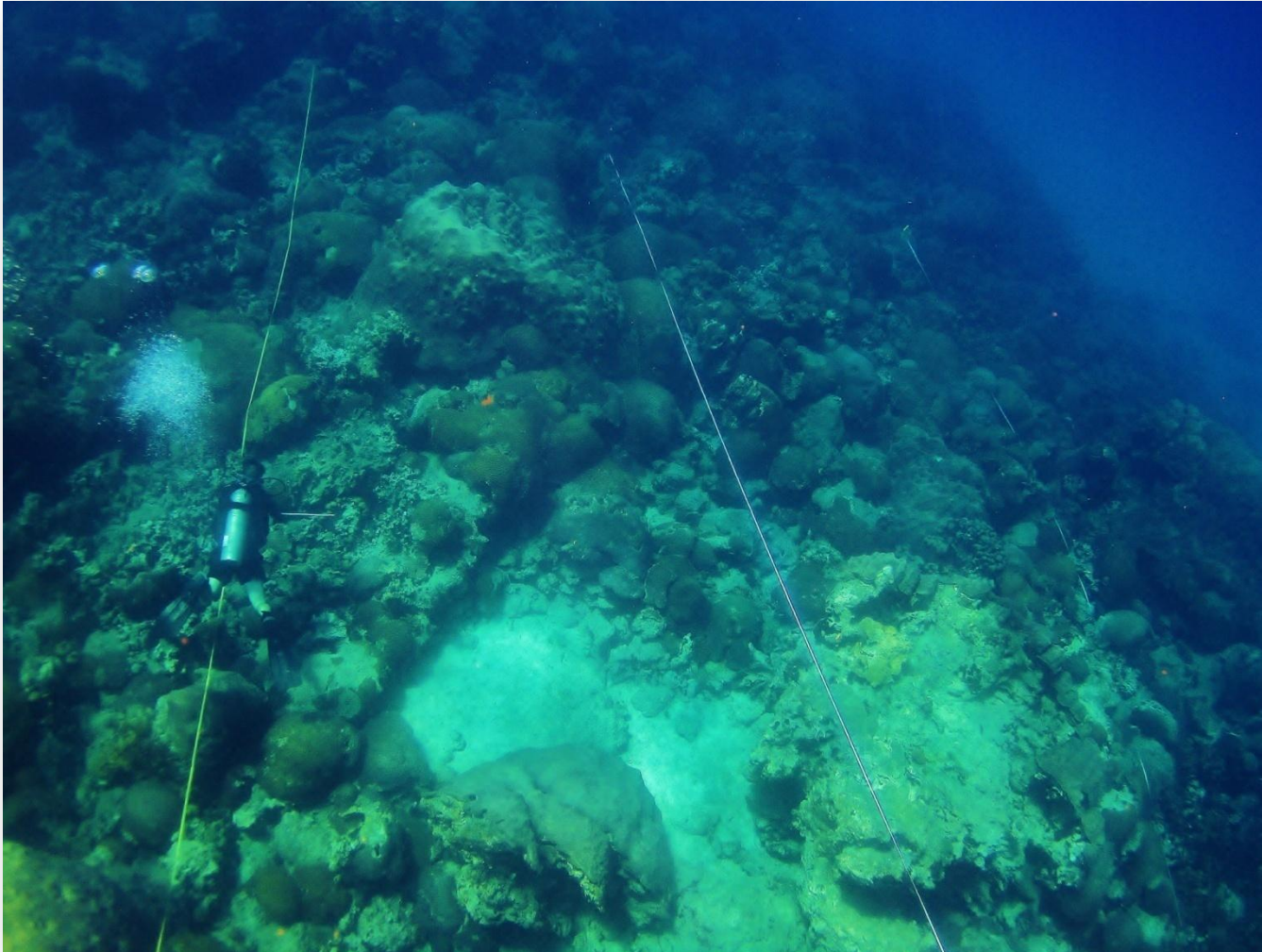


## IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MONITOREO PERMANENTE EN EL ARRECIFE TUXPAN, VERACRUZ, MÉXICO



**Johanna Calle-Trviño**

Estudiante de Maestría  
Manejo de Ecosistemas  
Marinos y Costeros

[arondas\\_box@hotmail.com](mailto:arondas_box@hotmail.com)

**Camilo Cortés-Useche**

Estudiante de Maestría  
Manejo de Ecosistemas  
Marinos y Costeros

[cacu9@hotmail.com](mailto:cacu9@hotmail.com)



UNIVERSIDAD VERACRUZANA -MAESTRÍA EN MANEJO DE ECOSISTEMAS  
MARINOS Y COSTEROS-

Implementación de un programa de monitoreo permanente en el arrecife  
Tuxpan, Veracruz, México



Universidad Veracruzana

# INVERTEBRADOS MÓVILES DE IMPORTANCIA COMERCIAL Y/O ECOLÓGICA





## ERIZOS - IMPORTANCIA ECOLÓGICA



*Diadema antillarum*

Erizo de espinas largas



*Echinometra viridis*

Erizo de arrecife



*Eucidaris tribuloides*

Erizo lápiz



*Litechinus variegatus*

Erizo blanco



*Echinometra lucunthe*

Erizo negro de arrecife



*Tripneustes ventricosus*

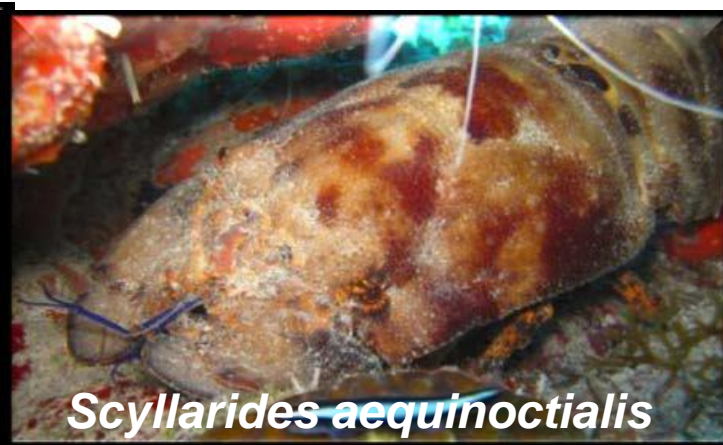
Erizo de espinas blancas



## LANGOSTAS - IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y/O COMERCIAL



*Parribacus antarcticus*



*Scyllarides aequinoctialis*



*Panulirus argus*

Langosta Zapato

Langosta Espinosa

## CANGREJOS - IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y/O COMERCIAL



*Carpilius corallinus*



*Mithrax spinosissimus*

## PULPOS – CARACOLES – PEPINOS IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y/O COMERCIAL

