NET 577064 APROVECHAMIENTO DE MADERA Y BIOMASA EN PIE EN VARIOS MONTES PATRIMONIALES DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, INCLUIDOS EN EL PLAN ANUAL DE APROVECHAMIENTOS DE GRANADA AÑO 2023.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es definir las prescripciones técnicas que regirán el aprovechamiento de madera y biomasa que aparecen identificados en el CUADRO RESUMEN, del presente pliego

2. CARACTERÍSTICAS DEL APROVECHAMIENTO

2.1.- Localización

Los rodales de actuación se encuentran localizados en el CUADRO RESUMEN

2.2.- Unidad comercial

La unidad a emplear será la reflejada en el CUADRO RESUMEN.

2.3.- Medición

La cantidad estimada a aprovechar es la definida en el CUADRO RESUMEN. Por lo tanto, la medición de los productos extraídos del monte como consecuencia del aprovechamiento, se realizará en toneladas. No existe obligatoriedad por parte de LA AGENCIA de alcanzar el aforo contemplado en el CUADRO RESUMEN. En caso de no cumplir los plazos de retirada de la madera en cargadero contemplados en el apartado 4.18, se aplicará una corrección de peso, de modo que se **incrementará en un 5% el peso del producto pendiente de retirar por cada 15 días de retraso.**

Es copia auténtica de documento electrónico

La medición se realizará mediante pesada en báscula homologada de los camiones que salgan del monte. El Responsable del Contrato de LA AGENCIA determinará la ubicación de la báscula a emplear para la pesada del producto. A efectos de facturación se computará como unidad facturable el volumen de producto en tonelada sobre camión. Se pesarán todos los camiones que salgan del monte con producto. **Los costes de las pesadas de báscula correrán por cuenta del adjudicatario**. La empresa adjudicataria deberá instrumentar los medios necesarios para que la Agencia pueda acceder a los datos de las cantidades de productos extraídos del monte y entregados en las diferentes fábricas de destino.

El adjudicatario deberá, previamente, comunicar a la Agencia la fecha y el momento de cada una de las extracciones de productos del monte, con la correspondiente identificación del medio de transporte utilizado.

Una vez firmado el contrato, el producto se considerará entregado al comprador produciéndose en dicho momento la transmisión de los riesgos, por lo que la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía no se responsabiliza de cualquier daño o pérdida que pueda producirse con posterioridad a la puesta en cargadero.

Sin perjuicio de lo anterior, la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía se reserva el dominio sobre las mercancías hasta tanto se produzca el pago efectivo del precio pactado, en los términos previstos en este Pliego.

Por cada control de camión, el representante de LA AGENCIA extenderá un albarán y/o ficha de control de mediciones que deberá ser conformada por el representante del adjudicatario. Si este no dispusiera de un representante autorizado en el transcurso de este proceso, se entenderá que acata la medición realizada.

EL ADJUDICATARIO tendrá que **facilitar semanalmente los tickets de pesada** de los camiones retirados durante ese periodo.

LA AGENCIA entregará copia de los albaranes de pesada de los camiones retirados del monte pudiendo el adjudicatario supervisar la correcta realización de la misma. La Agencia realizará la facturación del aprovechamiento en base a la medición contenida en dichos albaranes.

El Responsable del Contrato de LA AGENCIA podrá validar la báscula del centro de destino de la biomasa estando el contratista obligado a proporcionar la relación de pesadas a la entrada en fábrica de cada camión que deberá coincidir con la relación de salidas de camiones del monte, quedando expresamente prohibido, salvo autorización expresa del Responsable del Contrato de LA AGENCIA, el

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 2/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

trasiego de productos del vehículo medido a la salida del monte a otro diferente. En caso de no facilitar la medición de alguno de los camiones se tomará en ese caso el de mayor peso que se haya retirado en la duración del contrato.

LA AGENCIA se reserva realizar cuantas mediciones y comprobaciones considere necesarias debiendo el adjudicatario colaborar en las mismas.

3.- CONDICIONES GENERALES

3.1.- Se cumplirán todas las disposiciones indicadas en el Pliego General de Condiciones Técnico Facultativas (Resolución de 24-4-75, B.O.E. de 21-08-75), en especial para la regulación de los aprovechamientos Maderables (Resolución de 6-5-75 B.O.E. de 20-08-75).

3.2.- La empresa adjudicataria deberá cumplir lo dispuesto en la Ley 5/99 de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales y su Reglamento aprobado por Decreto 247/2001. Durante la época de alto riesgo de incendios forestales (1 de junio a 15 de octubre) se cumplirá lo dispuesto en la Resolución de la Dirección de Gestión del Medio Natural de 21.06.18 por la que que se aprueban las **medidas preventivas para la realización de trabajos y aprovechamientos forestales en épocas de peligro alto de incendios forestales**.

3.3.- La empresa adjudicataria deberá cumplir la normativa vigente en materia de Seguridad Social. Especialmente en lo referente a la situación de Alta laboral en Seguridad Social

3.4.- El adjudicatario del presente aprovechamiento deberá cumplir lo especificado en materia de Prevención de Riesgos Laborales, debiendo equipar tanto al personal propio como al contratado para la realización del mismo, de los medios y equipos necesarios para su seguridad.

3.5.- En cualquier caso se entiende que la empresa adjudicataria cumple con lo regulado en las materias anteriores, de manera que cualquier altercado, disfunción o accidente que se produjese entre el personal de la empresa desde la fecha de formalización del Acta de Entrega del monte y hasta la fecha del Acta de Recepción del mismo, será imputable a la empresa adjudicataria del aprovechamiento.

3.6.- No obstante lo anterior el adjudicatario queda obligado a atender los requerimientos que el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Agencia de Medio Ambiente y Agua realice a través de sus Técnicos de Prevención.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 3/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

4.- CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1.- El adjudicatario asumirá el repaso o mejora, si fuera necesario, de los caminos necesarios para la extracción de los productos del monte. ***Igualmente será responsable y deberá reparar los daños que se originen en los caminos como consecuencia del aprovechamiento, dejándolos en las mismas condiciones que los encontró.***

Queda totalmente prohibida la eliminación de residuos en los caminos del monte salvo que a criterio del técnico responsable de la Agencia fuese necesario por no haber otras opciones. Si esto se produjera, ***el adjudicatario deberá repasar el camino donde se ha producido dicha actividad, dejando firme y cunetas libres de residuos***.

4.2.- De la realización material del aprovechamiento. Según se especifica en el CUADRO RESUMEN

4.3.- En la ejecución de aquellos trabajos que sean necesarios y para los que no existen prescripciones consignadas expresamente en este pliego, se atenderá a las buenas prácticas de la ejecución y a las normas que dé el Responsable del Contrato de LA AGENCIA, así como a lo ordenado en los pliegos generales vigentes que fuesen de aplicación.

4.4.- La empresa adjudicataria **está obligada a la presentación previa al inicio de la ejecución material del aprovechamiento de un Plan de Autoprotección**[1] como se contempla en el artículo 33 del Reglamento de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales así como al cumplimiento del mismo y de lo demás contemplado en la Ley 5/99 de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales y su Reglamento.

4.5.- De la maquinaria a emplear. La distinta maquinaria a emplear en los trabajos inherentes al presente aprovechamiento, con independencia de su número y tipología habrán de cumplir con cuantas especificaciones técnicas le sean de aplicación y en particular las correspondientes a inspecciones, seguros, etc.

4.6.- Del apeo. La selección o señalamiento se realizará con el criterio de corta establecido y supervisado por el Responsable de la Agencia o por el personal designado por este.

El marcado podrá ser de los árboles a apear, de los árboles que deben quedar en pie, o de los árboles designados como de porvenir. Este marcado podrá ser completo si se marcan todos los pies, o selectivo si se marcan solo algunos y se añade un criterio de corta.

1 Siempre que sea requerido por el Director del Aprovechamiento

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 4/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

En cualquier caso, se deberá proceder al desembosque de todos los pies apeados, con independencia de su diámetro. La altura de los tocones no podrá superar los 5 cm.

Se extraerán preferentemente pies dañados, torcidos, descopados, hermanados, bifurcados desde la base, faltos de vigor, con menor proporción de copa viva, hundidos, dominados y los codominantes que compitan con los pies mejor formados. Se procurará favorecer también a los ejemplares de otras especies de interés. Se respetarán los pies que alberguen nidos de rapaces, plantas trepadoras o los que en su caída o arrastre pudieran afectar a especies de interés botánico.

Se procurará que el terreno quede cubierto sin que haya copas trabadas y que la masa tenga aspecto natural evitando en lo posible las alineaciones de los pies de porvenir.

Las densidades que han de quedar en cada zona serán determinadas por el Responsable de la Agencia, salvo indicación expresa del Responsable de la Agencia en lugares determinados – fajas auxiliares, pastizales arbolados adehesados en zonas de poca pendiente, etc.. En las zonas inmediatas a cauces, se actuará para aclarar suficientemente el pinar de repoblación para favorecer la regeneración de la vegetación ripícola (chopos, sauces, mimbreras)

Cuando existan dudas de que criterio seguir en cuanto a la corta se consultará al Responsable de la Agencia **que aclarará las cuestiones que vayan surgiendo en la ejecución de los trabajos y no estén previstas.**

4.7.- Del volumen de los productos. Se retirarán y computarán como productos **todo producto derivado del aprovechamiento y extraído del monte**, independientemente de que sea madera en rollo, árbol completo, residuos o astillas.

4.8.- De las leñas no aprovechables. De acuerdo a lo recogido en art. 3 de las *Instrucciones de 27 de junio de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se establecen medidas de prevención de plagas de insectos xilófagos en la realización de acciones forestales sobre especies del género Pinus,* se define como "material leñoso de riesgo" los fragmentos de fuste o ramas de individuos del género *Pinus* cuyas dimensiones superen conjuntamente 5 cm de diámetro y 10 cm de longitud.

De acuerdo a lo anterior, la empresa adjudicataria **retirará o eliminará** todos los elementos del árbol de diámetro superior a 5 cm. con corteza y 10 cm de longitud, computándose su volumen de biomasa total (en el caso de retirada) y debiendo ser retirados o eliminados del monte en un plazo no superior a los 15 días desde su generación, por considerarse elementos perjudiciales al fomentar las plagas e incrementar el peligro de

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 5/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

incendios.

4.9.- De los residuos. Los residuos admisibles en el monte serán aquellos que no sean medio de proliferación de plaga.

Con independencia de lo anterior **nunca se admitirá la continuación de la corta en otro rodal si existen productos leñosos sin extraer o eliminar del tramo anterior**. A tal efecto se llevará a cabo el replanteo de los tramos que se determinan en cartografía, exigiéndose la finalización de un tramo antes del inicio del siguiente.

4.10.- De la eliminación de los residuos. Se exigirá la eliminación de los residuos por medios mecánicos, allí donde la pendiente del terreno no sea limitante, mediante el empleo de desbrozadoras de cadenas, de martillos o mediante el astillado de los mismos. La eliminación de residuos debe realizarse simultaneamente a la ejecución del aprovechamiento. La superficie pendiente de eliminación en el transcurso del aprovechamiento, no debe superar las 5 Has. No se ejecutará nueva superficie si la eliminación de residuos está pendiente en la mencionada superficie.

4.11.- Del desembosque y apilado. La empresa adjudicataria está obligada a aprovechar toda la madera que previamente haya sido apeada, debiendo proceder a su apilado y debiendo solicitar y obtener, en su caso, la modificación o nueva apertura de vías de desembosque. Los materiales desemboscados se depositarán en parques de acopio o en los cargaderos habilitados para su retirada o procesado in situ. Las pilas estarán dimensionadas de forma que no conlleven riesgo alguno para el tránsito de vehículos y trabajadores. La ubicación y superficie de los cargaderos deberá ser aceptada por el Responsable del Contrato de LA AGENCIA.

4.12.- Del astillado de los productos leñosos en monte. Previa solicitud y autorización expresa se podrán constituir parques temporales de árboles completos, residuos de copa y raberones para su posterior astillado y consiguiente apilado de biomasa forestal con fines energéticos en el monte. Estos parques de astillado y apilado tendrán carácter temporal y deberán de sujetarse a las especificaciones establecidas en el punto 4.19. con independencia de su diámetro y longitud.

4.13.- De los cargaderos.

Una vez finalizado el aprovechamiento, **los cargaderos utilizados deberán quedar limpios** de madera y residuos. La falta de la retirada de madera o limpieza de residuo, facultará a la Agencia de Medio Ambiente y Agua para su retirada o limpieza, corriendo de cuenta del comprador la totalidad de los costes satisfechos por la Agencia. En el caso de necesitar modificar las entradas y salidas a los cargaderos, la extensión de los mismos o la limpieza de apilados anteriores, así como de cualquier actuación que afecte a la vegetación que pudiera

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 6/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

estar presente o en los bordes de los mismos, la empresa adjudicataria deberá solicitar por escrito las acciones que estime necesarias debiendo obtener autorización escrita de la Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible para realizarlas y sujetándose a las especificaciones que ésta condicionara.

De acuerdo a lo establecido en el art. 21.2 letra b del Decreto 247/2001, de 13 de noviembre de 2001, es obligatorio “Mantener limpios de vegetación los parques de clasificación, cargaderos y zonas de carga intermedia y una faja periférica de anchura suficiente en cada caso. Los productos se apilarán en cargaderos, debiendo guardar entre sí y las pilas de madera, leña, corcho, piña u otros productos forestales una distancia mínima de 10 metros.”

4.14.- Del retestado de las trozas. En el caso de realizar en cargadero cortas para modificar las medidas de las trozas, aparte de abonar la totalidad de la madera apilada, la empresa adjudicataria eliminará a su cargo los residuos que se produzcan.

4.15.- De las vías de Servicio. Se utilizarán como vías de saca, los caminos y sendas existentes en la zona objeto del aprovechamiento. No obstante, la empresa adjudicataria podrá solicitar, nuevas vías de saca que estime oportunas, que previamente habrán de ser autorizadas y ejecutadas según las directrices que marquen los técnicos de la Agencia, siempre en consonancia con la referida Ley 7/2007, de 9 de julio, Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía.

4.16.- De la limitación de carga. La carga máxima permitida para los vehículos por pistas forestales será de 10 Tm. por eje. Si la empresa adjudicataria sobrepasa esta limitación, se hará responsable de los daños y perjuicios que pudieran producirse.

4.17.- De la estancia de productos leñosos en monte. Los plazos de estancia de productos leñosos en monte serán establecidos según lo siguiente:

De acuerdo a lo recogido en los art. 4 y 5 de las Instrucciones de 27 de junio de 2001 de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se establecen medidas de prevención de plagas de insectos xilófagos en la realización de acciones forestales sobre especies del género Pinus, se establecen las siguientes limitaciones:

- Periodo de marzo a septiembre: el material leñoso de riesgo (maderas y leñas de diámetro superior a 5 cm y longitud superior 10 cm) no podrán permanecer en el monte más de 25 días desde el apeo a menos de 1.000 metros de individuos del género Pinus, sin que se realice su descortezado, astillado, tronzado o cualquier otra actuación dirigida a la reducción de sus dimensiones por debajo de las señaladas.

- Periodo de octubre a febrero: el material leñoso de riesgo (maderas y leñas de diámetro superior a 5 cm y longitud superior 10 cm) no podrán permanecer en el monte más de 50 días desde el apeo a menos de 1.000

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 7/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

metros de individuos del género Pinus, sin que se realice su descortezado, astillado, tronzado o cualquier otra actuación dirigida a la reducción de sus dimensiones por debajo de las señaladas.

El producto leñoso procesado y que no sea retirado en el plazo de ejecución de este aprovechamiento, pasará a ser propiedad de la Agencia de Medio Ambiente y quedará a disposición de la misma pudiendo éste proceder de nuevo a su adjudicación mediante los mecanismos legales vigentes al efecto.

4.18.- De los cargaderos de astilla. No se podrán generar cargaderos de astilla que superen las 500 toneladas. Los acopios de astilla se localizarán a una distancia mínima de 25 metros de la masa arbórea. **No se podrá hacer acopios de astillas en caminos ni en infraestructuras preventivas de incendios forestales.** El acopio de astillas se deberá realizar a una distancia superior a cinco metros de cualquier camino. Los acopios de astilla deberán contar con un cortafuegos perimetral de una anchura mínima de 5 metros libre de toda vegetación.

4.19.- De la maquinaria astilladora. La máquina astilladora deberá ubicarse a una distancia mínima de 25 metros de la masa arbórea y contará con un cortafuegos perimetral de anchura mínima de cinco metros.

4.20.- Del orden de desembosque. El desembosque se efectuará de forma continua en la parcela o parcelas señaladas en cada tramo de corta y por el orden indicado.

4.21.- Del empleo del fuego. Se prohíbe expresamente el empleo del fuego en la eliminación de los residuos que se generen en la explotación.

4.22.- Del Representante. El adjudicatario designará por escrito a un representante ante la Agencia de Medio Ambiente, a cuyo cargo estará la planificación de los trabajos y que será el interlocutor válido ante el director del aprovechamiento.

4.23.- De la compatibilidad. El presente aprovechamiento se declara expresamente compatible con cuantos otros hubiere en el monte sobre tramos diferentes a aquéllos de los que es objeto el presente. Si por cualquier causa hubiere reticencia o incompatibilidad no declarada entre el presente aprovechamiento y cualquier otro del que el adjudicatario tuviere constancia, deberá éste comunicarlo por escrito a la Agencia, exponiendo claramente las causas de incompatibilidad, la cual resolverá sobre el conflicto planteado.

4.24.- Con objeto de dar cumplimiento al artículo 7 de la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y Fauna Silvestres de Andalucía, para evitar interferir en los hábitats de flora y fauna catalogada "En Régimen de Protección Especial" o "Amenazada" existentes en la zona, el director del aprovechamiento en coordinación con el personal técnico encargado del seguimiento de especies protegidas podrá modificar la época de disfrute del aprovechamiento así como establecer los condicionantes en la ejecución material necesarios para la conservación de las especies de la flora y fauna referida. Los Agentes de Medio Ambiente podrán ordenar la paralización cautelar del aprovechamiento si por cualquier circunstancia consideran que existen amenazas

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 8/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

para la integridad de los ecosistemas, hábitats, especies o individuos de las mismas.

4.25.- La empresa adjudicataria tomará las medidas necesarias para evitar los daños a la masa forestal de porvenir y de las especies ajenas al aprovechamiento. En caso de originarse daños, la empresa adjudicataria estará obligada a la ejecución de medidas restauradoras.

4.26.- La empresa adjudicataria realizará un Plan de Saca que contendrá cuanta información técnica y descriptiva sea necesaria para su adecuada interpretación y reconocimiento sobre el terreno. El documento técnico contendrá como mínimo los siguientes apartados:

a) Características generales del aprovechamiento.

b) Justificación técnica y medioambiental del sistema de saca y transporte a utilizar y descripción de los medios humanos y materiales a emplear.

c) Descripción de las vías de saca existentes, actuaciones necesarias para su puesta en funcionamiento y la necesidad de su ampliación o adecuación al tipo de transporte a realizar.

d) Localización de los cargaderos y estimación del producto a gestionar en cada uno de ellos. Necesidades de creación de nuevos cargaderos

e) Calendario de saca

f) Aspectos de Seguridad y salud

g) Cartografía a escala 1:10.000 donde se reflejara cuanta información sea necesaria para la correcta interpretación sobre el terreno del contenido del Plan de saca.

4.27 Antes de iniciarse los trabajos, el adjudicatario presentará al responsable del contrato por parte de la Agencia, el protocolo de recogida de residuos tóxicos y peligrosos en caso de que se produzcan vertidos de aceites y combustibles de la maquinaria empleada, con indicación del gestor autorizado con los que se va a trabajar y el método y materiales empleados para su recogida.

4.28 Con carácter general se cuidará que en el desarrollo de las actuaciones no se produzcan situaciones que incrementen el riesgo de incendio, manteniendo el monte en condiciones que no faciliten la producción y propagación de incendios, a cuyos efectos se retirarán o eliminarán los residuos generados por aprovechamientos forestales, labores selvícolas u otros trabajos realizados en el monte, observándose las siguientes precauciones:

A. Mantener los caminos, pistas o fajas cortafuegos limpios de residuos o desperdicios y libres de obstáculos que impidan el paso y la maniobra de vehículos.

B. Mantener limpios de vegetación los parques de clasificación, cargaderos y zonas de carga intermedia y una faja periférica de anchura suficiente en cada caso. Los productos se apilarán en cargaderos, debiendo guardar entre sí las pilas de madera, leña u otros productos forestales una distancia mínima de 10 metros.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 9/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

C. Los emplazamientos de aparatos de soldadura, grupos electrógenos, motores o equipos fijos de explosión o eléctricos, transformadores eléctricos, así como cualquier otra instalación de similares características, deberá rodearse de un cortafuegos perimetral de una anchura mínima de 5 metros.

D. En la carga de combustible de moto-sierras y motodesbrozadoras, evitar el derrame en el llenado de los depósitos y no arrancarlas en el lugar en que se ha repostado.

E. No fumar mientras se manejan las máquinas citadas en la letra d) y depositarlas, en caliente, en lugares limpios de combustible vegetal.

F. Se dispondrá de extintores de agua y reservas de ésta en cantidad no inferior a 50 litros por persona. Cuando existan motores de explosión o eléctricos, será preceptivo disponer además de extintores de espuma o gas carbónico.

5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La empresa adjudicataria estará obligada a cumplir los requisitos y obligaciones exigidos en materia de Seguridad y Salud Laboral establecidos en la normativa vigente de prevención de riesgos laborales, y en especial en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Antes del inicio de la actividad contratada, el contratista deberá acreditar a través de una declaración responsable (ver punto 6), el cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- Acreditación del modelo de organización de la prevención de riesgos laborales adoptado para el desarrollo de las actividades preventivas (constitución de Servicio de Prevención Propio, Ajeno, Mancomunado, etc).
- Evaluación de riesgos y planificación de actividades preventivas de la actividad contratada.
- Todos los trabajadores de la citada empresa así como los de sus subcontratas y trabajadores autónomos que vayan a trabajar en el centro de trabajo de La Agencia:
  - Se encuentran afiliados y dados de alta en el Régimen General de la Seguridad Social, encontrándose la empresa al corriente en el pago de las cuotas empresariales de dichos trabajadores.
  - Disponen del correspondiente certificado de aptitud médica para su puesto trabajo a desarrollar en el centro de trabajo de la Agencia.
  - Han recibido información sobre los riesgos laborales y pautas de actuación en caso de emergencia del

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 10/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

centro de trabajo de la Agencia en el que van a realizar su actividad.

◦ Han recibido información de los riesgos y medidas de prevención inherentes a su puesto de trabajo.

◦ Disponen de la formación teórico-práctica específica del puesto de trabajo que van a desarrollar.

◦ Han recibido los EPIs (equipos de protección individual) correspondientes, conforme a lo previsto en el documento preventivo correspondiente (Plan de seguridad y salud, Evaluación de riesgos, etc), y han sido formados para su correcto uso y mantenimiento.

◦ En el caso de usar un equipo de trabajo, han recibido formación teórico-práctica para el manejo de dichos equipos y están autorizados por escrito para ello.

• Los equipos de trabajo que se vayan a utilizar en la ejecución de los trabajos disponen de marcado CE, declaración de conformidad o cumplen con las disposiciones mínimas de seguridad y salud para su utilización conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, se encuentran en perfecto estado, han pasado las revisiones correspondientes y disponen de manual de instrucciones en castellano.

• La empresa dispone de seguro de responsabilidad civil y la maquinaria o vehículos que circulen por carretera y estén matriculados cuentan con el seguro obligatorio, en vigor

En caso de accidente o incidente, la empresa adjudicataria deberá notificarlo inmediatamente a la Agencia a través del Responsable del contrato, remitiendo en el plazo máximo de 7 días el informe de investigación del accidente o incidente.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 11/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

6.- DECLARACIÓN RESPONSABLE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

D/Dª ....., con D.N.I. ....., en representación de la empresa ..... con C.I.F. ....., en calidad de ..... y disponiendo de poder legal para actuar como representante de la empresa, declara responsablemente que:

1. La empresa cumple en materia de prevención de riesgos laborales con la normativa vigente.
2. La empresa cuenta con un modelo de organización de la prevención de riesgos laborales adoptado para el desarrollo de las actividades preventivas (especificar modelo de organización):
   - ☐ Servicio de prevención propio.
   - ☐ Servicio de prevención ajeno.
   - ☐ Servicio de prevención mancomunado.
3. Dispone de la evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva correspondiente a la actividad contratada.
4. Todos los trabajadores de la citada empresa, así como los de sus subcontratas y trabajadores autónomos que vayan a trabajar para la ejecución de este contrato:
   - Se encuentran afiliados y dados de alta en el Régimen General de la Seguridad Social, encontrándose la empresa al corriente en el pago de las cuotas empresariales de dichos trabajadores.
   - Disponen del correspondiente certificado de aptitud médica para su puesto trabajo a desarrollar en el centro de trabajo de La Agencia.
   - Han recibido información sobre los riesgos laborales y pautas de actuación en caso de emergencia del centro de trabajo en el que van a realizar su actividad.
   - Han recibido información de los riesgos y medidas de prevención inherentes a su puesto de trabajo.
   - Disponen de la formación teórico-práctica específica del puesto de trabajo que van a desarrollar.
   - Han recibido los EPIs (equipos de protección individual) correspondientes, conforme a lo previsto en el documento preventivo correspondiente (Plan de seguridad y salud, Evaluación de riesgos, etc), y han sido formados para su correcto uso y mantenimiento.
   - En el caso de usar un equipo de trabajo, han recibido formación teórico-práctica para el manejo de dichos equipos y están autorizados por escrito para ello.
5. Los equipos de trabajo que se vayan a utilizar en la ejecución de este contrato, disponen de marcado CE, declaración de conformidad o cumplen con las disposiciones mínimas de seguridad y salud para su utilización conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, se encuentran en perfecto estado, han pasado las revisiones correspondientes y disponen de manual de instrucciones en castellano.
6. La empresa dispone de seguro de responsabilidad civil, y la maquinaria o vehículos que circulen por carretera y estén matriculados cuentan con el seguro obligatorio, en vigor.

Asimismo, se compromete a actualizar toda la información cuando se produzcan cambios en las actividades contratadas u otros cambios que puedan ser relevantes a efectos preventivos .

En .....a.....de.....de.....

Fdo.:

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 12/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO RESUMEN

EXPEDIENTE: NET577064, APROVECHAMIENTO DE MADERA Y BIOMASA EN PIE EN VARIOS MONTES PATRIMONIALES DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, INCLUIDOS EN EL PLAN ANUAL DE APROVECHAMIENTOS DE GRANADA AÑO 2023.

OBJETO:

LOTE	TTMM	CÓDIGO	MONTE	CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	ZONA	SUPERFICIE Has	Plazo. Meses.
1	BAZA	GR-11017-JA	SIERRAS DE BAZA	Ejecución de claras programadas en rodales del proyecto de ordenación y otros del mismo monte.	Rodales ordenación: 1U11a; 1U12a; 1U13a; 1U14a; 1U3a; 1U4a; 1U6a;	242,57	36
2	NEVADA	GR-11093-A	PRADO ROSAS	Ejecución de claras programadas en el proyecto de ordenación del monte en los rodales seleccionados y con los criterios de corta que se indican en el propio proyecto de ordenación.	Rodales: A1e; A1f; A1g: A1c; A1d; A1b; A1h; A2a; A3c; A3d; A3e; A3f; A3g; A3h; A3i; A3j; A3b; B11b; B11c: A4d; A4l; A4e; A4f; A4g; A4j; A4k; A4h; A4i; B12h;	102	36

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 13/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Criterios de corta:

La empresa adjudicataria deberá atender las indicaciones de los Agentes de Medio Ambiente y responsable del contrato.

Las operaciones de apeo y tronzado se realizarán cumpliendo las directrices de critero de corta, respetando las frondosas y definiendo las vías de saca necesarias para el desembosque.

El ritmo de apeo deberá ser igual o ligeramente superior al ritmo de desembosque. Los tocones de los árboles cortados no deberán sobresalir mas de 5 cm. Medidos en la dirección superior de la pendiente. Será necesario prestar especial atención a la dirección de caída, tanto para evitar el mayor número de daños posible, como para favorecer el desembosque. Los daños sobre vegetación circundante, especialmente quercíneas, deben restaurarse mediante su poda. Los pinos que se dañen en la caída, según el criterio de la Agencia, deben procesarse para su aprovechamiento si procede o dejar en pie restaurando los daños mediante su poda..

La empresa adjudicataria deberá proceder al apeo de todos los pies de la especie objeto del aprovechamiento de los tramos de corta en el monte reseñado en el punto primero, que se le indiquen en función del criterio de corta establecido, con independencia de su diámetro, y ajustándose en la corta estrictamente a él. Igualmente deberá proceder al desembosque de todos los pies apeados existentes, con independencia de su diámetro.

El criterio de corta obedecerá a lo siguiente:

Los criterios de corta , serán los siguientes:

MONTE SIERRAS DE BAZA (GR-11017-JA)

	Intensidad
Rodal	Clara
1U11a	60 %

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 14/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

1U12a	40 %
1U13a	40 %
1U14a	40 %
1U3a	55 %
1U4a	60 %
1U6a	60 %

MONTE PRADO ROSAS (GR-11093-JA)

1.- CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA EL APROVECHAMIENTO EN EL MONTE PRADO ROSAS

Rodal	Intensidad Clara %
2S5ªA_1_e	35
2S5ªA_1_f	35
2S5ªA_1_g	40
2S5ªA_1_c	40
2S5ªA_1_d	40
2S5ªA_1_b	40
2S5ªA_1_h	40
2S5ªA_2_a	35
2S5ªA_3_c	50
2S5ªA_3_d	50
2S5ªA_3_e	40
2S5ªA_3_f	50

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 15/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

2S5ªA_3_g	40
2S5ªA_3_h	50
2S5ªA_3_i	50
2S5ªA_3_j	50
2S5ªA_3_b	40
2S5ªB_11_b	40
2S5ªB_11_c	40
2S5ªA_4_d	50
2S5ªA_4_l	50
2S5ªA_4_e	50
2S5ªA_4_f	40
2S5ªA_4_g	50
2S5ªA_4_j	40
2S5ªA_4_k	40
2S5ªA_4_h	50
2S5ªA_4_i	50
2S5ªB_12_h	35

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 16/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

1.1.- CRITERIOS GENERALES DE EJECUCIÓN.

1.1.1- En la ejecución de los trabajos de naturalización y mejora del pinar y el consiguiente aprovechamiento, se actuará, como norma general, con la mínima interferencia hacia los procesos naturales, así como a lo dispuesto en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad y salud en el trabajo.

1.1.2- En la ejecución de los trabajos se estará en todo momento a lo dispuesto en la normativa vigente, en especial a la Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía; a la Ley 5/1999, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales; la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de Flora y Fauna Silvestres; y a todos sus desarrollo reglamentarios, y el Decreto 238/2011 de 12 de Julio por el que se establece la ordenación y gestión de Sierra Nevada.

1.1.3.- Las actuaciones objeto de este Pliego contribuyen al objetivo general del proyecto de ordenación del monte Prado Rosas aprobado por resolución de la Dirección General de Gestión de Medio Natural de fecha 14 de abril de 2016 (Exp 187/08/M/00. Lote B) , que es incrementar la capacidad de las masas de pinar de albergar más especies, mejorando la diversidad especifica mediante la ejecución de claras intermedias. Las actuales circunstancias socioeconómicas permiten la autofinanciación de esta mejora mediante el aprovechamiento de los productos forestales que la propia mejora genera. Por lo tanto ésta ha de realizarse de acuerdo con la legislación mencionada en el párrafo anterior y con los criterios establecidos en el Proyecto de Ordenación del monte.

1.1.4 Por tratarse de un monte público situado en el interior del Parque Nacional y Natural Sierra Nevada, la Dirección de éste velará con su personal técnico y Agentes de Medio Ambiente para que la ejecución de los trabajos se ejecute conforme a las disposiciones técnicas y ambientales que sean de aplicación

Los Agentes de Medio Ambiente podrán ordenar la paralización cautelar del aprovechamiento si por cualquier circunstancia consideran que existen amenazas para la conservación de la integridad de los ecosistemas, hábitats, especies o individuos de las mismas. Se podrán excluir también aquellos ejemplares árboles que por sus características o situación, se consideren que deban permanecer en el monte.

1.1.5 Como fase preliminar de los trabajos, éstos se iniciarán, en una superficie de no más de tres hectáreas y con carácter demostrativo, el procedimiento previsto a ejecutar, tanto en la clara sistemática como en el desembosque y saca de los productos. Realizada esta superficie, no se ejecutará más hasta que el director del aprovechamiento y el personal técnico del Parque Nacional y Natural den el visto bueno a la forma de ejecución, pudiendo en su caso corregir la intensidad de corta conforme al principio de precaución a favor de la conservación en buen estado de la masa forestal. Se podrá exigir el cambio del método de trabajo si se observa que se han producido daños a la masa, modificando el plan de saca inicial.

1.1.6.La forma de ejecución, corresponde a una clara sistemática de los pinares de repoblación en toda la superficie con los criterios señalados en este pliego y conforme a las intensidades de claras previstas en el

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 17/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

proyecto de ordenación del monte para cada cantón y rodal. No obstante, si la masa forestal puede sufrir daños por quedar excesivamente expuesta a las inclemencias meteorológicas de viento o nieve, por el principio de precaución de evitar sobre los pies restantes daños, se podrá reducir la intensidad de la clara. En los recintos con menor presencia inicial de arbolado, la intensidad de corta se ajustará a la baja lo que sea necesario para que en ningún caso el suelo quede desprotegido. La Fcc no será nunca inferior al 60% en pendientes superiores al 20%, al 50% en pendientes comprendidas entre el 10 y el 20% y al 40% en pendientes menores del 10%.

1.1.7.Se extraerán en el porcentaje establecido para la clara además de los codominantes que compitan con los pies mejor formados, los pies dañados, torcidos, descopados, hermanados, bifurcados desde la base, faltos de vigor, con menor proporción de copa viva, hundidos y dominados. Se procurará favorecer a ejemplares de otras especies de interés (Quercus, Crataegus, u otras) que se indiquen por el personal del Parque Nacional y Natural, eliminando la competencia directa que sobre ellas realicen determinados ejemplares de pinos.

1.1.8. Se consideran calles de desembosque a aquellas que se abren para la circulación de autocargadores u otros tractores de desembosque sin que se realicen movimientos de tierra; Su trazado será sinuoso y paralelo para minimizar el impacto visual, su anchura máxima de 4 metros y la separación entre los ejes de las mismas no será inferior a 20 metros. La maquinaria a emplear debe tener las dimensiones adecuadas para operar en la anchura definida para las calles de desembosque.

1.1.9. En el caso de la presencia de algún tramo de senderos tradicionales o de uso público autorizados que atraviesen la zona de trabajo, durante la ejecución de los mismos, la empresa adoptará especiales medidas de seguridad en cuanto a señalización, y organización de los trabajos. Se ha de respetar la balización de dichos senderos sin que puedan ser en ningún momento cambiados ni de lugar ni de orientación. Igualmente han de estar perfectamente visibles. Además no se dejarán depositados en ningún momento ramas, o fustes de restos que dificulten la visibilidad y transitabilidad del sendero. Estos tramos quedarán en perfecto estado para su uso a diario, y especialmente para los fines de semana, y festivos. A tal efecto el Plan de Saca que se elabore conforme al PPT que se adjunta, deberá contemplar detalladamente estos aspectos

1.1.10.En las lindes del cantón con espacios desarbolados, se establecerá si se considera necesario una faja de anchura igual a la altura media del arbolado en la que el porcentaje de clara establecida se mantendrá la densidad casi original para la protección contra el viento del interior de la masa residual.

Con independencia de las claras planteadas en los dos montes, se apearán todos los pies de *Pinus* decrépitos, secos, puntisecos o en estado vegetativo deficiente, sin contabilizar en medición.

Puesta en luz de quercíneas: se realiza por la cara norte de las frondosas, hasta 10 metros de distancia.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 18/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

RELACIÓN VALORADA. TASACIÓN DEL APROVECHAMIENTO

RELACIÓN VALORADA											
LOTE	**T.M**	**CODIGO**	**MONTE**	**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**	**TIPO**	**AFORO**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO**	**SUPERFICIE**	**PLAZO**	**IMPORTE**
1	BAZA	GR-11017-JA	SIERRAS DE BAZA	Pinus sp. en pie. Mejora de la masa mediante claras establecidas en el plan especial del proyecto de ordenación	Biomasa	6.500	t	6,00 €	242,57	36 meses	39.000,00 €
										Total Lote 1	**39.000,00 €**
2	NEVADA	GR-11093-JA	PRADO ROSAS	Pinus sp. en pie. Mejora de la masa mediante claras establecidas en el plan especial del proyecto de ordenación	Biomasa	3.200	t	10,00 €	102	36 meses	32.000,00 €
										Total Lote 2	**32.000,00 €**
										TOTAL IMPORTE SIN IVA	**71.000,00 €**

Información y visitas:

Para mas información puede contactar con la persona adjunta:

TÉCNICO:

JAVIER PÉREZ : 670941504

Oficina de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía en Granada

OBSERVACIONES:

El adjudicatario asumirá el repaso o mejora, si fuera necesario, de los caminos necesarios para la extracción de los productos del monte. ***Igualmente será responsable y deberá reparar los daños que se originen en los caminos como consecuencia del aprovechamiento, dejándolos en las mismas condiciones que los encontró.***

Queda totalmente prohibida la eliminación de residuos en los caminos del monte salvo que a criterio del técnico responsable de la Agencia fuese necesario por no haber otras opciones. Si esto se produjera, ***el adjudicatario deberá repasar el camino donde se ha producido dicha actividad, dejando firme y cunetas libres de residuos***.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 19/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PREVENCIÓN DE DAÑOS A LA VEGETACIÓN Y FAUNA

Se evitará ocasionar daños a la vegetación, respetándose los ejemplares que la Agencia indique que deban conservarse, así como las especies recogidas en el Decreto 104/1994, de 10 de mayo, por el que se establece el Catálogo Andaluz de Especies de Flora Silvestre Amenazada. Para ello, en cualquier ejecución del aprovechamiento, se elegirá la maquinaria adecuada que evite daños a la vegetación circundante a su paso.

Del mismo modo, si en el transcurso de los trabajos se descubriera algún nido de especie protegida, se interrumpirán inmediatamente el aprovechamiento en torno al lugar y se comunicará, en el plazo mas breve posible, el hallazgo al responsable del contrato, quien tomará las medidas oportunas al respecto.

En este sentido el adjudicatario será responsable de la adecuada instrucción de los operarios, tanto en las labores manuales como en las mecanizadas, y de su cumplimiento.

Fdo.: Fco. Javier Pérez Lozano
Técnico Aprovechamientos

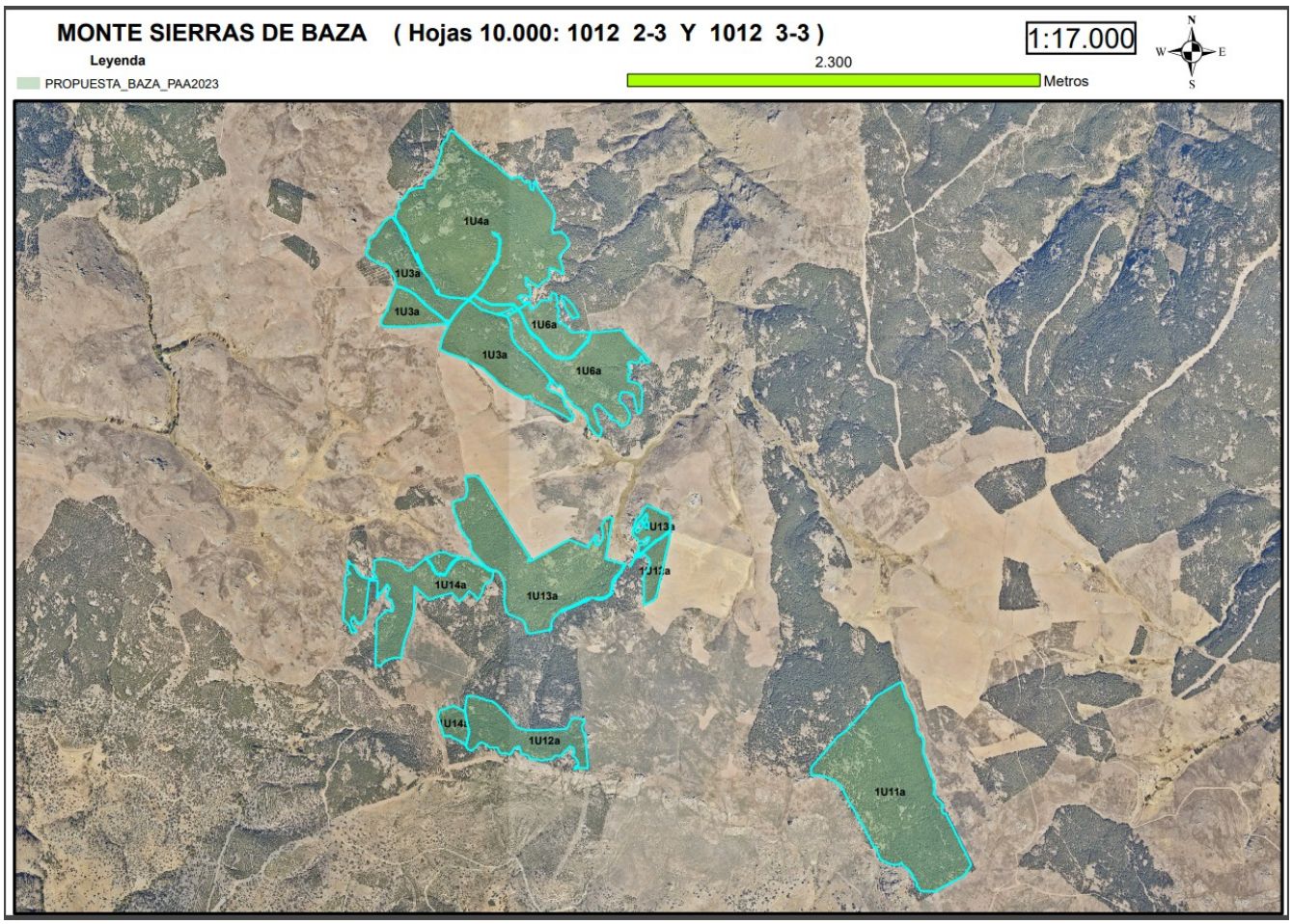
Fdo.: M.ª José Arias García
Jefa de Área Promoción y Gestión RR.NN.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 20/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO CARTOGRÁFICO

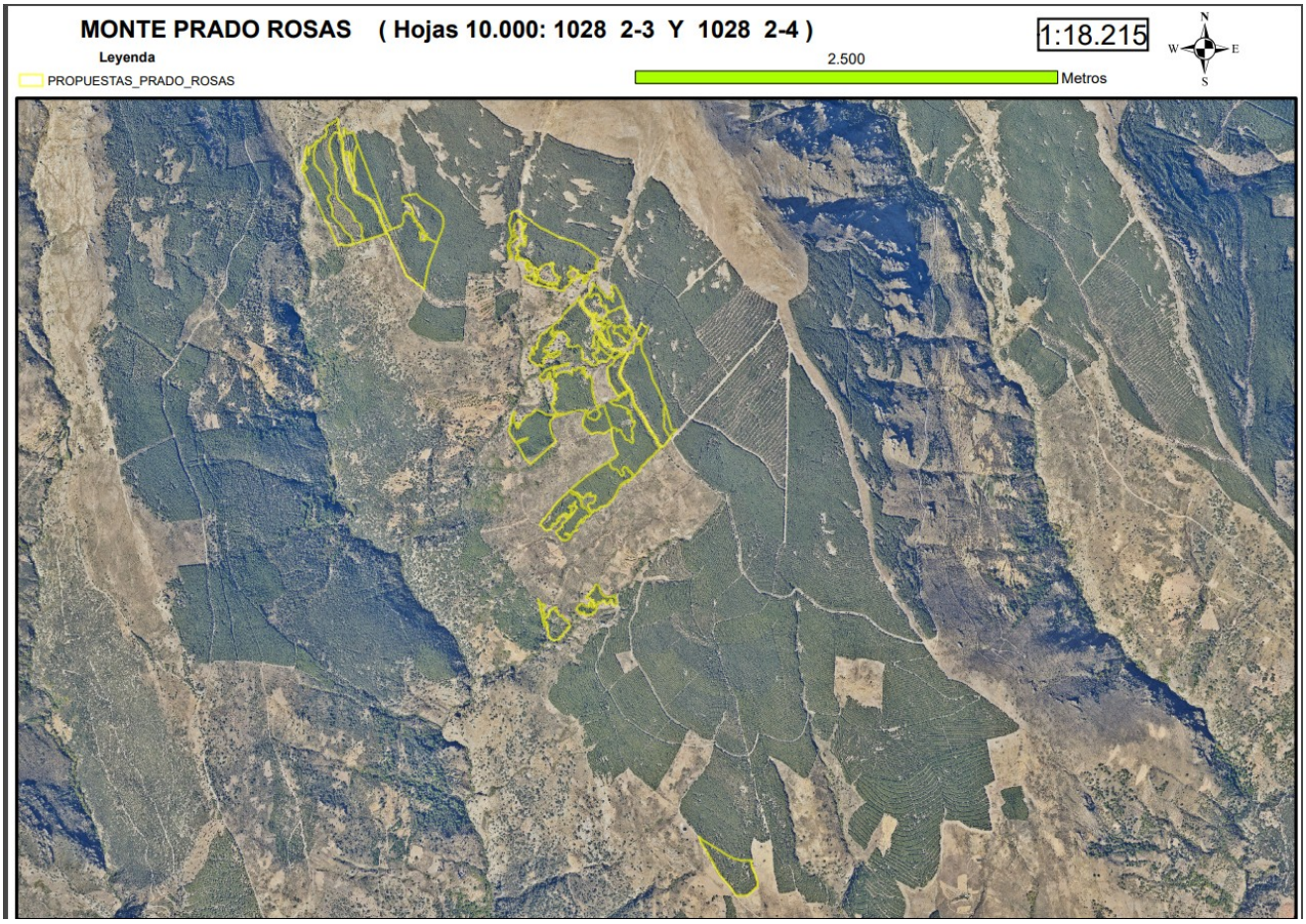
MONTE SIERRAS DE BAZA



Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 21/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

MONTE PRADO ROSAS – NEVADA



Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	MARIA JOSE ARIAS GARCIA	19/02/2024	PÁGINA 22/22
	FRANCISCO JAVIER PEREZ LOZANO		
VERIFICACIÓN	Pk2jmR4TDMVQ264P42V5XBWUAA3E67	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	