. Equatorially forced intraseasonal propagations along the Peru-Chile coast and their relation with the nearshore eddy activity in 1992–2000: A modeling study. Journal of Geophysical Research - Oceans 117. C04025. 2012	Ali Belmadani ( <a href="mailto:belmadan@hawaii.edu">belmadan@hawaii.edu</a> )
ROMS	44°-52°S 74°-82°O  5km-2km (2 anidados de 128x128 puntos de grilla)	5 años		C. Aiken. Seasonal thermal structure and exchange in Baker Channel, Chile. Dynamics of Atmospheres and Oceans 58. 1-19. 2012	Christopher M. Aiken ( <a href="mailto:chris@foca.cl">chris@foca.cl</a> )

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	29°-41°S 69°-83°O  7,5 km	10 años (climatológico)		O. Vergara <i>et al.</i> Modelling the seasonal dynamics of physical variables and the Peru- Chile Undercurrent off Central Chile (30° –40°S). Continental Shelf Research 123. 61-79. 2016.	Odette Vergara ( <a href="mailto:oddyale@gmail.com">oddyale@gmail.com</a> )
ROMS	360° a lo largo de las longitudes y de la Antartica a 15,2°N  1/4° (padre)  5°-47°S 71°-93°O  1/12° (hijo)	15 años 10 padre + 5 anidado		V. Combes <i>et al.</i> Interannual variability of the subsurface eddy field in the Southeast Pacific. Journal of Geophysical Research - Oceans 120. 4907-4924. 2015.	Vincent Combes ( <a href="mailto:vcombes@coas.oregonstate.edu">vcombes@coas.oregonstate.edu</a> )
FVCOM	Isla de Chiloé y Canal de Cachao.  5000 m mar afuera a 50 m en el canal de Chacao.	4-5-2012 a 7-7-2012 con un spin_up de 3 días.	30 minutos	M. Guerra <i>et al.</i> Tidal energy resource characterization in Chacao Channel, Chile. International Journal of Marine Energy 20. 1-16. 2017	Maricarmen Guerra ( <a href="mailto:mguerrap@uw.edu">mguerrap@uw.edu</a> )

Modelo	Dominio y resolución espacial	Periodo simulado	Paso de tiempo	Artículo/ reporte técnico	Persona de contacto
ROMS	15°-35°S 69-80°O  1/20	10 años (climatológico)	Diario	O. Artal <i>et al.</i> Detecting and characterizing upwelling filaments in a numerical ocean model. Computers and Geosciences 122. 25-34. 2019	Héctor H. Sepúlveda ( <a href="mailto:andres@dgeo.udec.cl">andres@dgeo.udec.cl</a> )