

CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE “IDENTIFICACIÓN DE VECTORES Y FAUNA TÓXICA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE VECTORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

1. TÍTULO DEL CONTRATO DE SERVICIOS

**“IDENTIFICACIÓN DE VECTORES Y FAUNA TÓXICA DEL SISTEMA DE
VIGILANCIA DE VECTORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID”**

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es la identificación y evaluación de la problemática de vectores y fauna tóxica de importancia en salud pública en el marco del Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid.

Así mismo, se ejercerá la dirección técnico-científica del Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid y se elaborará un informe anual de situación y de las actividades llevadas a cabo.

3. OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL SERVICIO CONTRATADO

El Decreto 22/2008, de 3 de abril, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sanidad, asigna a la Dirección General de Ordenación e Inspección en el artículo 10, entre otras, las siguientes competencias: *“la prevención y lucha contra las zoonosis y las técnicas necesarias para la prevención de riesgos en el hombre debidos a la vida animal o sus enfermedades”*.

Por otro lado, la Orden 317/2013, de 6 de mayo, establece los criterios de actuación en materia de inspección sanitaria y aprueba el Plan Integral de Inspección de Sanidad de la Comunidad de Madrid para el periodo 2013 a 2015. Teniendo en cuenta las especificaciones requeridas en los programas parciales de inspección para el año 2015, y de acuerdo con lo dispuesto en el apartado tercero de dicha Orden, faculta a la Dirección General de Ordenación e Inspección para adoptar las medidas de desarrollo y ejecución de la misma. En concreto, como cada año, la Resolución de 16 de enero de 2015, por la que se aprueba el Plan de Inspección de Sanidad para el año de 2015, recoge en el Plan Parcial de Inspección de Sanidad Ambiental, *“Prevenir los riesgos para la salud de la población derivados de las zoonosis y otros agentes biológicos mediante la vigilancia y control y la toma de muestras en vectores, animales domésticos y fauna silvestre...”*.

La Subdirección General de Sanidad Ambiental y Epidemiología es el órgano administrativo competente en la vigilancia y control de vectores con impacto en la salud pública y para ello dispone de un sistema de vigilancia de vectores y fauna tóxica que incluye tanto actividades programadas como a demanda, y cuyo objetivo es dar respuesta a los problemas que provocan estos vectores

que pueden producir en el futuro las enfermedades infecciosas más propias de otras latitudes.

Hay que tener en cuenta que muchas de estas enfermedades infecciosas son zoonóticas ya que pueden transmitirse de los animales al hombre a través de vectores como mosquitos, pulgas, garrapatas y otros.

En la actualidad, la globalización, los cambios de modos de vida, la modificación de los usos del territorio y el cambio climático están propiciando la emergencia y/o reemergencia de enfermedades y de vectores que están generando una alarma importante y que precisan ser abordados con una perspectiva regional y de carácter preventivo.

Una muestra de lo citado es la rápida dispersión que se ha producido en Estados Unidos del virus del Nilo Occidental¹, o la aparición en algunos países de la Europa Mediterránea de brotes de enfermedades subtropicales como el Chikungunya o el incremento de la incidencia y dispersión de la leishmaniasis o el aumento del riesgo de la aparición del dengue y de otras enfermedades vectoriales.

El Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid cumple las siguientes funciones principales:

- **Dar respuesta a alertas** y situaciones especiales en las que estén implicados vectores mediante la correcta identificación y valoración del problema y la propuesta de medidas de control.
- **Vigilar los vectores con interés en salud pública** mediante la recogida e identificación de muestras, que dan información sobre la presencia y densidad de los mismos en el territorio.
- **Integrar las actuaciones** de la Comunidad de Madrid con las iniciativas que se desarrollen en otras comunidades autónomas, organismos e instituciones de ámbito local, nacional y europeo.
- **Elaborar información** sobre pautas de prevención frente a los vectores con interés en salud pública

En este marco tiene una especial importancia en estos momentos el muestreo que se realiza en la gestión del brote de leishmaniasis que está afectando a varios municipios del sur de la Comunidad de Madrid.

¹ Desde su introducción en el área de Nueva York, procedente de África, en 1999, el virus del Nilo Occidental se ha extendido rápidamente por todo el territorio de los Estados Unidos, debido al papel desempeñado por aves migratorias y mosquitos autóctonos. En 2004 los únicos estados en los que no se habían detectado casos eran los de Alaska y Washington.

Se enuncian a continuación, de forma esquemática, los trabajos que forman parte del presente contrato:

A.- Identificación y evaluación de la problemática de vectores y fauna tóxica de importancia en salud pública de la Comunidad de Madrid

1. Respuesta a demandas y alertas de salud pública en las que estén implicados vectores.
2. Evaluación y realización de diagnósticos de situación en áreas afectadas por vectores.
3. Realización de la vigilancia de los vectores implicados en la transmisión de la leishmaniasis.

B.- Dirección técnico-científica del Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid y elaboración del informe anual de actividades.

A continuación se detalla el contenido de cada uno de ellos:

A.- Identificación y evaluación de la problemática de vectores y fauna tóxica de importancia en salud pública en la Comunidad de Madrid

A.1. Respuesta a demandas y alertas de salud pública en las que estén implicados vectores

En este apartado se incluye la identificación de los vectores que se hayan recibido en la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Epidemiología desde los ayuntamientos, los ciudadanos y otras entidades e instituciones y que requieran una respuesta institucional, o que se hayan obtenido en el marco de la vigilancia o situaciones de alerta. Se estiman que pueden estar entre 20 y 30 las situaciones en las que haya que dar respuesta ante demandas de este tipo.

Las actuaciones objeto de esta fase son las siguientes:

- Se elaborará un protocolo en el que se especifique la metodología para la toma y envío de muestras que garantice las condiciones de seguridad e integridad del material biológico.
- Se procesarán las muestras recibidas y se identificará el material siguiendo los criterios y métodos establecidos y reconocidos por la comunidad científica en cada caso.
- Si fuera necesario, se prepararán algunos de los especímenes o parte de ellos para la realización de análisis microbiológicos, químicos o de otro tipo que pudieran ser necesarios para su envío a laboratorio especializado.

- Finalmente se elaborará, y entregará a la citada Subdirección General, un informe en el que se detallarán la especie o especies identificadas, sus características biológicas y ecológicas, su impacto en salud pública y las propuestas de mejora en relación con las precauciones que sea preciso tomar y las medidas que se pueden aplicar para su control.
- Las muestras se conservarán en condiciones que aseguren su integridad hasta que esta Subdirección General establezca su destino definitivo.

El resultado de esta fase será, por tanto, el protocolo de muestreo y la emisión del informe antes citado con los resultados obtenidos y las propuestas de mejora.

A.2. Evaluación y realización de diagnósticos de situación en áreas afectadas por vectores

En este apartado se incluye la evaluación de áreas que tengan una problemática especial por vectores como respuesta a la demanda recibida por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Epidemiología desde ayuntamientos, comunidades, ciudadanos y otras entidades e instituciones, o que se hayan identificado en el marco de la vigilancia o como respuesta a situaciones de alerta y requieran una actuación institucional. Se estima que pueden ser tres o cuatro las áreas que pueden tener problemática de este tipo.

Las actividades objeto de esta fase son las siguientes:

- Se realizará una visita a la zona afectada y se planificará el muestreo necesario para valorar la situación.
- Se procederá a la toma de muestras y a su transporte a laboratorio con las condiciones de seguridad e integridad precisas.
- Se recogerá información sobre las características biológicas y ecológicas del área afectada necesarias para la posterior evaluación del problema.
- Se procesarán las muestras siguiendo los protocolos establecidos y se identificarán los vectores implicados con los criterios y métodos reconocidos por la comunidad científica.
- Si fuera necesario, se prepararán algunos de los especímenes o parte de ellos para la realización de análisis que pudieran ser necesarios para su envío a laboratorio especializado.
- Se realizará un diagnóstico de la situación y evaluación del problema y se definirán las propuestas en relación con las precauciones que sea preciso tomar y las medidas que se estima necesario aplicar para su control.

- Se elaborará un informe y se entregará a la citada Subdirección General en el para que puedan tomarse las medidas de alerta y respuesta rápida que sean precisas.

El resultado de esta fase será, por tanto, la emisión de los informes antes citados con los resultados obtenidos de los diagnósticos de situación realizados en las áreas afectadas por vectores.

A.3. Realización de la vigilancia de los vectores implicados en la transmisión de la leishmaniasis

En este apartado se incluyen tanto actividades relacionadas con el sistema de vigilancia de flebotomos implantado en la Comunidad de Madrid, como con el brote que afecta a algunos municipios del sur de la Región antes citado.

A.3.1. Red de vigilancia de flebotomos de la Comunidad de Madrid

Dentro de este punto se incluyen dos tipos de actividades. De una parte, el mantenimiento del sistema de vigilancia actualmente en funcionamiento, basado en el muestreo de flebotomos con trampas adhesivas en Centros de Protección Animal, y de otra parte, el rediseño y mejora del sistema que permita optimizar la información obtenida y valorar de forma más precisa la situación del vector y la problemática de esta enfermedad en nuestra Comunidad.

Los trabajos objeto de esta fase se realizarán en cada uno de los Centros de Protección Ambiental participantes

Las actividades son las siguientes:

A.3.1.1. En cuanto al mantenimiento del sistema de vigilancia.

- Se definirá el número de trampas y se elaborará un calendario en el que se especifique la duración y frecuencia de muestreo. El número de trampas y la frecuencia de recogida y reposición establecida deberá tener en cuenta la diferente actividad de los flebotomos a lo largo del año, así como las particularidades de las poblaciones de flebotomo en cada una de las estaciones de muestreo. Se estima en 10 el número aproximado de trampas que pueden colocarse en cada CPA.
- Se definirá un protocolo para el traslado y mantenimiento de las muestras que garantice la conservación en buen estado de los ejemplares capturados.
- Se procesarán las muestras y se identificarán los ejemplares capturados siguiendo la metodología y los criterios de clasificación reconocidos por la comunidad científica. Se diferenciará especie, sexo y grado de maduración de los machos.

- Se prepararán separadamente las hembras con sangre para su envío a laboratorio de análisis y determinación de la procedencia de la sangre ingerida y del estado de infección.
- En el caso de que se recojan muestras con trampas de luz se prepararán todas las hembras, separándolas según contenido en sangre, para su envío y realización de las determinaciones oportunas.
- Se mantendrá una base de datos con información de las estaciones de muestreo, las especies capturadas, el periodo de captura y las condiciones climatológicas.

A.3.1.2 En relación con la propuesta de mejoras en el diseño del sistema de vigilancia.

Se incluirá en el informe final, en función de la experiencia adquirida a lo largo del período de duración del contrato, una propuesta con medidas que permitan mejorar la capacidad del sistema de vigilancia para describir y evaluar la situación de los vectores de la leishmaniasis en la Comunidad de Madrid.

El resultado de esta fase será, por tanto, el protocolo de muestreo y la emisión del informe antes citado con las propuestas de mejora.

A.3.2. Brote de leishmaniasis

La vigilancia del vector tiene como objetivo conocer la distribución y presencia de flebotomo en el área del brote, valorar los niveles de riesgo para la población y orientar las actuaciones de tratamiento y de lucha contra el vector y de información a los ciudadanos.

Para ello, se ha establecido un sistema de vigilancia formado por un conjunto de áreas y puntos que se muestrean con trampas adhesivas y con trampas de luz y se realizan, también, estudios de detalle en áreas de especial interés, con el objetivo de mejorar el conocimiento de la ecología y comportamiento del vector, ubicar lugares de cría y descanso y diseñar actuaciones específicas de control y eliminación.

Se estima de forma aproximada que el número de estaciones que conformen el sistema de vigilancia mediante trampas adhesivas será de 20 y en el caso de trampas de luz de 10. En cuanto al número de estudios de detalle se estima en 30.

Las actividades objeto de este contrato son similares a las establecidas para el sistema de vigilancia definido en el punto anterior, aunque adaptadas a la extensión del área afectada por el brote y a la necesidad de que la información esté disponible en el menor tiempo posible para orientar su gestión por parte de esta Subdirección General.

Son las siguientes:

- Se identificarán las áreas de muestreo y se realizará una propuesta con el número de trampas y la periodicidad del muestreo.
- Se procesarán las muestras e identificarán los flebotomos capturados. Se diferenciará especie, sexo y grado de maduración de los machos.
- Se prepararán separadamente las hembras con sangre para su envío a laboratorio de análisis y determinación de la procedencia de la sangre ingerida y del estado de infección.
- En el caso de las trampas de luz se prepararán de esta forma todas las hembras, separándolas según contenido en sangre, para su envío y realización de las determinaciones oportunas.
- Se elaborarán informes parciales.

El resultado de esta fase será la emisión de los informes parciales incluyendo la información obtenida.

B.- Dirección técnico-científica del Sistema de Vigilancia de Vectores de la Comunidad de Madrid y elaboración del Informe anual de situación.

La **dirección técnico-científica** consistirá básicamente en:

- Proporcionar, en cualquier momento, el asesoramiento científico-técnico adecuado a la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Epidemiología de la Dirección General de Ordenación e Inspección.
- Validar y rediseñar el Sistema de Vigilancia de Vectores cuando sea necesario, evaluando su funcionamiento y ejerciendo un control de calidad del mismo. En este sentido se plantearán propuestas que permitan el diseño de estudios poblacionales y diagnósticos ambientales relacionados con vectores de especial interés para la Comunidad de Madrid y se identificarán áreas de riesgo en las que basar un sistema de vigilancia centinela.

La dirección técnico-científica del Sistema de Vigilancia de Vectores se ejercerá sobre el conjunto de la Comunidad de Madrid para que los resultados obtenidos sean representativos de toda nuestra región.

El resultado de esta fase será elaborar **un informe de situación** con los resultados obtenidos por el Sistema de Vigilancia de Vectores que incluirá la valoración de la situación vectorial de la Región y una descripción de las actividades realizadas como órgano científico-técnico del sistema de vigilancia.

Este informe deberá ser entregado antes del 31 de diciembre de 2015.

4. PRESUPUESTO

Las empresas u organismos licitadores deberán presentar un presupuesto no superando el importe máximo siguiente:

Base imponible: 16.528,93 €

IVA 21%: 3.471,07 €

Presupuesto total: 20.000,00 €

Dicha cantidad se imputará a la partida 22706 "Trabajos realizados, estudios y trabajos técnicos" del Programa 311N "Ordenación e Inspección" ejercicio 2015.

5. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

- a) Fecha límite de presentación: Hasta las 14 horas del día 4 de mayo de 2015.
- b) Lugar de Presentación: Registro General de la Consejería de Sanidad, sito en la c/ Aduana nº 29, planta baja. 28013 Madrid.
- c) Documentación a presentar: Se presentará en un único sobre cerrado en el que figure el número de expediente y el título del mismo, detallando los datos a efectos de notificación, y que contendrá la siguiente documentación:
 - Proposición económica.
 - Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Deberán acreditar los siguientes puntos.

. Las empresas u organismos licitantes deben disponer de un Laboratorio de Zoología con los medios necesarios para la identificación morfológica de las distintas especies de vectores y fauna tóxica siguiendo los criterios actuales de taxonomía de los mismos. Los licitantes lo identificarán con declaración de sus instalaciones, colecciones de referencia de las especies y relación del personal componente del equipo.

. Las empresas u organismos licitantes deben disponer, como requisito esencial, de un equipo de taxónomos acreditados en los distintos grupos con incidencia en la salud humana (en especial, dípteros psicódidos, culícidos, califóridos y sarcófagidos, así como algunas familias de himenópteros, coleópteros y hemípteros), y por otra parte deberán estar capacitados para aplicar los procedimientos habituales de recogida de muestras e identificación de los diferentes tipos de especies consideradas tóxicas o vectores. Deberán documentar una titulación académica relacionada con la materia (al menos al nivel de Licenciado en Ciencias Biológicas), con formación específica y con una experiencia acreditada en la identificación y el estudio de vectores como mínimo de 10 años en la realización de dichas tareas.

Los miembros del equipo de las empresas u organismos licitantes deberán avalar su formación mediante publicaciones y comunicaciones científicas y/o divulgativas, nacionales e internacionales, así como su pertenencia a sociedades y comités científicos.

6. CRITERIO DE SELECCIÓN

El contrato se adjudicará a aquel licitador que cumpliendo la solvencia técnica presente el presupuesto de precio más bajo.

7. FORMA DE PAGO DEL PRECIO

La facturación se realizará por el precio de adjudicación tras la recepción de los trabajos con fecha máxima el 30 de noviembre de 2015, tramitándose previa conformidad de los mismos por el director de los trabajos.

En la factura deberá constar la identificación del Órgano Gestor (Órgano de Contratación), el de la Unidad Tramitadora (Centro Directivo promotor del contrato) y el de la Oficina Contable (Órgano que tiene atribuida la función de contabilidad), con indicación de los correspondientes códigos de acuerdo con el "Directorio Común de Unidades y Oficinas DIR3":

Órgano Gestor: Órgano de Contratación
Denominación: Consejería de Sanidad
Código DIR3: A13002915
Dirección Postal: c/ Aduana nº 29 – 28013 Madrid

Unidad Tramitadora: Centro Directivo Promotor del Contrato
Denominación: Dirección General de Ordenación e Inspección
Código DIR3: A13004499

Oficina Contable: Órgano que tiene atribuida la función de contabilidad
Denominación: Intervención Delegada Consejería de Sanidad
Código DIR3: A13005020

Órgano Destinatario del Objeto del Contrato
Denominación: Subdirección General de Sanidad Ambiental y Epidemiología
Dirección Postal: c/ Ronda de Segovia nº 52 – 28005 Madrid

8. APORTACIÓN DE RECURSOS

La empresa u organismo adjudicatario correrá a cargo de todos los gastos necesarios correspondientes a la identificación de los vectores, recogida de información, emisión de resultados y elaboración de informes.

Dispondrá de recursos humanos y materiales suficientes y la infraestructura para poder llevar a cabo las actividades con las suficientes garantías de calidad y en el tiempo necesario para cumplir con los objetivos descritos.

En el caso de los recursos humanos, el personal dependerá exclusivamente del adjudicatario, por cuanto éste tendrá los derechos y deberes inherentes a su calidad de patrono y deberá cumplir las obligaciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social, de Seguridad e Higiene en el Trabajo, así como tributarias referidas al propio personal a su cargo. Así mismo, se compromete a la sustitución de los citados trabajadores por otros cualificados en caso de baja por incapacidad temporal, permisos, etc.

9. DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS

Corresponde al Subdirector General de Sanidad Ambiental y Epidemiología la supervisión y dirección de los trabajos.

10. PLAZO DE EJECUCIÓN

El contrato se ejecutará desde su formalización hasta el 30 de noviembre de 2015.

11. INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO CUYO CARÁCTER CONFIDENCIAL DEBE RESPETAR EL CONTRATISTA

La empresa adjudicataria, se comprometerá a mantener en todo momento un riguroso control de cuantos datos e información acceda o conozca, como consecuencia de las actividades derivadas del presente Contrato, garantizando la necesaria confidencialidad de los mismos, el cumplimiento de la legislación sobre protección de datos de carácter personal y en concreto la Ley 8/2001, de 13 de julio, de protección de datos de carácter personal en la Comunidad de Madrid, y a no hacer difusión ni ninguna otra utilización de los mismos.

En el caso de que se produjera una utilización anormal o negligente por parte de la empresa adjudicataria o se violara la confidencialidad requerida, por la Consejería de Sanidad se adoptarían las medidas legales (administrativas, penales) correspondientes.

Madrid, 27 de marzo de 2015
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE SANIDAD AMBIENTAL
Y EPIDEMIOLOGÍA



Fdo: Felipe Vilas Herranz