



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



CADAP

CONSEJO AMAZÓNICO PARA EL DESARROLLO DE  
LA ACUICULTURA, PESCA Y MYPES EN EL PERÚ

# Estudio preliminar sobre los aspectos reproductivos de *Calophysus macropterus* en Ucayali, Amazonia Peruana

**Pucallpa – 2022**



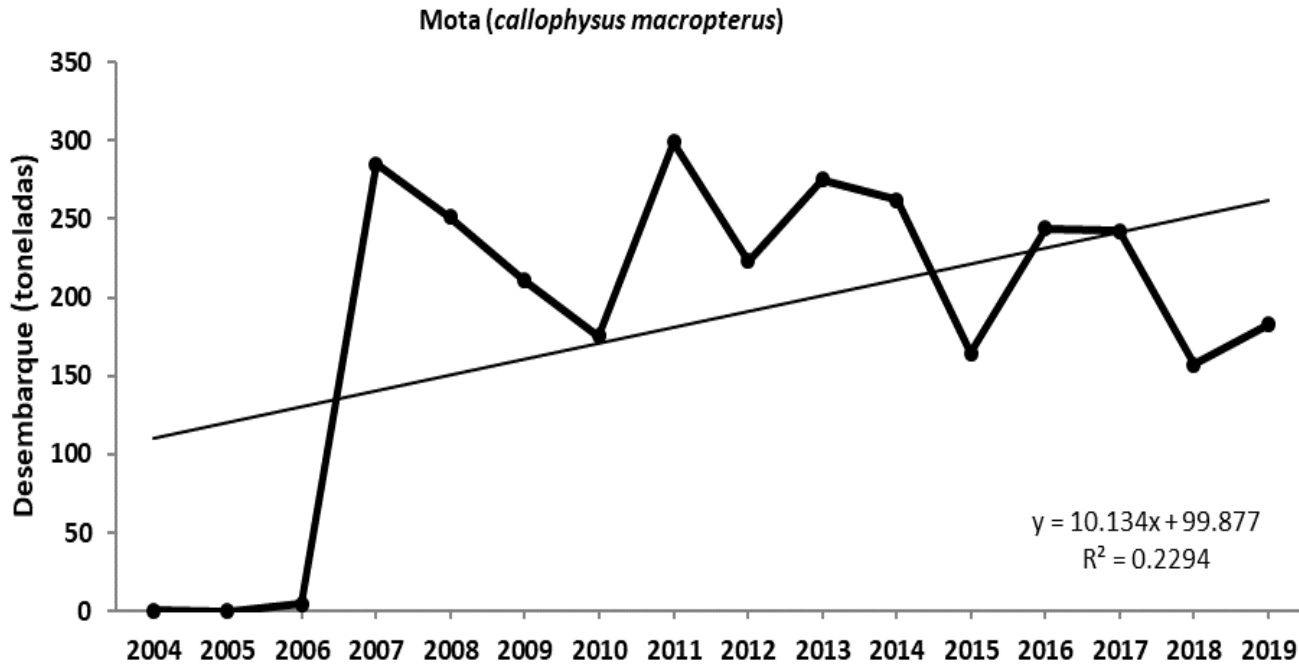
## Proyecto de Investigación Básica - Semilla

Bases biológicas para un manejo sostenible de *Calophysus macropterus* “mota” en la cuenca del Ucayali

Contrato N° 434 – 2019 - FONDECYT







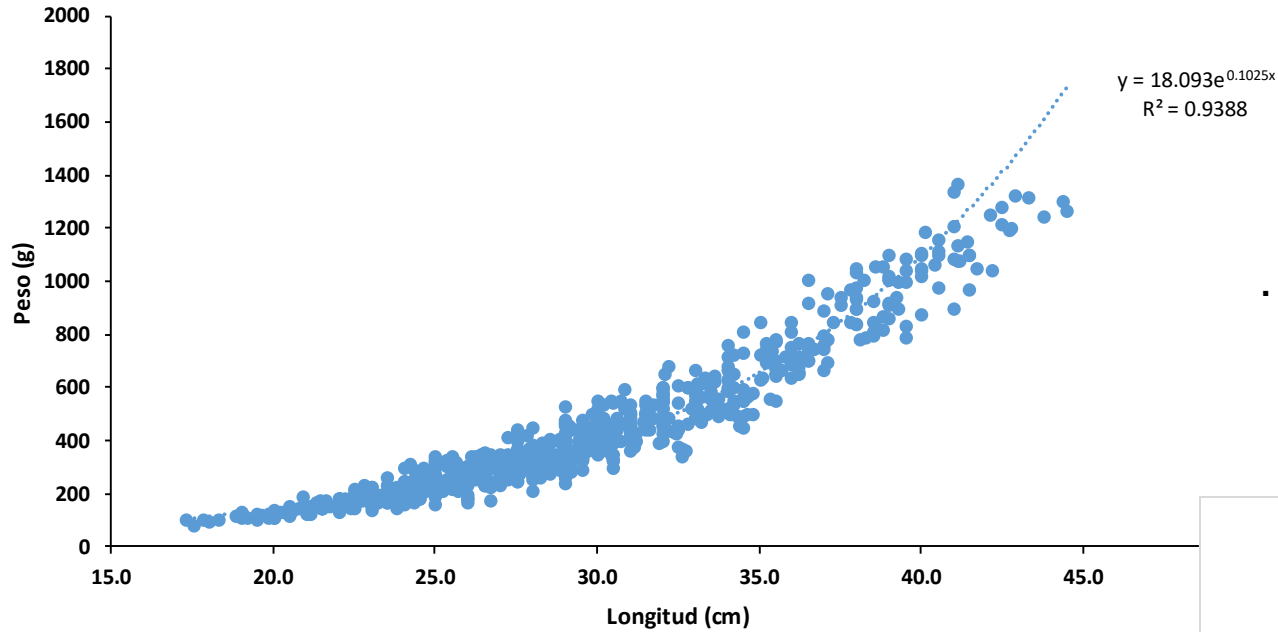
- Explotación sin manejo y control
- Disminución de su población en la cuenca del Ucayali
- Conocer los parámetros reproductivos y de crecimiento que permitirán sentar bases para el manejo sostenible de este recurso, que servirán a los decisores de políticas públicas a desarrollar e implementen herramientas para el manejo y conservación de esta especie.



# OBTENCIÓN DE EJEMPLARES



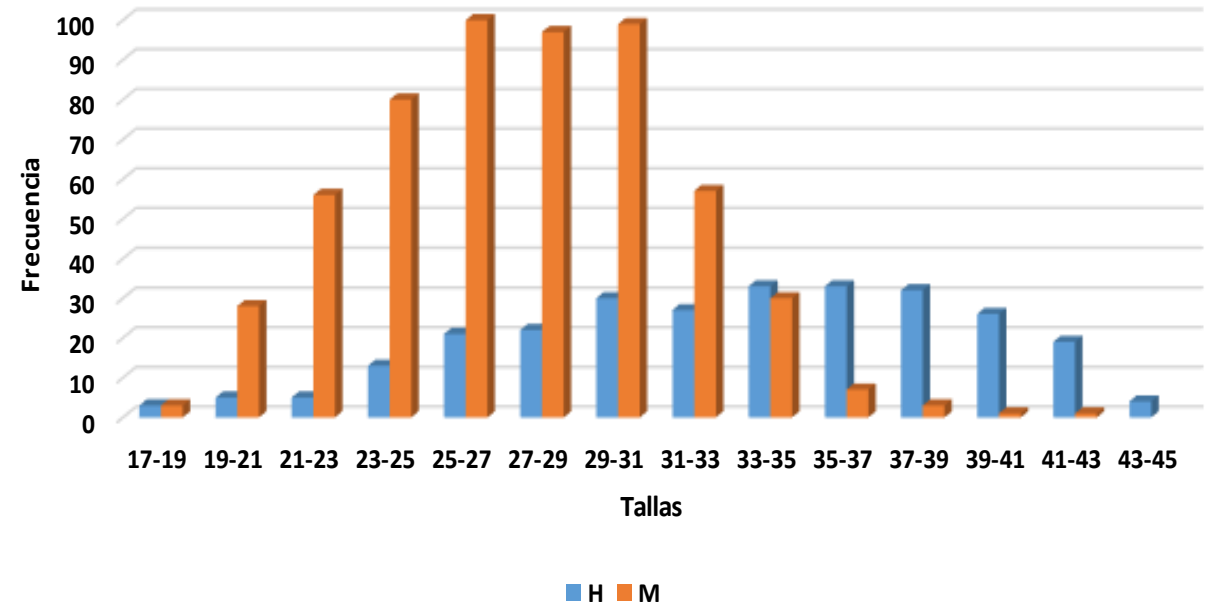
# RESULTADOS



Rango de peso para las hembras 85 g a 1370 g con un promedio de 610.1 g, para machos de 100 g a 1185 g con un promedio de 324.3 g

**Relación peso – longitud para machos y hembras de *C. macropterus*.**

Rango de tallas para hembras fue de 17.3 cm a 44.5 cm y promedio de 32.9 cm LE, para machos fue de 17.8 cm a 41.7 cm y promedio de 27.1 cm LE

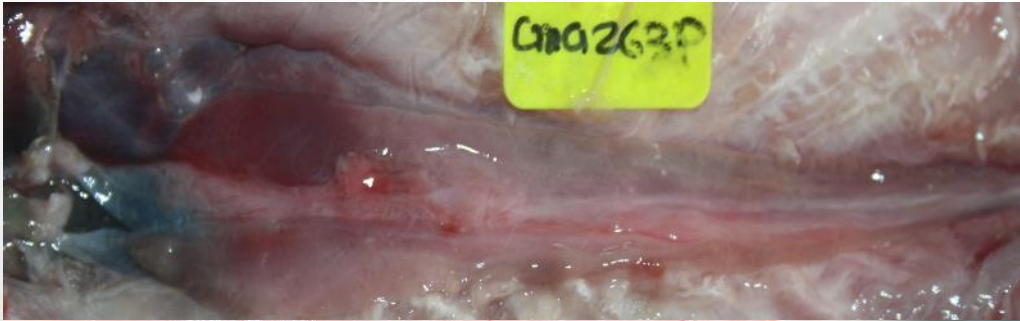


**Distribución de frecuencia de tallas para hembras y machos de *C. macropterus*.**



# ESCALA DE MADURACIÓN GONADAL

1



2



3



4

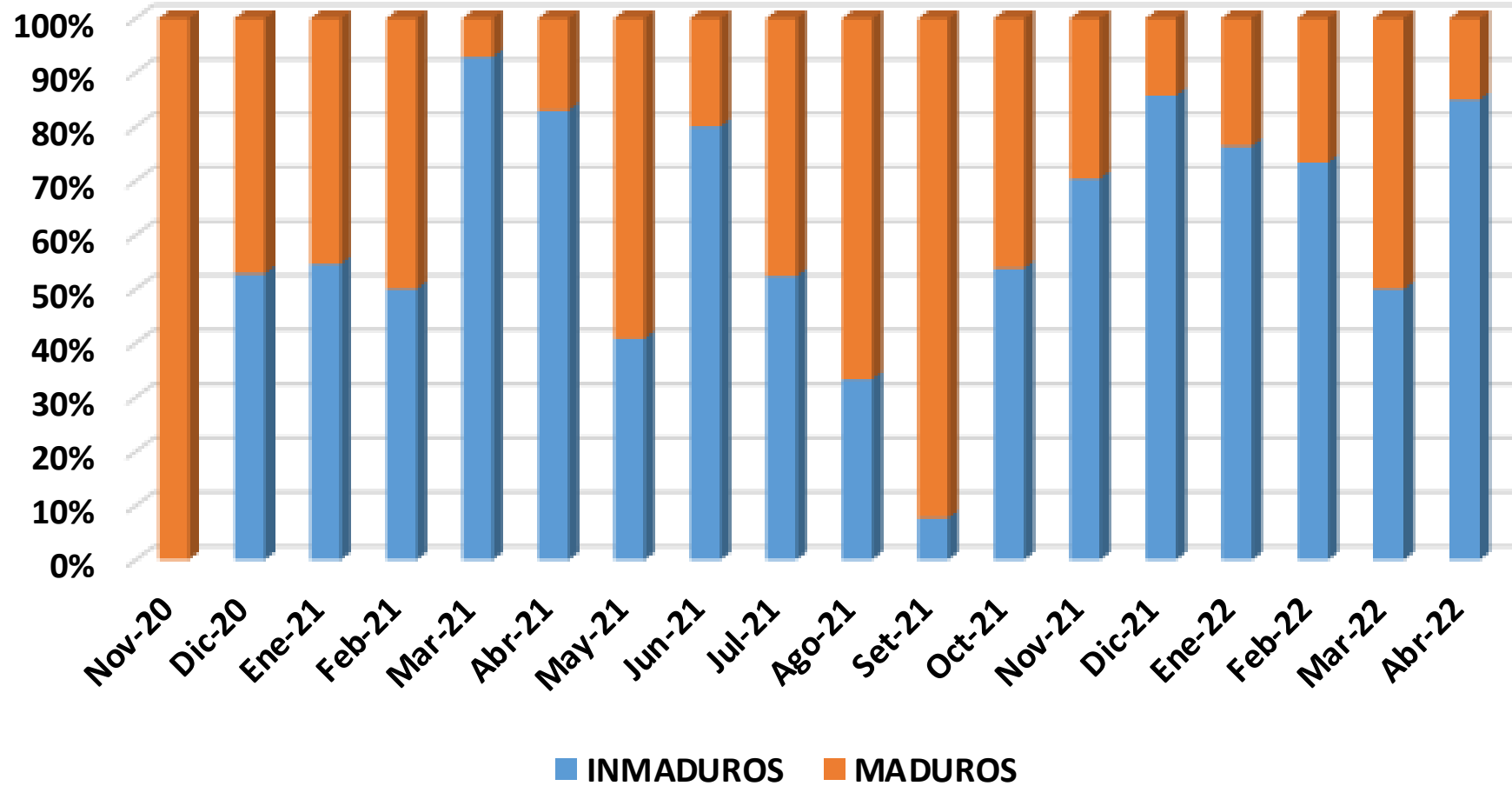


5

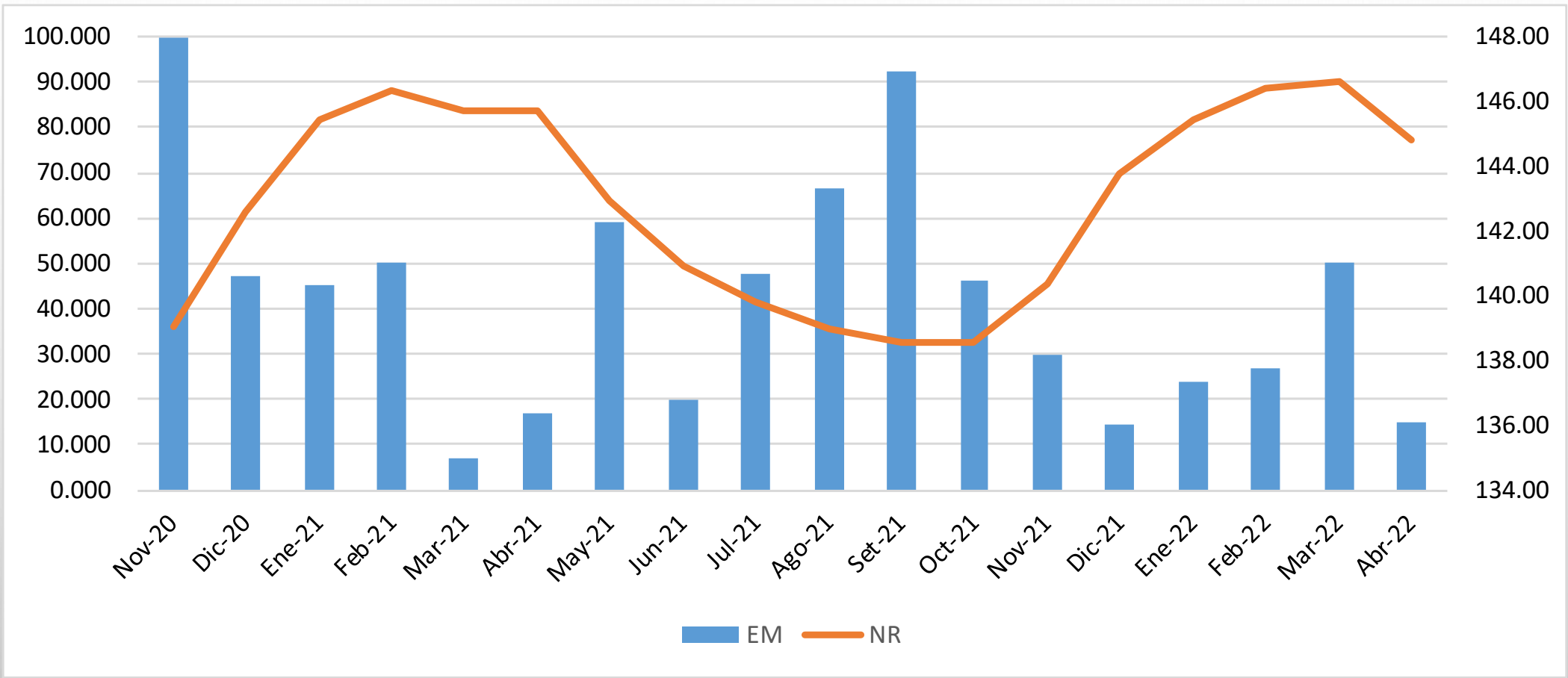


6



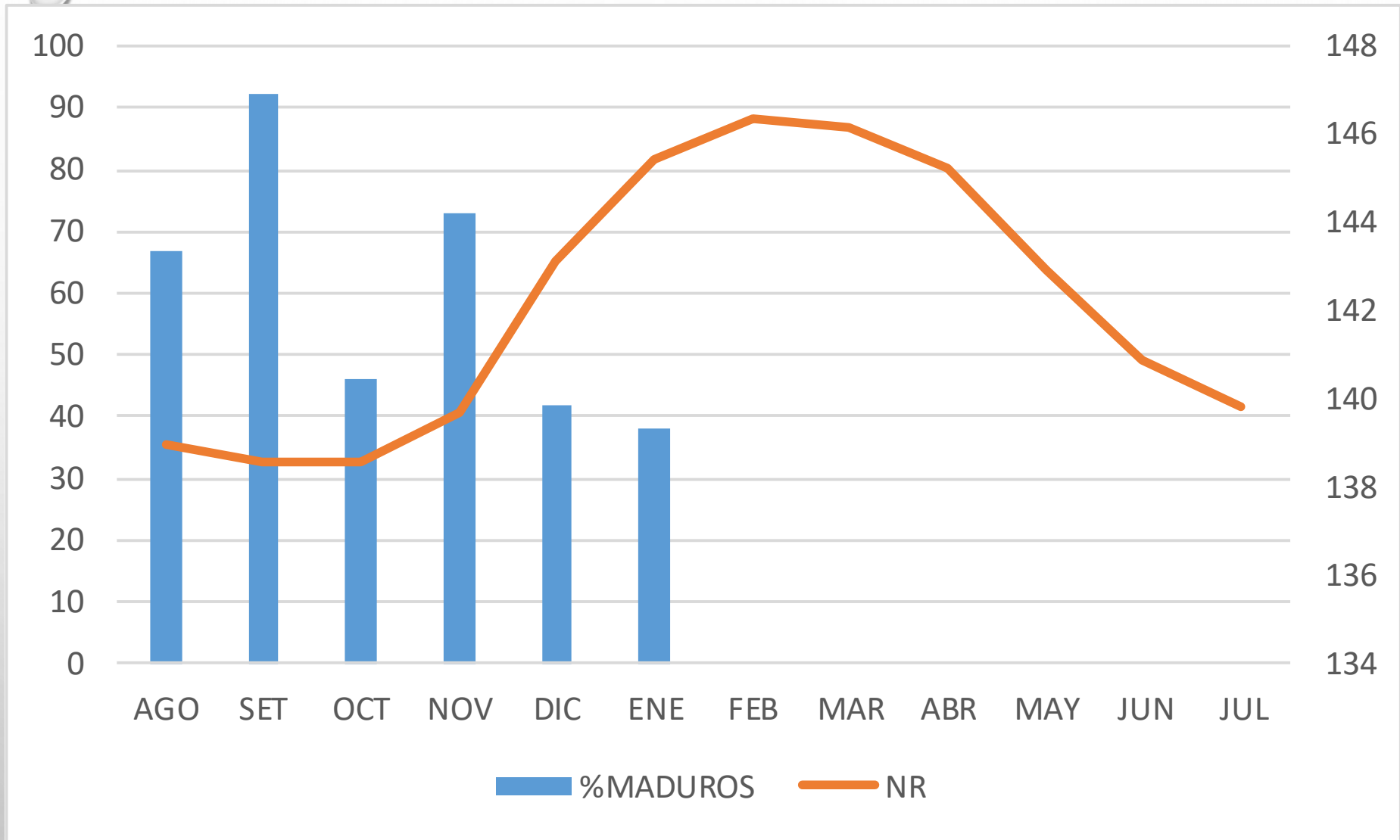


**Distribución de ejemplares de *Calophysus macropterus* según la condición de madurez**



**Distribución de ejemplares maduros de *Calophysus macropterus* en relación con ciclo hidrológico del río Ucayali**





**Período de reproducción de *Calophysus macropterus* en relación con ciclo hidrológico del río Ucayali**



**Zona de reproducción, en la formación del río Ucayali**







**Época de reproducción  
entre los meses de agosto –  
diciembre**



**Las hembras presentan mayor talla**

**Gracias !!!**

