

## PROTOCOLO PARA EL MANEJO Y CONTROL DE PROCAMBARUS CLARKII (LANGOSTILLA ROJA), ESPECIE EXÓTICA INVASORA DE HUMEDALES URBANOS.

ESTUDIANTE: Maria Camila Carmona Castro

PROGRAMA: Ingeniería Ambiental

ASESOR(ES): Daniela Cardona, Laura Henao, Miguel Angel Castaño

SEMESTRE: 2024-2



### Introducción



#### *Procambarus clarkii*



Cambios en la cadena trófica y afectación a cuerpos de agua.



Declarada especie invasora en mediante la Res - 0067 del 24 de enero del 2023 (MADS)



Avistamiento en cuerpos de agua de la jurisdicción CORNARE.



Planteamiento de medidas de manejo y control por parte de CORNARE.



### Objetivos

#### GENERAL:



Estructurar un protocolo para el manejo y control de la especie exótica invasora *Procambarus clarkii* (Langostilla roja) para ecosistemas de humedales urbanos.

#### ESPECÍFICOS:



Determinar la historia de vida de la especie *P. clarkii* a través de una búsqueda de literatura.



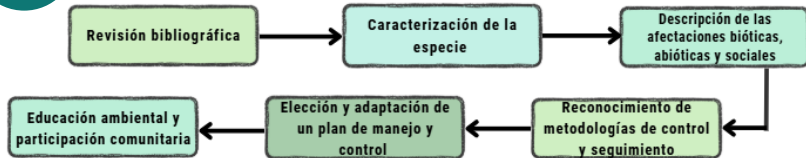
Identificar los impactos de la especie sobre el medio biótico y abiótico mediante una revisión bibliográfica.



Plantear un instructivo para la gestión de la especie de *P. clarkii* aplicándolo con la comunidad.

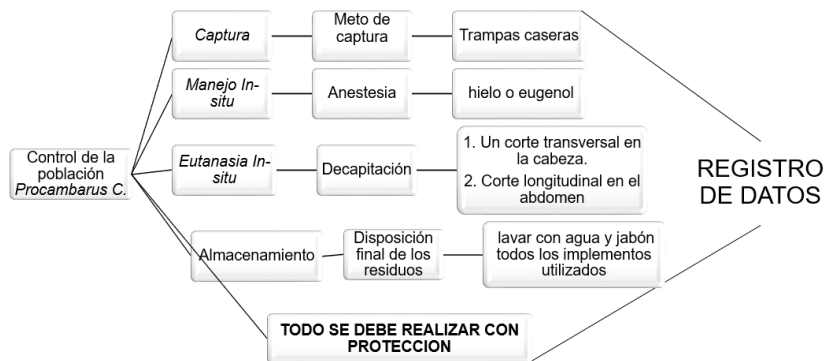


### Metodología



### Resultados

#### Protocolo de control y seguimiento:



#### Trabajo con la comunidad:

Taller	Capturas (Individuos)	Tiempo (días)
1	0	3
2	13	8
3	2	0,2
4	32	3

PLAN DE MANEJO DE LA ESPECIE EXÓTICA INVASORA LANGOSTILLA ROJA (*Procambarus clarkii*) EN LA JURISDICCIÓN DE CORNARE



### Conclusiones

- El protocolo desarrollado sirve como insumo para diversos cuerpos de agua de la jurisdicción CORNARE.

- Las técnicas empleadas demostraron ser efectivas, económicas y viables para la implementación en las comunidades locales

- La colaboración entre la comunidad y la autoridad ambiental es esencial para implementar estrategias de conservación efectivas y adaptadas a las condiciones locales basadas en educación ambiental y acompañamiento.

- Se requiere la generación de investigaciones locales que analicen las condiciones de los ecosistemas de humedal, evaluando la interacción la especie introducida con el entorno, recopilando información precisa que permita diseñar estrategias basadas en los datos obtenidos.

### Referencias



### DATOS DE CONTACTO DEL AUTOR



camila.carmona1@udea.edu.co

Escanea este QR para conocer el protocolo de control y seguimiento para la jurisdicción CORNARE

