**Material Suplementario**

**Edad y crecimiento de mojarra (*Eucinostomus currani*) en la costa del Ecuador basado en análisis de otolitos**

Michelle Schuiteman1, Andre R Dos Santos2, Luis E Domínguez-Granda3, Andrew Kinziger1, Jose R Marin Jarrin1\*

1 Department of Fisheries Biology, Cal Poly Humboldt, Arcata, California, Estados Unidos de América.

2 Centro del Agua y Desarrollo Sustentable, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Campus Gustavo Galindo, Guayaquil, Ecuador

3 Centro del Agua y Desarrollo Sustentable y Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPO) Campus Gustavo Galindo, Guayaquil, Ecuador

\* Autor de correspondencia. Email: [jose.marinjarrin@humboldt.edu](mailto:jose.marinjarrin@humboldt.edu)

**Tabla Suplementaria S1.** Valores promedio y desviación estándar de los parámetros físico-químicos registrados para cada localidad durante 2016–2017.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variables Ambientales** | **Ubicación del Muestreo** | | |
| **Data** | **Playas** | **Chipipe** |
| Temperatura del Agua (°C) | 26.69 (±1.9) | 26.87 (±1.7) | 25.4 (±2.1) |
| pH  Conductividad (ms/cm)  Oxígeno Disuelto (mg/l)  Oxígeno Disuelto (% sat)  TDS (mg/l)  Salinidad (PSS)  Nitritos  Fosfatos  Amonio | 8.04 (±0.5)  46.93 (±6.4)  6.08 (±1.8)  89.74 (±23.9)  22.89 (±3.8)  30.96(±4.6)  0.02 (± 0.01)  0.03 (±0.02)  0.02 (±0.01) | 8.17 (±0.2)  49.33 (±3.6)  7.25 (±3.1)  105.38 (±39.8)  23.50 (±2.3)  31.61 (±3.2)  0.01  0.06 (±0.1)  0.05 (±0.04) | 8.21 (±0.5)  51.72 (±2.3)  7.41 (±2.4)  107.82 (±31.3)  25.10 (±2.1)  34.61 (±1.8)  0.02 (±0.01)  0.03 (±0.02)  0.04 (±0.04) |

**Suplementaria S1.** Fotografía de la mojarra de bandera del Pacífico (*Eucinostomus currani*, 13.6 mm de longitud estándar [LE]) y su otolito de lapilli. El espécimen fue recolectado durante el período de estudio en una zona de rompientes de playa arenosa del Golfo de Guayaquil, Ecuador.

