

WARMFISH

Calentamiento global y pescado

Efecto de un escenario de calentamiento global sobre la reproducción de peces de interés acuícola

CORRESPONDIENTE INTERNACIONAL

Benjamin GEFROY
Ifremer / Palavas / Francia
Benjamin.Geffroy@ifremer.fr

ÁREA GEOGRÁFICA

Francia / Sudamerica

DURACIÓN-FECHAS

2 años
(Enero 2021 /
Diciembre 2022)

FONDOS

Programa regional
CLIMAT-AmSud

PRESUPUESTO GLOBAL

40 000 €

CORRESPONDIENTE MARBEC

Benjamin GEFROY
Ifremer / Palavas / Francia
Benjamin.Geffroy@ifremer.fr

AMBICIONES MARBEC

- Comprender y modelar el funcionamiento y la evolución de los organismos y ecosistemas marinos
- Promover la pesca marina y la acuicultura sostenibles

IMPORTE POR MARBEC

10 000 €

Objetivos

En su calidad de organismos ectotérmicos, los peces son particularmente sensibles a cualquier cambio de temperatura que altere la actividad enzimática y metabólica. Por consiguiente, el calentamiento global debería tener un impacto en la función reproductiva de los peces, y fuertes implicaciones para la dinámica de la población silvestre, la pesca y la piscicultura. Aunque el tema de la reproducción de teleosteos y la temperatura está bien documentada, se han identificado áreas en las que falta investigación, en particular sobre el desarrollo larvario, la determinación del sexo y la calidad del espermatozoides en eventos climáticos extremos. En este sentido, el objetivo de este proyecto es promover el intercambio de conocimientos a través de una red científica que trabaja sobre parámetros similares en este tema de investigación, pero sobre diferentes especies clave para la acuicultura como por ejemplo el salmón de Chile, la lubina europea (Francia), el salmonete (Colombia) y el pejerrey (Argentina).

4 Socios

IFREMER, UMR MARBEC (FRANCIA)

El Instituto Francés de investigación para la Explotación del Mar, Palavas

INTECH (ARGENTINA)

Instituto Tecnológico de Chascomús (CONICET-UNSAM)

UNIMAGDALENA (COLOMBIA)

Universidad del Magdalena, Santa Marta

UCT (CHILE)

Universidad Católica de Temuco

