

Nombre: María de los Angeles Amenábar Cristi

Ingeniera en Recursos Naturales Renovables Universidad de Chile– Investigadora

Reseña: Resumen del Currículum (máximo 60 palabras)

Investigadora asociada a “Científicos de la basura” de la Universidad Católica del Norte. Intento analizar los problemas de contaminación por plásticos con una visión sistémica para abordar todas sus aristas. Trato de pasar la mayor parte del tiempo en terreno, embarcada, observando y tomando muestras. Actualmente estoy investigando sobre la distribución y abundancia de microplásticos en la corriente de Humboldt.

Descripción de actividades realizadas (muestreos, análisis en laboratorio, etc) (máximo 40 palabras)

Experiencia en muestreos de microplástico en aguas superficiales con red Neuston y en aguas subsuperficiales mediante bombeo y filtración in-situ. Experiencia en protocolos de avistamiento a bordo de macroplásticos flotantes en el giro del Pacífico Norte y Sur. Análisis en laboratorio de microplásticos y de epibiontes viviendo sobre macroplástico

Descripción de divulgación científica, actividades afines, congresos, etc (máximo 40 palabras)

Presentación “Abundancia, composición y distribución de microplásticos en la corriente de Humboldt” en el simposio de contaminación por plásticos en el Congreso de Ciencias del Mar 2023.

Próximos desafíos y estudios científicos (máximo 20 palabras)

Analizar como varía en el tiempo la distribución de microplásticos en el giro del Pacífico Sur (con foco en el borde oriental del giro; Corriente de Humboldt).

DOI más relevantes (máximo 3) – Link de Researchgate:

- **DOI: [10.1016/j.ocecoaman.2019.105079](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.105079)** - <https://www.researchgate.net/publication/338193500> The rise and demise of plastic shopping bags in Chile - Broad and informal coalition supporting ban as a first step to reduce single-use plastics
- **DOI: [10.1002/aqc.3469](https://doi.org/10.1002/aqc.3469)** - <https://www.researchgate.net/publication/344476717> A country's response to tackling plastic pollution in aquatic ecosystems The Chilean way