

Historia e importancia productiva del salmón coho en Chile

M. Pineda

Unidad de Producción Acuícola, Universidad de los Lagos, Puerto Montt, Chile

mpineda@ulagos.cl

- Aquabench. 2024. Balance Industria del Salmón Año 2023. [<https://aquabench.com/wp-content/uploads/2024/02/Newsletter-Feb24-es.pdf>]
- Augerot, X & Foley D. 2005. Atlas of Pacific salmon: The first map-based status assessment of salmon in the North Pacific. Berkeley, CA: University of California Press.
- Bendriem, N., Roman, R. & Gibson, D. 2019. A review of the fate of southern British Columbia coho salmon over time, Fisheries Research, Volume 218, Pages 10-21.
- Berg, L. 1962. Freshwater fishes of the U.S.S.R. and adjacent countries. volume 1,4th edition. Israel Program for Scientific Translations Ltd, Jerusalem. (Russian version published 1948).
- Bravo, S., Whelan, K., Diaz Y. & Silva M. 2023. Causal analysis of escapement of farmed salmonids in southern Chile. Latin American Journal of Aquatic Research, 51(3): 363-378.
- Carrera, N. 2020. Breve historia de la acuicultura y salmonicultura en el sur de Chile (1856-2000). Revista Territorios y Regionalismos N°3, 2020, pp. 36-49.
- Criddle, K. & Shimizu, I. 2014. The economic importance of wild Pacific salmon. Pages 269–306 in P. Woo and D. Noakes, editors. Salmon: biology, ecological impacts, and economic importance. Nova Science Publishers, New York, US.
- Dazarola, G. 2019. Historia de la Piscicultura Río Blanco. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso. Disponible en: [<http://librosonline.ucv.cl/index.php/pucv/catalog/view/4/15/49-1>]
- Drummond Sedgwick, S., 1982. The salmon handbook: the life and cultivation of fishes of the salmon family. Andre Deutsch Ltd., London, UK, 247 p.
- Hamilton-West, C., Arriagada, G., Yatabe, T., Valdés, P., Hervé-Claude L. & Urcelay S. 2012. Epidemiological description of the sea lice (*Caligus rogercresseyi*) situation in southern Chile in August 2007. Prev Vet Med. 104: 341–345.
- Hayley, M., Nuetzel, P., Galbreath, B., Staton, C., Crump, L. & Shippentower, E., 2023. Mejora de la productividad del salmón Chinook de primavera naturalizado tras la reintroducción de una población de criadero en Lookingglass Creek, Oregón. Revista Canadiense de Pesca y Ciencias Acuáticas. 80 (2):375-392.
- IGFA. 2001. Database of IGFA angling records until 2001. IGFA, Fort Lauderdale, USA.
- Kobayashi, T. 2009. History of the Pacific salmon enhancement in Japan. Hokkaido University Press, Sapporo, 310 pp.
- Morrow, J. 1980. The freshwater fishes of Alaska. University of B.C. Animal Resources Ecology Library. 248p.
- Méndez, R. & Munita, C. 1989. La salmonicultura en Chile. Fundación Chile, Santiago.
- Muñoz, O. 2009. "La industria de la salmonicultura en Chile", Aguas arriba, Capítulo IV, la transformación socioeconómica del ecosistema Llanquihue-Chiloé (Chile) durante los años 90. Editorial CLACSO, B. aires.
- Nagasawa, A. 1987. Informes del Proyecto de Acuicultura en Chile (El proyecto de Introducción de salmón y trucha en Chile), 35p
- Neira, R., Lhorente J.P., Newman, S., Yáñez, J.M., Araneda, M. & Filp, M. 2014. Evolution of Coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*) breeding programs. Proceedings, 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production. Vancouver, Canada.
- Pontigo, J.P., Saravia, J., Oyarzún, R., González, M.P., Hawes, C., Morera, F.J., Pino, J., Wadsworth, S., Muñoz, J.L. & Vargas-Chacoff, L. 2019. Modulation of the Expression of Immune-related Gene in Atlantic and Coho Salmon during Infestation with the Sea lice *Caligus rogercresseyi*. Fishes 4, 42.
- Salgado, R. 2005. Análisis del desarrollo de la salmonicultura chilena. Pontificia universidad católica de Chile. Tesis. Disponible en: <http://portal.unap.cl/~cordunap/archivos/amunoz/PROYECTOS/SALMONES/Tesis%20Salmones.pdf>
- Ruggerone, G., Peterman, R., Dorner, B. & Myers, K. 2010. Magnitude and trends in abundance of hatchery and wild Pink, Chum, and Sockeye salmon in the North Pacific Ocean. Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science [online serial] 2: 306-328.
- Sandercock, F., 1991. Life history of coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*). Pp. 397-445 in C. Groot and L. Margolis, (eds.) Pacific Salmon Life Histories. UBC Press, Vancouver, Canada.
- Shimura, S., Cardenas, G. & Nagasawa, F. 1986. Introduction into Aysen Chile of Pacific Salmon No.17: Review of Ecological Researches on Pacific Salmon Introduced into the Aysen Region, Southern Chile. SERNAP, Republica de Chile and JICA, Japan, 66p.
- Shirahata, S., 2017. «El recuerdo de introducción de salmón del Pacífico y salmonicultura con la cooperación técnica Chile-Japón efectuada entre 1972 y 1989» (PDF). terram.cl (original de aqua.cl). Disponible en: <https://www.terram.cl/wp-content/uploads/2017/01/Cooperaci%C3%B3n-T%C3%A9cnica-de-Salm%C3%B3n-Chile-Jap%C3%B3n.pdf>
- Statista. (2023). <https://es.statista.com/estadisticas/670996/principales-importadores-de-pescado-del-mundo/>
- Wahle, R. & Pearson, R. 1987. A listing of Pacific coast spawning streams and hatcheries producing chinook and coho salmon (with estimates on numbers of spawners and data on hatchery releases). u.s. Dep. Commerce, NOAA Tech. Memo., NMFS FINWC-122. 109 p.