



Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL
TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA TRAMITACION DE EMERGENCIA DE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA PALIAR LOS DAÑOS OCASIONADOS EN LOS MONTES Y ESPACIOS PROTEGIDOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID COMO CONSECUENCIA DE LAS NEVADAS DE ENERO DE 2021 PRODUCIDAS POR LA BORRASCA FILOMENA.

1.ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

La borrasca Filomena, el temporal más intenso de los últimos 50 años, paralizó gran parte de España y sembró un gran caos en múltiples ciudades, con Madrid a la cabeza.

Todos los fenómenos anunciados tuvieron lugar entre los días 6 y 10 de enero, pero lo más destacado fue la gran nevada ocurrida en el interior peninsular los días 8 y 9, que sin lugar a dudas puede ser calificada como histórica, al acumular hasta 50 cm de nieve en Madrid capital y en otras zonas de la Comunidad Autónoma. Tras desaparecer Filomena, cesar las precipitaciones y despejarse los cielos durante el domingo 10 dio inicio una ola de frío que duró desde el lunes 11 hasta el domingo 17, que también se puede considerar histórica por los registros alcanzados.

Por todo ello, el Consejo de Ministros, en su reunión de fecha 19 de enero de 2021, aprobó el Acuerdo por el que se declaran zonas afectadas gravemente por una emergencia de protección civil las comunidades autónomas que han padecido los efectos del episodio "Filomena" 1/2021. La declaración de zona afectada gravemente por una emergencia de protección civil incluye las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía, Aragón, Madrid, La Rioja, y Navarra, en atención a los daños sufridos por la tormenta de nieve generada por la borrasca Filomena y la posterior ola de frío.

Esta figura está recogida en los artículos 23, 24 y 25 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, de conformidad a lo establecido en el Artículo 23 a los efectos de la declaración de zona afectada gravemente por una emergencia de protección civil se valorará, en todo caso, que se hayan producido daños personales o materiales derivados de un siniestro que perturbe gravemente las condiciones de vida de la población en un área geográfica determinada o cuando se produzca la paralización, como consecuencia del mismo, de todos o algunos de los servicios públicos esenciales.

En la Comunidad de Madrid, una vez cesadas las nevadas que tuvieron lugar los días 8 al 10 de enero, y progresivamente a la vez que las carreteras y caminos se iban haciendo practicables al desplazamiento, los técnicos y el personal adscrito a la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales iniciaron visitas para comprobar los efectos y posibles daños ocasionados por el temporal "Filomena", si bien en la primera semana fue muy difícil el desplazamiento de ningún personal, solamente por carreteras principales se hizo posible el acceso a alguno de los montes y fue a partir del día 18 de enero, tras la celebración de una reunión de coordinación con la Dirección General de Emergencias, en la que confirmaron que su personal de Agentes Forestales habían emprendido las acciones de inspección el día 16 de enero, y se comenzó a compartir una base de datos general sobre los efectos de la nevada en el arbolado forestal de la Comunidad de Madrid (Anexo II)

Los efectos del temporal de nieve sobre los espacios naturales de la Comunidad de Madrid, montes gestionados por la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales, se han concretado especialmente sobre los terrenos forestales arbolados, que ocupan una superficie aproximada de 238.000 hectáreas, o lo que es lo mismo casi el 30 % de la superficie de la Comunidad de Madrid. De esta superficie forestal arbolada, le corresponde al Comunidad de Madrid la gestión de unas 70.000 hectáreas aproximadamente, bien por ser Montes de Utilidad Pública de su propiedad, de propiedad de Ayuntamientos o por corresponder a montes arbolados en régimen de Consorcio o Convenio.

Las primeras estimaciones determinadas por los muestreos de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales indican que de las masas forestales de las zonas oeste y sur – sureste, están afectados por la nevada entre un 20% y un 30% del total; si bien en zonas concretas como la Dehesa de Valdelatas en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares este porcentaje es mayor. También se han identificado zonas con gran afección en masas forestales del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y del Parque Regional del Sureste. En el anexo se adjuntan mapas con las zonas de mayor afección por cada una de los territorios de gestión.

En algunos casos, los daños más graves se han concentrado en zonas en las que además de sus propios valores ambientales han de soportar un alto uso público y demanda social. Algunas de ellas son zonas de gran valor ambiental de los Parques Regionales y Red Natura 2000 (Zonas de Reserva Natural y de Máxima Protección) al coincidir esas zonas con masas arboladas de mayor porte, estar en zonas de ladera con una gran importancia para la regulación de las escorrentías y el control de la erosión o ser áreas de nidificación y cría de especies de aves silvestres protegidas.

La nieve caída, de característica muy húmeda, acumulada en el arbolado de los montes ha producido roturas de fustes, descepes, tronchado y desgarros de ramas de distinta intensidad, dependiendo esta de la localización y las especies. Los daños han sido más acusados en las masas de las especies arbóreas encina, pino carrasco, pino piñonero y pino resinero, especialmente aquellas ubicadas de las zonas centro, sur, sureste y suroeste de nuestra comunidad, debido fundamentalmente a que se trata de árboles, de hoja perenne, que no han sufrido nevadas a lo largo de su vida, de manera que sus ramas y tronco no están conformados para soportar nevadas, lo que comporta cuando el peso de la nieve supera un cierto umbral al colapso o ruptura de las ramas.

El daño al arbolado de los montes ha tenido como consecuencia dos efectos graves que fundamentan actuar de manera inmediata y absolutamente necesaria para evitar o remediar en lo posible las consecuencias del suceso:

1. Por un lado, **los debidos al riesgo para las personas y los bienes**, en el tránsito a pie y en vehículo por los montes y sus zonas periféricas, en el entorno de zonas habitadas y vías de tránsito, de manera que existe un riesgo grave permanente sobre las personas por caídas de ramas y árboles en algunas de las zonas más concurridas por los visitantes de los espacios protegidos de la Comunidad de Madrid. Dado que los montes son espacios abiertos, no vallados en todo su perímetro, y a pesar de la señalización que se hizo en las áreas de peligro por parte de los técnicos de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales y los Agentes Forestales (cintas de precinto, carteles avisando de peligro), los visitantes seguirán acudiendo a estos espacios,

especialmente a las zonas accesibles y habilitadas para ello de las áreas recreativas y las dehesas municipales, por lo que con fecha 22 de enero se remitieron escritos a los Ayuntamientos con áreas recreativas en montes públicos para solicitar su colaboración y así evitar el uso de las mismas y se publicó en la Web de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio los consejos relativos al no uso de las citadas áreas.

2. Por otro lado, los riesgos derivados de la acumulación de ramas de grandes dimensiones y troncos que elevan el **desarrollo de las plagas de insectos perforadores (escolítidos)** que aprovechan de manera oportunista los restos vegetales para depositar sus puestas produciendo los efectos de plaga debido a la elevada disponibilidad de estos restos para depositar sus puestas de huevos y poder completar con facilidad su ciclo vital, sobrepasando el umbral de población que las masas arbóreas pueden soportar sin efectos de debilitamiento y todo ello incrementando el riesgo de incendio forestal una vez secas las ramas y los troncos. Por ello es necesario actuar de forma inminente ante la situación, en un periodo de tiempo muy breve, y que no es posible por razones biológicas que se den demoras en su realización, ya que cualquier retraso puede hacer que las medidas finalmente no sean suficientes para detener la formación de una explosión poblacional de los insectos perforadores, y que los daños aumenten de manera exponencial al alcanzarse un número de insectos tan sumamente alto, que empezarían a atacar no solamente a los árboles ya afectados, sino a la casi totalidad de los árboles sanos.

Estas dos situaciones justifican y fundamentan la necesidad de actuar de manera inmediata en el ámbito de una actuación indispensable, realizando los trabajos necesarios para retirar o acumular para su retirada, y eliminar las ramas y árboles caídos, priorizando las zonas de actuación.

Se adjunta a esta memoria documento fotográfico de los efectos de la nevada

3. AMBITO DE ACTUACIÓN

Los trabajos se efectuarán en las zonas que se encuentran detalladas en el **ANEXO I**, en las que es necesario realizar trabajos indispensables, todas ellas correspondientes a montes gestionados por la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales.

Teniendo en cuenta la organización administrativa y territorial de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales se ha procedido a diferenciar las actuaciones a realizar por cada uno de los cuatro departamentos territoriales encargados de la gestión de los montes y afectados por el temporal, y una quinta actuación, de ámbito regional, correspondiente al departamento encargado del seguimiento y control de las plagas y enfermedades forestales:

1. Zona suroeste de la Comunidad
2. Zona sureste de la Comunidad de Madrid.
3. Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno y Parque Regional de la Cuenca Alta del río Manzanares.
4. Parque Regional del Sureste.
5. Plagas (ámbito regional)

3. TRABAJOS NECESARIOS

Los trabajos que habrán de llevarse a cabo en estas 4 zonas y la actuación en plagas, a la vista de la situación, se encuentran especificados en el **ANEXO I** y se ceñirán a lo estrictamente indispensable en el ámbito objetivo y temporal para prevenir o remediar los daños derivados de la situación de emergencia provocada por la nevada.

Se considera necesario abordar de forma inmediata las masas arboladas más afectadas con el fin de remediar situaciones que suponen grave peligro para las personas y sus bienes (áreas recreativas forestales, zonas de intenso uso público de los montes, roturas de cerramientos ganaderos que permiten la salida del ganado a las carreteras) y estados catastróficos en masas forestales de gran interés medioambiental (daños en áreas de nidificación, nidos y cría de especies de fauna silvestre protegida y en masas forestales de interés medioambiental, con el consiguiente riesgo de propagación de plagas y enfermedades forestales que puede comprometer la persistencia de estas), centrándose en las zonas habilitadas como áreas recreativas públicas para disfrute de los visitantes, cuya limpieza y acondicionamiento se realiza desde esta Dirección General cuyos medios ordinarios de mantenimiento son absolutamente insuficientes y sobrepasados por estas circunstancias ya que la nieve, en algunas de ellas ha ocasionado daños en el arbolado, provocando rotura de ramas que han caído en el suelo o sobre el mobiliario, o más peligroso aún, han quedado colgadas de otras ramas del árbol con el elevado riesgo de caída sobre los usuarios. A fecha actual, están clausuradas al uso público por peligro de caída de ramas y deben llevarse a cabo a la mayor brevedad posible las tareas de acondicionamiento de las mismas para que puedan utilizarse de forma segura ante la próxima llegada del buen tiempo y la salida de visitantes a las áreas naturales.

También, hay montes con un intenso uso público no concentrado en las áreas recreativas, sino que este uso se da en toda su extensión y que cuentan con extensas redes de senderos. Estos daños aparecen tanto por rodales como salpicados por todo el monte, lo que incrementa el peligro para la seguridad de los usuarios del monte.

Las pistas y caminos de determinados montes han quedado en muchos puntos cortadas por árboles derribados y copas y ramas caídas y en las márgenes se han detectado también numerosas ramas rotas colgadas, con el consiguiente riesgo de desprendimiento, lo que los ha dejado del todo inaccesibles y con ello impedida toda labor de gestión y de uso y aprovechamiento que se hace de ellos (acceso cortado a ganaderos, medios de emergencia, seguimiento de especies protegidas, etc.).

Finalmente, la última actuación se centraría en la corrección hasta límites soportables por el arbolado de los posibles daños por el desarrollo de plagas de insectos perforadores. Debido a la importante cantidad de madera y leña de copas verdes se favorece la proliferación de insectos perforadores, por lo que hay que retirar del monte a la mayor brevedad todos estos restos vegetales para evitar el peligro de aparición y proliferación de estas plagas forestales que pueda comprometer el estado sanitario del resto de la masa y con ello su persistencia y estabilidad. Todo ello además hará descender, con su eliminación, la carga combustible existente en el monte especialmente en las zonas donde puede haber un mayor índice de peligro por imprudencias de usuarios por uso público en terreno forestal.

Estos insectos son organismos oportunistas que se aprovechan del debilitamiento de los árboles afectados, así como de los restos leñosos, para colonizar este material, alimentándose y reproduciéndose bajo la corteza, produciendo un aumento de sus niveles poblacionales, de manera que, una vez que sus poblaciones alcanzan niveles muy altos, por el carácter masivo de sus ataques, son capaces de colonizar y matar árboles sanos, pudiendo causar estas explosiones poblacionales la creación de situaciones epidémicas de muy difícil control, máxime cuando se trata de amplias superficies (se estima que la superficie de las zonas afectadas puede alcanzar más de 10.500 has, que supone alrededor de la sexta parte de las masas de pinar de toda la Comunidad) y que pueden producir un incremento de los daños debidos a estos insectos durante los próximos años alcancen proporciones nunca vistas.

Con este fin establecerán una serie de trampas de captura de ejemplares de escolítidos mediante su atracción con las correspondientes feromonas de cada especie. De manera que se trata de un método totalmente inocuo por su ausencia de toxicidad, y selectivo porque se trata de feromonas que son específicas para cada una de las especies objetivo de captura.

4. TRAMITACIÓN DE EMERGENCIA

En el marco normativo español, la contratación pública está perfectamente reglada en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP), dotando a las administraciones públicas de una capacidad de contratación reglada y acorde a las necesidades y alcance de cada contratación pública a realizar.

Dentro de este abanico de posibilidades de contratación pública, se incluye, en virtud del artículo 120 de la LCSP la posibilidad en determinados casos de la tramitación de emergencia. Así, el citado artículo 120 establece que:

"1. Cuando la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afecten a la defensa nacional, se estará al siguiente régimen excepcional:

a) El órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario para remediar el acontecimiento producido o satisfacer la necesidad sobrevenida, o contratar libremente su objeto, en todo o en parte, sin sujetarse a los requisitos formales establecidos en la presente Ley, incluso el de la existencia de crédito suficiente.

En caso de que no exista crédito adecuado y suficiente, una vez adoptado el acuerdo, se procederá a su dotación de conformidad con lo establecido en la Ley General Presupuestaria.

(. . .)

c) El plazo de inicio de la ejecución de las prestaciones no podrá ser superior a un mes, contado desde la adopción del acuerdo previsto en la letra a). Si se excediese este

plazo, la contratación de dichas prestaciones requerirá la tramitación de un procedimiento ordinario. (. ..)”

Dada la situación descrita, para paliar los daños ocasionados por el temporal “Filomena”, se requiere actuar de manera inmediata para evitar una situación de riesgo sobre las personas y bienes que se prolonguen en el tiempo por la persistencia del peligro de caída de ramas y árboles como consecuencia de los efectos de la nieve y el viento sobre los árboles afectados que han quedado en pie y que se hacen especialmente urgentes por el grave peligro que suponen ante el inicio de la temporada primaveral y las fiestas de Semana Santa, en las que previsiblemente habrá un aumento de la afluencia de usuarios a las áreas recreativas y espacios naturales de la Comunidad de Madrid, acrecentado en esta situación derivada de la COVID19 y los confinamientos de municipios y la propia comunidad autónoma (se ha confirmado en estos meses un incremento muy importante de la demanda del uso recreativo de todos los montes y espacios naturales de la región).

Por la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales, desde el primer momento desde el paso de la borrasca en que se pudo acceder a los montes, y con los medios habituales de conservación y mantenimiento de los parques regionales y de montes, se ha trabajado en la retirada de ramas y árboles caídos, pero dada la extrema urgencia debido a la gravedad de los daños, su distribución en extensiones muy amplias de monte y la limitación de estos recursos disponibles, los trabajos necesarios no podrán ser abordados en el tiempo necesario siendo inviable acometer todas las actuaciones necesarias en el corto plazo que requiere su ejecución.

En estos momentos, el rendimiento con los medios disponibles es muy bajo debido a las dificultades existentes de acceso y la falta de disponibilidad de maquinaria (plataformas de poda, camiones, etc.) a las zonas con daños por la existencia de multitud de ramas caídas, así como debido a los problemas de circulación por los caminos y pistas forestales. Tampoco se pueden utilizar medios auxiliares (plataformas) en muchos lugares para realizar poda en altura en arbolado por falta de estabilidad en las mismas.

De esta manera, con los actuales medios ordinarios incluidos en los actuales encargos de conservación y mantenimiento de los parques regionales y de los montes objeto de la gestión de la Comunidad de Madrid, no hay posibilidad de abordar todos los trabajos necesarios, los medios propios disponibles están actuando a pleno rendimiento y resultan insuficientes para todos los daños detectados. Además, gran parte de los trabajos requieren maquinaria forestal (tractores, skidder, plataformas elevadoras, astilladoras) y medios especiales (equipos de trabajos en altura) que no están incluidos en los contratos de mantenimiento actuales, y necesitan un personal con un mayor grado de especialización y capacitación para determinados trabajos en altura y de derribo de grandes árboles.

En lo que respecta a las actuaciones de plagas, en la actualidad está en ejecución la prórroga del contrato bianual denominado “Contratación de cuadrillas para el control de escolitidos de resinosas en los montes de la Comunidad de Madrid”, con expediente 2-D/18. A/SER-004607/2017, de un importe aproximado de 71.894,91€ (35.947,47€ para este año 2021), que comprende únicamente jornadas de cuadrillas para el seguimiento de estos insectos.

Los trabajos que se proponen ahora como objeto de la emergencia además de incluir cuadrillas similares a las de ese contrato, incluye la adquisición de trampas y feromonas. Tanto las jornadas de cuadrillas como los materiales que se pretenden adquirir ahora para tratar de controlar la explosión poblacional de los escolítidos-plaga forestal que se puede producir con motivo de los daños del temporal son muy cuantiosos, suponiendo un coste aproximado de 55.500€, como se indica en el siguiente Anexo I, y que en comparación supone un 77% del presupuesto del contrato bianual en vigor y un 154% de la cuantía anual del mismo, lo que indica la dimensión e importancia de la actuación de plagas necesaria con esta emergencia y su inclusión en esta tramitación.

Por tanto, para evitar que se produzcan accidentes y daños sobre las personas, es preciso acometer con inmediatez trabajos de limpieza y acondicionamiento del arbolado de las áreas recreativas, dehesas municipales y de los caminos de acceso a las mismas en las zonas donde se ha producido una mayor afección por causa del reciente temporal “Filomena”.

La situación resulta especialmente grave y peligrosa, no solo por la naturaleza o población afectada, sino también por su distribución territorial que afecta a espacios y montes muy concurridos por su cercanía a grandes ciudades y su carácter de áreas tradicionales de recreo y esparcimiento de miles de ciudadanos.

La adopción de medidas en los montes y espacios naturales protegidos, de amplia dimensión como la de la Comunidad de Madrid, implica la contratación de las actuaciones bajo un régimen excepcional por las condiciones de urgencia derivadas del uso público en un entorno de grave riesgo que justifican la tramitación de emergencia.

La realización de los trabajos indicados se encuentra justificada por su carácter de necesarios e indispensables para remediar en lo posible los daños, impidiendo situaciones que supongan grave peligro para las personas y evitando los estados catastróficos en masas forestales de gran interés medioambiental (elevado riesgo de aparición y propagación de plagas y enfermedades forestales), la extrema urgencia hace imposible el cumplimiento ordinario de los plazos de contratación y en consecuencia los trabajos serían susceptibles de contratación mediante el procedimiento de tramitación de emergencia establecido en el artículo 120 de la LCSP

El resto de actuaciones no contempladas en esta memoria, y que es necesario abordar para paliar los daños ocasionados por el temporal en los montes de la Comunidad de Madrid (tales como retirada de árboles caídos y restos de copas de menores dimensiones que no supongan peligro de propagación de plagas forestales y de zonas forestales sin apenas uso público), se irán abordando mediante los trámites formales y ordinarios que exige cualquier expediente de contratación, según corresponda, siguiendo en todo momento la regulación establecida en la Ley 9/2017, de 8 de marzo, de Contratos del Sector Público y teniendo en cuenta lo regulado por las normas sectoriales relativas a montes, espacios protegidos y medio natural.

5.PRESUPUESTO

Conforme señala el apartado 1 del artículo 120 LCSP 2017, *“El órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario para remediar el acontecimiento producido o satisfacer la necesidad sobrevenida, o contratar libremente su objeto, en todo o en parte, sin sujetarse a los requisitos formales establecidos en la presente Ley, incluso el de la existencia de crédito suficiente”*.

Mediante la expresión “podrá ordenar la ejecución de lo necesario para remediar el acontecimiento producido o satisfacer la necesidad sobrevenida” se posibilita, bien la ejecución con medios propios, o bien la ejecución directa de prestaciones por la Administración Pública con la colaboración de empresarios particulares o a través de medios propios no personificados.

Por ello y considerando que se dan razones de eficiencia y eficacia se plantea realizar la ejecución de los trabajos mediante la solicitud de diversos presupuestos a contratistas con experiencia contrastada en trabajos y actividades forestales en la Comunidad de Madrid con la finalidad de elegir el de menor coste, ya que la administración no posee actualmente los medios técnicos y humanos idóneos y suficientes para su desempeño, estando dicha posibilidad dentro de las previstas por la normativa que regula la contratación del sector público y se emplea en ejercicio de la potestad de autoorganización para la ejecución de los trabajos, considerando que la realización del encargo a medios propios difícilmente podría justificar la eficiencia económica, y cerraría la posibilidad de la participación de empresas privadas del sector forestal, que por distintos motivos han visto mermada su capacidad, y que en las actuales circunstancias han atravesado dificultades severas para encontrar trabajos tanto en los sectores privados como públicos como consecuencia de la vigente pandemia COVID-19 y que deben ser tenidas en cuenta para no abocarlas a su cierre, desmembrando con ello un tejido empresarial rural importante.

Para asegurar que los trabajos se puedan realizar en el plazo necesario se ha dividido el territorio afectado y se han solicitado presupuestos a numerosas empresas del sector con probada experiencia en contratos previos con la Comunidad de Madrid, para que el conjunto de los trabajos se lleve a cabo simultáneamente. Se busca garantizar así que los trabajos forestales se realizarán de manera simultánea en todas las zonas afectadas y se podrán concluir en los plazos previstos.

Dada la extensión afectada, la diversidad de las masas afectadas y el grado de daños en cada una de ellas se ha considerado necesario establecer cuatro zonas de actuación territorial y una de ámbito regional sanitaria para plagas, en total cinco para la contratación de las actuaciones que se detallan en el Anexo I, el presupuesto total incluye los gastos necesarios, beneficio industrial, gastos generales e I.V.A.

	PRESUPUESTO TOTAL	PARTIDA/PROYECTO	EMPRESAS A LAS QUE SE PROPONE LA EJECUCIÓN
1. Zona SUROESTE	193.091,05€	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-Pino Forestal Ingeniería S.L. CIF-B-05170451
2. Zona SURESTE	299.755,93 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-CEIFRA Centro de Ingeniería Forestal S.A CIF-A-78503075
3. Parques Regionales del Curso Medio del Guadarrama y Cuenca Alta del Manzanares	428.139,26 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-MATINSA CIF-A-80173115
4. Parque Regional del Sureste	208.168,40€	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-TRAFOSAN medio ambiente S.L. CIF-B-78185410
5. Plagas	55.468,82	G/456A/60107 PI: 2021/000831	-GRUPEMA S.L. CIF-B-78670312
TOTAL	1.184.623,46 €		

Las mediciones de los trabajos a realizar son estimadas, pudiendo sufrir ligeras variaciones acordes con la realidad de las zonas.

Los trabajos se abonarán previa conformidad del responsable de cada departamento territorial y del responsable de plagas, de acuerdo con la medición de las unidades de obra realmente ejecutadas, mediante certificación a la finalización de los trabajos.

6. PLAZOS

La emergencia es el denominador común del conjunto de actuaciones para evitar la situación de peligro que podría producirse con la afluencia masiva de usuarios a los espacios naturales con la llegada del buen tiempo y las vacaciones de Semana Santa en el mes de marzo. Asimismo, para detener la formación de una explosión poblacional de los insectos perforadores, y que los daños aumenten de manera exponencial al alcanzarse un número de insectos tan sumamente alto, que empezarían a atacar no solamente a los árboles ya afectados, sino a la casi totalidad de los árboles sanos es necesario actuar de forma inminente ante la situación, en un periodo de tiempo muy breve, y que no es posible por razones biológicas que se den demoras en su realización, ya que cualquier retraso puede hacer que las medidas finalmente no sean suficientes. El plazo de ejecución de los trabajos, salvo que concurren circunstancias excepcionales, será de tres meses (3), debiendo comenzar los mismos lo antes posible y no pudiendo ser el plazo de inicio de los trabajos superior a un mes contado desde la adopción del acuerdo de emergencia.

ANEXO I

TRABAJOS NECESARIOS Y AMBITO DE ACTUACIÓN

1. TRABAJOS NECESARIOS EN LA ZONA SUROESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Esta zona comprende los montes incluidos en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública de la Comunidad de Madrid adscritos a las Comarcas Forestales X, San Martín de Valdeiglesias y XI, Robledo de Chavela y un área recreativa de la Comarca XI, San Lorenzo de El Escorial, en el monte de UP nº 46 "La Jurisdicción".

Están incluidos dentro de los espacios protegidos Red Natura 2000 Zona Especial de Conservación (ZEC) ES3110007 "Cuencas de los ríos Alberche y Cofio" y Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) ES0000056 "Encinares del río Alberche y río Cofio", en concreto están todos dentro de la Zona A, de Conservación prioritaria del Plan de Gestión de ambos espacios, aprobado por el Decreto 26/2017, de 14 de marzo, del Consejo de Gobierno. Dos de los montes más afectados constituyen un área clave para la conservación de dos especies de aves singulares incluidas en el anexo I de la Directiva "Aves", tales como el águila imperial ibérica y el águila real.

Las actuaciones a realizar con carácter de emergencia se centran en los trabajos forestales sobre masas arboladas dañadas para minimizar el riesgo para las personas por caída de ramas y fustes tronchados y a medio tronchar en aquellas zonas forestales más transitadas por los usuarios de los montes y por sus visitantes y sus áreas recreativas, así como determinadas zonas de contacto con el perímetro de los montes con zonas urbanas o habitadas.

Los trabajos concretos a realizar son:

- poda en altura de arbolado para eliminar ramas rotas que han quedado colgando a gran altura con el consiguiente peligro de caída sobre la pista o para reparar roturas por desgajado, en caso necesario
- apeo de árboles partidos y derribados, con el correspondiente desramado y tronzado de fustes
- recogida de restos generados con estas operaciones y de otros restos ya existentes de ramas caídas en la zona y retirada de los mismos o eliminación mediante triturado o astillado
- autocargador o tractor forestal (skidder) para arrastre de fustes a cargadero

Los trabajos citados se centrarán en:

1) Seis áreas recreativas:

AR Picadas (San Martín de Valdeiglesias, monte de utilidad pública n.º 55)
AR La Vegailla (Navas del Rey, mup n.º 54)
AR Lancha del Yelmo (San Martín de Valdeiglesias, mup n.º 54),
AR El Venero (Cadalso de los Vidrios, mup n.º 47),
AR Dehesa del Alamar (Villa del Prado, mup n.º 174)
AR El Tomillar (San Lorenzo de El Escorial, mup nº 46)

Presupuesto aproximado áreas recreativas (precio de mercado sin IVA):	
-Unidad de trabajo en área recreativa que incluye:	5(*)
Jornada de equipo formada por cuatro motoserristas con p.p. capataz.....	560,00 €
Jornada de cesta articulada telescópica.....	284,00 €
Jornada de especialista en poda en altura.....	230,00 €
Ud de viaje de camión para retirada de restos (50m³).....	350,00 €
1 hora de autocargador para reunion y recogida de restos.....	77,35 €
1 ud de porte de maquinaria.....	500,00 €
Precio unidad área recreativa (sin IVA).....	2.001,35 €/ud
TOTAL.....	10.006,75 €

(*) Las áreas recreativas de Picadas y La Veguilla están muy próximas por lo que se cuentan como una sola unidad

2) Montes con elevado uso público. Son necesarios los trabajos para evitar peligro a los usuarios en el monte nº 52 de U.P. “La Enfermería”, de Pelayos de la Presa ya que los vecinos de este municipio hacen uso de este predio a diario, y no basta con las actuaciones sobre la pista principal, sino que se precisan sobre algunos senderos que lo recorren. El temporal ha dejado salpicados por toda la superficie árboles tronchados o con ramas colgando que pueden caer sobre los usuarios y deben apearse y pies derribados y ramas caídas que son un obstáculo para los usuarios, además de suponer un incremento notable de biomasa en el suelo con el consiguiente riesgo de aparición y propagación de plagas inicio y propagación de incendio forestal.

Se llevarán a cabo en los entornos de las pistas principales del monte y en los senderos más utilizados. Se ha estimado una superficie de trabajo más necesaria de 46,66ha.

- 3) Pista de acceso a zona recreativa Lancha del Yelmo. Está en el monte nº 54 de U.P. “Las Cabreras y otros”, de San Martín de Valdeiglesias. Se estima necesario el trabajo en aproximadamente 5,25km de esta pista, en una faja de 10m a cada lado de la misma (aprox.10,50ha).

PELAYOS DE LA PRESA	
MONTE LA ENFERMERÍA MUP nº52	
Presupuesto aproximado (precio de mercado por Ha según tipo de trabajo a realizar en ella, sin IVA):	
-Ha de corta y desramado de fustes tronchados, poda de ramas desgarradas (accesibles a pie de pista con cesta articulada), saca a cargadero y retirada de restos (ramas y copas) y saca de fustes a cargadero.....	10,66ha
Precio (sin IVA)	2.319,50 €/ha
TOTAL.....	24.725,87€

-Ha de corta y desramado de fustes tronchados, acordonado de ramas y copas, saca a cargadero y retirada de restos (ramas y copas) y saca de fustes a cargadero.....	11ha
Precio (sin IVA)	2.136,33 €/ha
TOTAL.....	23.499,63 €
-Ha de corta y desramado de fustes tronchados, poda de ramas desgarradas (accesible a vehículo con plataforma 4*4), acordonado de ramas y copas, saca a cargadero y retirada de restos (ramas y copas) y saca de fustes a cargadero	25ha
Precio (sin IVA)	3.476,97 €/ha
TOTAL.....	86.924,25 €
<u>SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS</u>	
<u>MONTE NAVAHCIL Y AGREGADOS, LAS CABRERAS Y VALLE LORENZO MUP nº54</u>	
Presupuesto aproximado (precio de mercado por Ha sin IVA):	
-Ha de corta y desramado de fustes tronchados, poda de ramas desgarradas (accesibles a pie de pista con cesta articulada), saca a cargadero y retirada de restos (ramas y copas) y saca de fustes a cargadero.....	10,50ha
Precio (sin IVA)	1.230,75€/ha
TOTAL.....	12.922,88 €
<u>PORTES DE MAQUINARIA (para trabajos en el monte nº 52 y monte nº 54)</u>	
Presupuesto aproximado (precio medio mercado):	
-Ud de porte de maquinaria (autocargador, skidder, plataformas)	3
Precio (sin IVA).....	500 €
TOTAL.....	1.500 €
TOTAL trabajos necesarios en la zona suroeste de la comunidad de Madrid (incluidos gastos generales, beneficio industrial): 159.579,38€	
TOTAL incluido 21% IVA: 193.091,05€	

2. TRABAJOS NECESARIOS EN LA ZONA SURESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Esta zona abarca los montes gestionados por la Comunidad de Madrid (del Catálogo de Utilidad Pública y los consorciados o conveniados con la Comunidad de Madrid) adscritos a las Comarcas Forestales VI, Alcalá de Henares y VII, Este.

Las actuaciones a realizar con carácter de emergencia se centran en los trabajos forestales sobre masas arboladas dañadas para minimizar el riesgo para las personas por caída de ramas y fustes tronchados y a medio tronchar en aquellas zonas forestales más transitadas por los usuarios de los montes y por sus visitantes, sus áreas recreativas y en las colindancias con carreteras de la red general de carreteras de la Comunidad de Madrid (fuera del dominio público de estas infraestructuras).

Los trabajos concretos a realizar son:

- poda en altura de arbolado para eliminar ramas rotas que han quedado colgando a gran altura con el consiguiente peligro de caída sobre la pista o para reparar roturas por desgajado, en caso necesario
- apeo de árboles partidos y derribados, con el correspondiente desramado y tronzado de fustes
- recogida de restos generados con estas operaciones y de otros restos ya existentes de ramas caídas en la zona y retirada de los mismos o eliminación mediante triturado o astillado
- autocargador o tractor forestal (skidder) para arrastre de fustes a cargadero

Estos trabajos a realizar se centrarán en:

1) Tres áreas recreativas de montes gestionados:

AR Parque forestal La Dehesa (Anchuelo, consorcio S/N "Pinar de Anchuelo")

Dados los elevados daños en la masa, así como su inestabilidad, y el riesgo asociado que supone el elevado uso recreativo del área, la actuación consiste en el apeo a mata rasa del arbolado del área de juegos y alrededor de la ermita. Coincide con un tramo junto a la carretera y es atravesado por un tendido aéreo de cable telefónico. Los trabajos incluyen la eliminación de los restos de copas (triturado o astillado) y el acopio de los fustes en cargadero.

AR Los Pinos (Valdilecha, consorcio S/N "Dehesa y Valquemado")

AR Dehesa Nueva (Carabaña, consorcio S/N "Dehesa Nueva")

Presupuesto aproximado (precio de mercado sin IVA):	
<u>1.1 AR Parque forestal La Dehesa (consorcio S/N "Pinar de Anchuelo") ANCHUELO. Unidad de actuación.</u>	
Clareo y poda.....	8.543,27 €
Clareo y poda con plataforma.....	8.010,21 €
Recogida y apilado restos.....	3.580,89 €
Eliminación de restos mediante triturado o astillado.....	6.144,86 €
Saca mecanizada.....	4.826,88 €
TOTAL AR ANCHUELO.....	31.106,11 €
<u>1.2 AR Dehesa Nueva (consorcio S/N "Dehesa Nueva"). CARABAÑA. Unidad de actuación.</u>	
Clareo y poda.....	4.271,64 €
Clareo y poda con plataforma.....	4.005,10 €
Recogida y apilado restos.....	1.790,45 €
Eliminación de restos mediante triturado o astillado.....	3.072,43 €
Saca mecanizada.....	2.413,44 €
TOTAL, AR DEHESA NUEVA DE CARABAÑA...	15.553,06 €

<u>1.3 AR Los Pinos (consorcio S/N "Dehesa y Valquemado") VALDILECHA. Unidad de actuación</u>	
Clareo y poda.....	8.543,27 €
Clareo y poda con plataforma.....	8.010,21 €
Recogida y apilado.....	3.580,89 €
Eliminación de restos mediante triturado o astillado	6.144,86 €
Saca mecanizada.....	4.826,88 €
TOTAL, AR VALDILECHA...	31.106,11 €
TOTAL ÁREAS RECREATIVAS (sin IVA).....	77.765,28 €

2) Colindancia de montes gestionados con carreteras de la red de la Comunidad de Madrid:

En las colindancias de montes gestionados con las márgenes de carreteras de la red de carreteras de la Comunidad de Madrid se han detectado árboles con ramas rotas o árboles partidos, derribados o inclinados por el peso de la nieve con riesgo de caída sobre dichas infraestructuras o zonas adyacentes a estas, siempre fuera el dominio público de la carretera.

Las zonas detectadas con este riesgo son las siguientes: M-300 colindancia con monte "Los Cerros" (mup n.º 180), y con M-3125 "Barrancos de Azaña" y con M-3129 "Gerafín", en Alcalá de Henares y carretera M-229 en Orusco de Tajuña y en Valdilecha.

Presupuesto aproximado (precio de mercado sin IVA)	
<u>2.1. ORUSCO DE TAJUÑA. MONTE CANTO DEL HERRADO</u>	
Trabajos sobre la franja inmediata a la carretera consistente en el apeo de árboles dañados o en riesgo inminente de afección a la carretera. Incluye medios personales y materiales necesarios, así como la retirada de los restos y su eliminación. Aprox 1,20 km ambos márgenes	
Clareo y poda.....	1.884,02 €
Recogida y apilado residuos clareo y poda procedente de fajas.....	828,60 €
Eliminación de residuos con desbrozadora martillos procedentes de fajas.....	1.452,95 €
Saca mecanizada madera.....	1.517,02 €
TOTAL.....	5.682,59 €
<u>2.2. VALDILECHA. MONTE DEHESA Y VALQUEMADO</u>	
Trabajos sobre la franja inmediata a la carretera consistente en el apeo de árboles dañados o en riesgo inminente de afección a la carretera. Incluye medios personales y materiales necesarios, así como la retirada de los restos y su eliminación. Aprox 1,90 km ambos márgenes	
Clareo y poda.....	2.983,03 €
Recogida y apilado residuos clareo y poda procedente de fajas	1.311,95 €
Eliminación de residuos con desbrozadora martillos procedentes de fajas	2.300,50 €
Saca mecanizada.....	2.401,96 €
TOTAL.....	8.997,44 €

2.3. ALCALÁ DE HENARES. MONTE BARRANCOS DE AZAÑA

Trabajos sobre la franja inmediata a la carretera consistente en el apeo de árboles dañados o en riesgo inminente de afección a la carretera. Incluye medios personales y materiales necesarios así como la retirada de los restos y su eliminación. Tramo de la carretera que cruza el monte para acceso a la Urbanización Zulema. Ambos márgenes 0,80km.

Clareo y poda en carretera.....	3.081,09 €
Recogida y apilado residuos clareo y poda procedente de fajas	552,40 €
Eliminación de residuos con desbrozadora martillos procedentes de fajas	968,63 €
Saca mecanizada madera.....	1.011,35 €
TOTAL.....	5.613,47 €

2.4. ALCALÁ DE HENARES. MONTE LOS CERROS MUP N° 180

Trabajos sobre la franja inmediata a la carretera consistente en el apeo de árboles dañados o en riesgo inminente de afección a la carretera. Incluye medios personales y materiales necesarios, así como la retirada de los restos y su eliminación. Ambos márgenes 1,25km.

Clareo y poda en carretera.....	2.494,51 €
Rec.apilado residuos clareo y poda procedente de fajas.....	297,56 €
Elim.residuos con desbrozadora procedentes de fajas.....	747,05 €
Saca mecanizada madera.....	201,12 €
TOTAL.....	3.740,24 €

TOTAL COLINDANCIAS CON CARRETERAS (sin IVA).....24.033,74 €

3) Montes con elevado uso público. Es necesario y urgente el trabajo para paliar los daños por el temporal en el monte "Los Cerros" n.º 180 de U.P. de Alcalá de Henares ya que los vecinos de esta ciudad hacen uso de este monte a diario, y no basta con las actuaciones sobre la pista principal, sino que se precisan sobre los numerosos senderos que recorren el monte. El temporal ha dejado salpicados por todo el monte árboles tronchados o con ramas colgando que pueden caer sobre los usuarios y deben apearse y pies derribados y ramas caídas que son un obstáculo para los usuarios, además de suponer un incremento notable de biomasa en el suelo con el consiguiente riesgo de inicio y propagación de incendio forestal. Se dará prioridad a las actuaciones en los entornos de los senderos más transitados y en las zonas de mayor uso público del monte.

También es necesario el trabajo en el monte consorciado S/N "Dehesa y Valquemado", en el municipio de Valdilecha, en un barranco próximo al área recreativa que tiene gran demanda de uso público. Tiene una longitud aproximada de 2,1km.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado sin IVA):

3.1. ALCALA DE HENARES. MONTE LOS CERROS MUP nº180

Ha Tratamiento selvícola consistente en la poda y corta de todos los pies afectados por el temporal recogida y eliminación de restos mediante triturado y saca de la madera a cargadero

Clareo y poda MUP 180.....	193,46 €
Recogida y apilado de restos	69,06 €
Eliminación de restos mediante triturado	131,17 €
Saca mecanizada madera.....	114,93 €
Precio por Ha.	508,62 €/ha
Total, TRATAMIENTO SELVÍCOLA en 254 ha (sin IVA)	129,189,48 €

3.2. VALDILECHA. MONTE DEHESA Y VALQUEMADO

Trabajos de apeo de arbolado en mal estado, afectado por el temporal o con problemas de inestabilidad en el barranco y sus laderas, así como la retirada a cargadero de fustes y de otros ejemplares que hubiera secos en el cauce y la eliminación de restos por trituración o astillado. 2,1 Km de longitud aproximada. Unidad de actuación.

Apeo de árboles dañados.....	2.321,34€
Recogida y apilado de residuos.....	2.071,48€
Eliminación mecanizada de residuos.....	6.144,86€
Saca mecanizada.....	6.205,99€
TOTAL, ACTUACIÓN EN BARRANCO.....	16.743,67€
TOTAL ACTUACIONES MONTES USO PÚBLICO (SIN IVA).....	145.933,15€

TOTAL, trabajos necesarios en la zona sureste de la comunidad de Madrid (incluyendo gastos generales y beneficio industrial): 247.732,17€

TOTAL (incluido I.V.A): 299.755,93 €

3. TRABAJOS NECESARIOS EN PARQUES REGIONALES: CURSO MEDIO DEL GUADARRAMA Y CUENCA ALTA DEL MANZANARES

Las actuaciones a realizar con carácter de emergencia se centran en los trabajos forestales sobre masas arboladas dañadas para minimizar el riesgo para las personas por caída de ramas y fustes tronchados y a medio tronchar en aquellas zonas forestales más transitadas por los usuarios de los montes y por sus visitantes, sus áreas recreativas, sus pistas y caminos de accesos, así como determinadas zonas de contacto con el perímetro de los montes con zonas urbanas o habitadas.

Los trabajos concretos a realizar son:

- Poda en altura de arbolado para eliminar ramas rotas que han quedado colgando a gran altura con el consiguiente peligro de caída sobre la pista.
- Apeo de árboles partidos y derribados sobre las pistas o que las obstaculicen, con el correspondiente desramado y tronzado de fustes.

- Recogida y eliminación de restos generados con estas operaciones y de otros restos ya existentes de ramas caídas en la zona mediante astillado.
- Autocargador o tractor forestal (skidder) en caso necesario para arrastre de fustes grandes a lugares apropiados donde no supongan riesgo para las personas.

Áreas de actuación:

1.- Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su Entorno

Dehesa de Marimartín (Navalcarnero):

Ha de tratamiento de pinar en la Dehesa de Marimartín consistente en arrastre, apilado y eliminación mediante astillado o triturado de los restos caídos sobre el terreno en el momento del inicio de los trabajos. Los restos leñosos podrán ser extraídos fuera del monte o troceados a juicio de la propiedad. Se incluye transporte y canon de vertido. Superficie aproximada: 105 ha.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado Ha):

Precio (I.V.A. NO incluido)	1.950 €/Ha
Superficie aproximada	104,64 ha
Total.....	204.048,00 €

Dehesa de Majadahonda

Ha de tratamiento de pinar en la Dehesa de Majadahonda consistente en arrastre, apilado y eliminación mediante astillado o triturado de los restos caídos sobre el terreno en el momento del inicio de los trabajos. Los restos leñosos podrán ser extraídos fuera del monte o troceados a juicio de la propiedad. Se incluye transporte y canon de vertido. Superficie aproximada: 28,44 ha.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado Ha):

Precio (I.V.A. NO incluido)	1.190 €/Ha
Superficie aproximada.....	28,44 ha
Total.....	33.843,60 €

Dehesa de El Álamo

Ha de tratamiento de pinar en la Dehesa de El Álamo consistente en arrastre, apilado y eliminación mediante astillado o triturado de los restos caídos sobre el terreno en el momento del inicio de los trabajos. Los restos leñosos podrán ser extraídos fuera del monte o troceados a juicio de la propiedad. Se incluye transporte y canon de vertido. Superficie aproximada: 5,10 ha.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado Ha):	
Precio (I.V.A. No Incluido)	2.275 €/Ha
Superficie aproximada.....	5,10 ha
Total.....	11.602,50 €

Dehesa de Molino de la Hoz

Ha de tratamiento de pinar en la Dehesa de Molino de la Hoz consistente en arrastre, apilado y eliminación mediante astillado o triturado de los restos caídos sobre el terreno en el momento del inicio de los trabajos. Los restos leñosos podrán ser extraídos fuera del monte o troceados a juicio de la propiedad. Se incluye transporte y canon de vertido. Superficie aproximada: 2 ha.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado Ha):	
Precio (I.V.A. No incluido)	1.950€/Ha
Superficie aproximada.....	2,00 ha
Total, aproximado.....	3.900,00 €

Áreas recreativas

El Sotillo (Villaviciosa de Odón), Puente del Retamar (Las Rozas de Madrid), La Ermita y La Dehesa (Villanueva del pardillo) y Los Manantiales (Sevilla La Nueva)
Tratamiento de pinar en área recreativa consistente en arrastre, apilado de manera manual y traslado de los restos fuera del monte mediante camión pulpo, carga, transporte y canon de vertido incluido
Volumen aproximado: 360 m³.

Presupuesto aproximado (precio medio mercado m3):			
El Sotillo	49 €/m3	180 m3	8.820,00€
Puente del Retamar	49 €/m3	30 m3	1.470,00€
La Ermita	49 €/m3	90 m3	4.410,00€
La Dehesa	49 €/m3	30 m3	1.470,00€
Los Manantiales	49 €/m3	30 m3	1.470,00€
(*) Los precios reflejados no incluyen I.V.A)			

PRECIOS UNITARIOS

Jornal de peón especialista incluso p.p. de encargado motosierra y vehículo	200 €/jornal
Jornal de plataforma elevadora 15 m sobre camión	275 €/jornal
Jornal de biotrituradora Forst autónoma (hasta 15 cm de diámetro)	119,8 €/jornal
Jornal de biotrituradora Vermeer autónoma (hasta 30 cm de diámetro)	360 €/jornal

Jornal de trituradora con tractor de 130 CV (Hasta 30 cm de diámetro)	750 €/jornal
Jornal de camión pluma con pulpo o pinza (sin conductor)	200 €/jornal
Jornal tractor agrícola 130 CV con desbrozadora o astiladora (sin tractorista)	175,05 €/jornal
Jornada de cuadrilla formada por 4 peones especialistas con motosierras y un encargado con todoterreno pick-up con biotrituradora autónoma remolcada	1.119,8 €/jornal
Jornal de peón especialista en tratamientos con escala	325 €/jornal

2.- Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares

Dehesa de Valdelatas

Ha de tratamiento de pinar y/o encinar en la dehesa de Valdelatas consistente en la eliminación mediante astillado o triturado de todos los restos caídos sobre el terreno debido a la tormenta Filomena, así como aquellas ramas afectadas por el temporal que no han llegado a caer, hasta una altura de 4 m, incluso apeo de pies inviables. No se incluye el saneamiento de los cortes y desgarros de ramas caídas sobre el terreno. Se incluye el saneado del corte de las ramas colgantes que haya que apear.

Los fustes de gran tamaño se trocearán y se procederá a dejar los restos en los bordes de los caminos o bien se dejarán sobre el terreno sin trocear ajuicio de la propiedad.

Se consideran superficies continuas de actuación de al menos 20 ha. Se estima una superficie total de actuación de 36 ha.

Presupuesto estimado (precio medio mercado Ha):	
Precio (I.V.A. NO incluido)	2.300 €/Ha
Superficie de actuación.....	36/Ha
Total.....	82.800 €

TOTAL, trabajos necesarios en Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su Entorno Parque Regional de la Cuenca Alta del Río Manzanares (incluyendo gastos generales, beneficio industrial, I.V.A): 428.139,26€

4. TRABAJOS NECESARIOS EN PARQUES REGIONALES: PARQUE REGIONAL EN TORNO A LOS EJES DE LOS CURSOS BAJOS DE LOS RÍOS MANZANARES Y JARAMA (PARQUE REGIONAL DEL SURESTE)

Las actuaciones a realizar con carácter de emergencia se centran en los trabajos forestales sobre masas arboladas dañadas para minimizar el riesgo para las personas por caída de ramas y fustes tronchados y a medio tronchar en aquellas zonas forestales más transitadas por los usuarios de los montes y por sus visitantes, sus áreas recreativas, sus pistas y caminos de accesos, así como determinadas zonas de contacto con el perímetro de los montes con zonas urbanas o habitadas.

Los trabajos concretos a realizar son:

- Poda en altura de arbolado para eliminar ramas rotas que han quedado colgando a gran altura con el consiguiente peligro de caída sobre la pista.
- Apeo de árboles partidos y derribados sobre las pistas o que las obstaculicen, con el correspondiente desramado y tronzado de fustes.
- Recogida y eliminación de restos generados con estas operaciones y de otros restos ya existentes de ramas caídas en la zona mediante astillado.
- Autocargador o tractor forestal (skidder) en caso necesario para arrastre de fustes grandes a lugares apropiados donde no supongan riesgo para las personas.

Áreas de actuación:

Se va a actuar en los montes y zonas siguientes:

- Dehesa de El Carrascal (Arganda del Rey)
- Casa Vieja y Casa Eulogio (Rivas)
- La Marañoso (San Martín de la Vega)
- Casa Gozquez (San Martín de la Vega)
- Soto de las Cuevas (Aranjuez)
- Áreas Recreativas:

	Área recreativa	Término Municipal
Parque Regional del Sureste – Comarca VIII	Fuente El Valle	Arganda del Rey
	Dehesa El Carrascal	
	Arroyo Palomero	Ciempozuelos
	Las Islillas	Mejorada del Campo
	Laguna El Campillo	Rivas-Vaciamadrid
	Los Puentes	San Martín de la Vega
	San Martín de la Vega	
	Paseo de la Abujeta	San Fernando de Henares
	Soto Bayona	Titulcia
	Las Lagunas / El Pinar	Velilla de San Antonio
	Mar de Ontígola (Reserva Natural)	Aranjuez
	Soto Pavera Aranjuez	
	Rancho Grande	
	Laguna de San Juan (Refugio de Fauna)	Chinchón
Parque Regional del Sureste – Comarca VIII	Valdezarza	
	Valquejigoso	
	El Bosque	Morata de Tajuña

	Área recreativa	Término Municipal
	Bolitas del Airón	Valdemoro

Presupuesto estimado (precio medio mercado Jornada):

-Jornada cuadrilla 4 personas.....	88 jornadas
Precio (sin IVA)	880 €/J
-Jornadas de tractor de cadenas o martillos.....	77Jornadas
Precio (sin IVA)	650 €/J
-Jornadas de autocargador o camión pulpo.....	66 jornadas
Precio (sin IVA)	675 €/J

TOTAL, trabajos necesarios en PARQUE REGIONAL DEL SURESTE (incluyendo gastos generales, beneficio industrial, I.V.A): 208.168,40 €

5. TRABAJOS NECESARIOS PARA CONTROL DE PLAGAS

Los trabajos consistirán en la instalación en las zonas afectadas por la tormenta Filomena de trampas y empleando parte del material leñoso que se tarde en extraer de los montes como árboles cebo, manteniéndolo en los montes hasta su colonización y, una vez comprobada esta, su inmediato descortezado y extracción o eliminación del monte, para evitar la emergencia de los adultos jóvenes que se han criado sobre esta madera. Todas estas operaciones deben ser, por razones biológicas, realizadas en el periodo de tiempo más breve posible.

Se ha estimado que, para cubrir las necesidades para el control de los daños en las distintas zonas afectadas mediante la captura masiva de escolítidos es necesaria la adquisición de material y contratación de jornadas cuadrilla.

El presupuesto para la jornada de cuadrilla se ha elaborado en base a los precios de mano de obra recogidos en el Convenio colectivo para el sector de actividades forestales vigente, y datos de proyectos similares realizados por la Sección de Defensa Fitosanitaria, teniendo en cuenta las exigencias establecidas para el personal del contrato.

Los precios de los materiales, son los que las casas comerciales fijan en la actualidad.

PRESUPUESTO APROXIMADO

35 unidades jornada cuadrilla (1 oficial y 3 peones con equipamiento)	505,9 €
150 unidades de suministro de trampas radiador para colocación feromonas con anclajes de sujeción.....	65 €/u
700 unidades de suministro de feromonas de escolítidos para Ips sexdentatus y Tomicus destruens:.....	31,50 €/u y 21,03€ unidad

Total 45.842,00
21% de IVA 9.626,82 euros

TOTAL TRABAJOS NECESARIOS PARA CONTROL DE PLAGAS: 55.468,82 euros

6. PROPUESTAS DE ADJUDICACIÓN

Para la realización de los trabajos referenciados se ha solicitado oferta económica a distintas empresas del sector con amplia experiencia en este tipo de trabajos. Por ser las ofertas económicamente más ventajosas para la Administración, se propone la ejecución de cada uno de los lotes del expediente de la siguiente manera:

	PRESUPUESTO TOTAL	PARTIDA/ PROYECTO	EMPRESAS A LAS QUE SE HA SOLICITADO OFERTA	EMPRESAS A LAS QUE SE PROPONE LA EJECUCIÓN
Zona SUROESTE	193.091,05 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-Pino Forestal Ingeniería S.L. Oferta Base Imp.: 159.579,38 Euros -IRENA Ingeniería de los Recursos Naturales S.A. Oferta Base Imp.: 210.483,43 Euros	-Pino Forestal Ingeniería S.L. CIF-B- 05170451
Zona SURESTE	299.755,93 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-CEIFRA Centro de Ingeniería Forestal S.A Oferta Base Imp.: 247.731,64 Euros -IGM Ingeniería y Gestión Medioambiental S.L. Oferta Base Imp.: 940.895,54 Euros -MADERAS JOSÉ SAIZ, S.L. [Manda correo electrónico: declina presentar oferta]	-CEIFRA Centro de Ingeniería Forestal S.A CIF-A- 78503075

	PRESUPUESTO TOTAL	PARTIDA/ PROYECTO	EMPRESAS A LAS QUE SE HA SOLICITADO OFERTA	EMPRESAS A LAS QUE SE PROPONE LA EJECUCIÓN
Parques Regionales del Curso Medio del Guadarrama y Cuenca Alta del Manzanares	428.139,26 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-MATINSA Oferta Base Imp.: 353.834,10 Euros -ALERCE Soluciones para el medio ambiente SLU Oferta Base Imp.: 413.443,60 Euros	- MATINSA CIF-A- 80173115
Parque Regional del Sureste	208.168,40 €	G/456A/61105 PI: 2021/000831	-TRAFOSAN medio ambiente S.L. Oferta Base Imp.: 172.040,00 Euros -TALHER S.A. Oferta Base Imp.: 211.455,20 Euros - IRENA Ingeniería de los Recursos Naturales S.A. Oferta Base Imp.: 190.025,00 Euros	-TRAFOSAN medio ambiente S.L. CIF-B- 78185410
Plagas	55.468,82 €	G/456A/60107 PI: 2021/000831	-GRUPEMA S.L. Oferta Base Imp.: 45.842,00 Euros -ENEBRO Trabajos forestales y jardinería S.L. Oferta Base Imp.: 50.320,00 Euros	-GRUPEMA S.L. CIF-B- 78670312

	PRESUPUESTO TOTAL	PARTIDA/ PROYECTO	EMPRESAS A LAS QUE SE HA SOLICITADO OFERTA	EMPRESAS A LAS QUE SE PROPONE LA EJECUCIÓN
			- ESTUDIOS MEDIOAMBIENTA LES SL (ESMA) Oferta Base Imp.: 50.775,00 Euros	
TOTAL	1.184.623,46 €			

ANEXO II

INFORME AGENTES FORESTALES DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS - CONSEJERÍA DE JUSTICIA, INTERIOR Y VÍCTIMAS

Ref: 03/112436.9/21



Dirección General de Emergencias
CONSEJERÍA DE JUSTICIA,
INTERIOR Y VÍCTIMAS

A raíz de la nevada originada por la borrasca Filomena el Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, adscrito a la Dirección General de Emergencias de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 estableció un dispositivo de inspección y valoración que la nevada había producido en las masas forestales de la Comunidad de Madrid así como es un infraestructura (pistas, caminos, vallados, barreras, etc..)

Dicho operativo comenzó el 16 de enero de 2021 y continúa en la fecha de firma del presente documento. Se están visitando todos los Montes de Utilidad Pública de la Comunidad de Madrid así como los montes consorciados. También se reseñan daños en aquellas fincas privadas en las que la masa forestal ha sufrido daños considerables. Por último también se han realizado visitas de inspección a los árboles singulares de la Comunidad de Madrid.

Mucho de los montes y terrenos forestales no pudieron ser evaluados en su totalidad porque el estado de las pistas debido a la presencia de nieve hizo imposible el acceder a los mismos. Esto fue un hecho hasta una semana después del comienzo de la inspección. A pesar de tener vehículos 4x4 con cadenas la acumulación de nieve hizo que no fuera posible transitar a través de los citados montes por lo que la evaluación de los daños a los mismos fue postergada. También el acceso y circulación a los montes se ha visto enormemente dificultado por la presencia de ramas y árboles caídos en las propias pistas.

Hasta la fecha de firma del presente documento se han realizado por parte del Cuerpo de Agentes Forestales más de 360 inspecciones. Tras una primera valoración de las mismas se puede inferir que los mayores daños han ocurrido en el Este, Sureste y Suroeste de Madrid, principalmente afectando a masas de pinar de *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, especialmente en aquellos montes donde la masa forestal proviene de una repoblación artificial.

Las zonas más afectadas han sido las del este, sureste y suroeste de la Comunidad de Madrid correspondiendo a las comarcas forestales 6,7,8,9,10, 11 y sur de la 12 así como algunos montes concretos de la 15, como es el caso de Soto de Viñuelas y Dehesa de Valdelatas. Los espacios protegidos más afectados han sido el Parque Regional en torno a los cursos bajos del río Manzanares y Jarama y el Parque Regional de curso medio del río Guadarrama.

Lo que se informa a los efectos oportunos.

En Pozuelo de Alarcón, a 5 de febrero de 2021.

Firmado digitalmente por: MORÁN QUINTANA SILVIA

Fdo. Silvia Morán Quintana
Jefa del Cuerpo de Agentes Forestales

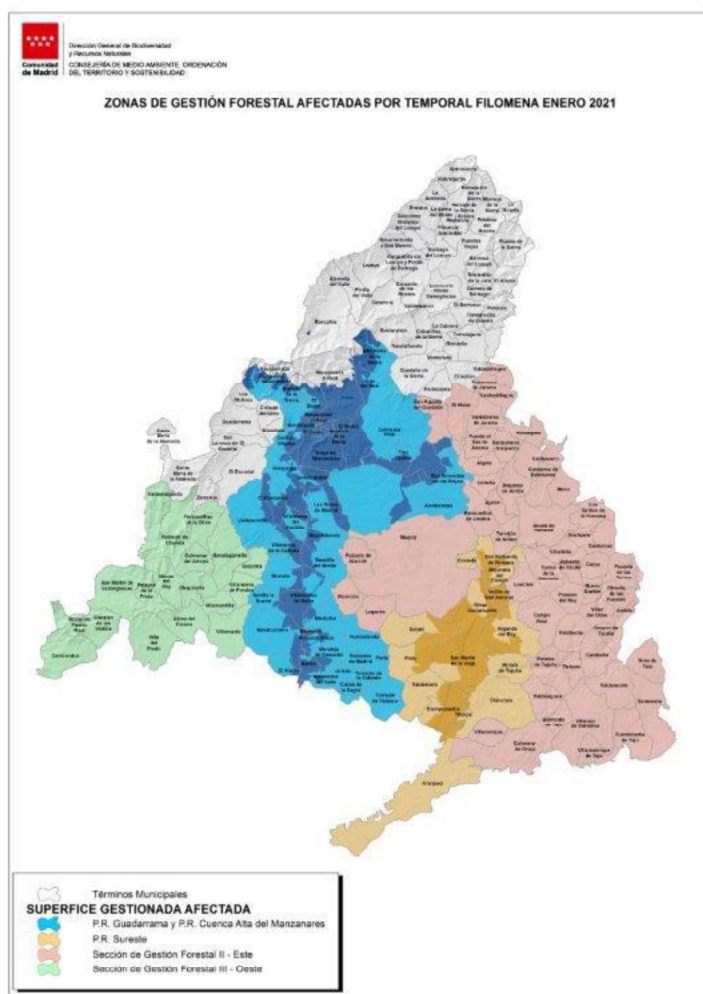
Luis del Olmo Flórez
Director General de Biodiversidad y Recursos Naturales
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación.

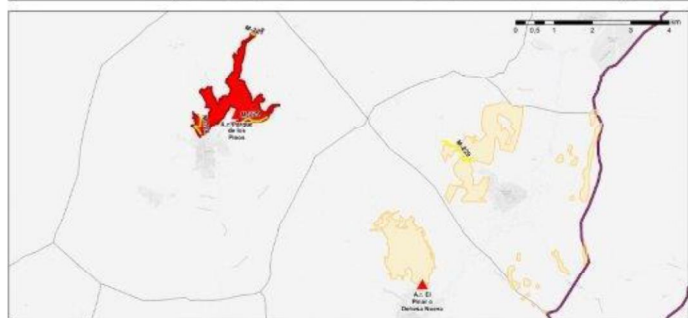
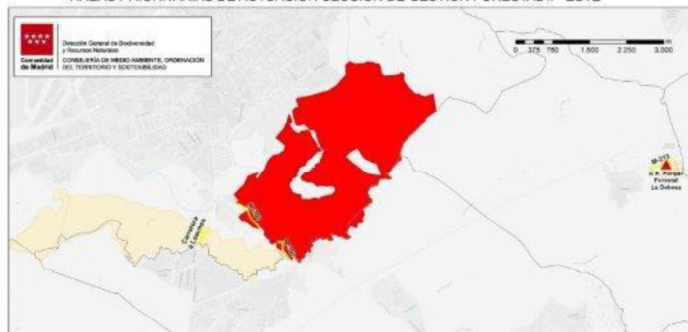
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación.

ANEXO III

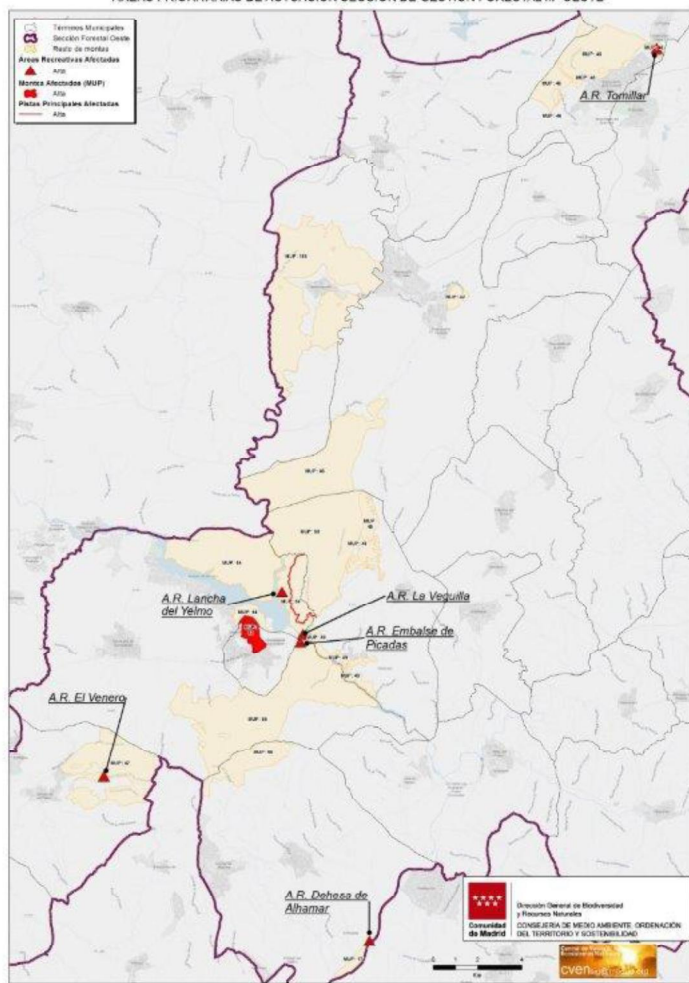
MAPAS DE AFECCIÓN

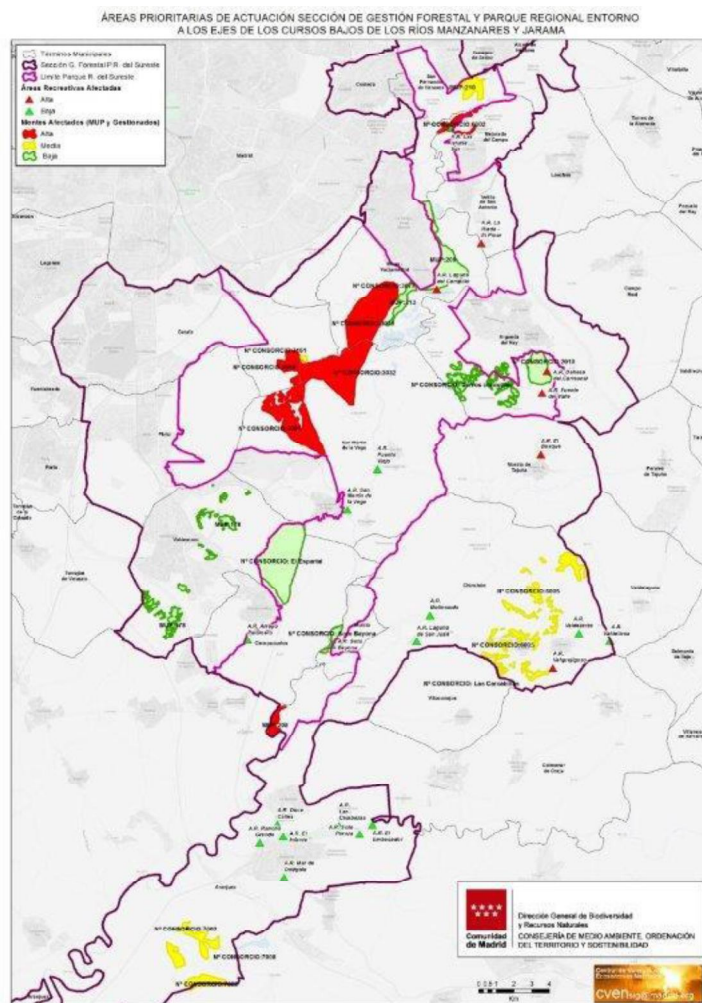
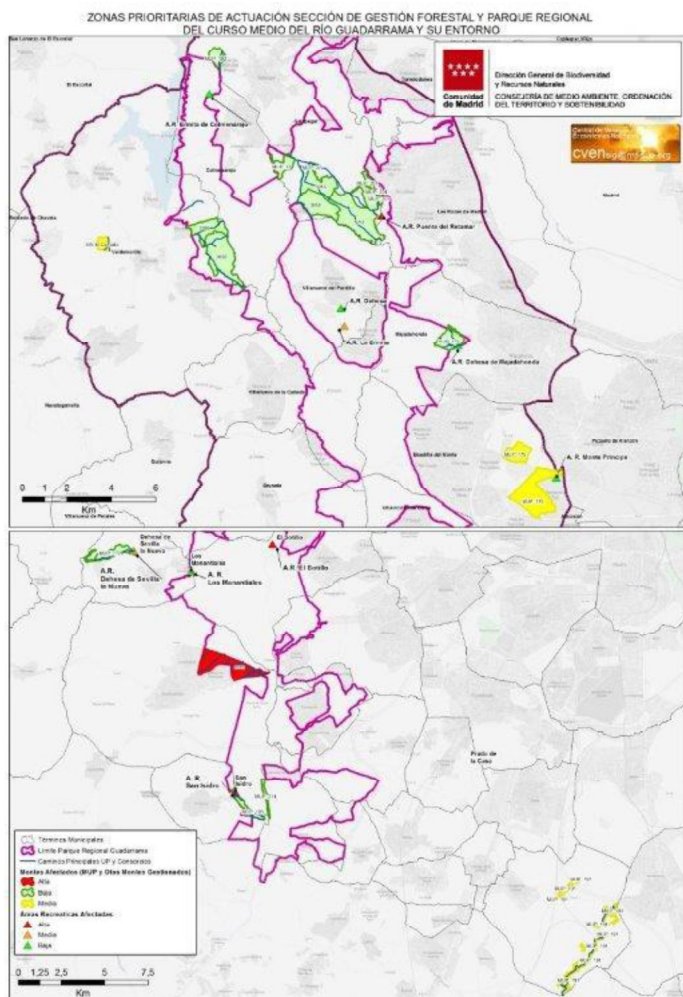


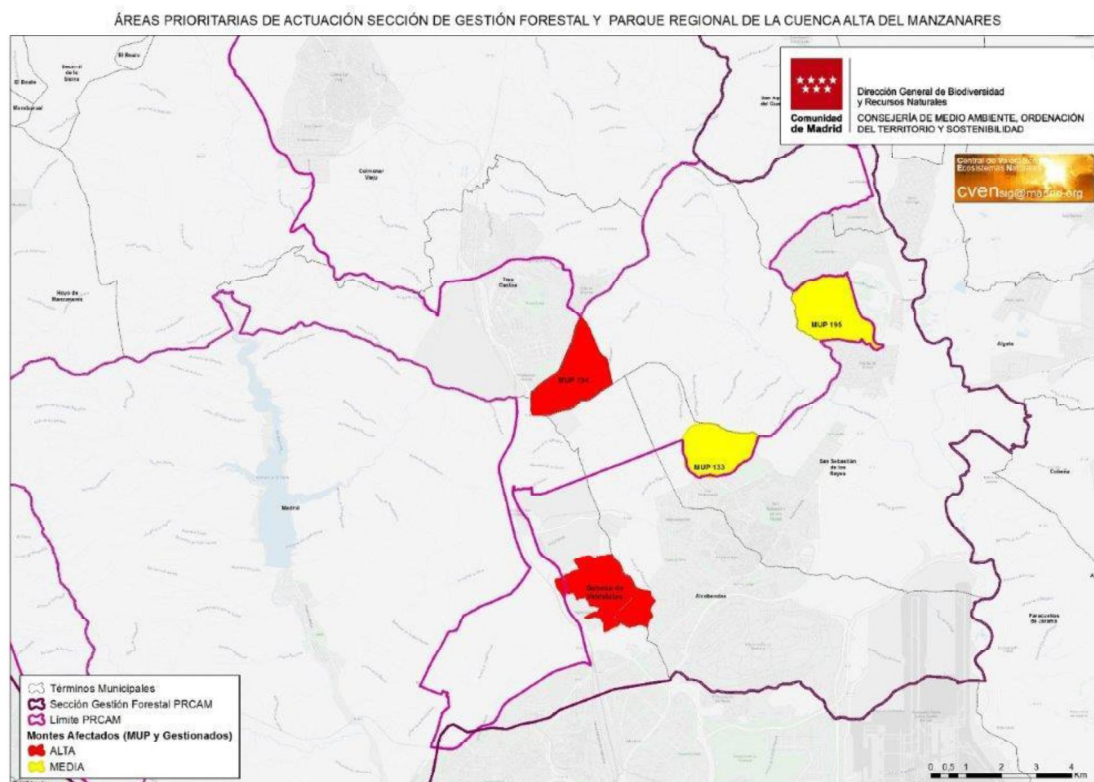
ÁREAS PRIORitarias DE ACTUACIÓN SECCION DE GESTIÓN FORESTAL II - ESTE



ÁREAS PRIORitarias DE ACTUACIÓN SECCION DE GESTIÓN FORESTAL III - OESTE







EL SUBDIRECTOR GENERAL DE RECURSOS
NATURALES

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2021.02.19 18:48

Fdo.: D. Felipe Ruza Rodríguez

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE ESPACIOS
PROTEGIDOS

Firmado digitalmente por: HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ ISMAEL
Fecha: 2021.02.19 15:35

Fdo.: D. Ismael Hernández Fernández

EL DIRECTOR GENERAL DE BIODIVERSIDAD Y
RECURSOS NATURALES

Firmado digitalmente por: DEL OLMO FLOREZ LUIS
Fecha: 2021.02.20 11:04

Fdo.: D. Luis del Olmo Flórez