

# Tarea diplomado: Analisis de caso: Mortalidad en MarineFjordland en 2021 " v2

Diplomado en Análisis de datos con R para la Acuicultura.

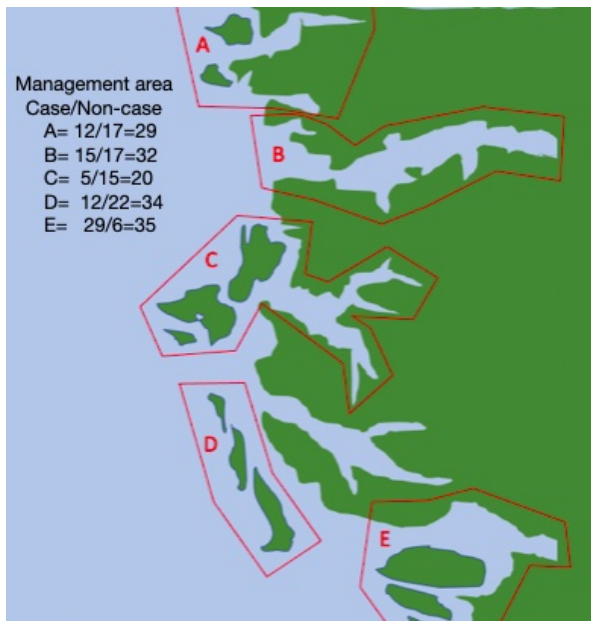
Carolina San Martin

2022-06-26

# Introducción

- ▶ En 2021, en la zona MarineFjordLand se cultivaban salmon del atlántico en 150 centros distribuidos en 5 áreas de manejo (A, B, C, D y E).
- ▶ De manera repentina comienzan a detectarse mortalidades mayor al 5% diario en distintos centros del área.
- ▶ Se intentó descubrir el problema o patógeno asociado a la mortalidad sin éxito.
- ▶ La autoridad sanitaria levantó una encuesta a todos los centros del área para determinar causalidad. A partir de esta información se obtiene la base de datos con la que trabajaremos para este proyecto.

# Introducción



# Análisis exploratorio de datos

I.- Preguntas Iniciales. ¿Cuántas y qué tipo de variables se dispone para el análisis? 8 variables: 1.- Area de manejo (cualitativa nominal), 2.- Compañía (cualitativa nominal), 3.- Tipo de vacuna (cualitativa nominal), 4.- Temperatura promedio (cuantitativo continuo), 5.- Densidad (cuantitativo continuo), 6.- Presencia de Sealice (variable aleatoria discreta con distribucion bernoulli), 7.- Enfermedad branquial (variable aleatoria discreta con distribucion bernoulli), 8.- Calidad de smolt (variable aleatoria discreta con distribucion bernoulli).

# Modelo a utilizar

# Conclusiones