

ESTUDIO BIOLÓGICO PESQUERO DEL RECURSO DORADO *Coryphaena hippurus* EN AGUAS ECUATORIANAS

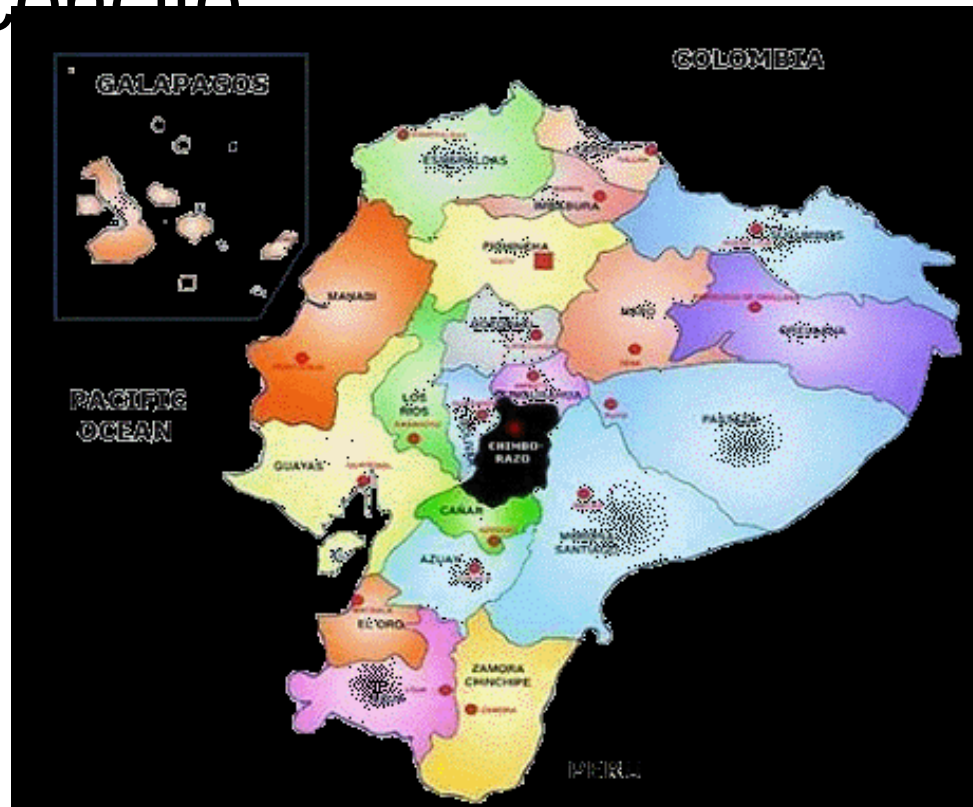


**Roberto Retamales,
Biol., Ph.D.**

Objetivo General

- **Realizar un análisis biológico – pesquero del recurso dorado (*Coryphaena hippurus*) en aguas ecuatorianas.**
- **Objetivos específicos**
- Recopilar los antecedentes bibliográficos relacionados con el recurso y con la investigación asociada a nivel nacional e internacional.
- Caracterizar la flota y cuantificar el esfuerzo pesquero estandarizado aplicado al dorado en un contexto espacio-temporal.
- Determinar la distribución y abundancia relativa del recurso en un marco espacio-temporal. Evaluar la estructura de tallas, relación longitud – peso total, factor de condición (K).
- Determinar la dinámica reproductiva del recurso. Talla de primera madurez, índice gonadosomático y periodo(s) de desove. Establecer una escala de madurez gonadal macro y microscópica del recurso.
- Determinar las relaciones tróficas del dorado en la zona de estudio. Describir los hábitos alimenticios del dorado.

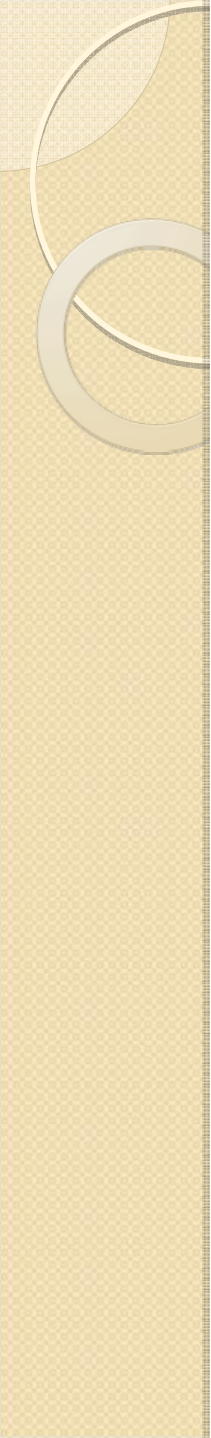
- **Area de estudio**
- Principales puertos de desembarque: Esmeraldas, Muisne, Manta, Puerto Lopez, Sta Rosa y Ancuncito






- **Materiales y métodos**

- La información para esfuerzo pesquero se obtiene de la data existente de censo actualizado por la SRP y de información generada por INP de años anteriores.
- Para efectos de estructura de tallas y peso, las muestras de peces son colectadas al azar de las capturas comerciales a bordo de las embarcaciones palangreras como en los puertos de desembarque.
-
- Para estudios de reproducción son colectadas muestras aleatorias y estratificadas por longitud y sexo, cortes histológicos de gonadas y tinción H&E
- De las mismas muestras obtenidas para reproducción se fijan los estómagos para los estudios de alimentación.

- 
- De cada organismo se registra: longitud horquilla (furcal), longitud total, peso total, peso eviscerado, peso de gónada, estadios de madurez sexual.
 - Las muestras de gónadas así como estómagos son fijadas en formol al 10 % para su posterior análisis.

- 
- Base de datos (Acces)
 - Análisis estadístico (SPSS 17, Minitab 15 etc)
 - Softwares (Fisat, Multifan CL, etc)

Ms_Puertos

COD_PUERTO	NOM_PUERTO	REGION	LON_G	LON_M	LON_S	LAT_G	LAT_M	LAT_S
900	ESMERALDAS							
931	MUISNE							
933	MATAL							
934	MANTA							
938	PUERTO LOPEZ							
939	SANTA ROSA							
942	ANCONCITO							

Ms_Embarcaciones

COD_EMBARC	NOM_EMBARC	MATRIC_CAR	MATRIC_NUM
------------	------------	------------	------------

1117

1121

1195

1220

1234

1278

1279

1290

1294

