

Anexo 1. Eigenvalores obtenidos para los dos primeros ejes en el análisis de componentes principales de las variables ambientales de los sistemas fluvio lagunares estuarinos del delta del río Usumacinta. En negritas se indican las variables utilizadas en los análisis de correlación.

|                                         | Eje 1         | Eje 2         |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| Eigenvalores                            | 3.156         | 1.882         |
| Varianza explicada (%)                  | 31.567        | 18.927        |
| Variable ambiental                      |               |               |
| <b>Transparencia (cm)</b>               | <b>0.074</b>  | <b>0.443</b>  |
| Profundidad (cm)                        | 0.077         | 0.297         |
| <b>Oxígeno disuelto (mg/l)</b>          | <b>-0.005</b> | <b>0.402</b>  |
| <b>Temperatura (°C)</b>                 | <b>-0.011</b> | <b>-0.511</b> |
| Conductividad (mS/cm)                   | 0.545         | -0.023        |
| <b>Salinidad (ups)</b>                  | <b>0.534</b>  | <b>-0.013</b> |
| <b>Sólidos totales disueltos (mg/l)</b> | <b>0.545</b>  | <b>-0.028</b> |
| <b>pH</b>                               | <b>0.284</b>  | <b>0.048</b>  |
| Velocidad de corriente (mph)            | -0.148        | 0.019         |
| <b>Clorofila a (µg/l)</b>               | <b>-0.065</b> | <b>0.536</b>  |

Las variables que presentaron un valor de correlación mayor de 0.95, no fueron consideradas en el modelo lineal.