

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE

Servicio de Ordenación y Gestión Forestal

DIRECTRICES de ORDENACIÓN y GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE del CORREDOR
ECOLÓGICO y de BIODIVERSIDAD del ENTORNO de los PINARES del TIÉTAR

III.- DIRECTRICES ESPECÍFICAS de GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE para la PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES en los Pinares del Tiétar



Un referente técnico orientativo

**para la ordenación y gestión de los espacios y recursos forestales
de los pinares del Corredor Ecológico y de Biodiversidad del Valle del Tiétar**



Ilustración fotográfica de los Pinares del Tiétar.

**Directrices específicas de gestión forestal sostenible para la planificación
y prevención de incendios forestales en los Pinares del Tiétar**

III.- DIRECTRICES ESPECÍFICAS de GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE para la PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES en los Pinares del Tiétar

Índice de contenidos.

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DIRECTRICES GENERALES DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.	4
2.1.- Directrices generales y criterios orientadores de selvicultura preventiva contra incendios forestales.....	5
2.2.- Definición de zonas sensibles con mayor peligro de incendio forestal en el enclave protegido	6
Zonas periféricas del pinar colindantes con cultivos agrícolas y carreteras de tránsito...	6
Zonas periurbanas de pinar colindantes con núcleos urbanos y edificaciones.	7
Zonas de pinar afectadas por infraestructuras lineales o en contacto con vertederos....	8
3. DIRECTRICES PARTICULARES Y CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	10
3.1.- DIRECTRICES Y MEDIDAS GENERALES PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.....	12
3.1.1 Criterios e instrumentos de planificación para la prevención y protección contra incendios forestales.....	13
3.1.2 Directrices y criterios para la elaboración de planes de prevención de incendios forestales.	15
3.1.3Directrices y criterios para la elaboración de planes periurbanos de prevención.	16
3.1.4 Directrices y criterios para la elaboración de memorias técnicas de prevención.	17
3.1.5. Medidas preventivas de autoprotección.	18
3.1.6 Medidas generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.	18
3.1.7 Resumen de los instrumentos de planificación de la prevención de incendios forestales.	19

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

3.2 DIRECTRICES Y MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES PREVENTIVAS.....	20
3.2.1 Criterios específicos en Planes de prevención en montes o fincas.....	20
3.2.1.1 Trabajos específicos en las redes de defensa de la zona de alto riesgo.	20
3.2.1.2 Medidas según las directrices de los planes de prevención de montes o fincas.	23
3.2.2 Medidas generales y criterios específicos en terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.	27
3.2.3 Criterios específicos en planes periurbanos de prevención.....	29
3.2.3.1 Directrices selvícolas en la franja periurbana.	30
3.2.3.2 Medidas en las vías de comunicación.	31
3.2.3.3 Puntos de agua e hidrantes.....	31
3.2.4 Criterios específicos en memorias técnicas de prevención.....	32
3.2.5 Criterios específicos para la aplicación de medidas de autoprotección.....	33
3.3 REGULACIÓN DE USOS Y CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA ACTIVIDADES Y/O USOS QUE PUEDAN DAR LUGAR A RIESGO DE INCENDIOS.	35
3.3.1.1 .- Regulación general de usos y actividades que puedan dar lugar a riesgo de incendios forestales.	35
3.3.1.2 Regulación del uso del fuego y las actividades que puedan provocar incendios durante la época de peligro alto.	37
3.3.1.3 Regulación del uso del fuego y las actividades que puedan provocar incendios durante la época de peligro bajo.	40
3.3.2 Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa.....	41
3.4 CRITERIOS ESPECÍFICOS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE AGUA.	45

1. INTRODUCCIÓN.

El presente documento forma parte de las **Directrices de Ordenación y Gestión Forestal Sostenible** del Corredor Ecológico y de Biodiversidad del “Entorno de los Pinares del Tiétar”, que están configuradas de acuerdo con la estructura que se resumen en el esquema gráfico siguiente:

**DIRECTRICES DE ORDENACIÓN, USO Y GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE
DEL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO DE LOS PINARES DEL TIÉTAR**
Normas, instrucciones y prescripciones técnicas y facultativas

ORDENACIÓN DEL ESPACIO FORESTAL PROTEGIDO: ZONIFICACIÓN FUNCIONAL Y ORIENTACIÓN DE USOS

Determinación por zonas de objetivos y usos preferentes y subordinados compatibles con el principal
(Definición de prioridades y compatibilidades de usos y actividades propias de la gestión forestal)

DIRECTRICES GENERALES DE ORDENACIÓN, SELVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS FORESTALES

- ✓ Estrategia de planificación forestal: modelo general del monte, métodos de ordenación y tipos de planes
- ✓ Directrices de manejo de la cobertura forestal: modelos y criterios orientadores de selvicultura
- ✓ Directrices y planes especiales de aprovechamientos de recursos forestales compatibles.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS HÁBITATS FORESTALES

- ✓ Directrices generales para la conservación de la biodiversidad (especies y hábitats) en todo el espacio forestal protegido
- ✓ Directrices particulares de conservación en zonas sensibles sometidas a régimen de protección especial

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- ✓ Directrices generales para la prevención de incendios forestales en todo el espacio forestal protegido
- ✓ Directrices particulares de prevención en zonas de mayor peligro de incendios forestales

De acuerdo con la estructura adjunta, en este documento se disponen aquellas **directrices específicas de gestión forestal sostenible** dirigidas a la **planificación y prevención de incendios forestales** en los Pinares del Tiétar que se desarrollan en dos capítulos principales:

1. **Directrices generales** de gestión forestal sostenible para la prevención de incendios forestales aplicables en todo el espacio forestal protegido incluido en una zona declarada de alto riesgo.
2. **Directrices particulares** y criterios orientadores para la planificación y prevención de incendios forestales en el enclave protegido como zona de alto riesgo de acuerdo con la normativa específica aplicable.

2. DIRECTRICES GENERALES DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

Todo el ámbito del **Corredor Ecológico y de Biodiversidad del “Entorno de los Pinares del Tiétar”** objeto de las directrices se encuentra incluido dentro de una de las 14 **Zonas de Alto Riesgo (Z.A.R.) o de Protección Preferente** que fueron declaradas en la región extremeña según el Decreto 207/2005, en aplicación de la Ley 5/2004 de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales en Extremadura. Concretamente el espacio forestal protegido objeto de las Directrices se encuentra completamente incluido dentro de la **Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente** denominada **“Vera – Tiétar”** según se refleja en la ilustración adjunta.

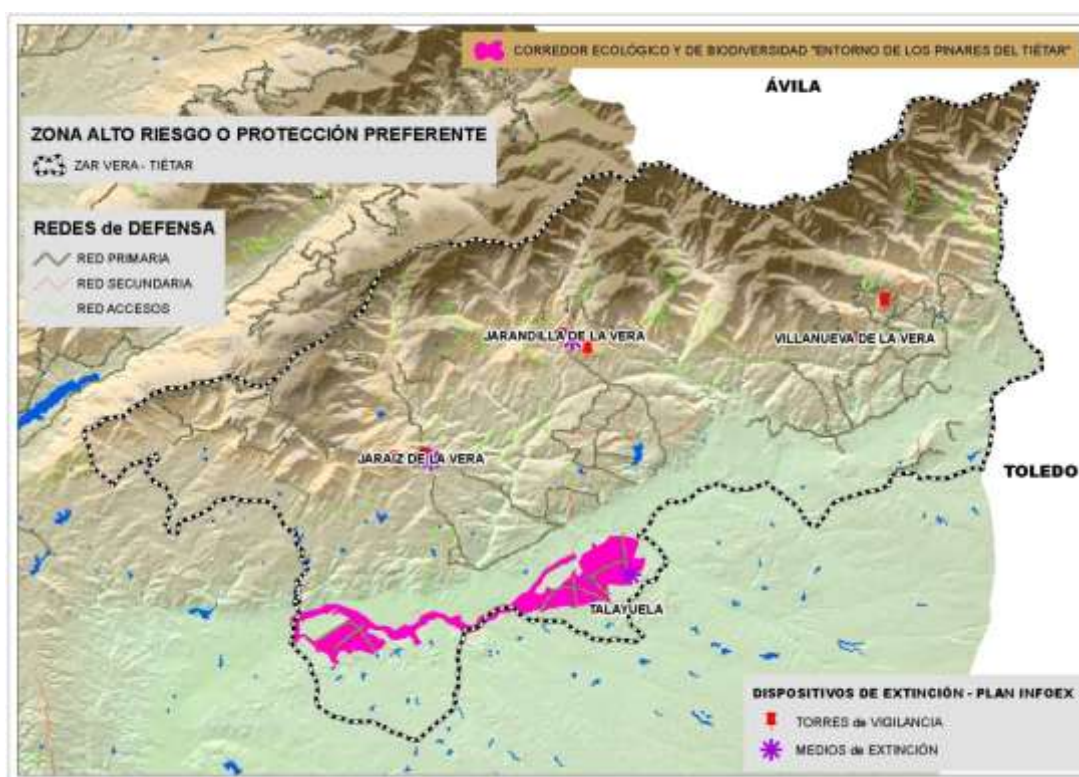


Ilustración 1. Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente Vera-Tiétar. Fuente: Elaboración propia.

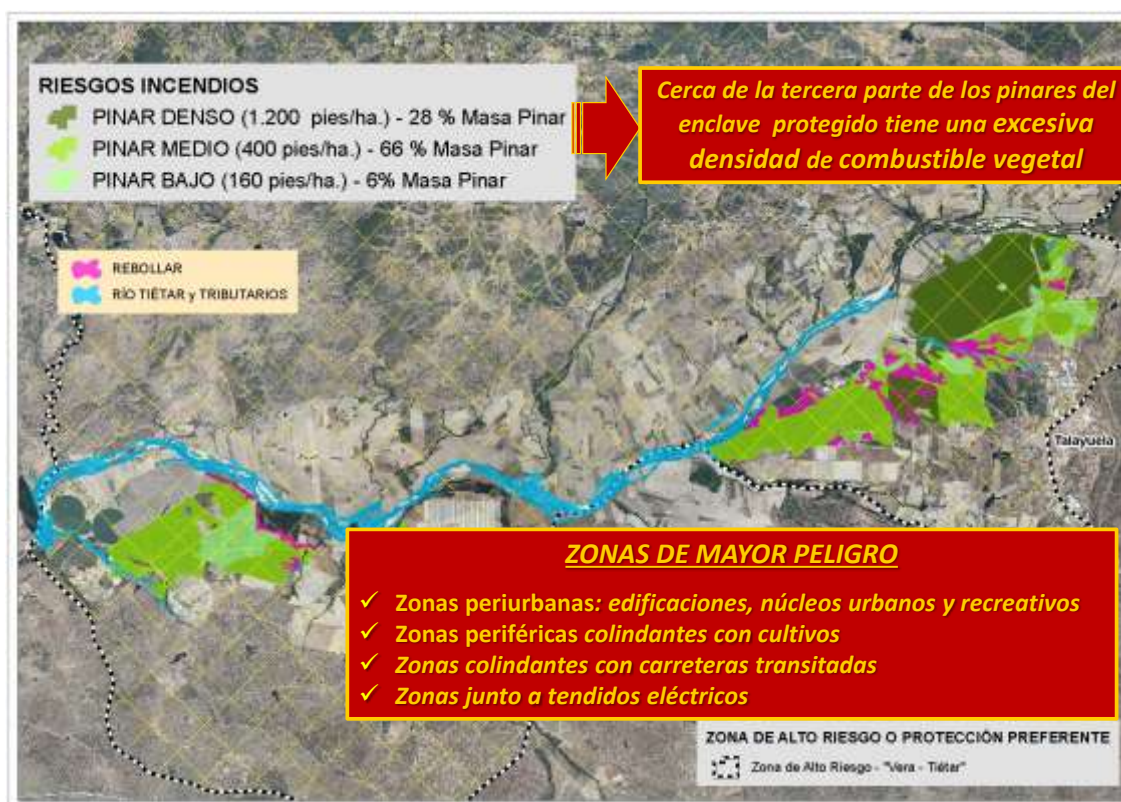
Por tanto, **toda el área del espacio forestal protegido debe adoptar medidas preventivas.** Según se extrae de la Resolución de 10 de agosto de 2005, del Consejero de Desarrollo Rural, por la que se hacen públicas las zonas de alto riesgo de incendios forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, las **medidas de prevención de incendios forestales** que se propongan deben estar en consonancia con el riesgo de la zona en que se ubica, en cumplimiento de las normas preceptivas que se derivan de la legislación aplicable al respecto. En este sentido, se disponen algunas *directrices generales de silvicultura preventiva* aplicables en todo el enclave protegido, así como se determinan algunas *zonas sensibles* que entrañan **mayor peligro de incendio forestal** que deben recibir una *protección y prevención especial*.

2.1.- Directrices generales y criterios orientadores de selvicultura preventiva contra incendios forestales.

Las **Directrices de Ordenación y Gestión Forestal Sostenible** del Corredor Ecológico y de Biodiversidad de los Pinares del Tiétar, disponen de **criterios orientadores de selvicultura** para el mantenimiento y mejora de *una adecuada cobertura forestal* debidamente adaptada a las condiciones bioclimáticas de la estación en donde se ubica y que, además de procurar su regeneración natural de forma que garantice su persistencia, salud, vitalidad y resiliencia, en general implican también cierta **autoprotección contra incendios forestales**.

En este sentido, las citadas Directrices disponen criterios y especificaciones técnicas sobre el **mantenimiento de una cobertura arbórea adecuada** con una *fracción de cabida cubierta* del arbolado que puede oscilar entre un mínimo del 65-75% y un máximo del 75-85%.

Además las Directrices disponen el mantenimiento de una **densidad media entre los 600 y 750 pies por hectárea**, como *densidad ideal*, según las zonas, así como el establecimiento de una **densidad arbórea mínima** que en general **no debe bajar de los 400-450 pies por hectárea**, salvo para aquellos tramos de la masa forestal que se encuentren en *periodo de regeneración* en los que se vayan a efectuar **cortas finales de aprovechamiento forestal** que deben dejar en pie entre 50 y 75 pies por hectárea, de los que al menos entre 15 y 30 ejemplares deben ser pies semilleros ("árboles padre") de diámetro grueso (>40cm.) buen porte y buena copa con abundante semilla.



DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

La silvicultura general prevista en las Directrices dispone un ciclo de intervenciones selvícolas (tratamientos selvícolas intermedios) diferidas en el tiempo y el espacio que van dirigidas al mantenimiento y mejora de una adecuada cobertura forestal con el fin de que se desarrolle con la debida salud y vitalidad, de que se adapte debidamente al medio y además se encuentre autoprotegida contra incendios, plagas y enfermedades forestales.

La **silvicultura general** así establecida propugna una *intervención continua* de la masa forestal, salvo las restricciones específicas que se establecen en el tiempo y el espacio con fines de conservación de la biodiversidad (época y zonas de cría de la avifauna protegida) y, en especial, la **silvicultura preventiva para disminuir el riesgo de incendios forestales en todo el enclave protegido** y, en particular, en las zonas de mayor peligro, con prioridad de intervención selvícola preventiva en masas forestales de densidad excesiva.

Las *condiciones bioclimáticas* donde se ubica la masa forestal de los pinares requieren la **práctica de una silvicultura continua de cierta intensidad**, no tanto en el peso de las **claras** que deben ser más bien **moderadas o débiles** por lo bajo, como en su frecuencia mediante *reiteradas intervenciones selvícolas*, no tanto en el espacio como en el tiempo, necesarias para un adecuado mantenimiento y mejora de la masa forestal en condiciones de desarrollo, que suponen en sí mismas **mantener una cobertura forestal de baja combustibilidad** y, por tanto, **con menor riesgo de incendio forestal**.

En cualquier caso, el **mantenimiento de una cobertura forestal de baja combustibilidad**, supone el ejercicio de una **silvicultura preventiva** que disponga cierta **discontinuidad vertical y horizontal** entre los diversos **estratos de vegetación arbórea, arbustiva, de matorral y herbácea**, procurando también que la **densidad arbórea no sea excesiva**, especialmente en aquellas zonas sensibles que entrañan aún mayor peligro de incendio forestal que el conjunto del enclave protegido afectado en todo su ámbito por la declaración de alto riesgo.

2.2.- Definición de zonas sensibles con mayor peligro de incendio forestal en el enclave protegido

Sin perjuicio de que toda la superficie del espacio forestal protegido del Corredor Ecológico y de Biodiversidad del Entorno de los Pinares del río Tiétar, está incluida completamente en una zona declarada de alto riesgo de incendio forestal sometido a medidas preventivas, se identifican aquellas **zonas que entrañen un mayor peligro de incendio forestal** por lo que se consideran **zonas sensibles de protección especial para la prevención de incendios forestales**.

- **Zonas periféricas** del pinar colindantes con **cultivos agrícolas y carreteras de tránsito intenso**.
- **Zonas periurbanas** de pinar colindantes con núcleos urbanos y edificaciones.
- **Zonas de pinar atravesadas por infraestructuras lineales**: vías de comunicación y acceso o tendidos eléctricos.

Zonas periféricas del pinar colindantes con cultivos agrícolas y carreteras de tránsito intenso.

Las **zonas periféricas** de los límites de pinar en los bordes del enclave protegido, **colindantes con cultivos agrícolas** deberán disponer una cobertura forestal discontinua y aclarada ya que las prácticas agrarias se han diagnosticado como la principal causa de incendios forestales en la comarca.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Esta cobertura forestal discontinua y aclarada deberá reunir las condiciones preceptivas por la normativa aplicable a las áreas preventivas de defensa constituyendo una **franja perimetral preventiva** de **entre 50 y 100 metros en las zonas limítrofes con cultivos agrícolas**. Para las carreteras de tránsito frecuente que bordeen los pinares se aplicarán las medidas preventivas previstas por la normativa aplicable a las vías de comunicación y acceso.

Zonas periurbanas de pinar colindantes con núcleos urbanos y edificaciones.

Entre las **zonas periurbanas de intensa actividad antrópica** que entrañan mayor peligro de incendio forestal se considera la zona periurbana del pinar colindante con el **casco urbano de Talayuela** y de la **zona polideportiva**, aunque se encuentre fuera del ámbito del Corredor Ecológico, ha de considerarse como zona de gestión forestal especialmente orientada a disponer una cobertura forestal de baja combustibilidad de protección preferente contra incendios forestales, de acuerdo con los planes periurbanos y las medidas preventivas previstas en la normativa regional aplicable para la prevención de incendios forestales, habilitándose dos áreas cortafuegos concéntricas al núcleo urbano de 80 metros separadas por una franja perimetral.

Más adelante en este documento se describen unas *directrices selvícolas* aplicables en esta franja periurbana para el ejercicio de una **selvicultura preventiva** de acuerdo con las recomendaciones selvícolas generales establecidas para los *sistemas lineales preventivos de defensa* contra incendios forestales.

Las **zonas de pinar colindantes con edificaciones aisladas** de las fincas forestales o con edificios de servicios de la **zona recreativa el Quinto Pino** también se consideran zonas de peligro susceptibles de una gestión forestal preventiva conforme a los criterios específicos establecidos más adelante para la aplicación de las **medidas de autoprotección** previstas en la normativa regional aplicable para la **prevención de incendios forestales**, que requieren disponer una franja de hasta 30 metros circundante a los edificios y elementos vulnerables.

Esta **franja periurbana** deberá estar **despejada de vegetación inflamable** en suelo, de manera que sea *desbrozada, aclarada y podada* de forma que se procure una **discontinuidad horizontal y vertical entre los estratos de vegetación** arbolada, de matorral y de pastizal, en orden a *disponer una masa forestal de baja combustibilidad* con el fin de suprimir o reducir el riesgo de alcance intenso por llamas y pavesas.

En particular para las viviendas y edificios instalados en las fincas dentro de la masa forestal de pinar, se pueden establecer otras **recomendaciones adicionales** a las preceptivas medidas preventivas de autoprotección para aumentar su seguridad ante posibles incendios.

En este sentido, se puede establecer una **franja preventiva perimetral** de entre 50 y 75 metros, alrededor de las viviendas y edificios, compuesta en primer lugar por un **área preventiva de defensa** donde se puede eliminar los arbustos, matorrales y herbazales, aclarando el arbolado de forma que mantenga una distancia prudencial entre sus copas y en todo caso evitando la tangencia arbórea de copas.

A continuación se puede disponer un **anillo cortafuegos** de 15 o 20 metros de ancho desprovisto de vegetación. Alrededor de la vivienda, más allá del jardín y la valla, se puede acondicionar una **zona amortiguamiento** de unos 25 o 30 metros, donde se podrán plantar cultivos forestales (chopos) o agroforestales con riego (cerezos o nogales) incluso alcornoques.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

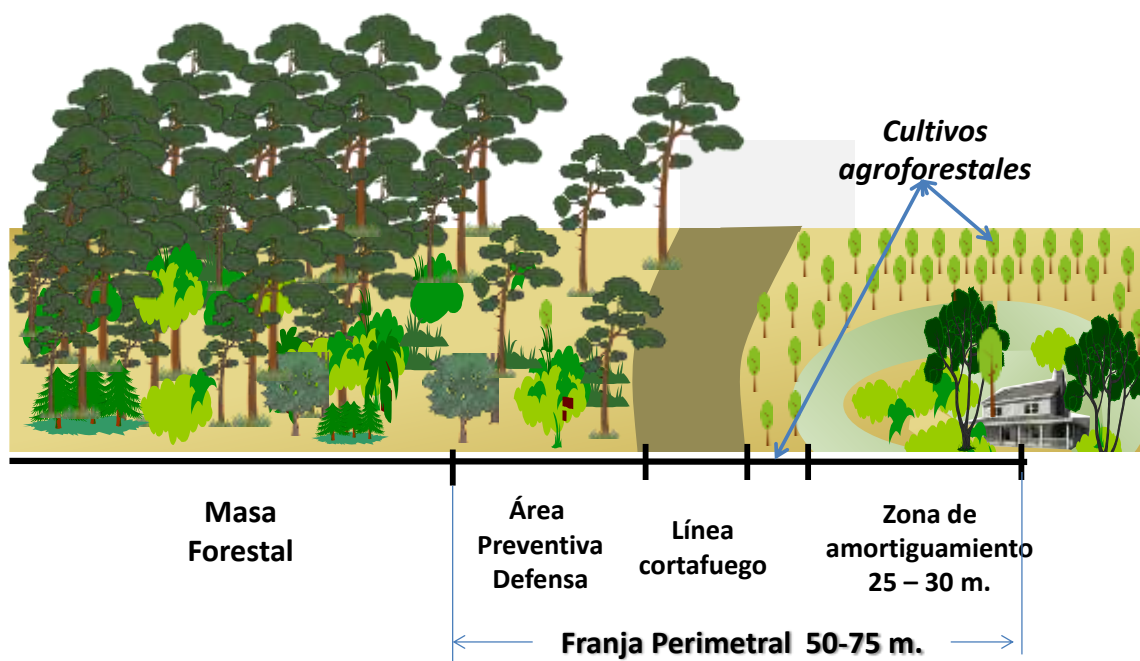


Ilustración de zona de seguridad en edificios y viviendas dentro de las masas de pinar

Zonas de pinar afectadas por infraestructuras lineales o en contacto con vertederos.

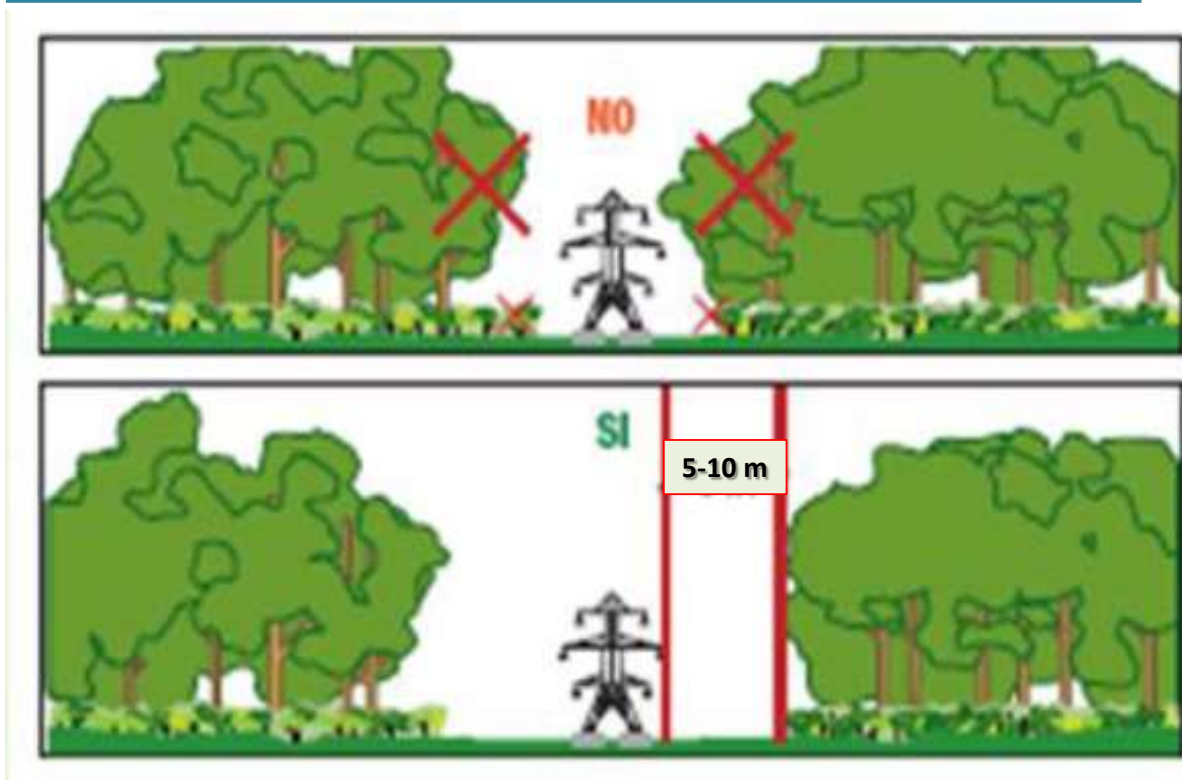
También se consideran zonas de especial peligro de incendio forestal las áreas de pinar colindantes con **vías de comunicación y acceso**, en especial las carreteras y pistas forestales transitadas dentro del enclave protegido, en donde se aplicarán las medidas preventivas previstas por la normativa aplicable a las vías de comunicación y acceso que se describen más adelante. Los **vertederos** deberán estar rodeados con una faja cortafuegos de 20 metros.

También se consideran de elevado peligro de incendio forestal las zonas de masa forestal junto a las que se sitúan **líneas eléctricas** dentro del monte; de hecho se sospecha que el último incendio peligroso que se produjo en los pinares pudo ser causado por un tendido eléctrico.

Los titulares de las instalaciones eléctricas estarán obligados a cumplir las medidas y distancias de seguridad entre sus instalaciones y las masas de arbolado, conforme a sus propias normas establecen en los reglamentos electrotécnicos en vigor para cada tipo de instalación.

En todo caso, se debe procurar que los tendidos eléctricos no tengan contacto directo con la vegetación, para que ninguna chispa pueda provocar un incendio ni haya riesgo de electrocución de la avifauna. Como **recomendación adicional**, los propietarios por su cuenta pueden procurar una distancia de las copas de los árboles aledaños al tendido de entre 5 y 10 metros, tal como se refleja en la ilustración adjunta, incluso pueden incrementar a una distancia mayor a la altura del arbolado próximo para evitar caídas de árboles sobre el tendido.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



A continuación se desarrolla unas **directrices particulares y criterios orientadores para la planificación y prevención de incendios forestales**, de acuerdo con la normativa regional aplicable para la prevención de incendios forestales, disponiendo tanto *directrices y medidas generales para la planificación de la prevención de incendios forestales*, como *directrices y medidas específicas para la ejecución de actuaciones preventivas*.

3. DIRECTRICES PARTICULARES Y CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales se presentan como uno de los mayores peligros para la estabilidad y conservación de las masas forestales que constituyen el Corredor Ecológico y de Biodiversidad Pinares del Tiétar, por lo que es de vital importancia tomar medidas para minimizar su ocurrencia, así como para reducir sus posibles consecuencias si se producen, tanto desde un punto de vista medioambiental (flora, fauna, suelo), como social, económico, etc.

Para la defensa del medio contra incendios forestales existen dos componentes fundamentales, que se completan con el establecimiento de una red de infraestructuras de apoyo para su manejo y control. De esta manera, se puede dividir por un lado las tareas de prevención mediante labores selvícolas y actuaciones de limpieza, adecuación y eliminación de combustibles en los montes; y por otro los trabajos de extinción una vez que se produce el incendio.

Ambos componentes deben apoyarse en la planificación, ejecución y mantenimiento de una infraestructura preventiva, que esté compuesta por diferentes elementos que faciliten la vigilancia, el acceso y evacuación de los medios, así como la accesibilidad para el acopio de agua y que presenten una barrera para el avance del fuego.

Estos componentes se encuentran debidamente normalizados en la región mediante dos decretos autonómicos, el *Decreto 52/2010, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan INFOEX)* y el *Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan PREIFEX)*, conforme se determina en la *ley 5/2004, de 24 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales en Extremadura*.

En virtud de esta consideración conviene indicar que ningún método de la selvicultura preventiva, es suficiente para el manejo y protección de los recursos forestales y siempre debe ser complementario de un buen sistema de extinción. De esta manera, la aplicación de técnicas selvícolas, aportan un mayor margen de seguridad contra la ocurrencia y propagación de un incendio forestal especialmente en las áreas de interfaz entre el bosque y las zonas urbanas.

Sin duda, un monte con un buen sistema de manejo preventivo para la ordenación del combustible, presentará una baja o nula vulnerabilidad frente a los incendios forestales, contribuyendo a optimizar, técnica y financieramente, las gestiones de control del fuego reduciendo los gastos en extinción.

Por ello, y teniendo en cuenta los decretos que regulan la prevención y extinción de los incendios forestal en Extremadura se dan en este apartado directrices y criterios para la prevención de los incendios forestales en el Corredor Ecológico y de Biodiversidad Pinares del Tiétar, ya que no se estima preciso dar indicaciones para la mejora del sistema de extinción, ya que este componente es competencia de la comunidad autónoma y no de los propietarios forestales.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

El ámbito de las directrices que se redactan es el Corredor ecológico y de biodiversidad “Entorno de los Pinares del Tiétar” que se encuentra completamente incluido en la **Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente “Vera – Tiétar”** según se extrae de la Resolución de 10 de agosto de 2005, del Consejero de Desarrollo Rural, por la que se hacen públicas las zonas de alto riesgo de incendios forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, por lo que las medidas de prevención que se propongan deben estar en consonancia con el riesgo de la zona en que se ubica.

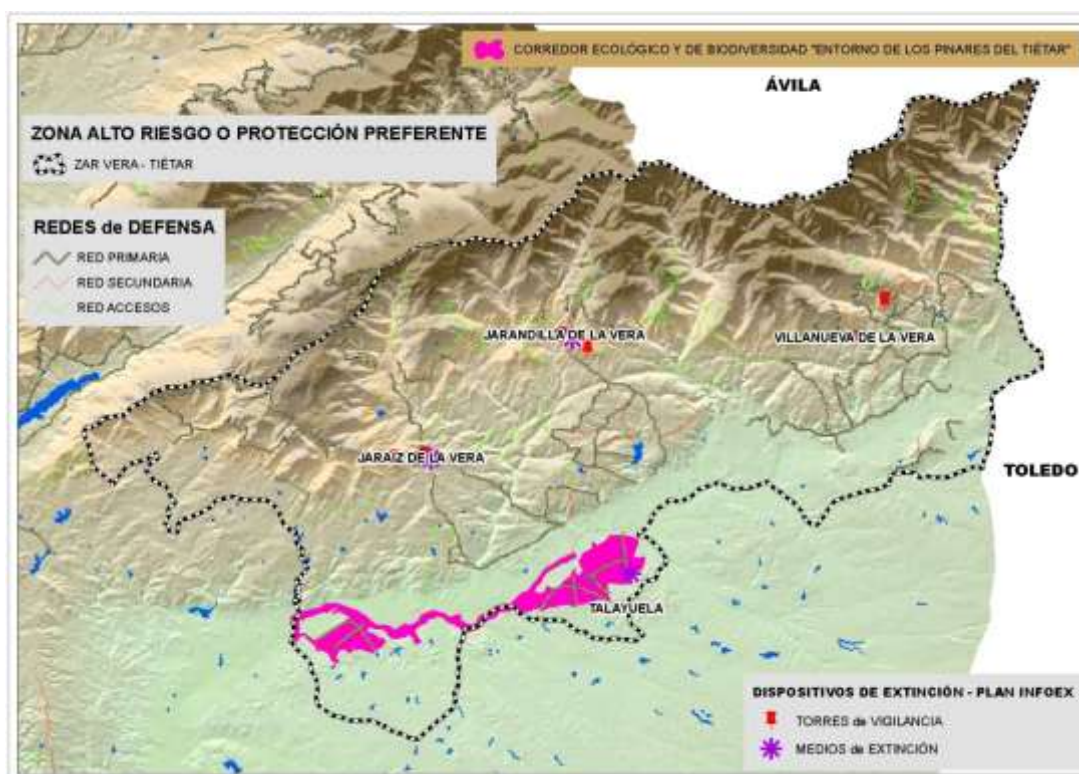


Ilustración 2. Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente Vera-Tiétar.

Fuente: Elaboración propia.

A la hora de proponer y establecer unas directrices de prevención de incendios hay que tener en cuenta otras limitaciones, ya que los terrenos se ubican en un espacio natural protegido y por lo tanto las actuaciones que se lleven a cabo deben ser aún más cuidadosas si cabe que en otras zonas. Además, otra de las limitaciones a tener en cuenta en la elaboración de estas directrices es la titularidad de los terrenos, cuyas dos terceras partes son de propiedad privada, por lo que habrá que tratar buscar unos objetivos en relación a los propietarios como se expone a continuación:

- Incentivar a los propietarios particulares para que planifiquen y realicen los trabajos forestales desde la perspectiva de la prevención de incendios forestales.
- Apoyar al propietario forestal para que realice una verdadera infraestructura de prevención de incendios forestales.
- Lograr una mayor profesionalización y formación forestal del colectivo de propietarios.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Contribuir a que el sector silvícola sea más competitivo y genere productos con un mayor valor añadido, consiguiendo a su vez romper la continuidad vertical del combustible e incrementando así la protección contra los incendios forestales.
- Mejorar la conservación ambiental de las masas forestales y de los hábitats asociados.

3.1.- DIRECTRICES Y MEDIDAS GENERALES PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

Como se ha explicado, para la planificación de la prevención y la extinción de incendios forestales Extremadura dispone de un marco normativo ampliamente desarrollado, cimentado en la *Ley 5/2004, de 24 de junio, de prevención y lucha contra incendios forestales en Extremadura*, que posteriormente fue completado con la aprobación del *Decreto 123/2005, del Plan de Lucha contra Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan INFOEX)*, modificado en 2010, que establece la organización y procedimientos de actuación, estableciendo las medidas para la detección y extinción de los incendios forestales y la resolución de las situaciones que de ellos se deriven.

A continuación, se publica el *Decreto 207/2005, de 30 de agosto, por el que se declaran zonas de alto riesgo de incendios o de protección preferente las hechas públicas por Resolución del Consejero de Desarrollo Rural, de 10 de agosto de 2005* y finalmente se aprueba el *Plan de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan PREIFEX¹)* y los catorce Decretos por los que se aprueban los Planes de Defensa de las Zonas de Alto Riesgo o de Protección Preferente, que completan y cierran la normativa de la defensa contra incendios forestales de la comunidad autónoma.

Actualmente, para determinar las actuaciones preventivas en los montes y terrenos forestales contra los incendios hay que basarse en el *Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura²*, que propone regular la prevención de incendios forestales, y mediante un conjunto de medidas que llevadas a efecto mediante la planificación, gestión y participación ciudadana pretenden: elevar la protección de personas, del medio ambiente, de los bienes y servicios; suprimir o reducir ostensiblemente la propagación de los incendios y sus efectos, tales como la continuidad, velocidad, intensidad, alcance y escape; mejorar la operatividad en la detección y extinción; regular el uso del fuego y de las actividades que pueden causarlo o que afecte al riesgo de incendio forestal; y responder a la investigación de su origen o causa.

¹ Aprobado en primer lugar por el *Decreto 86/2006, de 2 de Mayo, por el que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan Preifex)* derogado por el *Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura*, que es el que regula actualmente la prevención de incendios forestales en la región.

² En adelante, Decreto del PREIFEX.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

El citado decreto 260/2014, aprobado recientemente deroga el anterior (Decreto 86/2006) que aprobaba el Plan de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan Preifex) y los planes de defensa de las zonas de alto riesgo mediante disposición derogatoria de normativa, se elabora con el objetivo de actualizar el mismo con la amplia trayectoria adquirida en la materia y unificar en un único texto normativo todo lo referente a la prevención de incendios y evitar la dispersión normativa existente antes de la publicación de dicho decreto.

A pesar de las derogaciones que provoca la entrada en vigor del presente decreto del Preifex y aunque en el mismo se establecen los instrumentos de la prevención de incendios en Extremadura, no se determinan las condiciones técnicas de ejecución, operatividad y mantenimiento de dichos instrumentos, aludiendo a que se desarrollarán en la Orden Técnica del Plan Preifex y en las Órdenes de Declaración de Época de Peligro de Incendios Forestales.

En este sentido y debido al vacío normativo existente por la no publicación de la Orden Técnica del Plan Preifex y la derogación del articulado que regía técnicamente la prevención de incendios en este espacio³, se establecen en el presente texto los criterios, medidas y directrices a aplicar en los terrenos del Corredor Ecológico del Valle del Tiétar complementarios al Decreto 260/2014 y basados en la legislación anterior, que tendrán carácter transitorio y supletorio, mientras no se apruebe la citada orden técnica.

3.1.1 Criterios e instrumentos de planificación para la prevención y protección contra incendios forestales.

Para la planificación de la protección contra incendios forestales del ámbito de las directrices teniendo en cuenta que se incluye completamente en la Zona de Alto Riesgo Vera-Tiétar, las medidas de prevención que le afectan se detallarán en todo caso con las especificaciones que la norma aplicable (Decreto 260/2014) indica para dichas zonas. En virtud de dicha legislación y con esta premisa son de aplicación las mismas directrices y normas técnicas que para el resto de las zonas, pero con las siguientes particularidades:

- Los planes de prevención serán obligatorios para todos los montes o terrenos forestales que superen las 200 hectáreas en terrenos incluidos en Zonas de Alto Riesgo o Protección Preferente. Para el cómputo de esta superficie no se tendrán en cuenta los terrenos agrícolas colindantes a los forestales bajo una misma titularidad, salvo cuando estén enclavados en terreno forestal.
- Corresponde a los propietarios, titulares de derechos reales o personales de uso y disfrute de terrenos forestales, tanto públicos como privados, la realización de las medidas preventivas con las singularidades que se especifiquen en la Orden Técnica del Plan PREIFEX y en las Órdenes de Declaración de Época de Peligro de Incendios Forestales.
- Aquellos montes o terrenos forestales que no superando las 200 hectáreas en Zonas de Alto Riesgo o Protección Preferente, estén afectadas por Redes de Defensa deberán presentar un Plan de Prevención en finca o monte, incluyendo dichas redes.

³ "Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar", derogado por el Decreto 260/2014.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Los montes o terrenos forestales que no superen la superficie citada anteriormente y no estén afectadas por las Redes de Defensa no presentarán Plan de Prevención en montes o fincas, sin embargo, deberán ajustarse a lo dispuesto en la Sección Cuarta de este decreto, relativa a las Medidas Generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.

Además, de las particularidades expuestas, según la citada normativa es preceptivo cumplir por parte de los propietarios o titulares de derechos reales o personales de usos y disfrute de terrenos o explotaciones forestales, construcciones, infraestructuras, etc., y los ayuntamientos, en caso de núcleos urbanos, con la elaboración y presentación en su caso de los instrumentos y medidas que se resumen en la siguiente tabla. Las directrices para la elaboración y presentación de estos instrumentos o medidas se detallan en los siguientes apartados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN	INSTRUMENTO TIPO o MEDIDAS A CUMPLIR
Fincas > 200 ha	Plan de prevención en monte o finca
Fincas < 200 ha ⁴	Medidas generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas
Núcleos urbanos	Plan Periurbano
Construcciones o infraestructuras ⁵ incluidas en terrenos forestales o en su zona de influencia	Memoria técnica de prevención (MTP)
Construcciones o infraestructuras no sujetos a MTP	Medidas de autoprotección

Tabla 1. Tipo de instrumento o medida en función del ámbito de aplicación.

Fuente: Elaboración propia.

Además de cumplir con las indicaciones del decreto del PREIFEX en cuanto a las obligaciones de presentar instrumentos tipo o cumplir ciertas medidas según la tipología de las propiedades, es obligatorio el cumplimiento de las medidas establecidas en cuanto a regulación de los usos y actividades que puedan dar lugar a riesgo de incendios forestales. Estas medidas se encuentran establecidas en el decreto del PREIFEX de forma general y se detallan en las órdenes por las que se establece la época de peligro de incendios forestales.

⁴ Excepto si están afectadas por las Redes de Defensa establecidas en la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente “Verá-Tiétar”, en cuyo caso deberán presentar un Plan de Prevención en finca o monte incluyendo dichas redes.

⁵ Conjunto de edificaciones de distinto titular, aisladas de núcleo urbano; polígonos industriales no incluidos en Planes Periurbanos; campamentos, campings y equipamientos recreativos; infraestructuras de transporte viario, básicamente ferrocarriles y carreteras; centrales de producción energética y su distribución, excepto las subterráneas; y aquellas otras instalaciones, infraestructuras, equipamientos o explotaciones de cualquier índole, que por su elevada vulnerabilidad o entidad en cuanto a tamaño, riesgo, titularidad diversa, concurrencia o uso público, así se establezcan en la Orden Técnica del Plan PREIFEX.

3.1.2 Directrices y criterios para la elaboración de planes de prevención de incendios forestales.

Los Planes de Prevención en montes o fincas tienen por objeto establecer medidas específicas para la prevención de los incendios forestales en cada uno de los montes o explotaciones forestales, ya sea de forma individual o a través de Agrupaciones de Prevención y Extinción de Incendios Forestales.

Actualmente en el ámbito del estudio existen cuatro planes elaborados y aprobados que en este caso atenderán a lo indicado para la revisión y actualización de los planes. Por otro lado, se desconoce que exista algún predio que deba disponer de este tipo de plan por sus características y actualmente no se encuentre elaborado.

Las actuaciones preventivas están condicionadas a lo dispuesto en los informes preceptivos, que determinarán la modificación o supresión de las mismas, cuando no puedan ser ejecutadas por condicionantes físicos o técnicos, cuando existan condicionantes ambientales, u otras causas de interés general.

Asimismo, cuando exista un Plan de Ordenación, Plan Técnico u otro instrumento de gestión forestal del monte, éste deberá incluir la prevención de incendios forestales según las presentes directrices, cuya planificación deberá ser comunicada a la Consejería competente en materia de incendios forestales para su aprobación.

En cuanto a los derechos y obligaciones de los propietarios y titulares, el decreto que rige indica que corresponde a los propietarios, titulares de derechos reales o personales de uso y disfrute de terrenos forestales, tanto públicos como privados, de acuerdo con lo dispuesto en ley autonómica de incendios forestales, presentar y realizar las medidas preventivas específicas que se detallan en el decreto así como en las correspondientes órdenes de desarrollo.

Los planes de prevención en montes o fincas serán obligatorios en el ámbito del Corredor para todos los montes o terrenos forestales que superen las **200 hectáreas**, incluyéndose en este cómputo los terrenos agrícolas cuando estén enclavados en los forestales. En cuanto a la unidad mínima de gestión, se entenderá como tal los terrenos contiguos bajo un mismo titular.

Para facilitar y rentabilizar las actuaciones y medidas preventivas, los propietarios o titulares de las fincas podrán unirse en Agrupaciones de Prevención y Extinción de forma que puedan presentar un único Plan de Prevención de Incendios Forestales siempre que los terrenos sean colindantes entre sí, siendo en este caso la superficie computable para realizar el plan la suma de todas ellas.

Respecto al contenido de los planes, se detallará al menos lo indicado en el decreto PREIFEX y con carácter transitorio y supletorio se aplicará en este sentido lo estipulado en el anexo VI Índice y actuaciones del plan de prevención ampliado del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar"* mientras se aprueba la Orden Técnica del Plan PREIFEX que desarrollará el contenido mínimo, las dimensiones y características de cada tipo de actuación, así como las coberturas en sistemas de información geográfica o formatos de entrega.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

En relación a la elaboración y aprobación de los planes, el decreto del PREIFEX indica que los Planes de Prevención en montes o fincas de incendios forestales serán elaborados por los propietarios o titulares de derechos reales o personales de usos y disfrute de terrenos o explotaciones forestales, y aprobados por la Consejería competente en materia de incendios forestales conforme al procedimiento establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Pública y del Procedimiento Administrativo Común.

Además, también indica que dichos planes serán redactados y firmados por profesionales con la titulación de Ingeniería de Montes, Ingeniería Técnica Forestal, Grado de Ingeniería Forestal y de Medio Natural u otra titulación universitaria equivalente con formación acreditada y específica sobre silvicultura preventiva y comportamiento del fuego forestal.

Finalmente, en cuanto a la vigencia, revisión y actualización el citado decreto del PREIFEX indica que estos planes tendrán una **vigencia indefinida**, y se revisarán con carácter cuatrienal por el mismo procedimiento que el exigido para su aprobación. Asimismo, podrá anticiparse dicha revisión cuando haya cambios tanto en su titularidad, como en el tipo de medidas preventivas, en su localización, o por deficiencias graves en su ejecución.

La actualización se llevará a efecto mediante un trámite simplificado: cuando el titular modifique el calendario del programa de actuación; cuando haya cambios en los datos de contacto; o cuando se planteen otros aspectos susceptibles de actualización que se recojan en futuras órdenes.

3.1.3 Directrices y criterios para la elaboración de planes periurbanos de prevención.

Los Planes Periurbanos de Prevención de Incendios tienen por objeto establecer medidas específicas para la prevención de los incendios forestales en la zona periurbana de las diferentes entidades locales del ámbito del Corredor, con el fin de evitar los riesgos que los incendios forestales puedan suponer para la población, suprimiendo o reduciendo la propagación y permitiendo asegurar su confinamiento, alejamiento o evacuación. El ámbito territorial del Plan Periurbano de Prevención de Incendios será la franja periurbana de Talayuela ya que el resto de entidades locales de la comarca se encuentran fuera del ámbito del Corredor. En este caso, este plan está presentado y aprobado, por lo que habrá que atender a las indicaciones que se ofrecen para la revisión y actualización del mismo.

El contenido de estos planes no se encuentra detallado en el decreto del PREIFEX, que solo detalla el contenido mínimo, indicando que se desarrollará en la Orden Técnica del PREIFEX. En este sentido y para cubrir el vacío legal mientras se aprueba la citada orden el contenido del Plan Periurbano será el detallado en el capítulo VI Directrices para la elaboración de los planes periurbanos de prevención de incendios forestales y el anexo VII del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar"* mientras se aprueba la Orden Técnica del Plan PREIFEX que detallará la franja periurbana, las clases de combustible, así como las medidas concretas a realizar, su programación, calendario y diseño técnico.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Estos planes al igual que los anteriores serán redactados y firmados por profesionales con formación acreditada y específica sobre selvicultura preventiva y comportamiento del fuego forestal, presentados por los ayuntamientos y aprobados por la Consejería competente en materia de incendios forestales conforme al procedimiento establecido en la Ley 30/1992.

La ejecución de las actuaciones preventivas corresponderá a los titulares de los terrenos afectados, y en el caso de no ser ejecutado por el titular de los terrenos, el Ayuntamiento podrá realizar dicha ejecución de forma subsidiaria.

Los Ayuntamientos, mediante normativa municipal pueden regular el cumplimiento y ejecución de las medidas correspondientes al Plan Periurbano, y en su defecto será de aplicación lo dispuesto en la normativa de incendios autonómica.

Finalmente, en cuanto a la vigencia, revisión y actualización el citado decreto del PREIFEX indica lo mismo que para los planes de finca o monte, **vigencia indefinida** y revisión cuatrienal por el mismo procedimiento que el exigido para su aprobación.

3.1.4 Directrices y criterios para la elaboración de memorias técnicas de prevención.

Las Memorias Técnicas de Prevención son instrumentos de planificación que tienen por objeto establecer medidas preventivas muy específicas en orden a reducir el peligro de incendio, y los daños que del mismo puedan derivarse en ámbitos (construcciones o infraestructuras) y situaciones especiales que así lo requieran.

Según el decreto del PREIFEX, las construcciones o infraestructuras incluidas en terrenos forestales o su zona de influencia, que pueden causar o verse afectadas por el fuego, son básicamente las siguientes:

- a) Conjuntos de edificaciones con distinto titular, aisladas de núcleo urbano.
- b) Polígonos industriales no incluidos en Planes Periurbanos.
- c) Campamentos, campings y equipamientos recreativos.
- d) Infraestructuras de transporte viario, básicamente ferrocarriles y carreteras.
- e) Centrales de producción energética y su distribución, excepto las subterráneas.
- f) Aquellas otras instalaciones, infraestructuras, equipamientos o explotaciones de cualquier índole, que por su elevada vulnerabilidad o entidad en cuanto a tamaño, riesgo, titularidad diversa, concurrencia o servicio público, así se establezcan en la normativa de incendios.

Aunque, el decreto del PREIFEX indica el contenido mínimo de estas memorias, también indica que se desarrollará el contenido específico en la Orden Técnica del Plan PREIFEX, por lo que con carácter transitorio y supletorio mientras se aprueba la citada orden, el contenido de estas memorias será el especificado en el Anexo X Índice Memoria Cuatrienal y Anexo XI Índice Memoria Cuatrienal de prevención en las vías de comunicación del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar"*.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Estas memorias se presentarán por los titulares de las infraestructuras o construcciones, correspondiendo su redacción y firma, como en instrumentos anteriores, a profesionales con formación en materia de incendios y su aprobación se realizará por la Consejería competente en materia de incendios forestales.

La vigencia, revisión y actualización de estas memorias se realizará como en los anteriores instrumentos de prevención, vigencia indefinida y revisión cuatrienal.

3.1.5 Medidas preventivas de autoprotección.

Las Medidas de Autoprotección tienen como objeto la ejecución de actuaciones sobre los equipamientos o construcciones que no estén sujetos a Memoria Técnica de Prevención o se encuentren excluidos en los Planes Periurbanos.

Estas medidas se realizarán sobre elementos aislados y vulnerables, que conlleven menores requerimientos preventivos por: su tamaño reducido o menor riesgo relativo frente a incendios forestales; por su aislamiento respecto de otros titulares en caso de edificios aun eventualmente habitados; o porque sin necesidad de una planificación técnica sean de ejecución directa por sus titulares las medidas que se establezcan.

Una relación parcial del ámbito de aplicación descrito son las viviendas o edificaciones aisladas, las líneas eléctricas aéreas particulares a excepción de las enterradas o las aisladas de cable trenzado, los vertederos, los depósitos particulares de combustible, repetidores o equipamiento de radiocomunicaciones, y otras construcciones o elementos singulares.

Estas medidas son obligatorias para sus titulares, aun cuando puedan verse incrementadas bajo un instrumento técnico de prevención en vigor, Plan Periurbano, Memoria Técnica, o Plan de Prevención de monte o finca.

3.1.6 Medidas generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.

Los montes o terrenos forestales ubicados en el corredor y que no superen las 200 hectáreas y que no estén afectadas por las Redes de Defensa deberán ajustarse a la ejecución de las Medidas Generales en terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.

Para los montes o fincas de estas características, que debido a su superficie no están obligadas a realizar un Plan de Prevención se establecen actuaciones obligatorias a realizar por los propietarios y titulares de derechos reales o personales de uso y disfrute.

Estas medidas generales serán áreas cortafuegos perimetrales, fajas auxiliares, fajas cortafuegos, accesos y puntos de agua, y otras que contribuyan a la prevención de incendios forestales.

3.1.7 Resumen de los instrumentos de planificación de la prevención de incendios forestales.

INSTRUMENTO o MEDIDAS	AMBITO DE APLICACIÓN	ELABORACIÓN/EJECUCIÓN	REDACCIÓN y FIRMA	APROBACIÓN	VIGENCIA y REVISIÓN
Plan de prevención en monte o finca	Fincas > 200 ha	Propietarios o titulares de derechos reales o personales	Profesionales con la titulación de Ingeniería de Montes, Ingeniería Técnica Forestal, Grado de Ingeniería Forestal y de Medio Natural u otra titulación equivalente con formación acreditada y específica sobre selvicultura preventiva y comportamiento del fuego forestal	Consejería competente en materia de incendios forestales mediante el procedimiento regulado por la Ley 30/1992	Vigencia indefinida, revisión cuatrienal por el mismo procedimiento exigido para su aprobación.
Plan Periurbano	Entidades locales	Ayuntamientos			
Memoria técnica de prevención (MTP)	Infraestructuras o construcciones ⁶	Propietarios o titulares de derechos reales o personales			
Medidas generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas	Fincas < 200 ha ⁷	Propietarios o titulares de derechos reales o personales	-	-	-
Medidas de autoprotección	Infraestructuras o construcciones no sujetas a MTP	Propietarios o titulares de derechos reales o personales	-	-	-

⁶ Conjunto de edificaciones de distinto titular, aisladas de núcleo urbano; polígonos industriales no incluidos en Planes Periurbanos; campamentos, campings y equipamientos recreativos; infraestructuras de transporte viario, básicamente ferrocarriles y carreteras; centrales de producción energética y su distribución, excepto las subterráneas; y aquellas otras instalaciones, infraestructuras, equipamientos o explotaciones de cualquier índole, que por su elevada vulnerabilidad o entidad en cuanto a tamaño, riesgo, titularidad diversa, concurrencia o uso público, así se establezcan en la Orden Técnica del Plan PREIFEX.

⁷ Excepto si están afectadas por las Redes de Defensa establecidas en la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente “Verá-Tiétar”, en cuyo caso deberán presentar un Plan de Prevención en finca o monte incluyendo dichas redes.

3.2 DIRECTRICES Y MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES PREVENTIVAS.

Además de las directrices y medidas generales para la planificación de la prevención en el ámbito del proyecto, es preciso detallar las medidas específicas para la ejecución de las medidas preventivas que se incluyen en dicha planificación, especificando dimensiones, formas de ejecución, etc., en función del lugar a proteger (monte, núcleo urbano, infraestructura aislada, ...), la vegetación de la zona y la orografía.

3.2.1 Criterios específicos en Planes de prevención en montes o fincas.

En el decreto del Plan PREIFEX se definen los instrumentos y medidas que se deben cumplir en las propiedades forestales así como en las infraestructuras que existen en las áreas forestales. Además se regulan los usos y actividades que pueden dar lugar a riesgo de incendios forestales. Aun así, no se especifican los criterios y condiciones técnicas a cumplir durante los trabajos necesarios para construir y mantener las infraestructuras de prevención que se indica que se detallarán la Orden Técnica del Plan PREIFEX y en las Órdenes de Declaración de Peligro de Incendios Forestales.

Por este motivo y en ausencia de criterios específicos y condiciones técnicas, se utilizarán con carácter transitorio y supletorio mientras se aprueba la citada orden técnica, las indicaciones del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente "Vera – Tiétar"*, que quedo derogado con la entrada en vigor del decreto del PREIFEX, para la ejecución de los trabajos necesarios para la construcción y mantenimiento de las infraestructuras de prevención.

3.2.1.1 Trabajos específicos en las redes de defensa de la zona de alto riesgo.

Según el decreto del PREIFEX, la red de defensa de la zona de alto riesgo o protección preferente es el sistema lineal preventivo de defensa diseñado por la administración con competencia en incendios forestales, que interconectado con accesos, sectoriza o fragmenta la vegetación de cada Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente.

Las **redes de defensa** son infraestructuras físicas para la prevención de incendios forestales que se componen de red primaria (red de primer nivel dentro de la zona de alto riesgo compuesta por infraestructuras lineales, es decir, cortafuegos, vías de acceso y áreas de defensa, que se conectan entre sí con el fin de impedir la propagación del fuego a otras áreas, que cumplen con los requisitos de conectividad, transitabilidad y seguridad, apoyadas en otras ya existentes o en zonas naturales seguras tales como pedregales o ríos), red secundaria (red de segundo nivel que complementan a la red primaria, compartimentando el área interior de la Zona de Alto Riesgo) y red de acceso (vías de comunicación de tránsito rápido que tienen como finalidad comunicar entre sí las diferentes infraestructuras y establecer rutas de escape en los extremos de los diferentes tramos de las áreas).

Las dimensiones y características de cada tipo de actuación en estas redes se definen en función de la estructura de la formación vegetal sobre la que se realiza y de la orografía de la zona. Para ello se detalla en el siguiente cuadro las estructuras de las formaciones vegetales.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Formación Vegetal	Fcc Arbolado	Cobertura del matorral respecto al suelo
Matorral denso con arbolado	Mayor del 20 %	Mayor del 70 %
Matorral disperso con arbolado	Mayor del 20 %	Entre 20 – 70 %
Matorral sin arbolado de menos de 1 m. de altura	Menor del 20 %	Mayor del 20 %
Matorral sin arbolado con altura entre uno y dos metros	Menor del 20 %	Mayor del 20 %
Arbolado denso	Mayor del 70 %	Menor del 20 %
Pastizal con arbolado	Mayor del 20 %	Menor del 20 %
Pastizal sin arbolado	Menor del 20 %	Menor del 20 %

Tabla 2. Estructuras de las formaciones vegetales para la realización de las infraestructuras de defensa.
Fuente: Anexo II del Decreto 128/2007 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de “Vera-Tiétar”.

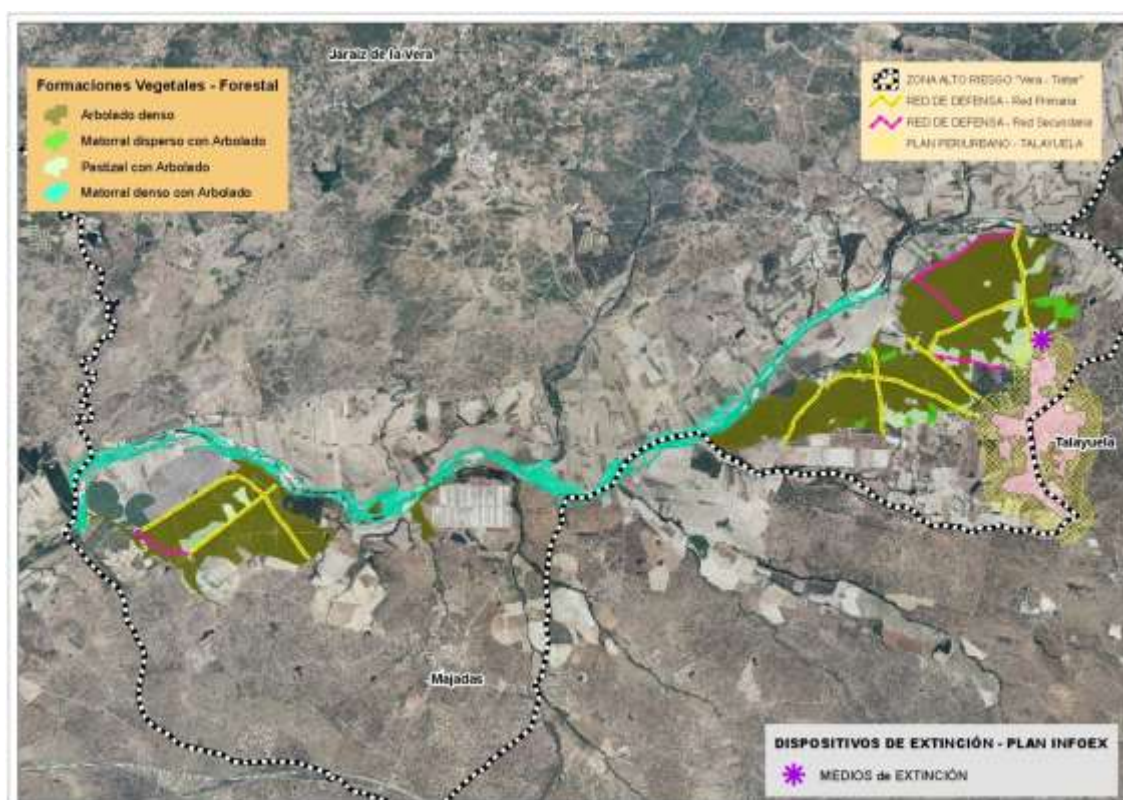


Ilustración 3. Tipos de Formaciones del Corredor Ecológico y de Biodiversidad “Entorno de los Pinares del Tiétar” y Red de Defensa de la zona de alto riesgo o protección Preferente “Vera-Tiétar”.

Fuente: Elaboración propia.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Una vez determinadas las estructuras de las formaciones vegetales para la realización de las infraestructuras de defensa dentro de los límites del Espacio, y conociendo que los valores de pendiente del mismo ($< 10\%$), se exponen en los siguientes cuadros las dimensiones de las Líneas Preventivas de Defensa (LPD) o Líneas cortafuegos, así como de las Áreas Preventivas de Defensa (APD) o Áreas cortafuegos tanto de la Red Primaria como de la Red Secundaria, dado que ninguna infraestructura de la Red de acceso queda incluida dentro de nuestro área de estudio. Estas dimensiones están basadas en lo indicado en el anexo II del decreto por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente “Vera-Tiétar”, que será utilizado con carácter transitorio y supletorio, mientras se aprueba la orden técnica del PREIFEX.

RED de DEFENSA - RED PRIMARIA. Sistema lineal preventivo de defensa			
Formación Vegetal	Dimensiones APD (m)	Dimensiones LPD (m)	
	Pendiente $< 10\%$	Frondosas	Coníferas
Matorral denso con arbolado	84	10	20
Matorral disperso con arbolado	44	10	20
Arbolado denso	75	10	20
Pastizal con arbolado	18	-	-

Tabla 3. Medidas para la red primaria de defensa en función de la formación vegetal y la pendiente.

Fuente: Anexo II del Decreto 128/2007 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de “Vera-Tiétar”.

RED de DEFENSA - RED SECUNDARIA. Sistema lineal preventivo de defensa			
Formación Vegetal	Dimensiones APD (m)	Dimensiones LPD (m)	
	Pendiente $< 10\%$	Frondosas	Coníferas
Matorral denso con arbolado	53	8	15
Matorral disperso con arbolado	28	8	15
Arbolado denso	49	8	15
Pastizal con arbolado	11	-	-

Tabla 4. Medidas para la red secundaria de defensa en función de la formación vegetal y la pendiente.

Fuente: Anexo II del Decreto 128/2007 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de “Vera-Tiétar”.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Estos sistemas lineales preventivos de defensa constan de dos actuaciones distintas: una en el centro desprovista de vegetación (L.P.D.) y a ambos lados de esta dos bandas auxiliares (APD) donde se realizará un tratamiento selvícola que reducirá el combustible⁸. La anchura del sistema lineal preventivo de defensa será la suma de APD y LPD, ejecutándose la mitad de la dimensión de la APD del cuadro a cada lado de la LPD.

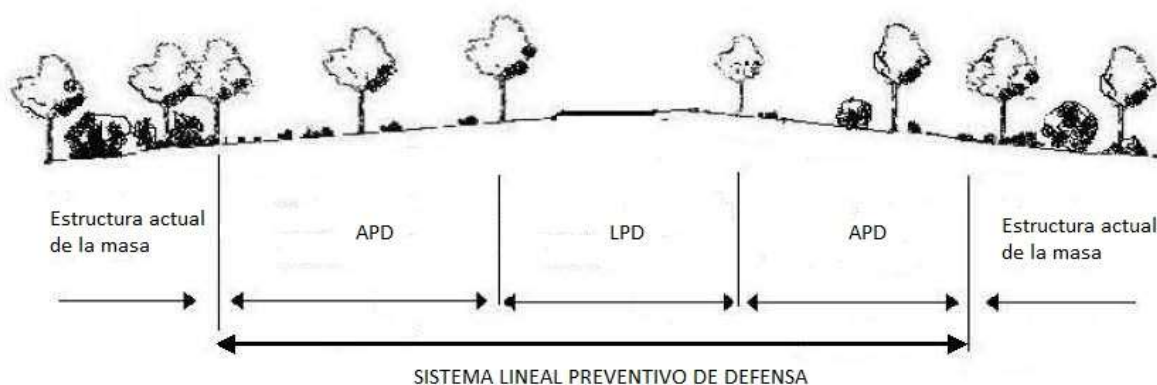


Ilustración 4. Esquema del sistema lineal preventivo de defensa.

Fuente: Elaboración propia.

3.2.1.2 Medidas según las directrices de los planes de prevención de montes o fincas.

Además de las estructuras preventivas que completan las redes de defensa de la zona de alto riesgo o protección preferente, los planes de prevención de montes o fincas contarán con otras actuaciones preventivas lineales en función de sus características, para mantener unas condiciones mínimas de riesgo de incendio mediante áreas cortafuegos, fajas cortafuegos o auxiliares, puntos de agua e infraestructuras de acceso. Asimismo, se podrán determinar actuaciones de silvicultura preventiva consistentes en tratamientos culturales y de manejo consistentes principalmente en podas, apostados, claras, entresacas y clareos de arbolado, resalveo, desbroces y roza de matorral, acondicionamiento o eliminación de restos vegetales, labores en pastizales y otras con la finalidad de fragmentación o ruptura de las continuidades en la vegetación, así como de apoyo a los medios de extinción.

Las **áreas cortafuegos o áreas preventivas de defensa** serán las infraestructuras preventivas que sectoricen la finca a proteger, su anchura vendrá determinada en función a lo que van a proteger, esto es la altura de la vegetación, las formaciones vegetales o el tipo de área que se construya.

Los **tipos** de áreas preventivas que se proponen son las siguientes:

- **Perimetral.** Se realizará en todos los casos, sea cual sea la superficie, y rodeará a la finca en todo su perímetro.

⁸ La reducción de combustible en la APD se realiza conforme se expone en el punto 3.2.7. Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa de estas directrices.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Interiores. Se ejecutarán para proteger superficies máximas de 500 hectáreas. Se trazarán principalmente por las siguientes zonas:
 - Por divisorias. Serán las más importantes y convenientes, puesto que desde las divisorias se tiene la posición más favorable para iniciar un ataque indirecto o un contrafuego. Se deberá dar más anchura en la ladera a sotavento de los vientos dominantes, así como en la de pendiente menos pronunciada.
 - Por línea de máxima pendiente. Solamente se ejecutarán en caso de necesidad, cuando sean inevitables para anclar, unir entre sí, las distintas áreas formando una red. La faja interior de tres metros sólo podrá construirse en caso de pendientes menores del 30% y, en este caso, se intentará conservar la transitabilidad sin dejar el suelo totalmente desprotegido.
 - Sobre infraestructura existente (caminos o cortafuegos). En ambos márgenes se aclarará la vegetación para conseguir la cobertura establecida. La anchura lograda en total deberá ser igual a la de las áreas preventivas interiores que se establece en el cuadro resumen. La decisión de integrar un camino en una red de áreas preventivas, o realizar sólo fajas auxiliares estará a criterio del técnico que elabore el plan, según el trazado de la red que él proponga, con la aprobación de la Consejería competente en materia de incendios forestales.

En cuanto a la **anchura** de las áreas cortafuegos estas variarán en función del tipo de área preventiva:

- Área cortafuegos perimetral: 2 veces la altura media de la vegetación dominante, con un mínimo de 15 metros de anchura. Si sólo existe pastizal el mínimo será de 8 metros.
- Área cortafuegos interiores: 3 veces la altura media de la vegetación dominante, con un mínimo de 25 metros de anchura. Si sólo existe pastizal, el mínimo será de 12 metros.

Respecto al **diseño** de las áreas cortafuegos o APD se cumplirán las siguientes premisas:

- Deberán tener en su interior una faja de al menos 3 metros de anchura completamente desprovista de vegetación. Si no puede realizarse la línea en todo el recorrido del área se hará hasta que la pendiente sea limitante.
- Todas las áreas que se construyan deberán ser accesibles y transitables comenzando y acabando en caminos, o en otras áreas (puntos de anclaje).
- Los bordes de todos los sistemas preventivos de defensa, serán irregulares y poco sinuosos para evitar el impacto paisajístico, evitando ángulos.
- Las líneas desprovistas de vegetación deberán tener desagües con más de 25 cm de calado, orientados siempre según la dirección de la escorrentía natural y con una recurrencia de 50 m en pendientes menores al 10%, y 25 m en pendientes superiores. Los cortafuegos que lleven este caballón oblicuo serán transitables por alguno de los lados.
- Se realizarán los pertinentes pasos de agua para evitar la erosión de los caminos cuando conecten con algún cortafuego.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Las áreas construidas sobre caminos que discurran a media ladera deberán ejecutarse con más anchura aguas abajo, para así garantizar la seguridad en el combate.
- Si es posible se irán uniendo con claros y espacios libres de vegetación, naturales y artificiales, para conseguir la discontinuidad deseada, con la menor eliminación de la vegetación.

El resultado que se pretende conseguir finalmente, es una red de áreas preventivas de defensa constituida por perímetro de fincas, pistas, divisorias, y líneas de máxima pendiente unidas entre sí, de forma que las superficies que encierren no sobrepasen las 500 has.

Las áreas preventivas perimetrales podrán modificar su trazado habitual (perímetro de la finca) o no realizarse por causas técnicas, siempre que se justifique adecuadamente, o por exigencias ambientales que serán expresadas en el correspondiente Informe Ambiental.

Además de las áreas preventivas de defensa sobre todos aquellos caminos que no mueren dentro de la finca objeto Plan de Prevención, es decir, sobre aquellos que estén conectados de alguna manera con la red de caminos o con las diferentes áreas preventivas, o los que den acceso a los puntos de agua se deben ejecutar **fajas auxiliares**⁹. La **anchura** de estas será de **8 metros a cada lado de pista**.

En cuanto a la **infraestructura viaria** en los montes se deberán **mejorar los caminos** mediante arreglos para asegurar el acceso y tránsito de los medios de extinción. Del mismo modo, se deberán **construir (en caso de no existir) caminos de acceso a los puntos de agua** construidos para asegurar el acceso y carga de los medios de extinción. Las características que deben poseer estos caminos son las siguientes:

- 4 metros de anchura como mínimo.
- Ensanchamientos para el cruce cada 1.000 metros.
- A ser posible deben desembocar en otro camino. En caso contrario deberán tener un ensanchamiento final de 10 metros para cambio de sentido de los vehículos.

Respecto a la **infraestructura hídrica**, hay que indicar que los puntos de agua podrán ser charcas de agua o puntos fabricados en distintos materiales debiendo tener como mínimo 60 m³ y 2 metros de profundidad. El volumen y número de estos puntos de agua variará en función de la superficie de la finca, como se especifica en el cuadro resumen de medidas. Estos puntos de agua deberán cumplir además con las especificaciones del apartado 3.2.8. *Criterios específicos en la construcción y mantenimiento de puntos de agua* de estas directrices y ser aptos para ser utilizados tanto por medios aéreos como terrestres.

En relación a la **selvicultura preventiva** a realizar en las áreas preventivas de defensa y en las fajas auxiliares de pista, se aplicarán las recomendaciones selvícolas indicadas en el apartado 3.2.7. *Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa* de estas directrices.

En caso de existir infraestructuras contra incendios (fajas cortafuegos, auxiliares, etc.) anteriores en los montes, estas podrán ser aprovechadas e incluidas en el plan de prevención, siempre y cuando se adecuen a las características que se indican en estas directrices.

⁹ Bandas con desbroce y poda o laboreo, junto a líneas o vías de tránsito rodado.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Además se podrán incluir actuaciones no lineales para complementar las actuaciones preventivas lineales que conlleven un cambio significativo de combustible, tales como las efectuadas en zonas críticas de gestión, en bosquetes, rodales o masas delimitadas, etc.

ZONA		Medidas
ÁREAS CORTAFUEGOS PREVENTIVAS	PERIMETRAL	Anchura: 2 x Altura media de la vegetación dominante Mínimo 15 m. (la mayor de ellas) Línea de 8 m. en pastizal
	INTERIORES	Superficie Protegida: 500 has Anchura: 3 x Altura media de la vegetación dominante Mínimo 25 m. (la mayor de ellas) Línea 12 m. en pastizal
CAMINOS	FAJA AUXILIAR DE PISTA	8 metros a cada lado de la pista
	APERTURA	Apertura del tramo necesario para garantizar a los medios terrestres la llegada al punto de agua que se construya
	MEJORA	Acceso y transitabilidad para los medios de extinción
PUNTOS DE AGUA ¹⁰	< 500 Has.	Presa tierra de 200 m ³ ó Depósito hormigón 60 m ³
	501 - 1.000 Has.	Depósito hormigón 60 m ³
	1.001 - 1.500 Has.	2 Unidades Depósito hormigón 70 m ³
	> 1.501 Has.	2 Unidades Depósito hormigón 120 m ³

Tabla 5. Cuadro resumen de medidas para Planes Ampliados en Zonas de Alto Riesgo.

Fuente: Anexo VI del Decreto 128/2007 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar".

¹⁰ En el caso que no se considere garantizada la disponibilidad de agua en la finca, por falta de puntos de agua o por la no aptitud de los existentes, se deberá proponer la construcción o adecuación de estos puntos de agua de modo que se cumplan las condiciones de estas directrices.

3.2.2 Medidas generales y criterios específicos en terrenos no sujetos a planes de prevención en montes o fincas.

Como se ha indicado en el análisis de la propiedad forestal del ámbito de estudio está muy atomizada por lo que no tendrán que cumplir con los requerimientos indicados en puntos anteriores. Por este motivo, para predios de superficie inferior a 200 hectáreas y que no se encuentren afectadas por las infraestructuras de la red de defensa de la zona de alto riesgo o protección preferente “Vera-Tiétar”, se deberán tomar en cuenta unas medidas generales de prevención para terrenos no sujetos a Planes de Prevención en montes o fincas. Estas medidas serán áreas cortafuegos perimetrales, fajas auxiliares, fajas cortafuegos, accesos y puntos de agua, y otras que contribuyan a la prevención de incendios forestales.

Según se indica en el decreto del PREIFEX las características de estas medidas, de menor rango que las establecidas para los planes de prevención en montes o fincas, se desarrollarán en la Orden Técnica del Plan PREIFEX o en las Órdenes de Declaración de Época de Peligro de Incendios Forestales. De esta manera en el artículo 8 de la *Orden de 5 de octubre de 2015 por la que se establece la época de peligro bajo de incendios forestales del Plan INFOEX, así como la regulación del uso del fuego y las medidas de prevención del Plan PREIFEX para su aplicación durante dicha época* se establecen estas medidas generales.

Estas Medidas Generales no son de aplicación en terrenos forestales con instrumento técnico de prevención en vigor, al encontrarse las Medidas de Prevención incluidas o incrementadas en ellos.

Con carácter general estas Medidas Generales deben ejecutarse durante la época de peligro bajo, debiendo estar finalizadas o mantenidas antes del inicio del mes de junio. La ejecución de estas medidas no exime de contar con los correspondientes permisos. Para las medidas que conlleven corta de arbolado, el Servicio competente en materia forestal consultará previamente sobre su necesidad preventiva al Servicio competente en incendios forestales.

Los tipos de **Medidas Generales de Prevención** en terrenos forestales son de dos tipos: medidas de accesibilidad, entendidas como aquellas que permiten o mejoran la operatividad de los medios de extinción en incendios forestales, y medidas lineales, entendidas como aquellas que permiten suprimir o reducir la propagación del fuego y mejorar el apoyo a las operaciones de extinción.

Ambas medidas serán **obligatorias** cuando los terrenos forestales bajo una sola linde superen para un mismo titular las 25 hectáreas (por tratarse de una Zona de Alto Riesgo), debiendo completarse cuando superen las 100 hectáreas con fajas auxiliares en los caminos y otros viales que crucen el monte o finca, eligiendo el itinerario de cruce que acerque más la fragmentación a partes iguales. Además, en la línea de colindancia con casco urbano, carreteras y ferrocarril serán además obligatorias las Medidas Lineales. Por su parte las medidas de accesibilidad serán obligatorias en todos los terrenos forestales.

Las **Medidas de Accesibilidad** que se exponen en la orden citada son las siguientes:

- Disponer en porteras y vallados, formas o soluciones que faciliten el acceso rodado.
- Conservar los caminos existentes en condiciones aptas para el tránsito de vehículos todo terreno. Cuando sean caminos sin salida, se dispondrán volvederos o ensanchamientos que permitan maniobrar la vuelta.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Facilitar la recarga directa de agua para los vehículos con autobomba, y no interponer obstáculos para la carga de agua de los helicópteros.

Por otro lado, las **Medidas Lineales** indicadas son las siguientes:

- Las fajas cortafuegos, que son bandas básicamente desprovistas de vegetación hasta el suelo. Su ancho sencillo será de 2'5 metros.
- Las fajas auxiliares, que son bandas desbrozadas, podadas, y segadas o labradas junto a carreteras, caminos y otros viales. Su ancho sencillo será de 5 metros, y en su caso, deberán disponerse a ambos lados de los viales mencionados.
- Las áreas cortafuegos, que son bandas desbrozadas, podadas, y con el arbolado aclarado o entresacado. Su ancho sencillo será de 10 metros.

Alguna de las tres Medidas Lineales anteriores será elegible para su ejecución o mantenimiento, por parte de sus titulares, siguiendo apreciablemente el borde o perímetro de la finca o monte, de manera continua en lo posible. Su anchura será sencilla en caso de arbolado y matorral claros (dominancia de separación marcada entre sus copas), y será doble cuando dominen el arbolado o matorral densos (contacto entre copas).

Tipología	Especificaciones	Anchuras	Obligatoriedad
Medidas de accesibilidad	Facilitar acceso rodado en puertas y vallados Conservar caminos en condiciones de transitabilidad Facilitar la carga de agua a los medios de extinción	-	Para todos los terrenos forestales independientemente de su superficie
Medidas lineales	Fajas cortafuegos Fajas auxiliares Áreas cortafuegos	2,5 metros 5 metros 10 metros	Superficie monte > 25 ha Elegir alguna de las tres medidas Superficie monte > 100 ha, realizar también fajas auxiliares en caminos En la línea de colindancia con el casco urbano, carreteras y ferrocarril

Tabla 6. Resumen de Medidas Generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en finca o monte.

Fuente: Elaboración propia.

3.2.3 Criterios específicos en planes periurbanos de prevención.

En el decreto del Plan PREIFEX se definen los instrumentos que se deben cumplir en la zona periurbana de las diferentes entidades locales de Extremadura con el fin de evitar los riesgos que los incendios forestales puedan suponer para la población, suprimiendo o reduciendo la propagación y permitiendo asegurar su confinamiento, alejamiento o evacuación. Aun así, como ocurre en el caso de Planes de Prevención en montes o fincas no se especifican los criterios y condiciones técnicas a cumplir durante los trabajos necesarios para construir y mantener las infraestructuras de prevención que se indica que se detallarán la Orden Técnica del Plan PREIFEX.

Por este motivo y en ausencia de criterios específicos y condiciones técnicas para la ejecución del sistema lineal preventivo de defensa interior y exterior en la franja periurbana, la red de defensa, los accesos, etc., se utilizarán con carácter transitorio y supletorio mientras se aprueba la citada orden técnica, las indicaciones del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente "Vera – Tiétar"*, que quedo derogado con la entrada en vigor del decreto del PREIFEX, para la ejecución de los trabajos necesarios para el diseño, la construcción y el mantenimiento de las infraestructuras de prevención en la franja periurbana de las entidades locales del ámbito del corredor, que en este caso se reduce al núcleo urbano de Talayuela.

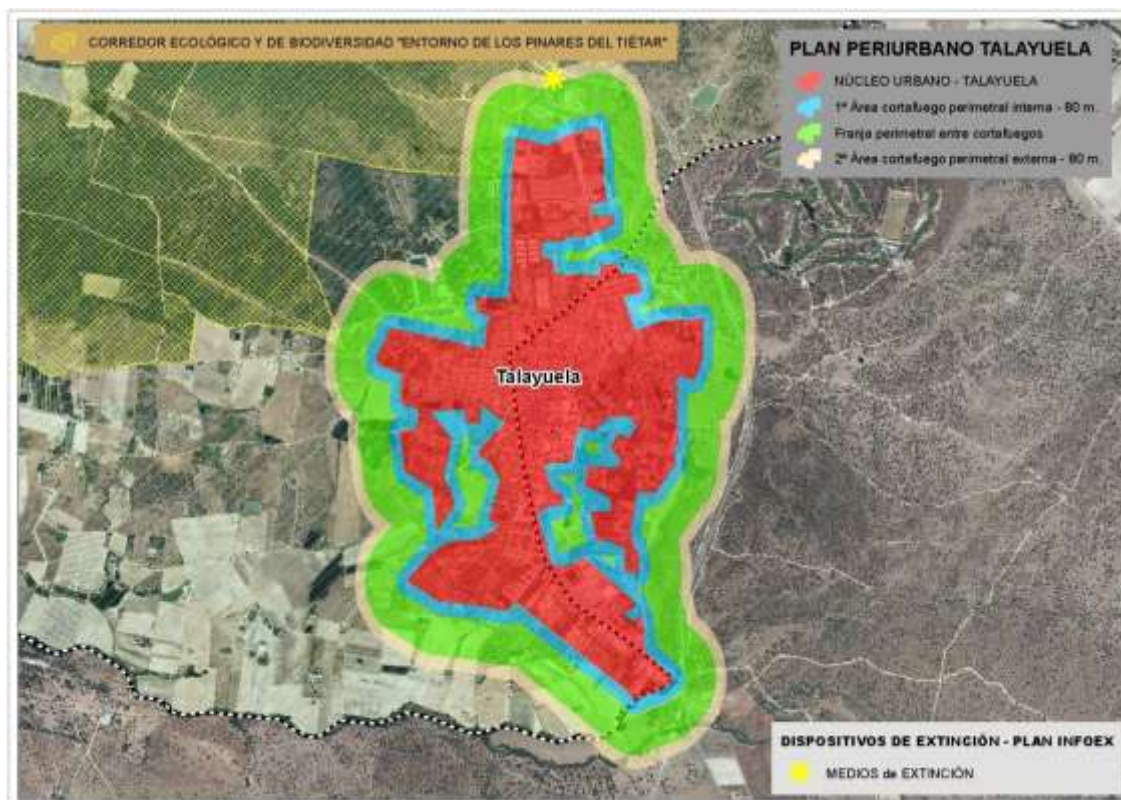


Ilustración 5. Plan periurbano de prevención de incendios forestales de Talayuela.

Fuente: Elaboración propia.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

A la hora de ejecutar las medidas del plan periurbano hay que tener en cuenta que cuando concurren en un terreno forestal un Plan de prevención de finca o monte y un Plan periurbano, como ocurre en el municipio de Talayuela, se ejecutará el Plan Periurbano, debido a que prima la seguridad de la población frente a la defensa de los sistemas forestales.

3.2.3.1 Directrices selvícolas en la franja periurbana.

Para la ejecución de las actuaciones selvícolas propuestas en el Plan Periurbano de Talayuela se realizarán dos áreas cortafuegos preventivas de 80 metros dentro de la franja periurbana de 400 metros establecida. La primera de ellas estará en la periferia del casco urbano, quedando la segunda en los últimos 80 metros de la Franja Perimetral de Prevención. En estas áreas se realizarán tratamientos selvícolas encaminados a rebajar la carga de combustible forestal en la franja periurbana. En el resto de la franja perimetral se realizarán los tratamientos selvícolas adecuados a la masa existente, evitando la continuidad de la vegetación.

En el caso de que en la franja periurbana no existan combustibles vegetales que pongan en peligro la población adyacente, no se realizarán las actuaciones preventivas establecidas. Este hecho vendrá debidamente justificado en el Plan Periurbano de Prevención de Incendios Forestales que se presente.

Para realizar la **selvicultura preventiva en las áreas preventivas** se aplicarán las recomendaciones selvícolas indicadas en el apartado 3.2.7. *Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa* de estas directrices.

Por otro lado, la selvicultura preventiva a aplicar en la franja perimetral de los núcleos urbanos, fuera de las dos áreas de 80 metros dependerá de la vegetación existente. La selvicultura a llevar a cabo en estos casos será:

- Coníferas con sotobosque
 - ✓ Se evitará la tangencia entre copas mediante poda y aclarado de la masa, hasta conseguir una fracción de cabida cubierta de un 60-70%.
 - ✓ El matorral se eliminará en su totalidad, pudiendo respetarse puntualmente algunos matorrales por ser de especies nobles, siempre y cuando no estén bajo arbolado.
- Frondosas con sotobosque
 - ✓ Se evitará la tangencia entre copas mediante poda y aclarado de la masa arbolada, debiendo quedar como máximo una Fcc del 70-80%.
 - ✓ El matorral se eliminará en su totalidad, pudiendo respetarse puntualmente algunos matorrales por ser de especies nobles, siempre y cuando no estén bajo arbolado.
- Matorral sin arbolado:
 - ✓ El matorral de degradación se eliminará hasta llegar como máximo a una cobertura del 30%. En el caso de la existencia de matorral noble la cobertura no podrá exceder del 40%.
- Dehesa:
 - ✓ El matorral se eliminará dejando como máximo una cobertura de 20%.
- Cultivo:

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- ✓ Se establecerán las discontinuidades necesarias en la vegetación de las lindes de las explotaciones para evitar la propagación de los incendios forestales.
- ✓ De existir cultivos marginales con invasión de vegetación arbustiva, deberán mantenerse limpios para evitar la propagación del fuego en las áreas cercanas a los núcleos urbanos.

3.2.3.2 Medidas en las vías de comunicación.

En los Planes Periurbanos se indica cuáles son las vías de comunicación que rodean al municipio de manera que se cree un circuito cerrado e interconectado alrededor del mismo por el que se pueda acceder tanto a los puntos de agua como a las zonas peligrosas y se faciliten los trabajos de extinción. Si en los márgenes de estas vías existe vegetación que pueda ocasionar peligro se deberá actuar sobre ella para reducir la posible propagación.

Además se fomentará la apertura de los tramos de camino necesarios para interconectar los ya existentes, de forma que se pueda rodear el casco urbano perimetralmente. La anchura deberá ser de 3 metros como mínimo más arcones laterales en vías públicas, con un ensanchamiento cada 500 metros, y debiendo cumplir todas las medidas preventivas generales.

Asimismo, se señalarán debidamente aquellas calles, caminos, carreteras que circulen por el perímetro de toda zona urbana o Entidad Local, indicando los posibles ensanchamientos o rotondas, las vías sin salida, los hidrantes, además de toda señalización urbana establecida por la D.G.T.

En los casos que no existan ensanchamientos, se fomentará su construcción. Estos deberán servir para que los vehículos de extinción puedan maniobrar con facilidad cuando tengan que cambiar de sentido, estarán señalizados y tendrán un radio mínimo de 10 metros contados desde el límite exterior de la vía.

3.2.3.3 Puntos de agua e hidrantes.

Para la mejora de la infraestructura hídrica, se construirán hidrantes o puntos de agua cada 1.000 metros, donde al menos deberá existir un punto de agua accesible para los vehículos de extinción. En el caso de existencia de polígonos industriales, como en el caso de Talayuela, estos puntos de agua irán cada 500 metros.

Los hidrantes que se construyan deberán tener las siguientes características:

- Los sistemas de Hidrantes exteriores estarán compuestos por una fuente de abastecimiento de agua, una red de tuberías para agua de alimentación y los hidrantes exteriores necesarios. Los hidrantes exteriores serán del tipo de columna hidrante al exterior (C.H.E.) o hidrante de arqueta (boca hidrante).

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Las C.H.E. se ajustarán a lo establecido en las normas UNE¹¹ que establezca la legislación vigente en esta materia. Cuando se prevean riesgos de heladas, las columnas de hidrantes serán del tipo de columna seca. Los hidrantes de arqueta se ajustarán a lo establecido en la norma UNE que se establezca, salvo que existan especificaciones particulares de los servicios de extinción de incendios de los municipios en donde se instalen.

Estos hidrantes deberán de estar debidamente colocados en zonas accesibles para los medios de extinción, además éstos deberán tener al menos una boca tipo Barcelona de 25, 45 o de 70 mm.

Por otro lado, los puntos de agua que se pretendan construir deberán cumplir además con las especificaciones del apartado 3.2.8. *Criterios específicos en la construcción y mantenimiento de puntos de agua* de estas directrices.

3.2.4 Criterios específicos en memorias técnicas de prevención.

En los conjuntos aislados de viviendas, infraestructuras, equipamientos, construcciones, instalaciones o explotaciones que por su elevada entidad o riesgo ante incendios forestales así lo requieran y sea necesario realizar memorias técnicas de prevención será preciso establecer unas medidas, mientras se aprueba la Orden Técnica del Preifex que regulará dichas medidas. En este sentido se utilizarán con carácter transitorio y supletorio, mientras se aprueba la citada orden técnica, las indicaciones que en este sentido se establecen del *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o Protección Preferente "Vera – Tiétar"*, que quedo derogado con la entrada en vigor del decreto del PREIFEX, para la ejecución de los trabajos necesarios para el cumplimiento de las memorias técnicas de prevención.

En virtud de ello, en las instalaciones lineales, se realizarán actuaciones selvícolas bajo la infraestructura o a ambos lados de ella (en el área pública o de dominio de la infraestructura) en función de las características de la misma: líneas eléctricas, canales, ferrocarriles, carreteras, etc. Además, en las infraestructuras no lineales a fin de disminuir o romper la continuidad de los combustibles forestales se realizará una franja perimetral de 25 metros. Los criterios de selvicultura que se aplicarán en estos casos serán los expresados en el apartado 3.2.7. *Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa* de estas directrices.

Asimismo, se deberá cumplir en caso que exista la normativa sectorial o específica en materia de autoprotección, evacuación o confinamiento seguro, cumpliendo las medidas que establece la legislación de Protección Civil vigente.

En el caso concreto de urbanizaciones, campings o campamentos situados en zonas forestales, se cumplirá con la Directriz Básica de Protección Civil que expone medidas específicas a llevar a cabo en estas instalaciones.

¹¹ Según Reglamento de Instalaciones de Protección contra los incendios en vigencia.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Además, para la mejora de la infraestructura hídrica, se dispondrá al menos un punto de agua de mínimo 7.000 litros o en su defecto toma de agua válida para los vehículos de extinción.

Asimismo, en el caso de campings o zonas con importante afluencia de público se habilitarán al menos dos entradas/salidas con mínimo de 4 metros de ancho y firme en buen estado, con posibilidad de cruce cada 200 metros

En función del tipo de infraestructura y las necesidades de prevención se tendrán en cuenta las directrices del Decreto del Preifex y las órdenes por la que se establecen las épocas de riesgo de incendio para la regulación de usos y actividades que puedan dar lugar a riesgo de incendio forestal.

3.2.5 Criterios específicos para la aplicación de medidas de autoprotección.

Como se ha indicado en el apartado de Directrices y Medidas Generales, las medidas de autoprotección son un instrumento para la prevención de incendios forestales en edificaciones o viviendas aisladas, infraestructuras (líneas aéreas particulares, repetidores o equipamiento de radiocomunicaciones, depósitos particulares de combustible, vertederos,...), equipamientos, construcciones, instalaciones o explotaciones que por su menor entidad o riesgo no sean objeto de Memoria Técnica, o no se encuentren incluidas en un Plan Periurbano.

Estas medidas según se indica en el decreto del PREIFEX guardan relación: con el riesgo de inicio o propagación del fuego; con la distancia, disposición y tipo de vegetación próxima a los elementos vulnerables; con la operatividad de los medios de extinción en acceso y oportunidades de carga de agua; y con las opciones de alejamiento, evacuación, o confinamiento seguro para el caso de espacios aun eventualmente habitados.

Además, en el citado decreto del PREIFEX, se establecen las siguientes medidas de autoprotección básicas:

- a) Una franja circundante a los edificios y elementos vulnerables despejada de vegetación inflamable en suelo, desbrozada, aclarada y podada, en orden a suprimir o reducir el riesgo de alcance intenso por llamas y pavesas.
- b) La eliminación o poda del arbolado que suprima el riesgo de caídas de material leñoso sobre cubiertas o tejados.
- c) Las características mínimas de anchura en los viales y sus condiciones para acceso y el tránsito rodado; las vías de interconexión y escape; los sobreanchos en caminos estrechos y volvederos en los caminos sin salida; así como las conexiones o accesos al agua para los medios de extinción en el entorno objeto de autoprotección.
- d) Otras medidas de aplicación directa relativas a: las instalaciones o dispositivos con riesgo de inicio, propagación o afección por riesgo de incendios forestales.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Posteriormente, en la *Orden de 5 de octubre de 2015 por el que se establece la época de peligro bajo de incendios forestales del Plan INFOEX, así como la regulación de uso del fuego y las medidas de prevención del Plan PREIFEX para su aplicación durante dicha época* se han establecido unas medidas más concretas, obligatorias para los titulares de la infraestructuras, y que son según su alcance y tipo:

- a) Suprimir o reducir la propagación y el riesgo de alcance intenso por llamas y pavesas disponiendo o manteniendo una franja de 3 metros circundante a los edificios y elementos vulnerables, despejada de vegetación leñosa o inflamable tanto en suelo como en vuelo, ampliada hasta los 30 metros con otra franja podada, segada o labrada, y desbrozada, entresacada o aclarada para separar marcadamente las copas del matorral y del arbolado, y ambas entre sí. Cuando haya riesgo de alcance de llamas o pavesas al interior de la edificación, como en secaderos y almacenes semiabiertos, la franja circundante será única y despejada de vegetación inflamable hasta los 30 metros.
- b) Suprimir el riesgo de caídas de material leñoso sobre las cubiertas o los tejados, mediante la eliminación y poda del arbolado.
- c) Facilitar la entrada, el tránsito y la recarga de agua a los medios de extinción, conforme a lo establecido sobre Medidas de Accesibilidad en las Medidas Generales para terrenos no sujetos a planes de prevención en finca o monte.
- d) En las edificaciones aisladas, se dispondrán en lo posible, rutas de evacuación alternativas al acceso principal u opciones de confinamiento seguro.

Asimismo en esta orden se indica, que sin perjuicio de su regulación en otros ámbitos normativos como el de las emergencias, edificación, transporte e industria las siguientes instalaciones, además de cumplir con su respectiva normativa sectorial vigente, en lo concerniente a la vegetación inflamable colindante deberán cumplir:

- **Vertederos:** deberán estar rodeados con una faja cortafuegos de 20 metros.
- Exceptuando las **líneas eléctricas** subterráneas y las aéreas de cable aislado o trenzado, los titulares de tendidos eléctricos revisarán y prevendrán: que no haya contacto directo con la vegetación ni riesgo de provocarlo por salto, oscilación o previsibles caídas; el riesgo de roturas en sus conductores o sobrecalentamientos en sus componentes; y el riesgo de electrocución de fauna en sus apoyos, elementos y accesorios. Estas líneas se revisarán por sus titulares anualmente.
- Las **gasolineras y depósitos** de combustibles para distribución y venta, deberán mantener una franja circundante despejada de vegetación inflamable hasta los 30 metros.

Aunque estas medidas estén establecidas por la citada orden, la ejecución de las mismas no exime de contar con los correspondientes permisos, debiendo estar finalizadas o mantenidas con carácter general antes del mes de junio.

Por otro lado, se pueden plantear otras medidas de autoprotección o autodefensa alternativas a las indicadas, aunque deberán presentarse al Servicio de Prevención y Extinción de Incendios Forestales para su aprobación.

3.3 REGULACIÓN DE USOS Y CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA ACTIVIDADES Y/O USOS QUE PUEDAN DAR LUGAR A RIESGO DE INCENDIOS.

El decreto del PREIFEX regula de forma preventiva cualquier actividad o uso susceptible de generar riesgo de incendio forestal así como el manejo del fuego, emisión de chispas o elementos incandescentes, u otras emisiones con temperatura de ignición sobre el combustible forestal, y establece unas condiciones o medidas específicas en base a reducir su riesgo.

Estas medidas se regularán mediante las Órdenes de Declaración de Época de Peligro o por la Orden Técnica del Plan PREIFEX, ya que muchas de ellas se encuentran afectadas por la época de peligro en que se produzcan.

Aunque a continuación se detallan las distintas actividades, su forma de regulación y las medidas a tomar, hay que tener en cuenta que con carácter general, los trabajos de prevención de incendios forestales que conlleven riesgo de ignición se anticiparán a la llegada de la Época de Peligro Alto, evitando así que sean causa directa de incendio.

En caso de incumplimiento de alguna de las medidas necesarias o de las que específicamente se establezcan para cada actividad con riesgo de incendio o, en cualquier caso, si se observase peligro manifiesto de provocarlo, se podrá ordenar la paralización inmediata de la actividad de manera temporal por el órgano competente de la Consejería con competencias en materia de incendios forestales

3.3.1.1.- Regulación general de usos y actividades que puedan dar lugar a riesgo de incendios forestales.

La regulación establecida en el decreto del PREIFEX diferencia entre actividades sujetas a autorización, actividades sometidas a declaración responsable o comunicación previa, actividades sometidas al condicionamiento establecido para la ejecución de determinados usos del fuego y actividades prohibidas o limitadas.

➤ Actividades sometidas a autorización.

Las actividades que serán autorizadas por la consejería competente en materia de incendios forestales y que quedan sujetas a autorización son las siguientes:

a) La puesta en funcionamiento de hornos de carbón o de carboneras tradicionales, en cualquier época del año. La autorización se solicitará con un mes de antelación, tendrá un año de validez y estará condicionada al cumplimiento de los requisitos que se establezcan en la misma, relativos al emplazamiento y las franjas de seguridad respecto de los tipos de vegetación inflamable, a los medios o auxilios para la extinción ante un eventual conato de incendio, a los avisos previos de cada puesta en funcionamiento de las carboneras, u otras precauciones y requisitos exigibles en función del riesgo de incendio forestal.

b) Las quemadas prescritas de vegetación en pie u otras de carácter excepcional sobre la vegetación o sus restos, durante la época de peligro bajo.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

c) Excepcionalmente, la quema de rastrojos por motivos fitosanitarios, previo informe del organismo competente en sanidad vegetal, se podrá autorizar en secano durante la época de peligro Bajo y en su caso Medio, ampliándose en zonas regables para la época de peligro Medio, Alto o Extremo.

d) Las zonas para barbacoas y hogueras en áreas recreativas y de acampada, cuando permanezcan abiertas o en servicio durante la Época Peligro Bajo deberán ajustarse al condicionado de la autorización, que contemplará como mínimo, el contacto de una persona de la entidad responsable, la cartelería informativa y otras medidas de prevención necesarias.

Hay que reseñar que las actividades indicadas en los apartados b), c) y d) se desarrollarán conforme a las Órdenes de Declaración de Época de Peligro de Incendios Forestales que se publican anualmente, ya que la época de peligro tiene influencia en las mismas.

Por otro lado hay que destacar que el lanzamiento de cohetes, fuegos artificiales, globos o artefactos análogos que produzcan fuego requerirá autorización del órgano competente municipal, quien deberá tomar las medidas necesarias para evitar incendios por este motivo.

➤ **Actividades sometidas a declaración responsable o comunicación previa.**

Las actividades sometidas a declaración responsable o comunicación previa deben dirigirse a la Consejería competente en materia de incendios forestales, en tramitación ordinaria o telemática, conforme al procedimiento y condiciones que se especifiquen en las respectivas Órdenes de Declaración de Época de Peligro de Incendios Forestales.

Estas actividades que quedan sujetas a declaración responsable o comunicación previa son las siguientes:

1. Requerirán declaración responsable los siguientes usos del fuego o actividades que puedan causarlo o afectar al riesgo de incendio en los terrenos forestales y su zona de influencia de 400 metros:

a) En la Época de Peligro Bajo y en su caso Medio: las quemas de restos de vegetación amontonados agrícolas o forestales, incluidas las piconeras.

b) En la Época de Peligro Bajo y en su caso Medio: los grupos eventuales de barbacoas temporales u hogueras.

c) En la Época de Peligro Alto o Extremo y en su caso Medio, las actividades en campo con maquinaria de orugas, aperos, herramientas, máquinas y otras con riesgo de incendio forestal.

Cuando la declaración responsable, realizada por la persona o entidad interesada, no reúna los requisitos exigidos o se efectúe fuera del plazo y condiciones establecidas, la Consejería competente en materia de incendios forestales declarará la imposibilidad de realización o paralización de tal actividad de forma motivada, notificándose preferentemente por vía telemática a los efectos de una mayor rapidez y agilidad de trámites.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

2. **Requerirán comunicación previa** los siguientes usos del fuego o actividades que puedan causarlo o afectar al riesgo de incendio en los terrenos forestales y su zona de influencia de 400 metros:

a) En las zonas regables, durante la Época de Peligro Alto o Extremo y en su caso Medio las quemadas de restos vegetales amontonados.

b) En Época de Peligro Alto o Extremo y en su caso Medio, las actividades que provoquen falsas alarmas, tales como los sondeos, perforaciones, hornos, caleras y otras. Esta situación genera un coste económico y de pérdida de oportunidad para incendios forestales, podrá repercutirse a quienes las provoquen por obviar el aviso.

➤ **Actividades sometidas al condicionado establecido para la ejecución de determinados usos del fuego.**

El uso del fuego, las actividades que puedan causarlo o afectar al riesgo de incendio forestal, que no estén reguladas en los puntos anteriores estarán sujetos al cumplimiento de las condiciones que se establezcan en las Órdenes de Declaración de Época de Peligro o en la Orden Técnica del Plan PREIFEX cuando se publiquen.

➤ **Actividades prohibidas o limitadas.**

Con carácter general, queda prohibido encender fuego en terrenos forestales y zonas de influencia forestal fuera de los supuestos expresamente previstos o autorizados con arreglo a la normativa de aplicación, así como arrojar o abandonar objetos en combustión o cualquier clase de material susceptible de originar un incendio forestal. Análogamente, estarán prohibidas las quemadas de rastrojos.

Asimismo podrá limitarse o prohibirse, el tránsito por los montes, el funcionamiento de las carboneras y otros supuestos de riesgo, cuando el peligro de incendios forestales lo haga necesario, como sucede en las situaciones de declaración de peligro de incendios extremos.

3.3.1.2 Regulación del uso del fuego y las actividades que puedan provocar incendios durante la época de peligro alto.

Mediante *Orden de 20 de mayo de 2015 por la que se establece la época de peligro alto de incendios forestales del Plan INFOEX y se regula el uso del fuego y las actividades que puedan provocar incendios durante dicha época en el año 2015* se regulan conforme a lo indicado en el decreto del PREIFEX los usos y actividades con riesgo de incendio durante la época de peligro alto.

El incumplimiento de lo regulado en la normativa de incendios forestales determina la paralización inmediata de la actividad por la Dirección General competente para ello cuando haya riesgo apreciable de provocar incendios.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Conforme a dicha regulación, las **precauciones generales** que hay que tener en cuenta durante la época de peligro alto para algunos usos del fuego o actividades que puedan causarlo, que no precisen de autorización, declaración responsable o comunicación previa, son las siguientes:

1. **Vertederos:** Deberán estar rodeados con una faja cortafuegos de 20 metros de ancho. No podrán encenderse en Época de Peligro Alto y en caso de incendiarse su interior, se vigilará el fuego por el titular hasta su extinción o sellado.
2. **Líneas eléctricas:** Con excepción de las subterráneas y aéreas de cable aislado o trenzado, los titulares de tendidos eléctricos revisarán y prevendrán: El contacto directo con la vegetación o riesgo de provocarlo por salto, oscilación o previsibles caídas; el riesgo de roturas en sus conductores o sobrecalentamientos en sus componentes; y el riesgo de electrocución de fauna en sus apoyos, elementos y accesorios.
3. **Cosechadoras, segadoras, empacadoras, maquinaria de orugas, tractores con gradas, aperos o implementos, y herramientas o máquinas:** Cuando no estén contemplados en los supuestos sujetos a declaración responsable o comunicación, deberán cumplir las siguientes precauciones:
 - a) Estado correcto de la maquinaria, herramienta, y apero o implemento: Todo ello de acuerdo con el mantenimiento indicado por el fabricante, la revisión frecuente, la inspección de sobrecalentamientos, la exclusión de modificaciones con riesgo asociado, y el extintor de polvo o análogo para la extinción propia.
 - b) Modo de operar: Suprimiendo o reduciendo los impactos de acero o hierro contra piedras o rocas, distanciando la herramienta o apero de rocas o impactos con chispas, y reduciendo la velocidad.
 - c) Medios o auxilios de extinción en el lugar de trabajo: Tales como batefuegos o extintor de mochila con 15 litros de agua para sofocar incendios incipientes. Se vigilará el área de trabajo de la actividad con riesgo hasta una hora después.
 - d) Elección de la técnica implantada o extendida con menor riesgo de ignición: Tránsito con ruedas menor que con orugas; corte de metal con cizalla menor que con disco; uso de hilos y cuchillas plásticas en motodesbrozadoras; y otras.
4. Las **salidas de humos de chimeneas**, contarán con matachispas u otros dispositivos que reduzcan o supriman la emisión de pavesas.
5. El **encendido de equipos de gas en campo**, sin emisión de humo ni pavesas, deberán prevenir el riesgo de inflamación de la vegetación, ya sea por alcance o caída al suelo.

Por otro lado, las **limitaciones o prohibiciones** de actividades o usos del fuego en época de peligro alto, serán con carácter general:

- No encender fuego fuera de los supuestos expresamente previstos o autorizados con arreglo a la normativa de incendios forestales, así como arrojar o abandonar objetos en combustión o cualquier clase de material susceptible de originar un incendio forestal.
- Durante la Época de Peligro Alto en espacios abiertos o semiabiertos, en campo o en zona de influencia forestal no se podrán encender hogueras, barbacoas o similares con

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

emisión de humo y pavesas. Asimismo, los titulares de lugares especialmente habilitados para hogueras y barbacoas en zonas recreativas o de acampada y otras, deberán señalizar su prohibición, inhabilitarlas o precintarlas.

- Los fumadores que transiten por terrenos forestales deberán apagar los fósforos y puntas de cigarrillos antes de desecharlos, quedando prohibido arrojar unos y otros desde los vehículos.

Respecto a usos de maquinaria de orugas, herramientas, aperos, máquinas y otras con riesgo de incendio en los terrenos forestales y su zona de influencia de 400 metros están **sujetas a declaración responsable** con antelación mínima de 5 días del inicio previsto para la actividad en los términos y condiciones contemplados en el Anexo de la Orden de Época de Peligro Alto indicada.

En cuanto a las quemas de restos de cosecha segados o cortados y acondicionados sobre el suelo y otros leñosos de especies frutales en zonas regables cuando se encuentren a menos de 400 metros de terreno forestal que incluye la vegetación de riberas y lindazos, será preciso **comunicación previa** durante la Época de Peligro Alto a la correspondiente Central de Incendios mediante fax en la fecha anterior a la quema o aviso antes de su encendido entre media y una hora antes: en Cáceres al 619 149475 (fax 927 005801), indicando los datos y contacto de la persona interesada, y su localización catastral (municipio, polígono y parcela). Estas quemas se realizarán bajo las siguientes precauciones:

- Que se realicen con una separación mínima de 25 metros de cualquier otra vegetación susceptible de arder o de causar daños.
- Es responsabilidad del interesado no iniciar o suspender la quema cuando por viento u otros factores con riesgo se comprometa su seguridad. Deberá informarse con el Cuadro del Anexo a esta orden.
- Se podrá iniciar la quema desde una hora antes de la salida del sol hasta las 12:00 de mediodía, momento en que ya no debe apreciarse llama. Se dispondrá de algún medio para la extinción, y no se abandonará hasta estar consumida.
- Se evitará que el humo o las pavesas procedentes de la quema, afecte a edificaciones o instalaciones colindantes, o que reduzca la visibilidad en viales.

Finalmente, también hay comunicar de forma previa en Época de Peligro Alto, las actividades que provocan columnas de polvo o humo sin riesgo, tales como sondeos, perforaciones, hornos, calderas, maquinarias especiales, etc., que provocan **falsas alarmas** y ocasionan la movilización inmediata de los efectivos de extinción para evitar un coste económico y una pérdida de oportunidad para la intervención en incendios forestales, pudiendo repercutirse tales costes sobre quienes los provoquen por obviar su obligatoriedad de aviso.

El inicio de estas actividades en Época de Peligro Alto está sujeto a comunicación previa, que será mediante llamada de teléfono al 112 entre una hora y media hora antes de cada inicio de la actividad generadora de falsa alarma, indicando el contacto, el tipo de actividad de que se trata y su localización catastral: municipio, polígono y parcela.

3.3.1.3 Regulación del uso del fuego y las actividades que puedan provocar incendios durante la época de peligro bajo.

En la época de peligro bajo, mediante *Orden de 5 de octubre de 2015 por la que se establece la época de peligro bajo de incendios forestales del Plan INFOEX, así como la regulación del uso del fuego y las medidas de prevención del Plan PREIFEX para su aplicación durante dicha época* se regulan conforme a lo indicado en el decreto del PREIFEX los usos y actividades con riesgo de incendio.

Al igual que se indicaba para la época de peligro alto, el incumplimiento de lo aquí indicado puede ocasionar la paralización inmediata de la actividad por la Dirección General competente para ello cuando haya riesgo apreciable de provocar incendios.

Conforme a la citada regulación, las **precauciones generales y medidas** que hay que tomar durante la época de peligro bajo para algunos usos del fuego o actividades que puedan causarlo, son las siguientes:

- a) Para la preparación de alimentos, se podrá encender fuego con llama y diámetros menores a 1 metro, disponiendo de algún auxilio para su uso inmediato en el control de algún escape o conato, comunicándolo al 112 en caso de incendio. Este fuego deberá estar siempre a la vista y alejado de vegetación inflamable como el pasto seco o especies leñosas y sus restos, suspendiéndose cuando haya riesgo de alcanzarla por viento o pavesas, o de causar daños, y apagando o aguardando hasta que se consuman las brasas o rescoldos.
- b) El uso de maquinaria, aperos, herramientas y otras máquinas que pudieran causar fuego, deberán mantenerse correctamente o conforme al fabricante, operando con ellas de modo que se evite la generación de chispas, y disponiendo de algunos medios o auxilios de extinción para su uso inmediato en el control de escapes o posibles conatos. Se vigilará el área de trabajo hasta una hora después del cese de la actividad con riesgo de incendio.
- c) Las salidas de humos de chimeneas en campo, contarán con matachispas u otros dispositivos que reduzcan o supriman la emisión de pavesas.
- d) Para el encendido de equipos de gas en campo, los usuarios dispondrán medidas para evitar el riesgo de inflamación de la vegetación, ya sea por alcance o caída al suelo.

Por otro lado, las **limitaciones o prohibiciones** de actividades o usos del fuego en época de peligro bajo, serán los siguientes:

- Queda prohibido encender fuego fuera de los supuestos expresamente previstos o autorizados con arreglo a la normativa de incendios forestales, así como arrojar o abandonar objetos en combustión o cualquier clase de material susceptible de originar un incendio forestal.
- Con carácter general se prohíbe el uso del fuego en campo desde una hora antes de la puesta del sol hasta una hora antes de su salida, debiendo permanecer la noche sin llama visible.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

En cuanto a los usos del fuego sometidos a autorización en época de peligro bajo hay que indicar que son los expuestos con carácter general en el apartado correspondiente a la Regulación general de usos y actividades que puedan dar lugar a riesgo de incendios forestales de estas directrices, que describe las indicadas en el decreto del PREIFEX.

Finalmente, respecto los usos del fuego en época de peligro bajo de incendios hay que tener en cuenta que en los terrenos forestales y su zona de influencia de 400 metros, requerirán **declaración responsable** las quemadas de restos de vegetación amontonados agrícolas o forestales, incluidas las piconeras al tratarse de una quema parcial de restos leñosos amontonados siendo necesaria para su tramitación y efectos el formulario único del Anexo I de la citada orden. Por otro lado, también requerirán declaración responsable los grupos eventuales de barbacoas temporales u hogueras, hasta un máximo de 3 días consecutivos.

3.3.2 Recomendaciones selvícolas generales en los sistemas lineales preventivos de defensa.

El Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, no ofrece directrices ni recomendaciones selvícolas a tener en cuenta durante las actuaciones en los sistemas lineales preventivos de defensa, solamente insta a que se detallaran en la orden técnica del Preifex que se publicará.

Por este motivo, y mientras se aprueba la citada orden técnica, se utilizarán con carácter transitorio y complementario los criterios específicos que en este sentido se detallan en la normativa de incendios recientemente derogada (Decreto 86/2006, de 2 de mayo, por el que se regula la Prevención de Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura (Plan PREIFEX) y en el Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar").

Estas recomendaciones abarcan desde las indicaciones relativas al mantenimiento de las infraestructuras de prevención, hasta los criterios selvícolas a aplicar en función de la especie, estructura de la masa, fracción de cabida cubierta, etc.

Las consideraciones generales a tener en cuenta para ejecución de actuaciones en los sistemas lineales de defensa son las siguientes:

- Las líneas preventivas en pendientes superiores al 10%, deberán estar protegidas con actuaciones encaminadas a minimizar la degradación por escorrentía.
- Los sistemas lineales de defensas serán transitables por alguno de los lados mediante una banda de rodadura.
- Se realizarán los pertinentes pasos de agua para evitar la erosión de los caminos cuando conecten con algún cortafuego.
- Si es posible se irán uniendo claros y espacios naturales y/o artificiales para conseguir la discontinuidad deseada eliminando la menor vegetación posible.

Entre otras recomendaciones, se establecen de carácter general para el **mantenimiento de las infraestructuras de prevención** las siguientes indicaciones:

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Todos los trabajos expuestos y recomendados se realizarán cumpliendo la legislación vigente en materia forestal y medioambiental en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- Se fomentará el mantenimiento de los sistemas lineales preventivos de defensa mediante pastoreo.
- Se podrán realizar quemas controladas, previa autorización de la Consejería competente en materia de incendios forestales y con el informe de impacto ambiental favorable si se tratase de matorral en pie.
- Con el fin de que las infraestructuras cumplan su finalidad preventiva, las **épocas de ejecución de los trabajos de mantenimiento**, en función del tipo de vegetación, serán las siguientes:
 - Sobre pastizal: Se realizará el mantenimiento anualmente, entre el **15 de abril y el 15 de mayo**.
 - Sobre matorral: Se realizará un mantenimiento cada 3 años, o siempre que el matorral alcance una altura superior a 50 cm. Se ejecutarán los trabajos **antes del 15 de mayo**.
 - Sobre arbolado: Se realizarán las podas, clareos o resalvos periódicos, hasta conseguir las espesuras establecidas en el Plan. Se realizará en las épocas convenientes según las especies que se van a tratar, normalmente de **noviembre a febrero**.

De igual modo, se determina el tipo de selvicultura preventiva a realizar dependiendo del tipo de formación vegetal existente, así como las coberturas a las que hay que llegar en las Áreas Preventivas de Defensa o Áreas cortafuegos, según queda reflejado en el Anexo III del Decreto 128/2007. Estas recomendaciones selvícolas son las siguientes:

- **Masas de coníferas y eucaliptales:** El tratamiento selvícola en el arbolado ira encaminado a mejorar estas masas realizando podas de formación o de mantenimiento, dependiendo de la etapa de madurez en la que se encuentren, o la realización de claras y clareos. Todas estas actuaciones se realizarán de acuerdo con las normas técnicas de la especie objeto de la selvicultura.
- **Masas de frondosas esclerófilas (encinares, alcornocales) y planifolias (robles, castaños):** El tratamiento selvícola ira encaminado a la conversión de montes bajos a montes altos, siguiendo las normas técnicas selvícolas adecuadas. Esto puede incluir los siguientes trabajos:
 - Resalveo de matas continuas.
 - Apostado de matas aisladas o en rodales.
 - Poda de formación de los pies seleccionados.
 - Poda de mantenimiento para los pies adultos.

La altura de la poda del arbolado será de 3 metros desde el suelo, siempre que la edad y la especie del árbol lo permitan. La encina se recomienda 2,5 metros de altura de poda.

- **Matorral:** Se eliminará, siempre que sea posible, de forma mecanizada con desbrozadora de cadenas o martillo, mediante descabezado de las matas. Si no hay excesiva pendiente y existe pedregosidad también se podrá utilizar esta técnica. La eliminación de forma manual mediante descuaje o calabozo se hará puntualmente,

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

por motivos ambientales o factores limitantes de pedregosidad, inaccesibilidad, valores ecológicos...

- **Pastizal:** Se eliminará siempre mediante gradeo, si no es posible se utilizará la técnica conveniente.

Todas estas actuaciones incluyen la recogida, apilado y eliminación de los restos originados en estos tratamientos selvícolas, antes de la época de peligro alto de incendios forestales, que se llevarán a cabo como se indica en la *Orden de 5 de octubre de 2015 por la que se establece la época de peligro bajo de incendios forestales del Plan INFOEX, así como la regulación del uso del fuego y las medidas de prevención del Plan PREIFEX para su aplicación durante dicha época.*

Según la citada normativa, durante la época de peligro bajo en los terrenos forestales y su zona de influencia, los **restos vegetales** resultantes de operaciones o trabajos en campo deben aprovecharse, tratarse o retirarse como mejores opciones que su eliminación mediante quemas¹². Con carácter general, deben quedar acondicionados antes del mes de junio, para así lograr su efecto preventivo fundamental durante la época de peligro alto.

Además, para su **acondicionado** se podrá optar por el triturado o astillado, o por su dispersado en contacto con el suelo mediante el troceado en longitud menor a medio metro. Con **carácter excepcional** se podrá optar por el apilado en montones menores a 1 metro de altura y máximo de 2 metros de diámetro, con separación entre montones mayor a 5 metros e igual distancia a lindes o riberas.

Otras alternativas relativas a las opciones descritas en este artículo deberán presentarse ante el Servicio con competencias en incendios forestales, para la aprobación en su caso.

¹² El permiso de quemas de restos vegetales y su condicionado se publican anualmente en las órdenes de declaración de peligro de incendios forestales.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

SELVICULTURA PARA LAS ÁREAS PREVENTIVAS DE DEFENSA				
(Fcc) Fracción de cabida cubierta en masas arboladas con o sin matorral				Pastizal
Coníferas y Eucaliptales	Esclerófilas	Planifolias, robles y castaños	Matorral sin arbolado	
30 % entre arbolado y matorral	40% entre arbolado y matorral	<p>En bosques maduros</p> <p>Fcc 60-70 %, nada de matorral bajo arbolado</p> <p>Estas masas intentan sombrear el suelo y así evitar la aparición de sotobosque</p> <p>En bosques jóvenes se buscará la conversión de montes bajos a altos</p>	<p>El matorral se eliminará respetando una cobertura respecto al suelo del 30%</p> <p>En caso de que la formación sea mixta entre matorral de degradación y matorral noble, se eliminará el de degradación</p>	El pastizal se eliminará siempre
OTRAS RECOMENDACIONES				
<p>Bajo arbolado se eliminará todo el matorral.</p> <p>Siempre se eliminará el matorral de degradación</p> <p>El Matorral noble o serial climácico se respetará cuando no está bajo arbolado, evitando su continuidad horizontal y no superando las coberturas establecidas</p> <p>Si no existe matorral bajo el arbolado, este último podrá llegar a las coberturas estipuladas entre matorral y arbolado</p>				

Tabla 7. Selvicultura preventiva a realizar sobre las Áreas Preventivas de Defensa en función del tipo de formación vegetal existente.

Fuente: Anexo III del Decreto 128/2007 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar.

3.4 CRITERIOS ESPECÍFICOS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE AGUA.

Los criterios específicos para la construcción y mantenimiento de puntos de agua que se incluyen en estas directrices son los expuestos en el *Decreto 128/2007, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Defensa de la Zona de Alto Riesgo o de Protección Preferente de "Vera-Tiétar"* y en el decreto original¹³ del Plan Preifex, que se aplicarán de forma transitoria y complementaria mientras se aprueba algún tipo de legislación que normalice estas infraestructuras.

En primer lugar, hay que tener en cuenta que para la **ubicación de los puntos de agua** se deberán cumplir con carácter general las siguientes condiciones:

- Se situarán preferiblemente cercanos a caminos y manantiales.
- La distancia desde el centro del punto de agua a cualquier línea eléctrica será mayor de 200 metros.
- La distancia desde el centro del punto de agua al árbol más cercano será como mínimo de 25 m.
- Tendrán que permitir el acceso y carga de vehículos contra incendios. Por lo que en todo caso, habrá que garantizar la llegada a los medios terrestres, mediante la adecuación de los tramos de vial necesarios.

En virtud de la citada normativa, las recomendaciones para el **mantenimiento de la infraestructura hídrica** son las siguientes:

- Los puntos de agua se revisarán anualmente para asegurar su estanqueidad de tal forma que la capacidad de los mismos no se vean mermadas por la aparición de sedimentos, ramas u otros elementos. En este sentido éstos no deben impedir la toma de agua por ninguno de los medios que puedan utilizarlos.
- Los accesos y alrededores deben estar limpios de maleza, para lo que se requiere el acondicionamiento de las vías de acceso, la limpieza de matorrales de carácter pionero e invasor, y el control del arbolado que obstaculice la carga de helicópteros en aquellos puntos acondicionados para ello.
- Se mantendrá y conservará el acceso y la transitabilidad de estos caminos permanentemente. Se realizarán trabajos de refino y planeo de la capa de rodadura, limpieza de cunetas, limpieza de pasos de agua, acondicionamiento de volvederos y limpieza de fajas auxiliares.

Inmediatamente antes de las Épocas de Peligro medio y alto de incendios, en las carreteras, y otras vías de comunicación de titularidad de la Comunidad Autónoma se incrementarán las actuaciones de limpieza de residuos, matorral y vegetación herbácea, en la zona de dominio público y la de servidumbre, pudiéndose mantener las formaciones arbóreas y arbustivas en las densidades que, en su caso, se establezcan. Respecto las vías de circulación de titularidad de otras Administraciones Públicas, se fomentará la celebración de convenios para llevar a cabo las actuaciones de prevención anteriormente descritas.

¹³ Decreto 86/2006, de 2 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Extremadura, derogado por el decreto 260/2014.

DIRECCIONES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- Se procederá a la realización de los siguientes trabajos sobre la franja de dominio público (3 metros en carreteras intercomarcales y locales y 2 metros en vecinales): Los trabajos a realizar serán:
 - Eliminación de la vegetación arbustiva para evitar la continuidad horizontal y la vertical con los árboles.
 - Aclarado de la masa arbórea, para evitar la continuidad de copas, exceptuadas las formaciones lineales separadas de núcleos boscosos.
 - En caso de no existir masa arbórea, se hará una eliminación selectiva del matorral, que evita la continuidad del combustible, eliminando con preferencia las que más mayor grado de inflamabilidad tengan.

Por otro lado, respecto a la tipología de infraestructuras hídricas que se proponen para la extinción de incendios se exponen a continuación.

Presas de tierra.

Esta infraestructura se construirá mediante excavación directamente sobre el terreno, asentándose sobre materiales impermeables, eliminando la vegetación y la tierra de los horizontes superiores. Tendrán una profundidad de agua de 2 metros como mínimo para facilitar la carga por parte de los medios de extinción.

Para la salida de agua dispondrán de un aliviadero en el estribo de pendiente más suave. Los lados del aliviadero serán más tendidos cuanto menos consistente sea el terreno.

Depósitos de hormigón.

Los depósitos podrán tener forma cuadrangular, rectangular o circular y la profundidad de agua será de 2 metros como mínimo. Además, si se construye de forma rectangular el menor de los lados del depósito no debe medir menos de 4 metros.

Para su construcción “in situ”, se cimentará la base sobre una zanja de al menos 1 metro de profundidad o hasta la roca utilizando hormigón vibrado de 150 kg/cm², con un espesor mínimo de 20 cm y armado con mallazo. También se podrán utilizar para su construcción, prefabricados de hormigón que cumplan las anteriores características.

Los depósitos de hormigón deberán cumplir además las siguientes características:

- Deben contar con desagüe de fondo equipado con la correspondiente llave protegida en registro con tapa, aliviadero superior, traída de agua enterrada, y arqueta de captación equipada con filtro para evitar obturaciones del tubo.
- Deben tomarse las medidas precisas de protección para evitar la caída de personas y ganado al interior del depósito, mediante su cierre donde sea necesario
- Estarán provistas de rampa en el interior del foso para evitar ahogamientos de animales o personas en caso de caer a él. Esta rampa tendrá las siguientes características:
 - ✓ Anchura de la rampa de entre 80 cm y 1 metro, rugosa para facilitar el agarre al salir del foso. La rampa estará en el lado menor en caso de ser rectangular.
 - ✓ Grosor de la rampa 10 cm.
 - ✓ El ángulo que forma la rampa con el suelo será de 27º (50% de pendiente), para poder permitir la salida de animales o personas del foso.

DIRECTRICES ESPECÍFICAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Otros materiales.

Se podrán instalar puntos de aguas contruidos con otros materiales siempre que cumplan los requisitos exigidos de capacidad y profundidad expuestos anteriormente y su validez para el cumplimiento de la normativa de prevención de incendios deberá ser aprobada por la Consejería competente en materia de incendios forestales.

Finalmente, en el caso de que **no se considere garantizada la disponibilidad** de agua en los montes, por falta de puntos de agua o por la no aptitud de los existentes, se deberá proponer la construcción y adecuación de estos puntos de agua de forma que cumplan las directrices aquí expuestas.