

## FICHA PARA EL SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS AÑO 2018

### COMUNIDAD AUTÓNOMA: CATALUÑA

**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** OE3. Refuerzo de la competitividad del sector

**LÍNEA ESTRATÉGICA:** LE3. Refuerzo de los aspectos medioambientales

**TÍTULO ACCIÓN:** CAT 3.8 Evaluación de riesgos emergentes asociados a cambio climático.

**ORGANISMO RESPONSABLE:** IRTA – Sant Carles de la Ràpita

**ORGANISMOS COLABORADORES:** Dirección General de Pesca y Asuntos Marítimos (DGPAM)

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN:** ECsafeSEAFOOD (UE) Contaminantes ambientales en marisco: evaluación de la seguridad, el impacto y las estrategias de mitigación 2014-2017; PROMAQUA (INIA) Promoción de una acuicultura de bivalvos y pesquería sostenible y segura mediante modelización y caracterización del riesgo e toxinas emergentes 2014-2017; SEASENSING (MINECO) Biosensores detección microalgas 2015-2018; EUROCIQUA (EFSA) Risk characterisation of ciguatera food poisoning in Europe 2016-2020; SEAFOODTOMORROW (UE) Nutritious, safe and sustainable seafood for consumers of tomorrow 2017-2020; CIGUASENSING (MINECO) Biosensores detección *Gambierdiscus/Fukuyoa* y ciguatoxinas 2018-2020.

**PRIORIDAD:** Alta

**RESULTADOS ESPERADOS:** ECsafeSEAFOOD (UE): evaluación de riesgos emergentes; PROMAQUA (INIA): determinar la capacidad de carga del sistema para poder de esta manera tomar decisiones sobre un eventual incremento del tamaño de los polígonos de producción y proporcionar datos y medidas de gestión de riesgos asociados a toxinas marinas (iminas cíclicas y tetrodotoxinas) de forma a poder generar confianza en el consumidor y favorecer el crecimiento del sector. SEASENSING (MINECO): desarrollo de herramientas de detección de microalgas nocivas (Biosensores); EUROCIQUA (EFSA): caracterización del riesgo de ciguatera en Europa; SEAFOODTOMORROW (UE): modelos de *blooms* de algas tóxicas, métodos de *screening* de toxinas, estrategias para reducir contenido de toxinas; CIGUASENSING (MINECO): desarrollo de herramientas de detección de microalgas nocivas y toxinas (biosensores).

**ESTADO DE EJECUCIÓN:** en ejecución

**ACTUACIONES 2015, 2016 y 2017:** ECsafeSEAFOOD: estudios de toxinas marinas presentes en productos de la acuicultura y de la pesca, desarrollo de metodologías, asociación con microalgas productoras de toxinas; PROMAQUA: Modelos computaciones de capacidad de carga de instalaciones de acuicultura en la bahía de Alfacs en el Delta del Ebro, así como puesta a punto de métodos cromatográficos y biosensores para la detección toxinas diarreicas (DSP), de iminas cíclicas en moluscos bivalvos y de tetrodotoxinas en peces globo, moluscos gasterópodos y moluscos. SEASENSING: desarrollo de ensayos y biosensores para la detección de microalgas tóxicas (*Karlodinium* y *Ostreopsis*); EUROCIQUA (EFSA): caracterización del riesgo

de ciguatera en Europa, (ciguatoxinas y *Gambierdiscus*); SEAFOODTOMORROW (UE): inicio en noviembre de 2017, modelos de *blooms* de algas tóxicas, métodos de *screening* de toxinas, estrategias para reducir contenido de toxinas paralizantes en marisco.

ECsafeSEAFOOD: conclusión del proyecto en enero del 2017; PROMAQUA: finalización de la caracterización del riesgo de toxinas emergentes como las iminas cíclicas y tetrodotoxinas, conclusión del proyecto en noviembre del 2017; SEASENSING: continuidad (*Karlodinium* y *Ostreopsis*); SEAFOODTOMORROW (UE): inicio del proyecto en noviembre de 2017.

**ACTUACIONES 2018:** SEASENSING (MINECO): continuidad; EUROCIGUA (EFSA): continuidad; SEAFOODTOMORROW (UE): continuidad; CIGUASENSING (MINECO): inicio en enero del 2018, desarrollo de herramientas de detección de microalgas nocivas y toxinas (biosensores).

**ACTUACIONES PREVISTAS 2019:** EUROCIGUA (EFSA): continuidad; SEAFOODTOMORROW (UE): continuidad; CIGUASENSING (MINECO): continuidad.

**DIFICULTADES ENCONTRADAS:**

**CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PREVISTO:**

2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
0€	0€	0€	0€	SIN DATOS	SIN DATOS	0€

## FICHA PARA EL SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS AÑO 2018

**COMUNIDAD AUTÓNOMA:** REGIÓN DE MURCIA

**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** OE3. Refuerzo de la competitividad del sector

**LÍNEA ESTRATÉGICA:** LE3. Refuerzo de los aspectos medioambientales

**TÍTULO ACCIÓN:** MUR 3.11 Cambio climático (mejora conocimiento interacciones, metodologías ACV y HC).

**ORGANISMO RESPONSABLE:** Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura

**ORGANISMOS COLABORADORES:** IEO, UMU, IMIDA, UPCT y Federación de Acuicultores de la Región de Murcia.

**DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN:** Determinación y seguimiento de parámetros indicadores de cambio climático y realización de un plan de contingencia.

**PRIORIDAD:** Media

**RESULTADOS ESPERADOS:** Seguimiento de los cambios medioambientales derivados del cambio climático, sus efectos sobre la acuicultura y preparación de escenarios de minimización de efectos.

**ESTADO DE EJECUCIÓN:** No iniciada

**ACTUACIONES PREVISTAS 2019:** Preparación y diseño de un programa de control.

**DIFICULTADES ENCONTRADAS:**

**CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PREVISTO:**

2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
N/A	N/A	N/A	N/A	15.000 €	15.000 €	30.000 €