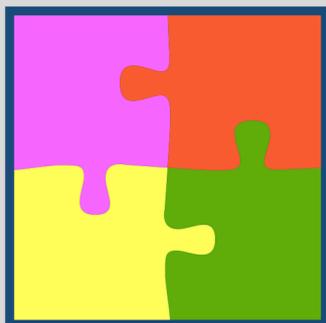


# VectorNet-España

## Red Nacional de Entomología Médico Veterinaria



PLAN NACIONAL DE PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE  
LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores  
VectorNet-España. Red Nacional de Entomología Médico-Veterinaria



## VectorNet-España

# Red Nacional de Entomología Médico-Veterinaria

6 junio 2024

---

### 1. Antecedentes

**VectorNet** (<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-us/partnerships-and-networks/disease-and-laboratory-networks/vector-net>) es una red europea colaborativa del Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) que tuvo su inicio en el año 2014 como continuación de una red anterior denominada VBORNET.

El objetivo de la red VectorNet es mejorar la preparación y la respuesta ante las enfermedades transmitidas por vectores. La red es de tipo colaborativo y apoya la recopilación de datos sobre vectores y patógenos en vectores relacionados tanto con la salud animal como humana.

VectorNet ha tenido dos periodos de funcionamiento, el primero entre 2014-2018 y el segundo entre 2019-2023. Durante 2024 se está consolidando la tercera fase de la red (One Health- VectorNet) que incluye un enfoque “Una Salud” para mantener una base de datos común sobre la presencia y distribución de vectores en toda Europa y la cuenca mediterránea. La red también proporciona asesoramiento científico al ECDC y a la EFSA cuando se solicita.

La red ha evolucionado desde la colaboración a título personal de los expertos en entomología a nivel europeo hasta el modelo establecido entre 2019-2023, en el que se nominó a un enlace (VEN member) por estado miembro de la Unión Europea. Las funciones del VEN eran las de coordinar la recopilación de información requerida por la red a nivel europeo y servir de enlace con los puntos focales nacionales del ECDC y la EFSA.

Como consecuencia de la designación del VEN en España, en agosto de 2020 se estableció por iniciativa propia una red colaborativa no oficial de entomólogos médico – veterinarios a nivel nacional, que recibió el nombre de **VectorNet- España**. Los objetivos de la red a nivel español eran en primer lugar, identificar a los expertos a nivel nacional de los diferentes grupos de vectores de interés para la red VectorNet y, en segundo lugar, promocionar el trabajo colaborativo en el momento de contestar a los requerimientos de la red a nivel europeo. La primera reunión de la red con su configuración actual tuvo lugar de manera virtual el 19 de enero de 2024, aunque durante los años 2019 a 2023 la red también realizó un importante número de actividades (ver Anexo 1). Anteriormente



y con el acrónimo Vbornet, los primeros miembros ya habían llevado a cabo trabajos desde 2011.

## 2. Integración de VectorNet.España en el Plan Estatal de Prevención, Vigilancia y Control de las Enfermedades transmitidas por vectores

Dada la gran utilidad de esta Red, el Comité Permanente del Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de las enfermedades transmitidas por vectores (en adelante Comité Permanente del Plan), acuerda en su reunión ordinaria del 6 de junio de 2024 su integración en dicho Plan como red de apoyo para la asesoría y el apoyo para la consolidación de la información de la distribución de vectores en España.

A continuación, se recogen los objetivos, funciones y coordinación de la Red que serán revisados de forma periódica por el Comité del Plan.

## 3. Objetivos

En el marco “Una Salud” el objetivo es establecer una Red de expertos que contribuyan a la mejora de la preparación y respuesta frente a las enfermedades transmitidas por vectores. Se establece para ello un marco colaborativo y operacional entre entomólogos, que se integrará como parte del Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de las enfermedades transmitidas por vectores.

## 4. Funciones

- Proporcionar asesoramiento científico para apoyar a la Administración Central y Autonómica en cuestiones técnicas sobre vigilancia y control de vectores y enfermedades transmitidas por vectores en humanos y animales.
- Asesorar en las evaluaciones de riesgo que se elaboren desde salud pública relacionadas con las enfermedades transmitidas por vectores.
- Consolidar la transferencia de datos de vigilancia entomológica a nivel nacional y europeo y colaborar en el mantenimiento de una base de datos común sobre la presencia y distribución de vectores y patógenos en vectores en España.
- Impulsar la formación en entomología, en particular en aquellas zonas del territorio (p.e.: Comunidades Autónomas) donde no se hayan identificado expertos en entomología médico-veterinaria.
- Promover la comunicación entre los colectivos relacionados con aspectos de “Una Salud” (salud animal, humana y medioambiental) con respecto a la entomología médico-veterinaria

## 5. Coordinación

El Comité Permanente del Plan acordará la designación de los responsables de la coordinación de la Red. Se acuerda que, en la primera etapa, la coordinación recaiga en



las personas que actualmente están designadas como puntos de contacto operacionales para enfermedades transmitidas por vectores del ECDC y de EFSA, que a su vez formarán parte la red OH-VectorNet. El Comité Permanente revisará de forma anual la necesidad de cambios en estas designaciones. Así, actualmente las personas designadas serían el Dr. Miguel Ángel Miranda (Catedrático de la Universidad de las Islas Baleares), la Dra. Maribel Jiménez (Investigadora titular del Instituto de Salud Carlos III), la Dra. Lucía García San Miguel (Jefa de área del Centro de Coordinación de alertas y emergencias sanitarias del Ministerio de Sanidad) y el Dr. Germán Cáceres (Jefe de área de epidemiología. Ministerio de Agricultura y Pesca).

Desde la coordinación de la Red se mantendrá el Registro de miembros identificando su área de experiencia.

Se mantendrá una reunión anual de la red VectorNet-España en la que participarán también los miembros del Comité Permanente del Plan.

## 6. Miembros actuales de VectorNet-España

Actualmente cuenta con 84 miembros, de los cuales el 73% está vinculado a la investigación en vectores, el 16% a la administración con atribuciones sobre la gestión de vectores y el 11 % en empresas de control de vectores bien públicas o privadas. En cuanto a los grupos de estudio, el 39% son expertos en mosquitos (Culicidae), 25% en flebotomos (Psychodidae), 16% en garrapatas (Ixodidae y Argasidae), 11% en jejenes (Ceratopogonidae) y el 8% en otros grupos.

Se encuentran expertos de al menos uno de los grupos en todas las comunidades autónomas, menos en el caso del Principado de Asturias, Cantabria y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.



## Anexo 1. Actividades de VectorNet-España (2019-2023)

En el periodo 2019-2023 las actividades llevadas a cabo por la red VectorNet- España fueron las siguientes:

- Envío de información a la red europea previa consulta a los expertos sobre caso de dengue en Barcelona en 2019
- Respuesta con apoyo de los expertos al primer cuestionario: “Vectornet Surveillance Recording Form”. Julio 2020. Finalizado entre septiembre- octubre 2020. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/organisation-vector-surveillance-and-control-europe>
- Respuesta a “Rapid overview of the current situation of the *Ixodes ricinus* abundance in Europe”. Septiembre 2020.
- Respuesta a cuestiones sobre plan de vigilancia de garrapatas en España. Noviembre 2020.
- Cuestionario sobre vigilancia y control de vectores en España. Noviembre 2020. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/biocide-resistance-wild-vector-populations-eu>
- Respuesta al cuestionario sobre gestión y control de mosquitos enviado por la European Mosquito Control Association. Agosto 2021.
- Respuesta al cuestionario sobre “Insecticide monitoring data in your country” Noviembre 2021.
- Respuesta sobre la priorización de enfermedades para proyecto One Health de la EFSA. Noviembre 2022
- Respuesta a una consulta sobre *Chrysops relictus*. Noviembre 2022
- Respuesta a la petición de información sobre el muestreo de *Ornithodoros erraticus* en España, así como de otros posibles vectores que pudiesen estar implicados en la transmisión de la peste porcina africana. Septiembre 2023
- Solicitud de participación de expertos en la revisión del documento elaborado por ANSES (Francia) sobre las actividades llevadas a cabo en bosques y que pueden suponer un riesgo de picaduras de garrapatas. Noviembre 2023
- También se han realizado actividades rutinarias que permiten mantener en contacto a los diferentes miembros de la red, como por ejemplo anuncios de proyectos, plazas, cursos, publicaciones de interés, información distribuida por VectorNet-EU, informar sobre las reuniones y congresos, revisión de los mapas producidos por ECDC y EFSA antes de su publicación, recabar opiniones de los miembros de la red, etc.



- Se llevaron a cabo las recopilaciones de distribución de *Anopheles plumbeus*, *Anopheles atroparvus* y *Aedes detritus*. Diciembre 2020.
- Asistencia al meeting de VectorNet en Amersfoort, Holanda. Marzo, 2020.
- Anteriormente a 2019, con la asociación con el acrónimo Vbornet se llevaron a cabo diversas actividades: Recopilación de datos de distribución de *Anopheles maculipennis* sl, *Anopheles labranchiae* y *Anopheles sacharovi*, Enero 2013. Asistencia al meeting Vbornet en Antwerp, Bélgica, Noviembre 2013. Asistencia al meeting Vbornet en Parma, Italia, Enero 2015. Actualización de las citas de *Aedes aegypti* en España, Febrero, 2015. Estudio de campo de la presencia de *Anopheles labranchiae* en la Vega Baja del Segura, Junio, 2016.