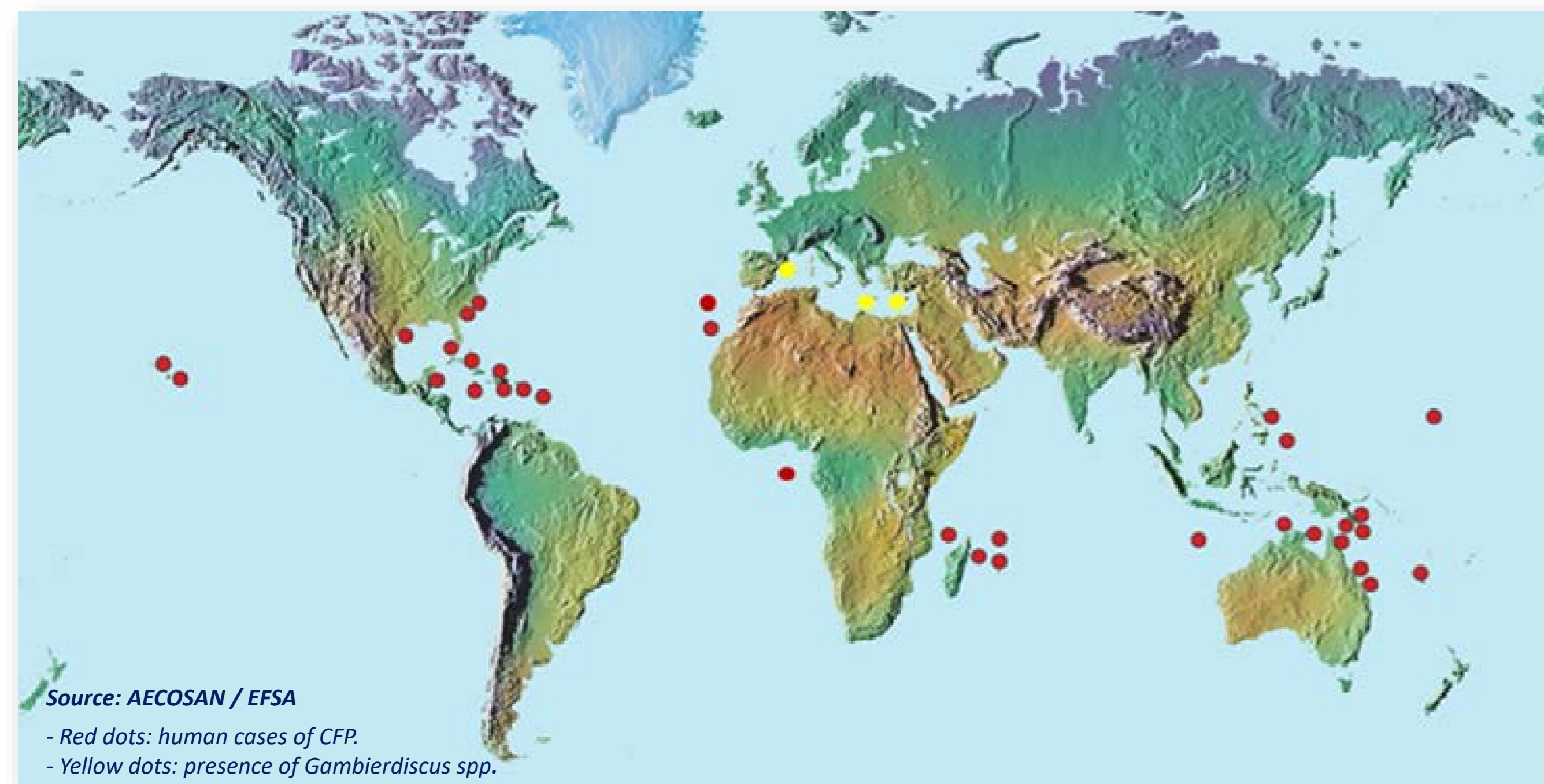


EUROCIGUA: Caracterización del riesgo de intoxicación por Ciguatera en Europa



García-Álvarez N, Sánchez-Henao A, Silva F, Gutiérrez-Falcón A,
 Acosta-Hernández B, Padilla D, Déniz S, Fernández A y Real F.

Instituto Universitario de Sanidad Animal (IUSA), Universidad de Las Palmas de
 Gran Canaria (ULPGC). Arucas, Spain



INTRODUCCIÓN

En Europa se han descrito brotes de intoxicación alimentaria por Ciguatera (CFP) en España (Islas Canarias) y en Portugal (Madeira). El Sistema de Vigilancia Epidemiológica para CFP en las Islas Canarias ha registrado 17 brotes entre 2008 y 2016, afectando a 111 personas. Estos casos se ocasionaron al ingerir pescado no controlado oficialmente.

El objetivo de esta comunicación es la de introducir el proyecto EuroCigua cofinanciado por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) para caracterizar el riesgo de esta intoxicación alimentaria en Europa.

METODOLOGÍA

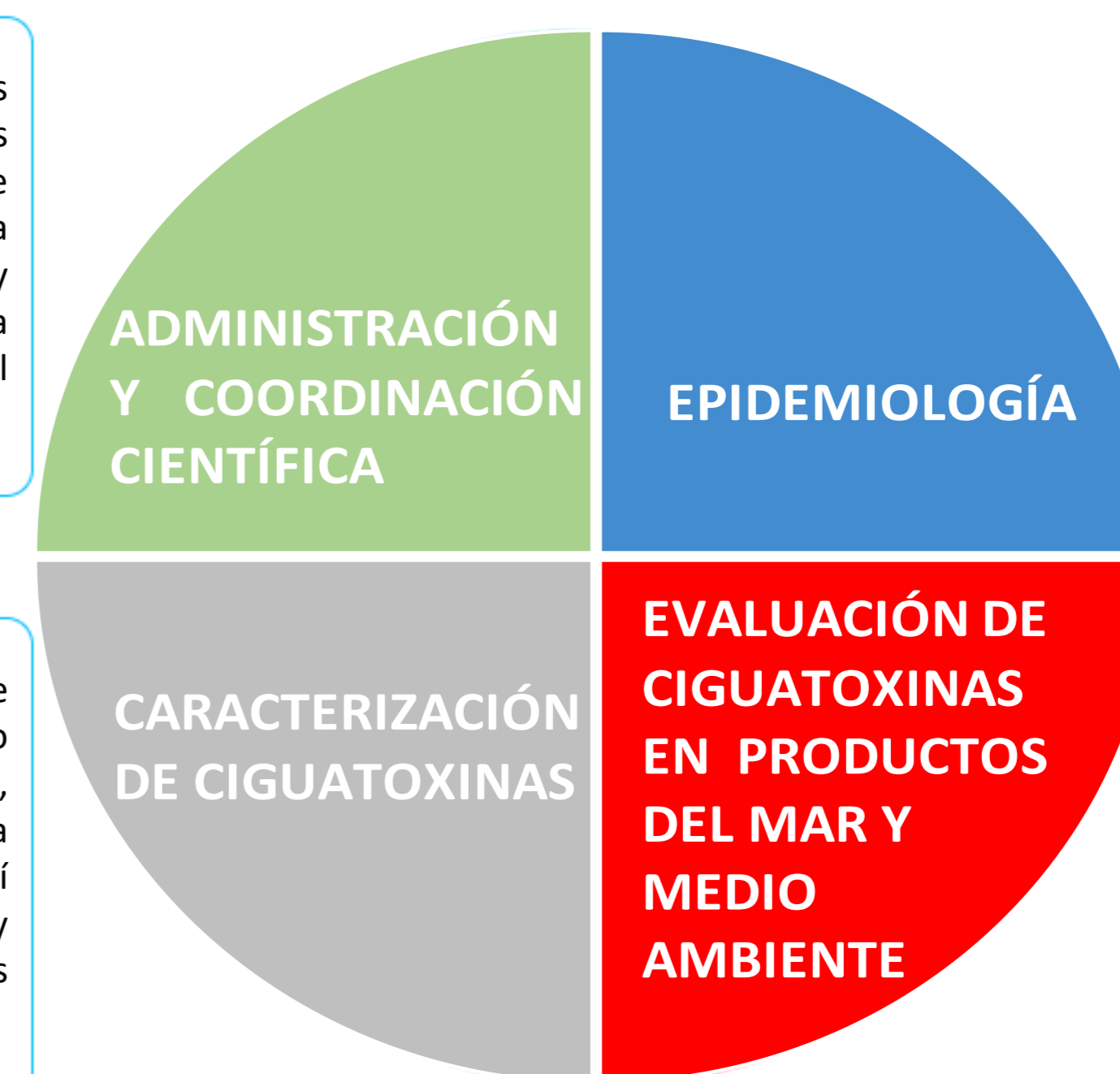
En este proyecto participan 14 organizaciones internacionales.

El proyecto se divide en 4 Acuerdos Específicos/grupos de trabajo:

- 1- Gestión y coordinación científica (Agencia Española de Consumidores, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECOSAN).
- 2- Epidemiología (Instituto de Salud Carlos III, ISCIII).
- 3- Evaluación de ciguatoxinas (CTXs) en el medio marino y en muestras de pescado (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias, IRTA).
- 4- Caracterización de CTXs (Universidad de Vigo).

La cooperación y los avances científicos del Proyecto son los principales objetivos de AECOSAN. Además, el equipo de este acuerdo específico debe facilitar la colaboración entre todos los miembros y asegurar la coherencia científica y la integración de datos a través del curso del proyecto

La Universidad de Vigo es la responsable de la caracterización del riesgo asociado con la intoxicación por ciguatera, desarrollando una metodología analítica eficiente para identificar las toxinas, así como desarrollar los estándares y materiales de referencia para ser usados para su evaluación y caracterización.



La determinación de la incidencia y características epidemiológicas de los casos de ciguatera en Europa es el principal objetivo del Instituto de Salud Carlos III

La evaluación de la presencia de estas toxinas en peces y las microalgas productoras de toxinas en el ambiente, la identificación de las especies de peces que representan riesgo para la salud humana así como la obtención de material de referencia primario que contiene CTXs son los principales objetivos del IRTA.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Existen muchas lagunas de conocimiento con respecto al impacto global de Ciguatera, debido principalmente a la falta de metodología validada para cuantificar CTX. Con el proyecto se pretenden desarrollar metodologías armonizadas y validadas para el análisis y cuantificación de CTX, lo que permitirá caracterizar el riesgo de intoxicación alimentaria por Ciguatera en el territorio europeo. El proyecto tratará de contestar los siguientes puntos:

- 1) Dar respuesta a la falta de estándares y material de referencia
- 2) Establecer una aproximación metodológica fiable para identificar y cuantificar CTXs en pescado y microalgas
- 3) Entender la distribución espacial y temporal de *Gambierdiscus* spp. en aguas europeas
- 4) Evaluar la toxicidad tipo-CTX de las poblaciones de *Gambierdiscus* spp.
- 5) Evaluar la posible presencia de CTXs en peces de aguas europeas
- 6) Mejorar el registro de casos de Ciguatera en Europa.

EL EQUIPO DE TRABAJO

SOCIOS: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII), INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA (IRTA), UNIVERSIDAD DE VIGO (UVIGO), AUTORIDAD PORTUGUESA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y ECONÓMICA (ASAE), INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DOCTOR RICARDO JORGE (INSA), UNIVERSIDAD DE TESALIA (GRECIA), INSTITUTO FEDERAL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DE ALEMANIA (BfR), SERVICIO CANARIO DE SALUD, UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC), INSTITUTO PORTUGUÉS PARA EL OCEANO Y ATMÓSFERA (IPMA), LABORATORIO GENERAL DEL ESTADO (SGL, CHIPRE), INSTITUTO FRANCÉS DE INVESTIGACIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DEL MAR (IFREMER), UNIVERSIDAD ARISTÓTELES DE TESALÓNICA.

COLABORADORES: MINISTERIO DE SALUD (NICOSIA, CHIPRE), CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y AGUAS DEL GOBIERNO DE CANARIAS, PARQUE NATURAL DE MADEIRA, DIRECCIÓN REGIONAL DE PESCA DE MADEIRA.

JUNTA CONSULTIVA: AUTORIDAD EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA (EFSA), CENTRO EUROPEO PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES (ECDC), CENTRO COMÚN DE INVESTIGACIÓN (JRC, COMISIÓN EUROPEA), DR. ROBERT DICKEY, DR. RONALD MANGER Y DR. TAKESHI YASUMOTO.

