

Diversidad y distribución de micromoluscos bentónicos

del Arrecife Alacranes, Yucatán, México

Pamela Tapia Díaz^{1,2}, Guerra-Castro E.^{3,4}, Simões N.²

¹ Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México
² Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
³ Facultad de Ciencias, UMDI, Sisal, Universidad Nacional Autónoma de México, México
⁴ Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Mérida, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Método

***39** muestras de **50 g** de arena en **13** sitios

Resultados

Se revisaron **5626** ejemplares, que se clasifican en **2** clases, **82** familias y **227** especies:

Gastropoda (169 especies)

Bivalvia (58 especies)

Las familias con más especies fueron:

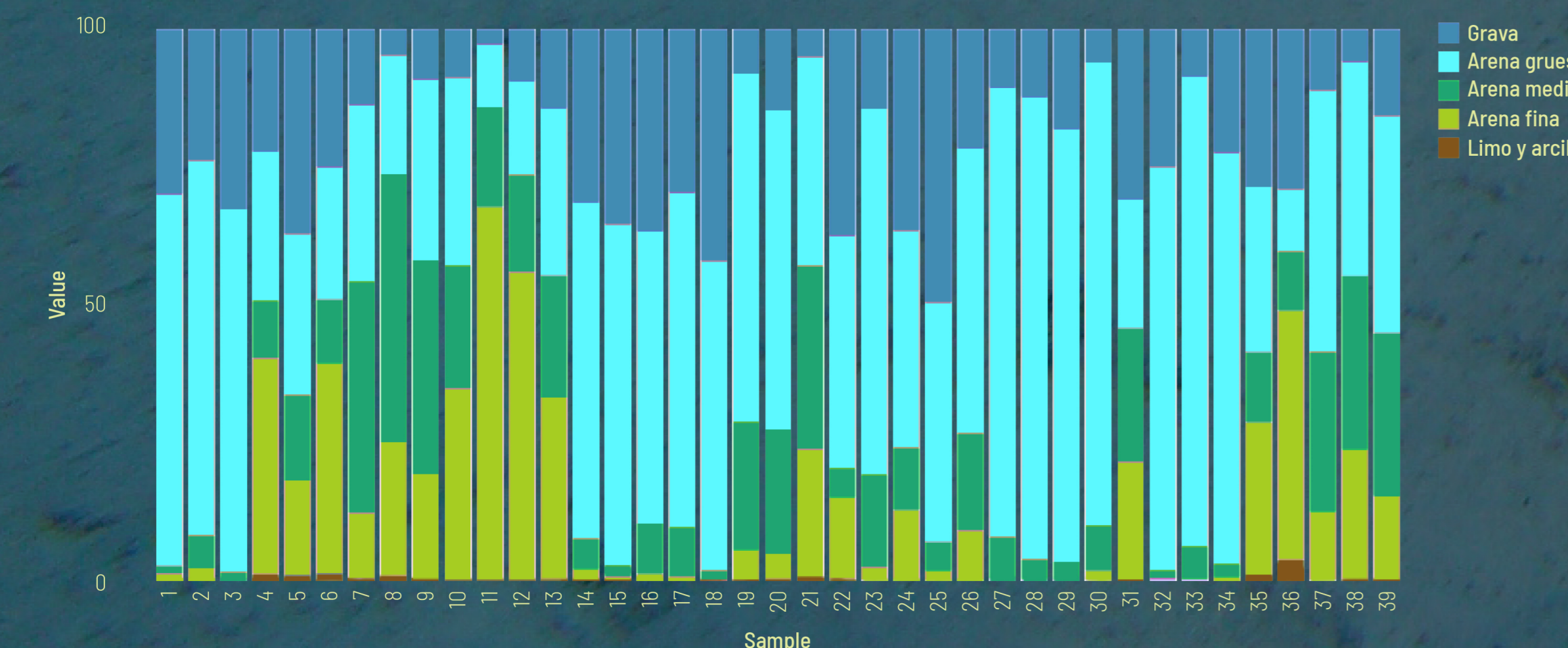
Caecidae (17)
Rissoinidae (13)
Cerithiopsidae (12)

Lucinidae (7)
Mytilidae (4)
Arcidae (4)

Gracias a la exploración preliminar de la riqueza se logró una cobertura de muestreo superior a **.98**

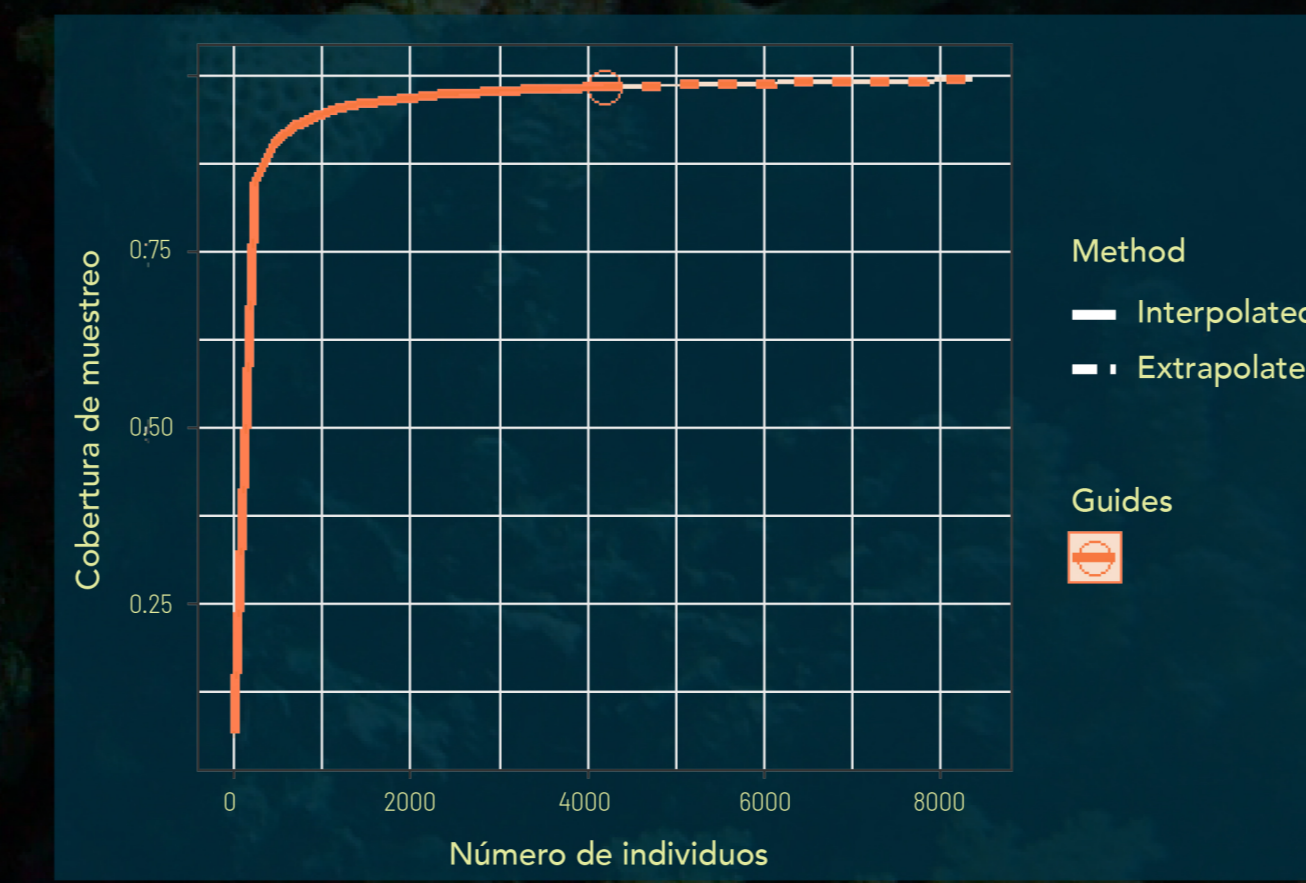
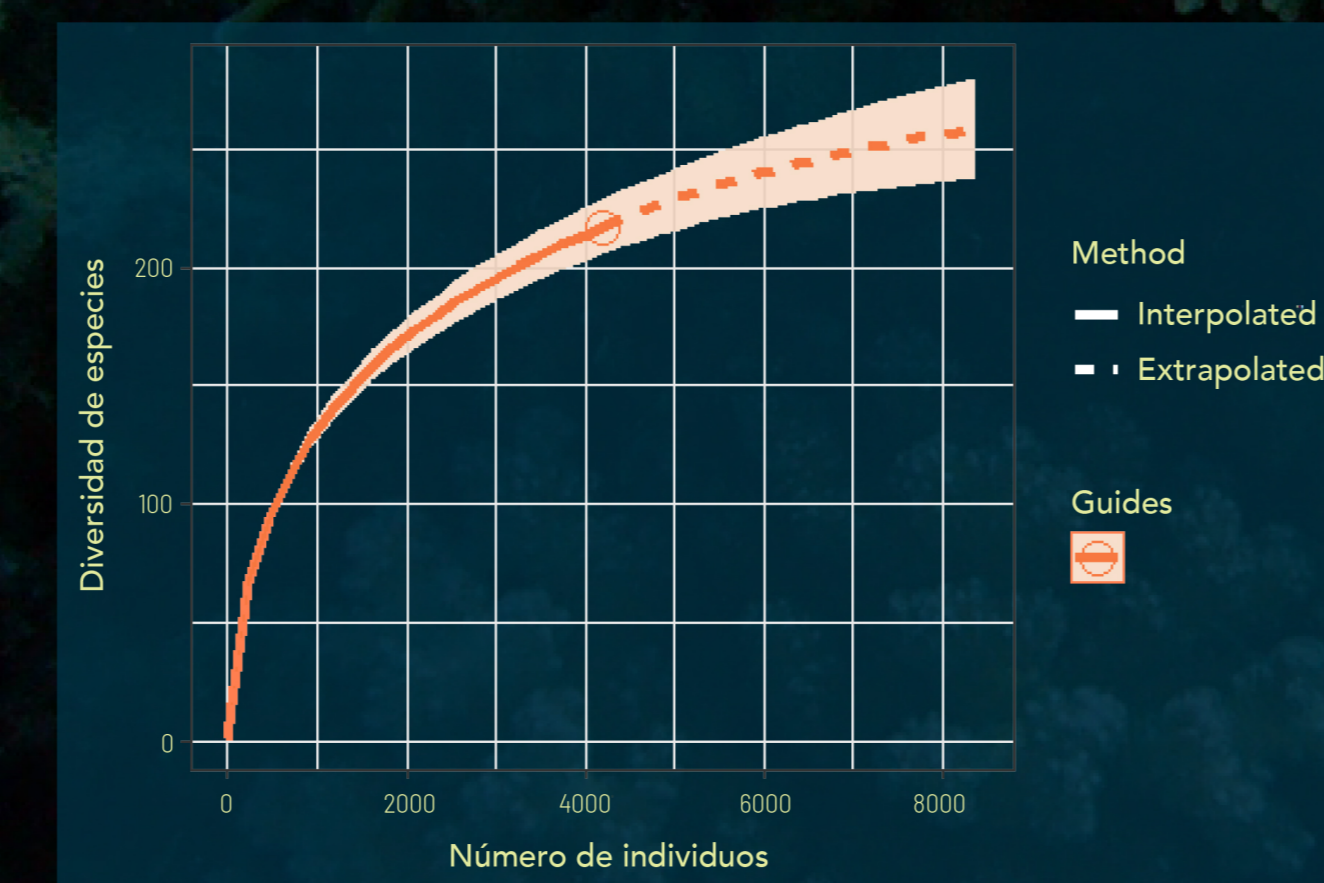
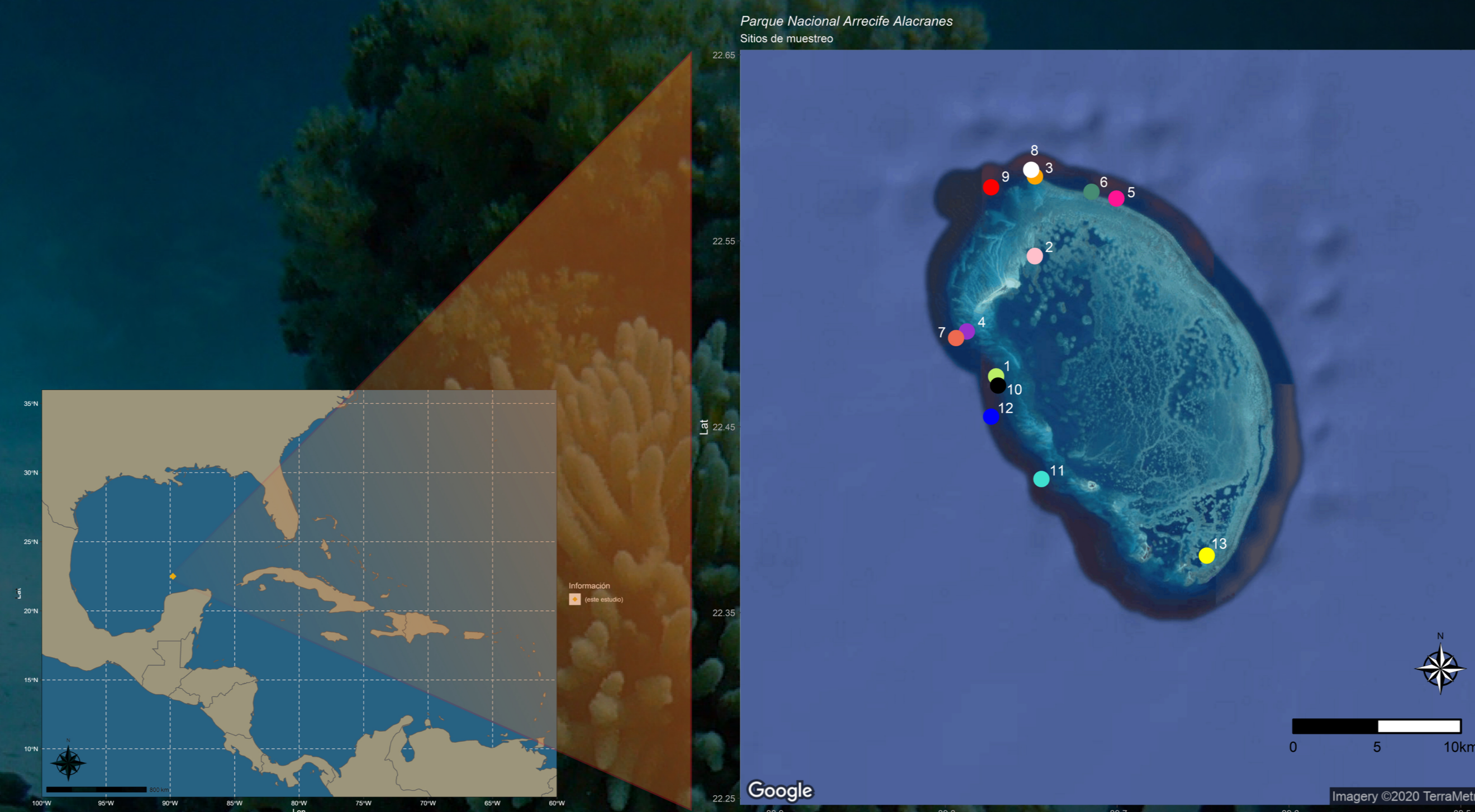
El tipo de sedimento predominante en el arrecife es la **Arena gruesa**.

El mayor grado de correlación entre las variables ambientales y la matriz biológica lo explica la **Arena fina (1 variable)** con **Rho de 0.311**



Global Test
 Sample statistic (Rho): 0.366
 Significance level of sample statistic: 1%
 Number of permutations: 99 (Random sample)
 Number of permuted statistics greater than or equal to Rho: 0

Best results
 No. Vars Corr. Selections
 3 0.366 Arena media, Arena fina, Profundidad
 4 0.355 Arena gruesa, Arena media, Arena fina, Profundidad
 3 0.352 Arena media, Arena fina, Limo y arcilla



*Aportes

Éste es el **primer catálogo taxonómico de los micromoluscos y juveniles** del Parque Nacional Arrecife Alacranes, sitio arrecifal del que se sabe poco.

Los ejemplares resguardados aportan **1000 números** de catálogo a la colección de Moluscos de la península de Yucatán (Yuc-INV).

Exploración de la relación de los micromoluscos con los factores **granulometría y profundidad**.