



Movimientos migratorios, distribución en profundidad y preferencias térmicas del dorado (*Coryphanena hippurus*) en el noroeste del pacífico mexicano

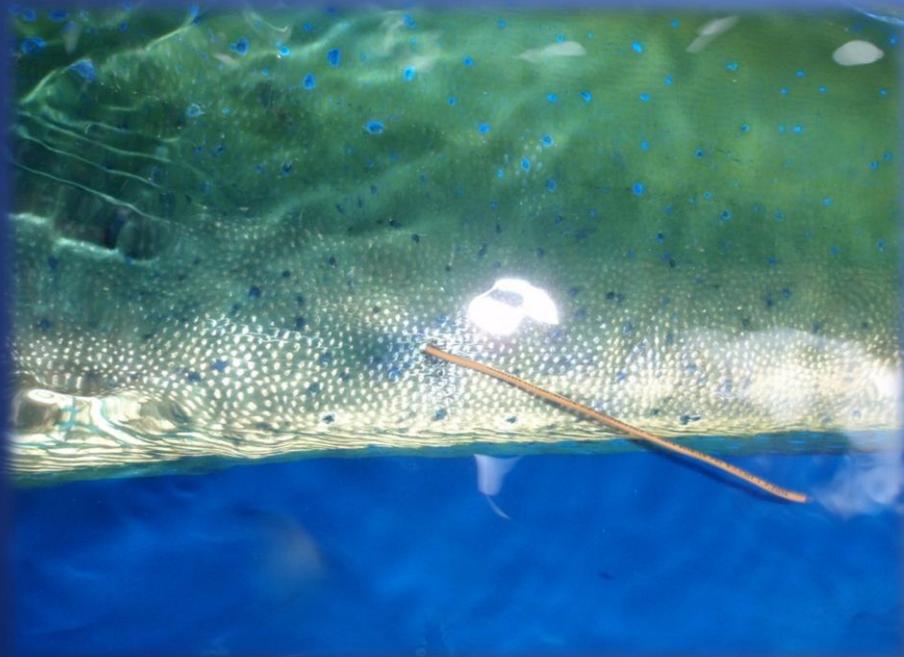
Sofía Ortega-García¹, Christopher Perle², John O'Sullivan³ and Rubén Rodríguez-Sánchez¹

Instituto Politécnico Nacional-Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
La Paz, B.C.S. México. Becario COFAA.

³Monterey Bay Aquarium

²California State University-Monterey Bay





Campaña de difusión



RECOMPENSA

PROYECTO: MARCADO DE DORADO

Por favor registrar:
 Numero de marca:
 Longitud furcal (cm o pulgadas):
 fecha de captura:
 Posición geográfica de captura:

Para reportar su captura y recibir su recompensa favor de enviar un mensaje al 612 1414758 en México o escribir un mensaje a sortega@ipn.mx

REWARD

DOLPHINFISH TAGGING PROGRAM

Please record:
 Tag number:
 Fork length (cm or inch):
 Date of catch:
 Location of catch:

To report your catch and receive your reward please call or send a message to (52) 612 1414758 in México or contact us sending an email to sortega@ipn.mx



"la marca"

Durante 2010-2013 se marcaron un total
140 dorados: 97 hembras y 43 machos

MACHOS 66-120cm

HEMBRAS 69-102cm

MARCAS CONVENCIONALES

AÑO	FECHAS	No. de Marcas	Machos	LF promedio	Hembras	LF promedio
2010	30sep-4oct	78	22	87.6	56	87.5
2011	29-sep	54	16	83.1	36	82.3

MARCAS SATELITALES

AÑO	FECHAS	No. de Marcas	Machos	LF promedio	Hembras	LF promedio
2010	2sep-3oct	5	1	91	4	92.5
2013	20-jul	5	4	97.9	1	98

PROFUNDIDAD

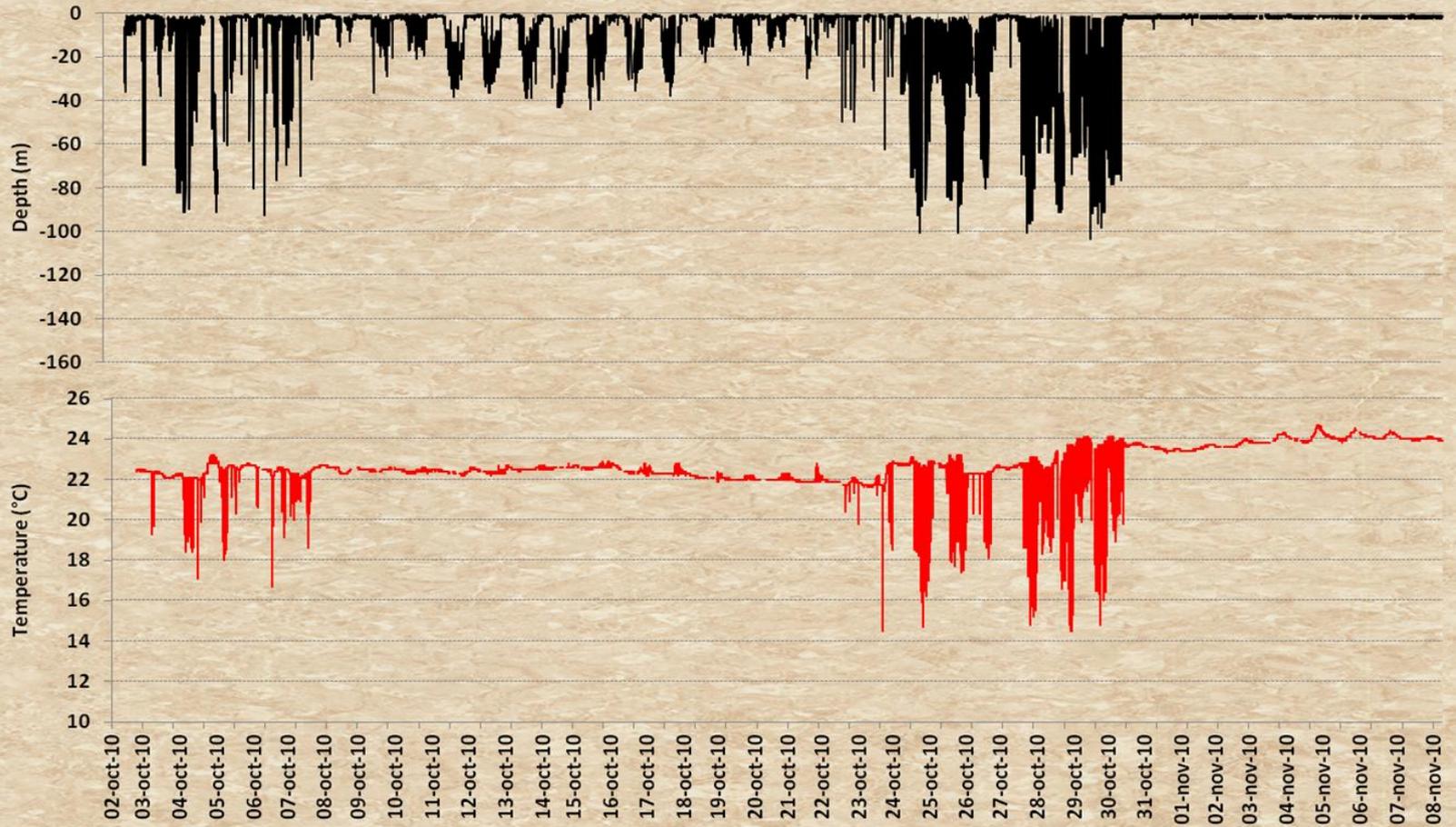
<i>Depth</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Median</i>	<i>Mean</i>	<i>S.d.</i>	<i>n</i>	Días en libertad
62142	0.5	107.0	1.0	8.33	15.75	19198	10
62143	0.5	138.5	1.0	17.43	26.11	13728	17
62145	0.5	109.5	1.5	6.12	12.80	10763	26
62147	0.5	153.0	1.0	4.61	12.03	9581	36
111532	0.5	108.0	1.0	6.95	14.86	6689	18
111533	0.5	57.5	0.5	2.30	5.75	8035	18
111522	0.5	261.5	0.5	4.73	11.97	29489	90

Km/día Desviación
promedio estándar

8.33	15.75
17.43	26.11
6.12	12.80
4.61	12.03
6.95	14.86
2.30	5.75
4.73	11.97



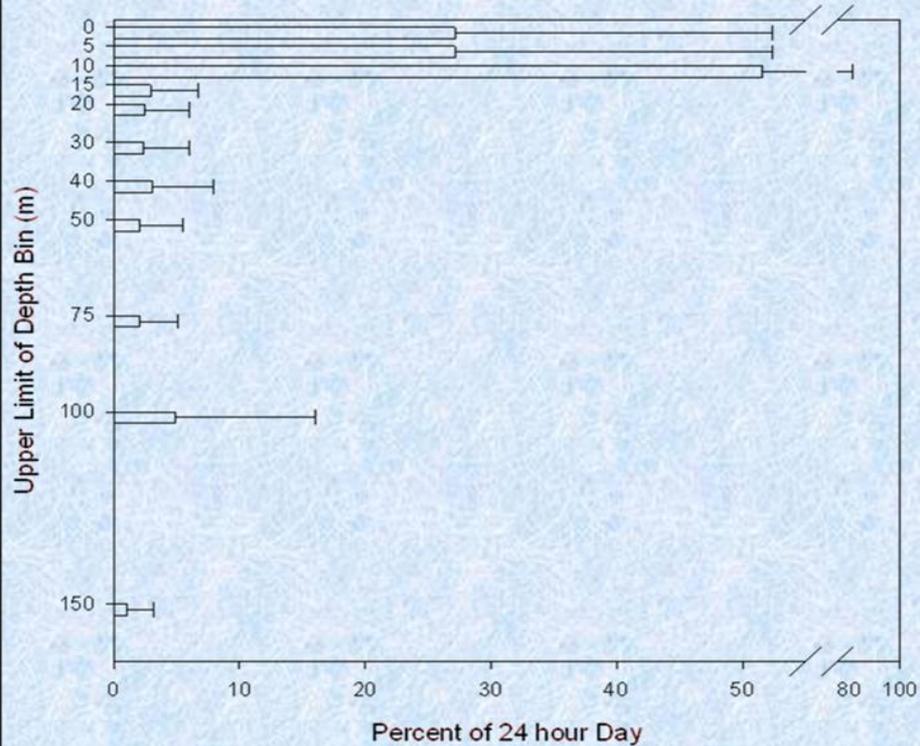
62142



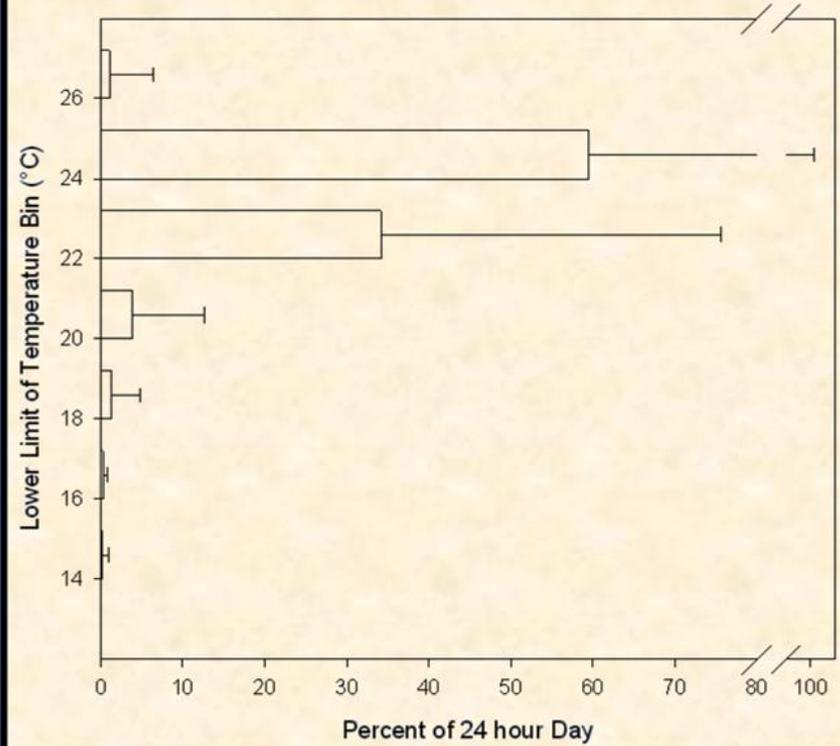
PROFUNDIDAD

TEMPERATURA

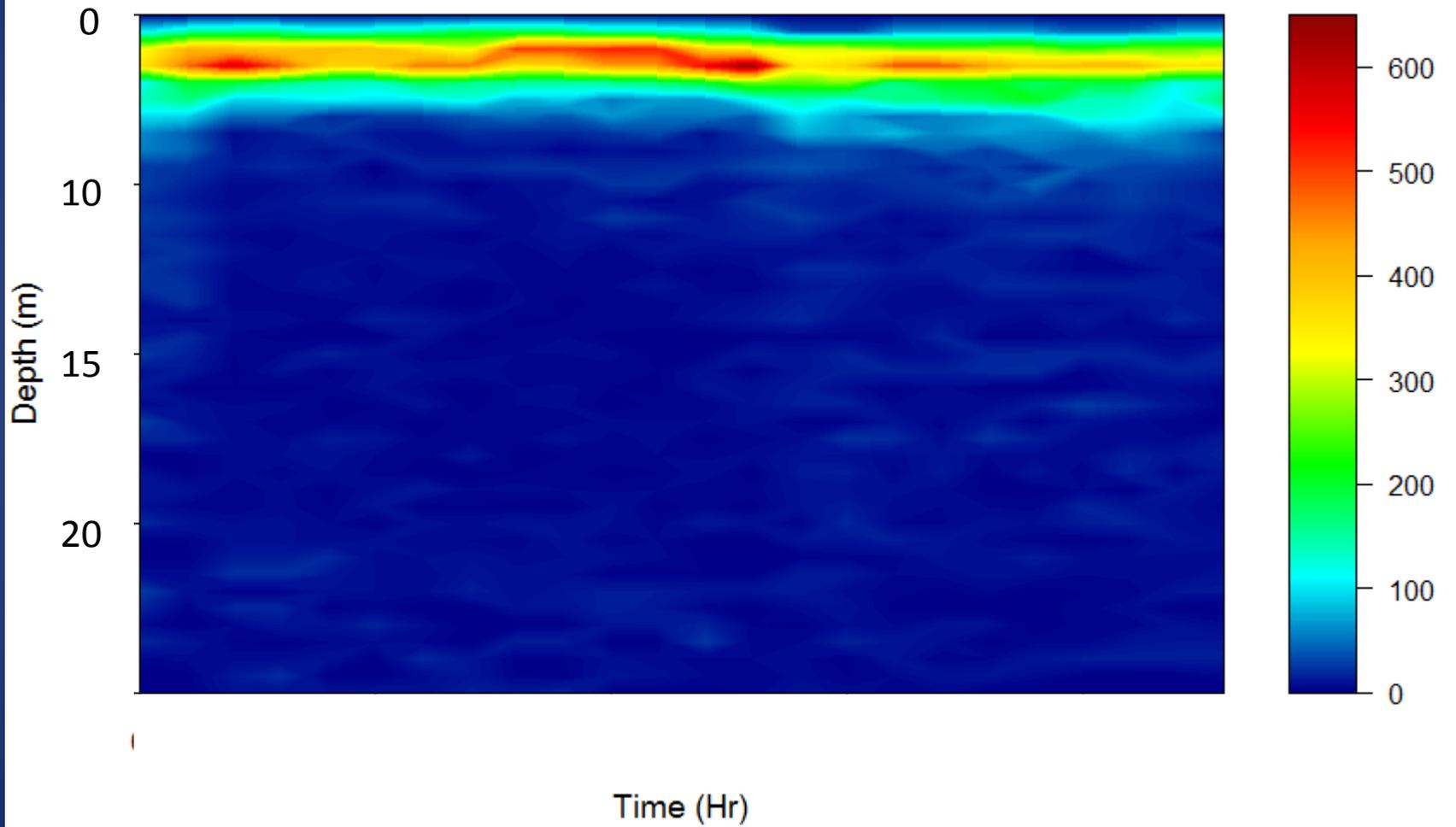
Time at Depth



Time at Temperature



All tags



Conclusiones preliminares

- El dorado parece utilizar las corrientes oceánicas en sus desplazamientos
- La mayor parte del tiempo se encuentra en profundidades menores a los 10 m
- Prefiere temperaturas mayores a los 22 °C
- El dorado hace un gran número de inmersiones a profundidades de 100m



<http://www.pelagicosmayores.mx/>
<http://www.facebook.com/proyect.pelagicosmayores>