

# Análisis de datos exploratorio para proyecto jurel

Francisco Plaza Vega

## Mapas de cruceo hidroacústico

Con la información obtenida en la base de datos del cruceo hidroacústico del 2020, se efectuó un análisis exploratorio de la información. La Figura 1 muestra el gráfico de la variable *Sa* con la *Temperatura*.

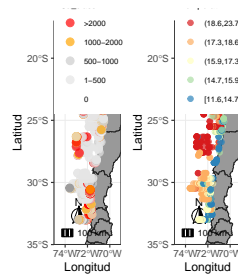


Figura 1: Mapas que muestran los datos a analizar de la variable *Sa* y el resto de las componentes ambientales.

```
log_sa = cut_number(log(df$Sa), n=5)
levels(log_sa)
```

```
[1] "[-Inf,3.74]" "(3.74,4.97]" "(4.97,6.07]" "(6.07,7.23]" "(7.23,11.2]"
```

```
quantile(log(df$Sa), c(0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1))
```

	0%	20%	40%	60%	80%	100%
-Inf	3.737670	4.967026	6.070722	7.228679	11.202752	