

## Miguel Araya Christie

Profesor de la Facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Arturo Prat, curso su magister en Ciencias mención Pesquerías en la Universidad de Concepción, su doctorado en Ciencias Aplicadas mención Sistemas Marinos Costeros lo obtuvo en la Universidad de Antofagasta. Ha dictado las cátedras de Métodos de Investigación, Análisis de datos, Dinámica de poblaciones explotadas y bioestadística. Es miembro del Comité Científico Técnico Pesquero Recursos Altamente Migratorios, Condrictios y Biodiversidad de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, así como también miembro del Plan Nacional de Tiburones. Ha realizado asesorías al Instituto del Par del Perú. Entre sus publicaciones se destaca:

- Medina, M., C. Vega & M. Araya. 2004. Guía de Peces Marinos de la Zona Norte de Chile. Proyectos de Docencia Universitaria “Medios de Apoyo a la Docencia”. MECESUP UAP/003-2003. Departamento de Ciencias del Mar. Universidad Arturo Prat.
- Docmac, F., M. Araya, I.A. Hinojosa, C. Dorador & Chris Harrod. 2017. Habitat coupling writ large: allochthonous pelagic-derived materials fuel benthivorous macroalgal reef fishes in an upwelling zone. *Ecology* 98(9):2267-2272. doi: 10.1002/ecy.1936
- Araya, M., E.J. Niklitschek, D.H. Secor, P.M. Piccoli. 2014. Partial migration in introduced wild chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*) of southern Chile. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 149: 87-95.
- Araya, M. & R. Pepe-Victoriano. 2010. La constancia de la razón entre la longitud de madurez y la longitud asintótica en peces de la costa de Chile: Un meta-análisis. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 45: 371-377.
- Araya, M. & L. Cubillos. 2006. Evidence Two-Phases Growth of the Elasmobranchs. *Envir. Biol. Fish.* 77:293-300.
- Araya, M. & L. Cubillos. 2002. El análisis retrospectivo del crecimiento en peces y sus problemas asociados. *Gayana* 66(2):161-179.
- Araya, M., L. Cubillos, M. Guzmán, J. Peñailillo & A. Sepúlveda. 2001. Evidence of the relationship weight of otolith – age for the Chilean horse mackerel *Trachurus murphyi* (Carangidae). *Fisheries Research* 51: 17-26.

Ha participado en variados proyectos:

- Diagnóstico y propuesta de manejo sustentable de pesquerías costeras de peces litorales en la XV, I y II Regiones. Proyecto FIP N° 2013-20.
- Cultivo de Trucha Arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) en Sistema de Recirculación, como Alternativa Sustentable y de Desarrollo Productivo para Comunidades Pre-cordilleranas de la Región de Arica y Parinacota. 2014. Fondo de Innovación para la Competitividad, Región de Arica y Parinacota.
- Evaluación cuantitativa del estado trófico de salmónidos de vida libre en el fiordo aysén, XI Región. Proyecto Fondo de Investigación Pesquera, FIP N° 2008-30. 2011.

- “Caracterización biológica pesquera de las actividades extractivas del recurso pulpo en la X región”. Proyecto Fondo de Investigación Pesquera, FIP N°2008-40. 2010.
- Investigador principal “Estudio biológico – pesquero de los recursos, cabinza, machuelo, sierra y blanquillo en la III y IV Regiones.”. Proyecto Fondo de Investigación Pesquera, FIP N° 2006-53.
- “Evaluación del Estado de Explotación del Recurso Lapa en la Zona Norte I y II Regiones”. Proyecto Fondo de Investigación Pesquera, FIP N° 2005-39.
- Investigador principal “Lineamientos básicos para desarrollar el plan de acción nacional de tiburones”. Proyecto Fondo de Investigación Pesquera, FIP 2004-18.
- Investigador en la sección de edad y crecimiento. Desarrollo de nuevas pesquerías en recursos marinos bentónicos (Gamba, *Haloporphodes diomedae*), pelágicos (Calamar, *Loligo gahi*) y demersales (Anguila de profundidad, *Ophichthus pacifici*) en Chile Central. 1997. Proyecto FONDEF D97I1058. Universidad de Concepción.

Actualmente se encuentra participando en los proyectos:

- Validación de la formación de los anillos de crecimiento diario de jurel. Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura N° 2017-61.
- Estado de situación y propuesta de manejo sustentable de pesquerías costeras de peces litorales en la III y IV Regiones. Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura N° 2016-37.