



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS



Comunidad de Madrid

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO DE SERVICIOS "SEGUIMIENTO DE LAS PLAGAS FORESTALES Y EVALUACION DE SUS POBLACIONES. AÑOS 2018 Y 2019."

1.-OBJETO.

El presente pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto, establecer los requisitos que han de regir en la ejecución de los trabajos previstos en la realización del Contrato Bianual de Servicios **"Seguimiento de las Plagas Forestales y Evaluación de sus Poblaciones"**, consistente en la realización de los seguimientos y evaluación de los niveles de presencia de las distintas plagas o enfermedades **y en la detección de organismos de cuarentena** que pueden afectar a las masas forestales, a fin de disponer de los datos necesarios que permitan una adecuada gestión de los problemas fitosanitarios que surjan, elaborando los informes correspondientes y realizando el control y supervisión, de los tratamientos fitosanitarios gestionados por la Sección de Defensa Fitosanitaria.

2.-ÁMBITO TERRITORIAL

La totalidad de los trabajos se desarrollarán en el territorio de la Comunidad de Madrid, abarcando a la totalidad de los montes y zonas arboladas de interés sobre las que tiene competencias la Consejería de Medio Ambiente.

3.-PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de todas las actuaciones comenzará el día 1 de enero de 2018, y terminará el 31 de diciembre de 2019.

4.- DIRECCIÓN TÉCNICA.

Dada la especificidad y diversidad de trabajos a realizar dentro del presente contrato de servicios, es imprescindible que su programación y supervisión esté supeditada a los criterios que establezcan los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Subdirección General de Conservación del Medio Natural, siendo estos quienes establezcan la programación de los trabajos.

Si la empresa adjudicataria, por cualquier circunstancia quisiera relevar al personal comprometido para el trabajo, deberá comunicarlo con al menos 15 días hábiles de antelación a la Dirección Técnica del Servicio, justificándolo y especificando que el sustituto cumple las



Comunidad de Madrid

características exigidas en este pliego, reservándose la Administración su consentimiento, que deberá ser concedido de forma expresa.

Cualquier alteración en las actuaciones que proponga la empresa adjudicataria, deberá ser previamente aprobada por el Director del Servicio, sin que por ello se derive un sobrecosto en el presupuesto contratado.

5.-CONDICIONES TÉCNICAS.

5.1.- Medios personales.

5.1.1. Las características del personal:

* Técnico especialistas en plagas con tres años de experiencia en trabajos de seguimiento mediante monitoreo, evaluación de daños fitosanitarios, realización de prospecciones y aplicación de protocolos asociados a organismos de cuarentena en el ámbito de la sanidad forestal, que esté inscrito Registro Oficial de Productores y Operadores (ROPO) en la sección de Asesores. Actuará como jefe de equipo.

* Técnico especialistas en plagas con dos años de experiencia en el seguimiento mediante monitoreo y evaluación de daños fitosanitarios en trabajos relacionados con la sanidad forestal, que esté inscrito Registro Oficial de Productores y Operadores (ROPO) en la sección de Asesores, y que realizará los trabajos de seguimiento, evaluación y valoración de los problemas fitosanitarios.

* Un técnico especialista en plagas con dos años de experiencia en el manejo de medios informáticos relativos a bases de datos, aplicaciones ArcGIS, análisis espacial y programación, que desarrollará todas las aplicaciones informáticas asociadas a la gestión de la evolución de las distintas plagas.

* Un auxiliar administrativo con formación ofimática necesaria para la organización y clasificación de documentos, y conocimientos informáticos adecuados para realizar la introducción de la totalidad de los datos, informes y formularios utilizados en la base de datos.

5.1.2. Equipo de trabajo y Cronograma:

El equipo de trabajo tendrá dedicación completa a este contrato de servicios, desde el momento en que se le comunique a la empresa adjudicataria las necesidades de su inicio, hasta agotar las jornadas establecidas, siendo los periodos de disponibilidad del equipo de trabajo inicialmente previstos los del siguiente cronograma:



| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Tec. 3 años exp. | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tec. 2 años exp. | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| Tec en Gis B.D 2 años exp. | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Aux. Adm. | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 |

Estas jornadas previstas para los técnicos que realizarán los controles de campo, serán modificables en su distribución, por los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Subdirección General de Conservación del Medio Natural, de manera puntual debido a circunstancias no prevista de la evolución de alguna plaga, o suplementar la realización de los trabajos con algún técnico más de las mismas características, sin modificación del número total de jornadas previstas.

5.1.3.- Trabajos objeto del servicio.

- Trabajos de campo:

***Valoración de las poblaciones de procesionaria**, durante el mes de marzo, en aquellos rodales de pinar de la Comunidad de Madrid, en los que el grado de infestación determinado desde la Sección de Defensa Fitosanitaria sea de Grado 3 o superior.

El grado de infestación obtenido para cada rodal se determina mediante una escala que considera tanto la abundancia y distribución de los bolsones en el rodal como los daños observados. De esta forma se determinan 6 grados de infestación que van del 0 (ausencia de colonias o muy diseminadas) hasta el 5 (defoliaciones totales por toda la masa).

***Realización de los seguimientos y evaluación de los niveles de presencia de distintas plagas** consideradas como potencialmente dañinas, que comprende un total de 58 seguimientos, según la red de puntos y especies establecida en el **Anexo I**.

Además de estas áreas previstas para el establecimiento de los puntos de muestreo y seguimiento, podrán realizarse nuevos puntos o parcelas de seguimiento, en aquellas zonas en las que se detecte la aparición de daños de importancia producidos por algún agente biótico (máximo 5).

Los puntos o recorridos referidos anteriormente, así como los que pudieran establecerse como consecuencia de la aparición de algún problema fitosanitario nuevo, estarán georreferenciados mediante sus coordenadas reales y se incluirán en la base de datos general y trasladados a un proyecto ArcGIS.

La realización de los seguimientos conlleva la instalación de trampas de feromonas con revisión semanal o quincenal de las capturas según ciclo biológico de cada especie y las



Comunidad de Madrid

indicaciones que se establezcan desde la Sección de Defensa Fitosanitaria. En total se colocarán 232 trampas de feromona, aunque su número podrá aumentarse en 30 más si el Director del Servicio lo estimase necesario para una adecuada gestión de los problemas fitosanitarios que pudieran surgir hasta la finalización del contrato.

En aquellos casos en que los agentes dañinos no pueden identificarse exclusivamente por su sintomatología externa, deberá realizarse una toma de muestras para su identificación en gabinete o laboratorio, siempre que se detecten daños de importancia en los que se presuma la presencia de algún agente patógeno.

La empresa adjudicataria estará obligada a mantener en perfecto funcionamiento todos los medios de seguimiento establecidos para las distintas plagas o enfermedades objeto de control, en el plazo máximo de una semana desde el momento en que se tenga conocimiento de su deterioro.

***Realización de prospecciones asociados a organismos de cuarentena** u otros agentes nocivos (máximo 10), que incluirán al menos las siguientes especies: *Bursaphelenchus xylophilus*, *Xylella fastidiosa*, *Fusarium circinatum*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Anoplophora sp.* y *Leptoglossus occidentalis*, siguiendo la metodología establecida en los protocolos oficiales o, en su caso, la indicada por el Director del Servicio.

El número y especies de organismos nocivos de cuarentena a prospectar podrán variar a criterio del Director del Servicio en función de los datos técnicos, normas y recomendaciones nacionales o de organismos internacionales pudieran darse durante el periodo de vigencia del servicio.

***Realización de visitas de identificación en campo** (al menos 12), y elaboración de informes técnicos de problemas fitosanitarios, a demanda del Director del Servicio por daños observados por gestores de los montes, agentes forestales, propietarios forestales o ayuntamientos.

***Toma de muestras** derivadas de los trabajos objeto de este servicio y posterior remisión al laboratorio de patología vegetal designado por el Director del Servicio para su análisis e identificación de los agentes causantes de los daños.

***Apoyo en el control y seguimiento de los trabajos realizados en materia de tratamientos** fitosanitarios gestionados por la Sección de Defensa Fitosanitaria.

- Otros trabajos:

***Gestión Informática de los trabajos:**

Mantenimiento y actualización del Sistema Informático de Gestión Fitosanitaria (SIGF),



Comunidad de Madrid

que incluye una base de datos, su visor cartográfico y los proyectos ArcGIS, mediante la elaboración de las consultas, formularios e informes necesarios para la correcta gestión de la Sección de Defensa Fitosanitaria. Para ello es tarea obligada la introducción continua y el análisis de datos tanto cartográficos como alfanuméricos.

***Gestión de datos meteorológicos** que permitan predecir la aparición de daños fitosanitarios en las masas forestales en función de su evolución.

***Memoria anual:**

Elaboración, en el mes de diciembre, de una memoria general de la Sección de Defensa Fitosanitaria, de la que se realizara 25 copias para informar de estas actuaciones a los técnicos que llevan la gestión de los montes de la Comunidad y a los agentes forestales de las comarcas existentes. El plazo de entrega de la memoria anual tendrá como fecha límite de entrega el 31 de diciembre del año en curso e incluirá:

- Cartografía individualizada por comarcas en la que figurarán:
 - ✓ Todos los puntos de seguimiento de plagas y zonas sujetas a control fitosanitario
 - ✓ Seguimientos y control de la procesionaria del pino
 - ✓ Actuaciones directas de control de plagas excepto procesionaria del pino
- Informes sobre los daños fitosanitarios detectados, con explicación de sus causas y evolución, y de los trabajos realizados a lo largo del año.
- Cartografía que muestre el estado sanitario y los puntos de muestreo a nivel de toda la Comunidad de Madrid
- Una copia en CD de la bases de datos fitosanitaria correspondiente al año objeto del informe anual

5.2.- Medios materiales.

El licitador deberá presentar compromiso de adscribir los presentes medios materiales a la realización de los trabajos objeto del contrato:

- 2 vehículos todoterreno o compromiso de alquiler. Los vehículos utilizados en la realización de todos los trabajos serán los adecuados para desplazarse por todo tipo de vías de comunicación, incluidas pistas forestales, siendo por cuenta de la empresa adjudicataria la responsabilidad derivada de su uso
- 2 equipos informáticos con Office completo, ArcGIS 9 o 10.
- 2 juegos de pértigas de toma de muestras
- 2 navegadores GPS
- 2 máquinas fotográficas digitales con zoom óptico de al menos 10 aumentos.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid

- 1 lupa binocular para identificación de insectos
- 2 equipos móviles de comunicación con los técnicos de campo.

Madrid, a 28 de abril de 2017
El Jefe de la Sección de Defensa
Fitosanitaria

Conforme
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
CONSERVACION DEL MEDIO NATURAL

Fdo.: Felipe Ruza Rodríguez

Fdo: Jesús Montoro Louvier

Vº Bº
EL DIRECTOR GENERAL DE
MEDIO AMBIENTE

Fdo: Diego Sanjuanbenito Bonal



ANEXO I: TRAMPAS DE SEGUIMIENTOS DE PLAGAS FORESTALES

| Seguimiento | Especie | Nº trampas | Municipio | Monte | Paraje |
|-------------|------------------------------|------------|-----------------------------|--|--|
| BLP-06 | Blastethia posticana | 3 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Ladera del Infante |
| BLP-07 | Blastethia posticana | 3 | SOMOSIERRA | LA RECORVA | Las Cuestas (Puerto de Somosierra) |
| BLP-08 | Blastethia posticana | 3 | BRAOJOS | PERÍMETRO DE BRAOJOS | Los Artiñuelos |
| BLP-11 | Blastethia posticana | 3 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Fuente del Cervunal-Abantos |
| CAM-01 | Cameraria ohridella | 1 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | CASCO URBANO | Restaurante Horizontal |
| CAM-02 | Cameraria ohridella | 1 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | CASCO URBANO | Casita de Arriba (Casita del Infante) |
| DIP-02 | Diprion pini | 3 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | Puerto de Los Leones |
| DIP-05 | Diprion pini | 3 | LOZOYA DEL VALLE | PERÍMETRO DE LOZOYA | Puerto de Navafria |
| DIP-11 | Diprion pini | 3 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Collado de Marichiva |
| DIP-18 | Diprion pini | 3 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Fuente del Cervunal-Abantos |
| DIP-19 | Diprion pini | 3 | SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA | PINAREJO | Cerro de la Cabeza |
| EVE-06 | Rhyacionia buoliana | 3 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Ladera del Infante |
| EVE-11 | Rhyacionia buoliana | 3 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Fuente del Cervunal-Abantos |
| IPA-02FA | Ips acuminatus | 1 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Pinar de Abantos |
| IPA-07FA | Ips acuminatus | 1 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Reloj de Cela |
| IPA-18FA | Ips acuminatus | 1 | MONTEJO DE LA SIERRA | LA MALEZA | Puerto del Cardoso II |
| IPS-01FS | Ips sexdentatus | 1 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | El Mirador I |
| IPS-02FS | Ips sexdentatus | 1 | MANZANARES EL REAL | LA CAMORZA | Las Zetas I |
| IPS-05FS | Ips sexdentatus | 1 | PUENTES VIEJAS | CINCO VILLAS | Trampa Central |
| IPS-09FS | Ips sexdentatus | 1 | MIRAFLORES DE LA SIERRA | MONTE AGUIRRE | Los Eriales |
| IPS-13FS | Ips sexdentatus | 1 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | La Jarosa |
| IPS-14FS | Ips sexdentatus | 1 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | La Jarosa |
| IPS-15FS | Ips sexdentatus | 1 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | La Jarosa |
| IPS-16FS | Ips sexdentatus | 1 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | La Jarosa |
| LYD-03 | Lymantria dispar | 3 | VALDEMORILLO | DEHESA DE VALDEMORILLO | Urbanización Los Barrancos |
| LYD-06 | Lymantria dispar | 3 | FRESNEDILLAS DE LA OLIVA | DEHESA DE NAVALQUEJIGO | Pista que recorre el monte |
| LYD-09 | Lymantria dispar | 3 | NAVALAGAMELLA | MEDIA ALDEA | Frente a Escalante Alto |
| LYD-10 | Lymantria dispar | 3 | SAN AGUSTÍN DE GUADALIX | DEHESA DE MONCALVILLO | Enlreda por pista del Canal YII |
| LYM-05 | Lymantria monacha | 3 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | Puerto de Los Leones |
| LYM-09 | Lymantria monacha | 3 | LOZOYA DEL VALLE | PERÍMETRO DE LOZOYA | Puerto de Navafria |
| LYM-12 | Lymantria monacha | 3 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Fuente del Cervunal-Abantos |
| LYM-15 | Lymantria monacha | 3 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Collado de Marichiva |
| LYM-17 | Lymantria monacha | 3 | CANENCIA DE LA SIERRA | PERÍMETRO DE CANENCIA | Puerto de Canencia |
| LYM-18 | Lymantria monacha | 3 | PRADERA DEL RINCÓN | LA MORRA | Peña Cuervo |
| MNC-02 | Monochamus galloprovincialis | 1 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Solana de las Cebadillas |
| MNC-03 | Monochamus galloprovincialis | 1 | BUITRAGO DE LOZOYA | PERÍMETRO DE BUITRAGO | El Bosque I |
| MNC-10 | Monochamus galloprovincialis | 1 | VALVERDE DE ALCALÁ | MONTE DE VALVERDE | Dehesa Nueva |
| MNC-11 | Monochamus galloprovincialis | 1 | BUITRAGO DE LOZOYA | PERÍMETRO DE BUITRAGO | Gariñas |
| MNC-12 | Monochamus galloprovincialis | 1 | BRAOJOS | EL JABINAL, LAS ENTRÁS, EL BARDAL Y LAS PEÑUELAS | Las Peñuelas |
| PAR-01 | Paranthrene tabaniformis | 3 | MECO | LOS ESPARRALES | El Rosal |
| PAR-05 | Paranthrene tabaniformis | 3 | TALAMANCA DEL JARAMA | LA DEHESA | Puente Romano |
| PAR-09 | Paranthrene tabaniformis | 3 | CHAPINERIA | | Laguna de Pozo Airón |
| THA-01 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS | FUENFRIA Y OTROS | Depuradora |
| THA-04 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | ROBLEDO DE CHAVELA | CERRO ROBLEDILLO | Cerro Robledillo |
| THA-05 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | SAN LORENZO DE EL ESCORIAL | LA JURISDICCIÓN | Umbria de Los Gallegos (Puerto de Malagón) |
| THA-06 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | GUADARRAMA | PINAR Y AGREGADOS | La Jarosa |
| THA-08 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | MANZANARES EL REAL | LA CAMORZA | La Pedriz, Las Zetas |
| THA-09 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | SOTO DEL REAL | MONTE AGUIRRE | Monte Aguirre |



Comunidad de Madrid

| Seguimiento | Especie | Nº trampas | Municipio | Monte | Paraje |
|-------------|-------------------------|---------------|--------------------|---|-------------------------|
| THA-10 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | BUSTARVEJO | CERRO DEL PENDÓN Y AGREGADOS | Puerto de Canencia |
| THA-11 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | BRAOJOS | EL JABINAL, LAS ENTRÁS, EL BARDAL Y LAS PEÑUELAS | Las Peñuelas |
| THA-12 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | BUITRAGO DE LOZOYA | PERIMETRO DE BUITRAGO | Gariñas |
| THA-16 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | VALVERDE DE ALCALÁ | MONTE DE VALVERDE | Dehesa Nueva |
| THA-18 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | COLMENAR DE OREJA | MONTE PINAR Y OTROS | La Cespajosa |
| THA-19 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | NAVALCARNERO | DEHESA DE MARIMARTÍN | La Dehesa |
| THA-23 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | CERCEDILLA | PINAR Y AGREGADOS | Ladera de Las Berceas |
| THA-27 | Thaumetopoea pityocampa | 10 | PRÁDENA DEL RINCÓN | LA MORRA | Peña Cuervo |
| TOR-02 | Tortrix viridana | 1 | NAVALGAMILLA | Media Aldea | Frente a Escalante Alto |
| TOR-04 | Tortrix viridana | 1 | COLMENAR VIEJO | | Acueducto Mojaón |



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid

PRESUPUESTO



PRECIOS ELEMENTALES

Elaborados en base al convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos y datos de proyectos similares realizados por la Sección de Defensa Fitosanitario, teniendo en cuenta las exigencias establecidas para el personal del contrato.

Técnico especialista en plagas con 3 años de experiencia.....134,00 €/jornada

Técnico especialista en plagas y aplicaciones SIG y BD
con 2 años de experiencia126,00 €/jornada

Técnico especialista en plagas con 2 años de experiencia.....117,00 €/jornada

Auxiliar Administrativo80,00 €/jornada

Vehículo todo terreno incluyendo combustible.....70,00 €/día

Trampa Delta para captura de lepidópteros.....5,50 €/unidad

Feromona específica para las distintas plagas.....8,00 €/unidad

Elaboración de la memoria anual de actuaciones con 25 copias4.000,00.- €

Madrid, a 28 de abril de 2017

El Jefe de la Sección de Defensa Fitosanitaria

Fdo: Jesús Montoro Louvier

Vº Bº

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL

Fdo.: Felipe Ruza Rodriguez



PRECIOS DESCOMPUESTOS

AÑO 2018

Personal del Equipo de trabajo:

- 1 Técnico especialista en plagas con 3 años de experiencia durante
230 jornadas a 134 €/jornada (230 x 134)..... 30.820,00.-€
- 1 Técnico especialista en plagas con 1 año de experiencia durante
220 jornadas a 117 €/jornada (220 x 117)..... 25.740,00.-€
- 1 Técnico especialista en plagas y aplicaciones SIG y BD.
con 2 años de experiencia durante 128 jornadas
a 126 €/jornada (128 x 126).....16.128,00.-€
- 1 Auxiliar administrativo durante 50 jornadas
a 80 €/jornada (50 x 80).....4.000,00.-€

Total de personal equipo de trabajo **76.688,00.-€**

Medios de trabajo:

- Vehículos todo terreno incluyendo combustible durante
250 días a 70,00€/día (250 x 70,00)7.500,00.-€
- 50 Trampas de captura tipo Delta a 5,50€/und. (50x5,50).....275,00.-€
- 90 Feromonas específicas para las distintas plagas
a 8 €/unidad (90 x 8).....720,00.-€

Total de Medios de trabajo **18.495,00.-€**

Memoria Anual:

- Elaboracion de memoria anual de actuaciones con 25 copias 4.000,00.-€

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Personal y equipo de trabajo | 76.688,00.-€ |
| Medios de trabajo | 18.495,00.-€ |
| Memoria anual | 4.000,00.-€ |

| | |
|--|--------------|
| Total de ejecucion material año 2018 | 99.183,00.-€ |
| 21% de IVA..... | 20.828,43.-€ |

PRESUPUESTO TOTAL AÑO 2018 120.011,43.-€



AÑO 2019

Personal del Equipo de trabajo:

| | |
|--|--------------|
| - 1 Técnico especialista en plagas con 3 años de experiencia durante 230 jornadas a 134 €/jornada (230 x 134)..... | 30.820,00.-€ |
| - 1 Técnico especialista en plagas con 1 año de experiencia durante 220 jornadas a 117 €/jornada (220 x 117)..... | 25.740,00.-€ |
| - 1 Técnico especialista en plagas y aplicaciones SIG y BD con 2 años de experiencia durante 128 jornadas a 126 €/jornada (128 x 126)..... | 16.128,00.-€ |
| - 1 Auxiliar administrativo durante 50 jornadas a 80 €/jornada (50 x 80)..... | 4.000,00.-€ |

Total de personal equipo de trabajo **76.688,00.-€**

Medios de trabajo:

| | |
|--|--------------|
| - Vehículos todo terreno incluyendo combustible durante 250 días a 70,00€/día (250 x 70,00)..... | 17.500,00.-€ |
| - 50 Trampas de captura tipo Delta a 5,50€/und. (50x5,50)..... | 275,00.-€ |
| - 90 Feromonas específicas para las distintas plagas a 8 €/unidad (90 x 8)..... | 720,00.-€ |

Total de Medios de trabajo **18.495,00.-€**

Memoria Anual:

Elaboracion de memoria anual de actuaciones con 25 copias 4.000,00.-€

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Personal y equipo de trabajo..... | 76.688,00.-€ |
| Medios de trabajo..... | 18.495,00.-€ |
| Memoria anual..... | 4.000,00.-€ |

Total de ejecucion material año 2019..... 99.183,00.-€
21% de IVA 20.828,43.-€

PRESUPUESTO TOTAL AÑO 2019 120.011,43.-€



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid

Asciende la totalidad de este presupuesto para los años 2018 y 2019 a la cantidad de **Doscientos cuarenta mil veintidós euros con ochenta y seis céntimos (240.022,86.- Eur.)** siendo ciento noventa y ocho mil trescientos sesenta y seis euros (198.366,00.-Eur.) de base imponible y, cuarenta y un mil seiscientos cincuenta y seis euros con ochenta y seis céntimos (41.656,86.-Eur.) correspondientes al 21 % de IVA.

Lo que supone un Valor Estimado de 99.183,00.-Eur para cada anualidad, **siendo para la totalidad del Contrato incluidas las posibles prorrogas, un valor estimado total de 396.732,00.-Eur.**

Madrid, a 28 de abril de 2017

El Jefe de la Sección de Defensa Fitosanitaria

Fdo.: Jesús Montoro Louvier

Vº Bº

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
CONSERVACION DEL MEDIO NATURAL

Fdo.: Felipe Ruza Rodríguez