

Short Paper

A Short Subtitle

Emilio García^{a,1,*}, Miguel Güemez^{a,2}

^a *Universidad Nacional Autónoma de México, ENES Merida, Mérida-Tetiz, Merida, 97357*

Abstract

El presente estudio es enfocado a conocer y comparar la diversidad de especies de peces en dos sitios dentro del Estado de Yucatán con diferentes condiciones ambientales, Dzilam de Bravo y El Cuyo. Se utilizó el protocolo AGRRA para muestreo de peces en ambos sitios y en dos tiempos: mañana y tarde. Los resultados mostraron una diferencia en las especies observadas tanto en espacio como en tiempo [(sin embargo) fueron o no significativas]. Este estudio provee de una base para la investigación, programas de conservación y manejo de recursos. Se recomienda para futuros trabajos

Keywords: keyword1, keyword2

Please make sure that your manuscript follows the guidelines in the Guide for Authors of the relevant journal. It is not necessary to typeset your manuscript in exactly the same way as an article, unless you are submitting to a camera-ready copy (CRC) journal.

For detailed instructions regarding the elsevier article class, see <https://www.elsevier.com/authors/policies-and-guidelines/latex-instructions>

1. Introducción

Los sistemas costeros son unos de los más afectados por las actividades humanas, especialmente porque hay una tendencia que favorece el desarrollo de núcleos poblacionales cercanos a la costa debido a que facilita actividades como el turismo y la pesca ? en específico para estas dos actividades es importante conocer la biodiversidad de los sistemas marinos para poder aprovecharlos y conservarlos adecuadamente. Los peces en particular son un grupo de organismos muy conocido y abundante, tanto que representan casi la mitad de las especies de vertebrados a escala global ? resaltando así su importancia tanto en sistemas naturales como para la provisión de servicios ecosistémicos ?. Por estas razones, es imperante conocer los factores que moldean la composición de especies; en el caso de sistemas acuáticos, el sustrato juega un papel esencial, ya la mayoría de los organismos utilizan un componente de este en algún punto de su ciclo de vida ?. Uno de los componentes más importantes del sustrato es la vegetación que lo acompaña. Este estudio se centra en caracterizar la diversidad de peces en la zona costera, para lo cual comparamos dos sitios: Dzilam de Bravo y El Cuyo; siendo la vegetación una característica altamente contrastante, ya que el cuyo al ser una zona relativamente más conservada, no está asociado a las grandes coberturas de pastos marinos como las que se ven en Dzilam de Bravo, un sitio más perturbado.

*Corresponding author

Email addresses: 319227105@enesmerida.unam.mx (Emilio García), 422003010@enesmerida.unam.mx (Miguel Güemez)

¹This is the first author footnote.

²Another author footnote, this is a very long footnote and it should be a really long footnote. But this footnote is not yet sufficiently long enough to make two lines of footnote text.

2. Bibliography styles

Here are two sample references: ? ?

By default, natbib will be used with the `authoryear` style, set in `classoption` variable in YAML. You can sets extra options with `natbiboptions` variable in YAML header. Example

```
natbiboptions: longnamesfirst,angle,semicolon
```

There are various more specific bibliography styles available at https://support.stmdocs.in/wiki/index.php?title=Model-wise_bibliographic_style_files. To use one of these, add it in the header using, for example, `biblio-style: model1-num-names`.

2.1. Using CSL

If `cite-method` is set to `citeproc` in `elsevier_article()`, then pandoc is used for citations instead of `natbib`. In this case, the `cs1` option is used to format the references. By default, this template will provide an appropriate style, but alternative `cs1` files are available from <https://www.zotero.org/styles?q=elsevier>. These can be downloaded and stored locally, or the url can be used as in the example header.

3. Equations

Here is an equation:

$$f_X(x) = \left(\frac{\alpha}{\beta}\right) \left(\frac{x}{\beta}\right)^{\alpha-1} e^{-\left(\frac{x}{\beta}\right)^\alpha}; \alpha, \beta, x > 0.$$

Inline equations work as well: $\sum_{i=2}^{\infty} \{\alpha_i^\beta\}$

4. Figures and tables

Figura 1 is generated using an R chunk.

5. Tables coming from R

Tables can also be generated using R chunks, as shown in Tabla 1 example.

```
knitr::kable(head(mtcars)[,1:4])
```

	mpg	cyl	disp	hp
Mazda RX4	21.0	6	160	110
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110
Datsun 710	22.8	4	108	93
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175
Valiant	18.1	6	225	105